



REPUBLIC OF
GAMERS

ROG SWIFT PG27V

ASUS

HDMI
High Definition Multimedia Interface

ASUSTeK COMPUTER INC 2017 © Copyright. تمام حقوق محفوظ است.

هیچ بخشی از این دفترچه راهنما، شامل محصولات و نرم افزارهای مشروح در آن، بدون اجازه کتبی و صریح ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") قابل بازتولید، انتقال، بازنویسی، نگهداری در سیستم بازیابی، یا ترجمه به هیچ زبانی و به هیچ شکلی یا به هیچ وسیله ای نیست، به استثناء اسنادی که توسط خریدار برای اهداف پشتیبانی نگهداری می‌شود.

وارانتی یا خدمات محصول در شرایط زیر تمدید نمی‌شود: (1) محصول تعمیر، تغییر یا دستکاری شده مگر اینکه این تعمیر، تغییر یا دستکاری با مجوز کتبی ASUS انجام شده باشد؛ یا (2) شماره سریال محصول ناخوانا شده یا وجود ندارد.

ASUS این دفترچه راهنما را «به همین صورت موجود» و بدون هیچگونه وارانتی، صریح یا ضمنی، شامل اما نه محدود به، وارانتی‌های ضمنی یا شرایط بازارپذیری یا تناسب برای هدفی خاص ارائه می‌کند. تحت هیچ شرایطی ASUS، مدیران، کارکنان، کارمندان یا عوامل آن بابت هیچ گونه خسارت غیرمستقیم، خاص، اتفاقی یا عواقبی (شامل خسارات از دست رفتن منفعت، از دست رفتن کسب و کار، عدم امکان استفاده یا از دست رفتن اطلاعات، اختلال در کسب و کار و مشابه این موارد) هیچگونه مسئولیتی نخواهد داشت، حتی اگر احتمال وقوع چنین خسارت ناشی از نقص یا خطا در دفترچه راهنما یا محصول به ASUS اطلاع داده شده باشد.

مشخصات و اطلاعات مندرج در این دفترچه راهنما صرفاً جهت اطلاع رسانی تدوین شده اند و ممکن است در هر زمانی بدون اطلاع قبلی تغییر کنند و نباید به منزله هیچ گونه تعهدی از سوی ASUS تلقی گردند. ASUS هیچ گونه مسئولیت یا تعهدی در قبال خطاها یا اشتباهاتی که ممکن است در این دفترچه راهنما مربوط به محصولات و نرم افزارهای مندرج در آن وجود داشته باشد، نمی‌پذیرد.

محصولات یا نام شرکت‌هایی که در این دفترچه راهنما ذکر شده اند ممکن است اعلام تجاری یا دارای حق نشر از شرکت‌های مربوطه باشند یا نباشند و تنها برای شناسایی یا توضیح استفاده شده اند و تحت مالکیت مالکان خود می‌باشند و هیچ انگیزه نقض حقوق آنان در این امر دخیل نبوده است.

iv	اعلان ها
v	اطلاعات ایمنی
vi	مراقبت و تمیزکاری
vii	Takeback Services

فصل 1: معرفی محصول

1-1	خوش آمدید!	1.1
1-1	محتویات بسته	1.2
1-2	معرفی نمایشگر	1.3
1-2	نمای جلو	1.3.1
1-3	نمای پشت	1.3.2
1-4	عملکرد GamePlus	1.3.3
1-5	ملکرد GameVisual	1.3.4

فصل 2: تنظیم

2-1	مونتاژ بازویی/پایه نمایشگر	2.1
2-2	مدیریت کابل	2.2
2-3	تنظیم نمایشگر	2.3
2-4	جداکردن بازویی (برای پایه دیواری VESA)	2.4
2-5	اتصال کابل ها	2.5
2-5	روشن کردن نمایشگر	2.6

فصل 3: دستورالعمل های کلی

3-1	منوی OSD (روی صفحه نمایش)	3.1
3-1	نحوه پیکربندی مجدد	3.1.1
3-1	معرفی کارکرد OSD	3.1.2
3-6	Aura	3.2
3-7	خلاصه مشخصات	3.3
3-8	عیب یابی (پرسش های متداول)	3.4
3-9	حالت راه اندازی پشتیبانی شده	3.5

اعلان ها

بیانیه کمیسیون ارتباطات فدرال

این دستگاه با بخش 15 قوانین FCC همخوانی دارد. راه اندازی آن منوط به دو شرط ذیل است:

- این دستگاه نباید اختلال مضر ایجاد نماید، و
 - این دستگاه باید هر گونه اختلال دریافتی اعم از اختلالات ناشی از راه اندازی نامطلوب را ببذیرد.
- این تجهیزات از آزمایش شده اند و معین شد که با محدودیت های دستگاه دیجیتالی رده ب، پیرو بخش 15 قوانین FCC مطابقت دارد. این محدودیت ها برای حفاظت معقول در برابر اختلال مضر در تأسیسات سکونتی تدوین شده اند. این تجهیزات از انرژی فرکانس رادیویی استفاده کرده و می توانند آن را اتساع نمایند و اگر مطابق با دستورالعمل های شرکت سازنده نصب و استفاده نشود، ممکن است در ارتباطات رادیویی اختلال ایجاد نماید. با این حال، هیچ تضمینی وجود ندارد که در نوع خاصی از تأسیسات اختلال رخ نخواهد داد. اگر این تجهیزات به طور قطع در دریافت فرکانس رادیویی یا تلویزیونی اختلال مضر ایجاد کنند که با خاموش و روشن کردن آن قابل تشخیص باشد، از کاربر تقاضا می شود با انجام یک یا چند مورد از تمهیدات زیر این اختلال را برطرف کند:
- آنتن گیرنده را مجدد تنظیم کرده و یا در محل دیگری قرار دهید.
 - فاصله بین این تجهیزات و گیرنده را افزایش دهید.
 - تجهیزات را به پریزی بر مدار متفاوتی از آنچه گیرنده بدان متصل است، وصل کنید.
 - برای دریافت کمک با فروشنده مجاز یا تکنیسین مجرب رادیو/تلویزیون مشورت کنید.

استفاده از کابل روکش دار برای اتصال نمایشگر به کارت گرافیک ضروری است تا سازگاری با مقررات FCC رعایت شود. هر گونه تغییر یا اصلاح در این دستگاه که به صراحت توسط مرجع مسئول سازگاری تأیید نشده باشد ممکن است باعث سلب اختیار کاربر از راه اندازی این تجهیزات شود.



بیانیه سازمان ارتباطات کانادا

این دستگاه دیجیتال حدود رده «ب» انتشار نویز رادیویی از دستگاه دیجیتال مقرر در قوانین اختلال رادیویی سازمان ارتباطات کانادا را نقض نمی کند.

این دستگاه دیجیتال رده «ب» با آیین نامه ICES-003 کانادا سازگار است.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.

