



REPUBLIC OF
GAMERS

ROG STRIX
XG49VQ
SUPER ULTRA-WIDE GAMING MONITOR

ASUS

فهرست مطالب

تذکرات	iii
اطلاعات ایمنی	iv
مراقبت و تمیز کردن	vi
۱-۱ خوش آمدید	۱-۱
۲-۱ محتویات بسته	۱-۱
۳-۱ سرهم بندی کردن نمایشگر	۲-۱
۴-۱ کابل ها را وصل کنید	۵-۱
۱-۴-۱ قسمت پشت نمایشگر LCD	۵-۱
۵-۱ معرفی نمایشگر	۶-۱
۱-۵-۱ استفاده از دکمه کنترل	۶-۱
۱-۲ تنظیم نمایشگر	۱-۲
۲-۲ ابعاد طرح کلی	۲-۲
۳-۲ جدا کردن دسته/پایه (برای اتصال VESA به دیوار)	۳-۲
۱-۳ منوی روی صفحه (OSD)	۱-۳
۱-۱-۳ نحوه پیکربندی مجدد	۱-۳
۲-۱-۳ معرفی عملکرد OSD	۲-۳
۲-۳ مشخصات	۱۱-۳
۳-۳ عیب یابی (سوال های متداول)	۱۲-۳
۴-۳ لیست زمانبندی پشتیبانی شده	۱۴-۳

حقوق نسخه برداری © ۲۰۱۸ ASUSTeK COMPUTER INC. کلیه حقوق محفوظ است.

هیچ یک از بخش های این دفترچه راهنما (به غیر از مستندات) که توسط خریدار و برای تهیه نسخه پشتیبان نگهداری می شود) شامل محصولات و نرم افزاری که در آن شرح داده شده است، نباید بدون اجازه کتبی از ASUSTeK COMPUTER INC. به هر وسیله، باز تولید، منتقل، نسخه برداری، ذخیره سازی در سیستم بازاریابی یا به زبان دیگر ترجمه شود. ("ASUS").

ضمانت نامه محصول یا سرویس در شرایط زیر تمدید نخواهد شد: (۱) تعمیر، ایجاد اصلاحات یا تغییرات در محصول مگر اینکه چنین تعمیرات، اصلاحات یا تغییراتی به صورت کتبی از طرف ASUS اجازه داده شده باشد، یا (۲) اگر شماره سریال محصول خراب باشد یا وجود نداشته باشد.

ASUS این دفترچه راهنما را به صورت "چنانکه هست" بدون هیچ گونه ضمانتی اعم از صریح یا ضمنی، شامل (اما نه محدود به) ضمانت های ضمنی یا شرایط قابل فروش بودن یا متناسب بودن برای یک هدف خاص ارائه می کند. تحت هیچ شرایطی ASUS، مدیران، مسئولان، کارکنان و عوامل آن در قبال هیچ گونه خسارت غیر مستقیم، خاص، ضمنی، یا تبعی (شامل خسارات مربوط به از دست رفتن سود، از دست دادن کسب و کار، از دست دادن کاربرد یا داده ها، اختلال در کسب و کار و غیره) مسئولیتی ندارد، حتی اگر به ASUS در مورد احتمال چنین خسارتی ناشی از هر گونه نقص یا اشتباه در این دفترچه راهنما یا محصول اطلاع داده شده باشد.

مشخصات و اطلاعات موجود در این دفترچه راهنما تنها برای استفاده از اطلاعات ارائه شده است و ممکن است در هر زمان بدون اطلاع قبلی تغییر کند و نباید به عنوان تعهدی برای ASUS تفسیر شود. ASUS هیچ گونه مسئولیتی یا تعهدی در قبال هر گونه اشتباه و عدم صحت مطالب مندرج در این دفترچه راهنما، از جمله محصولات و نرم افزار های شرح داده شده در آن را به عهده نمی گیرد.

محصولات و نام شرکت های ذکر شده در این دفترچه راهنما ممکن است علائم تجاری ثبت شده یا حقوق انحصاری شرکت های مربوطه باشد یا خیر و تنها برای شناسایی یا توضیح و به نفع صاحبان آنها استفاده شده است بدون اینکه قصدی برای تجاوز به این حقوق وجود داشته باشد.

تذکرات

بیانیه کمیته ارتباطات فدرال

این دستگاه از بخش ۱۵ قوانین FCC تبعیت می کند. کارکرد تحت دو شرط زیر قرار دارد:

- این وسیله نباید باعث ایجاد تداخل مضر شود.
- این وسیله باید هر نوع تداخل دریافتی، حتی تداخلی که سبب ایجاد عملکرد نامطلوبی شود را بپذیرد.

این دستگاه مورد آزمایش قرار گرفته و با محدودیت های دستگاه دیجیتال کلاس B و همچنین بخش ۱۵ از قوانین FCC مطابقت دارد. این محدودیت ها به منظور فراهم آوردن محافظت در برابر تداخل های مضر هنگام نصب در مکان های مسکونی طراحی شده است. این دستگاه می تواند انرژی فرکانس رادیویی تولید کرده، از آن استفاده کند و آن را منتشر کند، و در صورتی که با توجه به دستورالعمل ها نصب و استفاده نشود، ممکن است تداخل مضر را در ارتباطات رادیویی ایجاد کند. با این وجود، تضمینی مبنی بر عدم ایجاد تداخل در یک نصب خاص وجود ندارد. اگر این وسیله در دریافت رادیویی یا تلویزیونی تداخل مضر ایجاد کرد، که این امر را می توان آن را با روشن و خاموش کردن این وسیله مورد بررسی قرار داد، به کاربر توصیه می شود با انجام یک یا چند مورد از اقدامات زیر، تداخل را از بین ببرد:

- جهت آنتن گیرنده یا مکان آن را تغییر دهید.
- فاصله بین دستگاه و گیرنده را بیشتر کنید.
- دستگاه را به یک پریز یا مدار متفاوت از پریز و مدار گیرنده وصل کنید.
- برای راهنمایی، با فروشنده یا یک فرد متخصص مجرب رادیو یا تلویزیون مشورت کنید.

لازم است از کابل های دارای محافظ برای اتصال نمایشگر به کارت گرافیک استفاده کنید تا از قوانین FCC تبعیت کنید. تغییرات یا اصلاحاتی که مورد تایید صریح افراد مسئول سازگاری نباشد، می تواند به باطل شدن اجازه کاربر برای کار کردن با دستگاه منجر شود.



بیانیه بخش ارتباطات کانادا

این دستگاه دیجیتالی طبق قوانین تداخل رادیویی بخش ارتباطات کانادا از نظر انتشار پرازیت رادیویی از دستگاه دیجیتال در محدوده کلاس B قرار دارد.

این دستگاه دیجیتال رده B با ICES-003 کانادا سازگار است.

این دستگاه دیجیتال کلاس B از تمامی شرایط لازم عنوان شده در قوانین مربوط به دستگاه های مسبب تداخل کانادا برخوردار است.

