

Index

English	1
繁體中文	49
简体中文	98
Français	147
Deutsch	195
日本語	243

AI Suite II User Manual

P8Z77 series

Installing AI Suite II	3
To install AI Suite II on your computer	3
Using AI Suite II	3
TurboV EVO	4
TurboV	4
DIGI+ Power Control	9
Smart DIGI+	9
CPU Power	10
DRAM Power	12
EPU	13
Launching EPU	13
Wi-Fi GO!	14
Using Wi-Fi GO!	14
Wi-Fi GO! functions	14
Wi-Fi GO! Remote	15
DLNA Media Hub	17
Remote Desktop	22
Remote Keyboard and Mouse	24
Smart Motion Control	25
File Transfer	26
Capture & Send	27
FAN Xpert 2	28
Launching FAN Xpert 2	28
Network iControl	33
Using EZ Start	33
Using Quick Connection	34
Configuring the Quick Connection	35
Using EZ Profile	36
USB 3.0 Boost	37
Launching USB 3.0 Boost	37
Configuring USB 3.0 Boost	37
USB BIOS Flashback Wizard	38
Scheduling the latest BIOS download	38
Downloading the updated BIOS	38
USB Charger+	40
Launching the USB Charger+	40

Setting up the charging function	41
ASUS SSD Caching.....	42
Launching ASUS SSD Caching	42
Configuring ASUS SSD Caching	42
ASUS SSD Caching II.....	43
Launching ASUS SSD Caching II	43
Configuring ASUS SSD Caching II	43
Probe II	44
Launching Probe II	44
Configuring Probe II	44
Sensor Recorder	45
Launching Sensor Recorder.....	45
Using Sensor Recorder.....	45
Using History Record.....	45
ASUS Update	46
Launching ASUS Update.....	46
Using ASUS Update.....	46
MyLogo2.....	47
Launching ASUS Update.....	47
Using MyLogo.....	47

Installing AI Suite II

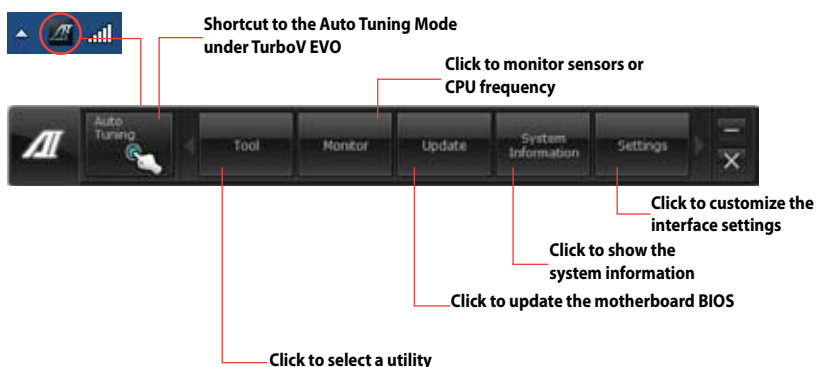
AI Suite II is an all-in-one interface that integrates several ASUS utilities and allows you to launch and operate these utilities simultaneously.

To install AI Suite II on your computer

1. Place the support DVD to the optical drive. The Drivers installation tab appears if your computer has enabled the Autorun feature.
2. Click **Utilities** tab > **AI Suite II**.
3. Follow the onscreen instructions to complete the installation.

Using AI Suite II

AI Suite II automatically starts when you enter the Windows® operating system (OS). The AI Suite II icon appears in the Windows® notification area. Click the icon to open the AI Suite II main menu bar. Click each button to select and launch a utility, to monitor the system, to update the motherboard BIOS, to display the system information, and to customize the settings of AI Suite II.



- The **Auto Tuning** button appears only on models with the TurboV EVO function.
- The applications in the Tool menu vary with motherboard models and CPUs installed.
- The screenshots of AI Suite II in this user manual are for reference only. The actual screenshots vary with models.
- Refer to the software manual in the support DVD or visit the ASUS website at www.asus.com for detailed software configuration.

TurboV EVO

ASUS TurboV EVO includes **TurboV** that allows you to manually adjust the CPU frequency and related voltages such as **CPU Level Up** that offers automatic and easy overclocking and system level up.

To launch AI Suite II, click **Tool > TurboV EVO** on the AI Suite II main menu bar.



Refer to the software manual in the support DVD or visit the ASUS website at www.asus.com for detailed software configuration.

TurboV

TurboV allows you to overclock the BCLK frequency, CPU voltage, IMC voltage, and DRAM Bus voltage in Windows® environment and in real-time without exiting and rebooting the OS.



Refer to the CPU documentation before adjusting CPU voltage settings. Setting a high voltage may damage the CPU permanently, and setting a low voltage may lead to an unstable system.



For system stability, all changes made in TurboV will not be saved to BIOS settings and will not be kept on the next system boot. Use the **Save Profile** function to save your customized overclocking settings and manually load the profile after Windows starts.

The screenshot shows the ASUS TurboV EVO interface with the following annotations:

- Click to select mode:** Points to the 'Manual Mode' and 'Auto Tuning' tabs at the top.
- Load profile:** Points to the 'Load Profile' button in the top right.
- Target values:** Points to the 'BCLK Frequency' and 'CPU Voltage' settings in the 'Basic' tab.
- Current values:** Points to the 'CPU Frequency' and 'CPU Voltage' settings in the 'Basic' tab.
- Click to show settings:** Points to the 'Advanced Mode' tab.
- Click to restore all startup settings:** Points to the 'Reset to Default' button at the bottom.
- Save the current settings as a new profile:** Points to the 'Save Profile' button in the top right.
- Voltage Adjustment bars:** Points to the voltage adjustment sliders in the 'Advanced Mode' tab.
- Undoes all the changes:** Points to the 'Undo' button in the bottom right.
- Applies all the changes immediately:** Points to the 'Apply' button in the bottom right.

Using Advanced Mode

Click on the **Advanced Mode** tab to adjust the advanced voltage settings.

Advanced mode Target values

Current values

Click to restore all startup settings

Voltage Adjustment bars

Undoes all the changes

Applies all the changes immediately

CPU Ratio

Allows you to manually adjust the CPU ratio.



The first time you use **CPU Ratio**, go to **AI Tweaker > CPU Power Management** in BIOS and set the **Turbo Ratio** item to **[Maximum Turbo Ratio setting in OS]**.

1. Click on the **CPU Ratio** tab.
2. Drag the adjustment bar upwards or downwards to the desired value.
3. Click **Apply** to save the changes made.

CPU Ratio

Adjustment bar

Click to restore all startup settings

Undoes all the changes

Applies all the changes immediately

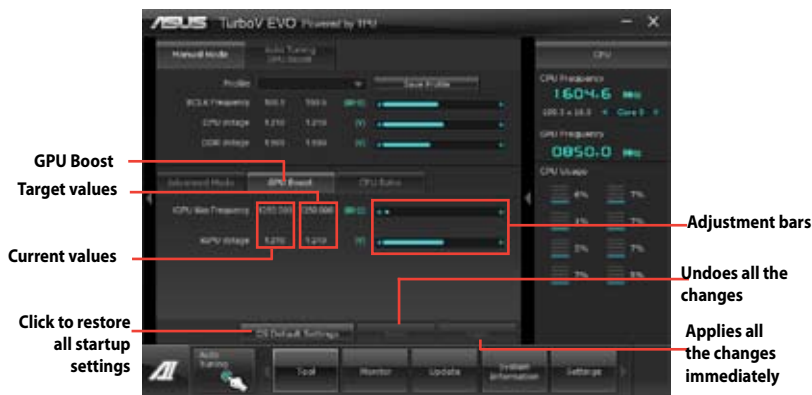


- Set the **CPU Ratio Setting** item in BIOS to [Auto] before using the CPU Ratio function in TurboV. Refer to the BIOS chapter of your motherboard user manual for details.
- The CPU Ratio bars show the status of the CPU cores, which vary with your CPU model.

GPU Boost

GPU Boost overlocks the integrated iGPU for the best graphics performance.

1. Click **More Settings > GPU Boost** tab.
2. Adjust the **iGPU Max Frequency** and **iGPU Voltage**.
3. Click **Yes** to save the changes made.



Auto Tuning

ASUS TurboV EVO provides you with these two auto-tuning modes for the most flexible auto-tuning options.



- The overclocking result varies with the CPU model and the system configuration.
- We recommend that you set up a better thermal environment to prevent overheating from damaging the motherboard.

- **Fast Tuning:** fast CPU overclocking
- **Extreme Tuning:** extreme overclocking for CPU and memory

Using Fast Tuning

1. Click **Auto Tuning** tab > **Fast**.
2. Read the warning messages and click **OK** to start the auto-overclocking process.

TurboV automatically overclocks the CPU, saves the BIOS settings, and restarts the system.



- After the system restarts, a message appears indicating that auto-tuning is successful. Click **OK** to exit.



Using Extreme Tuning

- Click **Auto Tuning** tab > **Extreme**.
- Read the warning messages and click **OK** to start the auto-overclocking process.

TurboV automatically overclocks the CPU and memory, and restarts the system.



- After the system has restarted, a message appears indicating the current overclocking result. To keep the result, click **Stop**.



- If you did not click **Stop** in the previous step, TurboV automatically starts further system overclocking and stability test. Click **Stop** if you want to cancel the overclocking process.

TurboV automatically adjusts and saves the BIOS settings and restarts the system.



5. After the system has restarted, a message appears indicating that the auto-tuning process is successful. Click **OK** to exit.



DIGI+ Power Control

ASUS DIGI+ Power Control allows you to adjust VRM voltage and frequency modulation to enhance reliability and stability. It also provides the highest power efficiency, generating less heat to prolong the component lifespan and minimize power loss.

To launch DIGI+ Power Control, click **Tool > Power Control** on the AI Suite II main menu bar.

Smart DIGI+

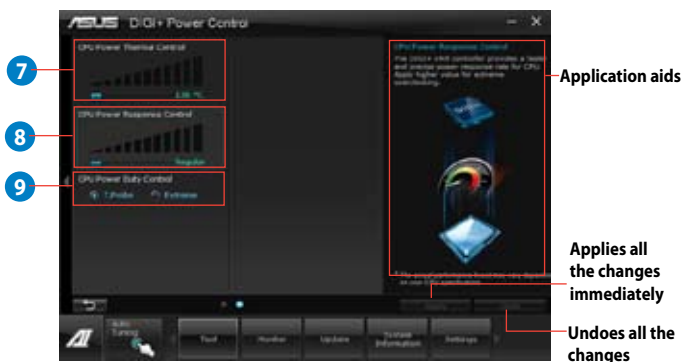
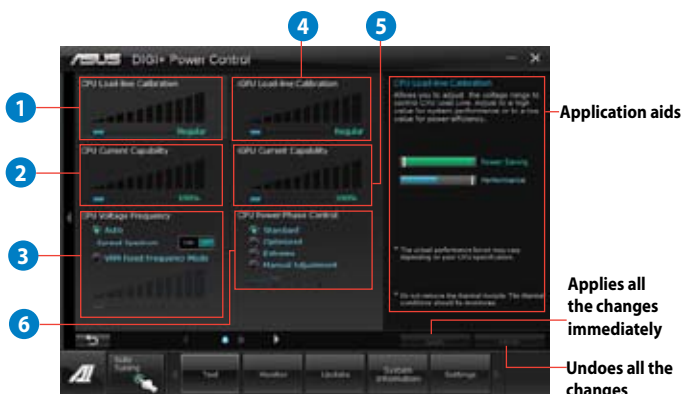


Function no.	Function description
1	Smart DIGI+ Key Quickly delivers a higher VRM frequency, voltage, and current for superior CPU/iGPU/DRAM overclocking performance with one switch.
2	Smart CPU Power Level - 45W CPU power usage is limited to 45W to achieve the best digital power saving conditions.
3	Smart CPU Power Level - 35W CPU power usage is limited to 35W to achieve the best digital power saving mode.
4	OC Now! Adjusts the CPU ratio in TurboV EVO.
5	Default (Smart DIGI+ Setting) Sets your CPU/iGPU/DRAM power to default settings.
6	Default (Smart CPU Power Level) Sets your power consumption to CPU default setting.



- Enabling the Smart CPU Power Level may decrease the total power delivery to the CPU, and affect the CPU performance under a heavy system load. The system restores to its default settings on the next startup.
- Only Intel® 3rd generation processors support the Smart DIGI+ Technology feature.

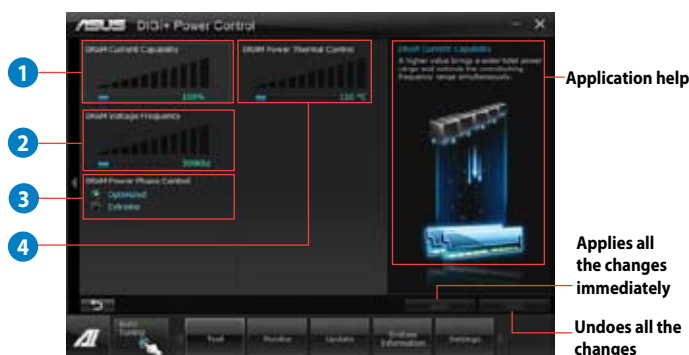
CPU Power



Function no.	Function description
1	CPU Load-line Calibration It allows you to adjust the voltage settings and control the system temperature. Higher load-line calibration could get higher voltage and good overclocking performance but increases the CPU and VRM thermal.
2	CPU Current Capability CPU Current Capability provides wider total power range for overclocking. A higher value setting gets higher VRM power consumption delivery.
3	CPU Voltage Frequency Switching frequency will affect the VRM transient response and component thermal. Higher frequency gets quicker transient response.

Function no.	Function description
4	iGPU Load-line Calibration Load-line is defined by Intel VRM specifications, and affects the iGPU voltage. The iGPU working voltage decreases proportionally to integrated graphics loading. A higher value can get a higher iGPU voltage, and a good performance, but decreases the CPU and VRM thermal conditions.
5	iGPU Current Capability A higher value brings wider total iGPU power range, and extends the overclocking frequency range simultaneously to enhance the iGPU performance.
6	CPU Power Phase Control Increase phase number under heavy system loading to get more transient and better thermal performance. Reduce phase number under light system loading to increase VRM efficiency. * The system automatically set the default to [Extreme] when using the Intel® iGPU.
7	CPU Power Thermal Control A higher temperature brings a wider CPU power thermal range, and extends the overclocking tolerance to enlarge overclocking potential.
8	CPU Power Response Control The DIGI+ VRM controller provides a faster and precise power response rate for CPU. Apply a higher value for an extreme overclocking.
9	CPU Power Duty Control CPU Power Duty Control adjusts the current of every VRM phase and the thermal of every phase component.

DRAM Power



Function no.	Function description
1	DRAM Current Capability A higher value brings a wider total power range and extends the overclocking frequency range simultaneously.
2	DRAM Voltage Frequency Allows you to adjust the DRAM switching frequency for system stability or to increase OC Range.
3	DRAM Power Phase Control Select Extreme for full phase mode to increase system performance or select Optimized for ASUS optimized phase tuning profile to increase DRAM power efficiency.
4	DRAM Power Thermal Control A higher temperature brings a wider DRAM power thermal range, and extends the overclocking tolerance to enlarge overclocking potential.



- The actual performance boost may vary depending on your CPU specification.
- Do not remove the thermal module. The thermal conditions must be monitored.

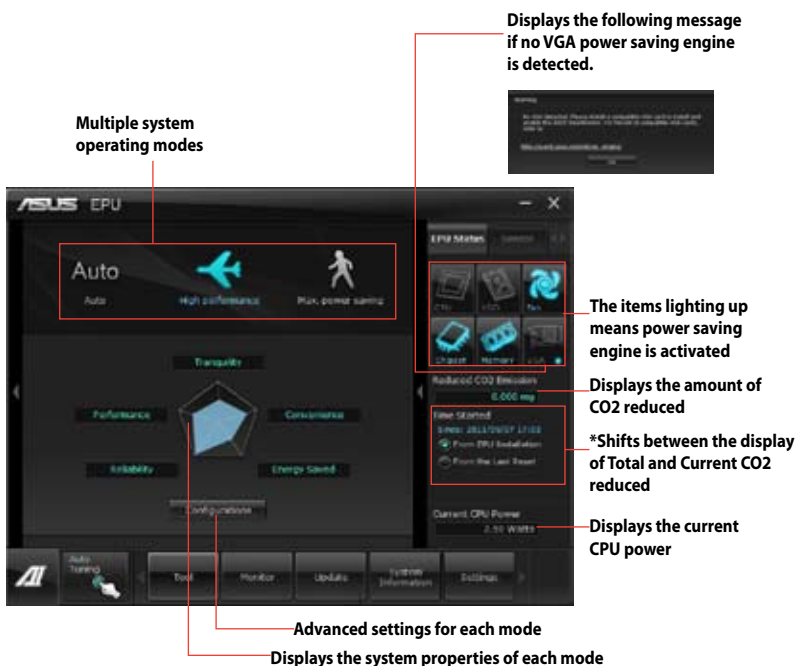
EPU

EPU is an energy-processing utility that provides several power-saving modes. When set to the Auto Mode, the system automatically changes its power-saving mode based on the current system condition.

You can also configure the system settings such as CPU frequency, GPU frequency, vCore Voltage, and Fan Control to customize a power-saving mode.

Launching EPU

To launch EPU, click **Tool > EPU** on the AI Suite II main menu bar.



- * Select **From EPU Installation** to show the CO2 that has been reduced since you installed EPU.
- * Select **From the Last Reset** to show the total CO2 that has been reduced since you click the Clear button **Clear**.
- * Refer to the software manual in the support DVD or visit the ASUS website at www.asus.com for detailed software configuration.

Wi-Fi GO!

Wi-Fi GO! allows you to wirelessly stream media files to DLNA devices, remotely control and access your computer using your mobile device, and easily transfer files between your computer and mobile device.



- Install the Wi-Fi GO! card and the driver before using this feature.
- Wi-Fi GO! is supported only on Windows 7.
- All devices using the Wi-Fi GO! functions must be in the same network.

Using Wi-Fi GO!

To launch Wi-Fi GO!, click **Tool > Wi-Fi GO!** on the AI Suite II menu bar.



Wi-Fi GO! functions

- **DLNA Media Hub:** Provides support to the latest DLNA standard, and allows you to stream media files to a DLNA-supported device.
- **Remote Desktop:** Allows you to view your computer's desktop and remotely operate your computer in real-time from your mobile device.
- **Remote Keyboard and Mouse:** Allows you to use your mobile device's touch panel as a remote keyboard and mouse for your computer.
- **Smart Motion Control:** Allows you to remotely control your computer using your mobile device's customized motions.
- **File Transfer:** Allows you to transfer files between your computer and mobile device.
- **Capture and Send:** Allows you to take screenshots and send them to a mobile device.



Launch Wi-Fi GO! Remote on your mobile device to use Wi-Fi GO! Remote control functions. For more details, refer to next section **Wi-Fi GO! Remote**.

Wi-Fi GO! Remote


Install the Wi-Fi GO! Remote application on your mobile device to use Wi-Fi GO!'s remote control functions.



- Wi-Fi GO! supports iOS 4.0/Android 2.3 mobile devices or later versions.
- For iOS devices, download the Wi-Fi GO! Remote from iTunes store. For Android devices, download the Wi-Fi GO! Remote from Google Play Store or from ASUS support DVD.

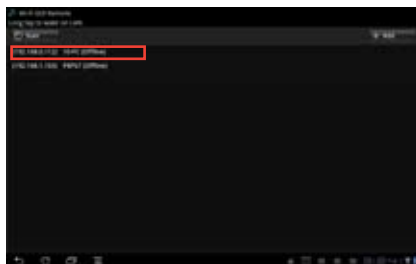
Launching Wi-Fi GO! Remote

1. Turn on your mobile device's Wi-Fi connection. Ensure that your mobile device is within the same network as your computer.

2. On your mobile device, tap  and tap **Enter** on the Wi-Fi GO! Remote page.



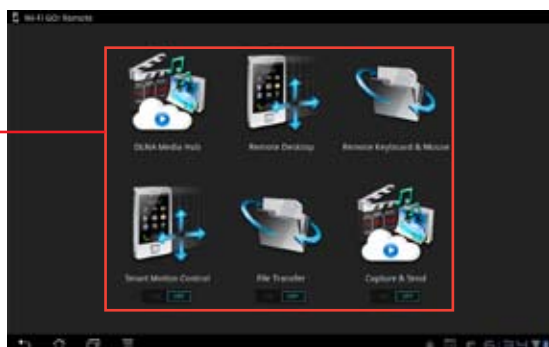
3. Tap the computer you want to connect to your mobile device.



Ensure to enable the WAKE-ON-LAN function of your computer. Right-click **Computer > Manage > Device Manager > Network Adapters**, right-click the selected module card (Broadcom for P8Z77-V DELUXE and Atheros for P8Z77-V PRO/P8Z77-V), click **Properties > Power Management** and tick **Allow this device to wake the computer** and **Only allow a magic packet to wake the computer**.

Wi-Fi GO! Remote menu

Wi-Fi GO!
menu



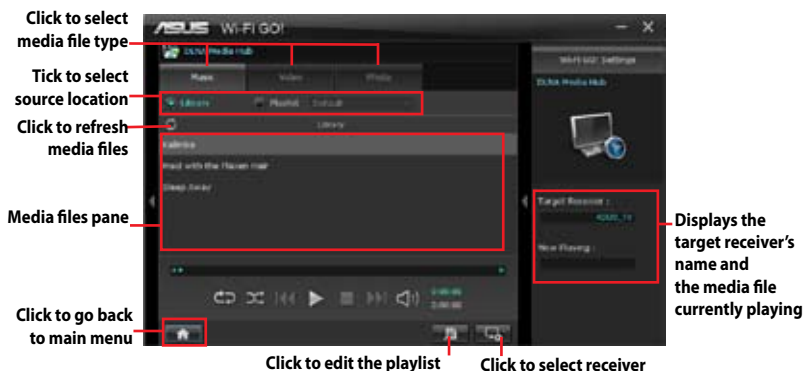
- Tap **ON** to enable **Smart Motion Control**, **File Transfer** and **Capture and Send**.
- The Wi-Fi GO! Remote's user interface shown above is for reference only and may vary with the mobile device's operating system.

Below are the supported screen resolution of your mobile devices:


Screen type	Low Density (120, ldpi)	Medium Density (160, mdpi)	High Density (240, hdpi)	Extra high density (320, xhdpi)
Small screen	QVGA (240 x 320)		480 x 640	
Normal screen	WQVGA400 (240 x 400)	HVGA (320 x 480)	WVGA800 (480 x 800)	640 x 960
	WQVGA432 (240 x 432)		WVGA854 (600 x 1024)	
Large screen	WVGA800 (480 x 800)	WVGA800 (480 x 800)		
	WVGA854 (480 x 854)	WVGA854 (480 x 854)		
		600 x 1024		
Extra large screen	1024 x 600	WXGA (1280 x 800) 1024 x 768 1280 x 768	1536 x 1152 1920 x 1152 1920 x 1200	2048 x 1536 2560 x 1536 2560 x 1600

DLNA Media Hub

DLNA Media Hub allows you to stream your multimedia files to your DLNA-supported device and remotely control playback using your mobile device or your computer.

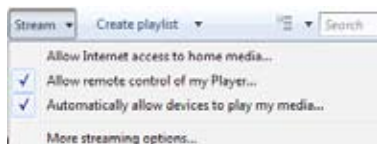


Using the DLNA Media Hub

1. From the main screen, click **DLNA Media Hub**.
2. Click  to select a device as your receiver.
3. Click any of the tabs to select your preferred media file type.
 - When using your DLNA display (such as DLNA TV) as the receiver, ensure that DLNA function is enabled.
 - When using another computer as the receiver, launch **Windows Media Player**, click **Stream > Allow remote control of my Player** to remotely control media playback.
 - When using the computer as sender and receiver, launch **Windows Media Player**, click **Stream > Allow remote control of my Player** and **Automatically allow devices to play my media**.



- When using the computer as sender and receiver, launch **Windows Media Player**, click **Stream > Allow remote control of my Player** and **Automatically allow devices to play my media**.




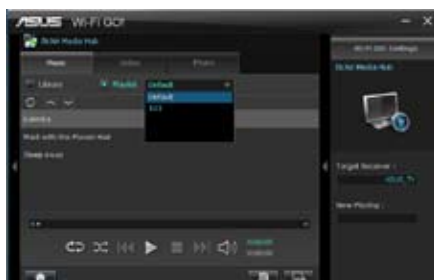
- Only computers under Windows® 7 support the DLNA Media Hub function.
- Keep the Windows Media Player open. Ensure that your media file formats supported on Windows Media Player and DLNA playback devices.

- Click any of the tabs to select your preferred media file type.


To play music:

- Click **Music** tab.
- Tick **Library** to view or play files.

Tick **Playlist** and select an existing playlist from the dropdown list.
- Click a music file, and click .





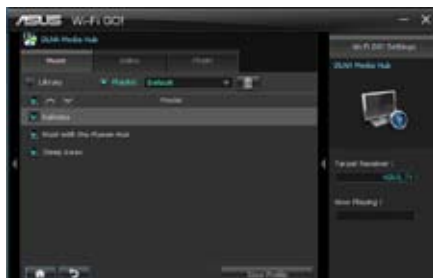
To edit the library:

- Tick **Library**.
- Click  to add or delete music files.
- Click **Add** and locate the file from the directory. To delete, tick the selected file and click **Delete**.
- Click **OK**.




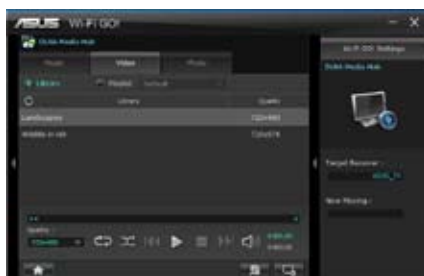
To edit the music playlist:

1. Tick **Playlist**.
2. Click .
3. Tick to select or deselect the music file and click **Save Profile**.
4. Select the profile name and click **Save**. To add as a new playlist, key in your profile name and click **Save**.
5. To delete playlist, select the profile and click .




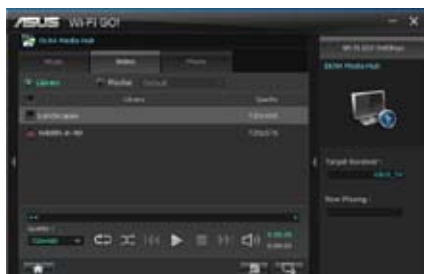
To play a video file:

1. Click **Video** tab.
2. Tick **Library** to view the video files from your local computer. Tick **Playlist** to view the video files saved in your profile.
3. Click the video file you want to watch, and click .
4. Change the resolution from the **Quality** dropdown list.





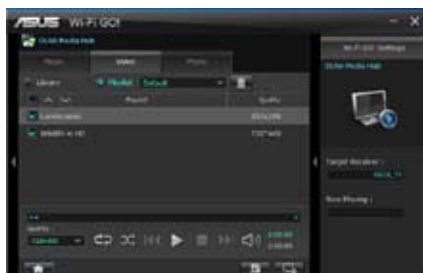
To edit the video library:

1. Tick **Library**.
2. Click  to add or delete video files.
3. Click **Add** and locate the file from the directory. To delete, tick the selected file and click **Delete**.
4. Click **OK**.




To edit the video playlist:

1. Tick **Playlist**.
2. Click .
3. Tick to select or deselect the video file and click **Save Profile**.
4. Select the profile name and click **Save**. To add as a new playlist, key in your profile name and click **Save**.
5. To delete playlist, select the profile and click .




To view images:

1. Click **Photo** tab.
 2. Tick **Library** to view the image files from your local computer. Tick **Playlist** to view the image files saved in your profile.
- An image slideshow plays when pressing .





To edit the image library:

1. Tick **Library**.
2. Click  to add or delete image files.
3. Click **Add** and locate the file from the directory. To delete, tick the selected file and click **Delete**.
4. Click **OK**.



To edit the image playlist:

1. Tick **Playlist**.
2. Click .
3. Tick to select or deselect the image file and click **Save Profile**.
4. Select the profile name and click **Save**. To add as a new playlist, key in your profile name and click **Save**.
5. To delete playlist, select the profile and click .



Using the DLNA Media Hub via Wi-Fi GO! Remote

You can access the DLNA Media Hub on your mobile device via Wi-Fi GO! Remote.

1. Tap **DLNA Media Hub**.
2. Select and tap the receiver name.



3. Tap **Music**, **Video** or **Photo**, select a file and tap .



Your mobile device's Wi-Fi GO! interface may vary with the mobile device's operating system.

Remote Desktop

Remote Desktop allows you to view your computer's desktop and remotely operate your computer in real-time from your mobile device.

Using the Remote Desktop

1. From the main screen, click **Remote Desktop**.
2. Select a suitable codec **Auto**, **Image optimization**, or **Speed optimization** for your mobile device.
3. Click **Apply**.

Click to select
a video codec



Application help

Click to go
back to main
menu

Using the Remote Desktop via Wi-Fi GO! Remote

When the **Remote Desktop** is enabled, the mobile device shows the contents of your desktop.



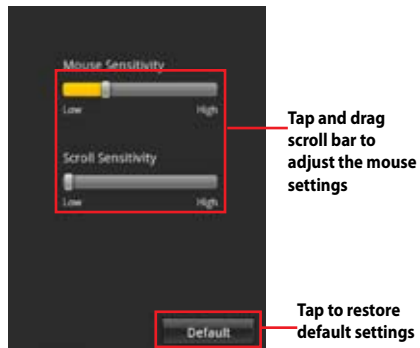
The Wi-Fi GO! Remote's user interface shown above is for reference only and may vary with the mobile device's operating system.

Remote Keyboard and Mouse

Allows you to use your mobile device's touch panel as a remote keyboard and mouse for your computer.



Mouse settings



Smart Motion Control

Allows you to customize your motions in your computer to launch an application or function using your remote-enabled mobile device.



Before using Smart Motion Control, ensure that your computer is connected to your mobile device. For more details, refer to the section **Wi-Fi GO! Remote**.

Using the Smart Motion Control

1. Ensure to turn ON the **Smart Motion Control** in your mobile device.
2. In your computer, click **Smart Motion Control** in the main menu. Three function tabs provide you the three types of remote control modes namely **Movement**, **Proximity**, and **Camera**. Your computer instantly detects the connected mobile devices.
3. From the dropdown lists of the Action fields in the **Movement** tab, select the function that you want to correspond with the action.
4. Click **Apply & Save** to save and apply the settings immediately. Click **Apply** to launch the settings without saving it.
5. Move your device corresponding to your specified function.
6. In the **Proximity** tab, select the function or application that will launch or run in your computer when your mobile device's touch panel is near or close to a stationary or moving object.



Your device must support a motion sensor function.



7. In the **Camera** tab, click to take pictures, or click to record a movie. The files are automatically saved in the mobile device's SD card.



File Transfer

Allows you to transfer files wirelessly between your computer and mobile device.

Ensure to turn **ON** the File Transfer function in your mobile device.



Before using File Transfer, ensure that your computer is connected to your mobile device. For more details, refer to the section **Wi-Fi GO! Remote**.



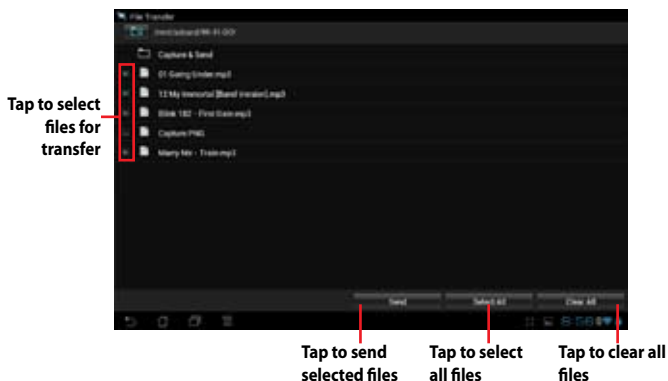
- Android mobile devices can send and receive files.
- iOS mobile devices can only send files.

Using File Transfer

1. Right-click the file and click **Send to > [Device name]**.
2. After the transfer is complete, click **OK**.

Using File Transfer via Wi-Fi GO! Remote

When the **File Transfer** is enabled, the mobile device shows the files in your mobile device.



The Wi-Fi GO! Remote's user interface shown above is for reference only and may vary with the mobile device's operating system.

Capture & Send

Allows you to capture screenshots and send them wirelessly to other mobile devices.



Before using Capture and Send, ensure that your computer is connected to your mobile device. For more details, refer to the section **Wi-Fi GO! Remote**.




- This function only supports Android 2.3 and later versions.
- This function will be available on Wi-Fi GO! Remote 1.01.00 version.

Securing your computer for Wi-Fi GO! Remote functions

Wi-Fi GO! Settings allows you to create a password for your computer.

To create a password:

1. Click  in the main menu.
2. Tick **Use Password** and key in your password.
3. Click **Apply**.



- When you launch the Wi-Fi GO! Remote, the application prompts you to key in the computer's password.
- Your password must contain 6-12 letters or numbers, or both.

FAN Xpert 2

FAN Xpert 2 automatically detects and tweaks all fan speeds, and provides you with optimized fan settings based on the fans' specifications and positions.

Launching FAN Xpert 2

To launch FAN Xpert 2, click **Tool** > **FAN Xpert 2** from the AI Suite menu bar.

Using FAN Xpert 2 Auto Tuning

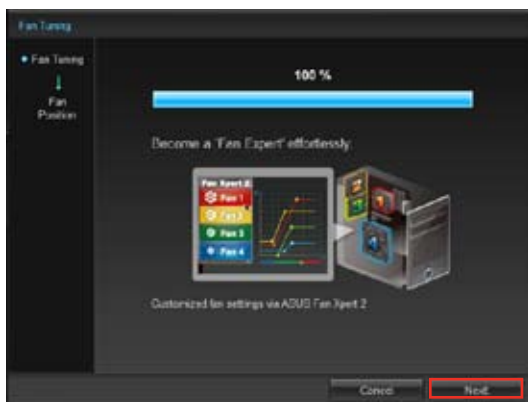
FAN Xpert 2's **Fan Auto Tuning** feature automatically detects the fans and their locations to provide you with optimized fan settings.

To use Fan Auto Tuning:

1. Click **Fan Auto Tuning** on the FAN Xpert 2 main menu.



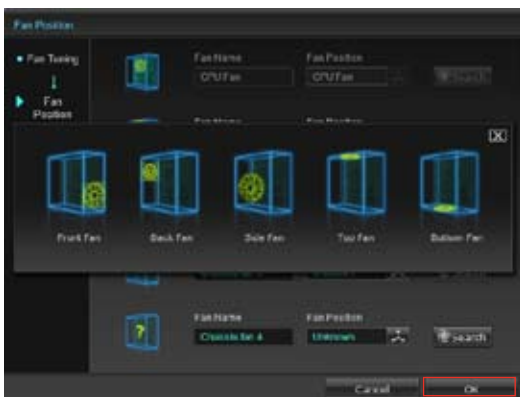
2. Wait for the **Fan Auto Tuning Process** to complete, then click **Next**.





Do not remove your fan during the Fan Auto Tuning process.

1. From the **Fan Position** screen, check and assign the locations of your fans, then click **OK** to exit the screen.




If CPU or chassis fans have been changed, the Fan Auto Tuning process should be repeated.

4. Select any of these fan customized settings for each fan:
 - **Silent:** Minimized fan speed for silent fan operation.
 - **Standard:** Balanced configuration between noise level and fan speed.
 - **Turbo:** High fan speed for high cooling capability.
 - **Full Speed:** Maximum fan speed.



Select one customized setting

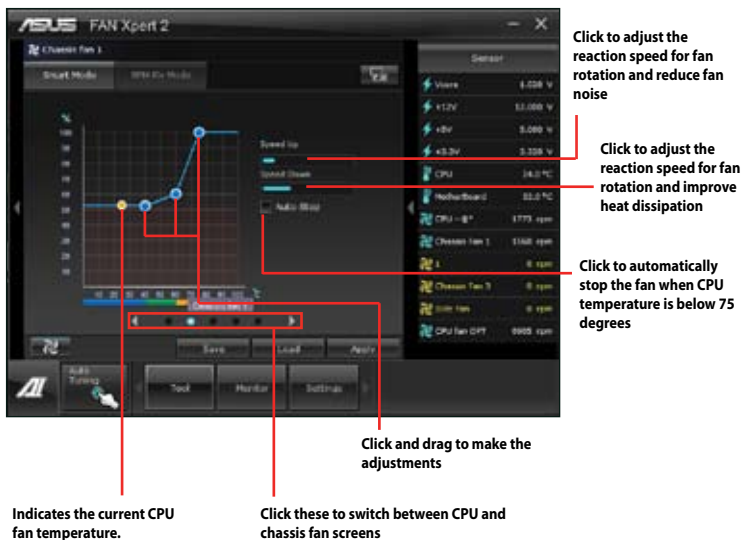
Advanced Mode

FAN Xpert 2's Advanced Mode button  allows you to adjust the reaction speed for fan rotation based on the system's temperature and to configure the fan's rotation per minute.



Smart Mode

The Smart Mode allows you to adjust the reaction speed for fan rotation based on the system's temperature.



- **Silent:** Minimized fan speed for silent fan operation.
- **Standard:** Balanced configuration between noise level and fan speed.
- **Turbo:** High fan speed for high cooling capability.
- **Full Speed:** Maximum fan speed.

RPM Fixed Mode

The RPM Fixed Mode tab allows you to set your fan speed when CPU temperature is below 75 degrees.






Click and drag to make the adjustments

Click to switch between CPU fan window and chassis fan windows 1 to 4



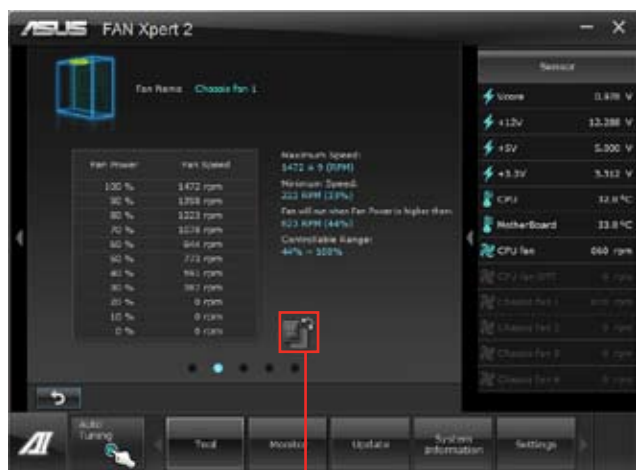
- To protect your CPU, the fan will not automatically turn off even if you set the CPU fan power to 0.
- Only 4-pin CPU fans and 4-pin and 3-pin chassis fans are compatible with FAN Xpert 2.
- FAN Xpert 2 may not be able to detect your fan speed if your fan has an external control kit for rotation speed.
- 2-pin fans are only allowed to run at full speed.

Fan Information

Click the Fan Information button  to see the details of each detected fan. You can click on either the table button  or the graph button  to see the results.



Click to see the results in table format



Click to see the results in graph format

Network iControl

ASUS Network iControl is an intuitive one-stop network control center that makes it easier for you to manage your network bandwidth and allows you to set, monitor, and schedule the bandwidth priorities for your network programs. It also allows you to automatically connect to a PPPoE for a more convenient online experience.

To launch Network iControl, click **Tool > Network iControl** from AI Suite II main menu bar.



- Ensure to install the LAN drivers before using this function.
- Network iControl is only supported under Windows® 7 and can only support the onboard LAN.

Using EZ Start

EZ Start allows you to quickly activate Network iControl, and set the highest bandwidth priority for your top currently running program.

To use EZ Start:

1. Click the EZ Start tab.
2. Click **ON/OFF** to enable/disable Network iControl.

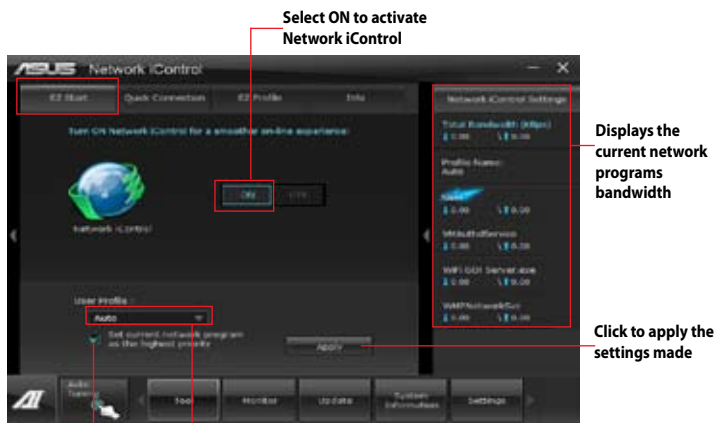


- By default, Network iControl is set to **ON**.
- When switched off, the **Quick Connection**, **EZ Profile**, and **Info** are disabled.
- You may monitor the bandwidth priority from your desktop's taskbar.

3. Select a profile and click **Apply**.



Tick **Set current network program as the highest priority** to set the top network program as the highest priority.



Tick to enable the current network program in use as the highest priority


Click to select a profile

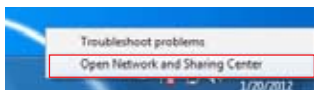
Using Quick Connection

Configuring the PPPoE connection settings

Before enabling the Network iControl's **Quick Connection** functions, you must configure the PPPoE connection settings

To configure the PPPoE settings:

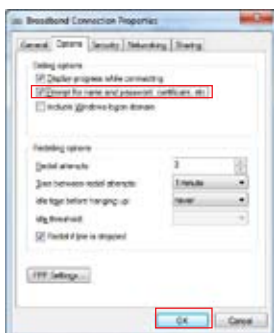
1. Right-click  in the taskbar, and select **Open Network and Sharing Center**.



2. Right-click the PPPoE Connection, and select **Properties**.



3. Click the **Options** tab, and deselect **Prompt for name and password, certificate, etc.** Click **OK** to complete the auto PPPoE connection settings.



- You only need to configure the PPPoE connection settings once.
- Obtain the necessary information about your PPPoE connection from your network provider.

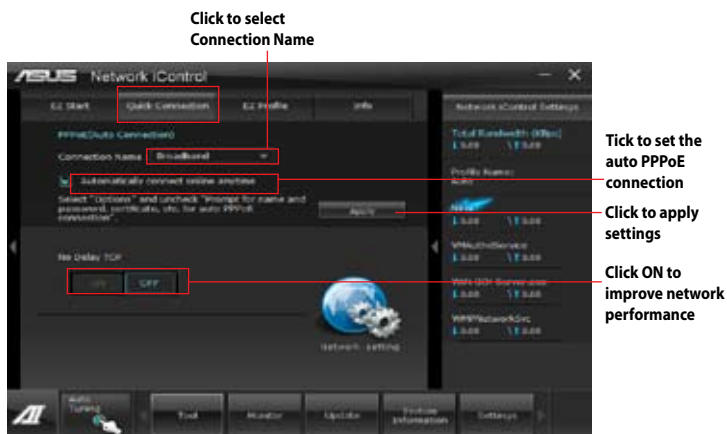
Configuring the Quick Connection

To configure the auto-PPPoE connection:

1. Click the **Quick Connection** tab.
2. Tick **Automatically connect online anytime** option, then select the connection name in the **Connection Name** dropdown box.
3. Click **Apply** to enable the PPPoE automatic network connection.








You can also enable the **No Delay TCP** function to help improve the network performance.

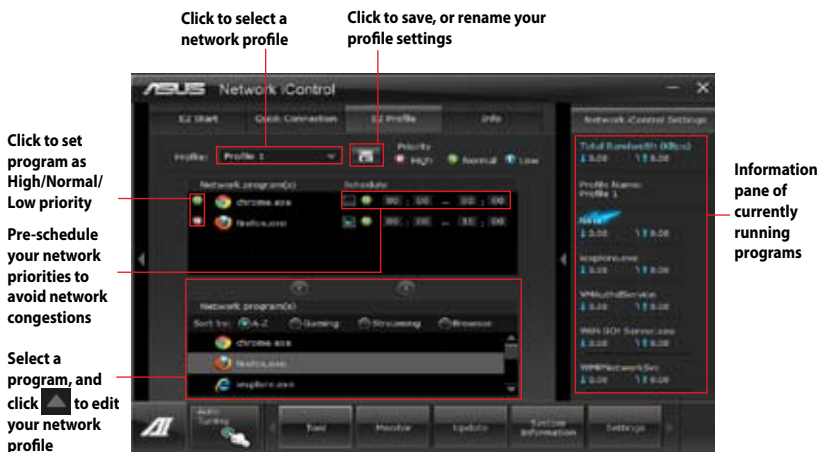


Using EZ Profile

To use the EZ Profile:

EZ Profile allows you to load, edit, and save your own network program priority profile.

1. Click the **EZ Profile** tab. The programs are shown in the network program column.
2. Select the network program, and click  to create your profile.
3. Click  to save the changes and/or rename your profile.
4. Click , , or  to set the program priority as High, Normal, or Low.



USB 3.0 Boost

ASUS USB 3.0 Boost technology supports UASP (USB Attached SCSI Protocol) and automatically increases a USB 3.0 device's transfer speed up to 170%.

Launching USB 3.0 Boost

To launch USB 3.0 Boost, click **Tool** > **USB 3.0 Boost** on the AI Suite II main menu bar.

Configuring USB 3.0 Boost

1. Connect a USB 3.0 device to the USB 3.0 port.
USB 3.0 Boost automatically detects the property of the USB 3.0 device and switches to **Turbo** mode or **UASP** mode (if UASP is supported by the USB 3.0 device).
2. You can manually switch the USB 3.0 mode back to **Normal** mode at any time.



- Refer to the software manual in the support DVD or visit the ASUS website at www.asus.com for detailed software configuration.
- Due to Intel® chipset limitation, Intel® USB 3.0 ports do not support ASUS 3.0 Boost in Windows XP operating system.
- Use the USB 3.0 devices for high performance. The data transfer speed varies with USB devices.

USB BIOS Flashback Wizard

USB BIOS Flashback allows you to easily update the BIOS without entering the BIOS or operating system. Just connect the USB storage device containing the BIOS file to the USB port, press the BIOS Flashback button, and the BIOS is updated automatically.



Scheduling the latest BIOS download

1. In the **Download Setting** field, tick **Schedule (days)** and select the number of days for your download schedule.
2. Click **Apply** to save the BIOS download schedule. Click **Cancel** to cancel the changes made.

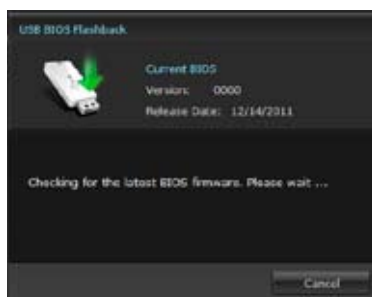
Downloading the updated BIOS



Before you start downloading, ensure that you have installed the USB storage device to your computer's USB port.

