



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



BT13788

Revised Edition V2 / December 2017

IN SEARCH OF INCREDIBLE

User Guide

Руководство пользователя

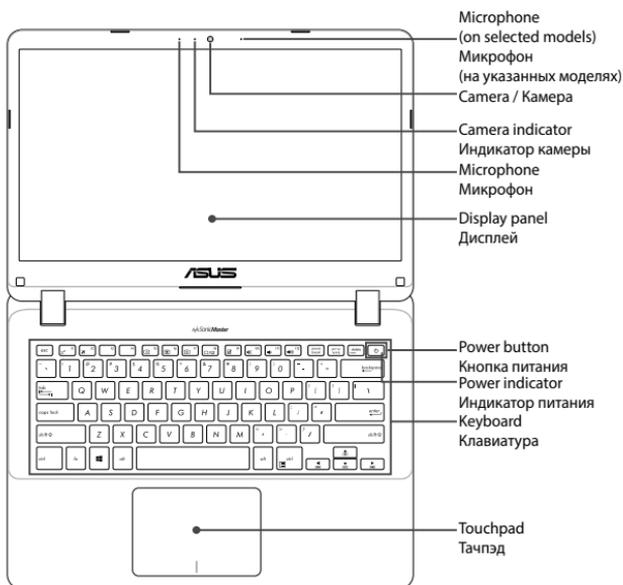
ASUS

Top View / Вид сверху

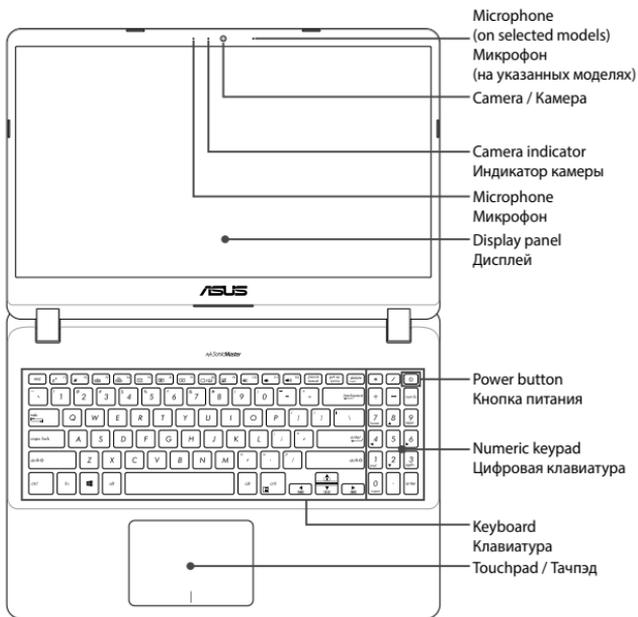
NOTE: The keyboard's layout may vary per region or country. The top view may also vary in appearance depending on the Notebook PC model.

ПРИМЕЧАНИЕ: Раскладка клавиатуры может отличаться в зависимости от региона. Расположение элементов на верхней стороне может отличаться в зависимости от модели

14" model / Модель 14"



15" model / Модели 15"



I/O ports and slots / Порты ввода/вывода

14" model / Модели 14"



15" model / Модель 15"



 USB 2.0 port

 Power (DC) input port

 MicroSD card slot

HDMI HDMI port

 Порт USB 2.0

 Разъем питания (пост. ток)

 MicroSD card slot

HDMI Разъем HDMI

 USB 3.1 Gen 1 port

 Headphone/Headset/Microphone jack

 Security slot

 USB 3.1 Gen 1 port

 Разъем для наушников/гарнитуры/
микрофона

 Порт для замка

Getting started / Начало работы

1. Charge your Notebook PC

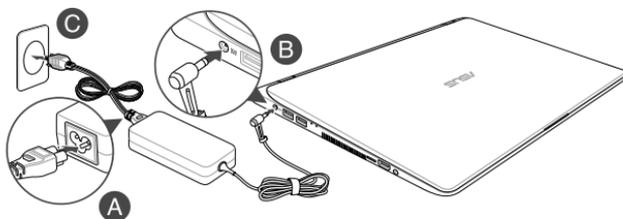
- A. Connect the AC power cord to the AC/DC adapter.
- B. Connect the DC power connector into your Notebook PC's power (DC) input.
- C. Plug the AC power adapter into a 100V~240V power source.