EAC

اطلاعات ایمنی

- قبل از تنظیم نمایشگر، تمامی مدارک همراه با بسته را با دقت بخوانید.
- برای پیشگیری از آتش سوزی و خطر برق گرفتگی، نمایشگر را در معرض باران یا رطوبت قرار ندهید.
- هرگز سعی نکنید محفظه نمایشگر را باز کنید. ولتاژ بالا و خطرناک داخل نمایشگر ممکن است به جراحات فیزیکی شدید منجر شود.
- اگر منبع تغذیه خراب شده است، سعی نکنید آن را شخصاً تعمیر کنید. با تکنیسین مجرب خدمات یا فروشنده خود تماس بگیرید.
- قبل از استفاده از محصول، مطمئن شوید که تمامی کابل‌ها وصل هستند و کابل‌های برق آسیب ندیده باشند. اگر هر گونه خرابی را مشاهده کردید، فوراً با فروشنده خود تماس بگیرید.
- شیارها و دهانه های پشت یا بالای جعبه برای تهویه طراحی شده اند. این شیارها را مسدود نکنید. هرگز این محصول را در نزدیکی یا بالای شواژ یا منبع گرمایی قرار ندهید مگر اینکه از تهویه مناسبی برخوردار باشد.
- این نمایشگر باید تنها با نوع منبع برق مندرج بر روی برچسب مشخصات آن استفاده شود. اگر از نوع منبع برق منزل خود اطلاع ندارید با فروشنده یا شرکت برق محلی تماس بگیرید.
- از دوشاخه مناسب استفاده کنید که مطابق با استانداردهای برق محلی شماست.
- فراتر از ظرفیت کابل و سیم سیار، وسیله برقی به آن وصل نکنید. استفاده فراتر از ظرفیت کابل ممکن است به آتش سوزی یا برق گرفتگی منجر شود.
- از قراردادن دستگاه در معرض گرد و خاک، رطوبت و گرما یا سرمای شدید اجتناب کنید. نمایشگر را در محلی قرار ندهید که ممکن است خیس شود. نمایشگر را در سطح محکم و ثابت قرار دهید.
- در طول رعد و برق یا زمانی که از دستگاه به مدت طولانی استفاده نمی‌کنید، دوشاخه را از برق بکشید. این کار باعث می‌شود از محصول در برابر آسیب احتمالی ناشی از نوسانات برق محافظت نمایید.
- هرگز شینی را در شیارهای روی جعبه نمایشگر فرو نکنید یا هیچ مایعی بر روی آن نریزید.
- به منظور تضمین کارکرد مطلوب، از نمایشگر تنها رایانه‌های UL ذکر شده استفاده کنید که دارای سوکت‌های پیکربندی شده مناسب با برق جریان متناوب 100-240 ولت هستند.
- اگر در نمایشگر با مشکلات فنی روبرو شدید، با تکنیسین مجرب خدمات یا فروشنده خود تماس بگیرید.
- تنظیم بلندی صدا و نیز اکولایزر بر روی تنظیماتی به جز موقعیت وسط ممکن است ولتاژ خروجی هدفون و نیز میزان فشار صدا را افزایش دهد.
- این آداپتور تنها برای این نمایشگر استفاده می‌شود و نباید برای اهداف دیگری مورد استفاده قرار گیرد. دستگاه شما از یکی از منابع برق ذیل استفاده می‌کند:

- سازنده: Delta Electronics Inc، مدل: ADP-90YD B

علامت ضربدر بر روی سطل آتشغال چرخدار به این معناست که این محصول (تجهیزات الکتریکی، الکترونیکی و باتری سلولی حاوی جیوه) نباید در زباله‌های شهری قرار گیرند. لطفاً برای اطلاع از نحوه امحاء محصولات الکترونیکی به قوانین محلی رجوع کنید.



مراقبت و تمیزکاری

- قبل از بلندکردن یا جابجایی نمایشگر خود، بهتر است کابل‌ها و کابل برق را جدا کنید. هنگام جابجایی نمایشگر از تکنیک‌های صحیح بلند کردن استفاده کنید. هنگام بلندکردن یا حمل نمایشگر، لبه‌های نمایشگر را بگیرید. نمایشگر را از پایه یا سیم نگیرید.
- تمیز کردن. نمایشگر را خاموش کرده و دوشاخه را از برق بکشید. سطح نمایشگر را با پارچه ای بدون کرک و نرم تمیز کنید. لکه‌های سر سخت را می‌توان با پارچه ای مرطوب به شونده ای ملایم تمیز کرد.
- از تمیزکننده‌های حاوی الکل یا استون استفاده نکنید. از تمیزکننده مناسب این نمایشگر استفاده کنید. هرگز تمیزکننده را به صورت مستقیم بر روی نمایشگر اسپری نکنید زیرا ممکن به داخل نمایشگر نفوذ کند و باعث برق گرفتگی گردد.

علائم زیر برای این نمایشگر طبیعی هستند:

- ممکن است صفحه در طول استفاده اولیه به دلیل طبیعت لامپ فلورسنت لرزش داشته باشد. کلید برق را خاموش کرده و دوباره روشن کنید تا این لرزش از بین برود.
- با توجه به الگوی دسکتاپ مورد استفاده خود، ممکن است متوجه روشنی غیریکنواخت اندکی بر روی صفحه بشوید.
- زمانی که یک تصویر برای ساعت‌ها نمایش داده شود، ممکن است پس از تغییر تصویر، پس‌انگاره ای از صفحه قبل همچنان وجود داشته باشد. صفحه به آرامی بازیابی می‌شود یا می‌توانید کلید برق را برای چند ساعت خاموش کنید.
- زمانی که صفحه سیاه می‌شود یا چشمک می‌زند، یا دیگر نمی‌تواند کار کند، برای تعمیر آن با فروشند یه مرکز خدمات خود تماس بگیرید. صفحه را شخصاً تعمیر نکنید.

اصطلاحات مورد استفاده در این دفترچه راهنما

هشدار: اطلاعاتی برای جلوگیری از جراحت به خود در هنگام انجام کاری.



احتیاط: اطلاعاتی برای جلوگیری از آسیب به قطعات در هنگام انجام کاری.



مهم: اطلاعات که باید هنگام انجام کاری، آنها را رعایت کنید.



نکته: نکات و اطلاعات اضافی برای کمک به انجام کاری.



کسب اطلاعات بیشتر

برای کسب اطلاعات بیشتر و به‌روزرسانی‌های محصول و نرم افزار به منابع زیر رجوع کنید.

1. وب سایت‌های ASUS

وبسایت‌های ASUS در سراسر جهان آخرین اطلاعات مربوط به محصولات سخت افزاری و نرم افزاری را در اختیار شما قرار می‌دهند. به <http://www.asus.com> رجوع کنید

2. اسناد اختیاری

بسته محصول شما ممکن است حاوی اسنادی اختیاری باشد که توسط فروشنده شما اضافه شده اند. این اسناد جزئی از بسته استاندارد نیستند.

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 our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for detail recycling information in different region.

1.1 خوش آمدید!

بابت خرید نمایشگر ال سی دی ASUS® از شما سپاسگزاریم!

جدیدترین نمایشگر LCD عریض ساخت ASUS تصاویری بزرگتر، روشن تر و واضح‌تری را به نمایش می‌گذارد و دارای ویژگی‌های فراوانی است تا از تماشا کردن و تجربه ای جدید لذت ببرید.

با این ویژگی‌ها، می‌توانید آسایش و لذت را به تماشا بنشینید که این نمایشگر به شما هدیه می‌کند.