1. Click **Check for New BIOS Update** to check for the latest BIOS version.

Wait for the system to check the latest BIOS firmware.



- From the **Save to** dropdown list, select the USB storage device that you want to save the BIOS file to, then click **Download**.



- When the download process is completed, click **OK** to exit.



USB Charger+

This utility allows you to fast-charge your portable USB devices even if your PC is off, in Sleep Mode, or Hibernate Mode.



When you enable the ErP-ready option in the BIOS, the USB Charger+ will not operate under Sleep Mode, Hibernate Mode and Off mode.

Launching the USB Charger+

To launch this utility, open the **AI Suite II**, then click **Tool > USB Charger+**.



* The illustration above shows that no device connected to your PC for fast-charging.

USB fast-charging mode settings

Click the dropdown box, and select a proper charge mode when your PC is off, in Sleep Mode, or Hibernate Mode.

- **Disable**: disables the USB fast-charging function.
- **ASUS**: fast-charges your connected ASUS devices.
- **Apple**: fast-charges your connected Apple devices.
- **Kindle**: fast-charges your Kindle devices.
- **Others**: charges other portable USB devices.




- The utility cannot detect the devices connected to your computer if the charging mode is enabled.
- Some USB devices may not support fast-charging with USB Charger+ to protect the voltage settings.



Setting up the charging function

When a portable device is connected to the USB port of the PC, the USB Charger+ automatically detects the kind of your device.


Charging the device

Click  to fast-charge your device.



Clicking the  stops the charging of your connected device, and rescans for other detected devices. Click the  to re-enable the fast-charging.

Disabling the charging function

Click  to stop charging your device.



ASUS SSD Caching

This feature boosts system performance by using an installed SSD with no capacity limitations as a cache for frequently accessed data. Harness a combination of SSD-like performance and response and hard drive capacity with just one click. No rebooting is needed with instant activation for complete ease of use.

Launching ASUS SSD Caching

After installing AI Suite II from the motherboard support DVD, launch ASUS SSD Caching by clicking **Tool > ASUS SSD Caching** on the AI Suite II main menu bar.

Configuring ASUS SSD Caching

1. Connect one HDD and one SSD to the the Marvell® SATA ports (SATA6G_E1/E2). ASUS SSD Caching automatically detects the HDD and SSD.
2. Click on **Caching Now!** to initialize the connected disks. Initialization status is shown on the program interface.
3. Caching function will be activated once initialization is complete.
4. Click on **Disable** when deactivating SSD caching.



- During initialization, you can proceed with doing any system operations. You can check the caching status later or wait for a pop-up message notifying that initialization is completed.
- For regular usage, the SATA6G_E1/E2 connectors are recommended for data drives.
- After disabling SSD Caching, the SSD will become a non-configurable disk in Windows OS. To use the SSD again for normal functions, go to Disk Management to reconfigure the SSD.

ASUS SSD Caching II


ASUS SSD Caching II uses installed SSDs for multi-caching of frequently accessed data or applications. It combines multiple SSDs' performance and hard-drive capacity to boost the system's overall performance.

Launching ASUS SSD Caching II

To launch ASUS SSD Caching, click **Tool > ASUS SSD Caching II** on the AI Suite II main menu bar.



Configuring ASUS SSD Caching II

1. Connect at least one HDD and one or more SSDs to the the Marvell® SATA ports. ASUS SSD Caching automatically detects the HDD and SSDs.
2. Tick one or more SSDs and click  parallel to the HDD you want to cache your SSD with. Wait while caching is in process.
You can also cache multiple SSDs to different HDDs at the same time.



3. To cancel caching, click .





- We recommend the regular use of SATA6G_E12/E34 connectors for data drives.
- **After disabling SSD caching, the SSD will become a non-configurable disk in Windows' OS.** To use the SSD again for normal functions, go to **Disk Management** to reconfigure the SSD.
- If the HDD becomes a non-configurable disk in Windows' OS, this will lengthen the caching process time. To shorten the process time, go to **Disk Management** to reconfigure the HDD.
- The actual caching performance varies with the SSD installed.

Probe II

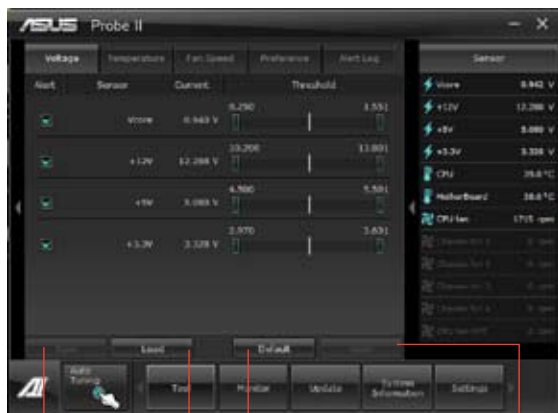
Probe II is a utility that monitors the computer's vital components, and detects and alerts you of any problem with these components. Probe II senses fan rotations, CPU temperature, and system voltages, among others. With this utility, you are assured that your computer is always at a healthy operating condition.

Launching Probe II

To launch Probe II, click **Tool > Probe II** on the AI Suite II main menu bar.

Configuring Probe II

Click the **Voltage/Temperature/Fan Speed** tabs to activate the sensors or to adjust the sensor threshold values. The **Preference** tab allows you to customize the time interval of sensor alerts, or change the temperature unit.



Saves your configuration

Loads your saved configuration

Loads the default threshold values for each sensor

Applies your changes



- Click **Monitor > Sensor** on the AI Suite II main menu bar and the system status will appear on the right panel.
- Refer to the software manual in the support DVD or visit the ASUS website at www.asus.com for detailed software configuration.

Sensor Recorder

Sensor Recorder monitors the changes in the system voltage, temperature, and fan speed on a timeline. The History Record function allows you to designate specific time spans on record to keep track of the three system statuses for certain purposes.

Launching Sensor Recorder

To launch Sensor Recorder, click **Tool > Sensor Recorder** on the AI Suite II main menu bar.

Using Sensor Recorder

Click on **Voltage/Temperature/Fan Speed** tabs for the status you want to monitor. Colored lines will automatically appear on the diagram to indicate the immediate changes in the system status.



Using History Record

1. Click the **History Record** tab and adjust the settings on the left for **Record Interval** and **Record Duration** according to need.
2. Click **Start Recording** to start measuring and recording each sensor.
3. To stop recording, click **Recording** again.
4. To track the recorded contents, set **Type/ Date/ Select display items** to display the history details.



Click **Monitor > Sensor** on the AI Suite II main menu bar and the system status will appear on the right panel.

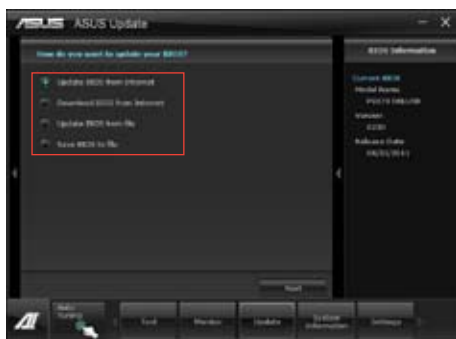
ASUS Update

ASUS Update is a utility that allows you to manage, save, and update the motherboard BIOS in Windows® environment.

Launching ASUS Update

To launch ASUS Update, click **Update > ASUS Update** on the AI Suite II main menu bar.

Using ASUS Update



Select any of these options to update the BIOS:

- **Update BIOS from Internet**
Allows you to download the latest BIOS version from the ASUS website at www.asus.com and follow the onscreen instructions to update the BIOS.
- **Download BIOS from Internet**
Download the latest BIOS version from the ASUS website at www.asus.com and save it for later use.
- **Update BIOS from file**
Use the BIOS file that you had downloaded and saved to update the system BIOS.
- **Save BIOS to file**
Save the BIOS file to another file or a USB storage device for later use.



Updating the BIOS poses some risks such as system instability or failure to boot. Before updating the BIOS, ensure that you back up the original BIOS file.

MyLogo2

MyLogo2 allows you to customize the boot logo, which is the image that appears on the screen during the Power On Self Tests (POST).

Launching ASUS Update

To launch MyLogo2, click **Update > MyLogo** on the AI Suite II main menu bar.

Using MyLogo



Select the option that you want to use to update your boot logo, click **Next** and follow the instructions below.

Change the boot logo of a downloaded BIOS file and update (or do not update) this BIOS to the motherboard

1. From the **BIOS file** field, click **Browse** to locate the BIOS file.
2. From the **Picture File** field, click **Browse the image for your boot logo**, then click **Next**.



3. Do any of the following:
 - Click **Auto Tune** to adjust the image size or the image resolution.
 - Click **Booting Preview** to preview the boot image.
4. Click **Next**.



5. Click **Flash** to update the boot logo.
6. When prompted, click **Yes** to reboot the system. You will see the new boot logo the next time you start up the system.



Ensure to enable the **Full Screen Logo** in BIOS to use this feature.

AI Suite II 使用手冊

P8Z77 Series

華碩 AI Suite II 程式.....	51
安裝華碩 AI Suite II 程式.....	51
執行華碩 AI Suite II 程式.....	51
華碩 TurboV EVO 程式.....	52
華碩 TurboV 程式.....	52
華碩 DIGI+ Power Control 程式.....	57
Smart DIGI+	57
CPU Power.....	58
DRAM Power.....	60
華碩 EPU 程式.....	61
執行 EPU 程式.....	61
Wi-Fi GO!.....	62
執行 Wi-Fi GO!	62
Wi-Fi GO! 功能說明.....	62
Wi-Fi GO! Remote.....	63
DLNA Media Hub.....	65
Remote Desktop	70
Remote Keyboard and Mouse.....	72
Smart Motion Control	73
File Transfer.....	74
Capture & Send.....	75
FAN Xpert 2	76
執行 FAN Xpert 2	76
Advanced Mode.....	78
Fan Information.....	80
Network iControl	81
使用 EZ Start.....	81
使用 Quick Connection 快速連線	82
設定 Quick Connection 快速連線	83
使用 EZ Profile.....	84
華碩 USB 3.0 Boost 程式.....	85
執行華碩 USB 3.0 Boost 程式.....	85
使用華碩 USB 3.0 Boost 程式.....	85
USB BIOS Flashback 精靈.....	86

設定下載 BIOS 更新的排程	86
下載最新版 BIOS	87
USB Charger+	88
啟動 USB Charger+	88
USB 快速充電模式設定	88
設定充電功能	89
Ai Charger+	90
華碩 SSD Caching 程式	91
執行華碩 SSD Caching 程式	91
使用華碩 SSD Caching 程式	91
華碩 SSD Caching II 程式	92
執行華碩 SSD Caching II 程式	92
使用華碩 SSD Caching II 程式	92
華碩 Probe II 程式	93
執行華碩 Probe II 程式	93
使用華碩 Probe II 程式	93
華碩 Sensor Recorder 程式	94
執行華碩 Sensor Recorder 程式	94
使用華碩 Sensor Recorder 程式	94
使用歷史記錄	94
華碩線上更新	95
執行華碩線上更新程式	95
使用華碩線上更新程式	95
華碩 MyLogo2 程式	96
執行華碩線上更新程程式	96
執行華碩 MyLogo程式	96

華碩 AI Suite II 程式

透過友善的使用者介面，華碩 AI Suite II 程式將所有的華碩獨家功能整合在一個軟體套件中，可以同時操控並執行各項功能及應用程式。

安裝華碩 AI Suite II 程式

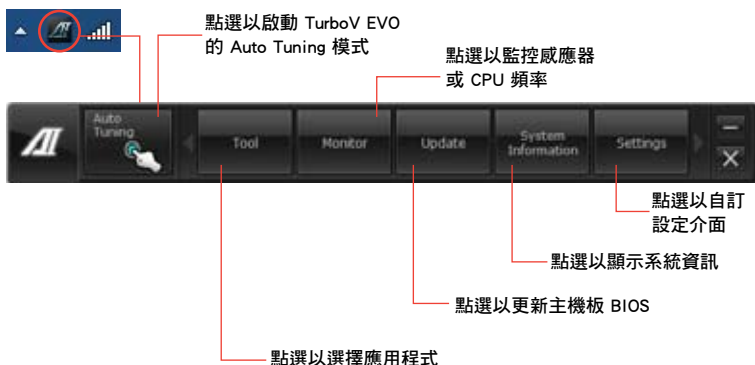
請依照下列步驟將華碩 AI Suite II 程式安裝到您的電腦：

1. 將公用程式光碟放到光碟機中。接著若您的系統有開啟自動執行功能，則驅動程式安裝選單便會出現。
2. 點選公用程式標籤頁，接著點選 AI Suite II。
3. 請依照螢幕指示來完成安裝步驟。

執行華碩 AI Suite II 程式

安裝完華碩 AI Suite II 程式後，您可以隨時由 Windows 作業系統的桌面來執行 AI Suite II 程式。在執行程式後，華碩 AI Suite II 圖示便會顯示在 Windows 作業系統的工作列中。請點選此圖示來關閉或恢復應用程式。

請點選各程式圖示來執行各項功能及應用程式，以監控系統、更新 BIOS、顯示系統資訊或自訂華碩 AI Suite II 程式設定介面。



- Auto Tuning 按鈕僅出現於含有 TurboV EVO 程式的主機板型號中。
- Tool 選單中的應用程式依主機板型號而異。
- 本章節的畫面僅供參考，請以您實際看到的畫面為準。
- 請參考驅動程式 DVD 光碟中軟體手冊的說明，或造訪華碩網站 <http://tw.asus.com> 獲得軟體設定的詳細說明。

華碩 TurboV EVO 程式

華碩 TurboV EVO 程式結合了 TurboV 這個性能強大的超頻工具，提供您手動調整處理器頻率及相關電壓，更提供了 **Auto Tuning** 功能，讓您輕鬆提升系統效能。請由公用程式 DVD 光碟中安裝 AI Suite II 程式，接著請由 AI Suite II 主選單點選 **Tool > TurboV EVO** 以執行華碩 TurboV EVO 程式。



請參考驅動程式 DVD 光碟中軟體手冊的說明，或造訪華碩網站 <http://tw.asus.com> 獲得軟體設定的詳細說明。

華碩 TurboV 程式

華碩 TurboV 程式可讓您無需離開作業系統與重新開機，在 Windows® 作業系統環境下進行 BCLK 頻率、CPU 電壓及記憶體電壓超頻。



在調整處理器電壓設定前，請先參考處理器使用說明。設定過高的電壓可能會造成處理器的永久損害，而設定過低的電壓則可能會造成系統不穩定。



為求系統穩定，在華碩 TurboV 程式中的所有變更都不會儲存至 BIOS 設定中，亦不會在下一次開機時維持相同設定。請使用 **Save Profile** (儲存模式) 功能以儲存您的個人化超頻設定，並在 Windows 作業系統啟動之後手動載入設定模式。

The screenshot shows the ASUS TurboV EVO software interface. The interface is divided into several sections: 'Manual Mode' at the top, 'Profile' in the middle, and 'Advanced Mode' at the bottom. The 'Profile' section shows settings for BCLK Frequency, CPU Voltage, and GPU Voltage. The 'Advanced Mode' section shows settings for VCore Voltage, CPU PLL Voltage, CPU Voltage, GPU Voltage, GPU Core Voltage, and GPU Memory Voltage. The right side of the interface shows real-time monitoring data for CPU Frequency, CPU Voltage, GPU Frequency, and GPU Voltage. The bottom of the interface has buttons for 'Auto Tuning', 'Load', 'Monitor', 'Update', 'TurboV Information', and 'Settings'.

Annotations on the left side of the screenshot:

- 點選以選擇模式 (Click to select mode)
- 開啟儲存檔案目標設定 (Open save file target setting)
- 預設值 (Default value)
- 點選以顯示/隱藏設定項目 (Click to show/hide setting items)
- 將所有變更設定回復預設值 (Reset all changes to default)

Annotations on the right side of the screenshot:

- 將目前的設定儲存為新的檔案 (Save current settings as a new file)
- 電壓調整控制列 (Voltage adjustment control bar)
- 不套用變更且回復原始設定 (Do not apply changes and reset to default)
- 立即套用所有變更設定 (Apply all changes immediately)

進階設定選單

請點選 **Advanced Mode**，並進一步調整處理器/晶片電壓、DRAM 參考電壓與處理器倍頻的詳細設定選項。



處理器倍頻模式

本功能可讓您調整處理器倍頻。



- 當您第一次使用處理器倍頻功能時，請將 BIOS 中的 **AI Tweaker > CPU Power Management** 的 **Turbo Ratio** 項目設定為 [Maximum Turbo Ratio setting in OS]。
- 在使用 TurboV 程式中的處理器倍頻功能之前，請將 BIOS 中的 **CPU Ratio Setting** 項目設為 [Auto]。請參考主機板使用手冊的說明。
- CPU Ratio 列顯示處理器的核心數值，將依您使用的處理器型號而異。

- 請點選 **CPU Ratio**。
- 請拖曳調整桿以增加或減少數值。
- 請點選 **Apply** 套用設定。



GPU Boost

GPU Boost 可使 iGPU 超頻以獲得較好的表現效能。

1. 請點選 **More Settings** 並選擇 **GPU Boost**。
2. 請調整 iGPU Max Frequency 及 iGPU Voltage 的數值
3. 請點選 **Yes** 套用設定並讓變更生效。



自動調整模式 (Auto Tuning)

華碩 TurboV EVO 為您準備了二種自動調整模式，方便您依不同的需求選擇不同的使用模式。



- 自動調整模式的超頻性能表現會因處理器、記憶體等系統配備而異。
- 自動調整模式會對系統進行超頻設定，因此建議您使用更佳의冷卻系統（如水冷式散熱系統）以維持運作的穩定。

- **Fast Tuning**：快速 CPU/iGPU 超頻。
- **Extreme Tuning**：極速 CPU/iGPU 超頻。

使用 Fast Tuning

1. 由華碩 TurboV EVO 程式的主選單中點選 **Auto Tuning**，接著點選 **Fast**。
2. 閱讀注意事項後，請點選 **OK** 開始進行自動超頻設定。



3. 華碩 TurboV 將自動進行進階超頻設定，同時會儲存 BIOS 設定後重新開機。當進入 Windows 後，將出現一個對話框顯示超頻結果，點選 OK 以離開本程式。



使用 Extreme Tuning

1. 請點選 **Auto Tuning** 並選擇 **Extreme**。
2. 閱讀注意事項後，請點選 **OK** 開始進行自動超頻設定。



3. TurboV 程式將會在處理器與記憶體超頻後自動重新開機。重新開機後您將會看到如右圖所示的動畫圖示顯示超頻進度，您可以隨時點選 **Stop** 取消超頻設定。



4. 若是您未點選 **Stop**，華碩 TurboV 程式將會開始執行系統進階超頻及穩定性測試。您將會看到如右圖所示的動畫圖示顯示超頻進度，您可以隨時點選 **Stop** 取消超頻設定。



5. 華碩 TurboV 將自動進行超頻設定，同時會儲存 BIOS 設定後重新開機。當進入 Windows 後，將出現一個對話框顯示超頻結果，點選 OK 以離開本程式。



華碩 DIGI+ Power Control 程式

華碩 DIGI+ Power Control 程式讓您可以輕鬆的調整 VRM 電壓與頻率，確保性能與穩定性，同時提供最佳電源使用效能，使元件有更長的使用壽命與最小的電源流失。

請由公用程式 DVD 光碟中安裝 AI Suite II 程式，接著請由 AI Suite II 主選單點選 Tool > DIGI+ Power Control 以執行華碩 DIGI+ Power Control 程式。

請選擇 CPU Power 或 DRAM Power 進行電源相位設定。

Smart DIGI+

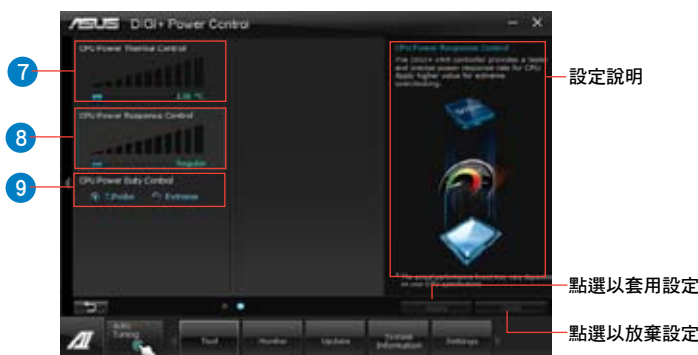
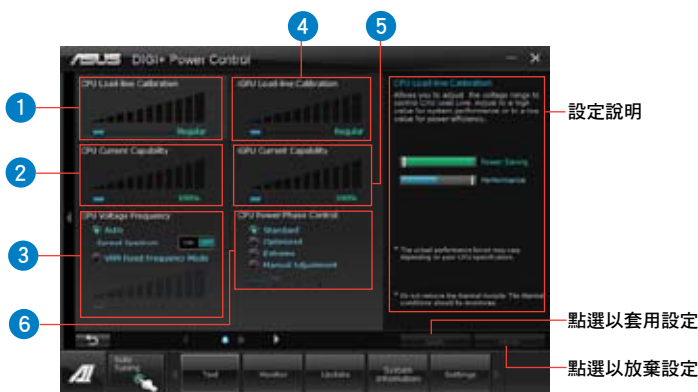


編號	功能
1	Smart DIGI+ Key 只要一個開關即可快速傳送較高的 VRM 頻率、電壓與電流，來獲得較佳的 CPU/iGPU/DRAM 超頻效能。
2	Smart CPU Power Level - 45W CPU 電力使用限制為 45W 來獲得最佳的數位省電狀態。
3	Smart CPU Power Level - 35W CPU 電力使用限制為 35W 來獲得最佳的數位省電狀態。
4	OC Now! 在 TurboV EVO 程式中調整 CPU 倍頻。
5	Default (Smart DIGI+ Setting) 將 CPU/iGPU/DRAM 電力設定為預設值。
6	Default (Smart CPU Power Level) 將電力消耗設定為 CPU 預設值。



- 啟動 Smart CPU Power Level 可能會降低 CPU 的總電力傳輸量，並在系統高負載時影響 CPU 的效能表現。系統會在下一次開機時回復至預設值設定。
- 只有 Intel® 第三代處理器 支援 Smart DIGI+ Technology 功能。

CPU Power



編號	功能
1	CPU Load-line Calibration 本項目用來調整電壓設定與控制系統溫度。當您將此項目的設定值設定越高時，將可提高電壓值與超頻能力，但會增加 CPU 及 VRM 的溫度。
2	CPU Current Capability CPU Current Capability 代表 VRM 可提供更高超頻所需的總電流量。此選項設定越高時，VRM 總電源傳輸範圍也越高。
3	CPU Voltage Frequency 切換頻率將影響 VRM 輸出電壓的暫態響應和元件的散熱性。設定較高的頻率可獲得較快的電壓暫態響應。

編號	功能
4	iGPU Load-line Calibration Load-line 是由 Intel VRM 規格所定義，並會影響 iGPU 的電壓值。iGPU 運作電壓會依照整合式繪圖處理器的負載來降低比例。設定較高的數值可以獲得較高的 iGPU 電壓與較佳的效能，但會減少 CPU 與 VRM 的散熱效能。
5	iGPU Current Capability 較高的數值提供更廣的 iGPU 總電力範圍，並同時擴展超頻頻率範圍來提升 iGPU 的效能。
6	CPU Power Phase Control 在系統高負載時，可增加電源相數以提升 VRM 輸出電壓的暫態響應並可得到更好的散熱效能。在系統低負載時，藉由減少電源相數可增加 VRM 電源效能。 * 當使用 Intel® iGPU 時，預設值自動設定為 [Extreme]
7	CPU Power Thermal Control 較高的溫度提供更廣的 CPU 電力散熱範圍，並擴展超頻的容忍度來提升超頻的潛力。
8	CPU Power Response Control DIGI+ VRM 控制器提供 CPU 一個更快速且精確的電力回應率，選用較高的數值來執行極速超頻。
9	CPU Power Duty Control CPU Power Duty Control 可調整 VRM 各相電流及元件溫度。

DRAM Power



編號	功能
1	DRAM Current Capability 設定 DRAM Current Capability 較高數值可提供 DRAM 控制器更高超頻所需的總電源量。
2	DRAM Voltage Frequency 此項目可調整 DRAM 切換頻率使系統穩定或增加超頻範圍。
3	DRAM Power Phase Control 設定為 Extreme 以使用全相式模式提升系統效能，或是設定為 Optimized 以使用華碩最佳化相式調整模式增加 DRAM 電源效能。
4	DRAM Power Thermal Control 較高的溫度提供更廣的記憶體電力散熱範圍，並擴展超頻的容忍度來提升超頻的潛力。



- 實際表現效能將依使用的處理器與記憶體型號而異。
- 請勿將散熱系統移除，散熱情況應受到監控。

華碩 EPU 程式

華碩 EPU 程式是個可以滿足不同電腦需求的節源工具。此程式提供數種模式供您選擇以提升系統效能或節省電量。在自動模式下，系統將會根據目前系統狀態自動切換模式。您也可以透過調整如 CPU 頻率、GPU 頻率、vCore 電壓與風扇控制等設定以個人化每個模式。

執行 EPU 程式

請由公用程式 DVD 光碟中安裝 AI Suite II 程式，接著請由 AI Suite II 主選單點選 Tool > EPU 以執行華碩 EPU 程式。



- * 請選擇 **From EPU Installation** 以檢視安裝 EPU 程式後二氧化碳減少的總量。
- * 請選擇 **From the Last Reset** 以檢視點選 **Clear** 後二氧化碳減少的總量。
- * 請參考驅動程式 DVD 光碟中軟體手冊的說明，或造訪華碩網站 <http://tw.asus.com> 獲得軟體設定的詳細說明。

Wi-Fi GO!

Wi-Fi 提供您透過無線網路將多媒體檔案串流至 DLNA 裝置，使用智慧型裝置就可以遠端遙控進入您的電腦，並且輕易地在電腦與行動裝置間傳送檔案。



- 在使用本功能之前請先安裝 Wi-Fi GO! 轉接卡與驅動程式。
- 只有 Windows® 7 作業系統支援 Wi-Fi GO!。
- 欲使用 Wi-Fi GO! 功能的所有裝置皆須在同一個網域中。

執行 Wi-Fi GO!

請由公用程式 DVD 光碟中安裝 AI Suite II 程式，接著由 AI Suite II 主選單點選 Tool > Wi-Fi GO! 以執行華碩 Wi-Fi GO! 程式。



Wi-Fi GO! 功能說明

- **DLNA Media Hub**：支援最新的 DLNA 標準，用來串流傳送多媒體檔案至支援 DLNA 的裝置。
- **Remote Desktop**：本項目可讓您透過行動裝置查看電腦桌面的資料，並且可以即時遠端遙控操作您的電腦。
- **Remote Keyboard and Mouse**：本項目可讓您在遠端操控電腦時，將行動裝置的觸控板作為鍵盤或滑鼠之用。
- **Smart Motion Control**：本項目可讓您針對行動裝置的體感自訂相對應行為設定以遙控您的電腦。
- **File Transfer**：本項目用來在電腦與行動裝置之間傳送檔案。
- **Capture and Send**：本項目用來擷取螢幕畫面並將畫面傳送至行動裝置。



請在行動裝置上安裝 Wi-Fi GO! Remote 才能使用 Wi-Fi GO! 搖控功能。請參考下一節 Wi-Fi GO! Remote 來獲得更詳細的說明。


Wi-Fi GO! Remote

在您的行動裝置上安裝 Wi-Fi GO! Remote 應用程式來使用 Wi-Fi GO! 的遙控功能。



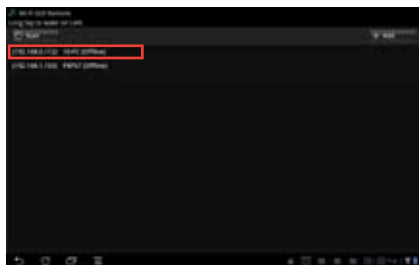
- Wi-Fi GO! Remote 支援 iOS 4.0 與 Android 2.3 或更新版本的行動裝置。
- 若為 iOS 行動裝置，請從 iTunes 商店下載 Wi-Fi GO! Remote；若為 Android 行動裝置，請從 Google Play Store 或華碩驅動程式與公用程式光碟下載 Wi-Fi GO! Remote。

執行 Wi-Fi GO! Remote

1. 開啟您的行動裝置 Wi-Fi 連線功能，並確認您的行動裝置與電腦在同一個網域中。
2. 在行動裝置上點選 ，然後在 Wi-Fi GO! Remote 中點選 **Enter**。



3. 點選想要連接至行動裝置的電腦。



請確認電腦的網路喚醒功能已經啟動，在 **我的電腦** 按滑鼠右鍵，點選 **管理** > **裝置管理員** > **網路介面卡**，在選擇的介面卡（P8Z77-V DELUXE 為 Broadcom、P8Z77-V PRO/P8Z77-V 為 Atheros）按滑鼠右鍵，點選 **內容** > **電源管理**，勾選 **允許這個裝置重新啟動待命狀態的電腦**，並勾選 **只允許管理站停止這個電腦的待命狀態**。

Wi-Fi GO! Remote 選單介紹

Wi-Fi GO!
Remote 選單



- 點選 ON 啟動 Smart Motion Control、File Transfer 以及 Capture and Send。
- 上圖所示的 Wi-Fi GO! Remote 介面僅供參考，可能會隨著行動裝置的作業系統而有不同。

下表為可支援的行動裝置螢幕解析度：


螢幕類型	低密度（120） ldpi	中密度（160） mdpi	高密度（240） hdpi	超高密度（320） xhdpi
小螢幕	QVGA (240x320)		480x640	
一般螢幕	WQVGA400 (240x400) WQVGA432 (240x432)	HVGA (320x480)	WVGA800 (480x800) WVGA854 (480x854) 600x1024	640x960
大螢幕	WVGA800** (480x800) WVGA854** (480x854)	WVGA800* (480x800) WVGA854* (480x854) 600x1024		
超大螢幕	1024x600	WXGA (1280x800) 1024x768 1280x768	1536x1152 1920x1152 1920x1200	2048x1536 2560x1536 2560x1600

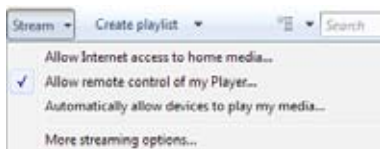
DLNA Media Hub

DLNA Media Hub 用來將多媒體檔案串流至支援 DLNA 的裝置，並且可以使用您的行動裝置或電腦遠端控制播放功能。



使用 DLNA Media Hub

1. 從主選單點選 DLNA Media Hub。
2. 點選  來選擇作為接收的裝置。
 - 若選擇您的 DLNA 顯示裝置（例如 DLNA 電視）作為接收裝置，請確認 DLNA 功能已啟動。
 - 若選擇其他電腦作為接收裝置，請執行 Windows Media Player，點選 串流處理 > 允許遠端控制我的播放程式。



- 若選擇電腦同時作為傳送與接收裝置，請執行 Windows Media Player，點選 串流處理 > 允許遠端控制我的播放程式 與 自動允許裝置播放我的媒體。

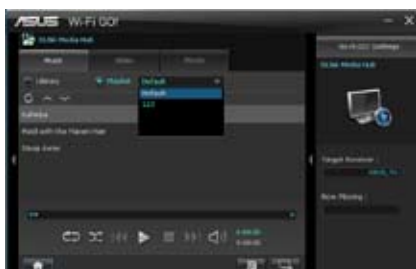


- 只有 Windows® 7 作業系統支援 DLNA Media Hub 功能。
- 保持 Windows Media Player 為啟動狀態，並請確認多媒體檔案格式為 Windows Media Player 與 DLNA 播放裝置所支援。

- 點選任一標籤來選擇您想要的多媒體檔案類型。

播放音樂

- 點選 Music 標籤。
- 勾選 Library 查看或播放檔案。
勾選 Playlist 並從下拉式選單選擇已存在的播放清單。
- 點選想要播放的音樂檔案，然後點選 。





編輯 Library

- 勾選 Library。
- 點選  以增加或刪除音樂檔案。
- 點選 Add 然後指出檔案所在的路徑，若要刪除檔案則勾選欲刪除之檔案然後點選 Delete。
- 點選 OK。




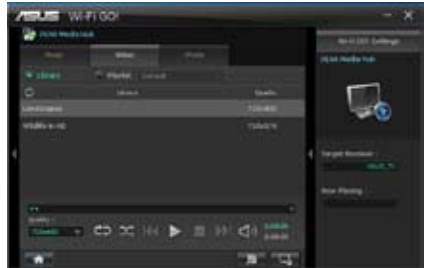
編輯音樂播放清單

1. 勾選 **Playlist**。
2. 點選 。
3. 勾選想要的或取消勾選不想要的音樂檔案，然後點選 **Save Profile**。
4. 選擇檔案名稱然後點選 **Save**。若要新增為一個新的播放清單，自行輸入檔案名稱後再點選 **Save**。
5. 若要刪除播放清單，選擇欲刪除的清單，然後點選 。




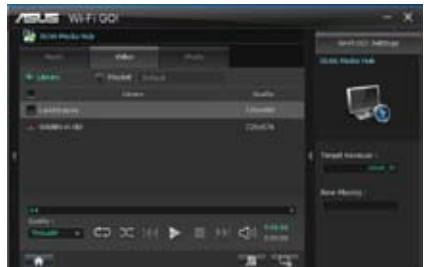
播放影音檔案

1. 點選 **Video** 標籤。
2. 勾選 **Library** 從本地端的電腦查看影音檔案；勾選 **Playlist** 查看儲存在資料夾中的影音檔。
3. 點選想要觀看的影音檔案，然後點選 。
4. 從 **Quality** 的下拉式選單變更解析度。



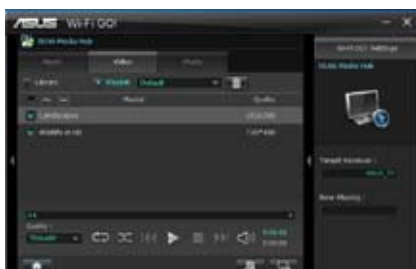
編輯影音資料庫

1. 勾選 **Library**。
2. 點選  以新增或刪除影音檔案。
3. 點選 **Add** 並指出檔案所在的路徑，若要刪除檔案則勾選欲刪除之檔案然後點選 **Delete**。
4. 點選 **OK**。




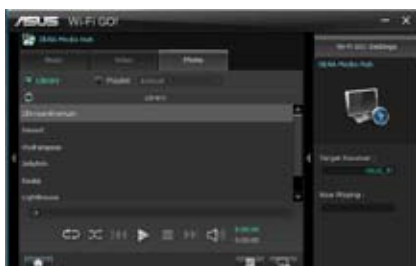
編輯影音播放清單

1. 勾選 **Playlist**。
2. 點選 。
3. 勾選想要的或取消勾選不想要的影音檔案，然後點選 **Save Profile**。
4. 選擇檔案名稱然後點選 **Save**。若要新增為一個新的播放清單，自行輸入檔案名稱後再點選 **Save**。
5. 若要刪除播放清單，選擇欲刪除的清單，然後點選 。



瀏覽圖片

1. 點選 **Photo** 標籤。
2. 勾選 **Library** 從本地端的電腦查看影像檔案；勾選 **Playlist** 查看儲存在資料夾中的影像檔。
當按下  時，圖片會以幻燈片方式播放。




編輯圖片資料庫

1. 勾選 **Library**。
2. 點選  以新增或刪除影像檔案。
3. 點選 **Add** 然後指出檔案所在的路徑，若要刪除檔案則勾選欲刪除之檔案然後點選 **Delete**。
4. 點選 **OK**。



編輯圖片播放清單

1. 勾選 **Playlist**。
2. 點選 。
3. 勾選想要的或取消勾選不想要的影像檔案，然後點選 **Save Profile**。
4. 選擇檔案名稱然後點選 **Save**。若要新增為一個新的播放清單，自行輸入檔案名稱後再點選 **Save**。
5. 若要刪除播放清單，選擇欲刪除的清單，然後點選 。



透過 Wi-Fi GO! Remote 使用 DLNA Media Hub

您可以透過 Wi-Fi GO! Remote 來使用行動裝置上的 DLNA Media Hub。

1. 點選 DLNA Media Hub。
2. 選擇與點選接收者名稱。



3. 點選 Music、Video 或 Photo，選擇欲播放的檔案然後點選 ▶。



行動裝置上的 Wi-Fi GO! Remote 介面可能會隨著該裝置的作業系統而有所不同。

Remote Desktop

Remote Desktop 讓您可以透過您的行動裝置即時瀏覽電腦的桌面，並且可以遠端操作您的電腦。

使用 Remote Desktop

1. 從主選單點選 Remote Desktop。
2. 為行動裝置選擇合適的影音編解碼模式，包括有：Auto、Image optimization 以及 Speed optimization。
3. 點選 Apply。



透過 Wi-Fi GO! Remote 使用 Remote Desktop

當 Remote Desktop 已啟動，行動裝置會顯示電腦桌面上的內容。



上圖所示的 Wi-Fi GO! Remote 介面僅供參考，可能會隨著行動裝置的作業系統而有不同。

Remote Keyboard and Mouse

本項目用來將行動裝置的觸控板作為電腦的鍵盤或滑鼠之用。



滑鼠設定



Smart Motion Control

本項目用來在您使用支援遠端遙控的行動裝置，自訂電腦啟動應用程式或功能的動作。



使用本功能之前，請先確認電腦與行動裝置已經連線，若要獲得更詳細的資訊，請參考 **Wi-Fi GO! Remote** 一節的說明。

使用 Smart Motion Control

1. 請確認行動裝置中的 **Smart Motion Control** 已經啟動。
2. 在電腦中，從主選單點選 **Smart Motion Control**，三個功能標籤頁提供三種類型的遠端遙控功能，分別名為：**Movement**、**Proximity** 與 **Camera**，您的電腦會立即偵測連線中的行動裝置。
3. 在 **Movement** 標籤頁，Action 項目的 、、、 下拉式選單中，選擇欲回應該動作的功能。
4. 點選 **Apply & Save** 即可立即儲存與套用該設定，點選 **Apply** 可執行但不儲存該設定。
5. 上、下、左、右移動您的裝置來觸發遙控已設定的應用程式或動作。
6. 在 **Proximity** 標籤頁，選擇當行動裝置觸控板靠近或接近固定或移動的物件時，要在電腦執行或運作的功能或應用程式。



您的行動裝置必須支援動作感應功能。

7. 在 **Camera** 標籤頁，點選 可以拍照，或是點選 可以錄製一段影片。

檔案會自動儲存在行動裝置的 SD 記憶卡。



File Transfer

本項目用來在電腦與行動裝置之間透過無線網路傳送檔案。

請確認行動裝置的 File Transfer 功能已經啟動。



使用本功能之前，請先確認電腦與行動裝置已經連線，若要獲得更詳細的資訊，請參考 **Wi-Fi GO! Remote** 一節的說明。



從行動裝置傳送至電腦之檔案的目標路徑

點選回主選單

點選以瀏覽無線傳輸的檔案

應用程式說明

從電腦傳送至行動裝置之檔案的目標路徑



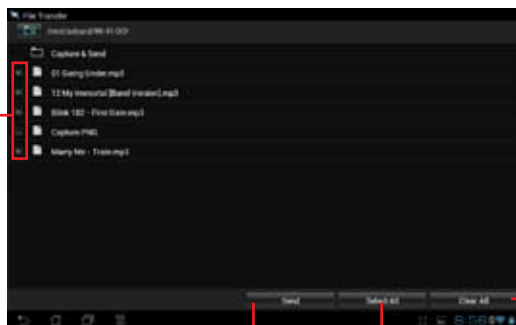
- Android 系統的行動裝置可以傳送與接收檔案。
- iOS 系統的行動裝置只能傳送檔案。

使用 File Transfer

1. 在欲傳送的檔案按滑鼠右鍵，然後點選 **Send to > [裝置名稱]**。
2. 檔案傳送完成後，點選 **OK**。

透過 Wi-Fi GO! Remote 使用 File Transfer

當 File Transfer 功能已經啟動，行動裝置會顯示在裝置中的檔案。



勾選欲傳送的檔案

點選以傳送選定的檔案

點選以選擇所有檔案

點選以清除所有檔案



上圖所示的 Wi-Fi GO! Remote 介面僅供參考，可能會隨著行動裝置的作業系統而有不同。

Capture & Send

本項目用來擷取螢幕畫面，並透過無線網路傳送至行動裝置。



使用本功能之前，請先確認電腦與行動裝置已經連線，若要獲得更詳細的資訊，請參考 **Wi-Fi GO! Remote** 一節的說明。



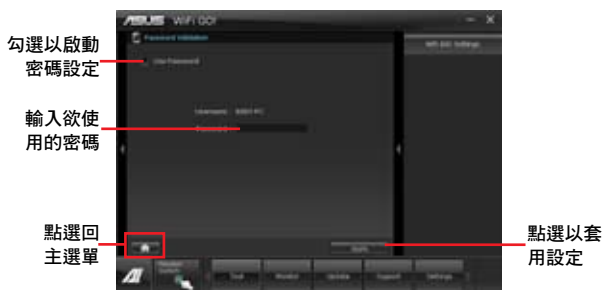
- 本功能僅支援 Android 2.3 與更新版本的作業系統。
- 本功能將由 Wi-Fi GO! Remote 1.01.00 之後的版本提供。

為 Wi-Fi GO! Remote 功能設定電腦安全防護

在 Wi-Fi GO! 的 Settings 項目中可以為您的電腦設定密碼。

請依照以下步驟建立密碼：

1. 在主選單點選 .
2. 勾選 **Use Password** 然後輸入您欲使用的密碼。
3. 點選 **Apply**。



- 當您執行 Wi-Fi GO! Remote 時會自動彈出要求輸入密碼的畫面。
- 密碼的設定必須包含 6~12 個英文字母或數字。

FAN Xpert 2

FAN Xpert 2 會自動偵測與調整所有風扇的速度，並依照風扇的規格與位置提供最佳化的風扇設定。

執行 FAN Xpert 2

若要啟動 FAN Xpert 2，請在 AI Suite II 主選單中點選 **Tool > FAN Xpert 2**。

使用 FAN Xpert 2 Auto Tuning

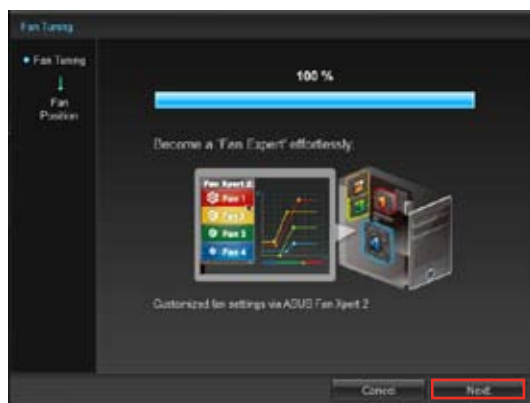
FAN Xpert 2 的風扇自動偵測功能會自動偵測風扇及其位置，並提供最佳化風扇設定。

請依照以下步驟使用 Fan Auto Tuning

1. 在 FAN Xpert 2 主選單點選 **Fan Auto Tuning**。



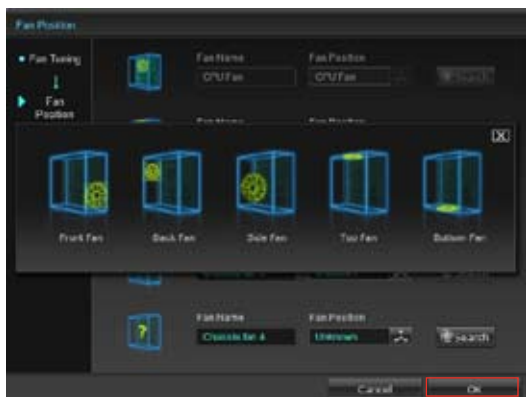
2. 等待 Fan Auto Tuning 完成偵測後點選 **Next**。





執行 Fan Auto Tuning 程序時請勿移動風扇。

3. 在 Fan Position 畫面中檢查與指派風扇的位置，然後點選 OK 離開該畫面。




若是處理器或機殼風扇已變更，則應再執行一次 Fan Auto Tuning 程序。

4. 請為每個風扇選擇以下任一風扇自訂設定：
 - **Silent**：最小風扇轉速以獲得安靜的運作環境。
 - **Standard**：在噪音與風扇轉速之間取得平衡的設定。
 - **Turbo**：高風扇轉速以獲得更好的降溫能力。
 - **Full Speed**：最高風扇轉速。



選擇自訂設定

Advanced Mode

點選 FAN Xpert 2 的 Advanced Mode 按鈕  進入進階設定，可以依照系統的溫度調整風扇轉動的反應速度，並可以設定風扇每分鐘的轉動速度。



Smart Mode

Smart Mode 可以讓您依照系統溫度調整風扇轉動的反應速度。



- **Silent**：最小風扇轉速以獲得安靜的運作環境。
- **Standard**：在噪音與風扇轉速之間取得平衡的設定。
- **Turbo**：高風扇轉速以獲得更好的降溫能力。
- **Full Speed**：最高風扇轉速。

RPM Fixed Mode

在 RPM Fixed Mode 標籤頁中，您可以設定當處理器溫度在 75 度以下時風扇的轉速。






點選與拖曳
來執行調整

點選這些項目可以在處理器與
機殼風扇視窗 1 至 4 之間切換



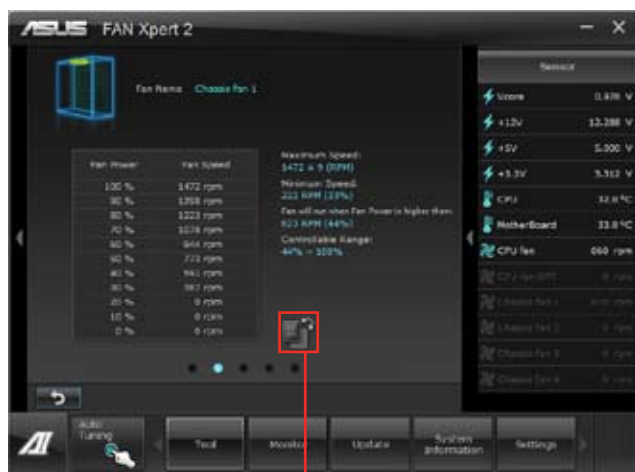
- 若要保護處理器，請將風扇設定為即使處理器風扇電力為 0 也不會自動關閉。
- 只有 4-pin 處理器風扇與 4-pin 及 3-pin 機殼風扇可以相容於 FAN Xpert 2。
- 若是風扇有外接控制套件來控制轉速，FAN Xpert 2 可能無法偵測風扇的轉速。
- 2-pin 風扇只能以 full speed 模式運作。