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

اطلاعات ایمنی

- قبل از راه اندازی نمایشگر، همه اسناد ارائه شده به همراه بسته بندی محصول را به دقت مطالعه کنید.
- برای جلوگیری از بروز آتش سوزی یا هرگونه شوک، هرگز نمایشگر را در مقابل بارندگی یا رطوبت قرار ندهید.
- هرگز قاب دور نمایشگر را باز نکنید. ولتاژ زیاد و خطرناک داخل نمایشگر ممکن است باعث بروز جراحت فیزیکی خطرناک شود.
- اگر منبع برق قطع شده است، هرگز آن را شخصاً تعمیر نکنید. با متخصص تعمیرکار مجاز یا فروشنده تان تماس بگیرید.
- قبل از استفاده از دستگاه، بررسی کنید همه کابل ها به درستی وصل باشند و کابل های برق آسیبی ندیده باشند. اگر هرگونه آسیبی را متوجه شدید، فوراً با فروشنده تماس بگیرید.
- شکاف ها و ورودی های موجود در پشت یا بالای قاب دستگاه برای تهویه هوا ارائه شده اند. این شکاف ها را نپوشانید. هرگز این محصول را در نزدیکی یا روی رادیاتور یا منابع گرما قرار ندهید مگر اینکه تهویه مناسب انجام شود.
- نمایشگر فقط باید از منبع برق مشخص شده بر روی برچسب استفاده کند. اگر از نوع منبع برق خانه مطمئن نیستید، با فروشنده یا شرکت برق محلی تماس بگیرید.
- از دوشاخه برق مناسبی استفاده کنید که از استانداردهای برق محلی تبعیت کند.
- از قرار دادن فشار زیاد روی سیم ها و کابل های برق خودداری کنید. قرار دادن فشار زیاد ممکن است باعث بروز آتش سوزی یا برق گرفتگی شود.
- از گرد و خاک، رطوبت و دماهای بسیار زیاد یا کم اجتناب کنید. نمایشگر را در جایی قرار ندهید که احتمال خیس شدن آن وجود داشته باشد. نمایشگر را روی یک سطح ثابت و هموار قرار دهید.
- در صورت بروز صاعقه یا اگر از دستگاه برای مدت زمان طولانی استفاده نمی کنید، دوشاخه را از پریز جدا کنید. این کار مانع از بروز آسیب در دستگاه به دلیل تغییر در ولتاژ برق می شود.
- هیچ نوع جسمی را روی شکاف های قاب نمایشگر فشار ندهید و هیچ مایعی را در آن نریزید.
- برای اطمینان از عملکرد رضایت بخش دستگاه، از نمایشگر فقط با کامپیوترهای موجود در فهرست UL استفاده کنید که طراحی دوشاخه مناسب با ولتاژ ۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت داشته باشند.
- پریز دیواری باید نزدیک به دستگاه باشد و به راحتی قابل دسترسی باشد.
- اگر در رابطه با نمایشگر با مشکلات فنی مواجه شدید، با سرویس کار مجاز تماس بگیرید.
- قبل از اتصال دوشاخه برق به پریز، بررسی کنید اتصال به زمین برقرار باشد. و هنگام جدا کردن اتصال به زمین حتماً بررسی کنید دوشاخه از پریز جدا شده باشد.
- لطفاً از ADP180MB آداپتور DELTA استفاده کنید.

هشدار

استفاده از هدفون یا گوشی هایی بجز موارد مشخص شده به دلیل بالا بودن فشار صوتی، باعث ایجاد نقص در شنوایی می شود.

محدودیت هایی در مورد اعلامیه مربوط به مواد خطرناک (هند)

این دستگاه از "قانون ۲۰۱۶ ضایعات الکترونیکی هند (مدیریت)" تبعیت می کند و استفاده از سرب، جیوه، هگزا اولانت کرومیوم، پلی کلره بی فنیل (PBB) و اترهای دی فنیل پلی کلره (PBDE) با غلظت بیشتر از ۰,۱٪ وزن در مواد همگن و ۰,۰۱٪ وزن در مواد همگن برای کادیوم را منع کرده است، بجز فهرست موارد استثنای موجود در برنامه زمانی II این قانون.

ساخت چین

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

EAC

مراقبت و تمیز کردن

- قبل از بلند کردن یا تغییر محل نمایشگر، بهتر است کابل ها و سیم های برق را جدا کنید. هنگامی که نمایشگر را در محل مربوطه قرار می دهید، از روش های مناسب بلند کردن آن پیروی کنید. وقتی نمایشگر را بلند می کنید یا جابجا می کنید، لبه های دستگاه را در دست بگیرید. نمایشگر را با پایه یا سیم بلند نکنید.
- تمیز کردن. نمایشگر را خاموش کنید و سیم برق را جدا کنید. سطح نمایشگر را با پارچه ای بدون پرز تمیز کنید که سایشی روی سطح دستگاه ایجاد نکند. لکه های ماندگار را می توانید با یک پارچه مرطوب شده با تمیزکننده ملایم پاک کنید.
- از تمیزکننده حاوی الکل یا استون استفاده نکنید. از تمیزکننده ای استفاده کنید که مناسب استفاده با LCD باشد. هرگز تمیزکننده را مستقیماً روی صفحه نپاشید زیرا ممکن است قطرات آب وارد نمایشگر شوند و باعث بروز برق گرفتگی شوند.

نماد سطل زباله با علامت ضربدر نشانگر این است که محصول (تجهیزات الکتریکی، الکترونیکی و باتری های سلولی حاوی جیوه) نباید در زباله های شهری قرار گیرد. برای اطلاع از نحوه از بین بردن محصولات الکترونیکی، مقررات محلی را بررسی کنید.



AEEE yönetmeliğine uygundur

علامت زیر در رابطه با نمایشگر طبیعی هستند:

- ممکن است در اولین دفعه استفاده از نمایشگر، صفحه بلرزد (حالت چشمک زدن) که این حالت به دلیل نور فلورسنت طبیعی است. دکمه روشن/خاموش را خاموش و دوباره روشن کنید و مطمئن شوید حالت لرزش صفحه از بین رفته باشد.
- بسته به الگوی دسک تاپ مورد استفاده ممکن است روشنایی روی صفحه کمی ناهموار باشد.
- اگر تصویر مشابهی برای مدت چند ساعت نمایش داده شود، بعد از تعویض تصویر ممکن است سایه ای از صفحه قبلی همچنان نمایش داده شود. صفحه به آرامی این حالت را از بین می برد یا می توانید چند ساعت آن را خاموش کنید.
- اگر صفحه سیاه می شود یا چشمک می زند، یا اگر حالتی پیش می آید که دیگر نمی توانید کار کنید، برای تعمیر آن با فروشنده یا مرکز تعمیرات تماس بگیرید. صفحه را شخصاً تعمیر نکنید!

علامت قراردادی مورد استفاده در این دفترچه راهنما

هشدار: اطلاعاتی برای جلوگیری از بروز جراحت هنگام انجام یک کار.



احتیاط: اطلاعاتی برای جلوگیری از بروز آسیب به قطعات هنگام انجام یک کار.



مهم: اطلاعاتی که برای انجام یک کار باید دنبال کنید.



نکته: راهنمایی ها و اطلاعات اضافی برای تکمیل یک کار.



از کجا به اطلاعات بیشتر دسترسی پیدا کنید

برای کسب اطلاعات بیشتر و دسترسی به روز رسانی های محصول و نرم افزار، به منابع زیر مراجعه کنید.

۱- وبسایت های ASUS

وبسایت جهانی ASUS حاوی اطلاعات به روز رسانی شده درباره سخت افزار و نرم افزار ASUS است. به <http://www.asus.com> مراجعه کنید

۲- اسناد اختیاری

بسته بندی محصول ممکن است حاوی اسناد اختیاری باشد که توسط فروشنده اضافه شده اند. این اسناد بخشی از بسته بندی استاندارد محصول نیستند.