1.2 محتویات بسته

بشماره زیر مالک اقای و احاطه دینک میسررب از دوخ متسب

- ✓ نمایشگر LCD
- ✓ پایه نمایشگر
- ✓ دیسک درایور و دفترچه راهنما
- ✓ راهنمای شروع سریع
- ✓ کارت وارانتی
- ✓ آداپتور برق
- ✓ کابل برق
- ✓ کابل DP
- ✓ کابل HDMI
- ✓ کابل USB
- ✓ روکش صفحه LED و نوارهای قابل تعویض
- ✓ درپوش درگاه ورودی/خروجی

اگر هر یک از موارد فوق آسیب دیده است یا موجود نیست، فوراً با مرکز فروش خود تماس بگیرید.

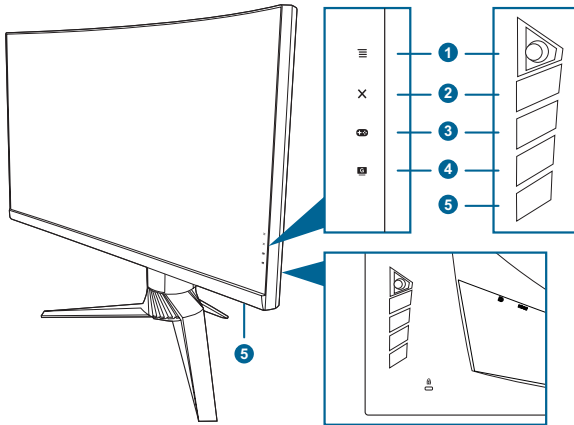
اگر می‌خواهید چراغ قرمز روی پایه را روشن کنید، هنگامی که پیام «چراغ متحرک روشن/خاموش» نمایان می‌شود گزینه «سطح 1/سطح 2/سطح 3» را انتخاب کنید. اگر می‌خواهید آن را خاموش کنید، «سطح 0» را انتخاب نمایید. اگر شما این کارکرد را غیرفعال کنید اما بعداً بخواهید آن را فعال نمایید، لطفاً از منوی OSD برای روشن کردن آن استفاده کنید.

اگر به مدت حدود 12 دقیقه هیچ سیگنالی شناسایی نشود، نمایشگر بطور خودکار وارد حالت صرفه جویی می‌شود.

توصیه می‌شود عملکردهای خواب عمیق DisplayPort و خواب عمیق HDMI را روی «خاموش» تنظیم کنید.

1.3 معرفی نمایشگر

1.3.1 نمای جلو



1. دکمه (حالت 5):

- منوی OSD را روشن می‌کند. گزینه انتخابی منوی OSD را اجرا می‌کند.
- مقادیر را افزایش/کاهش می‌دهد یا گزینه انتخابی شما را به بالا/پایین/چپ/راست حرکت می‌دهد.
- هنگامی که نمایشگر وارد حالت آماده به کار می‌شود، منوی OSD را روشن می‌کند یا پیام «بدون سیگنال» را نمایش می‌دهد.

2. دکمه

- از گزینه منوی OSD خارج می‌شود.
- با یک فشار طولانی به مدت 5 ثانیه، عملکرد قفل کلید را بین روشن و خاموش تعویض می‌کند.
- هنگامی که نمایشگر وارد حالت آماده به کار می‌شود، منوی OSD را روشن می‌کند یا پیام «بدون سیگنال» را نمایش می‌دهد.

3. دکمه

- کلید GamePlus: دکمه  را به بالا/پایین حرکت دهید،  را انتخاب کرده و فشار دهید تا عملکرد مورد نظر تان تأیید شود.
- هنگامی که نمایشگر وارد حالت آماده به کار می‌شود، منوی OSD را روشن می‌کند یا پیام «بدون سیگنال» را نمایش می‌دهد.

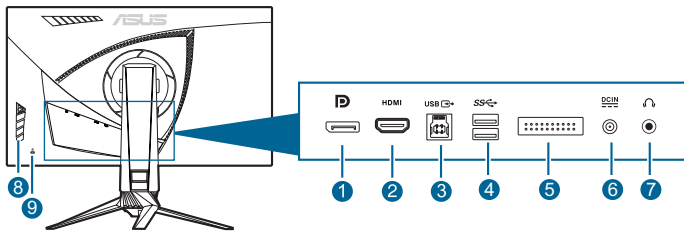
4. دکمه

- کلید GameVisual. این کارکرد حاوی 6 کارکرد فرعی است که می‌توانید به دلخواه انتخاب کنید.
- هنگامی که نمایشگر وارد حالت آماده به کار می‌شود، منوی OSD را روشن می‌کند یا پیام «بدون سیگنال» را نمایش می‌دهد.

5. دکمه قدرت/نشانگر قدرت
- نمایشگر را روشن/خاموش می‌کند.
 - تعریف رنگ نشانگر روشن/خاموش به شرح جدول زیر است.

وضعیت	شرح
سفید	روشن
کهربایی چشمکزن	ورود به حالت آماده به کار
کهربایی	حالت آماده به کار/بدون سیگنال
خاموش	خاموش
قرمز	G-SYNC
سبز	3D
زرد	ULMB

1.3.2 نمای پشت



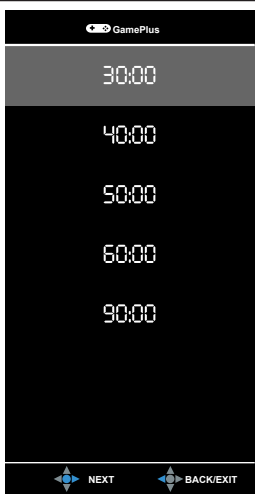
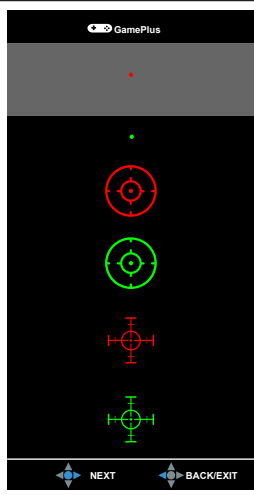
1. درگاه **DisplayPort**. این درگاه برای اتصال دستگاه سازگار DisplayPort است.
2. درگاه **HDMI**. این درگاه برای اتصال دستگاه سازگار با HDMI است.
3. درگاه **USB 3.0 بالادستی**. این درگاه برای اتصال کابل USB بالادستی می‌باشد. این اتصال، درگاه‌های USB روی نمایشگر را فعال می‌کند.
4. درگاه‌های **USB 3.0 پایین‌دستی**. این درگاه‌ها برای اتصال دستگاه‌های USB مانند صفحه کلید/ماوس USB، درایو فلش USB و غیره می‌باشند.
5. فقط برای پرسنل سرویس.
6. درگاه **DC IN**. این درگاه محل اتصال کابل برق است.
7. **مادگی هدفون**. این درگاه تنها زمانی فعال است که یک کابل DisplayPort/HDMI به دستگاه وصل باشد.
8. دکمه های کنترل.
9. شیار قفل Kensington.