Fan Information

點選 Fan Information 按鈕  可以查看每個可偵測風扇的詳細資料，您可以點選表格按鈕  或是圖像按鈕  來瀏覽結果。



點選以表格形式查看結果



點選以圖像形式查看結果

Network iControl

Network iControl 是個直覺性一站式的網路控制中心，讓使用者可以更容易的管理網路頻寬，並且設定、監控與安排網路程式使用頻寬的優先權，還可以自動連接 PPPoE 網路帶給使用者更便利的上網體驗。

若要啟動 Network iControl，請在 AI Suite II 主選單中點選 **Tool > Network iControl**。



- 使用本功能前請先確認安裝有網路驅動程式。
- Network iControl 只由 Windows 7 作業系統所支援，並僅支援內建的網路。

使用 EZ Start

EZ Start 可以快速啟動 Network iControl，並將使用中最上層的應用程式設定為最高頻寬優先使用。

請依照以下步驟使用 EZ Start

1. 點選 EZ Start 標籤。
2. 點選 ON/OFF 來啟動或關閉 Network iControl。



- Network iControl 預設為啟動。
- 當切換為 OFF，則 Quick Connection、EZ Profile 與 Info 功能都會跟著關閉。
- 頻寬優先權可透過桌面的工作列監看。

3. 選擇欲使用的定義檔然後點選 **Apply** 套用設定。




勾選 Set current network program as the highest priority 來啟動使用中的上層網路程式擁有最高優先權。

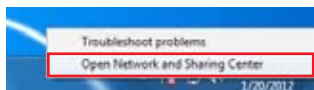


使用 Quick Connection 快速連線

設定 PPPoE 連線

在啟動 Network iControl 的 Quick Connection 功能之前，必須先設定 PPPoE 連線。

1. 在工作列的  圖示按滑鼠右鍵，然後選擇 **Open Network and Sharing Center**。



2. 在 PPPoE 連線按滑鼠右鍵，然後選擇 **Properties**（內容）。



3. 點選 **Option** 標籤，然後取消勾選 **Prompt for name and password, certificate, etc**，點選 **OK** 來完成 PPPoE 自動連線設定。



- PPPoE 連線設定只需要設定一次。
- 請向您的網路供應商取得需要的 PPPoE 連線設定之相關資料。

設定 Quick Connection 快速連線

設定 auto-PPPoE 連線

1. 點選 Quick Connection 標籤。
2. 勾選 Automatically connect online anytime 選項，然後在 Connection Name 下拉式對話框中選擇連線名稱。
3. 點選 Apply 來啟動 PPPoE 自動連線。








您也可以啟動 No Delay TCP 功能來增進網路連線的效能。



使用 EZ Profile

EZ Profile 用來載入、編輯，以及儲存使用者個人的網路程式優先權定義。

1. 點選 EZ Profile 標籤，執行中的程式會顯示在網路程式欄位。
2. 選擇網路程式，然後點選  來建立您的定義檔。
3. 點選  來儲存定義檔的變更，或重新命名設定檔的名稱。
4. 點選 、 或  來設定程式的優先權為高、一般或低。



華碩 USB 3.0 Boost 程式

華碩 USB 3.0 Boost 程式可提升 USB 3.0 裝置的傳輸速度，並支援 USB 連接 SCSI 協議（UASP，USB Attached SCSI Protocol）。透過華碩 USB 3.0 Boost 程式，可輕鬆提升您的 USB 3.0 裝置之傳輸速度。

執行華碩 USB 3.0 Boost 程式

請由公用程式 DVD 光碟中安裝 AI Suite II 程式，接著請由 AI Suite II 主選單點選 Tool > USB 3.0 Boost 以執行華碩 USB 3.0 Boost 程式。

使用華碩 USB 3.0 Boost 程式

1. 請將 USB 3.0 裝置連接至 USB 3.0 連接埠。
2. USB 3.0 Boost 程式將自動偵測已連接的裝置並切換至 Turbo 模式或 UASP 模式（若連接裝置支援 UASP）。
3. 您可以隨時將裝置由 USB 3.0 模式切換回 Normal 模式。



- 請參考驅動程式 DVD 光碟中軟體手冊的說明，或造訪華碩網站 <http://tw.asus.com> 獲得軟體設定的詳細說明。
- 由於 Intel 晶片組的限制，Intel USB 3.0 連接埠在 Windows XP 作業系統環境下不支援 ASUS 3.0 Boost 功能。
- 使用 USB 3.0 裝置來獲得高效能表現，資料傳輸的速度會依照 USB 裝置的不同而改變。

USB BIOS Flashback 精靈

USB BIOS Flashback 精靈可以檢視並將最新版 BIOS 程式儲存至 USB 儲存裝置，配合 ASUS USB BIOS Flashback 的硬體特色，讓您不需重新開機即可更新 BIOS 程式。



設定下載 BIOS 更新的排程

1. 請於 **Download Setting** 中點選 **Schedule (days)**，並選擇下次進行下載更新的天數。
2. 請點選 **Apply** 套用變更，或是點選 **Cancel** 以取消變更。



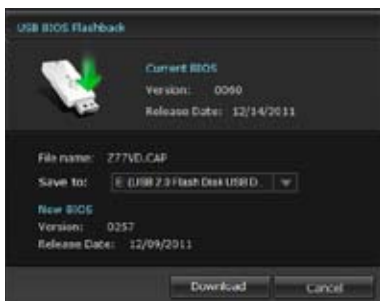
下載前請先確認已經將 USB 儲存裝置連接至電腦的 USB 連接埠。

下載最新版 BIOS

1. 請點選 **Check for New BIOS Update** 檢視是否有 BIOS 韌體更新可下載。
請等待系統確認最新版的 BIOS 韌體版本。



2. 當偵測到新版 BIOS 韌體時，請由 **Save to** 點選 , 選擇 USB 儲存裝置後請點選 **Download**。



3. 下載完後請點選 **OK**。



USB Charger+

這個程式可以快速為您的可攜式 USB 裝置進行充電，即使電腦在關機、睡眠模式，或是休眠模式時都可以執行充電功能。



若是啟動 BIOS 程式中的 ErP-ready 選項，USB Charger+ 功能則無法在關機、睡眠模式，或是休眠模式時運作。

啟動 USB Charger+

若要啟動 USB Charger+，請在 AI Suite II 主選單中點選 **Tool > USB Charger+**。



* 本圖示為顯示沒有裝置連接至電腦進行快速充電。

USB 快速充電模式設定

點選下拉式對話框，然後選擇當電腦在關機、睡眠模式，或是休眠模式下的適當充電模式。

- **Disable**：關閉 USB 快速充電功能。
- **ASUS**：為連接的華碩裝置進行快速充電功能。
- **Apple**：為連接的 Apple 裝置進行快速充電功能。
- **Kindle**：為連接的 Kindle 裝置進行快速充電功能。
- **Others**：為其他的可攜式 USB 裝置進行快速充電功能。




當充電模式為啟動時，這個程式無法偵測連接至電腦的裝置進行資料傳輸。



設定充電功能

當可攜式裝置連接至電腦的 USB 連接埠，USB Charger+ 會自動偵測裝置的類型。


為裝置進行充電

點選  來為您的裝置進行快速充電。



點選  來停止為連接的裝置充電，然後再次掃描是否有其他可偵測的裝置。點選  來再次進行快速充電。

關閉充電功能

點選  來停止為裝置充電。



Ai Charger+

這個程式可以對連接在 USB 連接埠上的可攜式 BC 1.1* 行動裝置進行快速充電，並且充電速度較標準 USB 裝置快三倍**。



- *請確認您的 USB 裝置製造商是否完整支援 BC 1.1 功能。
- **實際的充電速度會隨著您的 USB 裝置狀況而有不同。
- 在啟動或關閉 Ai Charger+ 程式之後，請確認移除並重新連接您的 USB 裝置，以確保能正常使用充電功能。



華碩 SSD Caching 程式

華碩 SSD Caching 程式提升整個系統效能，透過已經安裝的高速 SSD 作為經常存取運作、加快硬碟與主要記憶體回應的快取空間。只須透過簡單的設定步驟，即可結合 SSD 的效能與反應速度，以及硬碟的儲存空間，且不須重新開機即可馬上啟用此功能。

執行華碩 SSD Caching 程式

請由公用程式 DVD 光碟中安裝 AI Suite II 程式，接著請由 AI Suite II 主選單點選 Tool > ASUS SSD Caching 以執行華碩 SSD Caching 程式。

使用華碩 SSD Caching 程式

1. 請將一個 HDD 和一個 SSD 連接至 Marvell® SATA 連接埠 (SATA6G_E1/E2)，華碩 SSD Caching 程式將自動偵測已連接的 HDD 和 SSD。
2. 點選 **Caching Now!** 進行磁碟初始化，初始化狀態將顯示於畫面上。
3. 初始化完成後快取功能即會啟動。
4. 欲關閉 SSD Caching 功能時請點選 **Disable**。



- 磁碟初始化時，您可以同時繼續使用電腦的其他功能，當初始化完成時程式會出現提醒視窗。
- 正常使用狀態下，SATA6G_E1/E2 插槽建議用來連接資料硬碟。
- 關閉 SSD Caching 功能後 SSD 將成為 Windows 作業系統中未設定的磁碟，請於磁碟管理中重新設定以正常使用 SSD。

華碩 SSD Caching II 程式



華碩 SSD Caching II 程式提升整個系統效能，透過已經安裝的高速 SSD 作為經常存取運作、加快硬碟與主要記憶體回應的快取空間。只須透過簡單的設定步驟，即可結合 SSD 的效能與反應速度，以及硬碟的儲存空間，且不須重新開機即可馬上啟用此功能。

執行華碩 SSD Caching II 程式

請由公用程式 DVD 光碟中安裝 AI Suite II 程式，接著請由 AI Suite II 主選單點選 Tool > ASUS SSD Caching II 以執行華碩 SSD Caching II 程式。



使用華碩 SSD Caching II 程式

1. 請將至少一個 HDD 和一個或多個 SSD 連接至 Marvell® SATA 連接埠（SATA6G_E1/E2），華碩 SSD Caching II 程式將自動偵測已連接的 HDD 和 SSD。
2. 勾選一個或多個 SSD，然後點選  將想要執行快取的 SSD 與 HDD 並列，接著請靜候快取程序的執行。
3. 若要取消快取請點選 。





- 磁碟初始化時，您可以同時繼續使用電腦的其他功能，您可以稍後再檢查快取的狀態，或是待初始化完成時會彈出提醒視窗。
- 正常使用狀態下，SATA6G_E12/E34 插槽建議用來連接資料硬碟。
- 關閉 SSD Caching 功能後，SSD 將成為 Windows 作業系統中未設定的磁碟，請於磁碟管理中重新設定以正常使用 SSD。
- 實際的快取效能會隨著安裝的 SSD 而不同。

華碩 Probe II 程式

華碩 Probe II 程式 可以即時偵測電腦中重要元件的狀況，例如風扇運轉、處理器溫度和系統電壓等，並在任一元件發生問題時提醒您，確保您的電腦處於穩定、安全且良好的運作狀態。

執行華碩 Probe II 程式

請由公用程式 DVD 光碟中安裝 AI Suite II 程式，接著請由 AI Suite II 主選單點選 Tool > Probe II 以執行華碩 Probe II 程式。

使用華碩 Probe II 程式

請點選 Voltage/Temperature/Fan Speed 以啟動偵測或是調整數值。Preference 可顯示偵測的間隔時間，或是更改溫度單位。



- 您可以由 AI Suite II 的主選單點選 Monitor > Sensor，系統的詳細資訊即會顯示於右側面板。
- 請參考驅動程式 DVD 光碟中軟體手冊的說明，或造訪華碩網站 <http://tw.asus.com> 獲得軟體設定的詳細說明。

華碩 Sensor Recorder 程式

華碩 Sensor Recorder 程式可以讓您監控並記錄系統電壓、溫度、風扇轉速等的變化。

執行華碩 Sensor Recorder 程式

請由公用程式 DVD 光碟中安裝 AI Suite II 程式，接著請由 AI Suite II 主選單點選 Tool > Sensor Recorder 以執行華碩 Sensor Recorder 程式。

使用華碩 Sensor Recorder 程式

請點選 Voltage/Temperature/Fan Speed 並選擇欲監控的感應範圍。History Record 項目將記錄您所選擇要監控項目的變化。



使用歷史記錄

1. 請點選 History Record 並依據您的需求由左側設定 Record Interval 和 Record Duration。
2. 請點選 Start recording 開始計算並記錄各感應範圍。
3. 欲停止記錄時，請點選 Recording。
4. 請點選 Date/Type/Select display items 以檢視詳細的歷史記錄。



您可以由 AI Suite II 的主選單點選 Monitor > Sensor，系統的詳細資訊即會顯示於右側面板。

華碩線上更新

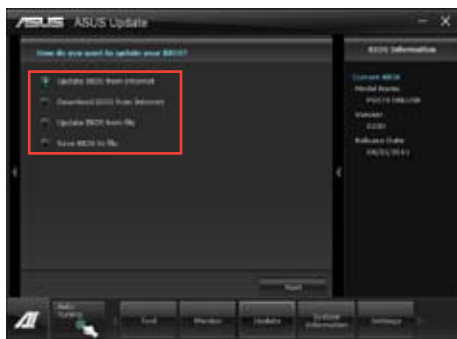
華碩線上更新程式是一套可以讓您在 Windows 作業系統下，用來管理、儲存與更新主機板 BIOS 檔案的公用程式。

執行華碩線上更新程式

請由公用程式 DVD 光碟中安裝 AI Suite II 程式，接著請由 AI Suite II 主選單點選 **Update > ASUS Update** 以執行華碩線上更新程式。

使用華碩線上更新程式

請選擇欲使用的方式後點選 **Next**，並依照畫面上的指示完成操作。



- 使用網路更新 BIOS 程式

由華碩網站 <http://tw.asus.com> 下載最新的 BIOS 檔案，並依照畫面上的指示更新主機板的 BIOS 檔案。

- 從網路上下載最新的 BIOS 檔案

由華碩網站 <http://tw.asus.com> 下載最新的 BIOS 檔案並儲存供日後更新使用。

- 使用 BIOS 檔案更新 BIOS 程式

使用儲存於電腦中的 BIOS 檔案來更新現有的 BIOS 程式。

- 儲存系統現有的 BIOS 檔案

將系統現有的 BIOS 程式儲存為備份檔案，或儲存至 USB 裝置。



建議您在執行更新前先備份主機板原始的 BIOS 程式。

華碩 MyLogo2 程式

華碩 MyLogo2 程式可讓您自訂開機圖示。開機圖示即為在開機自我檢測時畫面所出現的圖示。

執行華碩線上更新程式

請由公用程式 DVD 光碟中安裝 AI Suite II 程式，接著請由 AI Suite II 主選單點選 Update> MyLogo 以執行華碩 MyLogo2 程式。

執行華碩 MyLogo 程式

瀏覽您想要作為開機圖示的檔案位置，然後點選 **Next**，並依照畫面上的指示操作。



變更下載的 BIOS 檔案之開機畫面，並將這個 BIOS 程式更新（或不更新）至主機板

1. 在 BIOS File 項目中，點選 **Browse** 並找到 BIOS 檔案的位置。
2. 在 Picture File 項目中，點選 **Browse** 瀏覽您想要作為開機圖示的檔案位置，然後點選 **Next**。



3. 您可以執行以下任一動作：
 - 點選 **Auto Tune** 讓系統自動調整螢幕解析度，或是手動拖曳調整桿。
 - 按下 **Booting Preview** 按鈕來預覽圖案在自我測試時的顯示效果。
4. 點選 **Next**。



5. 點選 **Flash** 開始上傳作為開機圖示的檔案。
6. 點選 **Yes** 重新開機，下次開機時您可以看見新設定的開機圖示。



請確認 BIOS 程式中的 Full Screen Logo 功能已經啟動才能使用本功能。

AI Suite II 用户手册

P8Z77 Series

华硕 AI Suite II 程序	100
安装华硕 AI Suite II 程序	100
运行华硕 AI Suite II 程序	100
华硕 TurboV EVO 程序	101
华硕 TurboV 程序	101
华硕 DIGI+ Power Control 程序	106
Smart DIGI+	106
CPU Power	107
DRAM Power	109
华硕 EPU 程序	110
运行 EPU 程序	110
Wi-Fi GO!	111
运行 Wi-Fi GO!	111
Wi-Fi GO! 功能说明	111
Wi-Fi GO! Remote	112
DLNA Media Hub	114
Remote Desktop	119
Remote Keyboard and Mouse	121
Smart Motion Control	122
File Transfer	123
Capture & Send	124
FAN Xpert 2	125
运行 FAN Xpert 2	125
Advanced Mode	127
Fan Information	129
Network iControl	130
使用 EZ Start	130
使用 Quick Connection 快速连线	131
设置 Quick Connection 快速连线	132
使用 EZ Profile	133
华硕 USB 3.0 Boost 程序	134
运行华硕 USB 3.0 Boost 程序	134
使用华硕 USB 3.0 Boost 程序	134
USB BIOS Flashback 向导	135

设置下载 BIOS 更新的排程	135
下载最新版 BIOS	136
USB Charger+	137
启动 USB Charger+	137
USB 快速充电模式设置	137
设置充电功能	138
Ai Charger+	139
华硕 SSD Caching 程序	140
运行华硕 SSD Caching 程序	140
使用华硕 SSD Caching 程序	140
华硕 SSD Caching II 程序	141
运行华硕 SSD Caching II 程序	141
使用华硕 SSD Caching II 程序	141
华硕 Probe II 程序	142
运行华硕 Probe II 程序	142
使用华硕 Probe II 程序	142
华硕 Sensor Recorder 程序	143
运行华硕 Sensor Recorder 程序	143
使用华硕 Sensor Recorder 程序	143
使用历史记录	143
华硕在线更新	144
运行华硕在线更新程序	144
使用华硕在线更新程序	144
华硕 MyLogo2 程序	145
运行华硕在线更新程程序	145
运行华硕 MyLogo程序	145

华硕 AI Suite II 程序

通过友善的用户界面，华硕 AI Suite II 程序将所有的华硕独家功能集成在一个软件套件中，可以同时操控并运行各项功能及应用程序。

安装华硕 AI Suite II 程序

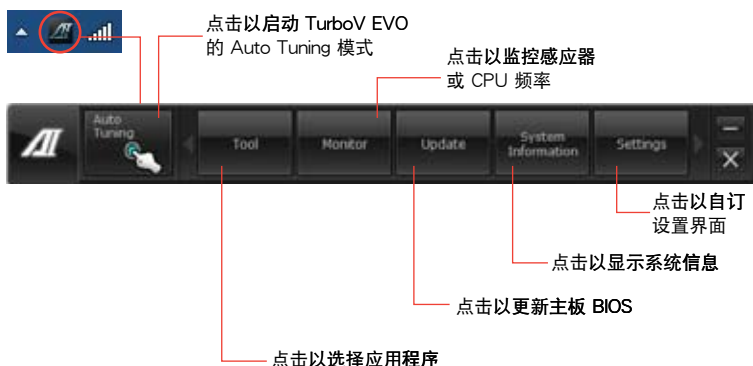
请依照下列步骤将华硕 AI Suite II 程序安装到您的电脑：

1. 将应用程序光盘放到光驱中。接着若您的系统有开启自动运行功能，则驱动程序安装菜单便会出现。
2. 点击应用程序标签页，接着点击 AI Suite II。
3. 请依照屏幕指示来完成安装步骤。

运行华硕 AI Suite II 程序

安装完华硕 AI Suite II 程序后，您可以随时由 Windows 操作系统的桌面来运行 AI Suite II 程序。在运行程序后，华硕 AI Suite II 图标便会显示在 Windows 操作系统的任务栏中。请点击此图标来关闭或恢复应用程序。

请点击各程序图标来运行各项功能及应用程序，以监控系统、更新 BIOS、显示系统信息或自订华硕 AI Suite II 程序设置界面。



- Auto Tuning 按钮仅出现于含有 TurboV EVO 程序的主板型号中。
- Tool 菜单中的应用程序依主板型号而异。
- 本章节的画面仅供参考，请以您实际看到的画面为准。
- 请参考驱动程序 DVD 光盘中的软件手册的说明，或访问华硕网站 <http://www.asus.com.cn> 获得软件设置的详细说明。

华硕 TurboV EVO 程序

华硕 TurboV EVO 程序结合了 TurboV 这个性能强大的超频工具，提供您手动调整处理器频率及相关电压，更提供了 Auto Tuning 功能，让您轻松提升系统性能。请由应用程序 DVD 光盘中安装 AI Suite II 程序，接着请由 AI Suite II 主菜单点击 Tool > TurboV EVO 以运行华硕 TurboV EVO 程序。



请参考驱动程序 DVD 光盘中软件手册的说明，或访问华硕网站 <http://www.asus.com.cn> 获得软件设置的详细说明。

华硕 TurboV 程序

华硕 TurboV 程序可让您无需离开操作系统与重新启动，在 Windows® 操作系统环境下进行 BCLK 频率、CPU 电压及内存电压超频。



在调整处理器电压设置前，请先参考处理器使用说明。设置过高的电压可能会造成处理器的永久损害，而设置过低的电压则可能会造成系统不稳定。



为求系统稳定，在华硕 TurboV 程序中的所有更改都不会保存至 BIOS 设置中，亦不会在下次启动时维持相同设置。请使用 Save Profile（保存模式）功能以保存您的个人化超频设置，并在 Windows 操作系统启动之后手动载入设置模式。

The screenshot shows the ASUS TurboV EVO software interface. The interface is divided into several sections: 'Manual Mode' at the top, 'Profile' in the middle, and 'Advanced Mode' at the bottom. The 'Profile' section shows various settings like BCLK Frequency, CPU Voltage, and CPU Ratio. The 'Advanced Mode' section shows more detailed settings like VCCIN Voltage, CPU PLL Voltage, and CPU Core Voltage. The right side of the interface shows real-time monitoring data like CPU Frequency, CPU Voltage, and CPU Temperature. Red lines and boxes highlight specific features, with Chinese text annotations explaining their functions.

点击以选择模式

开启储存文件案目标设置

默认值

点击以显示/隐藏设置项目

将所有更改设置恢复默认值

将当前的设置保存为新的文件

电压调整控制列

不应应用更改且恢复原始设置

立即应用所有更改设置

高级设置菜单

请点击 **Advanced Mode**，并进一步调整处理器/芯片电压、DRAM 参考电压与处理器倍频的详细设置选项。



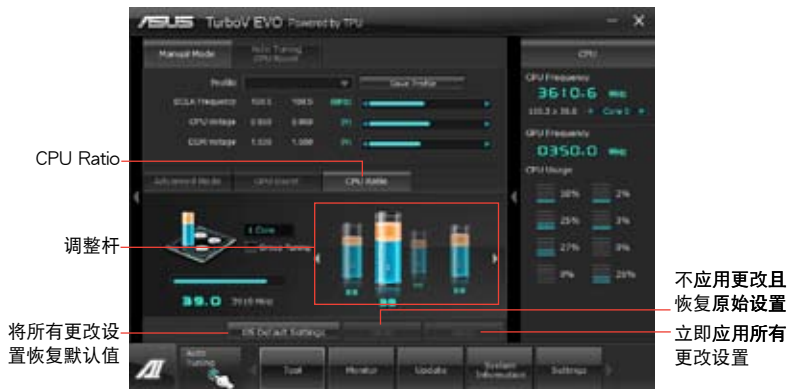
处理器倍频模式

本功能可让您调整处理器倍频。



- 当您第一次使用处理器倍频功能时，请将 BIOS 中的 **AI Tweaker > CPU Power Management** 的 **Turbo Ratio** 项目设置为 **[Maximum Turbo Ratio setting in OS]**。
- 在使用 **TurboV** 程序中的处理器倍频功能之前，请将 BIOS 中的 **CPU Ratio Setting** 项目设为 **[Auto]**。请参考主板用户手册的说明。
- **CPU Ratio** 列显示处理器的核心数值，将依您使用的处理器型号而异。

1. 请点击 **CPU Ratio**。
2. 请拖曳调整杆以增加或减少数值。
3. 请点击 **Apply** 应用设置。



GPU Boost

GPU Boost 可使 iGPU 超频以获得较好的表现性能。

1. 请点击 **More Settings** 并选择 **GPU Boost**。
2. 请调整 iGPU Max Frequency 及 iGPU Voltage 的数值
3. 请点击 **Yes** 应用设置并让更改生效。



自动调整模式 (Auto Tuning)

华硕 TurboV EVO 为您准备了二种自动调整模式，方便您依不同的需求选择不同的使用模式。



- 自动调整模式的超频性能表现会因处理器、内存等系统配备而异。
- 自动调整模式会对系统进行超频设置，因此建议您使用更佳的风冷却系统（如水冷式散热系统）以维持运行的稳定。

- Fast Tuning：快速 CPU/iGPU 超频。
- Extreme Tuning：极速 CPU/iGPU 超频。

使用 Fast Tuning

1. 由华硕 TurboV EVO 程序的主菜单中点击 **Auto Tuning**，接着点击 **Fast**。
2. 阅读注意事项后，请点击 **OK** 开始进行自动超频设置。



3. 华硕 TurboV 将自动进行高级超频设置，同时会保存 BIOS 设置后重新启动。当进入 Windows 后，将出现一个对话框显示超频结果，点击 OK 以离开本程序。



使用 Extreme Tuning

1. 请点击 Auto Tuning 并选择 Extreme。
2. 阅读注意事项后，请点击 OK 开始进行自动超频设置。



3. TurboV 程序将会在处理器与内存超频后自动重新启动。重新启动后您将会看到如右图所示的动画图标显示超频进度，您可以随时点击 Stop 取消超频设置。



4. 若是您未点击 Stop，华硕 TurboV 程序将会开始运行系统高级超频及稳定性测试。您将会看到如右图所示的动画图标显示超频进度，您可以随时点击 Stop 取消超频设置。



5. 华硕 TurboV 将自动进行超频设置，同时会保存 BIOS 设置后重新启动。当进入 Windows 后，将出现一个对话框显示超频结果，点击 OK 以离开本程序。



华硕 DIGI+ Power Control 程序

华硕 DIGI+ Power Control 程序让您可以轻松调整 VRM 电压与频率，确保性能与稳定性，同时提供最佳电源使用性能，使元件有更长的使用寿命与最小的电源流失。

请由应用程序 DVD 光盘安装 AI Suite II 程序，接着请由 AI Suite II 主菜单点击 Tool > DIGI+ Power Control 以运行华硕 DIGI+ Power Control 程序。

请选择 CPU Power 或 DRAM Power 进行电源相位设置。

Smart DIGI+



编号	功能
1	Smart DIGI+ Key 只要一个开关即可快速传送较高的 VRM 频率、电压与电流，来获得较佳的 CPU/iGPU/DRAM 超频性能。
2	Smart CPU Power Level - 45W CPU 电力使用限制为 45W 来获得最佳的数字省电状态。
3	Smart CPU Power Level - 35W CPU 电力使用限制为 35W 来获得最佳的数字省电状态。
4	OC Now! 在 TurboV EVO 程序中调整 CPU 倍频。
5	Default (Smart DIGI+ Setting) 将 CPU/iGPU/DRAM 电力设置为默认值。
6	Default (Smart CPU Power Level) 将电力消耗设置为 CPU 默认值。



- 启动 Smart CPU Power Level 可能会降低 CPU 的总电力传输量，并在系统高负载时影响 CPU 的性能表现。系统会在下一次启动时恢复至默认值设置。
- 只有 Intel® 第三代处理器 支持 Smart DIGI+ Technology 功能。

CPU Power



编号	功能
1	<p>CPU Load-line Calibration</p> <p>本项目用来调整电压设置与控制系统温度。当您将此项目的设置值设置越高时，将可提高电压值与超频能力，但会增加 CPU 及 VRM 的温度。</p>
2	<p>CPU Current Capability</p> <p>CPU Current Capability 代表 VRM 可提供更高超频所需的总电源量。此选项设置越高时，VRM 总电源传输范围也越高。</p>
3	<p>CPU Voltage Frequency</p> <p>切换频率将影响 VRM 输出电压的暂态响应和元件的散热性。设置较高的频率可获得较快的电压暂态响应。</p>

编号	功能
4	<p>iGPU Load-line Calibration</p> <p>Load-line 是由 Intel VRM 规格所定义，并会影响 iGPU 的电压值。iGPU 运行电压会依照集成式绘图处理器的负载来降低比例。设置较高的数值可以获得较高的 iGPU 电压与较佳的性能，但会减少 CPU 与 VRM 的散热性能。</p>
5	<p>iGPU Current Capability</p> <p>较高的数值提供更广的 iGPU 总电力范围，并同时扩展超频频率范围来提升 iGPU 的性能。</p>
6	<p>CPU Power Phase Control</p> <p>在系统高负载时，可增加电源相数以提升 VRM 输出电压的暂态响应并可得到更好的散热性能。在系统低负载时，通过减少电源相数可增加 VRM 电源性能。</p> <p>* 当使用 Intel® iGPU 时，默认值自动设置为 [Extreme]</p>
7	<p>CPU Power Thermal Control</p> <p>较高的温度提供更广的 CPU 电力散热范围，并扩展超频的容忍度来提升超频的潜力。</p>
8	<p>CPU Power Response Control</p> <p>DIGI+ VRM 控制器提供 CPU 一个更快速且精确的电力回应率，选用较高的数值来运行极速超频。</p>
9	<p>CPU Power Duty Control</p> <p>CPU Power Duty Control 可调整 VRM 各相电流及元件温度。</p>

DRAM Power



编号	功能
1	DRAM Current Capability 设置 DRAM Current Capability 较高数值可提供 DRAM 控制器更高超频所需的总电源量。
2	DRAM Voltage Frequency 此项目可调整 DRAM 切换频率使系统稳定或增加超频范围。
3	DRAM Power Phase Control 设置为 Extreme 以使用全相式模式提升系统性能，或是设置为 Optimized 以使用华硕最佳化相式调整模式增加 DRAM 电源性能。
4	DRAM Power Thermal Control 较高的温度提供更广的内存电力散热范围，并扩展超频的容忍度来提升超频的潜力。



- 实际表现性能将依使用的处理器与内存型号而异。
- 请勿将散热系统卸除，散热情况应受到监控。

华硕 EPU 程序


华硕 EPU 程序是个可以满足不同电脑需求的节源工具。此程序提供数种模式供您选择以提升系统性能或节省电量。在自动模式下，系统将会根据当前系统状态自动切换模式。您也可以通过调整如 CPU 频率、GPU 频率、vCore 电压与风扇控制等设置以个人化每个模式。

运行 EPU 程序

请由应用程序 DVD 光盘中安装 AI Suite II 程序，接着请由 AI Suite II 主菜单点击 Tool > EPU 以运行华硕 EPU 程序。

简体中文



- * 请选择 From EPU Installation 以查看安装 EPU 程序后二氧化碳减少的总量。
- * 请选择 From the Last Reset 以查看点击  后二氧化碳减少的总量。
- 请参考驱动程序 DVD 光盘中软件手册的说明，或访问华硕网站 <http://www.asus.com.cn> 获得软件设置的详细说明。

Wi-Fi GO!

Wi-Fi 提供您通过无线网络将多媒体文件串流至 DLNA 设备，使用智能型设备就可以远端遥控进入您的电脑，并且轻易地在电脑与行动设备间传送文件。



- 在使用本功能之前请先安装 Wi-Fi GO! 转接卡与驱动程序。
- 只有 Windows® 7 操作系统支持 Wi-Fi GO!。
- 欲使用 Wi-Fi GO! 功能的所有设备皆须在同一个网域中。

运行 Wi-Fi GO!

请由应用程序 DVD 光盘中安装 AI Suite II 程序，接着由 AI Suite II 主菜单点击 Tool > Wi-Fi GO! 以运行华硕 Wi-Fi GO! 程序。



Wi-Fi GO! 功能说明

- DLNA Media Hub：支持最新的 DLNA 标准，用来串流传送多媒体文件至支持 DLNA 的设备。
- Remote Desktop：本项目可让您通过行动设备查看电脑桌面的数据，并且可以实时远端遥控操作您的电脑。
- Remote Keyboard and Mouse：本项目可让您在远端操控电脑时，将行动设备的触控板作为键盘或鼠标之用。
- Smart Motion Control：本项目可让您针对行动设备的体感自订相对应行为设置以遥控您的电脑。
- File Transfer：本项目用来在电脑与行动设备之间传送文件。
- Capture and Send：本项目用来读取屏幕画面并将画面传送至行动设备。



请在行动设备上安装 Wi-Fi GO! Remote 才能使用 Wi-Fi GO! 遥控功能。请参考下一节 Wi-Fi GO! Remote 来获得更详细的说明。


Wi-Fi GO! Remote

在您的行动设备上安装 Wi-Fi GO! Remote 应用程序来使用 Wi-Fi GO! 的遥控功能。



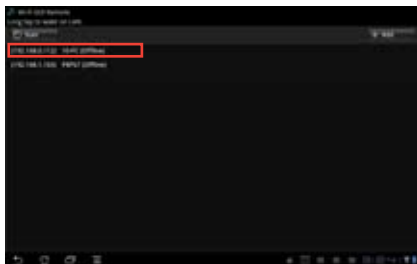
- Wi-Fi GO! Remote 支持 iOS 4.0 与 Android 2.3 或更新版本的行动设备。
- 若为 iOS 行动设备，请从 iTunes 商店下载 Wi-Fi GO! Remote；若为 Android 行动设备，请从 Google Play Store 或华硕驱动程序与应用程序光盘下载 Wi-Fi GO! Remote。

运行 Wi-Fi GO! Remote

1. 开启您的行动设备 Wi-Fi 连线功能，并确认您的行动设备与电脑在同一个网域中。
2. 在行动设备上点击 ，然后在 Wi-Fi GO! Remote 中点击 Enter。

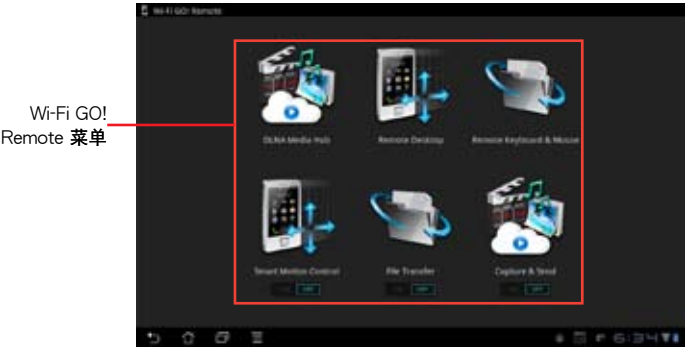


3. 点击想要连接至行动设备的电脑。



请确认电脑的网络唤醒功能已经启动，在 我的电脑 按鼠标右键，点击 管理 > 设备管理器 > 网络适配器，在选择的扩展卡（P8Z77-V DELUXE 为 Broadcom、P8Z77-V PRO/P8Z77-V 为 Atheros）按鼠标右键，点击 内容 > 电源管理，勾选 允许这个设备重新启动待命状态的电脑，并勾选 只允许管理站台停止这个电脑的待命状态。

Wi-Fi GO! Remote 菜单介绍



- 点击 ON 启动 Smart Motion Control、File Transfer 以及 Capture and Send。
- 上图所示的 Wi-Fi GO! Remote 界面仅供参考，可能会随着行动设备的操作系统而有不同。

下表为可支持的行动设备屏幕分辨率：


屏幕类型	低密度（120） ldpi	中密度（160） mdpi	高密度（240） hdpi	超高密度（320） xhdpi
小屏幕	QVGA (240×320)		480×640	
一般屏幕	WQVGA400 (240×400) WQVGA432 (240×432)	HVGA (320×480)	WVGA800 (480×800) WVGA854 (480×854) 600×1024	640×960
大屏幕	WVGA800** (480×800) WVGA854** (480×854)	WVGA800* (480×800) WVGA854* (480×854) 600×1024		
超大屏幕	1024×600	WXGA (1280×800) 1024×768 1280×768	1536×1152 1920×1152 1920×1200	2048×1536 2560×1536 2560×1600

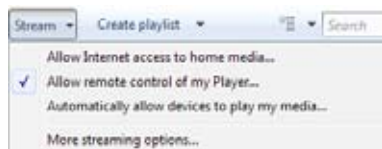
DLNA Media Hub

DLNA Media Hub 用来将多媒体文件串流至支持 DLNA 的设备，并且可以使用您的行动设备或电脑远端控制播放功能。

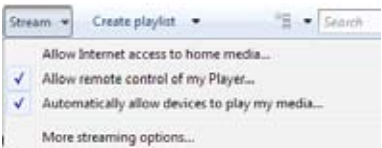


使用 DLNA Media Hub

1. 从主菜单点击 DLNA Media Hub。
2. 点击  来选择作为接收的设备。
 - 若选择您的 DLNA 显示设备（例如 DLNA 电视）作为接收设备，请确认 DLNA 功能已启动。
 - 若选择其他电脑作为接收设备，请运行 Windows Media Player，点击 串流处理 > 允许远端控制我的播放程序。



- 若选择电脑同时作为传送与接收设备，请运行 Windows Media Player，点击 串流处理 > 允许远端控制我的播放程序 与 自动允许设备播放我的媒体。



- 只有 Windows® 7 操作系统支持 DLNA Media Hub 功能。
- 保持 Windows Media Player 为启动状态，并请确认多媒体文件格式为 Windows Media Player 与 DLNA 播放设备所支持。


3. 点击任一标签来选择您想要的多媒体文件类型。

播放音乐

1. 点击 Music 标签。
2. 勾选 Library 查看或播放文件。
勾选 Playlist 并从下拉式菜单选择已存在的播放清单。
3. 点击想要播放的音乐文件，然后点击 .





编辑 Library

1. 勾选 Library。
2. 点击  以增加或删除音乐文件。
3. 点击 Add 然后指出文件所在的路径，若要删除文件则勾选欲删除之文件然后点击 Delete。
4. 点击 OK。




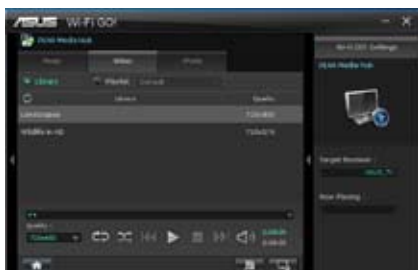
编辑音乐播放清单

1. 勾选 Playlist。
2. 点击 。
3. 勾选想要的或取消勾选不想要的音乐文件，然后点击 **Save Profile**。
4. 选择文件名然后点击 **Save**。若要新增为一个新的播放清单，自行输入文件名后再点击 **Save**。
5. 若要删除播放清单，选择欲删除的清单，然后点击 。



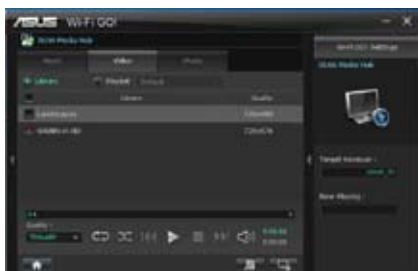
播放影音文件

1. 点击 **Video** 标签。
2. 勾选 **Library** 从本地端的电脑查看影音文件；勾选 **Playlist** 查看保存在文件夹中的影音文件。
3. 点击想要观看的影音文件，然后点击 。
4. 从 **Quality** 的下拉式菜单更改分辨率。





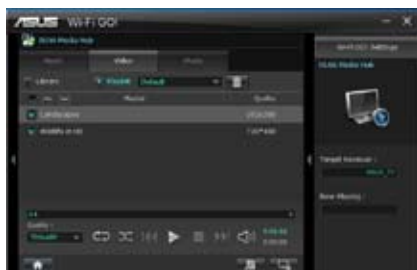
编辑影音数据库

1. 勾选 **Library**。
2. 点击  以新增或删除影音文件。
3. 点击 **Add** 并指出文件所在的路径，若要删除文件则勾选欲删除之文件然后点击 **Delete**。
4. 点击 **OK**。




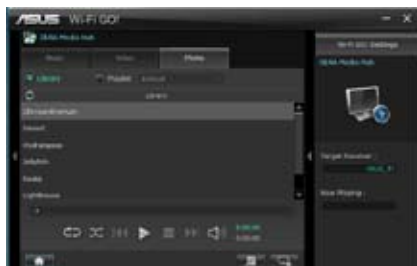
编辑影音播放清单

1. 勾选 Playlist。
2. 点击 。
3. 勾选想要的或取消勾选不想要的影音文件，然后点击 **Save Profile**。
4. 选择文件名然后点击 **Save**。若要新增为一个新的播放清单，自行输入文件名后再点击 **Save**。
5. 若要删除播放清单，选择欲删除的清单，然后点击 。



浏览图片

1. 点击 Photo 标签。
2. 勾选 Library 从本地端的电脑查看图像文件；勾选 Playlist 查看保存在文件夹中的图像文件。
当按下  时，图片会以幻灯片方式播放。




简体中文

编辑图片数据库

1. 勾选 Library。
2. 点击  以新增或删除图像文件。
3. 点击 Add 然后指出文件所在的路径，若要删除文件则勾选欲删除之文件然后点击 **Delete**。
4. 点击 **OK**。



编辑图片播放清单

1. 勾选 Playlist。
2. 点击 。
3. 勾选想要的或取消勾选不想要的图像文件，然后点击 **Save Profile**。
4. 选择文件名称然后点击 **Save**。若要新增为一个新的播放清单，自行输入文件名称后再点击 **Save**。
5. 若要删除播放清单，选择欲删除的清单，然后点击 。




通过 Wi-Fi GO! Remote 使用 DLNA Media Hub

您可以通过 Wi-Fi GO! Remote 来使用行动设备上的 DLNA Media Hub。

1. 点击 DLNA Media Hub。
2. 选择与点击接收者名称。



3. 点击 Music、Video 或 Photo，选择欲播放的文件然后点击 。



行动设备上的 Wi-Fi GO! Remote 界面可能会随着该设备的操作系统而有所不同。

Remote Desktop

Remote Desktop 让您可以通过您的行动设备实时浏览电脑的桌面，并且可以远端操作您的电脑。

使用 Remote Desktop

1. 从主菜单点击 Remote Desktop。
2. 为行动设备选择合适的影音编解码模式，包括有：Auto、Image optimization 以及 Speed optimization。
3. 点击 Apply。



通过 Wi-Fi GO! Remote 使用 Remote Desktop

当 Remote Desktop 已启动，行动设备会显示电脑桌面上的内容。



上图所示的 Wi-Fi GO! Remote 界面仅供参考，可能会随着行动设备的操作系统而有不同。

Remote Keyboard and Mouse

本项目用来将行动设备的触控板作为电脑的键盘或鼠标之用。



鼠标设置



Smart Motion Control

本项目用来在您使用支持远端遥控的行动设备，自订电脑启动应用程序或功能的操作。



使用本功能之前，请先确认电脑与行动设备已经连线，若要获得更详细的信息，请参考 Wi-Fi GO! Remote 一节的说明。

使用 Smart Motion Control

1. 请确认行动设备中的 Smart Motion Control 已经启动。
2. 在电脑中，从主菜单点击 Smart Motion Control，三个功能标签页提供三种类型的远端遥控功能，分别名为：Movement、Proximity 与 Camera，您的电脑会立即检测连线中的行动设备。
3. 在 Movement 标签页，Action 项目的 、、、 下拉式菜单中，选择欲回应该动作的功能。
4. 点击 Apply & Save 即可立即保存与应用该设置，点击 Apply 可运行但不保存该设置。
5. 上、下、左、右移动您的设备来触发遥控已设置的应用程序或动作。



您的行动设备必须支持动作感应功能。

7. 在 Camera 标签页，点击 可以拍照，或是点击 可以录制一段影片。
文件会自动保存在行动设备的 SD 存储卡。



File Transfer

本项目用来在电脑与行动设备之间通过无线网络传送文件。

请确认行动设备的 File Transfer 功能已经启动。



使用本功能之前，请先确认电脑与行动设备已经连线，若要获得更详细的信息，请参考 Wi-Fi GO! Remote 一节的说明。



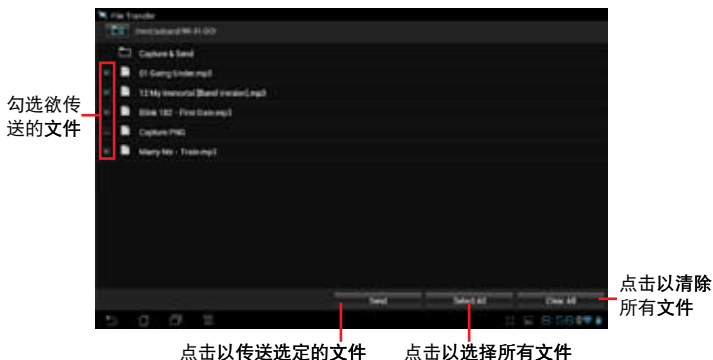
- Android 系统的行动设备可以传送与接收文件。
- iOS 系统的行动设备只能传送文件。

使用 File Transfer

1. 在欲传送的文件按鼠标右键，然后点击 Send to > [设备名称]。
2. 文件传送完成后，点击 OK。

通过 Wi-Fi GO! Remote 使用 File Transfer

当 File Transfer 功能已经启动，行动设备会显示在设备中的文件。



上图所示的 Wi-Fi GO

仅供参考，可能会随着行动设备的操作系统

而有不同。

Capture & Send

本项目用来读取屏幕画面，并通过无线网络传送至行动设备。



使用本功能之前，请先确认电脑与行动设备已经连线，若要获得更详细的信息，请参考 Wi-Fi GO! Remote 一节的说明。



应用程序说明

点击回主菜单

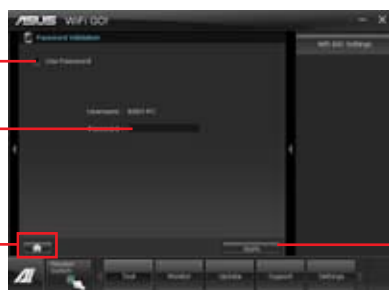


- 本功能仅支持 Android 2.3 与更新版本的操作系统。
- 本功能将由 Wi-Fi GO! Remote 1.01.00 之后的版本提供。

为 Wi-Fi GO! Remote 功能设置电脑安全防护

在 Wi-Fi GO! 的 Settings 项目中可以为您的电脑设置密码。
请依照以下步骤创建密码：

1. 在主菜单点击 .
2. 勾选 Use Password 然后输入您欲使用的密码。
3. 点击 Apply。



勾选以启动密码设置

输入欲使用的密码

点击回主菜单

点击以应用设置



- 当您运行 Wi-Fi GO! Remote 时会自动弹出要求输入密码的画面。
- 密码的设置必须包含 6~12 个英文字母或数字。

FAN Xpert 2

FAN Xpert 2 会自动检测与调整所有风扇的速度，并依照风扇的规格与位置提供最佳化的风扇设置。

运行 FAN Xpert 2

若要启动 FAN Xpert 2，请在 AI Suite II 主菜单中点击 Tool > FAN Xpert 2。

使用 FAN Xpert 2 Auto Tuning

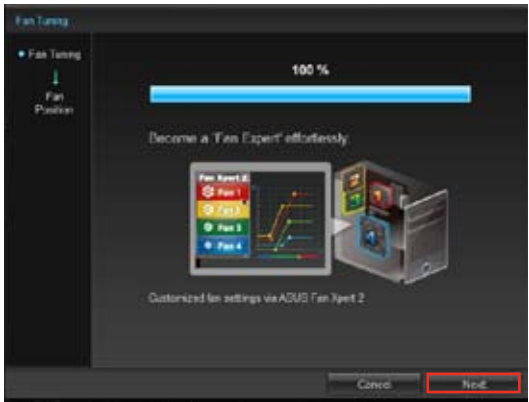
FAN Xpert 2 的风扇自动检测功能会自动检测风扇及其位置，并提供最佳化风扇设置。