۱-۱ خوش آمدید

متشکریم که نمایشگر ASUS® LCD را خریداری کردید!

جدیدترین نمایشگر صفحه گسترده LCD ارائه شده از طرف ASUS، صفحه نمایشی باریک تر، پهن تر و شفاف تر را ارائه می کند، همراه با تعداد زیادی از ویژگی ها که تجربه مشاهده شما را بهبود می بخشد.

با استفاده از این ویژگی ها می توانید تجربه دیداری راحت و فوق العاده ای به واسطه این نمایشگر داشته باشید!

۲-۱ محتویات بسته

بسته بندی دستگاه را برای مشاهده موارد زیر بررسی کنید:

- ✓ نمایشگر LCD
- ✓ پایه مانیتور
- ✓ پایه نمایشگر
- ✓ راهنمای شروع سریع
- ✓ کارت ضمانت
- ✓ ۱ سیم برق
- ✓ ۱ کابل HDMI
- ✓ ۱ کابل DP
- ✓ ۱ آداپتور
- ✓ ۱ کابل USB 3.0
- ✓ روکش VESA
- ✓ کیت های VESA

• در صورتی که هر یک از این اقلام دچار آسیب دیدگی شده اند و یا وجود ندارند، فوراً با فروشنده تماس بگیرید.



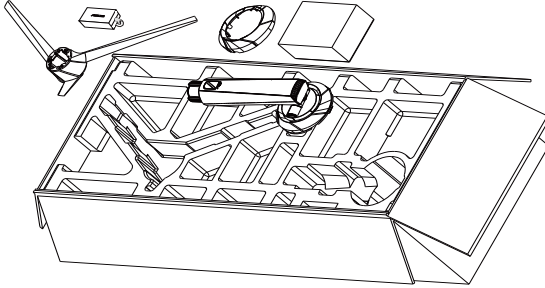
۳-۱ سرهم بندی کردن نمایشگر

برای سرهم بندی کردن نمایشگر:

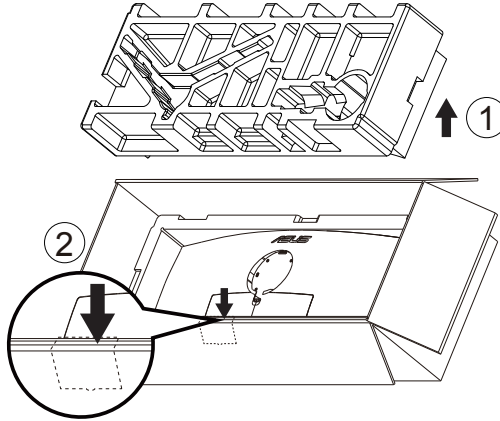
- وقتی دسته/پایه نمایشگر را وصل می کنید، توصیه می کنیم که نمایشگر را داخل بسته بندی EPS (جعبه کارتنی) قرار دهید.



۱- همه وسیله های جانبی را از EPS بالایی بیرون بیاورید.



۲- EPS بالایی را از جعبه کارتنی بیرون بیاورید و سپس فشار دهید تا سوراخ نصب پایه باز شود.

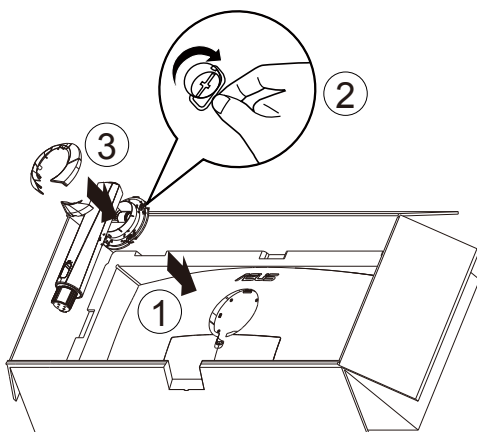


۳- سوراخ پیچ روی نمایشگر را با پیچ های موجود بر روی دسته همتراز کنید. سپس دسته را به نمایشگر وصل کنید.

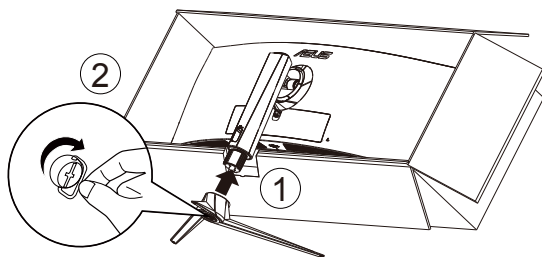
۱-۳ دسته را نصب کنید.

۲-۳ پیچ ارائه شده را ببندید.

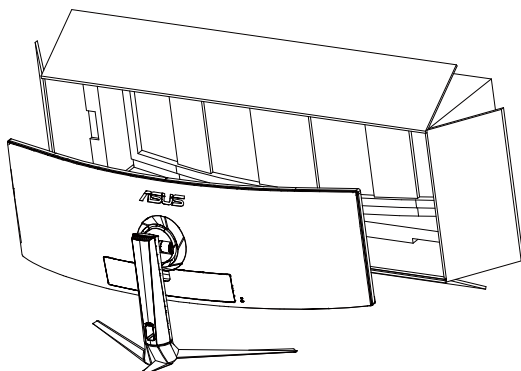
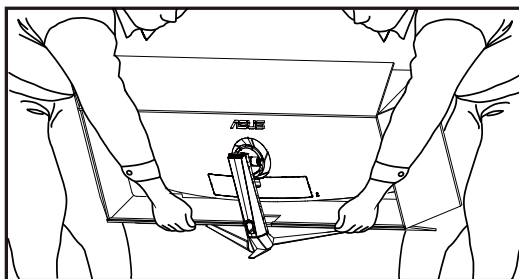
۲-۳ روکش VESA را در جای خود بگذارید.



۴- پیچ های ارائه شده را ببچانید و پایه را محکم کنید.

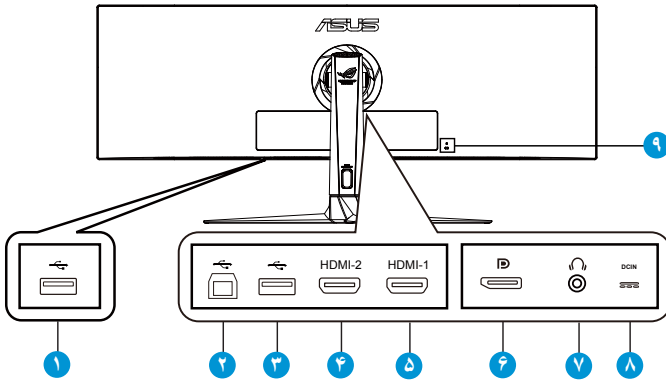


۵- بسته بندی را همراه با نمایشگر بالا ببرید و سپس بررسی کنید که کف نمایشگر محکم روی سطحی صاف یا میز قرار بگیرد. در آخر EPS و بسته بندی کارتنی را جدا کنید.