1.3.3 عملکرد GamePlus

عملکرد GamePlus بسته ابزاری را در اختیار شما قرار می‌دهد و محیط بازی بهتری را برای کاربران در هنگام انجام بازی‌های مختلف، فراهم می‌کند. عملکرد crosshair با 6 گزینه مختلف به شما امکان می‌دهد یکی از بهترین بازی‌ها را متناسب با خودتان انتخاب کنید. یک زمان‌سنج روی صفحه نیز وجود دارد که می‌توانید آن را در سمت چپ صفحه نمایش قرار دهید تا بتوانید زمان سپری شده در بازی را پیگیری کنید؛ درحالی‌که شمارشگر FPS (فریم در ثانیه) به شما امکان می‌دهد بدانید بازی با چه یکنواختی اجرا می‌شود. تراز صفحه نمایش خطوط تراز را در چهار سمت صفحه نشان می‌دهد و همچون ابزاری آسان و دم دست است تا چندین نمایشگر را به طور بی نقصی در صفحه بچینید.

برای فعالسازی GamePlus:

1. کلید GamePlus را فشار دهید.
2. دکمه  را برای انتخاب کارکرد مورد نظر به بالا/پایین حرکت دهید.
3. دکمه  را فشار دهید یا دکمه  را به سمت راست حرکت دهید تا کارکرد انتخابی را تأیید نمایید، و دکمه  را برای پیمایش در تنظیمات به بالا/پایین حرکت دهید. دکمه  را به چپ حرکت دهید تا به عقب برگردید، گزینه را لغو کرده و خارج شوید.
4. تنظیمات مورد نظر را انتخاب کرده و برای فعالسازی آن دکمه  را فشار دهید. برای غیرفعال کردن آن، دکمه  را فشار دهید.

GamePlus — تایمر	GamePlus — خطوط متقاطع	منوی اصلی GamePlus
		

1.3.4 ملکرد GameVisual

عملکرد GameVisual به شما کمک می‌کند حالت‌های تصویری دلخواه خود را انتخاب کنید.

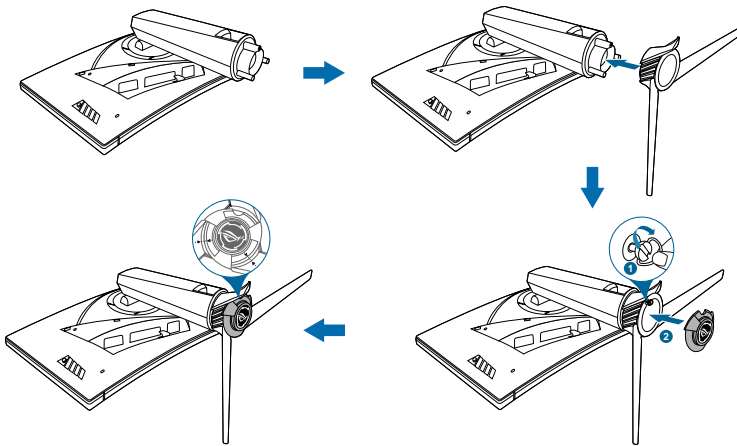
برای فعالسازی GameVisual:

1. کلید GameVisual را فشار دهید.
 2. دکمه  را برای انتخاب کارکرد مورد نظر به بالا/پایین حرکت دهید.
 3. دکمه  را فشار دهید تا عملکرد انتخابی را تأیید نمایید، و دکمه  را برای رفتن به عقب، خاموش کردن و خروج، به سمت چپ حرکت دهید.
- **حالت صحنه:** این بهترین گزینه برای نمایش عکس منظره با استفاده از فناوری هوشمند ویدئو GameVisual™ است.
 - **حالت مسابقه:** این بهترین گزینه برای بازی مسابقه‌ای با استفاده از فناوری هوشمند ویدئو GameVisual™ است.
 - **حالت سینما:** این بهترین گزینه برای تماشای فیلم با استفاده از فناوری هوشمند ویدئو GameVisual™ است.
 - **حالت RTS/RPG:** این بهترین گزینه برای بازی استراتژی زمان واقعی (RTS)/بازی نقش آفرینی (RPG) با استفاده از فناوری هوشمند ویدئو GameVisual™ است.
 - **حالت FPS:** این بهترین گزینه برای بازی تک تیرانداز با استفاده از فناوری هوشمند ویدئو GameVisual™ است.
 - **حالت sRGB:** این بهترین گزینه برای دیدن عکس‌ها و تصاویر از رایانه است.
-
- در حالت مسابقه، کارکرد(های) زیر قابل پیکربندی توسط کاربر نیست: اشباع.
 - در حالت sRGB، کارکرد(های) زیر قابل پیکربندی توسط کاربر نیست: اشباع، دمای رنگ، روشنایی، کنتراست، گاما.
 - در حالت‌های صحنه و سینما، کارکرد(های) زیر قابل پیکربندی توسط کاربر نیست: گاما، افزایش رنگ تیره.
-



2.1 مونتاژ بازویی/پایه نمایشگر

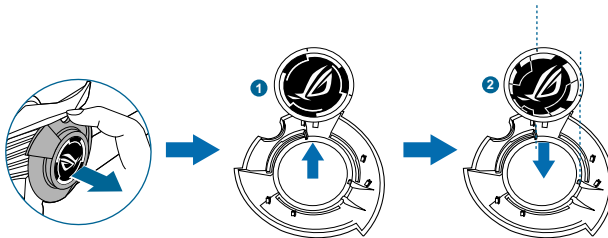
1. پایه را وارد بازویی کنید.
2. با بستن پیچ همراه، پایه را به بازویی محکم کنید.
3. روکش صفحه LED را به پایه وصل کنید.



توصیه می‌کنیم سطح میز را با پارچه ای نرم بپوشانید تا از آسیب به نمایشگر جلوگیری شود.



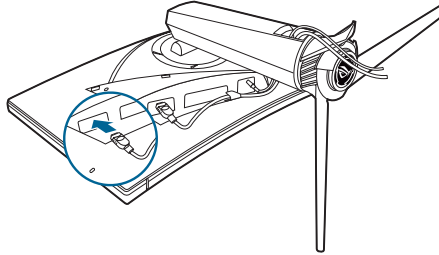
برای تغییر نوار روی روکش صفحه LED، طبق شکل زیر عمل کنید.



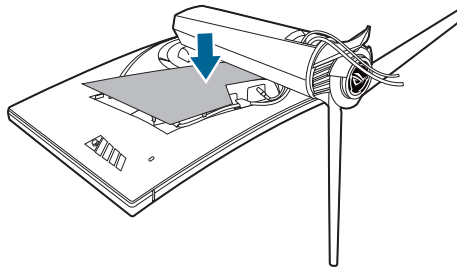
2.2 مدیریت کابل

شما می‌توانید کابل‌ها را با کمک درپوش درگاه ورودی/خروجی مرتب کنید.

- مرتب کردن کابل‌ها

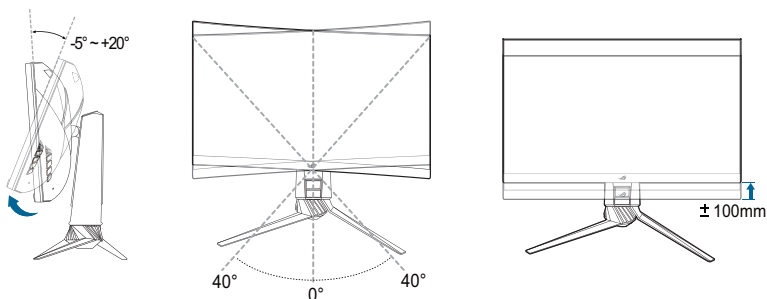


- استفاده از درپوش درگاه ورودی/خروجی: درپوش را می‌توان وصل یا جدا کرد.