1. Зарядите ноутбук

- A. Подключите к блоку питания шнур питания.
- B. Подключите шнур от блока питания к разъему питания (DC) ноутбука.
- C. Подключите блок питания к розетке (110В-240В).

NOTE: The power adapter may vary in appearance, depending on models and your region.

ПРИМЕЧАНИЕ: Блок питания может отличаться в зависимости от модели и региона.



2. Lift to open the display panel

2. Откройте крышку

3. Press the power button

3. Нажмите кнопку питания



Charge the Notebook PC for **3 hours** before using it in battery mode for the first time.

Перед использованием ноутбука в первый раз, зарядите аккумулятор в течение **3 часов**.



Safety notices for your Notebook PC

WARNING!

The bottom of the Notebook PC can get warm to hot while in use or while charging the battery pack. When working on your Notebook PC, do not place it on surfaces that can block the vents.

CAUTION!

- This Notebook PC should only be used in environments with ambient temperatures between 5°C (41°F) and 35°C (95°F).
- Refer to the rating label on the bottom of your Notebook PC and ensure that your power adapter complies with this rating.
- The power adapter may become warm to hot while in use. Do not cover the adapter and keep it away from your body while it is connected to a power source.

IMPORTANT!

- Ensure that your Notebook PC is connected to a grounded power adapter before turning it on for the first time.
- When using your Notebook PC on power adapter mode, the socket outlet must be near to the unit and easily accessible.
- Locate the input/output rating label on your Notebook PC and ensure that it matches the input/output rating information on your power adapter. Some Notebook PC models may have multiple rating output currents based on the available SKU.
- Power adapter information:
 - Input voltage: 100-240Vac
 - Input frequency: 50-60Hz
 - Rating output current: 1.75A (33W) / 2.37A (45W) / 3.42A (65W)
 - Rating output voltage: 19V

WARNING!

Read the following precautions for your Notebook PC's battery:

- Only ASUS-authorized technicians should remove the battery inside the device (for non-removable battery only).
- The battery used in this device may present a risk of fire or chemical burn if removed or disassembled.
- Follow the warning labels for your personal safety.
- Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type.
- Do not dispose of in fire.
- Never attempt to short-circuit your Notebook PC's battery.
- Never attempt to disassemble and reassemble the battery (for non-removable battery only).
- Discontinue usage if leakage is found.
- This battery and its components must be recycled or disposed of properly.
- Keep the battery and other small components away from children.

Avis concernant les batteries remplaçables

- La batterie de l'appareil peut présenter un risque d'incendie ou de brûlure si celle-ci est retirée ou désassemblée.
- La batterie et ses composants doivent être recyclés de façon appropriée.

Copyright Information

You acknowledge that all rights of this Manual remain with ASUS. Any and all rights, including without limitation, in the Manual or website, are and shall remain the exclusive property of ASUS and/or its licensors. Nothing in this Manual intends to transfer any such rights, or to vest any such rights to you.

ASUS PROVIDES THIS MANUAL "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND. SPECIFICATIONS AND INFORMATION CONTAINED IN THIS MANUAL ARE FURNISHED FOR INFORMATIONAL USE ONLY, AND ARE SUBJECT TO CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE, AND SHOULD NOT BE CONSTRUED AS A COMMITMENT BY ASUS.

Copyright © 2017 ASUSTeK COMPUTER INC. All Rights Reserved.



Limitation of Liability

Circumstances may arise where because of a default on ASUS' part or other liability, you are entitled to recover damages from ASUS. In each such instance, regardless of the basis on which you are entitled to claim damages from ASUS, ASUS is liable for no more than damages for bodily injury (including death) and damage to real property and tangible personal property; or any other actual and direct damages resulted from omission or failure of performing legal duties under this Warranty Statement, up to the listed contract price of each product.