۴-۱ کابل ها را وصل کنید

۱-۴-۱ قسمت پشت نمایشگر LCD



۱- پورت جریان پایین USB

۲- پورت جریان بالای USB

۳- پورت جریان پایین USB

۴- پورت HDMI2.0

۵- پورت HDMI2.0

۶- DisplayPort

۷- فیش هدفون

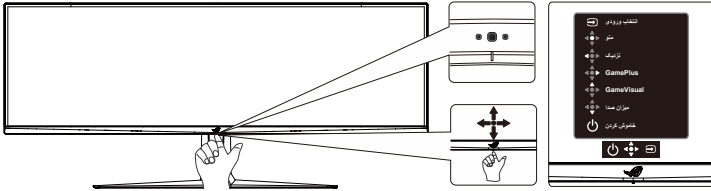
۸- پورت DC-IN

۹- قفل Kensington

۵-۱ معرفی نمایشگر

۱-۵-۱ استفاده از دکمه کنترل

از دکمه های کنترل موجود در پایین نمایشگر برای انجام تنظیمات نمایشگر استفاده کنید.



۱- نشانگر برق:

- مفهوم رنگی نشانگر برق مانند جدول زیر است.

شرح	وضعیت
روشن	سفید
حالت آماده به کار	کهربایی
خاموش	خاموش

۲- دکمه برق:

- این دکمه را برای روشن یا خاموش کردن نمایشگر فشار دهید. هر کلیدی را فشار دهید تا نمایشگر در صورت خاموش شدن روشن شود.

۳- دکمه میزان صدا:

- این یک کلید میانبر است. تنظیم پیش فرض "تنظیم صدا" است.

۴- GameVisual:





- این یک کلید میانبر است. تنظیم پیش فرض GameVisual است.

۵- دکمه GamePlus:

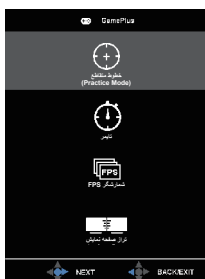
- این یک کلید میانبر است. تنظیم پیش فرض GamePlus است.
- **GamePlus:** عملکرد GamePlus یک کیت ابزار ارائه می کند و زمانی که کاربران بازی های مختلفی انجام می دهند، محیط بهتری را برای بازی آنها ایجاد می کند. مخصوصاً عملکرد خطوط متقاطع برای بازیکنان جدید یا کسانی است که به تازگی بازی های (FPS) First Person Shooter را شروع کرده اند.

برای فعال کردن GamePlus:

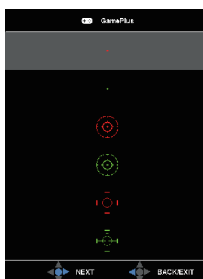
- دکمه **GamePlus** را فشار دهید تا به منوی اصلی GamePlus وارد شوید.
- عملکرد خطوط متقاطع، تایمر، شمارشگر FPS یا تراز صفحه نمایش را فعال کنید.

- دکمه  را به بالا/پایین حرکت دهید تا انتخاب شوند و  را برای تأیید عملکرد مورد نیاز فشار دهید.  را برای غیرفعال کردن و خروج فشار دهید.
- خطوط متقاطع/تایمر/شمارشگر FPS با فشردن کلید پنج جهته  قابل جابجایی هستند.

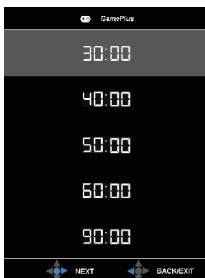
GamePlus منوی اصلی



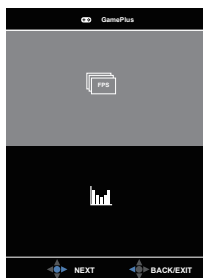
GamePlus-خطوط متقاطع






GamePlus-تایمر



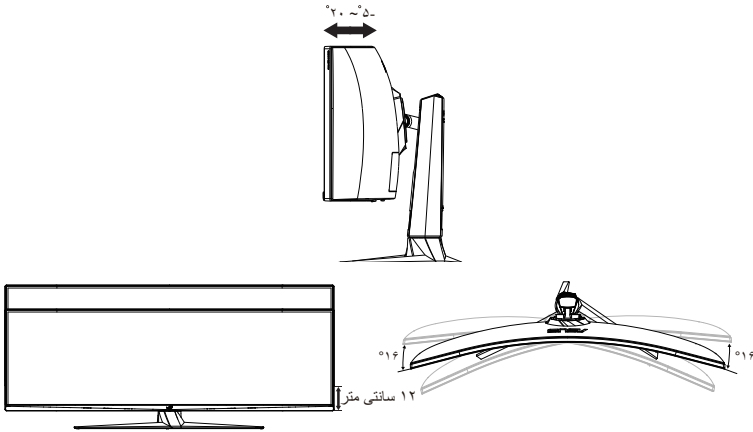
GamePlus-FPS شمارشگر



- ۶-  دکمه نزدیک از منوی OSD خارج شوید.
- ۷-  دکمه منو: این یک کلید موقت منو است. آن را انتخاب کنید تا منوی اصلی روی صفحه باز شود.
- ۸-  دکمه انتخاب ورودی: این یک کلید میانبر است. تنظیم پیش فرض "انتخاب ورودی" است. از کلید موقت "انتخاب ورودی" برای جابجایی بین "HDMI-1" و "HDMI-2" یا "DisplayPort" استفاده کنید.

۱-۲ تنظیم نمایشگر

- برای اینکه بهترین مشاهده را داشته باشید، توصیه می‌کنیم به صفحه کامل نمایشگر نگاه کنید، سپس نمایشگر را در زاویه ای تنظیم کنید که برایتان راحت تر باشد.
- پایه را بگیرید تا نمایشگر در حین تغییر زاویه زمین نخورد.
- می‌توانید زاویه نمایشگر را از ۵- تا ۲۰ تنظیم کنید و می‌توانید تا ۱۶ درجه از چپ یا راست آن را بچرخانید. همچنین می‌توانید ارتفاع نمایشگر را بین +/- ۱۲ سانتی متر تنظیم کنید.

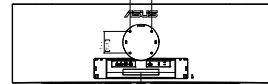
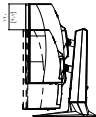
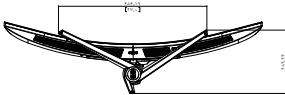
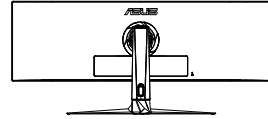
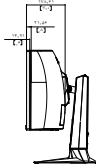
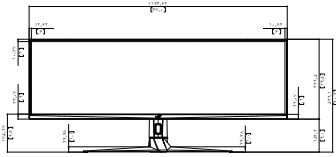


اگر نمایشگر در حین تنظیم زاویه دید کمی می‌لرزد این حالت طبیعی است.