2.3 تنظیم نمایشگر

- برای تماشای بهینه، توصیه می‌کنیم تمام رخ به نمایشگر نگاه کنید و نمایشگر را در زاویه مناسب خود تنظیم نمایید.
- پایه را نگه دارید تا هنگام تغییر زاویه، نمایشگر از روی آن واژگون نشود.
- زاویه پیشنهادی $20^{\circ}+$ تا $5^{\circ}-$ (برای شیب) / $40^{\circ}+$ تا $40^{\circ}-$ (برای چرخش) / $100\pm$ میلی‌متر (برای تنظیم ارتفاع).



طبیعی است که هنگام تنظیم زاویه دید نمایشگر، کمی لرزش داشته باشد.

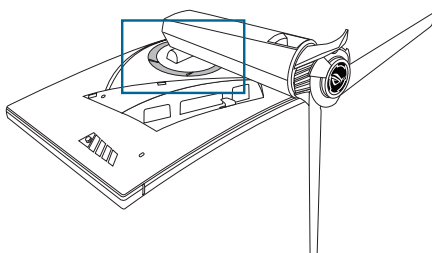
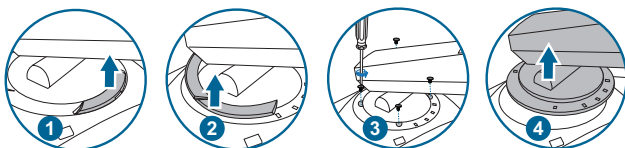


2.4 جداکردن بازویی (برای پایه دیواری VESA)

بازویی جداشدنی این نمایشگر به طور ویژه برای پایه دیواری VESA طراحی شده است.

برای جدا کردن بازویی:

1. نمایشگر را از جلو بر روی میز بخواهاند.
2. درپوش‌های محل اتصال بازویی و نمایشگر را بیرون بیاورید.
3. چهار پیچ پشت نمایشگر را باز کرده و بازویی/پایه را بیرون بیاورید.



توصیه می‌کنیم سطح میز را با پارچه ای نرم بپوشانید تا از آسیب به نمایشگر جلوگیری شود.

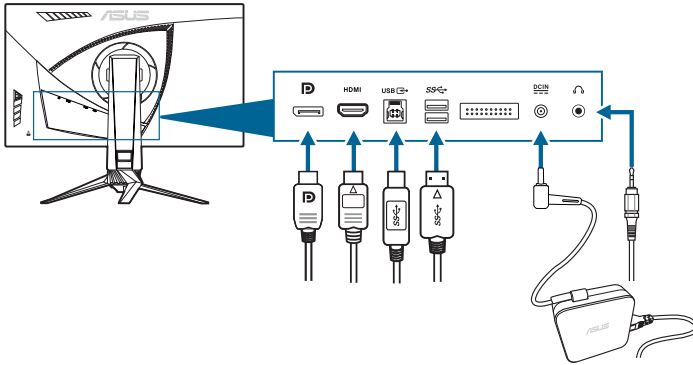


- کیت پایه دیواری VESA (100x100 میلی متر) را باید به طور جداگانه خریداری کنید.
- تنها از قلاب‌های پایه دیواری ذکر شده UL با حداقل وزن/بار 22.7 کیلوگرم استفاده کنید (اندازه پیچ: 10 x M4 میلی متر)



2.5 اتصال کابل‌ها

کابل‌ها را طبق دستورالعمل زیر وصل کنید:



- برای اتصال کابل برق:

- a. آداپتور برق را محکم به ورودی DC IN نمایشگر وصل کنید.
- b. یک طرف کابل برق را به آداپتور برق و طرف دیگر را به خروجی برق وصل کنید.

- برای اتصال کابل HDMI/DisplayPort:

- a. یک طرف کابل HDMI/DisplayPort را به درگاه HDMI/DisplayPort نمایشگر وصل کنید.
- b. طرف دیگر کابل HDMI/DisplayPort را به درگاه HDMI/DisplayPort رایانه خود وصل کنید.

- برای استفاده از هدفون: هنگامی که سیگنال HDMI یا DisplayPort وجود دارد، نری کابل را به مادگی هدفون نمایشگر وصل کنید.

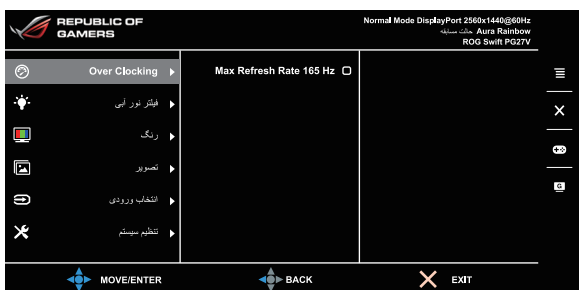
- برای استفاده از درگاه‌های USB 3.0: کابل USB 3.0 ارائه شده را بردارید و انتهای کوچکتر (نوع B) کابل USB بالادستی را به درگاه USB بالادستی نمایشگر وصل نموده و انتهای بزرگتر (نوع A) را به درگاه USB 3.0 رایانه خود وصل کنید. مطمئن شوید جدیدترین سیستم عامل Windows 7/Windows 8.1/Windows 10 در رایانه شما نصب شده است. این کار، درگاه‌های USB روی نمایشگر را فعال می‌کند.

2.6 روشن کردن نمایشگر

صفحه کلید قدرت را فشار دهید. برای دانستن موقعیت صفحه کلید قدرت به صفحه 3-1 رجوع کنید. نشانگر قدرت به رنگ سفید روشن می‌شود تا نشان دهد که نمایشگر روشن است.

3.1 منوی OSD (روی صفحه نمایش)

3.1.1 نحوه پیکربندی مجدد

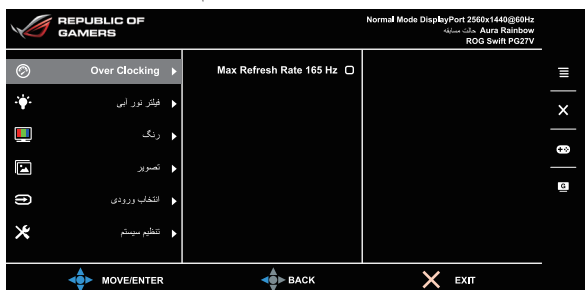


1. دکمه را برای فعال کردن منوی OSD فشار دهید.
2. دکمه را برای مرور کارکردهای مختلف به بالا/پایین حرکت دهید. کارکرد مورد نظر را انتخاب کرده و برای فعالسازی آن دکمه را فشار دهید. اگر کارکرد انتخابی دارای منوی فرعی باشد، دکمه را دوباره به بالا/پایین حرکت دهید تا کارکردهای منوی فرعی را مرور کنید. کارکرد مورد نظر منوی فرعی را انتخاب کرده و دکمه را فشار دهید یا دکمه را به راست حرکت دهید تا فعال شود.
3. دکمه را برای تغییر تنظیمات کارکرد انتخابی، به بالا/پایین حرکت دهید.
4. برای خروج و ذخیره منوی OSD، دکمه را فشار دهید یا دکمه را مکرراً به چپ حرکت دهید تا منوی OSD پاک شود. برای تنظیم سایر کارکردها، مراحل 1-3 را تکرار کنید.