ASUS will only be responsible for or indemnify you for loss, damages or claims based in contract, tort or infringement under this Warranty Statement.

This limit also applies to ASUS' suppliers and its reseller. It is the maximum for which ASUS, its suppliers, and your reseller are collectively responsible.

UNDER NO CIRCUMSTANCES IS ASUS LIABLE FOR ANY OF THE FOLLOWING: (1) THIRD-PARTY CLAIMS AGAINST YOU FOR DAMAGES; (2) LOSS OF, OR DAMAGE TO, YOUR RECORDS OR DATA; OR (3) SPECIAL, INCIDENTAL, OR INDIRECT DAMAGES OR FOR ANY ECONOMIC CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING LOST PROFITS OR SAVINGS), EVEN IF ASUS, ITS SUPPLIERS OR YOUR RESELLER IS INFORMED OF THEIR POSSIBILITY.

Service and Support

For complete E-Manual version, refer to our multi-language website at:

<https://www.asus.com/support/>

FCC Radio Frequency (RF) Exposure Caution Statement

WARNING! Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment. *The manufacture declares that this device is limited to Channels 1 through 11 in the 2.4GHz frequency by specified firmware controlled in the USA.*

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. To maintain compliance with FCC RF exposure compliance requirements, please avoid direct contact to the transmitting antenna during transmitting. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance.

UL Safety Notices

- DO NOT use the Notebook PC near water, for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink or laundry tub, in a wet basement or near a swimming pool.
- DO NOT use the Notebook PC during an electrical storm. There may be a remote risk of electric shock from lightning.
- DO NOT use the Notebook PC in the vicinity of a gas leak.
- DO NOT dispose the Notebook PC battery pack in a fire, as they may explode. Check with local codes for possible special disposal instructions to reduce the risk of injury to persons due to fire or explosion.
- DO NOT use power adapters or batteries from other devices to reduce the risk of injury to persons due to fire or explosion. Use only UL certified power adapters or batteries supplied by the manufacturer or authorized retailers.

Power Safety Requirement

Products with electrical current ratings up to 6A and weighing more than 3Kg must use approved power cords greater than or equal to: H05VV-F, 3G, 0.75mm² or H05VV-F, 2G, 0.75mm².

Coating Notice

IMPORTANT! To provide electrical insulation and maintain electrical safety, a coating is applied to insulate the device except on the areas where the I/O ports are located.

Global Environmental Regulation Compliance and Declaration

ASUS follows the green design concept to design and manufacture our products, and makes sure that each stage of the product life cycle of ASUS product is in line with global environmental regulations. In addition, ASUS disclose the relevant information based on regulation requirements.

Please refer to <http://csr.asus.com/english/Compliance.htm> for information disclosure based on regulation requirements ASUS is complied with: **Japan JIS-C-0950 Material Declarations, EU REACH SVHC, Korea RoHS**

ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components as well as the packaging materials. Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for detailed recycling information in different regions.

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we publish the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

Regional notice for California



WARNING

Cancer and Reproductive Harm -
www.P65Warnings.ca.gov

Regional notice for Singapore

Complies with
IMDA Standards
DB103778

This ASUS product complies with IMDA Standards.

Regional notice for India

This product complies with the "India E-Waste (Management) Rules, 2016" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls (PBBs) and polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) in concentrations exceeding 0.1% by weight in homogenous materials and 0.01% by weight in homogenous materials for cadmium, except for the exemptions listed in Schedule II of the Rule.

Prevention of Hearing Loss

To prevent possible hearing damage, do not listen at high volume levels for long periods.



Simplified EU Declaration of Conformity

ASUSTek Computer Inc. hereby declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. Full text of EU declaration of conformity is available at <https://www.asus.com/support/>.