۲-۲ ابعاد طرح کلی

واحد: میلی متر [اینچ]



2-3 کردن دست/پایه (برای اتصال VESA به دیوار)

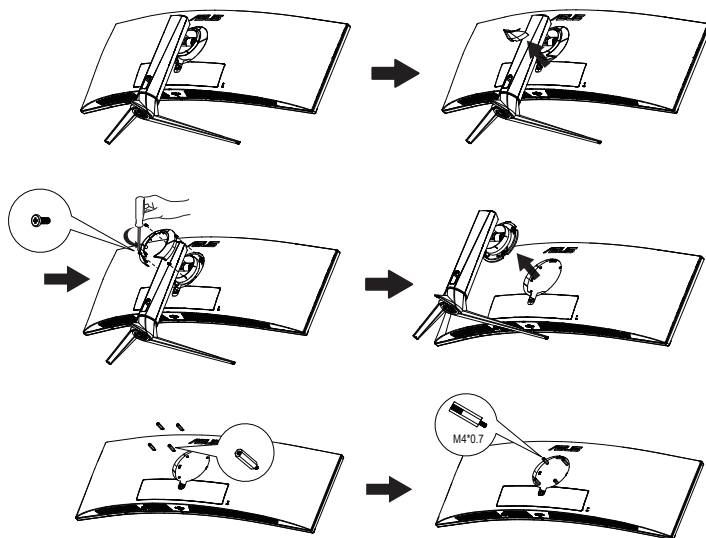
مراقب باشید به سطح نمایشگر آسیب وارد نشود. هنگامی که پایه نمایشگر را جدا می کنید، همیشه نمایشگر را داخل بسته بندی EPS بگذارید.



پایه جداشدنی این نمایشگر به گونه ای خاص برای اتصال دیواری VESA طراحی شده است.

برای جدا کردن دست/پایه

- ۱- کابل های برق و سیگنال را جدا کنید. نمایشگر را به دقت به صورت وارونه روی بسته بندی EPS بگذارید.
- ۲- روکش های روی قسمتی که نمایشگر و دسته به یکدیگر وصل می شوند را بردارید.
- ۳- چهار (۴) پیچ متصل کننده دسته به قسمت پشت نمایشگر را باز کنید.
- ۴- پایه (دسته و پایه) را از نمایشگر جدا کنید.



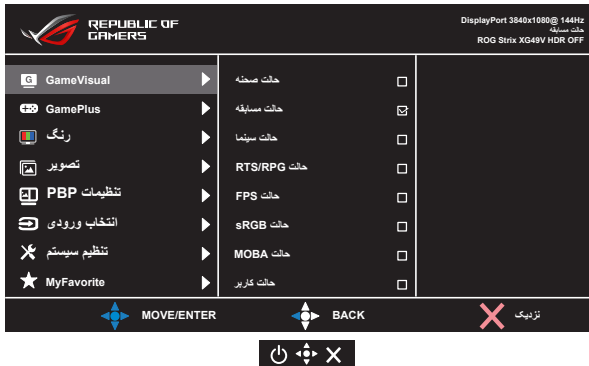
کیفیت نصب دیواری VESA (۱۰۰ × ۱۰۰ میلی متر) به صورت جداگانه به فروش می رسد.

فقط از قلاب اتصال دیواری فهرست شده UL با حداقل وزن/بار ۲۸,۸ کیلوگرم استفاده کنید (اندازه پیچ: ۱۰ x M4 میلی متر).

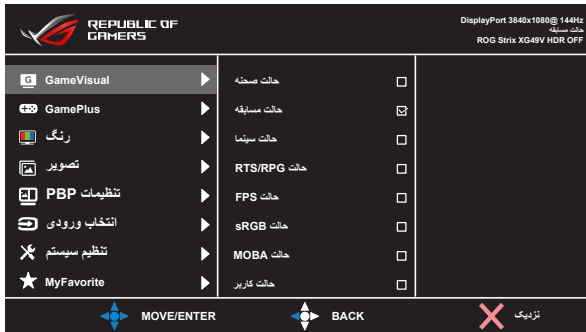


۱-۳ منوی روی صفحه (OSD)

۱-۱-۳ نحوه پیکربندی مجدد



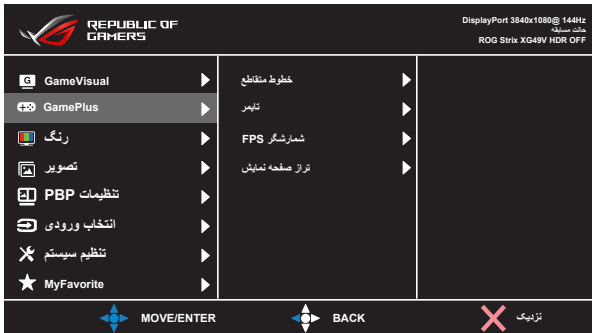
- ۱- دکمه ۵ جهته را فشار دهید تا منوی OSD نمایش داده شود.
- ۲- کلیدهای بالا و پایین را فشار دهید تا گزینه‌های موجود در منو جابجا شوند. وقتی از یک نماد به نمادی دیگر جابجا می‌شوید، نام گزینه پرنرنگ می‌شود.
- ۳- برای انتخاب یک مورد پرنرنگ شده از منو، کلید راست یا دکمه وسط را فشار دهید.
- ۴- کلیدهای بالا و پایین را فشار دهید تا پارامترهای دلخواه انتخاب شوند.
- ۵- کلید راست یا دکمه وسط را فشار دهید تا به نوار کناری وارد شوید، سپس از کلیدهای بالا یا پایین (بسته به نشانگرهای موجود در منو) برای ایجاد تغییرات استفاده کنید.
- ۶- کلید چپ را فشار دهید تا به منوی قبلی بازگردید.



- **حالت صحنه:** این بهترین انتخاب برای عکس های دارای منظره با GameVisual™ Video Intelligence Technology است.
- **حالت مسابقه:** این بهترین انتخاب برای انجام بازی با GameVisual™ Video Intelligence Technology است.
- **حالت سینما:** این بهترین انتخاب برای مشاهده فیلم با GameVisual™ Video Intelligence Technology است.
- **حالت RTS/RPG:** این حالت بهترین برای انجام بازی با Real-Time Strategy (RTS)/ Role-Playing Game (RPG) با فن آوری GameVisual™ Video Intelligence Technology است.
- **حالت FPS:** این بهترین انتخاب برای انجام بازی First Person Shooter با GameVisual™ Video Intelligence Technology است.
- **حالت sRGB:** این حالت بهترین انتخاب برای مشاهده عکس ها و تصاویر گرافیکی از کامپیوتر است.
- **حالت MOBA:** این حالت بهترین انتخاب برای انجام بازی Multiplayer Online Battle Arena (MOBA) با فن آوری GameVisual™ Video intelligence است.
- **حالت کاربر:** گزینه های بیشتر در منوی رنگ قابل تنظیم هستند.

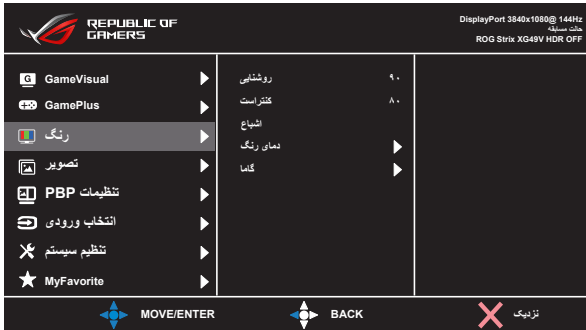
-
- در حالت مسابقه، عملکردهای اشباع، وضوح و ASCR توسط کاربر پیکربندی نمی شوند
 - در حالت sRGB، عملکردهای اشباع، دمای رنگ، وضوح، روشنایی، کنتراست، ASCR توسط کاربر قابل پیکربندی نیستند.
 - در حالت MOBA، عملکردهای اشباع، وضوح و ASCR توسط کاربر پیکربندی نمی شوند





- خطوط متقاطع: عملکرد خطوط متقاطع را فعال کنید.
- تایمر: عملکرد تایمر را فعال کنید.
- شمارشگر FPS: عملکرد شمارشگر FPS را فعال کنید.
- تراز صفحه نمایش: عملکرد تراز بندی نمایشگر را فعال کنید.