请依照以下步骤使用 Fan Auto Tuning

- 1. 在 FAN Xpert 2 主菜单点击 Fan Auto Tuning。



- 2. 等待 Fan Auto Tuning 完成检测后点击 Next。

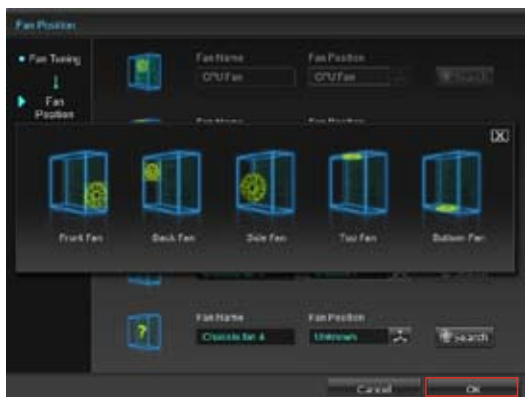


简体中文



运行 Fan Auto Tuning 程序时请勿移动风扇。

3. 在 Fan Position 画面中检查与指派风扇的位置，然后点击 OK 离开该画面。




若是处理器或机箱风扇已更改，则应再运行一次 Fan Auto Tuning 程序。

4. 请为每个风扇选择以下任一风扇自订设置：
 - Silent：最小风扇转速以获得安静的运行环境。
 - Standard：在噪音与风扇转速之间取得平衡的设置。
 - Turbo：高风扇转速以获得更好的降温能力。
 - Full Speed：最高风扇转速。



选择自订设置

Advanced Mode

点击 FAN Xpert 2 的 Advanced Mode 按钮  进入高级设置，可以依照系统的温度调整风扇转动的反应速度，并可以设置风扇每分钟的转动速度。



Smart Mode

Smart Mode 可以让您依照系统温度调整风扇转动的反应速度。



- Silent：最小风扇转速以获得安静的运行环境。
- Standard：在噪音与风扇转速之间取得平衡的设置。
- Turbo：高风扇转速以获得更好的降温能力。
- Full Speed：最高风扇转速。

RPM Fixed Mode

在 RPM Fixed Mode 标签页中，您可以设置当处理器温度在 75 度以下时风扇的转速。






点击与拖曳
来运行调整

点击这些项目可以在处理器与
机箱风扇窗口 1 至 4 之间切换



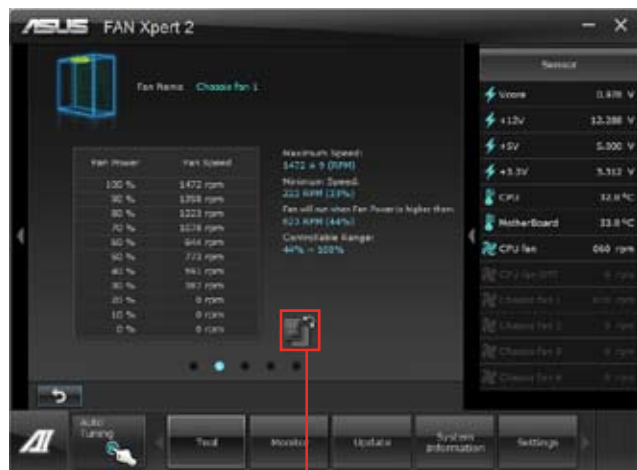
- 若要保护处理器，请将风扇设置为即使处理器风扇电力为 0 也不会自动关闭。
- 只有 4-pin 处理器风扇与 4-pin 及 3-pin 机箱风扇可以兼容于 FAN Xpert 2。
- 若是风扇有外接控制套件来控制转速，FAN Xpert 2 可能无法检测风扇的转速。
- 2-pin 风扇只能以 full speed 模式运行。

Fan Information

点击 Fan Information 按钮  可以查看每个可检测风扇的详细数据，您可以点击表格按钮  或是图像按钮  来浏览结果。



点击以表格形式查看结果



点击以图像形式查看结果

Network iControl

Network iControl 是个直观性一站式的网络控制中心，让用户可以更容易的管理网络带宽，并且设置、监控与安排网络程序使用带宽的优先权，还可以自动连接 PPPoE 网络带给用户更便利的上网体验。

若要启动 Network iControl，请在 AI Suite II 主菜单中点击 Tool > Network iControl。



- 使用本功能前请先确认安装有网络驱动程序。
- Network iControl 只由 Windows 7 操作系统所支持，并仅支持内置的网络。

使用 EZ Start

EZ Start 可以快速启动 Network iControl，并将使用中最高层的应用程序设置为最高带宽优先使用。

请依照以下步骤使用 EZ Start

1. 点击 EZ Start 标签。
2. 点击 ON/OFF 来启动或关闭 Network iControl。



- Network iControl 默认为启动。
- 当切换为 OFF，则 Quick Connection、EZ Profile 与 Info 功能都会跟着关闭。
- 带宽优先权可通过桌面的任务栏监督。

3. 选择欲使用的定义文件然后点击 Apply 应用设置。




勾选 Set current network program as the highest priority 来启动使用中的上层网络程序拥有最高优先权。

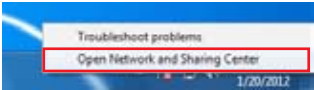


使用 Quick Connection 快速连线

设置 PPPoE 连线

在启动 Network iControl 的 Quick Connection 功能之前，必须先设置 PPPoE 连线。

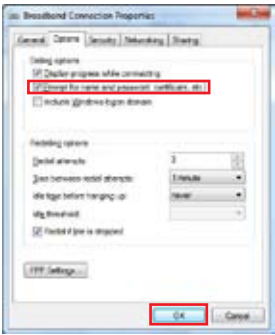
1. 在任务栏的  图标按鼠标右键，然后选择 Open Network and Sharing Center。



2. 在 PPPoE 连线按鼠标右键，然后选择 Properties（属性）。



3. 点击 Option 标签，然后取消勾选 Prompt for name and password, certificate, etc，点击 OK 来完成 PPPoE 自动连线设置。



- PPPoE 连线设置只需要设置一次。
- 请向您的网络供应商取得需要的 PPPoE 连线设置之相关数据。

设置 Quick Connection 快速连线

设置 auto-PPPoE 连线

1. 点击 Quick Connection 标签。
2. 勾选 Automatically connect online anytime 选项，然后在 Connection Name 下拉式对话框中选择连线名称。
3. 点击 Apply 来启动 PPPoE 自动连线。








您也可以启动 No Delay TCP 功能来增进网络连线的性能。



使用 EZ Profile

EZ Profile 用来载入、编辑，以及保存用户个人的网络程序优先权定义。

- 1. 点击 EZ Profile 标签，运行中的程序会显示在网络程序字段。
- 2. 选择网络程序，然后点击  来创建您的定义文件。
- 3. 点击  来保存定义文件的更改，或重新命名设置文件的名称。
- 4. 点击 、 或  来设置程序的优先权为高、一般或低。



华硕 USB 3.0 Boost 程序

华硕 USB 3.0 Boost 程序可提升 USB 3.0 设备的传输速度，并支持 USB 连接 SCSI 协议 (UASP, USB Attached SCSI Protocol)。通过华硕 USB 3.0 Boost 程序，可轻松提升您的 USB 3.0 设备之传输速度。

运行华硕 USB 3.0 Boost 程序

请由应用程序 DVD 光盘中安装 AI Suite II 程序，接着请由 AI Suite II 主菜单点击 Tool > USB 3.0 Boost 以运行华硕 USB 3.0 Boost 程序。

使用华硕 USB 3.0 Boost 程序

1. 请将 USB 3.0 设备连接至 USB 3.0 连接端口。
2. USB 3.0 Boost 程序将自动检测已连接的设备并切换至 Turbo 模式或 UASP 模式（若连接设备支持 UASP）。
3. 您可以随时将设备由 USB 3.0 模式切换回 Normal 模式。



- 请参考驱动程序 DVD 光盘中的软件手册的说明，或访问华硕网站 <http://www.asus.com.cn> 获得软件设置的详细说明。
- 由于 Intel 芯片组的限制，Intel USB 3.0 连接端口在 Windows XP 操作系统环境下不支持 ASUS 3.0 Boost 功能。
- 使用 USB 3.0 设备来获得高性能表现，数据传输的速度会依照 USB 设备的不同而改变。

USB BIOS Flashback 向导

USB BIOS Flashback 向导可以查看并将最新版 BIOS 程序保存至 USB 存储设备，配合 ASUS USB BIOS Flashback 的硬件特色，让您不需重新启动即可更新 BIOS 程序。



设置下载 BIOS 更新的排程

1. 请于 Download Setting 中点击 Schedule (days)，并选择下次进行下载更新的天数。
2. 请点击 Apply 应用更改，或是点击 Cancel 以取消更改。



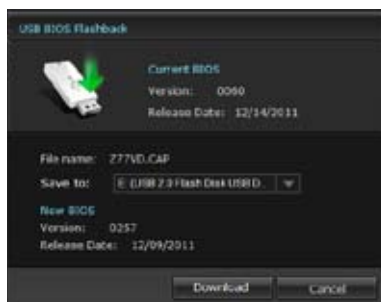
下载前请先确认已经将 USB 存储设备连接至电脑的 USB 连接端口。

下载最新版 BIOS

1. 请点击 Check for New BIOS Update 查看是否有 BIOS 固件更新可下载。
请等待系统确认最新版的 BIOS 固件版本。



2. 当检测到新版 BIOS 固件时，请由 Save to 点击 ，选择 USB 存储设备后请点击 Download。



- 3 下载完后请点击 OK。



USB Charger+

这个程序可以快速为您的便携 USB 设备进行充电，即使电脑在关机、睡眠模式，或是休眠模式时都可以运行充电功能。



若是启动 BIOS 程序中的 ErP-ready 选项，USB Charger+ 功能则无法在关机、睡眠模式，或是休眠模式时运行。

启动 USB Charger+

若要启动 USB Charger+，请在 AI Suite II 主菜单中点击 Tool > USB Charger+。



* 本图标为显示没有设备连接至电脑进行快速充电。

USB 快速充电模式设置

点击下拉式对话框，然后选择当电脑在关机、睡眠模式，或是休眠模式下的适当充电模式。

- Disable：关闭 USB 快速充电功能。
- ASUS：为连接的华硕设备进行快速充电功能。
- Apple：为连接的 Apple 设备进行快速充电功能。
- Kindle：为连接的 Kindle 设备进行快速充电功能。
- Others：为其他的便携 USB 设备进行快速充电功能。



当充电模式为启动时，这个程序无法检测连接至电脑的设备进行数据传输。



设置充电功能

当便携设备连接至电脑的 USB 连接端口，USB Charger+ 会自动检测设备的类型。


为设备进行充电

点击  来为您的设备进行快速充电。



点击  来停止为连接的设备充电，然后再次扫描是否有其他可检测的设备。点击  来再次进行快速充电。

关闭充电功能

点击  来停止为设备充电。



Ai Charger+

这个程序可以对连接在 USB 连接端口上的便携 BC 1.1* 行动设备进行快速充电，并且充电速度较标准 USB 设备快三倍**。



- *请确认您的 USB 设备制造商是否完整支持 BC 1.1 功能。
- **实际的充电速度会随着您的 USB 设备状况而有不同。
- 在启动或关闭 Ai Charger+ 程序之后，请确认卸除并重新连接您的 USB 设备，以确保能正常使用充电功能。



华硕 SSD Caching 程序

华硕 SSD Caching 程序提升整个系统性能，通过已经安装的高速 SSD 作为经常存取运行、加快硬盘与主要内存回应的缓存空间。只须通过简单的设置步骤，即可结合 SSD 的性能与反应速度，以及硬盘的保存空间，且无须重新启动即可马上启用此功能。

运行华硕 SSD Caching 程序

请由应用程序 DVD 光盘安装 AI Suite II 程序，接着请由 AI Suite II 主菜单点击 Tool > ASUS SSD Caching 以运行华硕 SSD Caching 程序。

使用华硕 SSD Caching 程序

1. 请将 一个 HDD 和一个 SSD 连接至 Marvell® SATA 连接端口 (SATA6G_E1/E2)，华硕 SSD Caching 程序将自动检测已连接的 HDD 和 SSD。
2. 点击 Caching Now! 进行磁盘初始化，初始化状态将显示于画面上。
3. 初始化完成后缓存功能即会启动。
4. 欲关闭 SSD Caching 功能时请点击 Disable。



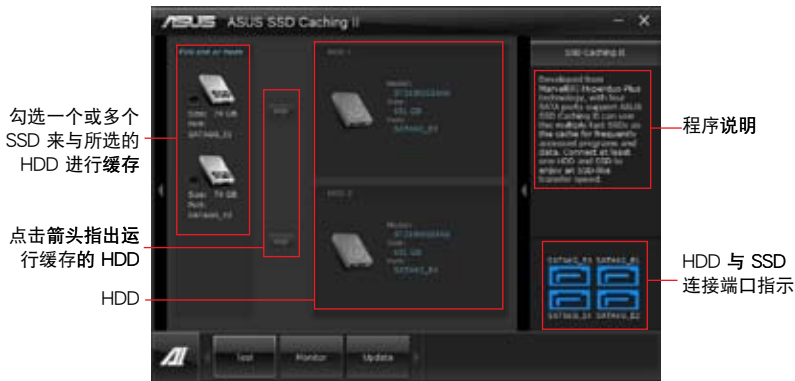
- 磁盘初始化时，您可以同时继续使用电脑的其他功能，当初始化完成时程序会出现提醒窗口。
- 正常使用状态下，SATA6G_E1/E2 插槽建议用来连接数据硬盘。
- 关闭 SSD Caching 功能后 SSD 将成为 Windows 操作系统中未设置的磁盘，请于磁盘管理中重新设置以正常使用 SSD。

华硕 SSD Caching II 程序



华硕 SSD Caching II 程序提升整个系统性能，通过已经安装的高速 SSD 作为经常存取运行、加快硬盘与主要内存回应的缓存空间。只须通过简单的设置步骤，即可结合 SSD 的性能与反应速度，以及硬盘的保存空间，且不须重新启动即可马上启用此功能。

运行华硕 SSD Caching II 程序

请由应用程序 DVD 光盘中安装 AI Suite II 程序，接着请由 AI Suite II 主菜单点击 Tool > ASUS SSD Caching II 以运行华硕 SSD Caching II 程序。



使用华硕 SSD Caching II 程序

1. 请将至少一个 HDD 和一个或多个 SSD 连接至 Marvell® SATA 连接端口 (SATA6G_E1/E2)，华硕 SSD Caching II 程序将自动检测已连接的 HDD 和 SSD。
2. 勾选一个或多个 SSD，然后点击  将想要运行缓存的 SSD 与 HDD 并列，接着请静候缓存程序的运行。
3. 若要取消缓存请点击 。





- 磁盘初始化时，您可以同时继续使用电脑的其他功能，您可以稍后再检查缓存的状态，或是待初始化完成时会弹出提醒窗口。
- 正常使用状态下，SATA6G_E12/E34 插槽建议用来连接数据硬盘。
- 关闭 SSD Caching 功能后 SSD 将成为 Windows 操作系统中未设置的磁盘，请于磁盘管理中重新设置以正常使用 SSD。
- 实际的缓存性能会随着安装的 SSD 而不同。

华硕 Probe II 程序

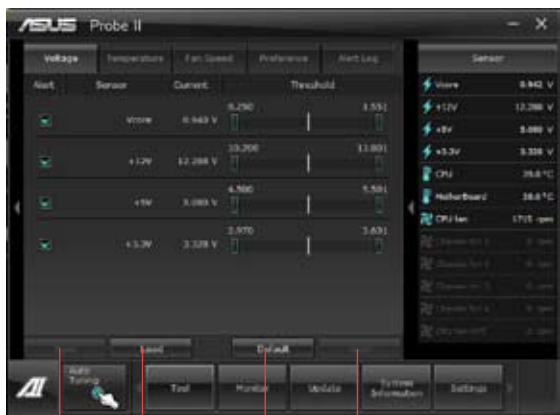
华硕 Probe II 程序 可以实时检测电脑中重要元件的状况，例如风扇运转、处理器温度和系统电压等，并在任一元件发生问题时提醒您，确保您的电脑处于稳定、安全且良好的运行状态。

运行华硕 Probe II 程序

请由应用程序 DVD 光盘中安装 AI Suite II 程序，接着请由 AI Suite II 主菜单点击 Tool > Probe II 以运行华硕 Probe II 程序。

使用华硕 Probe II 程序

请点击 Voltage/Temperature/Fan Speed 以启动检测或是调整数值。Preference 可显示检测的间隔时间，或是更改温度单位。



点击以保存设置值

点击以开启保存的设置值

点击以载入默认值

点击以应用设置



- 您可以由 AI Suite II 的主菜单点击 Monitor > Sensor，系统的详细信息即会显示于右侧面板。
- 请参考驱动程序 DVD 光盘中软件手册的说明，或访问华硕网站 <http://www.asus.com.cn> 获得软件设置的详细说明。

华硕 Sensor Recorder 程序

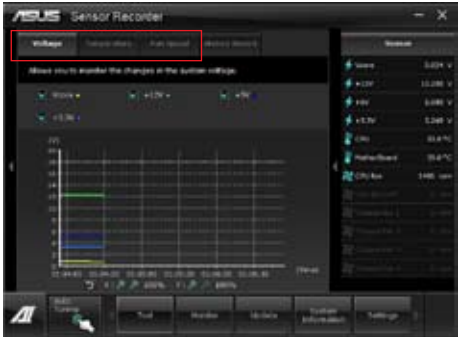
华硕 Sensor Recorder 程序可以让您监控并记录系统电压、温度、风扇转速等的变化。

运行华硕 Sensor Recorder 程序

请由应用程序 DVD 光盘中安装 AI Suite II 程序，接着请由 AI Suite II 主菜单点击 Tool > Sensor Recorder 以运行华硕 Sensor Recorder 程序。

使用华硕 Sensor Recorder 程序

请点击 Voltage/Temperature/Fan Speed 并选择欲监控的感应范围。History Record 项目将记录您所选择要监控项目的变化。



使用历史记录

- 1. 请点击 History Record 并根据您的需求由左侧设置 Record Interval 和 Record Duration。
- 2. 请点击 Start recording 开始计算并记录各感应范围。
- 3. 欲停止记录时，请点击 Recording。
- 4. 请点击 Date/Type/Select display items 以查看详细的历史记录。



您可以由 AI Suite II 的主菜单点击 Monitor > Sensor，系统的详细信息即会显示于右侧面板。

华硕在线更新

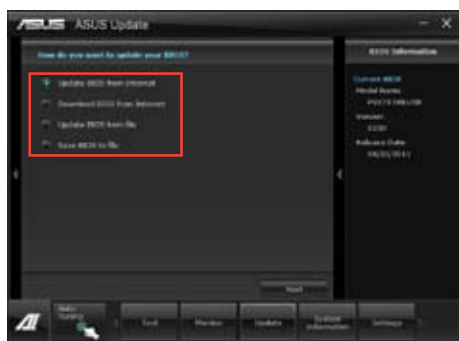
华硕在线更新程序是一套可以让您在 Windows 操作系统下，用来管理、保存与更新主板 BIOS 文件的应用程序。

运行华硕在线更新程序

请由应用程序 DVD 光盘中安装 AI Suite II 程序，接着请由 AI Suite II 主菜单点击 Update > ASUS Update 以运行华硕在线更新程序。

使用华硕在线更新程序

请选择欲使用的方式后点击 Next，并依照画面上的指示完成操作。



- 使用网络更新 BIOS 程序

由华硕网站 <http://www.asus.com.cn> 下载最新的 BIOS 文件，并依照画面上的指示更新主板的 BIOS 文件。

- 从网络上下载最新的 BIOS 文件

由华硕网站 <http://www.asus.com.cn> 下载最新的 BIOS 文件并保存供日后更新使用。

- 使用 BIOS 文件更新 BIOS 程序

使用保存于电脑中的 BIOS 文件来更新现有的 BIOS 程序。

- 保存系统现有的 BIOS 文件

将系统现有的 BIOS 程序保存为备份文件，或保存至 USB 设备。



建议您在运行更新前先备份主板原始的 BIOS 程序。

华硕 MyLogo2 程序

华硕 MyLogo2 程序可让您自订启动图标。启动图标即为在开机自检时画面所出现的图标。

运行华硕在线更新程序

请由应用程序 DVD 光盘中安装 AI Suite II 程序，接着请由 AI Suite II 主菜单点击 Update> MyLogo 以运行华硕 MyLogo2 程序。

运行华硕 MyLogo程序

浏览您想要作为启动图标的文件位置，然后点击 Next，并依照画面上的指示操作。



更改下载的 BIOS 文件之启动画面，并将这个 BIOS 程序更新（或不更新）至主板

1. 在 BIOS File 项目中，点击 Browse 并找到 BIOS 文件的位置。
2. 在 Picture File 项目中，点击 Browse 浏览您想要作为启动图标的文件位置，然后点击 Next。



3. 您可以运行以下任一动作：
 - 点击 Auto Tune 让系统自动调整屏幕分辨率，或是手动拖曳调整杆。
 - 按下 Booting Preview 按钮来预览图案在自我测试时的显示效果。
4. 点击 Next。



5. 点击 Flash 开始上传作为启动图标的文件。
6. 点击 Yes 重新启动，下次启动时您可以看见新设置的启动图标。



请确认 BIOS 程序中的 Full Screen Logo 功能已经启动才能使用本功能。

Manuel d'utilisation d'AI Suite II

Destiné aux séries de cartes mères P8Z77

Installer AI Suite II	149
Pour installer AI Suite II	149
Utiliser AI Suite II	149
TurboV EVO	150
TurboV	150
GPU Boost	152
Auto Tuning (Overclocking automatique).....	152
DIGI+ Power Control	154
Smart DIGI+	154
EPU	158
Lancer EPU	158
Wi-Fi GO!	159
Using Wi-Fi GO!.....	159
Fonctionnalités Wi-Fi GO!	159
Wi-Fi GO! Remote	160
DLNA Media Hub	162
Remote Desktop (Bureau distant)	167
Remote Keyboard and Mouse (Clavier et souris distants)	169
Smart Motion Control (Contrôle gestuel intelligent)	170
File Transfer (Transfert de fichiers).....	171
Capture & Send (Cature et envoi)	172
FAN Xpert 2	173
Lancer FAN Xpert 2	173
Network iControl.....	178
Utiliser la fonctionnalité EZ Start	178
Utiliser la fonctionnalité de connexion PPPoE rapide.....	179
Configuration des paramètres de connexion PPPoE	179
Configuration des paramètres de connexion rapide.....	180
Utiliser la fonctionnalité EZ Profile	181
USB 3.0 Boost	182
Lancer USB 3.0 Boost.....	182
Configurer USB 3.0 Boost.....	182
Assistant USB BIOS Flashback.....	183
Planifier le téléchargement d'une nouvelle version du BIOS	183
Téléchargement du BIOS	183
USB Charger+	185
Lancer USB Charger+	185

Modes de rechargement USB	185
Configurer la fonction de rechargement rapide	186
Rechargement de l'appareil.....	186
Désactiver la fonction de rechargement rapide.....	186
ASUS SSD Caching.....	187
Lancer ASUS SSD Caching.....	187
Configurer ASUS SSD Caching.....	187
ASUS SSD Caching II.....	188
Lancer ASUS SSD Caching II.....	188
Configurer ASUS SSD Caching II.....	188
Probe II.....	190
Lancer Probe II	190
Configurer Probe II	190
Sensor Recorder	191
Lancer Sensor Recorder.....	191
Utiliser Sensor Recorder.....	191
Utiliser le journal des alertes	191
ASUS Update	192
Lancer ASUS Update.....	192
Utiliser ASUS Update	192
MyLogo2.....	193
Lancer ASUS Update.....	193
Utiliser MyLogo	193

Installer AI Suite II

AI Suite II est une interface tout-en-un intégrant divers utilitaires ASUS pouvant être exécutés simultanément.

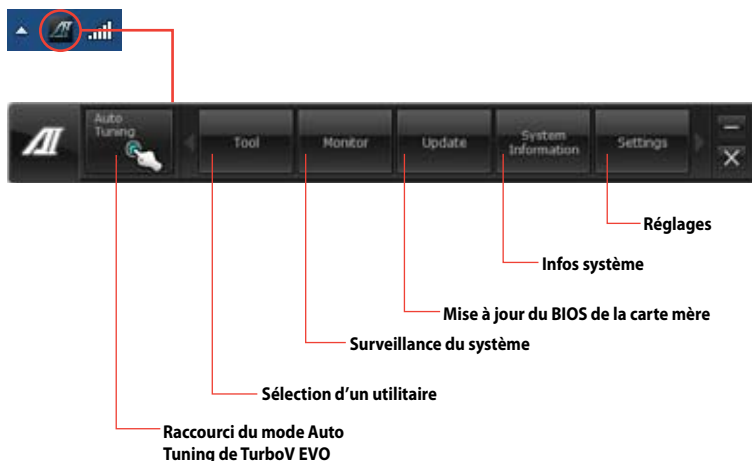
Pour installer AI Suite II

1. Placez le DVD de support dans votre lecteur optique. L'onglet **Specials** apparaît si la fonction d'Exécution automatique a été activée pour votre lecteur optique
2. Cliquez sur l'onglet **Utilitaires**, puis cliquez sur **AI Suite II**.
3. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer l'installation.

Utiliser AI Suite II

AI Suite II démarre automatiquement lors de l'ouverture d'une session Windows*. L'icône AI Suite II apparaît dans la zone de notification de Windows*. Cliquez sur cette icône pour ouvrir la barre des menus d'AI Suite II.

Cliquez sur l'un des boutons pour lancer l'utilitaire désiré, surveiller l'état du système, mettre à jour le BIOS de la carte mère, afficher les informations relatives au système ou personnaliser les paramètres d'AI Suite II.



- Le bouton **Auto Tuning** n'est disponible que sur les modèles compatibles avec la fonction TurboV EVO.
- Les applications du menu **Tool** (Outils) varient en fonction du modèle de carte mère.
- Les captures d'écran fournies dans ce manuel sont uniquement données à titre indicatif et peuvent varier en fonction du modèle de carte mère utilisé.
- Consultez les guides des logiciels contenus dans le DVD de support ou disponibles sur le site Web d'ASUS (www.asus.com) pour plus de détails de configuration.

TurboV EVO

ASUS TurboV EVO introduit **TurboV** un outil puissant permettant d'ajuster manuellement la fréquence du CPU et voltages appropriés ainsi que la fonction **CPU Level Up** offrant une solution d'overclocking automatique simple et rapide.

Après avoir installé AI Suite II à partir du DVD de support de la carte mère, lancez TurboV EVO en cliquant sur **Tool (Outils) > TurboV EVO** dans la barre des menus d'AI Suite II.



Consultez les guides des logiciels contenus dans le DVD de support ou disponibles sur le site Web d'ASUS (www.asus.com) pour plus de détails de configuration.

TurboV

TurboV permet d'overclocker la fréquence BCLK et les voltages du CPU, IMC et DRAM sous Windows[®], sans avoir à redémarrer le système.



Référez-vous à la documentation de votre CPU avant d'ajuster le voltage. Définir un voltage trop élevé peut endommager le CPU de manière irréversible et régler un voltage trop faible peut rendre le système instable.



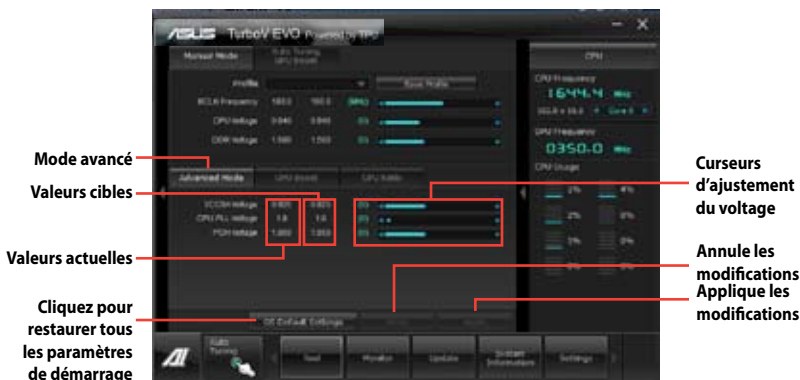
Afin de garantir la stabilité du système, les modifications effectuées avec ASUS TurboV ne sont pas sauvegardées dans le BIOS et ne seront pas reprises au redémarrage du système. Utilisez la fonction **Save Profile** (Sauvegarde de profil) pour enregistrer vos paramètres d'overclocking personnalisés puis lancez-les manuellement au démarrage de Windows.

The screenshot shows the ASUS TurboV EVO interface with the following annotations:

- Mode**: Points to the 'Manual Mode' and 'Auto Tuning' tabs.
- Charger un profil**: Points to the 'Load Profile' button.
- Valeurs cibles**: Points to the 'Target Values' section.
- Valeurs actuelles**: Points to the 'Current Values' section.
- Cliquez pour afficher/masquer les options avancées**: Points to the 'Advanced Mode' toggle.
- Cliquez pour restaurer tous les paramètres de démarrage**: Points to the 'Reset to Default' button.
- Enregistrer les réglages sous forme de profil**: Points to the 'Save Profile' button.
- Barres d'ajustement des voltages**: Points to the voltage adjustment sliders.
- Annuler les modifications**: Points to the 'Cancel' button.
- Appliquer les modifications**: Points to the 'Apply' button.

Advanced Mode (Mode avancé)

Cliquez d'abord sur **More Settings** (Plus d'options) puis sur l'onglet **Advanced Mode** (Mode avancé) pour ajuster les paramètres de voltage avancés.

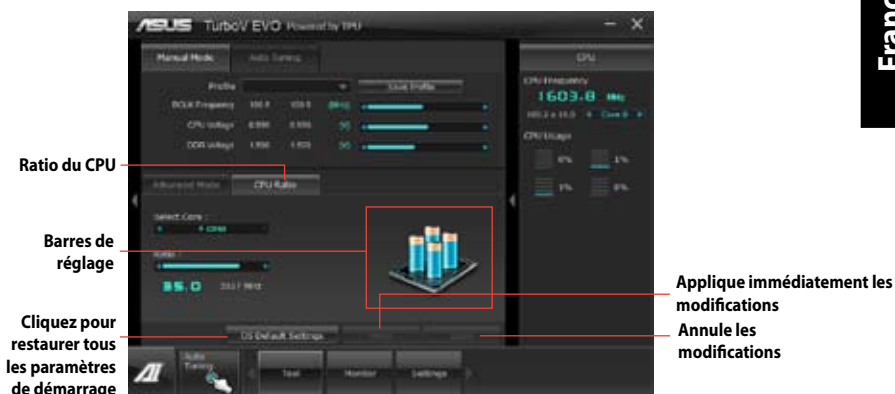


CPU Ratio (Ratio du CPU)

Permet d'ajuster manuellement le ratio du CPU.

Lors de la première utilisation de l'option **CPU Ratio**, allez dans le menu **AI Tweaker > CPU Power Management** du BIOS et réglez l'élément **Turbo Ratio** sur **[Maximum Turbo Ratio setting in OS]**.

1. Cliquez sur l'onglet **CPU Ratio**.
2. Déplacez les curseurs vers le haut ou le bas jusqu'à l'obtention de la valeur désirée.
3. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour que les modifications prennent effet.

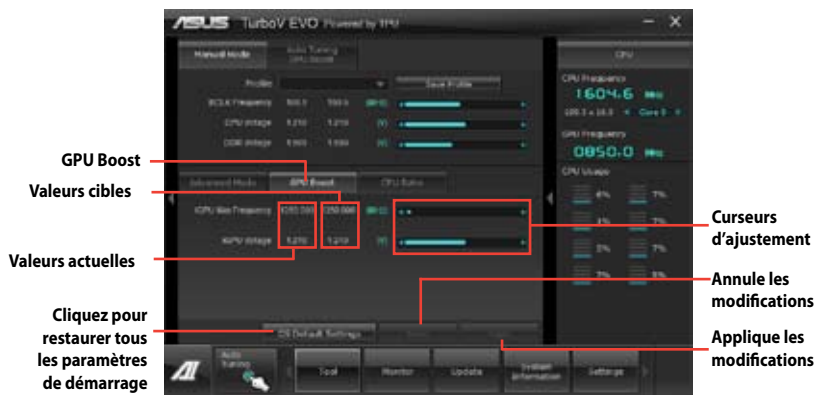


- Définissez l'élément **CPU Ratio** du BIOS sur [Auto] avant d'utiliser cette fonction sous TurboV. Consultez la section relative au BIOS du manuel de votre carte mère pour plus de détails.
- Les barres de la fonction CPU Ratio affichent l'état des coeurs du processeur. Le nombre de coeurs variant en fonction du modèle de votre CPU.

GPU Boost

GPU Boost permet de surfréquencer la puce graphique intégrée à la carte mère pour obtenir les meilleures performances graphiques possibles.

1. Cliquez d'abord sur **More Settings** (Plus d'options) puis sur l'onglet **GPU Boost**.
2. Ajustez la fréquence d'horloge et le voltage du GPU dédié.
3. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour appliquer les modifications.



Auto Tuning (Overclocking automatique)

ASUS TurboV EVO intègre deux modes d'overclocking automatique pour garantir une plus grande flexibilité.



- Les résultats d'overclocking varient en fonction du modèle de CPU et de la configuration de votre système.
- Pour éviter les problèmes de surchauffe du système, un système de refroidissement approprié à votre configuration est recommandé.

- **Fast Tuning** (Overclocking rapide) : pour un overclocking rapide du CPU.
- **Extreme Tuning** (Overclocking extrême) : pour un overclocking extrême du CPU et de la mémoire.

Utiliser Fast Tuning

1. Cliquez sur l'onglet **Auto Tuning** puis sur **Fast** (Rapide).
2. Lisez les différents messages d'avertissement et cliquez sur **OK** pour lancer le processus d'overclocking automatique.



3. TurboV lance le processus d'overclocking automatique du CPU, enregistre les réglages du BIOS et redémarre le système. À la prochaine ouverture de session Windows, un message apparaîtra pour indiquer que le processus d'overclocking automatique a réussi. Cliquez sur **OK** pour quitter.



Utiliser Extreme Tuning

1. Cliquez sur l'onglet **Auto Tuning**, puis sur **Extreme** (Extrême).
2. Lisez les différents messages d'avertissement et cliquez sur **OK** pour lancer le processus d'overclocking automatique.



3. TurboV lance le processus d'overclocking automatique du CPU et de la mémoire et redémarre le système. À la prochaine ouverture de session Windows, un message apparaîtra pour vous informer des résultats d'overclocking. Pour conserver les valeurs obtenues, cliquez sur **Stop** (Arrêter).



4. Si vous ne cliquez pas sur **Stop**, TurboV lancera un nouveau processus d'overclocking et de test de stabilité du système. Une animation apparaît indiquant la progression du processus d'overclocking. Cliquez sur **Stop** (Arrêter) si vous souhaitez mettre fin au processus.



5. TurboV ajuste et enregistre automatiquement les réglages du BIOS puis redémarre le système. À la prochaine ouverture de session Windows, un message apparaîtra pour indiquer que le processus d'overclocking automatique a réussi. Cliquez sur **OK** pour quitter.



DIGI+ Power Control

DIGI+ PowerControl vous permet d'ajuster le voltage et la fréquence de modulation du régulateur de tension pour améliorer la stabilité et la fiabilité. Il offre également un champ de régulation du voltage important pour garantir la durée de vie des composants et réduire les pertes d'alimentation.

Après avoir installé AI Suite II depuis le DVD de support de la carte mère, exécutez DIGI+ Power Control en cliquant sur **Tool > DIGI+ Power Control** à partir de la barre des menus d'AI Suite II. Sélectionnez **CPU Power** (Alimentation CPU) ou **DRAM Power** (Alimentation mémoire).

Smart DIGI+

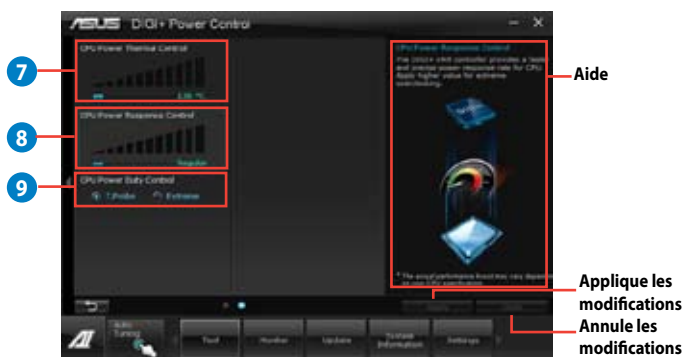
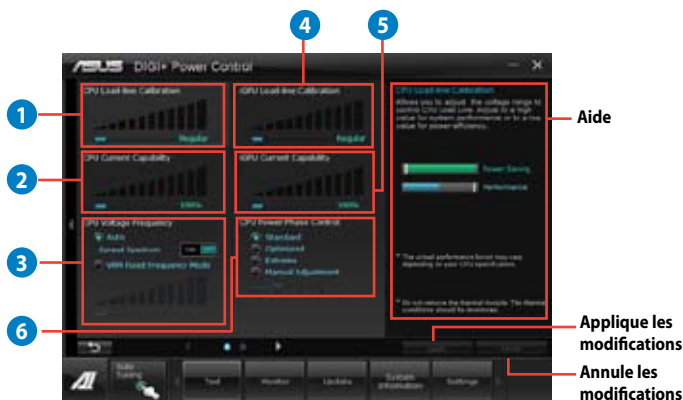


N°	Description
1	Bouton Smart DIGI+ Fournit rapidement une fréquence, un voltage et un courant plus élevé au régulateur de tension afin de garantir des performances d'overclocking supérieures pour le CPU, le GPU dédié et la mémoire DRAM.
2	Limitation de wattage du CPU - 45W L'usage d'alimentation du CPU est limité à 45W pour garantir des conditions d'économies d'énergie optimales.
3	Limitation de wattage du CPU - 35W L'usage d'alimentation du CPU est limité à 35W pour garantir des conditions d'économies d'énergie optimales.
4	Overclocking instantané ! Ajuste le ratio Turbo du CPU dans l'interface TurboV EVO.
5	Réglages Smart DIGI+ par défaut Restaure les valeurs d'alimentation par défaut du CPU, du GPU dédié et de la DRAM.
6	Réglages de niveau d'alimentation du CPU par défaut Restaure les valeurs de consommation électrique par défaut du CPU.



- La limitation du wattage du CPU peut affecter ses performances lorsque ce dernier fonctionne en charge élevée. Le système restaure les valeurs par défaut au prochain redémarrage.
- Seuls les processeurs Intel® de 3ème génération sont compatibles avec la technologie Smart DIGI+.

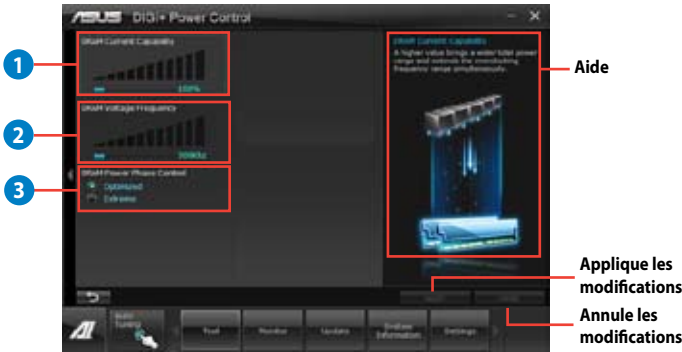
Alimentation CPU



N°	Description
1	CPU Load-line Calibration (Calibration de ligne de charge du CPU) Permet de régler les paramètres de voltage et de contrôler la température du système. Une calibration de ligne de charge élevée permet d'obtenir une tension plus élevée et de meilleurs résultats d'overclocking mais accroît la pression thermique du CPU et du régulateur de tension.
2	CPU Current Capability (Capacités électriques du CPU) Cette fonction permet d'obtenir un champ d'alimentation plus important pour l'overclocking. Une valeur élevée a pour effet d'accroître la distribution en courant du régulateur de tension.
3	CPU Voltage Frequency (Fréquence du CPU) La modification de la fréquence affecte le temps de réponse transitoire du régulateur de tension et la pression thermique des composants.

N°	Description
4	<p>iGPU Load-line Calibration (Calibration de ligne de charge iGPU) La Ligne de charge est définie par les spécifications VRM d'Intel et affecte le voltage du iGPU. La tension de fonctionnement du iGPU décroît proportionnellement à sa charge. Une ligne de charge élevée signifie un voltage plus élevé et de meilleures performances, mais accroît la température du CPU et du système d'alimentation.</p>
5	<p>iGPU Current Capability (Capacités électriques du iGPU) Cette fonction permet d'obtenir un champ d'alimentation plus important pour l'overclocking et ainsi accroître les performances du GPU dédié.</p>
6	<p>CPU Power Phase Control (Contrôle des phases) Utilisez un plus grand nombre de phases lorsque la charge du système est élevée afin d'obtenir de meilleures capacités thermiques. Réduisez le nombre de phases lorsque la charge du système est faible pour accroître l'efficacité du régulateur de tension.</p> <p>* Le système définit le réglage par défaut de cette option sur [Extrême] lors de l'utilisation du GPU géré par le chipset Intel'.</p>
7	<p>CPU Power Thermal Control (Contrôle thermique de l'alimentation CPU) La sélection d'une température élevée permet d'obtenir un champ d'alimentation plus important et étendre le niveau de tolérance d'un overclocking.</p>
8	<p>CPU Power Response Control (Contrôle de réponse d'alimentation du CPU) Le contrôleur VRM DIGI+ offre un temps de réponse d'alimentation CPU plus rapide et précis. Utilisez une valeur élevée pour obtenir un overclocking extrême.</p>
9	<p>CPU Power Duty Control (Contrôle de service du CPU) Cette fonction permet d'ajuster le courant et les capacités thermiques de chaque phase du régulateur de tension.</p>

Alimentation DRAM



N°	Description
1	DRAM Current Capability (Capacités électriques DRAM) Cette fonction permet d'obtenir un champ d'alimentation plus important pour l'overclocking
2	DRAM Voltage Frequency (Fréquence DRAM) Permet de régler la fréquence de commutation de la mémoire DRAM pour assurer la stabilité du système et accroître la plage d'overclocking.
3	DRAM Power Phase Control (Contrôle des phases d'alimentation DRAM) À définir sur Extreme (Extrême) pour utiliser toutes les phases d'alimentation ou sur Optimized (Optimisé) pour charger le profil d'overclocking optimisé par ASUS.



- Le niveau d'amélioration des performances peut varier en fonction des spécifications du CPU.
- Ne retirez pas le module thermique. Les conditions thermiques doivent être constamment surveillées.

EPU

EPU est un outil de gestion de l'alimentation efficace répondant à différents besoins. Cet utilitaire propose différents modes permettant de réaliser des économies d'énergie. Sélectionner Auto fait basculer automatiquement le système d'un mode à un autre en fonction de l'état actuel du système. Vous pouvez également personnaliser chacun des modes en configurant par exemple la fréquence du CPU et du GPU dédié, le voltage vCore, et le contrôle du ventilateur.

Lancer EPU

Après avoir installé AI Suite II à partir du DVD de support de la carte mère, lancez EPU en cliquant sur **Tool** (Outils) > **EPU** dans la barre des menus d'AI Suite II.

Modes de fonctionnement

Affiche le message ci-dessous si aucun moteur d'économies d'énergie n'a été détecté.

Les éléments illuminés indiquent qu'ils ont été activés

Affiche le montant de CO2 réduit

***Affiche le montant total ou actuel de CO2 réduit**

Affiche la consommation électrique du CPU

Paramètres avancés de chaque mode

Affiche les propriétés système de chaque mode



- *. Sélectionnez **From EPU Installation** (Depuis l'installation de EPU) pour afficher le montant de CO2 réduit depuis l'installation d'EPU.
- *. Sélectionnez **From the Last Reset** (Depuis la dernière réinitialisation) pour afficher le montant de CO2 réduit depuis l'utilisation du bouton Clear (Effacer).
- *. Consultez les guides des logiciels contenus dans le DVD de support ou disponibles sur le site Web d'ASUS (www.asus.com) pour plus de détails de configuration.

Wi-Fi GO!

Wi-Fi GO! vous permet de diffuser du contenu multimédia, par le biais d'une connexion sans fil, sur des périphériques compatibles avec le protocole DLNA. Accédez et contrôlez votre ordinateur à distance à partir d'un appareil mobile et transférez vos fichiers en toute simplicité.



- Installez la carte Wi-Fi GO! et son pilote avant d'utiliser cette fonctionnalité.
- Wi-Fi GO! n'est compatible qu'avec Windows® 7.
- Tous les appareils utilisant Wi-Fi GO! doivent faire parti du même réseau.

Using Wi-Fi GO!

Pour démarrer Wi-Fi GO!, cliquez sur **Tool (Outils) > Wi-Fi GO!** dans la barre des menus d'AI Suite II.



Fonctionnalités Wi-Fi GO!

- **DLNA Media Hub (Hub multimédia DLNA)** : offre une prise en charge du dernier standard DLNA pour diffuser du contenu multimédia sur un périphérique compatible.
- **Remote Desktop (Bureau distant)** : permet de contrôler votre ordinateur à distance à partir d'un appareil mobile.
- **Remote Keyboard and Mouse (Clavier et souris distants)** : permet d'utiliser l'écran tactile de votre appareil mobile comme clavier et souris d'ordinateur.
- **Smart Motion Control (Contrôle gestuel intelligent)** : permet de contrôler votre ordinateur à distance par le biais d'actions gestuelles effectuées à partir de votre appareil mobile.
- **File Transfer (Transfert de fichiers)** : permet de transférer des fichiers entre votre ordinateur et un appareil mobile.
- **Capture and Send (Capture et envoi)** : permet de capturer une image et de l'envoyer vers un appareil mobile.



Exécutez l'application Wi-Fi GO! Remote sur votre appareil mobile avant d'utiliser la fonctionnalités. Consultez la section **Wi-Fi GO! Remote** pour plus de détails.


Wi-Fi GO! Remote

Installez l'application Wi-Fi GO! Remote sur votre appareil mobile pour profiter pleinement des fonctionnalités offertes par Wi-Fi GO!.