3.1.2 معرفی کارکرد OSD

1. Over Clocking

این عملکرد به شما مکان می‌دهد تا سرعت تازه سازی را تنظیم کنید.



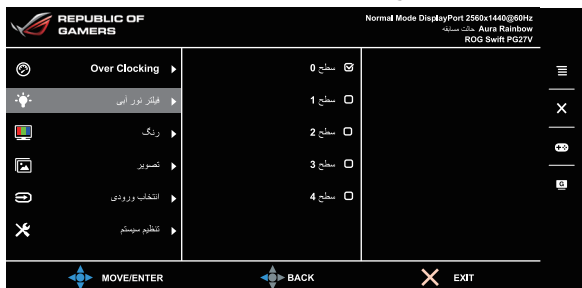
- **Max Refresh Rate 165 Hz:** به شما امکان می‌دهد تا سرعت تازه سازی حداکثر 165 هرتز را انتخاب کنید (فقط برای ورودی DisplayPort). پس از انتخاب، دکمه را دوبار فشار دهید تا تنظیم مربوطه فعال شود.



پس از راهاندازی مجدد، حداکثر سرعت تازه سازی جدید را با فعال کردن آن در صفحه کنترل NVIDIA آزمایش کنید. اگر تصویری را مشاهده نمی‌کنید، کابل DP را جدا نمایید و با استفاده از OSD نمایشگر، با حداکثر سرعت تازه سازی ایمن‌تری مجدداً تلاش کنید.

2. فیلتر نور آبی

در این کارکرد، شما می‌توانید سطح فیلتر نور آبی را تنظیم کنید.



- **سطح 0:** بدون تغییر.
- **سطح 1~4:** هر چه سطح آن بیشتر باشد، نور آبی کمتر اتساع می‌شود. زمانی که فیلتر نور آبی فعال باشد، تنظیمات پیش فرض حالت مسابقه به طور خودکار وارد می‌شوند. بین سطح 1 تا سطح 3، کارکرد روشنایی قابل پیکربندی توسط کاربر است. سطح 4، تنظیم بهینه است. این سطح مطابق با گواهی نور آبی پایین TUV است. کارکرد روشنایی قابل پیکربندی توسط کاربر نیست.



لطفاً برای کاهش خستگی به چشم، به دستورالعمل‌های زیر رجوع کنید:

- اگر کاربران به مدت طولانی از نمایشگر استفاده می‌کنند، هر از گاهی باید مدتی را دور از آن بگذرانند. توصیه می‌شود استراحت کوتاهی (5 دقیقه) پس از هر 1 ساعت کار مستمر با رایانه داشته باشید. داشتن استراحت‌های کوتاه و مکرر موثرتر از یک استراحت طولانی‌تر و یکجاست.
- برای به حداقل رساندن خستگی و خشکی چشم‌هایتان، باید به طور دورهای و با تمرکز بر اشیایی که در فاصله دوری از شما قرار دارند، به چشم‌هایتان استراحت بدهید.
- ورزش چشم می‌تواند به کاهش خستگی چشم کمک کند. این ورزش‌ها را هر از چندگاهی تکرار کنید. اگر خستگی چشم ادامه داشت، لطفاً به پزشک مراجعه کنید. ورزش‌های چشم: (1) تکرار نگاه کردن به بالا و پایین (2) چشم‌هایتان را بچرخانید (3) چشم‌هایتان را به صورت قطری حرکت دهید.
- نور آبی با انرژی بالا ممکن است به خستگی چشم و AMD (فرسودگی نقطه‌ی زرد شبکیه) منجر شود. فیلتر نور آبی تا 70% (حداکثر) نور آبی مضر را کاهش می‌دهد تا از CVS (سندرم بینایی رایانه‌ای) جلوگیری کند.

3. رنگ

می‌توانید تنظیمات مربوط به رنگ را از این منو تنظیم کنید.



- روشنایی: دامنه تنظیم از 0 تا 100 است.
- هنگامی که نمای NVIDIA 3D فعال می‌شود، روشنایی به **NVIDIA® LightBoost™** تغییر می‌کند. می‌توانید از روشنایی دو برابر فن‌آوری 3D معمولی در حالت 3D با میزان افزایش صفر در مصرف کل انرژی بهره‌مند شوید.*

* سازگار با کیت 2 NVIDIA 3D Vision®. برای فعال‌سازی عملکرد NVIDIA 3D، ابتدا G-Sync را خاموش کنید و مطمئن شوید که منبع ورودی DisplayPort می‌باشد.



- کنتراست: دامنه تنظیم از 0 تا 100 است.
- اشباع: دامنه تنظیم از 0 تا 100 است.
- دمای رنگ: دارای 4 حالت شامل سرد، عادی، گرم و حالت کاربر است.
- گاما: به شما امکان می‌دهد حالت رنگی را به 1.8، 2.2 یا 2.4 تنظیم کنید.

4. تصویر

می‌توانید تنظیمات مربوط به تصویر را از این منو تنظیم کنید.

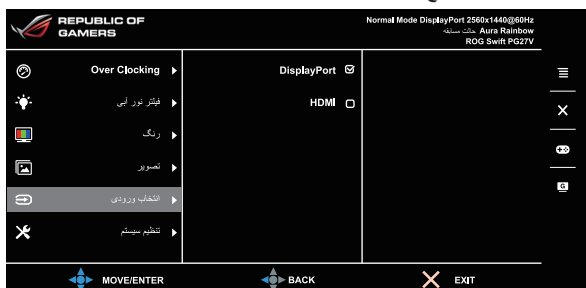


- **OD**: زمان واکنش سطح خاکستری صفحه LCD را بهبود می‌دهد. این تنظیم حاوی 3 حالت شامل Extreme، عادی و خاموش است.
- **کنترل کنتراست تطبیقی**: سطح کنتراست نمایشگر را بطور دینامیک تنظیم می‌کند تا جزئیات تمام قسمت‌های تصویر، به ویژه هنگامی که کنتراست تصویر پایین است، نمایان شوند. سطح قدرت کنترل کنتراست تطبیقی را می‌توان روی فعال‌سازی، قدرت یا محدودیت تنظیم نمود.

- **افزایش رنگ تیره:** بهبود رنگ مشکی، منحنی گامای نمایشگر را طوری تنظیم می‌کند که رنگ‌های تیره در تصویر غنی‌تر شوند و بدین ترتیب دیدن صحنه‌ها و اشیای تاریک، آسان‌تر گردد.
- **ULMB (Ultra Low Motion Blur):** (فقط برای ورودی DisplayPort): سطح کاهش تاری حرکت را تنظیم می‌کند. این کارکرد زمانی در دسترس است که سرعت تازه سازی 80 هرتز، 100 هرتز یا 120 هرتز باشد.