The WiFi operating in the band 5150-5350MHz shall be restricted to indoor use for countries listed in the table below:

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
LV	LJ	LT	LU	HU	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
FI	SE	CH	UK	HR		



RED RF Output table

14" model

QCNA435

Function	Frequency	Maximum Output Power (EIRP)
WiFi	2412 - 2472 MHz	16 dBm
	5150 - 5350 MHz	14 dBm
	5470 - 5725 MHz	16 dBm
Bluetooth	2402 - 2480 MHz	4 dBm

QCNA335

Function	Frequency	Maximum Output Power (EIRP)
WiFi	2412 - 2472 MHz	16 dBm
Bluetooth	2402 - 2480 MHz	3 dBm

RTL8723BE

Function	Frequency	Maximum Output Power (EIRP)
WiFi	2412 - 2472 MHz	16 dBm
Bluetooth	2402 - 2480 MHz	4 dBm

15" model

AZWAVEAW-NB182NF

Function	Frequency	Maximum Output Power (EIRP)
WiFi	2412 - 2472 MHz	15 dBm
Bluetooth	2402 - 2480 MHz	4 dBm
BLE	2402 - 2480 MHz	3 dBm

LITEONWCBN802L-AD

Function	Frequency	Maximum Output Power (EIRP)
WiFi	2412 - 2472 MHz	16 dBm
Bluetooth	2402 - 2480 MHz	2 dBm
BLE	2402 - 2480 MHz	2 dBm

Intel 8265

Function	Frequency	Maximum Output Power (EIRP)
WiFi	2412 - 2472 MHz	16 dBm
	5150 - 5250 MHz	17 dBm
	5250 - 5350 MHz	18 dBm
	5470 - 5725 MHz	19 dBm
	5745 - 5825 MHz	10 dBm
Bluetooth	2402 - 2480 MHz	11 dBm
BLE	2402 - 2480 MHz	6 dBm



Правила безопасности для вашего ноутбука

ВНИМАНИЕ!

Нижняя сторона ноутбука может нагреваться во включенном состоянии или в процессе зарядки аккумулятора. Не используйте ноутбук поверхностях, которые могут блокировать отверстия.

ОСТОРОЖНО!

- Этот ноутбук может использоваться при температуре воздуха в диапазоне от 5°C (41°F) до 35°C (95°F).
- Обратите внимание на этикетку на нижней стороне ноутбука и убедитесь, что Ваш блок питания поддерживает соответствующее напряжение.
- Блок питания может нагреваться при использовании. Убедитесь, что Вы не накрыли блок питания чем-либо и держите его подальше от тела.

ВАЖНО!

- При включении ноутбука в первый раз подключите его к заземленной электрической розетке.
- При питании ноутбука от сети розетка должна быть расположена рядом с устройством и быть легко доступной.
- Найдите этикетку на нижней стороне ноутбука и убедитесь, что Ваш блок питания поддерживает соответствующее напряжение/ток. Разные модели ноутбуков могут иметь различные значения выходного напряжения и силы тока.
- Информация о блоке питания:
 - Входное напряжение: 100–240 В переменного тока
 - Частота: 50-60 Гц
 - Выходной ток: 1,75 А (33Вт) / 2,37 А (45Вт) / 3,42 А (65 Вт)
 - Выходное напряжение: 19 В

ВНИМАНИЕ!

Прочитайте следующие меры предосторожности при использовании аккумулятора ноутбука

- Извлечение аккумулятора из устройства должно производиться только авторизованными специалистами ASUS (только для несъемного аккумулятора).
- Неправильное использование аккумулятора может привести к возгоранию или химическому ожогу.
- Прочитайте предупреждающие надписи, предназначенные для вашей безопасности.
- При неправильной замене аккумулятора возможен взрыв.
- Не бросайте аккумулятор в огонь.
- Не пытайтесь замыкать контакты аккумулятора.
- Не пытайтесь разобрать или собрать аккумулятор (только для несъемного аккумулятора).
- Прекратите использование при обнаружении утечки.
- Аккумулятор и его компоненты должны быть правильно утилизированы.
- Храните аккумулятор и другие мелкие компоненты в недоступном для детей месте.

Информация об авторских правах

Вы признаете, что все права на это руководство принадлежат ASUS. Все права, без ограничения, в руководстве или на сайте, являются эксклюзивной собственностью компании ASUS и/или ее лицензиаров. Настоящее Руководство не передает какие-либо права вам.