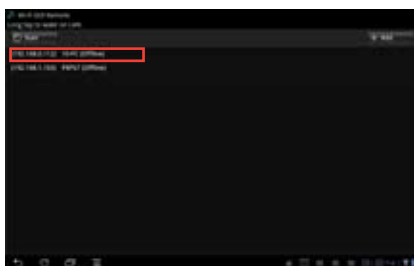
- Wi-Fi GO! est compatible avec les appareils mobiles fonctionnant sous iOS 4.0/Android 2.3 (ou versions ultérieures).
- Pour les appareils sous iOS, téléchargez l'application Wi-Fi GO! Remote sur l'iTunes Store. Pour les appareils Android, téléchargez Wi-Fi GO! Remote sur Google Play Store ou copiez-la à partir du DVD de support ASUS.

Lancer Wi-Fi GO! Remote

1. Allumez la connexion Wi-Fi de votre appareil mobile. Assurez-vous que ce dernier fasse parti du même réseau que votre ordinateur.
2. Sur votre appareil mobile, appuyez sur  puis sur **Enter** (Démarrer).



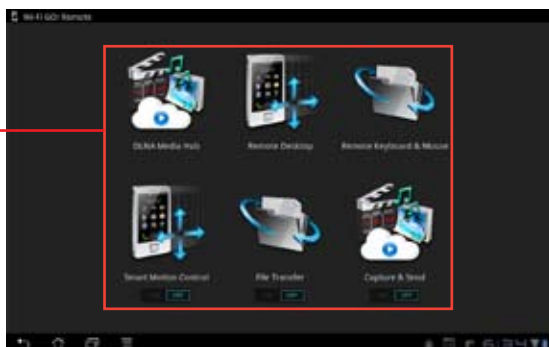
3. Sélectionnez l'ordinateur auquel vous souhaitez établir une connexion.



Assurez-vous d'avoir activé la fonction WAKE-ON-LAN (Réveil de l'ordinateur via le réseau) de l'ordinateur. Pour ce faire, cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Système et sécurité > Gestionnaire de périphériques > Cartes réseau**. Faites un clic droit sur la carte réseau (Broadcom pour la carte mère P8Z77-V DELUXE et Atheros pour les cartes P8Z77-V PRO et P8Z77-V), puis cliquez sur **Propriétés > Gestion de l'alimentation**, puis cochez les cases **Autoriser ce périphérique à sortir l'ordinateur du mode veille** et **Autoriser uniquement un paquet magique à sortir l'ordinateur du mode veille**.

Menu principal de Wi-Fi GO! Remote

Menu
principal



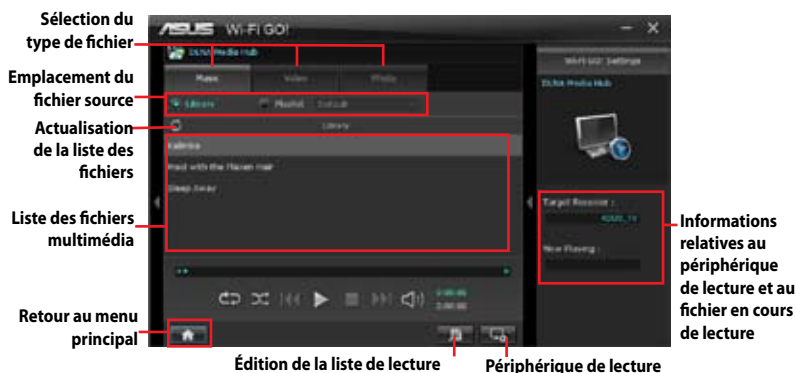
- Appuyez sur **ON (Activer)** pour activer les fonctionnalités de contrôle gestuel (**Smart Motion Control**), de transfert de fichiers (**File Transfer**) et de capture d'écrans (**Capture and Send**).
- L'image de l'interface de Wi-Fi GO! Remote ci-dessus n'est donnée qu'à titre indicatif et peut varier en fonction du système d'exploitation de l'appareil mobile utilisé.

Résolutions d'écran pour appareils mobiles :


Type d'écran	Faible densité (120, ldpi)	Densité standard (160, mdpi)	Haute densité (240, hdpi)	Très haute densité (320, xhdpi)
Petit écran	QVGA (240 x 320)		480 x 640	
Écran standard	WQVGA400 (240 x 400)	HVGA (320 x 480)	WVGA800 (480 x 800)	640 x 960
	WQVGA432 (240 x 432)		WVGA854 (600 x 1024)	
Écran large	WVGA800 (480 x 800)	WVGA800 (480 x 800)		
	WVGA854 (480 x 854)	WVGA854 (480 x 854)		
		600 x 1024		
Écran extra large	1024 x 600	WXGA (1280 x 800)	1536 x 1152	2048 x 1536
		1024 x 768	1920 x 1152	2560 x 1536
		1280 x 768	1920 x 1200	2560 x 1600

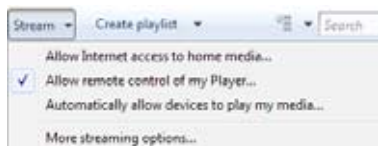
DLNA Media Hub

Le hub DLNA permet de diffuser vos fichiers multimédia sur les périphériques mobiles compatibles et d'en contrôler la lecture à distance sur votre ordinateur ou appareil mobile.

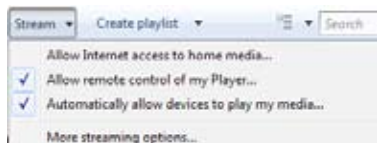


Utiliser le hub DLNA

1. À partir de l'écran principal, cliquez sur **DLNA Media Hub** (Hub multimédia DLNA).
 2. Cliquez sur  pour sélectionner le périphérique de lecture.
 3. Cliquez sur l'un des onglets disponibles pour choisir un type de fichier.
- Lors de l'utilisation d'un périphérique d'affichage compatible DLNA, tel qu'un téléviseur, comme périphérique de lecture, assurez-vous que la fonction DLNA a été activée.
 - Lors de l'utilisation d'un autre ordinateur comme périphérique de lecture, exécutez **Windows Media Player**, puis cliquez sur **Diffusion en continu > Autoriser le contrôle à distance de mon ordinateur**.



- Lors de l'utilisation du même ordinateur comme source de diffusion et de lecture, exécutez **Windows Media Player**, puis cliquez sur **Diffusion en continu > Autoriser le contrôle à distance de mon ordinateur** et **Autoriser automatiquement les périphériques à lire mes médias**.




- Seuls les ordinateurs fonctionnant sous Windows[®] 7 sont compatibles avec la fonctionnalité DLNA Media Hub.
- Ne fermez pas Windows Media Player. Vérifiez que le format de fichier à lire est pris en charge par Windows Media Player et le périphérique de lecture DLNA.

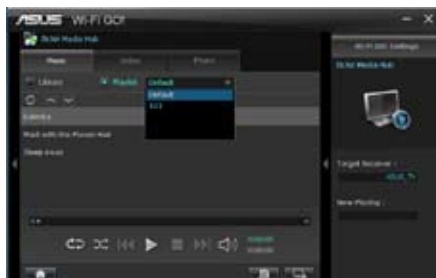
4. Cliquez sur l'un des onglets disponibles pour choisir un type de fichier.

Pour écouter de la musique :


1. Cliquez sur l'onglet **Music** (Musique).
2. Cliquez sur **Library** (Bibliothèque) pour visualiser ou lancer la lecture de fichiers.

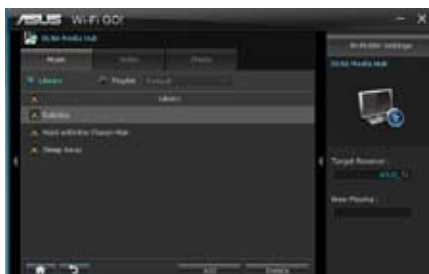
Cliquez sur **Playlist** (Liste de lecture) pour sélectionner une liste de lecture existante à partir du menu déroulant.

3. Sélectionnez un fichier audio, puis cliquez sur .





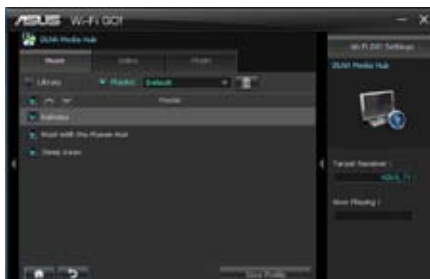
Pour éditer la bibliothèque musicale :

1. Cliquez sur **Library** (Bibliothèque).
2. Cliquez sur  pour ajouter ou supprimer des morceaux.
3. Cliquez sur **Add** (Ajouter) pour localiser un fichier. Cliquez sur un fichier puis cliquez sur **Delete** (Supprimer) pour le supprimer de la liste.
4. Cliquez sur **OK**.




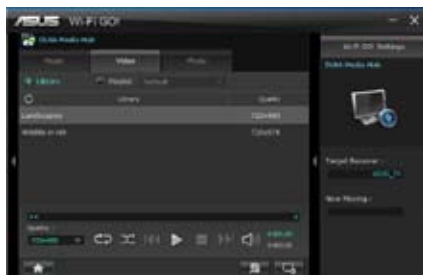
Pour éditer une liste de lecture :

1. Cliquez sur **Playlist** (Liste de lecture).
2. Cliquez sur .
3. Sélectionnez ou désélectionnez les morceaux puis cliquez sur **Save Profile** (Enregistrer le profil).
4. Spécifiez le nom du profil, puis cliquez sur **Save** (Enregistrer). Pour ajouter une nouvelle liste de lecture, entrez le nom du profil puis cliquez sur **Save** (Enregistrer).
5. Pour supprimer une liste de lecture, sélectionnez un profil puis cliquez sur .




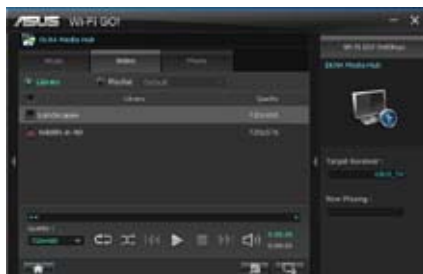
Pour visionner une vidéo :

1. Cliquez sur l'onglet **Video** (Vidéo).
2. Cliquez sur **Library** (Bibliothèque) pour visualiser les fichiers vidéo stockés sur votre ordinateur. Cliquez sur **Playlist** (Liste de lecture) pour afficher les listes de lecture disponibles.
3. Cliquez sur le fichier vidéo que vous souhaitez visionner, puis cliquez sur .
4. Modifiez la résolution à partir du menu déroulant **Quality** (Qualité).





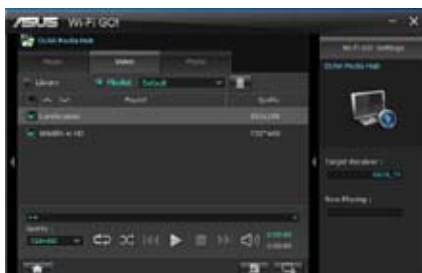
Pour éditer la bibliothèque vidéo :

1. Cliquez sur **Library** (Bibliothèque).
2. Cliquez sur  pour ajouter ou supprimer des fichiers vidéo.
3. Cliquez sur **Add** (Ajouter) pour localiser un fichier vidéo. Cliquez sur un fichier puis cliquez sur **Delete** (Supprimer) pour le supprimer de la liste.
4. Cliquez sur **OK**.




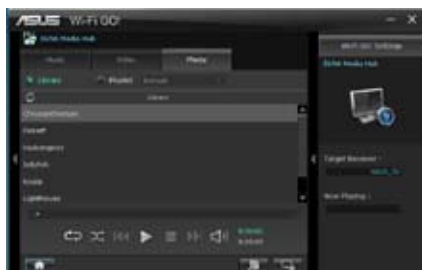
Pour éditer une liste de lecture vidéo :

1. Cliquez sur **Playlist** (Liste de lecture).
2. Cliquez sur .
3. Sélectionnez ou désélectionnez les fichiers vidéo puis cliquez sur **Save Profile** (Enregistrer le profil).
4. Spécifiez le nom du profil, puis cliquez sur **Save** (Enregistrer). Pour ajouter une nouvelle liste de lecture, entrez le nom du profil puis cliquez sur **Save** (Enregistrer).
5. Pour supprimer une liste de lecture, sélectionnez un profil puis cliquez sur .




Pour visualiser des images :

1. Cliquez sur l'onglet **Photo** (Photos).
2. Cliquez sur **Library** (Bibliothèque) pour visualiser les fichiers image stockés sur votre ordinateur. Cliquez sur **Playlist** (Liste de lecture) pour afficher les listes de lecture disponibles.
Appuyez sur  pour lancer la lecture du diaporama photo.





Pour éditer la bibliothèque d'images :

1. Cliquez sur **Library** (Bibliothèque).
2. Cliquez sur  pour ajouter ou supprimer des images.
3. Cliquez sur **Add** (Ajouter) pour localiser un fichier image. Cliquez sur un fichier puis cliquez sur **Delete** (Supprimer) pour le supprimer de la liste.
4. Cliquez sur **OK**.



Pour éditer une liste de lecture vidéo :

1. Cliquez sur **Playlist** (Liste de lecture).
2. Cliquez sur .
3. Sélectionnez ou désélectionnez les fichiers image puis cliquez sur **Save Profile** (Enregistrer le profil).
4. Spécifiez le nom du profil, puis cliquez sur **Save** (Enregistrer).
Pour ajouter une nouvelle liste de lecture, entrez le nom du profil puis cliquez sur **Save** (Enregistrer).
5. Pour supprimer une liste de lecture, sélectionnez un profil puis cliquez sur .




Utiliser le hub DLNA via l'application Wi-Fi GO! Remote

Vous pouvez accéder à la fonctionnalité DLNA Media Hub sur votre appareil mobile grâce à l'application Wi-Fi GO! Remote.

1. Appuyez sur **DLNA Media Hub**.
2. Sélectionnez puis appuyez sur le périphérique de lecture.



3. Appuyez sur **Musique** (Musique), **Vidéo** (Vidéo) ou **Photo** (Photos), sélectionnez un fichier puis appuyez sur .



L'interface de Wi-Fi GO! peut varier en fonction du système d'exploitation de l'appareil mobile utilisé.

Remote Desktop (Bureau distant)

La fonctionnalité Remote Desktop permet de contrôler votre ordinateur à distance à partir d'un appareil mobile.

Utiliser le bureau distant

1. À partir de l'écran principal, cliquez sur **Remote Desktop**.
2. Sélectionnez l'un des modes vidéo disponibles : **Auto** (Automatique), **Image optimization** (Optimisation de l'image) ou **Speed optimization** (Optimisation du débit).
3. Cliquez sur **Apply** (Appliquer).



Utiliser le bureau distant via Wi-Fi GO! Remote

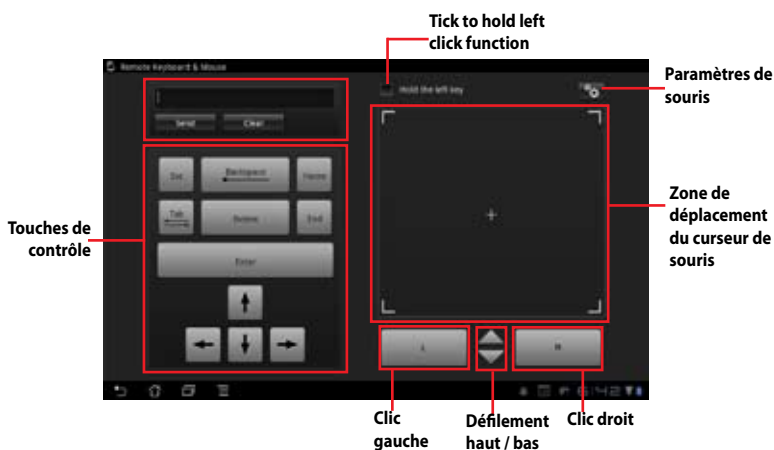
Lorsque la fonctionnalité **Remote Desktop** est activée, l'appareil mobile connecté affiche le contenu de votre ordinateur.



L'interface de Wi-Fi GO! Remote peut varier en fonction du système d'exploitation de l'appareil mobile utilisé.

Remote Keyboard and Mouse (Clavier et souris distants)

Cette fonctionnalité permet d'utiliser l'écran tactile de votre appareil mobile comme clavier et souris d'ordinateur.



Réglages de la souris



Smart Motion Control (Contrôle gestuel intelligent)

Cette fonctionnalité permet de contrôler votre ordinateur à distance par le biais d'actions gestuelles effectuées à partir de votre appareil mobile.



Vérifiez que votre ordinateur est connecté à votre appareil mobile avant d'utiliser cette fonctionnalité. Consultez la section **Wi-Fi GO! Remote** pour plus de détails.

Utiliser le contrôle gestuel intelligent

1. Assurez-vous d'avoir activé la fonction **Smart Motion Control** sur votre appareil mobile.
2. Sur votre ordinateur, cliquez sur **Smart Motion Control**. Trois onglets correspondant à trois fonctionnalités différentes sont disponibles : **Movement** (Mouvements), **Proximity** (Proximité) et **Camera** (Appareil photo). Votre ordinateur détecte instantanément les appareils mobiles connectés.
3. Dans les menus déroulants Action in the **Movement** (Mouvements), sélectionnez la fonction à attribuer aux mouvements     .
4. Cliquez sur **Apply & Save** (Appliquer et enregistrer) pour immédiatement appliquer les modifications effectuées. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour appliquer sans enregistrer les modifications.



1. Déplacez votre appareil pour exécuter l'action spécifique.
2. Dans l'onglet **Proximity** (Proximité), sélectionnez la fonction ou l'application à exécuter sur votre ordinateur lorsque l'écran tactile de votre appareil mobile est à proximité d'un objet stationnaire ou en mouvement.



Votre appareil doit être doté d'un capteur de mouvements.



3. Dans l'onglet **Camera** (Appareil photo), cliquez sur  pour prendre une photo, ou sur  pour enregistrer une vidéo.

Les fichiers sont automatiquement stockés sur la carte SD de votre appareil mobile.



File Transfer (Transfert de fichiers)

Cette fonctionnalité permet de transférer des fichiers entre votre ordinateur et un appareil mobile.

Assurez-vous d'avoir activé la fonction **File Transfer** sur votre appareil mobile.



Vérifiez que votre ordinateur est connecté à votre appareil mobile avant d'utiliser cette fonctionnalité. Consultez la section **Wi-Fi GO! Remote** pour plus de détails.



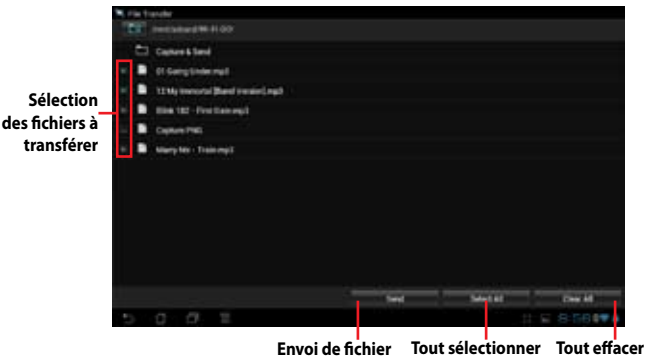
Seuls les appareils mobile fonctionnant sous Android peuvent envoyer et recevoir des fichiers. Le système d'exploitation iOS ne permet que l'envoi de fichiers

Utiliser le transfert de fichiers

1. Faites un clic droit sur un fichier puis cliquez sur **Send to** (Envoyer sur) > [Nom de l'appareil].
2. Une fois le transfert terminé, cliquez sur **OK**.

Utiliser le transfert de fichiers via Wi-Fi GO! Remote

Lorsque la fonctionnalité **File Transfer** est activée, la liste des fichiers disponibles sur l'appareil mobile apparaissent.



L'interface de Wi-Fi GO! Remote peut varier en fonction du système d'exploitation de l'appareil mobile utilisé.

Capture & Send (Cature et envoi)

Cette fonctionnalité permet de capturer une image et de l'envoyer vers un appareil mobile.



Vérifiez que votre ordinateur est connecté à votre appareil mobile avant d'utiliser cette fonctionnalité. Consultez la section **Wi-Fi GO! Remote** pour plus de détails.




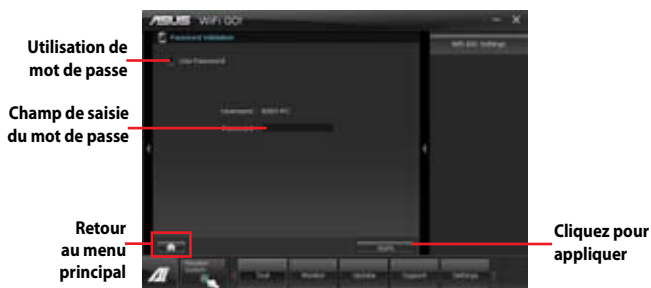
- Cette fonctionnalité n'est compatible qu'avec Android 2.3 ou supérieur.
- Cette fonctionnalité est disponible à partir de la version 1.01.00 de l'application on Wi-Fi GO! Remote.

Sécuriser votre ordinateur pour l'utilisation des fonctionnalités de Wi-Fi GO! Remote

Le menu des réglages de Wi-Fi GO! vous permet de créer un mot de passe d'accès à votre ordinateur.

Pour créer un mot de passe :

1. Cliquez sur  à partir du menu principal.
2. Cochez l'option **Use Password** (Utiliser un mot de passe) et entrez votre mot de passe.
3. Cliquez sur **Apply** (Appliquer).



- À chaque démarrage de Wi-Fi GO! Remote, l'application vous demandera d'entrer votre mot de passe.
- Le mot de passe doit être constitué de 6 à 12 caractères alphanumériques.

FAN Xpert 2

FAN Xpert 2 détecte et ajuste automatiquement la vitesse des ventilateurs afin d'offrir des réglages de ventilation optimisés en fonction des spécifications et de la position de chaque ventilateur.

Lancer FAN Xpert 2

Pour démarrer Fan Xpert 2, cliquez sur **Tool** (Outils) > **FAN Xpert 2** dans la barre des menus d'AI Suite II.

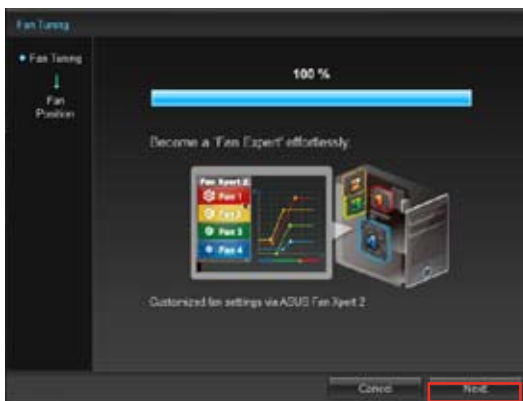
Utiliser FAN Xpert 2

Pour utiliser Fan Xpert 2 :

1. Dans le menu principal de l'application, cliquez sur **Fan Auto Tuning** (Tuning automatique).



2. Patientez le temps que le processus de réglage automatique des ventilateur se termine, puis cliquez sur **Next** (Suivant).



Ne retirez pas les ventilateurs lors du processus d'optimisation.

1. Dans la page **Fan Position** (Position des ventilateurs), vérifiez puis définissez la position de vos ventilateurs, puis cliquez sur **OK**.



Le processus d'optimisation de la ventilation du système doit être répété si les ventilateurs de CPU ou châssis ont été remplacés.


4. Sélectionnez l'un des profils de ventilation suivants :

- **Silent** (Silencieux) : minimise la vitesse pour un fonctionnement silencieux.
- **Standard** : configuration équilibrée entre niveau de nuisance sonore et vitesse des ventilateurs.
- **Turbo** : vitesse accrue pour atteindre un refroidissement optimal.
- **Full Speed** (Pleine vitesse): vitesse de ventilation maximum.



Sélection de mode

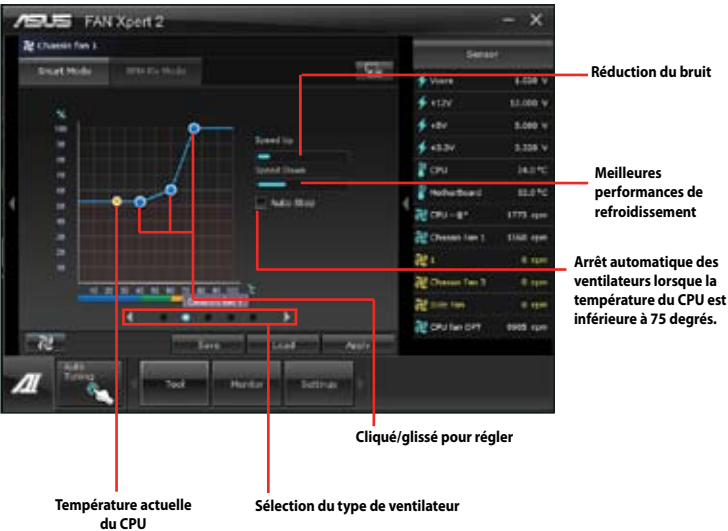
Mode avancé

Le mode avancé de FAN Xpert 2, disponible par le biais du bouton , vous permet de régler la vitesse de réaction en fonction de la température du système et de déterminer le nombre de rotations par minutes des ventilateurs.



Ventilation intelligente

Le mode de ventilation intelligente permet d'ajuster la vitesse de réaction des ventilateurs en fonction de la température du système.



Configuration RPM

L'onglet **RPM Fixed Mode** (RPM fixes) permet de définir la vitesse de rotation du ventilateur lorsque la température du CPU est inférieure à 75 degrés.





Cliqué/glissé pour régler

Sélection du type de ventilateur



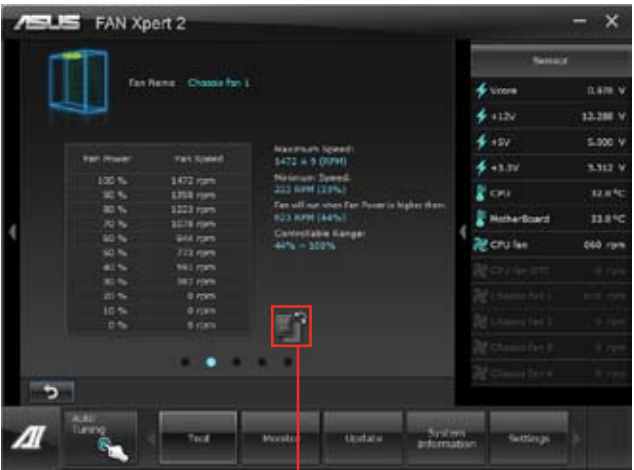
- Pour protéger votre processeur, le ventilateur s'éteindra automatiquement même si vous avez défini une valeur de 0.
- Seuls les ventilateurs CPU de 4 broches et châssis de 4 et 3 broches sont compatibles avec la fonctionnalité FAN Xpert 2.
- Il se peut que FAN Xpert 2 ne puisse pas détecter la vitesse de votre ventilateur si celui-ci possède un kit de contrôle externe destiné au réglage des RPM.
- Les ventilateurs à 2 broches ne peuvent fonctionner qu'à pleine vitesse.

Informations

Cliquez sur l'icône  pour afficher les détails de chaque ventilateur installé. Vous pouvez aussi cliquer sur l'icône  pour modifier le mode d'affichage.



Basculement en mode d'affichage simple



Basculement en mode d'affichage graphique

Network iControl

ASUS Network iControl est un centre de gestion du réseau offrant divers fonctions permettant de simplifier la gestion de la bande passante de votre réseau. Il permet aussi d'établir une connexion automatique à un réseau PPPoE pour faciliter votre accès à Internet.

Pour lancer Network iControl, cliquez sur **Tool > Network iControl** à partir de la barre des menus d'AI Suite II.



- Assurez-vous d'avoir installé tous les pilotes réseau avant d'utiliser cette fonction.
- Network iControl n'est compatible qu'avec Windows 7 ainsi que les ports réseau intégrés à la carte mère.

Utiliser la fonctionnalité EZ Start

EZ Start permet d'activer rapidement Network iControl, et définir la priorité de la bande passante pour les programmes en cours d'exécution.

Pour utiliser EZ Start :

- Cliquez sur l'onglet EZ Start.
- Cliquez sur **ON/OFF** (Activer/Désactiver) pour définir l'état de Network iControl.



- La fonctionnalité Network iControl est activée par défaut.
- Si désactivée, les options **Quick Connection**, **EZ Profile** et **Info** deviennent également indisponibles.
- Vous pouvez surveiller la bande passante depuis la barre des tâches.

- Cochez l'option **Set current network program as the highest priority** (Attribuer la plus haute priorité au programme réseau actuel) pour activer le menu déroulant **User Profile** (Profil utilisateur).
- Sélectionnez un profil puis cliquez sur **Apply** (Appliquer).



Vous pouvez aussi configurer votre profil personnel à partir de l'onglet **EZ Start**.

État de Network iControl

Attribue la plus haute priorité au programme réseau actuel

Sélection de profil

Affiche la bande passante utilisée par les programmes actuels


Applique les réglages

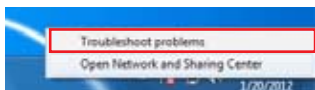
Utiliser la fonctionnalité de connexion PPPoE rapide

Configuration des paramètres de connexion PPPoE

Avant de pouvoir établir une connexion Internet rapide, vous devez d'abord configurer les paramètres PPPoE.

Pour configurer les paramètres PPPoE :

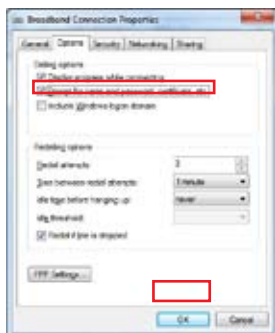
1. Faites un clic droit sur l'icône  située dans la zone de notification, et sélectionnez **Ouvrir le Centre Réseau et partage**.



2. Faites un clic droit sur la connexion PPPoE, puis sélectionnez **Propriétés**.



3. Cliquez sur l'onglet **Options**, et décochez l'option **Demander un nom, un mot de passe, un certificat, etc.** Cliquez sur **OK** pour terminer.



- Il n'est nécessaire de configurer les paramètres PPPoE qu'une seule fois.
- Si besoin, contactez votre fournisseur d'accès à Internet pour obtenir les informations relatives à votre connexion PPPoE.

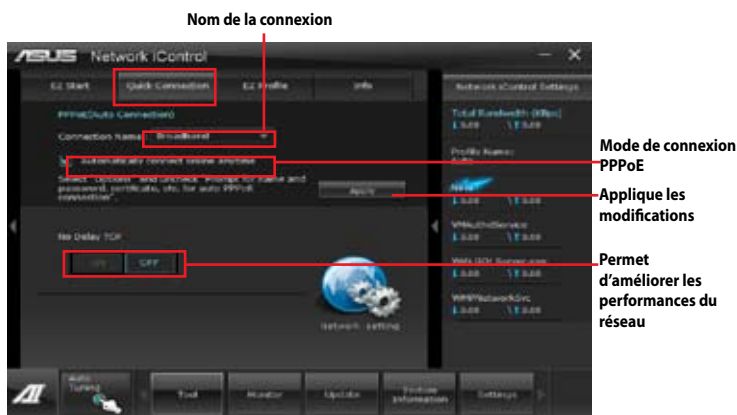
Configuration des paramètres de connexion rapide

Pour configurer les paramètres de connexion PPPoE automatique :

1. Cliquez sur l'onglet **Quick Connection** (Connexion rapide).
2. Cochez l'option **Automatically connect online anytime** (Se connecter automatiquement à Internet), puis sélectionnez le nom de la connexion à partir du menu déroulant **Connection Name** (Nom de la connexion).
3. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour activer la connexion PPPoE automatique.








Vous pouvez aussi activer l'option **No Delay TCP** (Aucun délai TCP) permettant d'aider à améliorer les performances réseau.



Utiliser la fonctionnalité EZ Profile

Pour utiliser la fonctionnalité EZ Profile :

EZ Profile permet de charger, d'éditer et d'enregistrer votre propre profil de gestion de bande passante.

1. Cliquez sur l'onglet **EZ Profile**. La liste des programmes apparaît.
2. Sélectionnez un programme, puis cliquez sur  pour créer un profil.
3. Cliquez sur  pour enregistrer les modifications et/ou renommer le profil.
4. Cliquez sur , , ou  pour définir le niveau de priorité sur **High** (Haute), **Normal** (Normale) ou **Low** (Faible).



USB 3.0 Boost

La fonction exclusive ASUS USB 3.0 Boost permet de booster le débit de vos périphériques USB 3.0 ainsi que la prise en charge du protocole UASP (USB Attached SCSI Protocol). Avec USB 3.0 Boost, vous pouvez accélérer la vitesse de transfert des données de vos dispositifs USB 3.0 en toute simplicité.

Lancer USB 3.0 Boost

Après avoir installé AI Suite II à partir du DVD de support de la carte mère, lancez USB 3.0 Boost en cliquant sur **Tool** (Outils) > **USB 3.0 Boost** dans la barre des menus d'AI Suite II.

Configurer USB 3.0 Boost

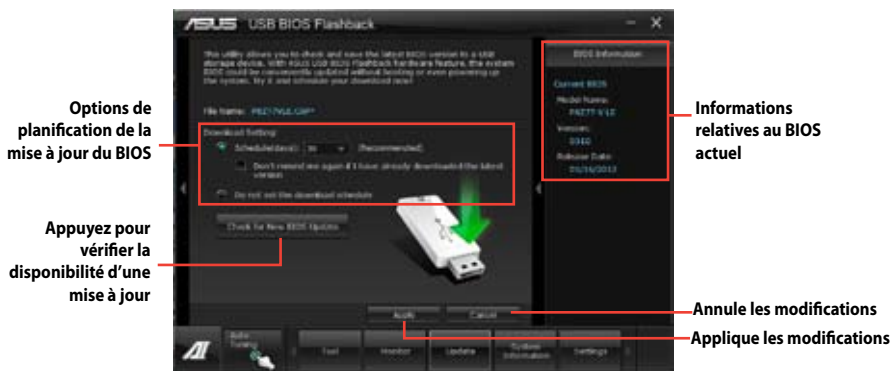
1. Connectez un périphérique USB 3.0 à l'un des ports USB 3.0 de votre ordinateur
2. USB 3.0 Boost détecte automatiquement les propriétés des périphériques connectés et bascule en mode **Turbo** ou **UASP** (si le protocole UASP est pris en charge par le périphérique connecté).
3. Vous pouvez néanmoins rétablir manuellement le périphérique USB 3.0 en mode **Normal** à tout moment.



- Consultez les guides des logiciels contenus dans le DVD de support ou disponibles sur le site Web d'ASUS (www.asus.com) pour plus de détails de configuration.
- En raison de certaines limitations du chipset Intel®, les ports USB 3.0 gérés par ce chipset ne sont pas compatibles avec ASUS 3.0 Boost sous Windows XP.
- Utilisez des dispositifs mobiles dotés de ports USB 3.0 pour obtenir de meilleures performances. Les taux de transfert varient en fonction du type d'appareil utilisé.

Assistant USB BIOS Flashback

Cet outil vous permet de vérifier puis de télécharger la dernière version de BIOS disponible sur un périphérique de stockage USB. Combiné au bouton ASUS USB BIOS Flashback, le BIOS peut être aisément mis à jour sans avoir à démarrer le système.



Planifier le téléchargement d'une nouvelle version du BIOS

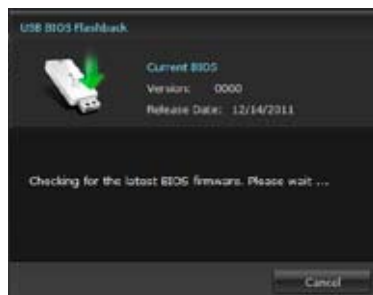
1. Dans le champ **Download Setting** (Paramètres de téléchargement), cochez l'option **Schedule (days)** (Planifier (jours)) et sélectionnez la période de vérification de la disponibilité d'une mise à jour du BIOS.
2. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications apportées. Cliquez sur **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements effectués.


Téléchargement du BIOS

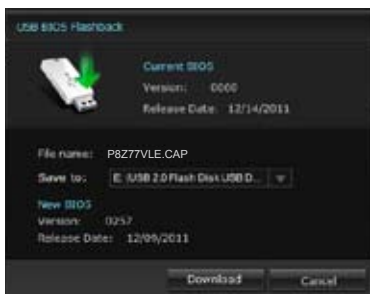


Connectez un périphérique de stockage amovible avant de télécharger une nouvelle version du BIOS.

1. Cliquez sur **Check for New BIOS Update** (Vérifier la disponibilité d'une nouvelle mise à jour du BIOS).
2. Patientez le temps que le système recherche la disponibilité d'une mise à jour du BIOS.



1. Si une nouvelle version du BIOS est disponible, enregistrez-la en cliquant sur l'icône  située dans le champ **Save to** (Sauvegarder sous), sélectionnez le périphérique de stockage USB puis cliquez sur **Download** (Télécharger).



2. Une fois le téléchargement terminé, cliquez sur **OK**.



Une fois le téléchargement terminé, vous pouvez mettre à jour le BIOS de la carte mère. Consultez la section **USB BIOS Flashback** du manuel de votre carte mère pour plus de détails.

USB Charger+

Cet utilitaire permet de recharger rapidement vos appareils mobiles dotés d'un port USB même lorsque l'ordinateur est éteint ou en mode veille/veille prolongée.

Lancer USB Charger+

Pour lancer cet utilitaire, ouvrez **AI Suite II**, puis cliquez sur **Tool (Outils) > USB Charger+**.



* The illustration above shows that no device connected to your PC for fast-charging.

Modes de rechargement USB

Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner le mode de rechargement de votre appareil.

- **Disable** (Désactiver) : désactive la fonction de rechargement USB.
- **ASUS** : recharge rapide d'appareils mobiles ASUS.
- **Apple** : recharge rapide d'appareils mobiles Apple.
- **Kindle** : recharge rapide d'appareils mobiles Kindle.
- **Others** (Autres) : recharge rapide d'autres type d'appareils mobiles.




L'utilitaire ne peut pas détecter les appareils connectés à votre ordinateur si la fonctionnalité de rechargement rapide est active.

Configurer la fonction de rechargement rapide

Lorsqu'un appareil portable est connecté à l'un des ports USB de l'ordinateur, l'utilitaire USB Charger+ détecte automatiquement le type d'appareil connecté.

Rechargement de l'appareil

Cliquez sur  pour recharger rapidement votre appareil.



Indique que l'appareil mobile est en cours de rechargement




Cliquez pour recharger votre appareil

Cliquez pour actualiser la liste des appareils connectés



Cliquer sur  arrête le processus de rechargement pour actualiser la liste des appareils connectés. Cliquez sur  pour ré-activer le rechargement rapide.

Désactiver la fonction de rechargement rapide

Cliquez sur  pour mettre fin au rechargement rapide de l'appareil.



Cliquez pour mettre fin au rechargement rapide de l'appareil connecté

ASUS SSD Caching

Cette fonctionnalité permet d'améliorer les performances du système via l'utilisation d'un disque SSD, sans limitations de capacité, comme mémoire cache pour les données les plus fréquemment exécutées. Profitez dès lors de performances, de temps de réponse et de capacités de stockage quasi-identiques à celles offertes par les disques SSD via un seul clic de souris. L'activation de cette fonction est instantanée et ne requiert pas de redémarrage du système pour garantir une simplicité d'utilisation totale.

Lancer ASUS SSD Caching

Après avoir installé AI Suite II à partir du DVD de support de la carte mère, lancez ASUS SSD Caching en cliquant sur **Tool (Outils) > ASUS SSD Caching** dans la barre des menus d'AI Suite II.

Configurer ASUS SSD Caching

1. Connectez un disque dur standard (HDD) et un disque SSD aux connecteurs SATA Marvell® (SATA6G_E1/E2). ASUS SSD Caching détecte automatiquement ces deux disques.
2. Cliquez sur **Caching Now!** (Mettre en mémoire cache maintenant) pour initialiser les disques connectés. L'état d'initialisation apparaissant sur l'interface du programme.
3. la fonction de mise en mémoire cache sera activée une fois l'initialisation terminée.
4. Cliquez sur **Disable** (Désactiver) pour mettre fin à la mise en mémoire cache sur le disque SSD.



- Lors du processus d'initialisation, vous pouvez continuer à utiliser votre ordinateur de manière normale. Vous pouvez vérifier l'état de mise en cache à tout moment ou patienter le temps qu'un message vous indique que l'initialisation est terminée.
- Pour une utilisation standard, les connecteurs SATA6G_E1/E2 sont recommandés pour les disques de données.
- Lorsque SSD Caching est désactivé, le disque SSD deviendra un lecteur non configurable sous Windows. Utilisez le Gestionnaire de disques de Windows pour restaurer le SSD dans sa configuration initiale.

ASUS SSD Caching II


ASUS SSD Caching II utilise les disques SSD installés pour la mise en mémoire cache des données et applications les plus fréquemment utilisées. Cette fonctionnalité combine les performances et les capacités de stockage de plusieurs SSD pour améliorer l'efficacité globale du système.

Lancer ASUS SSD Caching II

Lancez ASUS SSD Caching en cliquant sur **Tool** (Outils) > **ASUS SSD Caching II** dans la barre des menus d'AI Suite II.




Configurer ASUS SSD Caching II

1. Connectez au moins un disque dur standard (HDD) et un disque SSD aux connecteurs SATA Marvell®. ASUS SSD Caching II détecte automatiquement les disques.
2. Sélectionnez un disque dur en cliquant sur . Patientez le temps que le processus de mise en mémoire cache se termine.

Vous pouvez utiliser vos disques SSD pour différents disques durs et de manière simultanée.



3. Pour annuler, cliquez sur .





-
- Pour une utilisation standard, les connecteurs SATA6G_E1/E2 sont recommandés pour les disques de données.
 - Lorsque SSD Caching II est désactivé, le disque SSD deviendra un lecteur non configurable sous Windows. Utilisez le Gestionnaire de disques de Windows pour restaurer le SSD dans sa configuration initiale.
 - Le processus de mise en mémoire cache sera prolongé si un disque dur apparaît inutilisable sous Windows*. Utilisez le Gestionnaire de disques de Windows pour reconfigurer le disque dur.
 - Les performances de mise en cache varient en fonction du type de disque SSD installé.
-

Probe II

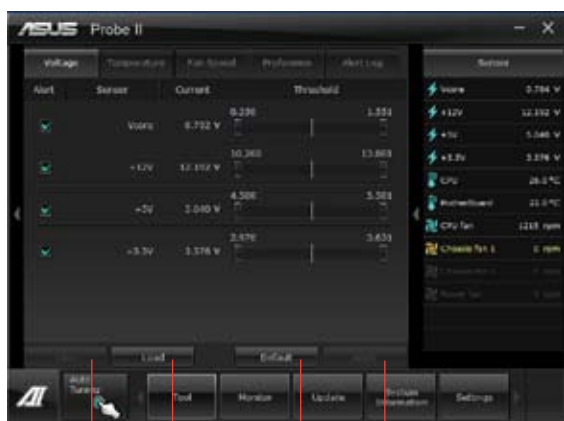
Probe II est un utilitaire qui contrôle l'activité des composants cruciaux de l'ordinateur ; il détecte et vous avertit de tout problème survenant sur l'un de ces composants. PC Probe II surveille entre autres la vitesse de rotation des ventilateurs, la température du CPU, et les voltages du système. Grâce à cet utilitaire, vous serez assuré que votre ordinateur fonctionne dans des conditions d'opération saines.

Lancer Probe II

Après avoir installé AI Suite II à partir du DVD de support de la carte mère, lancez Probe II en cliquant sur **Tool** (Outils) > **Probe II** dans la barre des menus d'AI Suite II.

Configurer Probe II

Cliquez sur les onglets **Voltage/Temperature/Fan Speed** (Voltage/Température/Vitesse des ventilateurs) pour activer les sondes ou ajuster les valeurs seuil des sondes. Cliquez sur l'onglet **Preference** (Préférences) pour personnaliser certains paramètres de **Probe II** comme le cycle de détection et l'unité de mesure de la température.



Enregistre la configuration

Charge un profil de configuration

Restaure les valeurs seuil par défaut des sondes

Applique les modifications



- Cliquez sur **Monitor** (Surveillance) > **Sensor** (Capteurs) à partir de la barre de menus d'AI Suite II pour afficher le volet d'état du système sur la droite.
- Consultez les guides des logiciels contenus dans le DVD de support ou disponibles sur le site Web d'ASUS (www.asus.com) pour plus de détails de configuration.

Sensor Recorder

Sensor Recorder vous permet de surveiller les changements intervenus dans votre système tels que la température, le voltage et la vitesse de rotation des ventilateurs. Vous pouvez aussi visualiser un historique des événements.

Lancer Sensor Recorder

Après avoir installé AI Suite II à partir du DVD de support de la carte mère, lancez Sensor Recorder en cliquant sur **Tool** (Outils) > **Sensor Recorder** à partir de la barre des menus d'AI Suite II.

Utiliser Sensor Recorder

Cliquez sur l'onglet **Voltage/Temperature/Fan Speed** et sélectionnez les éléments à surveiller. L'onglet **History Record** (Historique) permet d'enregistrer les informations obtenues par les sondes de surveillances activées.



Utiliser le journal des alertes

1. Cliquez sur l'onglet **History Record** (Historique des alertes) et utilisez les options situées sur la gauche (**Type**, **Date**, **Record Interval** (Intervalle d'enregistrement) et **Record Duration** (Durée d'enregistrement)) en fonction de vos besoins.
2. Des lignes colorées apparaissent sur le diagramme pour indiquer les changements détectés pour l'état désiré lors d'une période spécifique.
3. Cliquez sur **Recording** (Enregistrer) pour enregistrer les événements souhaités.



Cliquez sur **Monitor** (Surveillance) > **Sensor Recorder** à partir de la barre des menus principale d'AI Suite II pour voir apparaître un résumé des différents états du système.

ASUS Update

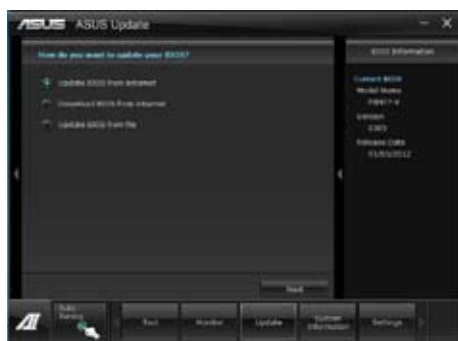
ASUS Update est un utilitaire vous permettant de gérer, sauvegarder et mettre à jour le BIOS de la carte mère sous Windows®.

Lancer ASUS Update

Après avoir installé AI Suite II à partir du DVD de support de la carte mère, lancez ASUS Update en cliquant sur **Update** (Mise à jour) > **ASUS Update** dans la barre des menus d'AI Suite II.

Utiliser ASUS Update

Sélectionnez l'une des options disponibles pour le BIOS. Cliquez sur **Next** (Suivant) et suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer la tâche désirée.