رنگ تصویر مورد نظر را از این عملکرد انتخاب کنید.



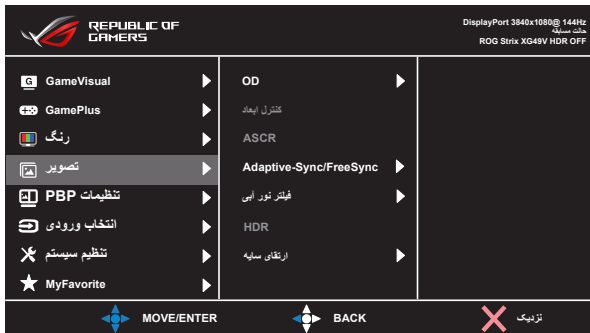
- روشنایی: محدوده قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰۰ است.
- کنتراست: محدوده قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰۰ است.
- اشباع: محدوده قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰۰ است.
- دمای رنگ: دارای سه حالت رنگ از پیش تنظیم شده است: (سرد، عادی، گرم) و حالت کاربر.
- گاما: شامل سه حالت گاما است از جمله ۱.۸، ۲.۲، ۲.۵.

- در حالت کاربر، رنگ های R (قرمز)، G (سبز) و B (آبی) توسط کاربر قابل پیکربندی هستند، محدوده قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰۰ است.



۴- تصویر

می توانید OD، کنترل ابعاد، ASCR، Adaptive-Sync/FreeSync، فیلتر نور آبی، HDR و ارتقای سایه را از این عملکرد اصلی تنظیم کنید.



- **OD:** با استفاده از فن آوری Over Drive، سرعت زمان پاسخگویی را افزایش می دهد. شامل سطح ۰ تا ۵ است.
- **کنترل ابعاد:** نسبت ابعادی را روی کامل و ۳:۴ تنظیم می کند.
- **ASCR:** روشن یا خاموش را انتخاب کنید تا عملکرد نسبت ابعادی کنتراست پویا فعال یا غیرفعال شود.
- **Adaptive-Sync/FreeSync:** به منابع گرافیکی پشتیبانی شده Adaptive-Sync/FreeSync امکان می دهد به صورت پویا سرعت نوسازی نمایش را بر اساس سرعت فریم محتوای معمول تنظیم کند تا مصرف برق کمتر شود، بدون شاتر دیداری و با میزان ماتی کمتر صفحه همراه باشد. FreeSync از ۴۸-۱۴۴ هرتز در حالت DP پشتیبانی می کند.
- **فیلتر نور آبی:** سطح انرژی نور آبی ساطع شده از پس زمینه LED را تنظیم کنید.
- **HDR:** محدوده پویای زیاد. دارای سه حالت HDR است (HDR سینمای HDR، ASUS HDR، بازی ASUS HDR و FreeSync2 HDR).
- با اتصال به ویدیوی AMD FreeSync2 HDR، مورد HDR قفل می شود. (FreeSync2 HDR بدون پشتیبانی تحت HDMI@120 هرتز)
- **ارتقای سایه:** "تقویت رنگ تیره" منحنی گامای نمایشگر را تنظیم می کند تا ته رنگ های تیره در تصویر تقویت شود و صحنه ها و اجسام تیره راحت تر مشاهده شوند.

-
- برای نمایش عکس بر اساس نسبت ابعادی اصلی منبع ورودی، ۳:۴ را برای نمایش تصویر انتخاب کنید.
-





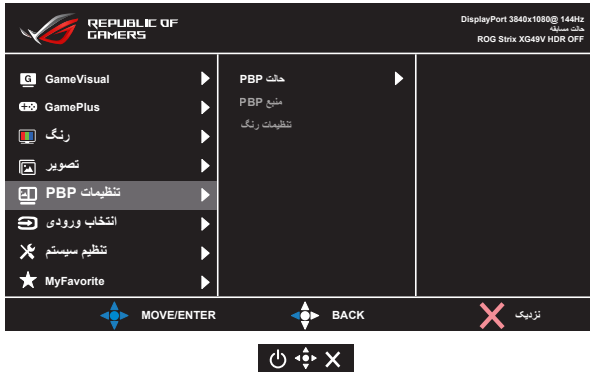
- هنگامی که فیلتر نور آبی فعال است، تنظیمات پیش فرض حالت مسابقه به صورت خودکار وارد می شوند.
- از سطح ۱ تا سطح ۳، عملکرد روشنایی توسط کاربر قابل پیکربندی است.
- سطح ۴ یک تنظیم بهینه سازی شده است. از گواهی نور آبی کم TUV تبعیت می کند. عملکرد روشنایی توسط کاربر قابل پیکربندی نیست.



- برای کم کردن میزان فشار به چشم به موارد زیر مراجعه کنید:
- کاربر باید بعد از کار کردن به مدت طولانی با دستگاه، مدتی استراحت کند. توصیه می شود بعد از ۱ ساعت کار متوالی با کامپیوتر، کمی استراحت کنید (حداقل ۵ دقیقه). اگر چند بار استراحت کوتاه داشته باشید تأثیر بیشتری در مقایسه با یک استراحت طولانی مدت دارد.
- برای اینکه میزان خشکی و خستگی چشم به حداقل برسد، کاربران باید مرتباً به چشمشان استراحت دهند و برای این کار روی اجسامی که در فاصله دوری هستند تمرکز کنند.
- تمرین های چشم سبب می شوند میزان خستگی و فشار چشم کاهش یابد. این تمرین ها را مرتباً تکرار کنید. اگر فشار چشم ادامه دارد، با چشم پزشکی مشورت کنید. تمرین های چشم: (۱) مرتباً به بالا و پایین نگاه کنید (۲) به آرامی چشم هایتان را بچرخانید (۳) چشم هایتان را به صورت دورانی حرکت دهید.
- بالا بودن سطح نور آبی ممکن است باعث فشار به چشم شود و حالت AMD (دژنراسیون ماکولا) ایجاد کند. فیلتر نور آبی می تواند تا ۷۰٪ (حداکثر) نور آبی مضر را کاهش دهد تا حالت CVS (سندرم بینایی ناشی از کار با کامپیوتر) ایجاد نشود.

۵- تنظیمات PBP

تنظیمات PBP به شما امکان می دهد چندین پنجره فرعی متصل به هر منبع ویدیویی را باز کنید.



با فعال کردن این عملکرد، نمایشگر دو یا سه تصویر را از هر منبع ویدیویی مختلف نمایش می دهد.

- **حالت PBP:** PBPx2 یا PBPx3 را برای خاموش کردن آن انتخاب کنید.
- **منبع PBP:** منبع ورودی ویدیو را از بین "HDMI-1" و "HDMI-2" یا "DisplayPort" انتخاب می کند.
- **تنظیمات رنگ:** حالت GameVisual را برای هر پنجره PBP تنظیم می کند.