КОМПАНИЯ ASUS ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО НА УСЛОВИИ «КАК ЕСТЬ», БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ПРИВОДИТСЯ ТОЛЬКО В ЦЕЛЯХ ОЗНАКОМЛЕНИЯ. ОНИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ И НЕ ДОЛЖНЫ РАССМАТРИВАТЬСЯ КАК ОБЯЗАТЕЛЬСТВО СО СТОРОНЫ ASUS.

Copyright © 2017 ASUSTek COMPUTER INC. Все права защищены.



Ограничение ответственности

Могут возникнуть обстоятельства, в которых из-за нарушения ASUS своих обязательств или в силу иных источников ответственности Вы получите право на возмещение ущерба со стороны ASUS. В каждом таком случае и независимо от оснований, дающих Вам право претендовать на возмещение ASUS убытков, ответственность ASUS не будет превышать величину ущерба от телесных повреждений (включая смерть) и повреждения недвижимости и материального личного имущества либо иных фактических прямых убытков, вызванных упущением или невыполнением законных обязательств по данному Заявлению о гарантии, но не более контрактной цены каждого изделия по каталогу.

ASUS будет нести ответственность или освобождает Вас от ответственности только за потери, убытки или претензии, связанные с контрактом, невыполнением или нарушением данного Заявления о гарантии.

Это ограничение распространяется также на поставщиков и реселлеров. Это максимальная величина совокупной ответственности ASUS, ее поставщиков и реселлеров.

НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ ASUS НЕ БУДЕТ НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В ЛЮБЫХ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЕВ: (1) ПРЕТЕНЗИИ К ВАМ В СВЯЗИ С УБЫТКАМИ ТРЕТЬИХ ЛИЦ; (2) ПОТЕРИ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ВАШИХ ЗАПИСЕЙ ИЛИ ДАННЫХ; ИЛИ (3) СПЕЦИАЛЬНЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ ЛИБО КАКОЙ-ЛИБО СОПРЯЖЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЩЕРБ (ВКЛЮЧАЯ УПУЩЕННУЮ ВЫГОДУ ИЛИ ПОТЕРИ СБЕРЕЖЕНИЙ), ДАЖЕ ЕСЛИ ASUS, ЕЕ ПОСТАВЩИКИ ИЛИ РЕСЕЛЛЕРЫ БЫЛИ УВЕДОМЛЕНЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ.

Сервис и поддержка

Электронное руководство можно найти на нашем сайте: <https://www.asus.com/support/>

Федеральная комиссия по связи: требования к воздействию радиочастоты

ВНИМАНИЕ! Любые изменения или модификация, не одобренные стороной, ответственной за совместимость, аннулируют право пользователя пользоваться этим оборудованием. "Изготовитель заявил, что это устройство с помощью прошивки ограничено каналами с 1 по 11 на частоте 2.4ГГц, контролируемой в США."

Это оборудование совместимо с ограничениями FCC по радиоизлучению, установленными для неконтролируемого окружения. Для удовлетворения требованиям FCC RF, пожалуйста избегайте прямого контакта с антенной во время передачи. Конечные пользователи должны следовать инструкциям по эксплуатации для уменьшения воздействия радиочастоты.

Правила безопасности UL

- Не пользуйтесь ноутбуком у воды, например, возле ванны, раковины, кухонной мойки или стиральной машины, в сыром подвале или возле бассейна.
- Не пользуйтесь ноутбуком во время грозы. Существует риск поражения электрическим током от молнии.
- Не пользуйтесь ноутбуком в непосредственной близости от места утечки газа.
- Не бросайте аккумуляторы от ноутбука в огонь, так как они могут взорваться. По поводу специальных инструкций по утилизации во избежание риска для жизни и здоровья людей, связанного с возгоранием или взрывами, обращайтесь к местным сводам правил.
- Не используйте блоки питания или аккумуляторы от других устройств во избежание риска для жизни и здоровья людей, связанного с возгоранием или взрывами. Используйте только сертифицированные UL сетевые адаптеры и аккумуляторы, приобретенные у производителя или официального продавца.