- **Mise à jour du BIOS à partir d'Internet**
Téléchargez le fichier BIOS à partir du site Web d'ASUS (www.asus.com) et suivez les instructions apparaissant à l'écran pour mettre à jour le BIOS de votre système.
- **Téléchargement du BIOS à partir d'Internet**
Téléchargez et enregistrez le fichier BIOS à partir du site Web d'ASUS (www.asus.com) pour une utilisation future.
- **Mise à jour du BIOS à partir d'un fichier**
Utilisez un fichier stocké sur votre système pour mettre à jour le BIOS de votre système.
- **Sauvegarder le BIOS sur un fichier**
Faites une copie de sauvegarde du BIOS sur votre système ou sur un périphérique de stockage amovible pour une utilisation future.



La mise à jour du BIOS comporte certains risques de plantage du système. La création d'une copie de sauvegarde du BIOS d'origine est recommandée avant toute tentative de mise à jour.

MyLogo2

ASUS MyLogo vous permet de personnaliser le logo de démarrage. Le logo de démarrage est l'image apparaissant à l'écran lors du POST Power-On Self-Tests). Customisez votre ordinateur dès la séquence de démarrage !

Lancer ASUS Update

Après avoir installé AI Suite II à partir du DVD de support de la carte mère, lancez ASUS en cliquant sur **Update** (Mise à jour) > **MyLogo** dans la barre des menus d'AI Suite II.



Utiliser MyLogo

Sélectionnez la méthode de modification du logo de démarrage. Puis, cliquez sur **Next** (Suivant) et suivez les instructions apparaissant à l'écran.

Modification du logo de démarrage d'un fichier BIOS téléchargé et mise à jour (si nécessaire) du BIOS de la carte mère

1. À côté du champ **BIOS File** (Fichier BIOS), cliquez sur **Browse** (Parcourir) et sélectionnez le fichier BIOS. L'utilitaire vous détectera la compatibilité de votre système avec la version du fichier BIOS fournie.
2. À côté du champ **Picture File** (Fichier image), cliquez sur **Browse** (Parcourir) et sélectionnez l'image qui fera office de logo de démarrage. Puis, cliquez sur **Next** (Suivant).



3. Cliquez sur **Auto Tune** (Ajustement auto) pour définir la résolution de l'image.
4. Cliquez sur le bouton **Booting Preview** (Aperçu de démarrage) pour avoir un aperçu de l'image. Cliquez sur **Next** (Suivant) une fois terminé.
5. Cliquez sur **Flash** (Mettre à jour) pour modifier l'image.
6. Cliquez sur Yes (Oui) pour redémarrer le système.



Assurez-vous que l'option **Full Screen Logo** du BIOS est définie sur [Enabled] pour afficher le logo de démarrage

AI Suite II Benutzerhandbuch

P8Z77 Serie

AI Suite II installieren	197
So installieren Sie AI Suite II in Ihren Computer	197
AI Suite II verwenden	197
TurboV EVO.....	198
DIGI+ Power Control	203
Smart DIGI+	203
CPU Power	204
DRAM Power.....	206
EPU	207
EPU starten.....	207
Wi-Fi GO!	208
Wi-Fi GO! verwenden	208
Wi-Fi GO!-Funktionen	208
Wi-Fi GO! Remote.....	209
DLNA Media Hub	211
Remote Desktop	216
Remote-Tastatur und -Maus	218
Smart Motion Control	219
Dateiübertragung	220
Aufnehmen & Senden.....	221
FAN Xpert 2	222
FAN Xpert 2 starten.....	222
Network iControl	227
USB 3.0 Boost	231
USB 3.0 Boost starten	231
USB 3.0 Boost konfigurieren	231
USB-BIOS-Flashback-Assistent	232
USB Charger+	234
USB Charger+ starten.....	234
ASUS SSD Caching	236
ASUS SSD Caching II	237
ASUS SSD Caching II starten.....	237
ASUS SSD Caching II konfigurieren.....	237
Probe II	238
Probe II einrichten	238

Probe II konfigurieren	238
Sensor Recorder	239
ASUS Update	240
ASUS Update starten.....	240
ASUS Update verwenden	240
MyLogo2.....	241
ASUS Update starten.....	241
MyLogo verwenden.....	241

AI Suite II installieren

ASUS AI Suite II ist eine komplett integrierte Oberfläche, die mehrere ASUS-Anwendungen vereint und dem Benutzer erlaubt, diese Anwendungen gleichzeitig zu starten und laufen zu lassen.

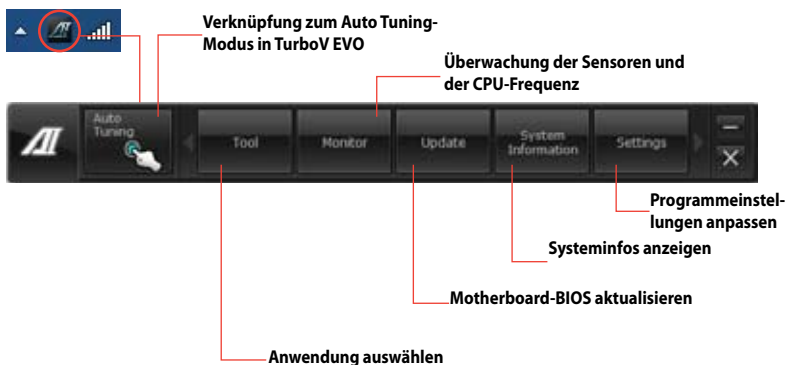
So installieren Sie AI Suite II in Ihren Computer

1. Legen Sie die Support-DVD in das optische Laufwerk. Das Treiberinstallations-Menü erscheint, falls Autorun auf Ihrem Computer aktiviert ist.
2. Klicken Sie auf die Auswahl **Utilities**, und dann auf **AI Suite II**.
3. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Installation fertigzustellen.

AI Suite II verwenden

AI Suite II wird automatisch beim Start von Windows®-Betriebssystem ausgeführt. Das AI Suite II-Symbol erscheint daraufhin auf der Windows®-Taskleiste. Klicken Sie auf das Symbol, um die Hauptmenüleiste von AI Suite II einzublenden.

Klicken Sie auf die Anwendungssymbole, um das jew. Programm zu starten, das System zu überwachen oder das BIOS zu aktualisieren, Systeminformationen anzuzeigen und die Einstellungen von AI Suite II anzupassen.



- Die Auswahl **Auto Tuning** ist nur bei Modellen mit TurboV EVO-Funktion verfügbar.
- Die Anwendungen im Menü **Tool (Extras)** variieren mit Modellen.
- Die Abbildungen von AI Suite II in diesem Benutzerhandbuch sind nur zu Ihrer Referenz gedacht. Die tatsächlichen Anzeigen variieren mit Modellen.
- Für detaillierte Software-Konfigurationen beziehen Sie sich bitte auf die Software-Handbücher auf der Support-DVD oder auf der ASUS-Webseite www.asus.com.

TurboV EVO

ASUS TurboV EVO stellt **TurboV** vor, welches die manuelle Anpassung der CPU-Frequenz und bezogener Spannungen ermöglicht, sowie die Funktion **Auto Tuning**, welche automatisch und einfach übertaktet und eine allgemeine Systemleistungssteigerung ermöglicht. Nach der Installation von AI Suite II von der Motherboard Support-DVD, starten Sie TurboV EVO durch **Tool (Extras) > TurboV EVO** im Hauptmenü von AI Suite II.



Beziehen Sie sich auf das Software-Handbuch in der Support-DVD oder besuchen Sie die ASUS-Webseite www.asus.com für mehr Informationen zur Software-Konfiguration.

TurboV

TurboV ermöglicht Ihnen, die BCLK-Frequenz, CPU-Spannung, IMC-Spannung und die DAM-Spannung in der Windows-Umgebung in Echtzeit zu übertakten, ohne dafür das Betriebssystem verlassen und neu starten zu müssen.



Lesen Sie die CPU-Dokumentation bevor Sie die Einstellungen der CPU-Spannung ändern. Das Einstellen einer zu hohen Spannung kann den Prozessor dauerhaft beschädigen und eine zu niedrige Spannung zu einen instabilen Systembetrieb führen.



Für die Systemstabilität werden die in TurboV vorgenommenen Änderungen nicht in den BIOS-Einstellungen gespeichert und sind beim nächsten Systemstart nicht mehr vorhanden. Benutzen Sie die Funktion Save Profile (Profil Speichern), um Ihre eigenen Übertaktungseinstellungen zu speichern und das Profil nach Systemstart manuell zu laden.

The screenshot shows the ASUS TurboV EVO interface with the following annotations:

- Modus auswählen** (Select mode): Points to the 'Manual Mode' and 'Auto Tuning' tabs at the top.
- Profil laden** (Load profile): Points to the 'Profile' dropdown menu.
- Zielwerte** (Target values): Points to the 'BCLK Frequency' and 'CPU Voltage' input fields.
- Aktuelle Werte** (Current values): Points to the 'BCLK Frequency' and 'CPU Voltage' output fields.
- Einstellungen anzeigen** (Show settings): Points to the 'Advanced Mode' section.
- Standard-einstellungen laden** (Load default settings): Points to the 'Load Default Settings' button at the bottom.
- Aktuelle Einstellungen als neues Profil** (Save current settings as new profile): Points to the 'Save Profile' button.
- Spannungs-regler** (Voltage regulator): Points to the 'CPU Voltage' slider.
- Alle Änderungen verwerfen** (Discard all changes): Points to the 'Discard' button.
- Alle Änderungen sofort übernehmen** (Apply all changes immediately): Points to the 'Apply' button.

Advanced Mode (Erweiterten Modus) verwenden

Klicken Sie auf **Advanced Mode**, um erweiterte Spannungseinstellungen vorzunehmen.

Erweiterter Zielwerte

Aktuelle Werte

Standard-einstellungen laden

Spannungs-regler

Alle Änderungen verwerfen

Alle Änderungen sofort übernehmen

CPU-Ratio

Erlaubt die manuelle Einstellung der CPU-Ratio.



Wenn Sie **CPU Ratio** zum ersten mal benutzen, gehen Sie im BIOS zu **AI Tweaker > CPU Power Management** und setzen Sie das Element **Turbo Ratio** auf **[Maximum Turbo Ratio setting in OS]**.

1. Klicken Sie auf den Tab **CPU Ratio**.
2. Ziehen Sie den Regler nach oben oder unten, um den gewünschten Wert einzustellen.
3. Klicken Sie auf **Apply**, um die Änderung zu übernehmen.

CPU Ratio

Regler

Standard-einstellungen laden

Alle Änderungen verwerfen

Alle Änderungen sofort übernehmen

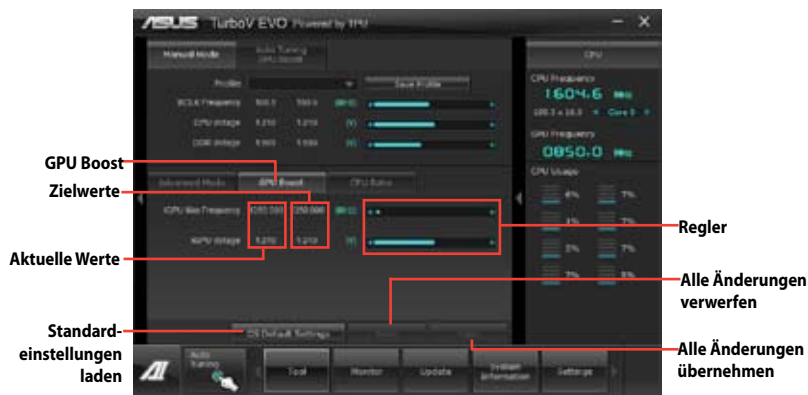


- Setzen Sie das Element **CPU Ratio Setting** im BIOS auf **[Auto]** bevor Sie die CPU Ratio-Funktion in TurboV verwenden. Beziehen Sie sich auf Kapitel 3 des Motherboard-Benutzerhandbuchs für Details.
- Die Regler für die CPU Ratio zeigen den Status der CPU-Kerne, welche sich je nach CPU-Modell unterscheiden können.

GPU Boost

GPU Boost übertaktet die integrierte iGPU, um für beste Grafikleistung zu sorgen.

1. Klicken Sie auf **More Settings** und dann auf den Tab **GPU Boost**.
2. Regeln Sie **iGPU Max Frequency** und **iGPU Voltage**.
3. Klicken Sie auf **Yes**, um die Änderungen zu übernehmen.



Auto Tuning

ASUS TurboV EVO bietet zwei automatische Anpassungsstufen mit überaus flexiblen Anpassungsoptionen.



- Die Übertaktungsergebnisse variieren je nach CPU-Modell und Systemkonfiguration.
- Um Hitzeschäden am Motherboard zu vermeiden, wird ein besseres Kühlsystem dringend empfohlen.

- **Fast Tuning:** schnelle Übertaktung der CPU
- **Extreme Tuning:** kritische Übertaktung für CPU und Speicher

Fast Tuning verwenden

1. Klicken Sie auf den Tab **Auto Tuning** und dann auf **Fast**.
2. Lesen Sie sich die Warnmeldungen durch und klicken Sie auf **OK**, um die automatische Übertaktung zu starten.



3. Nachdem Sie Windows wieder betreten, informiert Sie eine Nachricht über den Erfolg von Auto Tuning. Zum Verlassen auf OK klicken.



Extreme Tuning verwenden

1. Klicken Sie auf den Tab **Auto Tuning** und dann auf **Extreme**.
2. Lesen Sie sich die Warnmeldungen durch und klicken Sie auf **OK**, um die automatische Übertaktung zu starten.

TurboV übertaktet automatisch die CPU und den Speicher und startet das System neu.



3. Nachdem Sie Windows wieder betreten, informiert Sie eine Nachricht über den Ergebnisse der aktuellen Übertaktung. Klicken Sie auf **Stop**, um diese zu behalten.



4. Falls Sie im vorherigen Schritt nicht auf **Stop** gedrückt haben, startet TurboV automatisch einen weiteren Systemübertaktungs- und Stabilitätstest. Zum Abbrechen des Übertaktungs-prozesses klicken Sie auf **Sto**.

Das BIOS wird von TurboV automatisch angepasst sowie gespeichert und das System neu gestartet.



5. Nachdem Sie Windows wieder betreten, informiert Sie eine Nachricht über den Erfolg von Auto Tuning. Zum Verlassen auf **OK** klicken.



DIGI+ Power Control

DIGI+ Power Control ermöglicht die Anpassung der VRM-Spannung und Frequenzmodulation, um die Zuverlässigkeit sowie Stabilität des Systems zu gewährleisten. Es bietet auch höchste Energieeffizienz und erzeugt weniger Wärme für längere Lebensdauer der Komponenten und minimale Energieverluste.

starten Sie DIGI+ Power Control im AI Suite II Hauptmenü durch das Klicken auf **Tool (Extras) > Power Control**.

Smart DIGI+



Funktions-Nr.	Funktionsbeschreibung
1	Smart DIGI+ Key Liefert schnell eine höhere VRM-Frequenz, Spannung und Strom für überragende CPU-/iGPU-/DRAM-Übertaktungsleistung mit nur einen Schalter.
2	Smart CPU Power Level - 45W CPU-Leistungsaufnahme wird auf 45W begrenzt, um beste Energiesparbedingungen zu erreichen.
3	Smart CPU Power Level - 35W CPU-Leistungsaufnahme wird auf 35W begrenzt, um beste Energiesparbedingungen zu erreichen.
4	OC Now! Regelt die CPU-Ratio in TurboV EVO.
5	Default (Smart DIGI+ Setting) Setzt Ihre CPU-/iGPU-/DRAM-Leistung auf die Standardwerte.
6	Default (Smart CPU Power Level) Setzt die Leistungsaufnahme auf CPU-Standardwerte.



- Das Aktivieren von Smart CPU Power Level kann die Gesamtenergielieferung zur CPU verringern und dadurch die CPU-Leistung unter hoher Belastung beeinträchtigen. Das System stellt beim nächsten Systemstart die Standardeinstellungen wieder her.
- Die DIGI+ Technologie wird nur von Intel®-Prozessoren der 3. Generation unterstützt.

CPU Power



Nummer	Funktionsbeschreibung
1	CPU Load-line Calibration Load-line beeinflusst die CPU-Spannung und -Temperatur. Höhere Kalibrierung von Load-Line könnte die Spannung erhöhen und gute Übertaktungsleistungen liefern, gleichzeitig aber auch die Wärmezeugung der CPU und VRM beschleunigen.
2	CPU Current Capability CPU Current Capability (CPU-Leistungsbereich) ermöglicht einen breiteren Gesamtleistungsbereich für die Übertaktung. Ein höherer Leistungswert führt zur einer höheren VRM-Leistungsaufnahme.
3	CPU Voltage Frequency Frequenzwechsel werden das VRM-Einschwingverhalten und die thermale Komponenten beeinflussen. Höhere Frequenzen erreichen ein schnelleres Einschwingverhalten.

Nummer	Funktionsbeschreibung
4	iGPU Load-line Calibration Load-line ist durch die Intel-VRM-Spezifikationen definiert und beeinflusst die iGPU-Spannung. Die iGPU-Arbeitsspannung verringert sich proportional zur Belastung des integrierten Grafikchips. Ein höherer Wert führt zu höherer iGPU-Spannung und besserer Leistung, verschlechtert jedoch die thermischen Bedingungen von CPU und VRM.
5	iGPU Current Capability Ein höherer Wert führt zu einen breiteren iGPU-Leistungsbereich und erweitert gleichzeitig den Frequenzbereich für die Übertaktung, um die iGPU-Leistung zu verbessern.
6	CPU Power Phase Control Erhöhen Sie die Phasenanzahl bei hoher Systembelastung, um beschleunigte sowie bessere thermale Leistungen zu erzielen. Verringern Sie die Phasenanzahl bei niedriger Systembelastung, um die VRM-Effizienz zu steigern. * Das System setzt automatisch den Standard auf [Extreme], wenn Intel® iGPU verwendet wird.
7	CPU Power Thermal Control Eine höhere Temperatur führt zu einen breiteren thermischen CPU-Leistungsbereich und erweitert gleichzeitig die Übertaktungstoleranz, um das Übertaktungspotential zu vergrößern.
8	CPU Power Response Control Der DIGI+ VRM-Controller bietet eine schnellere und genauere Leistungsantwortrate für die CPU. Weisen Sie für extreme Übertaktung einen höheren Wert zu.
9	CPU Power Duty Control CPU Power Duty Control (CPU-Aufgabensteuerung) passt die Stromzufuhr jeder VRM-Phase sowie die Thermale Leistung jeder Phasenkomponente an.

DRAM Power



Nummer	Funktionsbeschreibung
1	DRAM Current Capability Ein höherer Wert bewirkt einen breiteren Leistungsbereich und erweitert gleichzeitig den Übertaktungsfrequenzbereich.
2	DRAM Voltage Frequency Hier können Sie für die Systemstabilität oder den Übertaktungsbereich die DRAM-Umschaltfrequenz einstellen.
3	DRAM Power Phase Control Wählen Sie Extreme für den Vollphasenmodus, um die Systemleistung zu steigern. Wählen Sie Optimized für das ASUS optimierte Phasentuningprofil, um die Leistungseffizienz des DRAM zu steigern.
4	DRAM Power Thermal Control Eine höhere Temperatur resultiert in einen breiteren thermischen DRAM-Leistungsbereich und erweitert die Übertaktungstoleranz für bessere Übertaktung.



- Die tatsächliche Leistungssteigerung kann je nach installierten CPU-Modell und DRAM unterschiedlich ausfallen.
- Entfernen Sie NICHT das Thermalmodul, da die thermischen Bedingungen überwacht werden müssen.

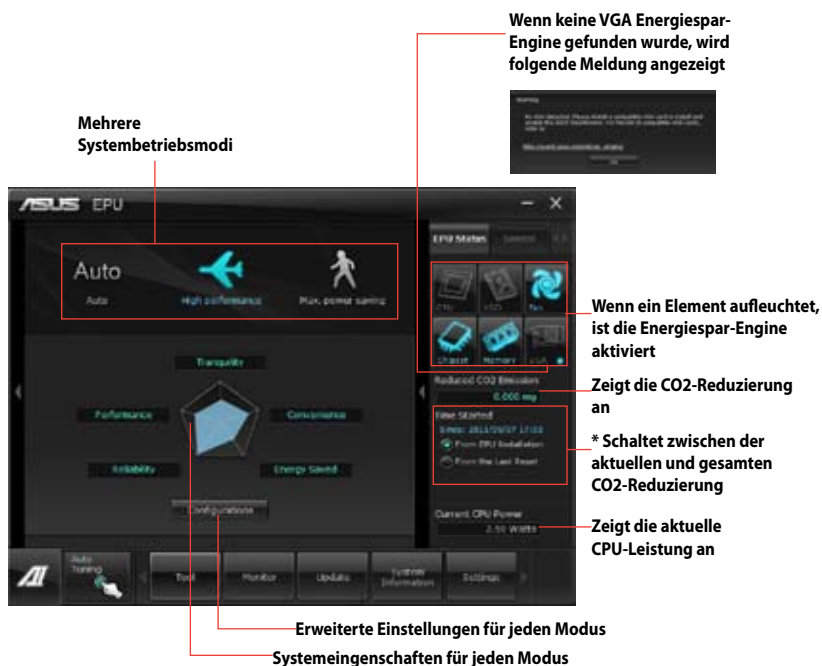
EPU


EPU ist eine energiesparende Anwendung, die verschiedenen Betriebsanforderungen nachkommen kann. Diese Anwendung bietet mehrere Betriebsmodi für verschiedenen Bedingungen zur Auswahl, um Energiesparend zu arbeiten.

Sie können jeden Modus durch die Konfiguration der Einstellungen wie CPU-, GPU-Frequenz, vCore-Spannung und Lüfterkontrolle auch selbst anpassen.

EPU starten

Starten Sie EPU durch **Tool (Extras) > EPU** im Hauptmenü von AI Suite II.



- * Wählen Sie **From EPU Installation (Seit EPU-Installation)**, um die CO2-Reduzierung seit der Installation von EPU anzuzeigen.
- * Wählen Sie **From the Last Reset (Seit dem Reset)**, um die gesamte CO2-Reduzierung seit dem Drücken der Taste Clear (Löschen)  anzuzeigen.
- Für detaillierte Software-Konfigurationen beziehen Sie sich bitte auf die Software-Handbücher auf der Support-DVD oder auf der ASUS-Webseite www.asus.com.

Wi-Fi GO!

Mit Wi-Fi GO! können Sie Mediendateien drahtlos zu DLNA-Geräten übertragen, Ihren Computer mit Ihren mobilen Geräten fernsteuern und Dateien ganz einfach zwischen Ihren Computer und Ihren mobilen Gerät austauschen.



- Installieren Sie den Wi-Fi GO!-Karte und den treiber, bevor Sie dies Funktion benutzen.
- Wi-Fi GO! wird nur unter Windows® 7 unterstützt.
- Alle Geräte die Wi-Fi GO!-Funktionen verwenden müssen sich im gleichen Netzwerk befinden.

Wi-Fi GO! verwenden

Um Wi-Fi GO! zu starten, klicken Sie In der AI Suite II-Menüleiste auf **Extras > Wi-Fi GO!**.



Wi-Fi GO!-Funktionen

- **DLNA Media Hub:** Bietet Unterstützung für den neusten DLNA-Standard und ermöglicht Ihnen, Mediendateien zu einen DLNA-unterstützten Gerät zu streamen.
- **Remote Desktop:** Hier können Sie Ihr Computer-Desktop sehen und Ihren Computer in Echtzeit von Ihren mobilen Gerät aus fernsteuern.
- **Remote-Tastatur und -Maus:** Hier können Sie den Touchscreen Ihres mobilen Gerätes als Remote-Tastatur und -Maus für Ihren Computer verwenden.
- **Smart Motion Control:** Hier können Sie Ihren Computer mittels selbst festgelegter Bewegungen Ihres mobilen Gerätes fernsteuern.
- **Dateiübertragung:** Hier können Sie zwischen Ihren Computer und Ihren mobilen Gerät Dateien austauschen.
- **Aufnehmen und Senden:** Hier können Sie Bildschirmfotos aufnehmen und zu einen mobilen Gerät senden.



Starten Sie Wi-Fi GO! Remote auf Ihren mobilen Gerät, um die Wi-Fi GO!-Remote-Control-Funktionen zu verwenden. Für mehr Details beziehen Sie sich bitte auf den nächsten Abschnitt **Wi-Fi GO! Remote**.

Wi-Fi GO! Remote


Installieren Sie die Anwendung Wi-Fi GO! Remote in Ihren mobilen Gerät, um die Funktionen von Wi-Fi GO!s Remote Control verwenden zu können.



- Wi-Fi GO! unterstützt mobile Geräte mit iOS 4.0/Android 2.3 oder neueren Versionen.
- Für iOS-Geräte laden Sie Wi-Fi GO! Remote bitte vom iTunes-Store herunter. Für Android-Geräte laden Sie Wi-Fi GO! Remote bitte vom Google-Play-Store oder von der ASUS-Support-DVD herunter.

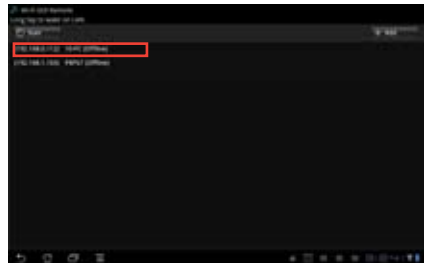
Wi-Fi GO! Remote starten

1. Schalten Sie die Wi-Fi-Verbindung an Ihren mobilen Gerät ein. Vergewissern Sie sich, dass sich Ihr mobiles Gerät im gleichen Netzwerk wie Ihr Computer befindet.

2. Tippen Sie in Ihren mobilen Gerät auf  und dann auf der Wi-Fi-GO!-Seite auf **Enter**.



3. Tippen Sie auf den Computer, den Sie mit Ihrem mobilen Gerät verbinden wollen.



Vergewissern Sie sich, dass die Funktion WAKE-ON-LAN in Ihren Computer aktiviert ist. Rechtsklicken Sie dazu auf **Computer > Verwalten > Gerätemanager > Netzwerkadapter**, rechtsklicken Sie dann auf die ausgewählte Modulkarte (Broadcom für P8Z77-V DELUXE und Atheros für P8Z77-V PRO/P8Z77-V). Klicken Sie nun auf **Eigenschaften > Energieverwaltung** und markieren Sie **Gerät kann den Computer aus dem Ruhezustand aktivieren** und **Nur Magic Packet kann den Computer aus dem Ruhezustand aktivieren**.

Wi-Fi GO!-Remote-Menü

Wi-Fi GO!-
Menü



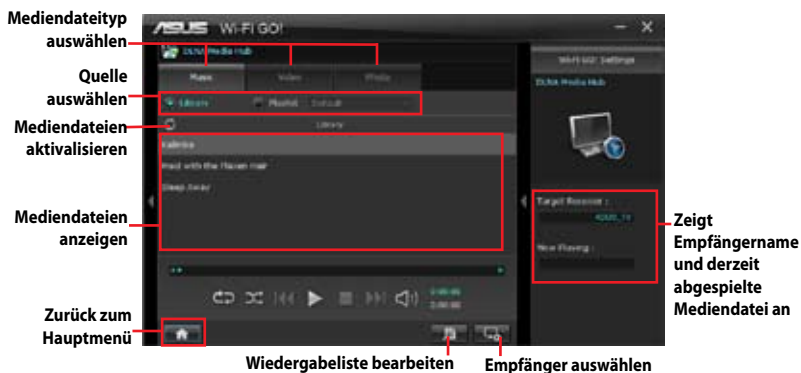
- Tippen Sie auf **ON**, um **Smart Motion Control**, **Dateiübertragung** und **Aufnehmen und Senden** zu aktivieren
- Die in der obern Abbildung angezeigte Benutzeroberfläche von Wi-Fi GO! Remote ist nur als Referenz vorgesehen und kann sich je nach Art des Betriebssystems des mobilen Gerätes unterscheiden.

Die folgende Tabelle zeigt die unterstützten Bildschirmauflösungen des mobilen Gerätes an:


Bildschirmtyp	Geringe Auflösung(120, ldpi)	Mittlere Auflösung (160, mdpi)	Hohe Auflösung (240, hdpi)	Extra hohe Auflösung (320, xhdpi)
Kleiner Bildschirm	QVGA (240 x 320)		480 x 640	
Normaler Bildschirm	WQVGA400 (240 x 400)	HVGA (320 x 480)	WVGA800 (480 x 800)	640 x 960
	WQVGA432 (240 x 432)		WVGA854 (600 x 1024)	
Großer Bildschirm	WVGA800 (480 x 800)	WVGA800 (480 x 800)	600 x 1024	
	WVGA854 (480 x 854)	WVGA854 (480 x 854)		
Extra großer Bildschirm	1024 x 600	WXGA (1280 x 800) 1024 x 768 1280 x 768	1536 x 1152 1920 x 1152 1920 x 1200	2048 x 1536 2560 x 1536 2560 x 1600

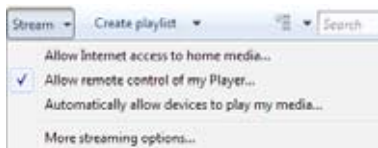
DLNA Media Hub

Mit DLNA Media Hub können Sie Ihre Multimedia-Dateien zu einem DLNA-Gerät streamen und die Wiedergabe über Ihr mobiles Gerät oder Ihren Computer steuern.

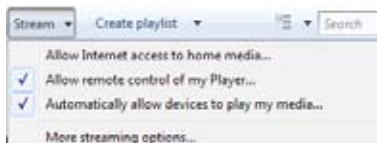


DLNA Media Hub verwenden

1. Klicken Sie im Hauptmenü auf **DLNA Media Hub**.
2. Klicken Sie auf , um ein Gerät als Empfänger auszuwählen.
3. Klicken Sie auf einen Tab, um die gewünschte Mediendateiart auszuwählen.
 - Wenn Sie Ihre DLNA-Anzeige (z. B. DLNA-TV) als Empfänger benutzen, vergewissern Sie sich bitte, dass die DLNA-Funktion aktiviert ist.
 - Wenn Sie einen anderen Computer als Empfänger benutzen, starten Sie **Windows Media Player** und klicken dort auf **Streamen > Remotesteuerung des Player zulassen**, um die Medienwiedergabe fernsteuern zu können.



- Wenn Sie den Computer als Sender und Empfänger benutzen, starten Sie **Windows Media Player**, klicken Sie auf **Streamen > Remotesteuerung des Player zulassen** und **Automatically allow devices to play my media**.




- Die DLNA-Media-Hub-Funktion wird nur unter Windows® 7 unterstützt.
- Lassen Sie den Windows Media Player geöffnet. Stellen Sie sicher, dass Ihr Mediendateiformat vom Windows Media Player und DLNA-Wiedergabegeräten unterstützt wird.

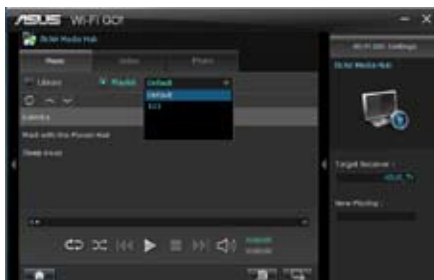
4. Klicken Sie auf einen Tab, um die gewünschte Mediendateiart auszuwählen.

Musik abspielen:


1. Klicken Sie auf den Tab **Musik**.
2. Markieren Sie **Bibliothek**, um Dateien anzuzeigen oder abzuspielen.

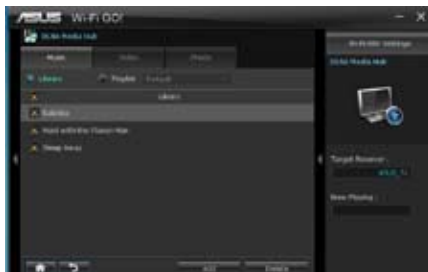
Markieren Sie **Wiedergabeliste** und wählen Sie eine existierende Liste aus.

3. Klicken Sie auf eine Musikdatei und dann auf .





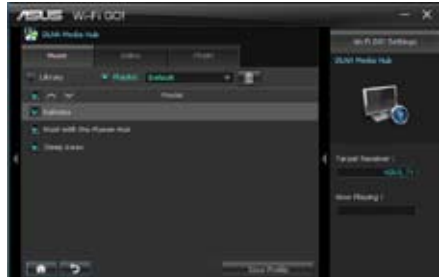
So bearbeiten Sie die Bibliothek:

1. Markieren Sie **Bibliothek**.
2. Klicken Sie auf , um Musikdateien hinzuzufügen oder zu löschen.
3. Klicken Sie auf **Hinzufügen** und suchen Sie die Datei in Ihren Verzeichnis. Zum Löschen markieren Sie die ausgewählte Datei und klicken dann auf **Löschen**.
4. Klicken Sie auf **OK**.




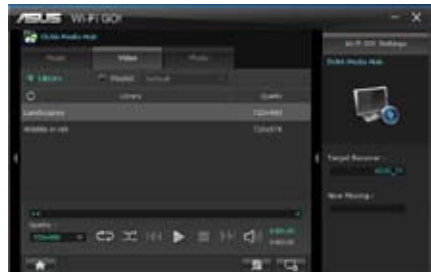
So bearbeiten Sie die Wiedergabeliste:

1. Markieren Sie **Wiedergabeliste**.
2. Klicken Sie auf .
3. Markieren oder Demarkieren Sie die Musikdatei und klicken Sie auf **Profil speichern**.
4. Wählen Sie den Profilnamen und klicken Sie auf **Speichern**. Um es als eine neue Wiedergabeliste hinzuzufügen, geben Sie Ihren Profilnamen ein und klicken Sie auf **Speichern**.
5. Um die Wiedergabeliste zu löschen, wählen Sie das Profil und klicken dann auf .




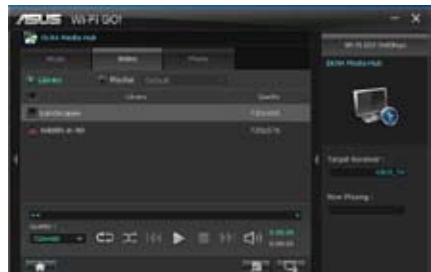
Videodatei abspielen:

1. Klicken Sie auf den Tab **Video**.
2. Markieren Sie **Bibliothek**, um die Videodateien in Ihren lokalen Computer anzuzeigen. Markieren Sie **Wiedergabeliste**, um die in Ihren Profil gespeicherten Videodateien anzuzeigen.
3. Klicken Sie auf die Videodatei die Sie abspielen wollen und dann auf .
4. Ändern Sie die Auflösung in der Liste für die **Qualität**.





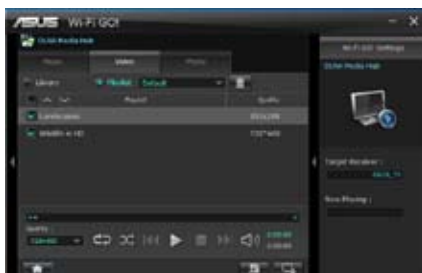
So bearbeiten Sie die Videobibliothek:

1. Markieren Sie **Bibliothek**.
2. Klicken Sie auf , um Videodateien hinzuzufügen oder zu löschen.
3. Klicken Sie auf **Hinzufügen** und suchen Sie die Datei in Ihren Verzeichnis. Zum Löschen markieren Sie die ausgewählte Datei und klicken dann auf **Löschen**.
4. Klicken Sie auf **OK**.




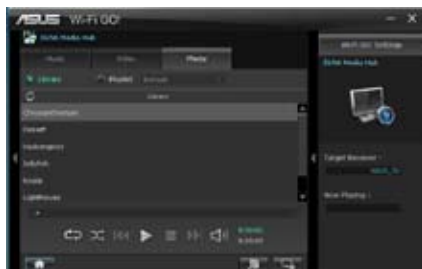
Videowiedergabeliste bearbeiten:

1. Markieren Sie **Wiedergabeliste**.
2. Klicken Sie auf .
3. Markieren oder demarkieren Sie die gewünschte Videodatei und klicken Sie auf **Profil speichern**.
4. Wählen Sie den Profilnamen und klicken Sie auf **Speichern**. Um es als eine neue Wiedergabeliste hinzuzufügen, geben Sie Ihren Profilnamen ein und klicken Sie auf **Speichern**.
5. Um die Wiedergabeliste zu löschen, wählen Sie das Profil und klicken dann auf .




Bilder anzeigen:

1. Klicken Sie auf den Tab **Foto**.
 2. Markieren Sie **Bibliothek**, um die Bilder in Ihren lokalen Computer anzuzeigen. Markieren Sie **Wiedergabeliste**, um die in Ihren Profil gespeicherten Bilder anzuzeigen.
- Wenn Sie auf  klicken wird eine Diashow angezeigt.





So bearbeiten Sie die Bilderbibliothek:

1. Markieren Sie **Bibliothek**.
2. Klicken Sie auf , um Bilder hinzuzufügen oder zu löschen.
3. Klicken Sie auf **Hinzufügen** und suchen Sie die Datei in Ihren Verzeichnis. Zum Löschen markieren Sie die ausgewählte Datei und klicken dann auf **Löschen**.
4. Klicken Sie auf **OK**.



So bearbeiten Sie die Bilderwiedergabeliste:

1. Markieren Sie **Wiedergabeliste**.
2. Klicken Sie auf .
3. Markieren oder demarkieren Sie die gewünschte Bilddatei und klicken Sie auf **Profil speichern**.
4. Wählen Sie den Profilnamen und klicken Sie auf **Speichern**. Um es als eine neue Wiedergabeliste hinzuzufügen, geben Sie Ihren Profilnamen ein und klicken Sie auf **Speichern**.
5. Um die Wiedergabeliste zu löschen, wählen Sie das Profil und klicken dann auf .




DLNA Media Hub via Wi-Fi GO! Remote verwenden

Sie können über Wi-Fi GO! Remote auf Ihren mobilen DLNA-Media-Hub zugreifen.

1. Tippen Sie auf **DLNA Media Hub**.
2. Wählen Sie durch antippen einen Empfängernamen aus.



3. Tippen Sie auf **Musik, Video** oder **Foto**, wählen Sie eine Datei und tippen Sie auf .



Die Wi-Fi GO!-Schnittstelle in Ihren mobilen Gerät kann sich je nach Betriebssystem des Gerätes unterscheiden.

Remote Desktop

Mit Remote Desktop können Sie Ihren Computerbildschirm in Echtzeit auf Ihren mobilen Gerät anzeigen und den Computer darüber fernsteuern.

Remote Desktop verwenden

1. Klicken Sie auf dem Hauptbildschirm auf **Remote Desktop**.
2. Wählen Sie für Ihr mobiles Gerät einen geeigneten Codec **Auto**, **Bildoptimierung** oder **Geschwindigkeitsoptimierung** aus.
3. Klicken Sie auf **Übernehmen**.



Remote Desktop via Wi-Fi GO! Remote verwenden

Ihr mobiles Gerät zeigt den Inhalt Ihres Desktops an, wenn **Remote Desktop** aktiviert ist.



Die Wi-Fi GO!-Schnittstelle in Ihrem mobilen Gerät kann sich je nach Betriebssystem des Gerätes unterscheiden.

Remote-Tastatur und -Maus

Hier können Sie den Touchscreen Ihres mobilen Gerätes als Remote-Tastatur und -Maus für Ihren Computer benutzen.



Mauseinstellungen



Smart Motion Control





Hier können Sie die Bewegungen in Ihren Computer konfigurieren, die über Ihr mobiles Gerät Anwendungen starten oder Funktionen ausführen.



Vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer mit dem mobilen Gerät verbunden ist, bevor Sie Smart Motion Control verwenden. Für mehr Details darüber beziehen Sie sich bitte auf den Abschnitt **Wi-Fi GO! Remote**.

Smart Motion Control verwenden

1. Stellen Sie sicher, dass **Smart Motion Control** in Ihrem mobilen Gerät eingeschaltet ist.
2. Klicken Sie im Hauptmenü auf Ihren Computer auf **Smart Motion Control**. Drei Funktions-Tabs bieten Ihnen drei Arten von Fernsteuermodi mit den Namen **Bewegung**, **Annäherung** und **Kamera**. Ihr Computer erkennt sofort angeschlossene mobile Geräte.



3. Wählen Sie im Tab **Bewegung** in der Liste der Aktionsfelder     die zur Aktion gehörende Funktion.
4. Klicken Sie auf **Übernehmen & Speichern**, um die Einstellungen zu speichern und anzuwenden. Klicken Sie auf **Übernehmen**, um die Einstellungen zu übernehmen, ohne sie zu speichern.



5. Bewegen Sie Ihr Gerät entsprechend der von Ihnen festgelegten Funktion.
6. Wählen Sie im Tab **Annäherung** die Funktion oder Anwendung, die in Ihrem Computer starten oder laufen soll, wenn sich der Touchscreen des mobilen Gerätes in der Nähe eines stationären oder sich bewegenden Objektes befindet.



Ihr Gerät muss die Bewegungserkennungsfunktion unterstützen.

7. Klicken Sie im Tab **Kamera** auf  um Fotos aufzunehmen oder auf  um einen Film aufzuzeichnen.

Die Dateien werden automatisch in der SD-Karte des mobilen Gerätes gespeichert.



Dateiübertragung

Hier können Sie Dateien drahtlos zwischen Ihrem Computer und dem mobilen Gerät austauschen.
Vergewissern Sie sich, dass die Dateiübertragungsfunktion in Ihrem mobilen Gerät eingeschaltet ist.



Vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer mit Ihrem mobilen Gerät verbunden ist, bevor Sie die Dateiübertragungsfunktion verwenden. Für Mehr Details beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Wi-Fi GO! Remote**.

Zielpfad für
Dateien die vom
mobilen Gerät
zum Computer
übertragen
werden

Zurück zum
Hauptmenü



Anwendungs-
hilfe

Zielpfad für
Dateien die vom
Computer zum
mobilen Gerät
übertragen
werden

Nach Datei suchen die übertragen
werden soll



- Android-Geräte können Dateien senden und empfangen.
- iOS-Geräte können nur Dateien senden.

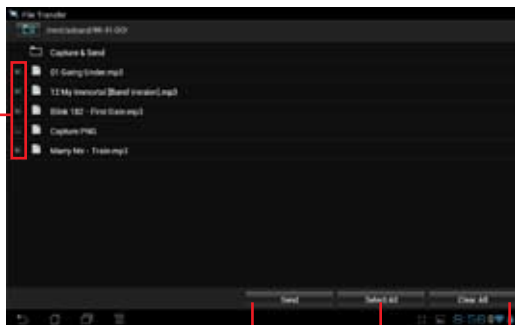
Dateiübertragung verwenden

1. Rechtsklicken Sie auf die Datei und klicken Sie dann auf **Senden an > [Gerätename]**.
2. Klicken Sie auf **OK**, wenn die Dateiübertragung abgeschlossen ist.

Dateiübertragung via Wi-Fi GO! Remote verwenden

Das mobile Gerät zeigt die Dateien in Ihrem mobilen Gerät an, wenn die Dateiübertragung aktiviert ist.

Dateien zur
Übertragung
auswählen



Ausgewählte
Dateien senden

Alle Dateien
auswählen

Alle Dateien
abwählen



Die Wi-Fi GO!-Schnittstelle in Ihrem mobilen Gerät kann sich je nach Betriebssystem des Gerätes unterscheiden.

Aufnehmen & Senden

Hier können Sie Bildschirmfotos aufnehmen und diese drahtlos zu anderen mobilen Geräten senden.



Vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer mit dem mobilen gerät verbunden ist, bevor Sie diese Funktion benutzen. Für mehr Details beziehen Sie sich bitte auf den Abschnitt **Wi-Fi GO! Remote**.



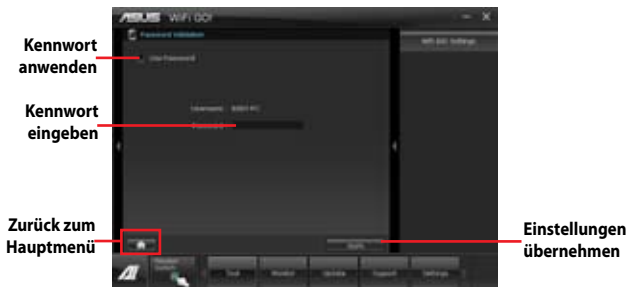
- Diese Funktion unterstützt nur Android 2.3 und neuere Versionen.
- Diese Funktion wird in Wi-Fi GO! Remote 1.01.00 Version verfügbar sein.

Sichern Ihres Computers für Wi-Fi GO!-Remote-Funktionen

In den Wi-Fi GO!-Einstellungen können Sie ein Kennwort für Ihren Computer einrichten.

So richten Sie ein Kennwort ein:

1. Klicken Sie im Hauptmenü auf
2. Markieren Sie **Kennwort verwenden** und geben Sie Ihr Kennwort ein.
3. Klicken Sie auf **Übernehmen**.



- Die Anwendung fordert Sie auf das Computerkennwort einzugeben, wenn Sie Wi-Fi GO! Remote starten.
- Ihr Kennwort muss 6-12 Zeichen lang sein (Buchstaben und/oder Zahlen).

FAN Xpert 2

FAN Xpert 2 erkennt automatisch die Lüftergeschwindigkeiten aller Lüfter und regelt diese. Dadurch wird Ihnen die optimale Lüftereinstellung, basierend auf den Lüfterspezifikationen und deren Position, zur Verfügung gestellt.

FAN Xpert 2 starten

Starten Sie FAN Xpert 2 durch klicken auf **Tool > FAN Xpert 2** im AI Suite-Hauptmenü.

FAN Xpert 2 Auto Tuning verwenden

Die Funktion FAN Xpert 2 **Fan Auto Tuning** erkennt automatisch die angeschlossenen Lüfter und deren Status, um Ihnen optimale Lüftereinstellungen zur Verfügung zu stellen.

So verwenden Sie Fan Auto Tuning:

1. Klicken Sie im FAN-Xpert-2-Hauptmenü auf **Fan Auto Tuning**.



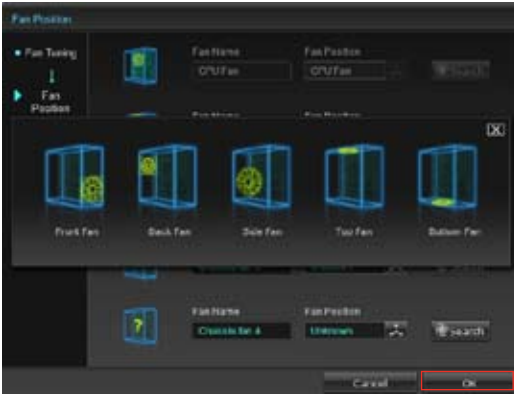
2. Warten Sie, bis der **Fan Auto Tuning**-Vorgang abgeschlossen ist und klicken Sie dann auf **Weiter**.





Entfernen Sie während des Fan Auto Tuning-Vorgangs nicht den Lüfter.