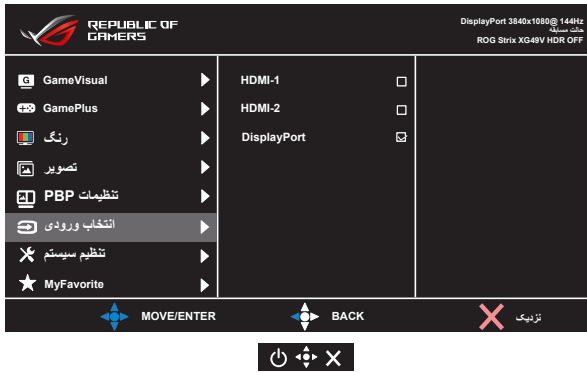
-
- با فعال کردن عملکرد PBP، عملکردهای Adaptive-Sync/FreeSync و HDR غیرفعال می شوند.
 - عملکرد PBP در کمتر از ۶۰ هرتز پشتیبانی می شود.
-



۶- انتخاب ورودی

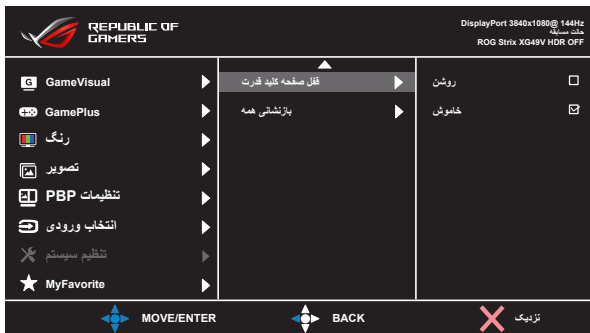
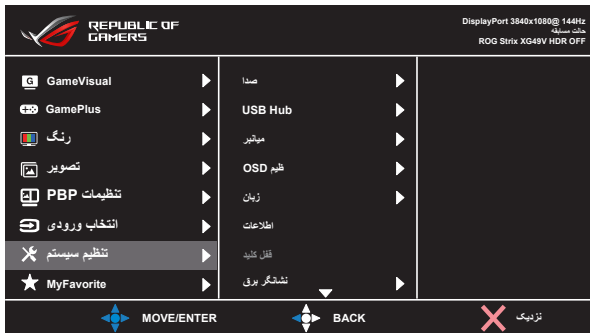
منبع ورودی را انتخاب کنید:

• DisplayPort ،HDMI-2 ،HDMI-1



۷- تنظیم سیستم

بیکر بندی سیستم را تنظیم کنید.

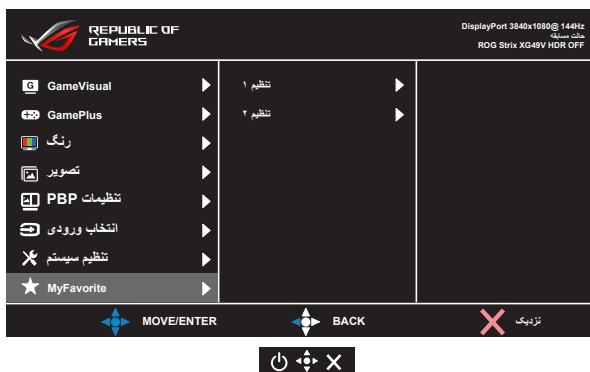


- صدا: برای تنظیم سطح صدای خروجی، "میزان صدا" را انتخاب کنید. برای تنظیم بیصدا کردن صدای خروجی، "بی صدا" را انتخاب کنید. "منبع صدا" را برای انتخاب منبع صدا انتخاب می کند.
- **USB Hub**: عملکرد هاب USB را در حالت آماده به کار فعال/غیرفعال می کند.
- میانبر: این گزینه را انتخاب کنید تا بتوانید کلید میانبر را تنظیم کنید.
- **ظیم OSD**: وقفه **OSD**، **DDC/CI** و **شفافیت** صفحه **OSD** را تنظیم کنید.
- زبان: زبان OSD را انتخاب کنید. زبان های انتخابی در زیر آورده شده اند: انگلیسی، فرانسوی، آلمانی، اسپانیایی، ایتالیایی، هلندی، روسی، لهستانی، چک، کروات، مجارستان، رومانی، پرتغال، ترکیه، چینی ساده، چینی سنتی، ژاپنی، کره ای، فارسی، تایلندی و اندونزیایی.
- اطلاعات: اطلاعات نمایشگر را نمایش دهید.

- **قفل کلید:** همه عملکردهای کلید را غیرفعال می کند. اگر کلید رو به پایین را برای مدت بیش از پنج ثانیه فشار دهید، عملکرد قفل کلید غیرفعال می شود.
- **نشانگر برق:** نشانگر LED برق را روشن/خاموش کنید.
- **قفل صفحه کلید قدرت:** برای غیرفعال/فعال کردن کلید روشن/خاموش
- **بازنشانی همه:** بله را انتخاب کنید تا همه تنظیمات را به حالت پیش فرض کارخانه برگردانید.

۸- MyFavorite







همه تنظیمات موجود در نمایشگر را بارگذاری/ذخیره کنید.



مدل	XG49VQ
اندازه صفحه	عرض ۴۹ (۱۲۴,۴۶ سانتی متر)
حداکثر وضوح	۱۰۸۰ x ۳۸۴۰
روشنایی (معمول)	۴۰۰ cd/m ^۲
نسبت ابعادی کنتراست (معمول)	۴۵۰ nits (معمول)
زاویه مشاهده (<CR> ۱۰)	۱۷۸° (افقی) / ۱۷۸° (عمودی)
رنگ های نمایش	(۲FRC + تب ۸) ملیار ۱,۰۷
زمان پاسخ	۴ میلی ثانیه (G تا G)
صدا از HDMI	بله
ورودی HDMI	۲ x HDMI 2.0
ورودی DisplayPort	بله
PBP	بله
درگاه USB 3.0	۱ جریان بالا، ۲ جریان پایین (پورت USB بدون شارژر زمانی که جریان بالا هیچ پیوندی ندارد)
گوشی	بله
بلندگوی	۲ بلندگوی ۵ وات
مصرف انرژی در زمان روشن بودن	> ۴۷ وات* (اندازه گیری روشنایی صفحه ۲۰۰ نیت بدون اتصال صدا / USB / کارت خوان)
رنگ های شاسی	سیاه
حالت صرفه جویی در مصرف انرژی	> ۰,۵ وات
حالت خاموشی	> ۰,۵ وات
زاویه	۵۵- ~ ۲۰
ابعاد ابعاد با پایه (عرض x طول x قطر)	۱۱۹۳,۳۳ x ۵۲۹,۱۰ x ۳۴۴,۷۴ میلی متر
ابعاد ابعاد بدون پایه (عرض x طول x قطر)	۱۱۹۳,۳۳ x ۳۶۹,۷ x ۱۷۸,۴۳ میلی متر
ابعاد جعبه (عرض x طول x قطر)	۱۳۰۸ x ۴۸۴ x ۳۷۰ میلی متر
وزن خالص با پایه (تقریبی)	۱۳,۳ کیلوگرم
وزن خالص بدون پایه (تقریبی)	۹,۷ کیلوگرم
وزن ناخالص (تقریبی)	۲۰,۹ کیلوگرم
درجه ولتاژ	برق متناوب ۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت (داخلی)
دما (در حالت کارکرد)	۰ تا ۴۰ درجه سانتی گراد

۳-۳ عیب یابی (سؤال های متداول)