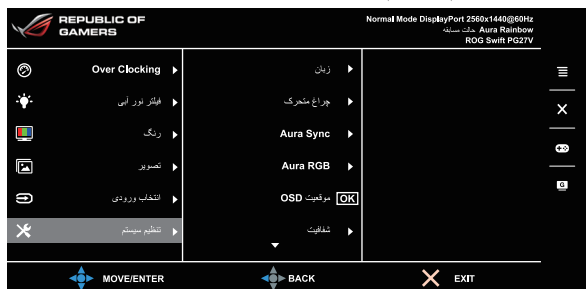
5. انتخاب ورودی

در این کارکرد، می‌توانید منبع ورودی دلخواه خود را انتخاب کنید.



6. تنظیم سیستم

به شما امکان می‌دهد سیستم را تنظیم کنید.



- **زبان:** 21 زبان برای انتخاب وجود دارند، شامل انگلیسی، فرانسوی، آلمانی، ایتالیایی، اسپانیایی، هلندی، پرتغالی، روسی، چکی، کرواتی، لهستانی، رومانیایی، مجارستانی، ترکی، چینی ساده، چینی سنتی، ژاپنی، کره ای، تایی، اندونزیایی، فارسی.
- **چراغ متحرک:** سطح روشنایی چراغ روی پایه را انتخاب می‌کند. دامنه تنظیم از سطح 0 تا 3 است.
- **Aura Sync:** به شما امکان می‌دهد تا عملکرد Aura Sync را روشن یا خاموش کنید؛ این عملکرد، همگامسازی جلوه نور Aura RGB را در تمام دستگاه‌های پشتیبانی شده انجام می‌دهد.
- **Aura RGB:** در این عملکرد می‌توانید یک جلوه نور Aura RGB را برای نمایشگر انتخاب نموده و تنظیمات مربوط به جلوه نور را تغییر دهید. اگر می‌خواهید جلوه نور Aura RGB را خاموش کنید، گزینه «خاموش» را انتخاب نمایید.

- اگر عملکرد Aura Sync روشن شود، عملکرد Aura RGB غیرقابل دسترس خواهد شد.
- جهت کسب اطلاعات مربوط به نحوه سفارشی کردن جلوه‌های نور Aura از رایانه، به صفحه 3-6 مراجعه کنید.



- **موقعیت OSD:** موقعیت افقی (موقعیت افقی)/موقعیت عمودی (موقعیت عمودی) مربوط به OSD را تنظیم می‌کند.
- **شفافیت:** پس زمینه OSD را از مات به شفاف تنظیم می‌کند.
- **وقفه OSD:** وقفه زمانی OSD از 10 تا 120 ثانیه را تنظیم می‌کند.
- **قفل کلید:** برای غیرفعال کردن تمامی کلیدهای کارکرد. ✕ را بیش از 5 ثانیه فشار دهید تا کارکرد قفل کلید لغو شود.
- **اطلاعات:** اطلاعات نمایشگر را نشان می‌دهد.
- **صدا:**
- * **میزان صدا:** دامنه تنظیم از 0 تا 100 است.
- * **بی صدا:** صدای نمایشگر را روشن یا خاموش می‌کند.
- **بازنشانی همه:** گزینه «بله» تنظیمات را به مقادیر پیش فرض بازمی‌گرداند.
- **خواب عمیق DisplayPort:** درگاه DisplayPort را وارد خواب عمیق می‌کند.
- **خواب عمیق HDMI:** درگاه HDMI را وارد خواب عمیق می‌کند.

اگر نمایشگر بعد از رفتن به خواب عمیق نمی‌تواند بیدار شود، یکی از اقدامات زیر را انجام دهید:

- یک دکمه دلخواه (غیر از دکمه قدرت) را بر روی نمایشگر فشار دهید تا بیدار شود.
- عملکرد خواب عمیق را غیرفعال کنید. (توصیه شده)



Aura 3.2

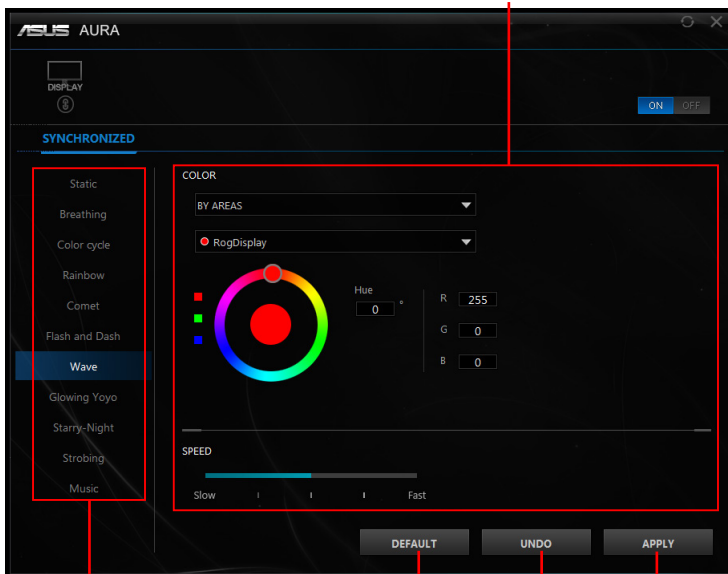
AURA یک برنامه نرم‌افزاری است که LED های رنگی در دستگاه‌های پشتیبانی شده مانند نمایشگرها، مادربردها، کارت‌های گرافیکی، رایانه‌های رومیزی و غیره را کنترل می‌کند. Aura به شما امکان می‌دهد تا رنگ LED های RGB را در این دستگاه‌ها تنظیم کنید و جلوه‌های نور مختلف را انتخاب نمایید. همچنین می‌توانید رنگ LED ها را با کالبره کردن آنها تصحیح کنید یا تنظیم نمایید.

برای فعال‌سازی Aura:

1. عملکرد **Aura Sync** را در منوی OSD روشن کنید.
2. درگاه USB 3.0 بالادستی نمایشگر را به درگاه USB رایانه خود وصل کنید.
3. Aura را نصب کنید و سپس رایانه را مجدداً راه‌اندازی نمایید.
4. روی نماد برنامه Aura  بر روی دسک تاپ دوبار کلیک کنید.

جهت کسب اطلاعات مربوط به عملکردهای برنامه Aura به شکل زیر مراجعه کنید.

تنظیم گزینه‌های نور Aura



هنگامی‌که سیستم روشن شده است، جلوه نور دلخواه Aura را انتخاب کنید

برای فعال‌سازی تنظیمات پیش‌فرض کلیک کنید

برای اعمال تغییرات کلیک کنید

برای لغو تغییرات کلیک کنید

اگر اتصال USB بالادستی بین نمایشگر و رایانه قطع شود، برای ازسرگیری عملکرد Aura، باید درگاه USB 3.0 بالادستی نمایشگر را دوباره به رایانه وصل کنید و سپس رایانه را مجدداً راه‌اندازی نمایید.