1. Überprüfen und weisen Sie im Bildschirm **Fan Positions** die Position Ihres Lüfters zu und klicken Sie dann auf **OK**, um den den Bildschirm zu verlassen.



Falls der CPU- oder Gehäuselüfter gewechselt wurde, sollte der Einstellvorgang wiederholt werden.


4. Wählen Sie für jeden Lüfter eine der folgenden Lüftereinstellungen aus:

- **Silent:** Minimiert die Lüftergeschwindigkeit für einen leisen Betrieb.
- **Standard:** Ausgeglichene Konfiguration zwischen Geräuschpegel und Lüftergeschwindigkeit.
- **Turbo:** Hohe Lüftergeschwindigkeit für hohe Kühlleistung.
- **Full Speed:** Maximale Lüftergeschwindigkeit.



Eine Benutzer-definierte Einstellung wählen

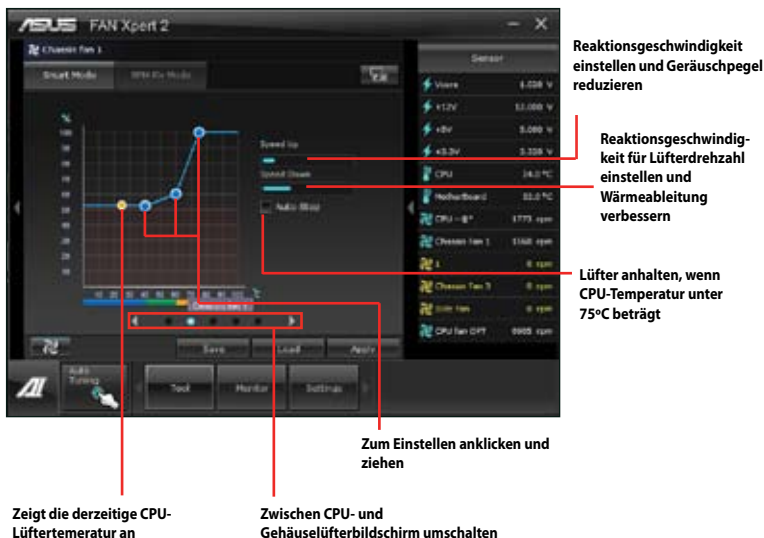
Erweiterter Modus

Die Schaltfläche FAN Xpert 2's Advanced Mode  ermöglicht Ihnen die Reaktionsgeschwindigkeit für die Lüfterdrehzahl basierend auf der Systemtemperatur und die Umdrehungszahl pro Minute einzustellen.



Smart Mode

Der Smart-Modus ermöglicht Ihnen die Einstellung der Reaktionsgeschwindigkeit basierend auf der Systemtemperatur einzustellen.



- **Silent:** Minimiert die Lüftergeschwindigkeit für einen leisen Betrieb.
- **Standard:** Ausgeglichene Konfiguration zwischen Geräuschpegel und Lüftergeschwindigkeit.
- **Turbo:** Hohe Lüftergeschwindigkeit für hohe Kühlleistung.
- **Full Speed:** Maximale Lüftergeschwindigkeit.

RPM Fixed Mode

Im Tab RPM Fixed Mode können Sie die Lüftergeschwindigkeit einstellen, wenn die CPU-Temperatur unter 75°C fällt.






Zum Einstellen anklicken
und ziehen

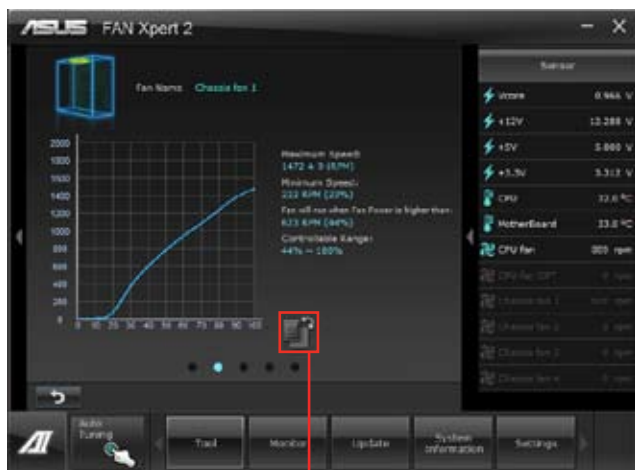
Zwischen CPU- und Gehäuselüfterbildschirm 1
bis 4 umschalten



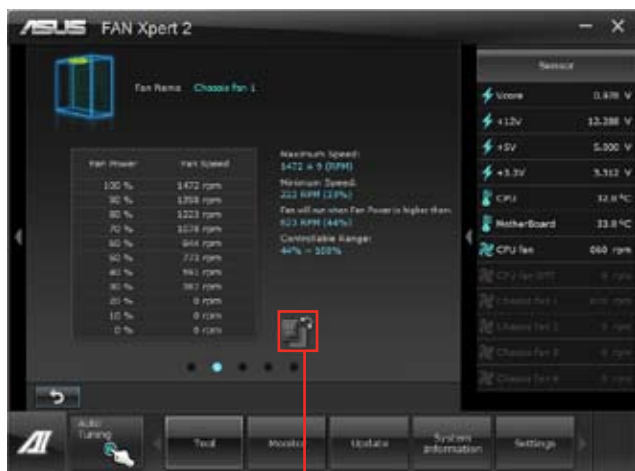
- Um Ihre CPU zu schützen, wird der Lüfter nicht automatisch ausgeschaltet, selbst wenn Sie die CPU-Lüfterleistung auf 0 setzen.
- Mit Fan Xpert 2 sind nur 4-pol. CPU- und 4- oder 3-pol. Gehäuselüfter kompatibel.
- FAN Xpert 2 kann die Lüftergeschwindigkeit möglicherweise nicht erkennen, wenn Ihr Lüfter über ein externes Steuermodul verfügt.
- 2-pol. Lüfter laufen nur auf voller Geschwindigkeit.

Lüfterinformation

Klicken Sie auf die Schaltfläche Lüfterinformation  um die Details für jeden erkannten Lüfter anzuzeigen. Sie können entweder auf die Schaltfläche  oder  klicken, um die Ergebnisse tabellarisch oder grafisch anzuzeigen.



Tabellarische Anzeige



Grafische Anzeige

Network iControl

ASUS Network iControl ist ein übersichtliches Netzwerkeinrichtungs-Control-Center und bietet Ihnen die Funktionen EZ Start, Quick Connection und EZ Profile. Damit ist es einfacher als je zuvor, Ihre Netzwerkbandbreite zu verwalten und Sie können sich für Online-Aktivitäten bequem automatisch mit einem PPPoE-Netzwerk verbinden.

Um Network iControl zu starten, klicken Sie auf **Tool > Network iControl** im AI Suite II-Hauptmenü.



- Installieren Sie die LAN-Treiber, bevor Sie diese Funktion verwenden.
- Network iControl wird nur unter Windows 7 unterstützt und unterstützt nur das Onboard-LAN.

EZ Start verwenden

Mit EZ Start können Sie Network iControl schnell aktivieren und für Ihr derzeit laufendes Programm die höchste Bandbreitenpriorität einrichten.

Sie verwenden EZ Start:

1. Klicken Sie auf den Tab **EZ Start**.
2. Klicken Sie auf **ON/OFF**, um Network iControl zu aktivieren/deaktivieren.



- Standardeinstellung für Network iControl ist ON (EIN).
- Wenn ausgeschaltet ist **Quick Connection**, **EZ Profile** und **Info** deaktiviert.
- Sie können die Bandbreitenpriorität in Ihrer Desktop-Taskleiste überwachen.

3. Wählen Sie ein Profil und klicken Sie dann zum Aktivieren auf **Apply**.



Markieren Sie **Set current network program as the highest priority**, um User Profile zu aktivieren.

ON wählen, um Network iControl zu aktivieren

Zeigt die Bandbreite des derzeitigen Netzwerkprogramms an

Einstellungen übernehmen

Netzwerkprogramm als höchste Priorität aktivieren Profil auswählen

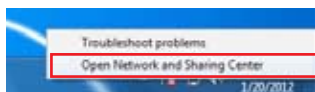
Quick Connection verwenden

PPPoE-Verbindungseinstellungen konfigurieren

Bevor Sie die Network iControl-Funktion **Quick Connection** aktivieren, müssen Sie die PPPoE-Verbindungseinstellungen konfigurieren.

So konfigurieren Sie die PPPoE-Einstellungen:

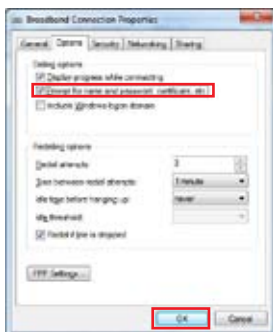
1. Rechtsklicken Sie in der Taskleiste auf  und wählen Sie **Open Network and Sharing Center**.



2. Rechtsklicken Sie auf die PPPoE-Verbindung und wählen Sie **Eigenschaften**.



3. Klicken Sie auf den Tab **Optionen** und wählen Sie **Prompt for name and password, certificate, etc.** ab. Klicken Sie auf **OK**, um die automatische PPPoE-Verbindungseinstellung abzuschließen.



- Sie müssen die PPPoE-Verbindungseinstellungen nur einmal konfigurieren.
- Beziehen Sie die nötigen Informationen über Ihre PPPoE-Verbindung von Ihren Netzanbieter.



Quick Connection konfigurieren

So konfigurieren Sie die Auto-PPPoE-Verbindung:

1. Klicken Sie auf den Tab **Quick Connection**.
2. Markieren Sie die Option **Automatically connect online anytime** und wählen Sie dann den Verbindungsnamen in der Liste **Connection Name** aus.
3. Klicken Sie auf **Apply**, um die automatische PPPoE-Netzwerkverbindung zu aktivieren.



Sie können auch die Funktion **No Delay TCP** aktivieren, um die Netzwerkleistung zu verbessern.

Verbindungsname auswählen

Markieren, um die Auto-PPPoE-Verbindung einzustellen






Einstellungen übernehmen

Auf ON klicken, um die Netzwerkleistung zu verbessern

EZ Profile verwenden

So verwenden Sie EZ Profile:

Mit EZ Profile können Sie Ihre eigenen Netzwerkprogramm-Prioritätsprofile laden, bearbeiten und speichern.

1. Klicken Sie auf den Tab **EZ Profile**. Die laufenden Programme werden in der Spalte der Netzwerkprogramme angezeigt.
2. Wählen Sie ein Netzwerkprogramm und klicken Sie dann auf , um Ihr Profil zu erstellen.
3. Klicken Sie auf , um die Änderungen zu speichern und/oder Ihr Profil umzubenennen.
4. Klicken Sie auf , , oder , um die Programmpriorität auf Hoch (H), Normal (N) oder Niedrig (L) einzustellen.



USB 3.0 Boost

Die exklusive ASUS USB 3.0 Boost-Funktion bietet eine Geschwindigkeitssteigerung für USB 3.0-Geräte und aktuelle Unterstützung des USB Attached SCSI-Protokolls (UASP). Mit USB 3.0 Boost können Sie die Übertragungsgeschwindigkeiten Ihrer USB 3.0-Geräte sehr einfach steigern.

USB 3.0 Boost starten

Nachdem Sie AI Suite II von der Motherboard Support-DVD installiert haben, starten Sie USB 3.0 Boost durch klicken auf **Tool > USB 3.0 Boost** im AI Suite II-Hauptmenü.

USB 3.0 Boost konfigurieren

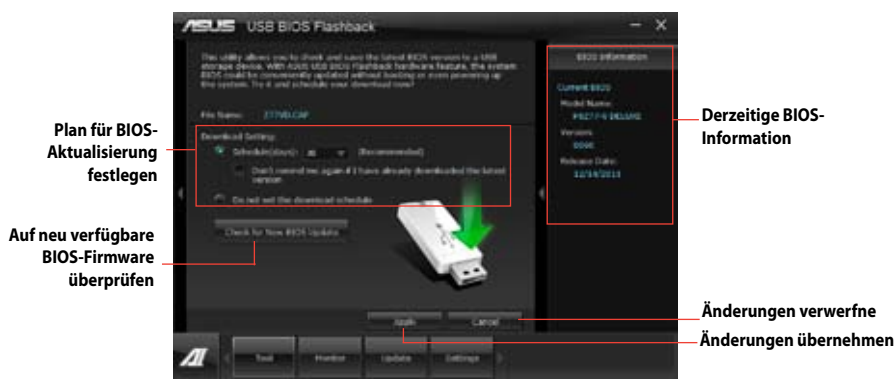
1. Verbinden Sie ein USB 3.0-Gerät mit den USB 3.0-Anschluss.
2. USB 3.0 Boost erkennt automatisch die Eigenschaften des angeschlossenen Gerätes und schaltet in den **Turbo-** oder **UASP-**Modus (falls UASP vom angeschlossenen Gerät unterstützt wird).
3. Sie können zwischen USB 3.0- und normalen Modus jederzeit umschalten.



- Beziehen Sie sich auf das Software-Handbuch in der Support-DVD oder besuchen Sie die ASUS-Webseite unter www.asus.com für mehr Details über die Software-Konfiguration.
- Auf Grund der Intel®-Chipsatzbeschränkungen unterstützen Intel® USB 3.0-Anschlüsse in Windows XP nicht ASUS 3.0 Boost.
- Benutzen Sie USB 3.0-Geräte für hohe Leistung. Die Datenübertragungsgeschwindigkeit variiert je nach USB-Gerät.

USB-BIOS-Flashback-Assistent

Mit diesem Hilfsprogramm können Sie die auf die neueste BIOS-Version überprüfen und diese auf einen USB-Datenträger speichern. Mit den Hardware-Funktionen von ASUS USB BIOS Flashback wird das System-BIOS bequem ohne Neustart aktualisiert.



Neuesten BIOS-Download planen

1. Markieren Sie in **Download Setting** die Option **Schedule (Tag)** und wählen Sie die Anzahl der Tage für den nächste verfügbaren Download der Aktualisierung.
2. Klicken Sie auf **Apply**, um den BIOS-Download-Plan zu speichern oder klicken Sie auf **Cancel**, um die Änderungen zu verwerfen.

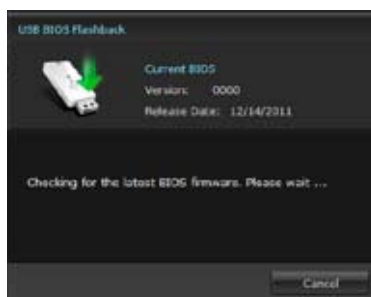
Aktualisiertes BIOS herunterladen



Schließen Sie den USB-Datenträger an, bevor Sie mit dem Download beginnen.

Klicken Sie auf **Check for New BIOS Update**, um nach der neuesten BIOS-Firmware zu suchen.

Warten Sie, bis die Suche nach der neuesten BIOS-Firmware abgeschlossen ist.



2. In der Liste **Save to** wählen Sie den USB-Datenträger aus, auf dem Sie die Datei speichern wollen und klicken dann auf **Download**.



3. Klicken Sie auf **OK**, nachdem der Download abgeschlossen ist.



USB Charger+

Mit dieser Funktion können Sie mobile Geräte schnell aufladen, auch wenn der PC ausgeschaltet ist oder sich im Schlaf- bzw. Ruhemodus befindet.



Wenn Sie im BIOS die Option ErP-ready aktivieren, wird USB Charger+ im Schlaf-, Ruhe und ausgeschalteten Modus nicht ausgeführt.

USB Charger+ starten

Um dieses Programm zu starten, öffnen Sie **AI Suite II**, und klicken dann auf **Tool > USB Charger+**.



* Die obere Abbildung zeigt an, dass zur Zeit kein Gerät zur Schnellladung an Ihren PC angeschlossen ist.

USB-Schnelllademodus-Einstellungen

Klicken Sie auf die Drop-Down-Box und wählen Sie den entsprechenden Modus für den ausgeschalteten PC oder wenn er sich im Schlaf- oder Ruhemodus befindet aus.

- **Disable:** deaktiviert die USB-Schnellladefunktion.
- **ASUS:** Schnellladung Ihrer angeschlossenen ASUS-Geräte.
- **Apple:** Schnellladung Ihrer angeschlossenen Apple-Geräte.
- **Kindle:** Schnellladung Ihrer angeschlossenen Kindle-Geräte.
- **Others:** Schnellladung anderer angeschlossenen USB-Geräte.




- Das Programm erkennt keine angeschlossenen Geräte, wenn der Lademodus aktiviert ist.
- Einige USB-Geräte unterstützen die Schnellladefunktion möglicherweise nicht.

Ladefunktion einrichten

Wenn ein mobiles Gerät am USB-Anschluss des PCs angeschlossen wurde, erkennt USB Charger+ die Geräteart automatisch.

Gerät laden

Klicken Sie auf , um Ihr Gerät schnell aufzuladen.



Zeigt an, dass sich das mobile Gerät im Lademodus befindet




Angeschlossenes Gerät schnell aufladen.

Angeschlossene Gerät erneut scannen



Ein Klick auf  stoppt das Laden des angeschlossenen Gerätes und sucht erneut nach anderen Geräten. Klicken Sie auf , um die Schnellladung erneut zu aktivieren.

Deaktivieren der Ladefunktion

Klicken Sie auf , um das Laden Ihres Gerätes zu stoppen.



Schnellladung des angeschlossenen Gerätes stoppen

ASUS SSD Caching

Diese Funktion steigert die Systemleistung durch die Verwendung einer eingebauten SSD ohne Kapazitätsbeschränkungen als ein Zwischenspeicher (Cache) für häufig angeforderte Daten. Nutzen Sie eine Kombination von SSD-ähnlicher Leistung, Antwortzeit und Festplattenkapazität mit nur einen Klick. Es ist für die sofortige Aktivierung und kinderleichte Benutzung kein Neustart erforderlich.

ASUS SSD Caching konfigurieren

Nachdem Sie AI Suite II von der Motherboard Support-DVD installiert haben, starten Sie ASUS SSD Caching durch klicken auf **Tool > ASUS SSD Caching** im AI Suite II-Hauptmenü.

ASUS SSD Caching konfigurieren

1. Verbinden Sie eine Festplatte und eine SSD an den Marvell® SATA-Anschlüssen (SATA6G_E1/E2) an. ASUS SSD Caching erkennt die beiden Datenträger automatisch.
2. Klicken Sie auf **Caching Now!**, um die angeschlossenen Disks zu initialisieren. Der Initialisierungsstatus wird in der programmoberfläche angezeigt.
3. Die Caching-Funktion wird aktiviert, sobald die Initialisierung abgeschlossen wurde.
4. Klicken Sie auf **Disable**, um die Funktion SSD Caching zu deaktivieren.



- Während der Initialisierung können Sie mit Ihrer Arbeit fortfahren. Sie können den Caching-Status später überprüfen oder auf eine Popup-Meldung warten, die Sie über die Fertigstellung informiert.
- Für die normale Benutzung werden für die Datenlaufwerke die Anschlüsse SATA6G_E1/E2 empfohlen.
- Nach der Deaktivierung der Funktion SSD Caching wird in Windows die SSD als nicht konfigurierbare Disk behandelt. Um die SSD wieder als normalen Datenträger verwenden zu können, müssen Sie diese in der Diskverwaltung rekonfigurieren.

ASUS SSD Caching II


ASUS SSD Caching II verwendet installierte SSDs für die mehrfache Zwischenspeicherung häufig verwendeter Daten oder Anwendungen. Es kombiniert die Leistung mehrerer SSDs und Festplattenkapazitäten, um die Gesamtleistung Ihres Systems zu steigern.

ASUS SSD Caching II starten


Starten Sie ASUS SSD Caching durch Klicken auf **Tool > ASUS SSD Caching II** im AI Suite II-Hauptmenü.



ASUS SSD Caching II konfigurieren

1. Verbinden Sie mindestens eine Festplatte und eine oder mehrere SSDs mit den Marvell® SATA-Anschlüssen. ASUS SSD Caching erkennt die Datenträger dann automatisch.
2. Markieren Sie eine oder mehrere SSDs und klicken Sie neben der Festplatte die Sie zwischenspeichern wollen auf . Warten Sie, während der Zwischenspeichervorgang läuft.

Sie können auch mehrere SSDs an verschiedenen Festplatten zur gleichen Zeit als Zwischenspeicher einsetzen.

3. Zum Abbrechen klicken Sie bitte auf .





- Für die normale Benutzung werden für die Datenlaufwerke die Anschlüsse SATA6G_E12/E34 empfohlen.
- Nach der Deaktivierung der Funktion SSD Caching wird in Windows die SSD als nicht konfigurierbare Disk behandelt. Um die SSD wieder als normalen Datenträger verwenden zu können, müssen Sie diese in der Diskverwaltung rekonfigurieren.
- Wenn die Festplatte in Windows eine nicht konfigurierbare Disk wird, wird die Zwischenspeicherverarbeitungszeit verlängert. Um die Zeit zu verkürzen, müssen Sie die Festplatte in der Diskverwaltung neu konfigurieren.
- Die tatsächliche Zwischenspeicherleistung hängt von der installierten SSD ab.

Probe II

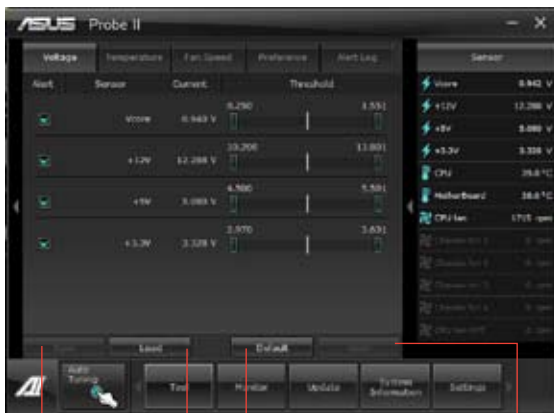
Das Programm PC Probe II überwacht die wichtigsten Komponenten des Computers und informiert Sie, falls Probleme entdeckt werden. PC Probe II erkennt unter anderem die Lüfterdrehzahlen, die CPU-Temperatur und Systemspannungen. Mit Hilfe dieses Programms werden optimale Betriebsbedingungen für Ihren Computer garantiert.

Probe II einrichten

Starten Sie Probe II durch **Tool (Extras) > Probe II** im Hauptmenü von AI Suite II.

Probe II konfigurieren

Klicken Sie auf **Spannung/Temperatur/Lüftergeschwindigkeit**, um die Sensoren zu aktivieren oder deren Grenzwerte anzupassen. Die Auswahl **Bevorzugte Einstellungen** ermöglicht die Anpassung des Zeitintervalls für Sensorwarnungen oder die Änderung der Temperatureinheiten.



Konfiguration
speichern

Konfiguration laden

Standardgrenzwerte für
jeden Sensor laden

Einstellungen
übernehmen



- Klicken Sie im AI Suite II-Hauptmenü auf **Monitor > Sensor**, um den Systemstatus in der rechten Spalte anzuzeigen.
- Für detaillierte Software-Konfigurationen beziehen Sie sich bitte auf die Software-Handbücher auf der Support-DVD oder auf der ASUS-Webseite www.asus.com.

Sensor Recorder

Sensor Recorder (Sensorschreiber) ermöglicht die Überwachung und Aufzeichnung der Änderungen bei Systemspannungen, Temperaturen und Lüftergeschwindigkeiten. Die Verlaufsfunktion ermöglicht Ihnen die Festlegung einer bestimmten Zeitspanne für die Aufzeichnung, um für bestimmte Gründe eine Überwachung dieser drei Systemstatistiken durchzuführen.

Sensor Recorder starten

Nach der Installation von AI Suite II von der Motherboard Support-DVD, starten Sie **Sensor Recorder** durch klicken auf **Tool > Sensor Recorder** im AI Suite II-Hauptmenü.

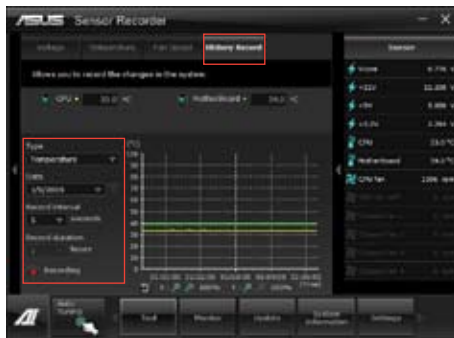
Sensor Recorder verwenden

Klicken Sie auf die Tabs **Voltage/ Temperature/ Fan Speed** tabs und wählen Sie die Sensoren, die überwacht werden sollen. Im Diagramm erscheinen automatisch farbige Linien, um die Änderung des Systemstatus sofort anzuzeigen.



Verlauf verwenden

1. Klicken Sie auf den Tab **History Record** und regeln Sie die Einstellungen links für **Aufzeichnungsintervall** und **Aufzeichnungsdauer** entsprechend Ihren Bedürfnissen.
2. Klicken Sie auf **Aufzeichnung**, um die Messungen und Aufnahme für jeden Sensor zu starten.
3. Zum Stoppen der Aufnahme klicken Sie bitte erneut auf **Aufzeichnung**.
4. Um die aufgezeichneten Werte zu überprüfen, stellen Sie **Typ/ Datum/ Anzeige** auszuwählen ein, um die Verlaufsdaten anzuzeigen.



Klicken Sie auf **Monitor > Sensor** im AI Suite II-Hauptmenü. Es erscheint eine Darstellung der Systemstatistiken auf der rechten Seite.

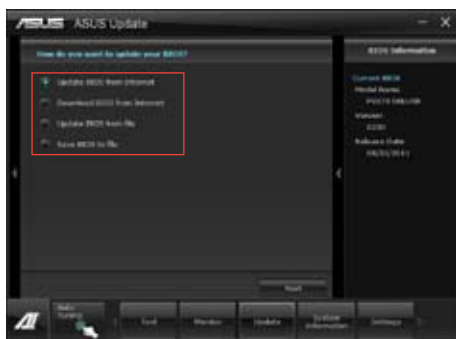
ASUS Update

ASUS Update ist ein Programm mit dem Sie das Motherboard-BIOS in der Windows-Umgebung verwalten, speichern und aktualisieren können.

ASUS Update starten

Starten Sie ASUS Update durch klicken auf **Update> ASUS Update** im AI Suite II-Hauptmenü.

ASUS Update verwenden



Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus, um das BIOS zu aktualisieren:

- **Update BIOS from Internet**
Laden Sie das neueste BIOS von der ASUS-Webseite (www.asus.com) herunter und folgen Sie den empfohlenen Schritten, um das BIOS Ihres Systems zu aktualisieren.
- **Download BIOS from Internet**
Laden Sie das neueste BIOS von der ASUS-Webseite (www.asus.com) herunter und speichern Sie es für die spätere Benutzung.
- **Update BIOS from file**
Verwenden Sie ein BIOS einer Quelldatei, um das BIOS Ihres Systems zu aktualisieren.
- **Save BIOS to file**
Speichert die BIOS-Datei in einer anderen Datei oder einen USB-Datenträger für spätere Verwendung.



Während der Aktualisierung des BIOS kann es zu Systemabstürzen kommen. Die Sicherung Ihrer originalen BIOS-Datei wird daher vor der Aktualisierung dringend empfohlen.

MyLogo2

Mit ASUS MyLogo können Sie das Boot-Logo anpassen. Das Boot-Logo ist das Bild, welches während des Power-On Self-Tests (POST) erscheint.

ASUS Update starten

Starten Sie MyLogo durch klicken auf **Update> MyLogo** im AI Suite II-Hauptmenü.

MyLogo verwenden



Wählen Sie den Weg, wie Sie Ihr Boot-Logo aktualisieren wollen, klicken Sie dann auf Next und folgen Sie den Anweisungen.

Ändern des Boot-Logos eine heruntergeladenen BIOS-Datei und aktualisieren (oder nicht aktualisieren) dieses BIOS auf das Motherboard

1. BIOS-Datei - Laden Sie die angeforderte BIOS-Datei in Ihr System. Dieses Programm wird auf die passende Version überprüfen.
2. Bilddatei - Suchen und wählen Sie die gewünschte Bilddatei für Ihr Boot-Logo aus. Klicken Sie auf **Next**.



3. Führen Sie die folgenden Schritte aus:
 - Klicken Sie auf **Auto Tune**, um die Bildgröße oder Bildauflösung anzupassen.
 - Klicken Sie auf **Booting Preview**, um eine Vorschau der Boot-Logos anzuzeigen.
4. Klicken Sie auf **Next**.



5. Klicken Sie auf **Flash**, um die Aktualisierung des Boot-Logos mit dem neuen Bild auszuführen.
6. Klicken Sie auf **Yes**, um neu zu starten oder sehen Sie das neue Boot-Logo erst beim nächsten Start Ihres Computers.



Die Vollbildlogo-Anwendung im BIOS muss aktiviert werden, damit MyLogo angewendet wird.

AI Suite II ユーザーマニュアル

P8Z77 Series

ASUS AI Suite II	245
AI Suite IIをインストールする	245
AI Suite IIを使う	245
TurboV EVO	246
TurboV	246
DIGI+ Power Control	251
Smart DIGI+	251
CPU Power	252
DRAM Power	254
EPU	255
Wi-Fi GO!	256
Wi-Fi GO!を使用する	256
Wi-Fi GO! 機能	256
Wi-Fi GO! Remote	257
DLNA Media Hub	259
Remote Desktop	264
Remote Keyboard & Mouse	266
Smart Motion Control	267
File Transfer	268
Capture & Send	269
FAN Xpert 2	270
FAN Xpert 2を起動する	270
Network iControl	275
EZ Startを使用する	275
Quick Connectionを使用する	276
Quick Connectionを設定する	277
EZ Profileを使用する	278
USB 3.0 Boost	279
USB BIOS Flashback	280
BIOS更新確認スケジュールを設定する	280
最新のBIOSをダウンロードする	280
USB Charger+	282

USB Charger+を起動する	282
高速充電モードの設定	283
ASUS SSD Caching	284
ASUS SSD Caching を起動する	284
ASUS SSD Caching を設定する	284
ASUS SSD Caching II	285
ASUS SSD Caching IIを起動する	285
ASUS SSD Caching IIを設定する	285
Probe II	286
Probe IIを起動する	286
Probe IIを設定する	286
Sensor Recorder	287
履歴機能を使用する	287
ASUS Update	288
ASUS Updateを起動する	288
ASUS Update を使用する	288
MyLogo2.....	289
MyLogoを起動する	289
MyLogoを使用する	289

ASUS AI Suite II

ASUS AI Suite II では各種ASUSユーティリティを簡単に起動することができます。

AI Suite IIをインストールする

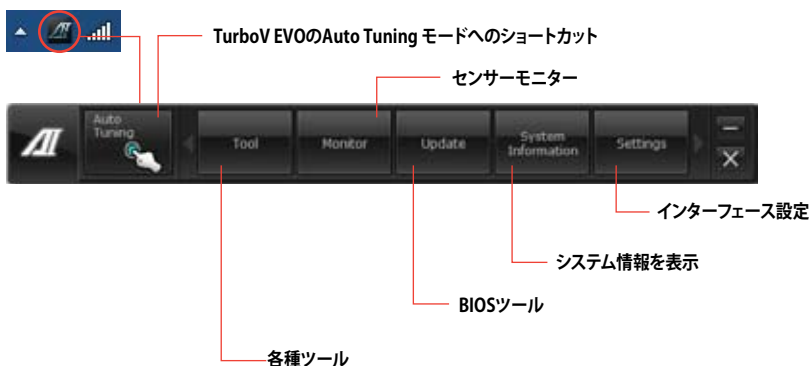
手順

1. サポートDVDを光学ドライブに入れます。OSの自動再生機能 (Autorun) が有効になっていれば、サポートDVDのメニューウィンドウが表示されます。
2. 「Utilities」タブ→「AI Suite II」の順にクリックします。
3. 画面の指示に従ってインストールを完了させます。

AI Suite IIを使う

AI Suite II はWindows®OSを起動すると自動的に起動し、AI Suite II アイコンがWindows® のタスクトレイに表示されます。このアイコンをクリックすると、AI Suite II メインメニューバーが表示されます。

各種ツールやシステムのモニタリング、マザーボード BIOS の更新、システム情報の表示、AI Suite II のカスタマイズ設定等がご利用いただけます。



- Auto Tuning ボタンはTurboV EVO機能搭載モデルにのみ表示されます。
- 利用できるアプリケーションはマザーボードのモデルと取り付けたCPUにより異なります。
- 本マニュアルで使用されているイラストや画面は実際とは異なる場合があります。
- ソフトウェアの詳細は、サポートDVDに収録のユーザーマニュアル、またはASUSオフィシャルサイトをご参照ください。(<http://www.asus.co.jp>)

TurboV EVO

ASUS TurboV EVOには、CPU動作周波数や各種電圧値を手動で細かく調整することのできる「**TurboV**」機能と、現在のシステム状態に応じて自動的にCPUなどのオーバークロックを行うことができる「**Auto Tuning**」機能があります。

AI Suite II をサポートDVDからインストールした後、AI Suite II メインメニューバーから「**ツール**」→「**TurboV EVO**」の順にクリックし、TurboV EVOを起動します。



ソフトウェアの詳細は、サポートDVDに収録のユーザーマニュアル、またはASUS公式サイトをご参照ください。(<http://www.asus.co.jp>)

TurboV

ASUS TurboVは、ベースクロック動作周波数、CPU電圧、メモリー電圧、VCCSA電圧、CPU内部PLL電圧、PCH電圧などをWindows® 環境で調整することができるツールです。設定はOSを再起動することなくリアルタイムに反映することができます。



CPU電圧の調節を行う前にCPUに付属の説明書や仕様書等を必ずご確認ください。設定値が高すぎるとCPUの損傷、低すぎるとシステムが不安定になる原因となることがあります。



システム保護の観点から、ASUS TurboVで設定した内容はBIOSに反映されません。よってシステムを再起動した際にも ASUS TurboVの設定は反映されず、BIOS設定値で起動します。ASUS TurboVで設定した内容を継続して使用するには、設定をプロファイルとして保存し、システム起動後に手動でプロファイルを読み込ませてください。

The screenshot shows the ASUS TurboV EVO interface with the following annotations:

- モード選択** (Mode Selection): Points to the 'Manual Mode' and 'Auto Tuning' tabs.
- プロファイルを読み込む** (Load Profile): Points to the 'Load Profile' button.
- 変更値** (Change Value): Points to the 'Change Value' button.
- 現在値** (Current Value): Points to the 'Current Value' column in the settings table.
- 拡張設定** (Advanced Settings): Points to the 'Advanced Mode' tab.
- 設定をデフォルトに戻す** (Reset to Default): Points to the 'Reset to Default' button.
- 現在の設定を新しいプロファイルとして保存** (Save current settings as a new profile): Points to the 'Save Profile' button.
- 電圧調節バー** (Voltage Adjustment Bar): Points to the voltage adjustment sliders.
- 設定を適用しない** (Do not apply settings): Points to the 'Do not apply' button.
- 設定を適用する** (Apply settings): Points to the 'Apply' button.

Advanced モードを使用する

「拡張モード」タブをクリックし、電圧の設定を行います。



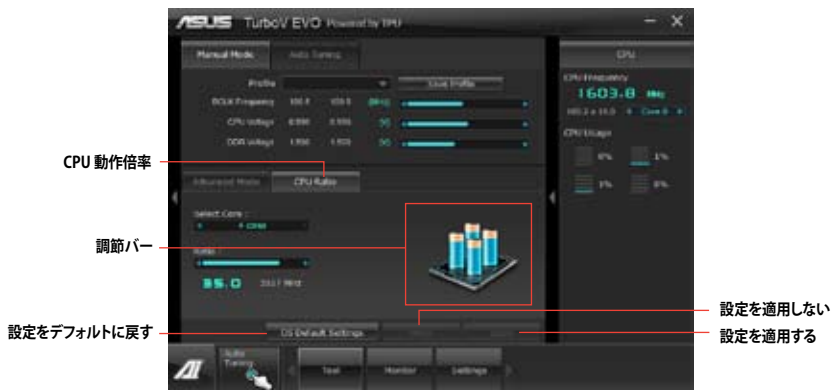
CPU Ratio

手動でCPU動作倍率を設定することが可能です。



「CPU Ratio」を設定する場合は、事前にUEFI BIOS Utilityで「AI Tweaker」→「CPU Power Management」→「Turbo Mode」の項目を [Enabled] に設定する必要があります。

1. 「CPU動作倍率」のタブをクリックします。
2. 調節バーを左右にスライドさせ、数値を設定します。
3. 設定の変更を適用するには、「適用」をクリックします。

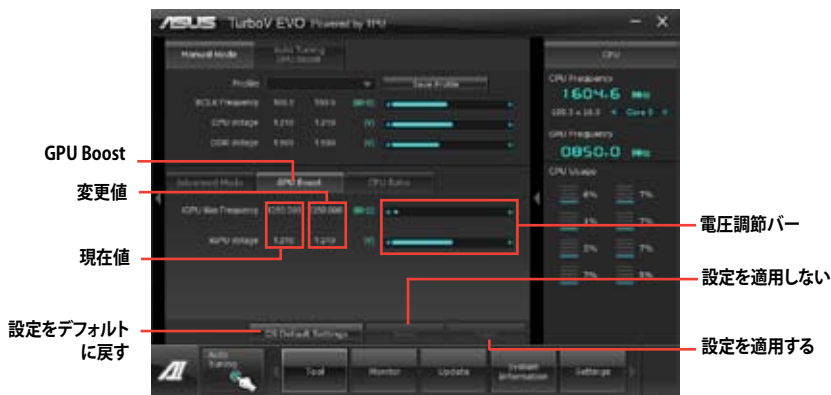


- TurboVでCPU動作倍率を設定する前に、UEFI BIOS Utilityの「AI Tweaker」→「CPU Power Management」→「CPU Ratio」の項目を [Auto] に設定してください。（詳細はマザーボードのユーザーマニュアルをご覧ください。）
- CPU動作倍率の調整バーの横に表示されるイメージは、CPUコアの状態を表示します。表示されるバーの数はCPUにより異なります。

GPU Boost

GPU Boost はCPU統合型グラフィックスをオーバークロックし、最高のグラフィックスパフォーマンスを実現します。

1. 「GPU Boost」タブをクリックします。
2. 「iGPU Max Frequency」と「iGPU Voltage」を調節します。
3. 変更を適用するには、「YES」をクリックします。



Auto Tuning

ASUS TurboV EVO には便利な 2 つの自動調節モードがあります。



- オーバークロックの効果は、CPUモデルとシステム構成により異なります。
- オーバーヒートによるマザーボードの故障を防ぐため、冷却システムの増強を強くお勧めします。

- **Fast Tuning:** CPUをオーバークロック
- **Extreme Tuning:** CPUとiGPUをオーバークロック

Fast Tuning

1. 「Auto Tuning」タブをクリックし、「Fast」をクリックします。
2. 警告メッセージを確認後、「OK」をクリックします。続いて自動オーバークロックが始まります。



3. TurboVは自動的にCPUをオーバークロックし、BIOS設定を保存し、システムを再起動します。Windows® が起動すると、作業完了メッセージが表示されますので、「OK」をクリックし設定を終了します。



Extreme Tuning

1. 「Auto Tuning」タブ→「Extreme」の順にクリックします。
2. 警告メッセージを読んだ後、「OK」をクリックします。続いて自動オーバークロックが始まります。



3. TurboVは自動的にCPUとメモリーをオーバークロックし、システムを再起動します。Windows® が起動すると、現在のオーバークロックの結果が表示されます。この結果をキープするには「停止」をクリックします。



4. 「停止」を選択しなかった場合、TurboVは自動的に更なるシステムオーバークロック設定と安定性のテストを実行し、オーバークロックの経過を示す画面が表示されます。オーバークロック作業をキャンセルするには、「停止」をクリックします。



5. TurboVは自動的に調節を行い、BIOS設定を保存し、システムを再起動します。自動オーバークロックが完了し、Windows®が起動すると、作業完了メッセージが表示されますので、「OK」をクリックし設定を終了します。



DIGI+ Power Control

新型DIGI+ PowerControl は、CPUとメモリーの周波数とVRM電圧を調節し安定性を強化します。また、非常に優れた電力効率を実現し発生する熱を最小限に抑えますので、コンポーネントの寿命を延ばし、電力消費を抑えます。

AI Suite II をサポートDVDからインストールした後、AI Suite II メインメニューバーから「ツール」→「DIGI+ Power Control」の順にクリックし、DIGI+ Power Controlを起動します。「Smart DIGI+」「CPU Power Control」「DRAM Power Control」のいずれかを選択し設定を行うことができます。

Smart DIGI+

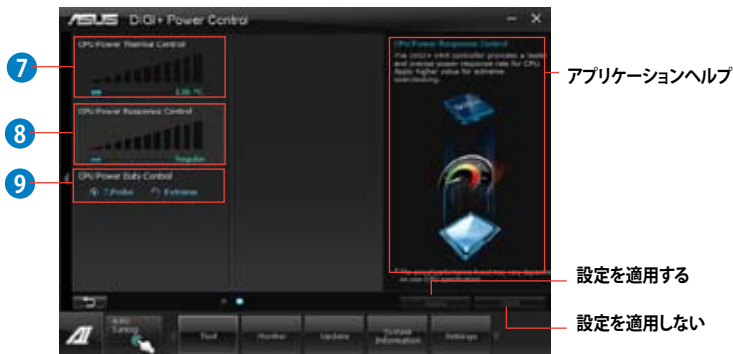
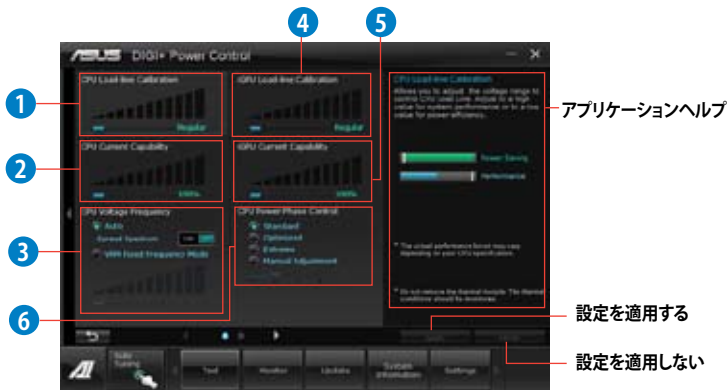


機能No.	説明
1	Smart DIGI+ Key VRMの動作周波数、電圧、電流をワンクリックで調整し、高いオーバークロックパフォーマンスと安定性を実現します。
2	Smart CPU Power Level - 45W CPUの最大消費電力を45Wに制限し、高い省電力性能を実現します。
3	Smart CPU Power Level - 35W CPUの最大消費電力を35Wに制限し、より高い省電力性能を実現します。
4	OC Now! TurboV EVOを起動します。
5	Default (Smart DIGI+ Setting) すべてのVRMの動作周波数、電圧、電流を初期設定値に戻します。
6	Default (Smart CPU Power Level) CPUの最大消費電力の制限を初期設定値に戻します。



- システム構成によっては、Smart CPU Power Level を設定することでCPUへの供給電力が不足し、パフォーマンスが低下したりシステムが不安定になる場合があります。Smart CPU Power Level の設定は保存されず、システム起動時に既定値が読み込まれます。
- Smart DIGI+ Technology は3rd Generation Intel® processor のみをサポートします。

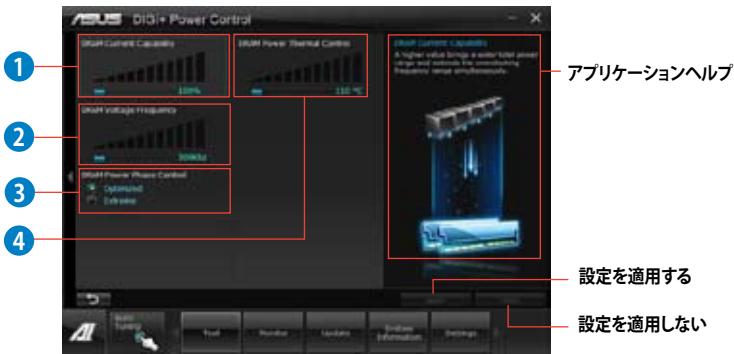
CPU Power



機能No.	説明
1	CPU Load-line Calibration CPUへの供給電圧を調節しシステム温度をコントロールします。高い値を設定することにより、電圧の降下を防ぎオーバークロックの範囲を広げることができます。ただし、CPUと電圧調整モジュール(VRM)からの発熱量は増加します。
2	CPU Current Capability オーバークロック用にCPUへの電力供給量を設定します。高い値を設定することにより、電圧調整モジュール(VRM)の消費電力は増加します。
3	CPU Voltage Frequency CPU用電圧調整モジュール(VRM)のスイッチング周波数の制御方法を設定します。スイッチング周波数を高くすることでVRMの過渡応答を高めることができます。ただし、発熱量は増加します。

機能No.	説明
4	<p>iGPU Load-line Calibration</p> <p>CPU統合グラフィックス(iGPU)への供給電圧を調節しシステム温度をコントロールします。高い値を設定することにより、電圧の降下を防ぎオーバークロックの範囲を広げることができます。ただし、CPUとVRMからの発熱量は増加します。</p>
5	<p>iGPU Current Capability</p> <p>CPU統合グラフィックス(iGPU)への電力供給量の範囲を設定します。高い値を設定することにより、電力供給量が増加しオーバークロック可能な範囲は広がりますが、VRMの消費電力は増加します。</p>
6	<p>CPU Power Phase Control</p> <p>動作中のCPU用電圧調整モジュール(VRM)数の制御方法を設定します。システム負荷の高い状態で稼働フェーズ数を増やすことにより、高速過渡応答と高い伝熱性能を得ることができます。システム負荷の低い状態で稼働フェーズ数を減らすことにより、VRMの変換効率が向上し発熱を抑えることができます。</p> <p>*CPU統合グラフィックス(iGPU)を使用している場合、この項目はデフォルトで[Extreme]に設定されます。</p>
7	<p>CPU Power Thermal Control</p> <p>オーバークロック用にCPU用電圧調整モジュール(VRM)の許容温度範囲を設定します。高い値を設定することにより、許容温度が高くなりオーバークロック可能な範囲が広がりますが、VRMの消費電力は増加します。</p>
8	<p>CPU Power Response Control</p> <p>オーバークロック用にCPU用電圧調整モジュール(VRM)の応答速度を設定します。応答速度を上げることによりオーバークロックの範囲を広げることができます。</p>
9	<p>CPU Power Duty Control</p> <p>CPU用電圧調整モジュール(VRM)の制御方法を設定します。温度または電流、どちらを重視して制御を行うかを選択します。電流を重視することにより、オーバークロック時に安定した動作を得ることができます。</p>

DRAM Power



機能No.	説明
1	DRAM Current Capability オーバークロック用にメモリー用電圧調整モジュール(VRM)の電力供給量の範囲を設定します。高い値を設定することにより、電力供給量が増加しオーバークロック可能な範囲は広がりますが、VRMの消費電力は増加します。
2	DRAM Voltage Frequency メモリー用電圧調整モジュール(VRM)のスイッチング周波数の制御方法を設定します。スイッチング周波数を高くすることでVRMの過渡応答を高めます。
3	DRAM Power Phase Control 動作中のメモリー用電圧調整モジュール(VRM)数の制御方法を設定します。[Extreme]は全ての電圧調整モジュールを稼働することによってシステムパフォーマンスが向上し、[Optimized]は効率的に電圧調整モジュール数を制御します。
4	DRAM Power Thermal Control オーバークロック用にメモリー用電圧調整モジュール(VRM)の許容温度範囲を設定します。高い値を設定することにより、許容温度が高くなりオーバークロック可能な範囲は広がりますが、VRMの消費電力は増加します。



- 実際のパフォーマンスは取り付けられたCPUとメモリーによって異なります。
- 本機能を正確に使用するために、CPUクーラーやケースファンなどのサーマルモジュールを必ず取り付けてください。

EPU

EPUは電力管理をアシストするツールで、システムの多様な電力要求に応えます。このユーティリティには複数のモードがあり、システム電源を抑えることができます。「Auto」を選択するとシステムの状態に応じて動作モードを自動的に選択します。また、各モードは詳細設定も可能で、CPU周波数やGPU周波数、vCore 電圧、ファンコントロール等の設定が可能です。

EPUを起動する

サポートDVDからAI Suite II をインストールし、AI Suite II メインメニューバーから「ツール」→「EPU」の順にクリックします。



- 「EPUインストール時から計算」を選択すると、EPUをインストールした時点からのCO₂削減量が表示されます。
- 「前回のリセット時から計算」を選択すると、「消去」ボタンをクリックしてからのCO₂削減量が表示されます。
- ソフトウェアの詳細は、サポートDVDに収録のユーザーマニュアル、またはASUSオフィシャルサイトをご参照ください。(http://www.asus.co.jp)

Wi-Fi GO!