Правила электробезопасности

Изделие потребляет ток до 6 А. Для его эксплуатации необходимо использовать шнур питания аналогичный H05VV-F, 3G, 0,75мм² или H05VV-F, 2G, 0,75мм².

Уведомление о покрытии

ВАЖНО! Для обеспечения электробезопасности корпус устройства (за исключением сторон с портами ввода-вывода) покрыт изолирующим покрытием.

Декларация и соответствие международным экологическим нормам

В соответствии с международными нормами по защите окружающей среды компания ASUS предоставляет всю необходимую информацию и тщательно проверяет все продукты на стадии проектирования и производства, чтобы гарантировать безопасность окружающей среды при эксплуатации продуктов ASUS. Кроме того, ASUS предоставляет всю релевантную информацию относительно данных требований. На сайте <http://csr.asus.com/english/Compliance.htm> содержится информация о соответствии продукции ASUS следующим требованиям: **Japan JIS-C-0950 Material Declarations, EU REACH SVHC, Korea RoHS**

Утилизация и переработка

Компания ASUS берет на себя обязательства по утилизации старого оборудования, исходя из принципов всесторонней защиты окружающей среды. Мы предоставляем решения нашим клиентам для переработки наших продуктов, аккумуляторов и других компонентов, а также упаковки. Для получения подробной информации об утилизации и переработке в различных регионах посетите <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

REACH

Согласно регламенту EC REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals – Регистрация, Оценка, Разрешения и Ограничения на использование Химических веществ), на сайте ASUS REACH размещен список химических веществ содержащихся в продуктах ASUS: <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

Предупреждение потери слуха

Для предотвращения возможной потери слуха не слушайте звук на высокой громкости в течение длительного времени.





Упрощенное заявление о соответствии европейской директиве

ASUSTek Computer Inc. заявляет, что устройство соответствует основным требованиям и другим соответствующим условиям директивы 2014/53/EU. Полный текст декларации соответствия ЕС доступен на <https://www.asus.com/support/>.

Работа WiFi в диапазоне частот 5150-5350 должна быть ограничена использованием в помещениях для стран, перечисленных в таблице ниже:

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
FI	SE	CH	UK	HR		



Таблица выходной мощности радиочастоты

Модель 14"

QCNFA435

Функция	Частота	Максимальной выходная мощность (EIRP)
WiFi	2412 - 2472 MHz	16 dBm
	5150 - 5350 MHz	14 dBm
	5470 - 5725 MHz	16 dBm
Bluetooth	2402 - 2480 MHz	4 dBm

QCNFA335

Функция	Частота	Максимальной выходная мощность (EIRP)
WiFi	2412 - 2472 MHz	16 dBm
Bluetooth	2402 - 2480 MHz	3 dBm

RTL8723BE

Функция	Частота	Максимальной выходная мощность (EIRP)
WiFi	2412 - 2472 MHz	16 dBm
Bluetooth	2402 - 2480 MHz	4 dBm

Модель 15"

AZWAVEAW-NB182NF

Функция	Частота	Максимальной выходная мощность (EIRP)
WiFi	2412 - 2472 MHz	15 dBm
Bluetooth	2402 - 2480 MHz	4 dBm
BLE	2402 - 2480 MHz	3 dBm

LITEONWCBN802L-AD

Функция	Частота	Максимальной выходная мощность (EIRP)
WiFi	2412 - 2472 MHz	16 dBm
Bluetooth	2402 - 2480 MHz	2 dBm
BLE	2402 - 2480 MHz	2 dBm

Intel 8265

Функция	Частота	Максимальной выходная мощность (EIRP)
WiFi	2412 - 2472 MHz	16 dBm
	5150 - 5250 MHz	17 dBm
	5250 - 5350 MHz	18 dBm
	5470 - 5725 MHz	19 dBm
	5745 - 5825 MHz	10 dBm
Bluetooth	2402 - 2480 MHz	11 dBm
BLE	2402 - 2480 MHz	6 dBm