3.3 خلاصه مشخصات

نوع صفحه	ال سی دی TFT
اندازه صفحه	27 اینچ عرض (16:9، 68.5 سانتی متر) صفحه عریض
حداکثر وضوح تصویر	2560 x 1440
درجه پیکسل	0.233 میلی متر
روشنایی (نمونه)	400 cd/m ²
نسبت کنتراست (نمونه)	1000:1
زاویه دید (افقی/عمودی) <10°	160°/170°
رنگ‌های نمایشگر	16.7 میلیون
زمان واکنش	1 میلی ثانیه (خاکستری به خاکستری)
انتخاب دمای رنگ	4 دمای رنگ
ورودی آنالوگ	خیر
ورودی دیجیتال	1 x DisplayPort v1.2، 1 x HDMI v1.4
مادگی هدفون	بله
ورودی صدا	خیر
بلندگو (داخلی)	خیر
درگاه USB 3.0	بالادستی x 1، پایین‌دستی x 2
رنگ ها	آبی
LED قدرت	سفید (روشن) / کهربایی (آماده به کار) / سبز (3D) / زرد (ULMB) / قرمز (G-Sync)
شیب	20° ~ -5°
چرخاندن	40° ~ -40°
تنظیم ارتفاع	100 میلی متر
پایه دیواری VESA	100 x 100 میلی متر
قفل Kensington	بله
درجه بندی ولتاژ	AC: 100~240 ولت جریان مستقیم: 19 ولت، 4.74 آمپر (آداپتور AC)
مصرف قدرت	روشن بودن دستگاه: > 90 وات، آماده به کار: > 0.5 وات، خاموش بودن دستگاه: > 0.5 وات
دما (عملیاتی)	0°C ~ 40°C
دما (غیر عملیاتی)	-20°C ~ +60°C
ابعاد (عرض x ارتفاع x ضخامت)	614.5 میلی متر x 522.2 میلی متر x 268.7 میلی متر (بیشترین) 614.5 میلی متر x 422.2 میلی متر x 268.7 میلی متر (کمترین) 695 میلی متر x 247 میلی متر x 530 میلی متر (بسته بندی)
وزن (تقریبی)	8.46 کیلوگرم (خالص)؛ 10.6 کیلوگرم (ناخالص)
چند زبانه	21 زبان (انگلیسی، فرانسوی، آلمانی، ایتالیایی، اسپانیایی، هلندی، پرتغالی، روسی، چکی، کرواتی، لهستانی، رومانیایی، مجارستانی، ترکی، چینی ساده، چینی سنتی، ژاپنی، کره ای، تایی، اندونزیایی، فارسی)
لوازم جانبی	کابل DP، کابل HDMI، کابل USB، آداپتور برق، کابل برق، دیسک درایور و دفترچه راهنما، راهنمای شروع سریع، کارت وارانتی، روکش صفحه LED و نوارهای قابل تعویض، درپوش درگاه ورودی/خروجی

*مشخصات بدون اعلان قبلی قابل تغییر هستند.

3.4 عیب یابی (پرسش‌های متداول)

مشکل	راه حل احتمالی
LED قدرت، روشن نیست	• دکمه قدرت را فشار دهید تا بررسی کنید نمایشگر در حالت روشن است یا خیر. • بررسی کنید که کابل برق به درستی به نمایشگر و خروجی برق وصل شده باشد.
LED قدرت دستگاه به رنگ سفید روشن می‌شود و هیچ تصویری در صفحه وجود ندارد	• بررسی کنید که نمایشگر و رایانه در حالت روشن قرار داشته باشند. • مطمئن شوید که کابل سیگنال به درستی به نمایشگر و رایانه وصل شده باشد. • کابل سیگنال را بررسی کنید و مطمئن شوید که هیچ یک از پین‌ها خم نشده باشند. • رایانه را به یک نمایشگر در دسترس دیگر وصل کنید تا مطمئن شوید که رایانه به درستی کار می‌کند.
تصویر صفحه بسیار روشن یا تیره است	• تنظیمات کنتراست و روشنایی صفحه را با منوی OSD تنظیم کنید.
تصویر صفحه می‌پرد یا تصویر دارای موج است	• مطمئن شوید که کابل سیگنال به درستی به نمایشگر و رایانه وصل شده باشد. • دستگاه‌های برقی را جابجا کنید زیرا ممکن است اختلال الکتریکی ایجاد کنند.
تصویر صفحه دارای نقص رنگی است (سفید، سفید به نظر نمی‌رسد)	• کابل سیگنال را بررسی کنید تا مطمئن شوید که هیچ یک از پین‌ها خم نشده باشند. • باز نشانی همه را از منوی OSD انجام دهید. • تنظیمات رنگ R/G/B را تنظیم کنید یا دمای رنگ را از منوی OSD انتخاب کنید.

3.5 حالت راه اندازی پشتیبانی شده

HDMI ورودی

فرکانس وضوح	سرعت تازه سازی
480 x 640	60 هرتز
480 x 720	60 هرتز
576 x 720	50 هرتز
600 x 800	60 هرتز
768 x 1024	60 هرتز
720 x 1280	50 هرتز
720 x 1280	60 هرتز
1080 x 1920	50 هرتز
1080 x 1920	60 هرتز
1440 x 2560	60 هرتز

نکته:

از حالت درهم بافته پشتیبانی نمی‌شود.

DisplayPort ورودی

فرکانس وضوح	سرعت تازه سازی
480 x 640	60 هرتز
600 x 800	60 هرتز
768 x 1024	60 هرتز
1440 x 2560	60 هرتز
1440 x 2560	85 هرتز
1440 x 2560	100 هرتز
1440 x 2560	120 هرتز
1440 x 2560	144 هرتز

نکته:

از حالت درهم بافته پشتیبانی نمی‌شود.

GPU های NVIDIA دارای پشتیبانی G-SYNC (فقط برای ورودی DisplayPort):
 NVIDIA GeForce GTX 650Ti BOOST GPU ها، جهت آگاهی از سازگاری لطفاً با سازندگان
 مربوطه تماس بگیرید.

ورودی DisplayPort -- اورکلاک کردن

فرکانس وضوح	سرعت تازه سازی
1440 x 2560	165 هرتز

نکته:

از حالت درم بافته پشتیبانی نمی‌شود.

GPU های دارای پشتیبانی از اورکلاک کردن: کارت گرافیکی NVIDIA Maxwell GPU مانند GTX 960، GTX970، GTX980، GTX Titan X و GTX980 Ti یا بالاتر. در مورد سایر GPU ها، جهت آگاهی از سازگاری لطفاً با سازندگان مربوطه تماس بگیرید.

این نمایشگر دارای پشتیبانی عمده از فن‌آوری NVIDIA G-SYNC و هدفگیری راهکارهای گرافیکی NVIDIA می‌باشد.

لطفاً توجه داشته باشید که کارکرد اورکلاک کردن/عملکرد دستگاه به مواردی چون GPU ها، محتویات نمایش داده شده، فاصله/زاویه مشاهده، سرعت تازه سازی و حساسیت چشمان کاربر بستگی دارد. ASUS فقط این عملکرد را ارائه می‌کند. کارایی یا هرگونه عارضه جانبی بعد از فعال‌سازی تضمین نمی‌شود. عارضه جانبی مانند کاهش نسبت کنتراست یا تأثیر آشنایی به منزله نقص محصول نیست.



نیازمندی‌های سیستم برای نمای NVIDIA 3D

- Microsoft® Windows® Vista نسخه 64/32 بیتی یا Windows 7 نسخه 64/32 بیتی یا بالاتر.
- مدل Intel® Core™2 Duo یا AMD Athon™ X2 CPU یا بالاتر.
- 1 گیگابایت حافظه سیستم (2 گیگابایت توصیه می‌شود)
- 100 مگابایت فضای آزاد دیسک.

ASUS

CE FC



<http://ROG.ASUS.com>