ASUS Wi-Fi GO! は今まで以上に簡単にホームエンタテインメントを楽しむことのできる非常に便利な機能です。Wi-Fi接続でスマートデバイスによる遠隔操作やファイル転送だけでなく、Digital Living Network Alliance(DLNA)ストリーミング再生にも対応しているのでホームシアターPCとして気軽にお楽しみいただけます。



- 本機能を使用する前にワイヤレスネットワークアダプター(デフォルトでMINI PCI-E SLOTに接続されている拡張カード)のドライバーがインストールされ、正常に動作することをご確認ください。
- Wi-Fi GO! はWindows® 7でのみをサポートします。
- 本機能で使用するすべてのデバイスは同一ネットワーク上にある必要があります。

Wi-Fi GO!を使用する

サポートDVDからAI Suite II をインストールし、AI Suite II メインメニューバーから「ツール」→「Wi-Fi GO!」の順にクリックします。



Wi-Fi GO! 機能

- **DLNA Media Hub:** Wi-Fi ネットワークを介して、あなたのPCに保存されているHDコンテンツ、音楽、写真、動画などをDLNA対応デバイスで簡単にお楽しみいただけます。
- **Remote Desktop:** 仮想リモートデスクトップを作成することによりスマートフォンやタブレットなどのスマートデバイスからのアクセスとリアルタイム操作を容易にします。
- **Remote Keyboard and Mouse:** スマートフォンやタブレットにインストールされているQWERTYキーボードやタッチパネルを使用して簡単にコンピューターを操作することができます。
- **Smart Motion Control:** スマートフォンやタブレットのモーションセンサー(加速度センサー)を利用して、アプリケーションを操作することができます。
- **File Transfer:** Wi-Fi ネットワークを介してコンピューターとスマートデバイス間で簡単にファイルを転送し共有することを可能にします。
- **Capture and Send:** コンピューターのスクリーンショットを撮影し、簡単に他のスマートデバイスへ送信することを可能にします。



Wi-Fi GO! 遠隔操作機能を使用するには、スマートデバイスにWi-Fi GO! Remoteアプリケーションをインストールする必要があります。詳細については次のセクション「Wi-Fi GO! Remote」をご参照ください。

Wi-Fi GO! Remote

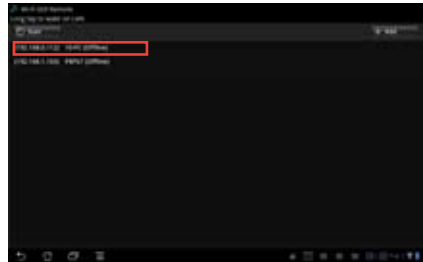
Wi-Fi GO!の各機能をご利用いただくには、ご使用のスマートフォンやタブレットなどのスマートデバイスにWi-Fi GO! Remoteアプリケーションをインストールします。



- Wi-Fi GO! RemoteはiOS 4.0以降、またはAndroid 2.3以降のOSをサポートします。
- 最新のWi-Fi GO! RemoteアプリケーションはApp Store、またはGoogle Playストアから無料でダウンロードいただけます。

Wi-Fi GO! Remoteを起動する

1. スマートデバイスのWi-Fi機能をオンにします。お使いのスマートデバイスとコンピューターが同一ネットワーク上にあることをご確認ください。
2. スマートデバイスでWi-Fi GO! Remoteアプリケーションを起動し、「Enter」をタップしてコンピューターの検出を開始します。
3. 一覧から接続を行うコンピューターをタップします。



コンピューターのWake-on-LAN設定を有効にしてください。

手順:

- コンピューターを右クリックして「**管理**」または「**プロパティ**」からデバイスマネージャーを起動します。
- ネットワークアダプターをクリックし、次のデバイスを右クリックし「**プロパティ**」を選択します。
P8Z77-V Deluxe/P8Z77-I Deluxeの場合は「Broadcom～」
P8Z77-V PRO/P8Z77-Vの場合は「Atheros～」
- 「**電源の管理**」タブを開き、次の2つの項目にチェックを入れます。
「このデバイスで、コンピューターのスタンバイ状態を解除できるようにする」
「Magic Packet でのみ、コンピューターのスタンバイ状態を解除できるようにする」

Wi-Fi GO! Remote メインメニュー

Wi-Fi GO! Remote
メインメニュー



- ・ 「ON」をタップして、Smart Motion Control、File Transfer、Capture and Sendを有効にします。
- ・ 本マニュアルで使用されているイラストや画面は実際とは異なる場合があります。

スマートデバイス対応解像度


画面タイプ	低密度 120 ldpi	中密度 160, mdpi	高密度 240, hdpi	高密度 320, xhdpi
小型スクリーン	QVGA (240×320)		480×640	
通常スクリーン	WQVGA400 (240×400) WQVGA432 (240×432)	HVGA (320×480)	WVGA800 (480×800) WVGA854 (600×1024)	640×960
大型スクリーン	WVGA800 (480×800) WVGA854 (480×854)	WVGA800 (480×800) WVGA854 (480×854) 600×1024		
超大型 スクリーン	1024×600	WXGA (1280×800) 1024×768 1280×768	1536×1152 1920×1152 1920×1200	2048×1536 2560×1536 2560×1600

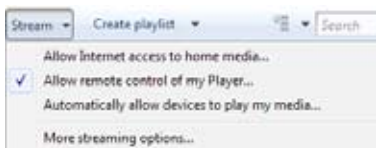
DLNA Media Hub

DLNA Media Hubは、Wi-Fi ネットワークを介して、あなたのPCに保存されているHDコンテンツ、音楽、写真、動画などをDLNA対応デバイスで簡単にお楽しみいただけます。

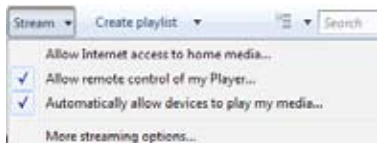


DLNA Media Hubを使用する

1. Wi-Fi GO!メニューから「DLNA Media Hub」をクリックする。
 2.  をクリックし、受信デバイスを選択します。
 3. 再生したいファイル種類のタブをクリックし、ファイルを再生します。
- DLNA対応デバイスのDLNA機能が有効になっていることを確認します。
 - ホスト以外のコンピューターを受信デバイスとしてのみ使用する場合は、Windows Media® Playerを起動して「ストリーム」→「プレーヤーのリモート制御を許可」→「このネットワーク上でリモート制御を許可する」の順にクリックし、リモート再生を許可します。



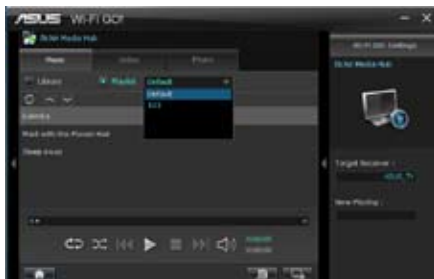
- ・ ホスト以外のコンピューターを送受信デバイスとして使用する場合は、Windows Media® Playerを起動して「ストリーム」メニューの「プレーヤーのリモート制御を許可」と「デバイスでのメディア再生を自動的に許可」をチェックします。



- ・ 送信デバイスとして使用するにはWindows® のメディアストリーミング機能を有効にする必要があります。
- ・ Windows® OSのコンピューターを受信デバイスとして使用する場合は、Windows Media® Playerを起動したままの状態にしてください。再生可能なメディアファイルはWindows Media® PlayerとDLNAでサポートされるファイル形式のみです。

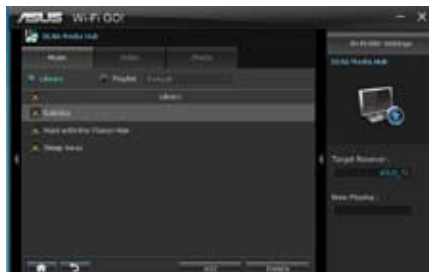
音楽を再生する:

1. 「Music」タブをクリックします。
2. 「Library」または「Playlist」どちらかのタイプをクリックします。「Playlist」の場合、ドロップダウンリストから登録されている再生リストを選択します。
3. 音楽ファイルをクリックし、■をクリックします。



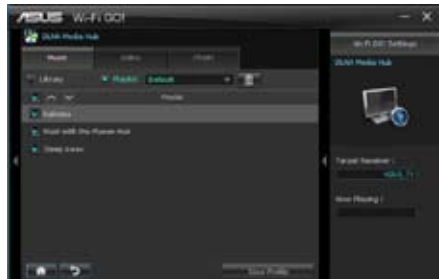
ライブラリーを編集する:

1. 「Library」をクリックします。
2. ■をクリックし、音楽ファイルをライブラリーに追加/消去します。
3. ディレクトリからファイルを追加する場合は「Add」をクリックし追加するメディアファイルファイルを選択します。ライブラリーに追加されたファイルを消去するには、消去するファイルにチェックを付けて「Delete」をクリックします。
4. 「OK」をクリックします。



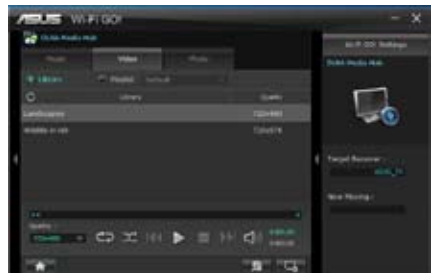
音楽プレイリストを編集する:

1. 「**Playlist**」をクリックします。
2. デフォルトプレイリストで登録するファイルにチェックを付け、「**Save Profile**」をクリックします。
3. 既存のプロファイル名をクリックするか、新しいプロファイル名を入力し、「**Save**」をクリックします。
4. プレイリストを消去するには、Playlistのプルダウンメニューから消去したいプレイリストを選択しをクリックします。




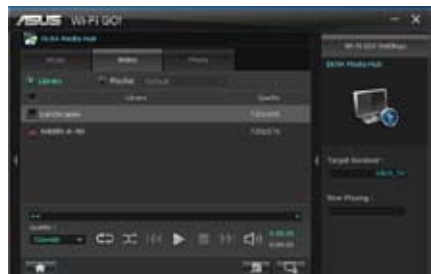
ビデオファイル再生する:

1. 「**Video**」タブをクリックします。
2. 「**Library**」または「**Playlist**」どちらかのタイプをクリックします。「**Playlist**」の場合、ドロップダウンリストから登録されている再生リストを選択します。
3. ビデオファイルをクリックし、をクリックします。
4. 解像度を変更する場合は、「**Quality**」のドロップダウンリストから適切な解像度を選択します。



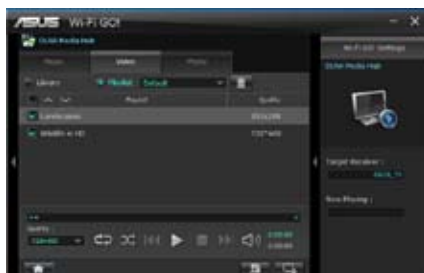
ビデオライブラリーを編集する:

1. 「**Library**」をクリックします。
2. をクリックし、ビデオファイルをライブラリーに追加/消去します。
3. ディレクトリからファイルを追加する場合は「**Add**」をクリックします。ライブラリーに追加されたファイルを消去するには、消去するファイルにチェックを付けて「**Delete**」をクリックします。
4. 「**OK**」をクリックします。



ビデオプレイリストを編集する:

1. 「**Playlist**」をクリックします。
2. デフォルトプレイリストで登録するファイルにチェックを付け、「**Save Profile**」をクリックします。
3. 既存のプロファイル名をクリックするか、新しいプロファイル名を入力し、「**Save**」をクリックします。




画像を見る:

1. 「**Photo**」タブをクリックします。
2. 「**Library**」または「**Playlist**」どちらかのタイプをクリックします。「**Playlist**」の場合、ドロップダウンリストから登録されている再生リストを選択します。
3. を押すと画像のスライドショーが開始されます。



画像ライブラリーを編集する:

1. 「**Library**」をクリックします。
2. をクリックし、画像ファイルを追加/消去します。
3. ディレクトリからファイルを追加する場合は「**Add**」をクリックし追加するメディアファイルファイルを選択します。ライブラリーに追加されたファイルを消去するには、消去するファイルにチェックを付けて「**Delete**」をクリックします。
4. 「**OK**」をクリックします。



画像のプレイリストを編集する:

1. 「**Playlist**」をクリックします。
2. デフォルトプレイリストで登録するファイルにチェックを付け、「**Save Profile**」をクリックします。
3. 既存のプロファイル名をクリックするか、新しいプロファイル名を入力し、「**Save**」をクリックします。



DLNA Media Hub を Wi-Fi GO! Remoteで使用する

Wi-Fi GO! Remote でDLNA Media Hubをスマートデバイスで遠隔操作することができます。

1. Wi-Fi GO! Remote メインメニューで「**DLNA Media Hub**」をタップします。
2. 受信デバイスをタップして選択します。



3. 再生するファイルをタップします。



スマートデバイスのインターフェースはご使用のOSやバージョンによって異なります。

Remote Desktop

ASUS Wi-Fi GO!のインストールされたホストコンピューターのデスクトップを遠隔操作することができます。

Remote Desktopを設定する

1. Wi-Fi GO!メニューから「**Remote Desktop**」をクリックします。
2. スマートデバイス用の表示モードを選択します。
3. 「**Apply**」をクリックし設定を適用します。



Wi-Fi GO! RemoteでRemote Desktopを使用する

Wi-Fi GO! Remote メインメニューで「**Remote Desktop**」をタップすることで、非常に簡単にホストコンピュータのデスクトップを操作できるようになります。



本マニュアルで使用されているイラストや画面は実際とは異なる場合があります。

Remote Keyboard & Mouse

スマートフォンやタブレットにインストールされているQWERTYキーボードやタッチパネルを使用して簡単にコンピュータを操作することができます。



マウス設定



Smart Motion Control

あなたのスマートデバイスに搭載されたモーションセンサーを使って、ホストコンピュータのアプリケーションや機能を簡単に操作することができます。



Smart Motion Controlのすべての機能を使用するには、お使いのスマートデバイスがモーションセンサー、近接センサー、カメラを搭載している必要があります。

Smart Motion Controlを起動する

1. Wi-Fi GO! Remote メインメニューで「**Smart Motion Control**」を「ON」に設定します。
2. ホストコンピュータのWi-Fi GO!メニューから「**Smart Motion Control**」をクリックします。
3. 「**Movement**」タブでは、スマートデバイスのモーションセンサーに応じて上下左右モーション時の動作を設定します。
4. 「**Apply**」をクリックすることで設定が反映されます。「**Apply & Save**」をクリックすると、現在の設定をプロファイルとして保存し適用することができます。



5. 「**Proximity**」タブでは、スマートデバイスの近接センサーに応じた動作を設定します。



スマートデバイスのモーションセンサーが有効であることをご確認ください。



6. 「**Camera**」タブでは、 をクリックすることで、スマートデバイスに搭載されたカメラで写真を、 をクリックすることで動画を撮影することができます。

撮影されたデータは自動的にスマートデバイスのSDカードに保存されます。



File Transfer

USBケーブルを使用せずにWi-Fi接続を使用してホストコンピューターとスマートデバイス間でデータをやり取りすることができます。

Wi-Fi GO! Remote メインメニューで「File Transfer」を「ON」に設定します。



File Transfer機能をご使用になる前に、スマートデバイスに挿入されているSDカードに十分な空き容量があることをご確認ください。



- SDカードが搭載可能なAndroidデバイスでは、ファイルの送受信を行うことが可能です。
- OSデバイスでは、ファイルの送信のみを行うことができます。

ホストコンピューターからファイルを送信する

- スマートデバイスに送信したいファイルを右クリックし、コンテキストメニューから「送る」→「受信デバイス(ユーザー名)」の順にクリックします。「受信デバイス(ユーザー名)」はご使用のスマートデバイスによって異なります。
- 「Transfer Completed.」と表示されたら「OK」をクリックしウィンドウを閉じます。

Wi-Fi GO! Remoteでスマートデバイスからファイルを送信する

- Wi-Fi GO! Remote メインメニューで「File Transfer」を「ON」にし、「File Transfer」アイコンをタップします。
- 送信したいファイルをタップしてチェックし、「Send」をタップしてファイル送信を開始します。
- 「Transfer Completed.」と表示されたら「OK」をクリックしウィンドウを閉じます。



Capture & Send

ホストコンピュータのスクリーンショットを撮影し、即座にスマートデバイスに送信することができます。



Capture & Send機能をご使用になる前に、スマートデバイスに挿入されているSDカードに十分な空き容量があることをご確認ください。




機能説明

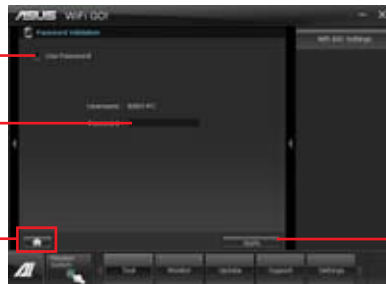
Wi-Fi GO!メニューに戻る

セキュリティパスワードを設定する

Wi-Fi GO! Remote からホストコンピュータに接続する際の認証パスワードを設定することができます。

パスワードを作成する

1. Wi-Fi GO! メニュー画面右上の  をクリックします。
2. 「Use Password」チェックボックスをクリックしてチェックし、パスワードを入力します。
3. 「Apply」をクリックし設定を適用します。



パスワードを有効にする

パスワードを入力

Wi-Fi GO!メニューに戻る

設定を適用する



- この設定を有効にすると、Wi-Fi GO! Remoteでホストコンピュータに接続する際に認証パスワードの確認画面が表示されます。
- パスワードは半角英数字で最大12文字まで入力することができます。

FAN Xpert 2

FAN Xpert 2 は、取り付けられた冷却ファンを自動で検出し、ファンの仕様や取り付け位置に基づいて最適な回転数に調整します。

FAN Xpert 2を起動する

サポートDVDからAI Suite II をインストールし、AI Suite II メインメニューバーから「ツール」→「FAN Xpert2」の順にクリックします。

FAN Xpert 2 Auto Tuningを使用する

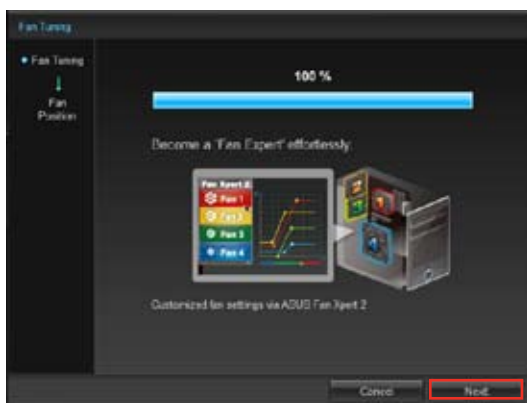
Fan Auto Tuning 機能は、冷却ファンの仕様や位置を検出し、回転数を最適化します。

手順

1. FAN Xpert 2メインメニューの「Fan Auto Tuning」をクリックします。



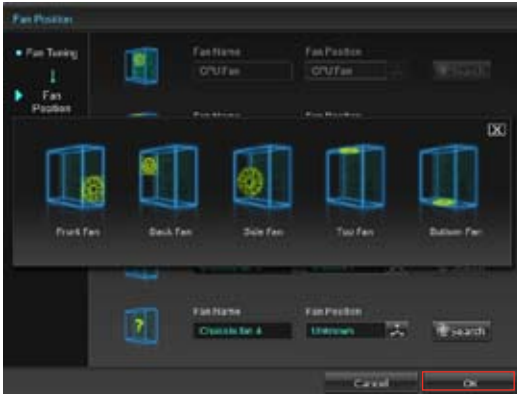
2. Fan Auto Tuningのプロセスが完了したら「Next」をクリックします。





Fan Auto Tuning を実行中は冷却ファンの取り外しなどを絶対に行わないでください。

3. ファンの位置を確認、設定して「OK」をクリックします。



CPUクーラー、ケースファン、その他冷却ファンの追加や交換をした場合は、取り付け後に再度Fan Auto Tuning を実行してください。

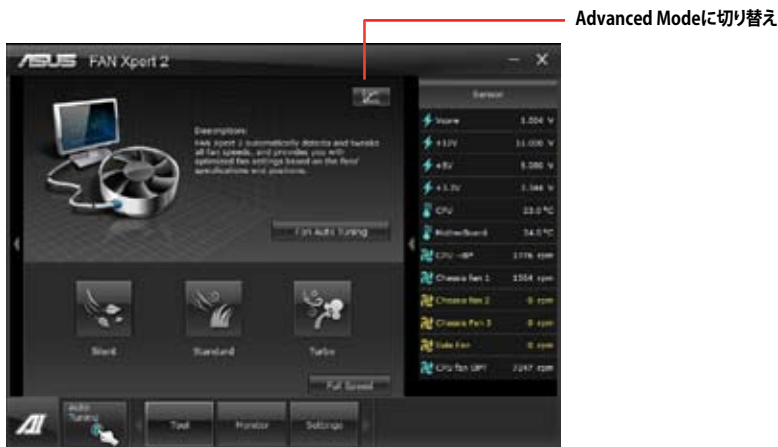
4. システムの状態に合わせて、プロファイルボタンを押して適用します。
- **Silent:** ファン回転数を最低限に抑え、ノイズの低減を優先させます。
 - **Standard:** ノイズ低減と冷却性能、双方のバランスを保ちます。
 - **Turbo:** ファン回転数を上げ、冷却を優先させます。
 - **Full Speed:** ファン回転数を最大にします。



プロフィールボタン

Advanced Mode

Advanced Modeでは、システム温度に基づいたファン回転数の反応速度調整と回転数固定設定をすることができます。Advanced ModeにはEasy Mode画面右上のアイコンをクリックすることで切り替えることができます。



Smart Mode

システムの温度に基づいて、ファン回転数の反応速度を調節することができます。



RPM Fixed Mode

CPU温度が75°Cを下回った場合のファン固定回転数を設定します。





ファン固定回転数

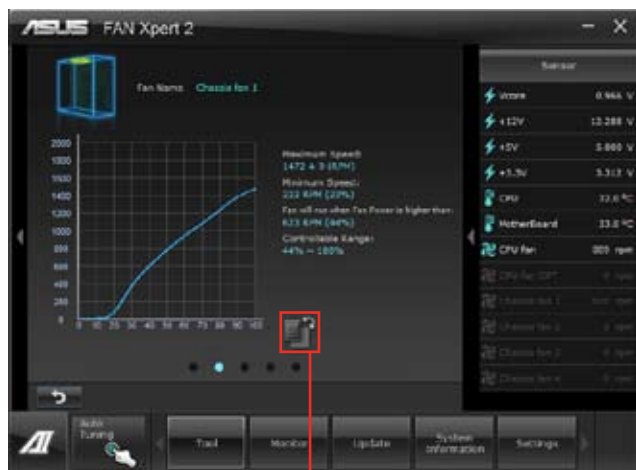
ファンの切り替え



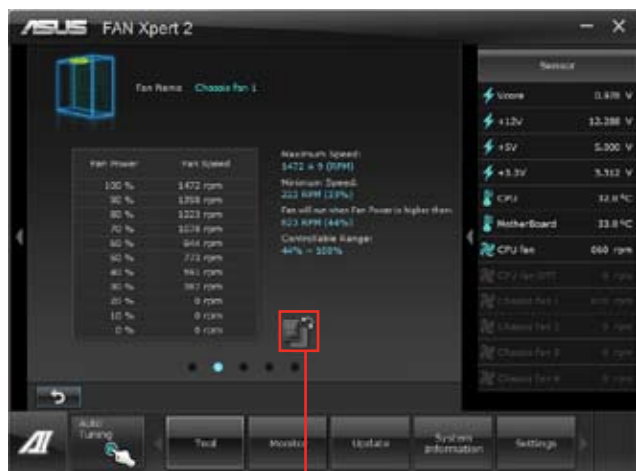
- CPU保護のため、CPUファンは設定値を「0」に設定しても完全に停止はしません。
- FAN Xpert 2は、4ピンCPUファンと4ピン/3ピンケースファンをサポートしています。
- FAN Xpert 2は、ファンコントローラー搭載冷却ファンのファン回転数を正確に検出できない場合があります。
- 2ピン冷却ファンを接続した場合、設定に関わらずファンは最高速度で回転します。

Fan Information

Fan Information ボタンを押すと、検出された各ファンの情報を参照することができます。表示切替ボタンをクリックすることで、ファンの仕様をリスト形式、またはグラフ形式で確認することができます。



表示切替



表示切替

Network iControl

Network iControl は、たったワンクリックの操作で現在のネットワーク状態を管理し、使用中のアプリケーションへ優先的にネットワーク帯域を割り当てます。また、各プログラムの帯域優先度を設定しプロファイルに保存することで、よく利用するプログラムやネットワーク帯域が必要になるプログラムのネットワーク帯域を簡単に最適化することができます。プロファイルではプログラムごとに時間による制限も設定することができます。さらに、自動PPPoeネットワーク接続やTCP遅延回避機能も備えた、使いやすいネットワークコントロールセンターです。

Network iControlを起動するには、AI Suite IIメインメニューから「ツール」→「Network iControl」の順にクリックします。



- この機能を使用する前に、LANドライバーが正常にインストールされていることをご確認ください。
- Network iControlは、Windows® 7環境のオンボードLANコントローラーのみをサポートします。

EZ Startを使用する

EZ Startは、Network iControlを素早く有効にし、現在実行中のプログラムを最優先の帯域に設定することができます。

EZ Startを使用するには：

1. 「EZ Start」タブをクリックします。
2. 「ON/OFF」をクリックし、Network iControlの有効/無効を設定します。

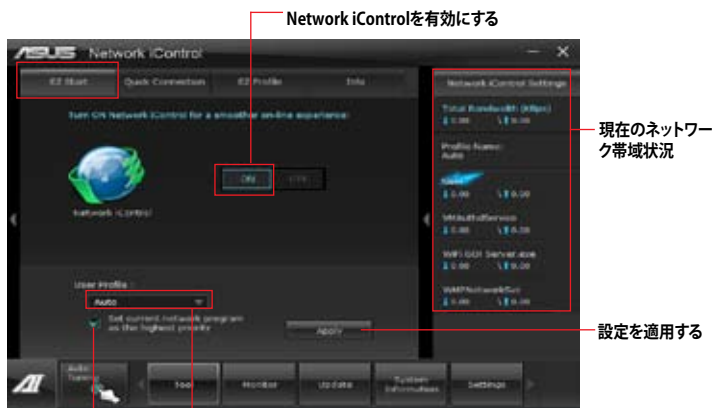


- Network iControl は、デフォルトで[ON]に設定されています。
- Network iControl を[OFF]に設定すると、「Quick Connection」、「EZ Profile」、「Info」は無効になります。
- タスクトレイのアイコンをクリックすることで、現在のネットワーク帯域優先状況を確認することができます。

3. 必要に応じて「User Profile」を選択します。
4. プロファイルのネットワーク優先度を動的に切り替える場合はチェックボタンを入れ、「Apply」をクリックします。



「EZ Profile」タブでプロファイルを設定することができます。



ネットワークの優先度を動的に切り替え、現在実行しているプログラムのネットワークを最優先に設定する。


プロファイルを選択

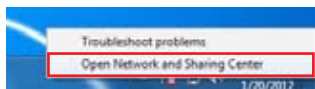
Quick Connectionを使用する

Quick Connection用にPPPoE接続の設定をする

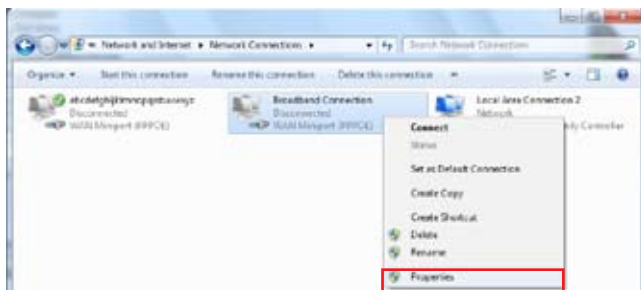
Network iControlの「Quick Connection」機能を有効にする前に、PPPoE接続の設定をする必要があります。

既存のPPPoE接続にQuick Connection用の設定をするには：

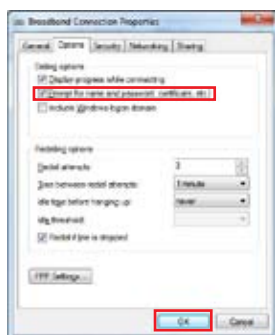
1. スタートメニューから「コントロールパネル」→「ネットワークの状態とタスクの表示」→「アダプターの設定の変更」の順にクリック。または、タスクトレイの  を右クリックし、「ネットワークと共有センターを開く」→「アダプターの設定の変更」の順にクリックします。



2. Quick Connection用の設定を行うPPPoE接続を右クリックし、「プロパティ」を開きます。



3. 「オプション」タブ、ダイヤルオプションの「名前、パスワード、証明書などの入力を求める」のチェックを解除し、「OK」をクリックします。



- この設定は1度だけ行えば、次回からはこの設定をする必要はありません。
- PPPoEによるインターネット接続設定については、ご利用のプロバイダーにお問い合わせください。

Quick Connectionを設定する

Network iControlのQuick Connectionを設定する

1. Network iControlの「**Quick Connection**」タブをクリックします。
2. 「**Automatically connect online anytime**」にチェックを入れ、Connection Nameのドロップダウンリストで該当のPPPoE接続を選択します。
3. 「**Apply**」をクリックし、PPPoE 自動ネットワーク接続を有効にします。








「**No Delay TCP**」機能を[ON]にすることで、ネットワーク遅延によるTCPスループットの低下を抑えます。



EZ Profileを使用するには:

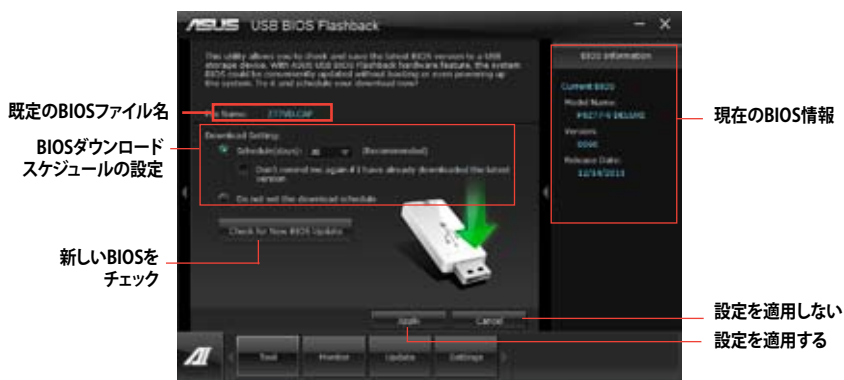
EZ Profileは、各プログラムの帯域優先度を設定しプロファイルに保存することで、よく利用するプログラムやネットワーク帯域が必要になるプログラムのネットワーク帯域を簡単に最適化することができます。

1. Network iControlの「EZ Profile」タブをクリックします。画面下側に今までに起動されたことのあるプログラムやサービスが表示されます。
2. プロファイルで帯域を設定するプログラムやサービスを選択し、 をクリックします。選択されたプログラムは画面上側の欄の表示されます。
3.    のアイコンをクリックしてプログラムの優先度を決定します。時間による制限を設定する場合は、チェックボックスをチェックし、プログラムの優先度と時間を設定します。
4.  をクリックしてプロファイル名を入力し、プロファイルを保存する場所を指定して「Save」をクリックします。



USB BIOS Flashback

このユーティリティを使用することで、どなたでも簡単に最新BIOSの確認とダウンロードを実行し、USB BIOS Flashback 用のUSBストレージを作成することができます。



BIOS更新確認スケジュールを設定する

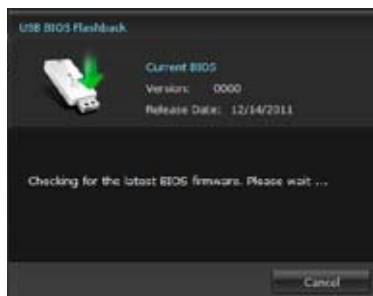
1. 「**Download Setting**」の画面でSchedule (days)をクリックし、何日後にBIOSの更新確認を自動実行するかを設定します。
2. 「**Apply**」をクリックし、BIOS更新確認スケジュールを保存します。「**Cancel**」をクリックすると変更は無効になります。

最新のBIOSをダウンロードする

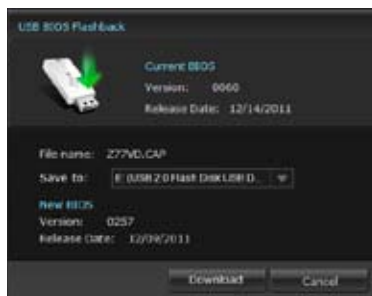


ダウンロードを開始する前にUSBポートにUSBストレージデバイスを接続してください。

1. 「**Check for New BIOS Update**」をクリックしBIOSの更新チェックを開始します。
2. システムが最新のBIOSファームウェアをチェックするのを待ちます。



3. 新しいBIOSファイルが検出された場合は、「**Save to:**」でBIOSファイルを保存するUSBストレージデバイスを指定し、「**Download**」をクリックします。



4. ダウンロードが完了したら「**OK**」をクリックします。



- BIOSファイルが保存されたUSBストレージを使用して、USB BIOS Flashbackを実行することができます。
- このユーティリティを使用してダウンロードされたBIOSファイルは、USB BIOS Flashback で認識可能な製品固有の既定のBIOSファイル名で保存されます。

USB Charger+

USB Charger+は、特定のUSBポートに接続したすべてのUSBデバイスと比較して約3倍の速さで充電することができます。この機能を有効に設定することで、システムがOFFの状態でもスタンバイ電源でUSB機器を充電することができます。



UEFI BIOSでErP対応オプションを有効にした場合、USB Charger+ はスリープモード、休止モード、電源OFF状態では充電を行いません。

USB Charger+を起動する

このユーティリティを起動するには、AI Suite II メインメニューバーから「ツール」→「USB Charger+」の順にクリックします。



*上の画面は、コンピューターに高速充電用のデバイスが接続されていないことを示しています。

USB 高速充電モード設定

ドロップダウンボックスをクリックし、コンピューターがシャットダウン、スリープ、休止状態で高速充電を実行するデバイスの種類を選択します。

- **Disable:** 高速充電機能を無効にする
- **ASUS:** ASUS製品
- **Apple:** Apple製品
- **Kindle:** Amazon Kindle
- **Others:** その他ポータブルUSBデバイス



- 高速充電中、特定のUSBポートに接続されたUSBデバイスは検出されないため使用できません。
- デバイスによっては、保護機能として給電電圧をデバイス側で制御するため、本機能を使用して高速充電を行えない場合があります。

高速充電モードの設定



特定のUSBポートにデバイスが接続され正常に認識されると、USB Charger+は自動的にデバイスタイプを検出し画面に表示します。

高速充電モードを有効にする



をクリックし、接続されたデバイスの高速充電を開始します。



高速充電モードの有効時に  をクリックした場合、高速充電モードが無効となりデバイスの再検出が実行されます。 をクリックすると高速充電モードが再度有効になります。

高速充電モードを無効にする



をクリックし、接続されたデバイスの高速充電を停止します。



ASUS SSD Caching

ASUS SSD Caching は、ワンクリックでハードディスクの大容量を維持しつつ、SSDに近いパフォーマンスと高速なレスポンスを実現します。機能を有効にする際にシステムを再起動する必要はありません。

ASUS SSD Caching を起動する

AI Suite II をサポートDVDからインストールした後、AI Suite II メインメニューバーから「ツール」→「**ASUS SSD Caching**」の順にクリックし、ASUS SSD Caching を起動します。

ASUS SSD Caching を設定する

1. Marvell® SATA ポート (SATA6G_E1/E2) に HDDとSSDを1つずつ取り付けシステムを起動します。ASUS SSD Caching を起動すると接続されたHDDとSSDが自動的に検出されます。
2. 「**Caching Now!**」をクリックし、接続されたドライブの初期化を開始します。初期化の進捗状況はプログラムのインターフェース上に表示されます。
3. 初期化が完了すると、Caching 機能が有効になります。
4. ASUS SSD Caching 機能を無効にする場合は、「**Disable**」をクリックします。



- 初期化作業中、システムは通常どおり操作を行うことができます。初期化完了の通知はプログラムのインターフェース、またはポップアップメッセージで確認することが可能です。
- 通常使用の際、SATA6G_E1/E2ポートにはデータドライブを接続することを推奨いたします。
- ASUS SSD Caching を無効にすると、ASUS SSD Caching で使用されていたSSDは未割り当て状態となります。SSDを再度使用する場合は、OSの管理ツールで該当するSSDに領域を割り当て、フォーマットを実行してください。

ASUS SSD Caching II


ASUS SSD Caching IIはMarvell® HyperDuo Plus™ technologyをより簡単に設定するためのソフトウェアです。Marvell® 9230(88SE9230) 6Gbps SATA コントローラーに接続されたSSDをハードディスクの頻繁にアクセスするプログラムやデータのキャッシュドライブとして使用することで、ハードディスクの大容量を維持しつつSSDに近い高速なレスポンスを実現します。さらに複数のSSDをキャッシュドライブとして使用することで、単体のSSDよりも高速で大容量なシステムを簡単に手に行うことができるでしょう。

ASUS SSD Caching IIを起動する


AI Suite II をサポートDVDからインストールした後、AI Suite II メインメニューバーから「ツール」→「**ASUS SSD Caching II**」の順にクリックし、ASUS SSD Caching IIを起動します。



ASUS SSD Caching IIを設定する

1. 最低1組のHDDとSSDをMarvell® SATAポートに取り付けシステムを起動します。ASUS SSD Caching II を起動すると接続されたHDDとSSDが自動的に検出されます。
2. キャッシュとして使用したいSSDのチェックボックスにチェックを入れ、高速化を実行したいHDD側の  をクリックします。接続されたドライブの初期化が開始されます。2組のHDDとSSDを別々に高速化することも可能です。



3. 高速化を無効する場合は、HDD側の  をクリックします。





- 通常使用の際、SATA6G_E12/E34ポートにはデータドライブを接続することを推奨いたします。
- ASUS SSD Caching II を無効にすると、ASUS SSD Caching II で使用されていたSSDは未割り当て状態となります。SSDを再度使用する場合は、OSの管理ツールで該当するSSDに領域を割り当て、フォーマットを実行してください。
- ASUS SSD Caching II で使用するハードディスクドライブはWindows® OS上でボリュームが割り当てられている必要があります。未割り当て状態のディスクをご使用の場合は、事前にWindows® OSのディスクの管理メニューからボリュームを割り当て、フォーマットを実行してください。
- 実際のパフォーマンスは取り付けられたデバイスによって異なります。

Probe II

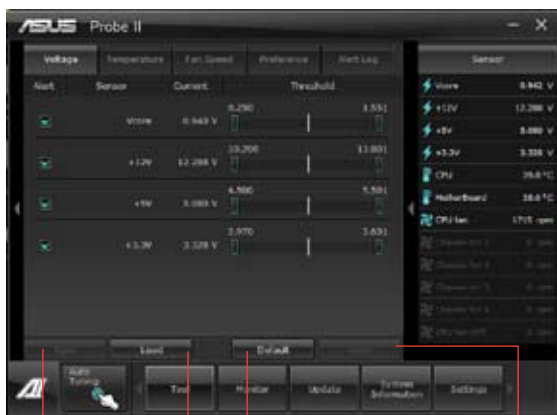
PC Probe II は、重要なコンピューターのコンポーネントを監視し、問題が検出されると警告するユーティリティです。ファン回転数、CPU温度、システム電圧を中心に監視します。このユーティリティで、コンピューターをいつでも正常に動作させることができます。

Probe IIを起動する

サポートDVDからAI Suite II をインストールし、AI Suite II メインメニューバーから「ツール」→「Probe II」の順にクリックします。

Probe IIを設定する

電圧/温度/ファンスピードタブのいずれかをクリックし、センサーを有効にしてセンサーのしきい値を設定します。お好み設定タブでは警告センサーの検出間隔と温度単位の変更が可能です。



設定を保存

保存した設定を
ロード

各センサーの
デフォルトのしきい値をロード

変更を適用



- AI Suite IIメインメニューバーから「モニター」→「Sensor」の順にクリックすると、システムの状態が右のパネルに表示されます。
- ソフトウェアの詳細は、サポートDVDに収録のユーザーマニュアル、またはASUSオフィシャルサイトをご参照ください。(<http://www.asus.co.jp>)

Sensor Recorder

Sensor Recorder は、システムの電圧、温度、ファン回転速度を時系列グラフで表示します。履歴機能は、システムの電圧、温度、ファン回転速度を指定された時間、一定間隔で記録をすることができます。

Sensor Recorderを起動する

サポートDVDからAI Suite IIをインストールし、AI Suite II メインメニューバーから「ツール」→「Sensor Recorder」の順にクリックします。

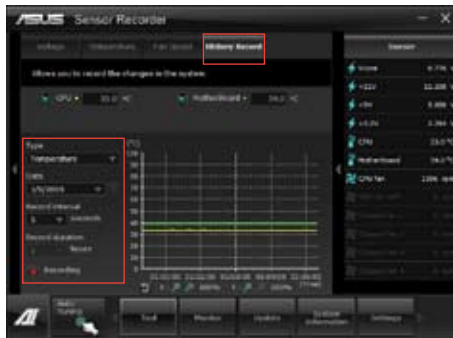
Sensor Recorderを使用する

電圧/温度/ファンスピードのタブでモニタリングしたい項目をクリックします。グラフは一定間隔で更新されます。また、グラフの表示・非表示をチェックボックスで選択することが可能です。



履歴機能を使用する

1. 「履歴」タブをクリックします。必要に応じて「記録間隔」や「記録時間」を設定します。
2. 「記録を開始」をクリックし、各センサーの測定と記録を開始します。
3. 記録を中断する場合は、「記録中」をクリックします。
4. 記録した履歴を表示するには、タイプ/日付/各センサーを選択します。



AI Suite II メインメニューバーから「**モニター**」→「**Sensor**」の順にクリックすると、現在のシステム状態が画面右側に表示されます。

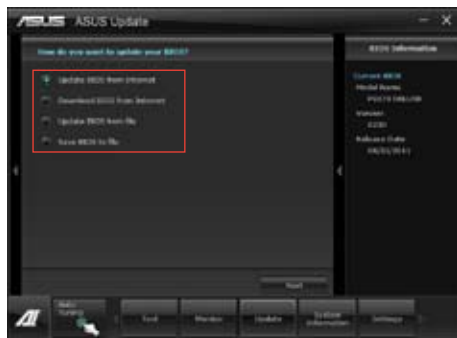
ASUS Update

ASUS Update はWindows OS上でシステムのBIOSアップデートを簡単に行うことができるユーティリティです。また、インターネット接続によって最新のBIOSバージョンを直接ダウンロードし、システムのBIOSをアップデートすることが可能です。

ASUS Updateを起動する

サポートDVDからAI Suite IIをインストールし、AI Suite II メインメニューバーから「更新」→「ASUS Update」の順にクリックします。

ASUS Update を使用する



いずれかのオプションを選択します。

- **BIOSをインターネットから更新**
ASUS専用サーバーからBIOSファイルをダウンロードし、システムのBIOSアップデートを実行します。
- **BIOSをインターネットからダウンロード**
ASUS専用サーバーからBIOSファイルをダウンロードし、BIOSファイルをコンピュータに保存します。システムのBIOSのアップデートは行われません。
- **ファイルからBIOSを更新**
指定されたBIOSファイルを使用して、BIOSのアップデートを実行します。



BIOS更新中にシステムのシャットダウンやリセットを行わないでください。BIOSが破損、損傷しシステムを起動することができなくなるおそれがあります。BIOSのアップデートを行う前に、念のため現在のシステムBIOSのバックアップを実施することを推奨いたします。BIOSアップデートに伴う不具合、動作不良、破損等に関しましては保証の対象外となります。予めご了承ください。

MyLogo2

MyLogo はBIOSの起動画面(ブートロゴ)を変更することのできるユーティリティです。POST (Power-On-Self-Test) 時に表示される画面をカスタマイズし、お気に入りの画像に変更することが可能です。

MyLogoを起動する

AI Suite II をサポートDVDからインストールした後、AI Suite II メインメニューバーから「更新」→「MyLogo」の順にクリックします。



MyLogoを使用する

ブートロゴの変更方法を選択し、「次へ」をクリックします。

ディスクに保存されたBIOSファイルのブートロゴを変更

1. BIOSファイルの「参照」をクリックし、ご使用のマザーボード用のBIOSファイルを選択します。
2. 画像ファイルの「参照」をクリックし、使用する画像ファイルを選択して「次へ」をクリックします。



3. いずれかのオプションを選択します。
 - 「**自動調整**」をクリックし画像を自動調整するか、調整バーをスライドさせて解像度を調節します。
 - 「**起動ロゴのプレビュー**」をクリックすると、ブートロゴのプレビューを表示する事ができます。
4. 「**次へ**」をクリックします。



5. 「**更新**」をクリックすると、BIOSのブートロゴの更新が開始されます。
6. 更新完了後「**はい**」をクリックしシステムを再起動します。システム再起動時に起動ロゴが正常に変更されていることを確認します。



フルスクリーンロゴの表示はBIOS設定に準じます。