مشکل	راهکار احتمالی
LED برق روشن نیست	<ul style="list-style-type: none"> دکمه \odot را فشار دهید و بررسی کنید آیا نمایشگر روشن است. بررسی کنید سیم برق به درستی به نمایشگر و خروجی برق وصل باشد. عملکرد نشانگر برق را در منوی OSD اصلی بررسی کنید. "روشن" را انتخاب کنید تا LED روشن شود.
چراغ LED به رنگ کهربایی روشن می شود و هیچ تصویری روی صفحه نیست	<ul style="list-style-type: none"> بررسی کنید آیا نمایشگر و کامپیوتر روشن هستند. بررسی کنید کابل سیگنال به درستی به نمایشگر و کامپیوتر وصل باشد. کابل سیگنال را بررسی کنید و بررسی کنید همه پین ها در جای خود باشند. کامپیوتر را به یک نمایشگر دیگر وصل کنید و بررسی کنید آیا به درستی کار می کند.
تصویر صفحه خیلی روشن یا تیره است	<ul style="list-style-type: none"> تنظیمات کنتراست و روشنایی را از طریق منوی روی صفحه تنظیم کنید.
تصویر صفحه به عقب حرکت می کند یا الگوی موج ماندنی در تصویر دیده می شود.	<ul style="list-style-type: none"> بررسی کنید کابل سیگنال به درستی به نمایشگر و کامپیوتر وصل باشد. دستگاه های الکتریکی را که ممکن است تداخل الکتریکی ایجاد کنند حرکت دهید.
رنگ تصویر صفحه دچار مشکل است (رنگ سفید کاملاً سفید نیست)	<ul style="list-style-type: none"> کابل سیگنال را بررسی کنید و بررسی کنید همه پین ها در جای خود باشند. تنظیم مجدد کلی را از طریق منوی روی صفحه انجام دهید. رنگ های R/G/B را تنظیم کرده یا دمای رنگ را از طریق منوی روی صفحه انتخاب کنید.
تصویر صفحه سفید مات است	<ul style="list-style-type: none"> حالت PBP از HDR پشتیبانی نمی کند، لطفاً عملکرد HDR منبع یا حالت PBP را غیرفعال کنید و بررسی کنید تصویر صفحه معمولی است یا نه.
صدایی پخش نمی شود یا صدا کم است	<ul style="list-style-type: none"> تنظیمات صدای نمایشگر یا کامپیوتر را تنظیم کنید. بررسی کنید درایور کارت صدا به درستی نصب و فعال شده باشد. منبع صدا را بررسی کنید.

<ul style="list-style-type: none"> • با تنظیم حالت PBP۰ Adaptive-Sync/FreeSync و HDR رمزگشایی شده به صورت خودکار غیرفعال می‌شوند. • بعد از غیرفعال کردن حالت PBP می‌توانید Adaptive-Sync/FreeSync را انتخاب کنید. • وقتی PBP غیرفعال باشد، HDR رمزگشایی شده" به صورت خودکار فعال است. 	<p>عملکرد زیر به صورت خودکار غیرفعال می‌شود.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive-Sync/FreeSync • HDR رمزگشایی شده
<ul style="list-style-type: none"> • حالت PBP در کمتر از ۶۰ هرتز مورد استفاده قرار می‌گیرد. اگر هرکدام از فرکانس‌های ولتاژ ورودی بیشتر از ۶۰ هرتز است، حالت PBP به صورت خودکار خاموش می‌شود. • فرکانس ولتاژ ویدیوی ورودی را روی ۶۰ هرتز بگذارید و سپس دوباره حالت PBP را تنظیم کنید. 	<p>حالت PBP به صورت خودکار غیرفعال است.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • وضوح صفحه را روی اندازه پنجره PBP به صورت زیر تنظیم کنید: • $1080 \times 1920 @ 60$ هرتز در حالت  • $1080 \times 2560 @ 60$ هرتز در پنجره بزرگ در حالت  یا  • $1080 \times 1280 @ 60$ هرتز در پنجره کوچک در حالت  یا  • $1080 \times 1280 @ 60$ هرتز در حالت  • وضوح را در کامپیوتر و منوی روی صفحه بررسی کنید. اگر یکسان تنظیم نشده اند، مقیاس بندی در کارت گرافیک غیرفعال می‌شود. • وضوح در منوی روی صفحه در بزرگ‌ترین پنجره سمت چپ مشخص است. منبع ورودی را روی آخرین پنجره از سمت چپ تنظیم کنید تا وضوح بررسی شود و مطمئن شوید که پنجره آخر سمت چپ انتخاب شده باشد. 	<p>تصویر در حالت PBP تمام صفحه نیست.</p>

۴-۳ لیست زمانبندی پشتیبانی شده

DP

جدول زمانبندی پشتیبانی شده	
۶۰هرتز@۴۸۰x۶۴۰	۱
۶۷هرتز@۴۸۰x۶۴۰	۲
۷۲هرتز@۴۸۰x۶۴۰	۳
۷۵هرتز@۴۸۰x۶۴۰	۴
۷۰هرتز@۴۰۰x۷۲۰	۵
۵۶هرتز@۶۰۰x۸۰۰	۶
۶۰هرتز@۶۰۰x۸۰۰	۷
۷۲هرتز@۶۰۰x۸۰۰	۸
۷۵هرتز@۶۰۰x۸۰۰	۹
۶۰هرتز@۷۶۸x۱۰۲۴	۱۰
۷۰هرتز@۷۶۸x۱۰۲۴	۱۱
۷۵هرتز@۷۶۸x۱۰۲۴	۱۲
۷۵هرتز@۸۶۴x۱۱۵۲	۱۳
۶۰هرتز@۷۲۰x۱۲۸۰	۱۴
۶۰هرتز@۹۶۰x۱۲۸۰	۱۵
۶۰هرتز@۱۰۸۰x۱۲۸۰	۱۶
۶۰هرتز@۱۰۲۴x۱۲۸۰	۱۷
۶۰هرتز@۹۰۰x۱۴۴۰	۱۸
۶۰هرتز@۱۰۵۰x۱۶۸۰	۱۹
۵۰هرتز@۱۰۸۰x۱۹۲۰	۲۰
۶۰هرتز@۱۰۸۰x۱۹۲۰	۲۱
۶۰هرتز@۱۰۸۰x۲۵۶۰	۲۲
۶۰هرتز@۱۰۸۰x۳۸۴۰	۲۳
۱۲۰هرتز@۱۰۸۰x۳۸۴۰	۲۴
۱۴۴هرتز@۱۰۸۰x۳۸۴۰	۲۵
۶۰هرتز@480P	۲۶
۵۰هرتز@576P	۲۷
۵۰هرتز@720P	۲۸
۶۰هرتز@720P	۲۹
۱۲۰هرتز@720P	۳۰
۵۰هرتز@1080P	۳۱
۶۰هرتز@1080P	۳۲
۱۲۰هرتز@1080P	۳۳

جدول زمانبندی پشتیبانی شده	
۶۰@۴۸۰x۶۴۰ هرتز	۱
۶۷@۴۸۰x۶۴۰ هرتز	۲
۷۲@۴۸۰x۶۴۰ هرتز	۳
۷۵@۴۸۰x۶۴۰ هرتز	۴
۷۰@۴۰۰x۷۲۰ هرتز	۵
۵۶@۶۰۰x۸۰۰ هرتز	۶
۶۰@۶۰۰x۸۰۰ هرتز	۷
۷۲@۶۰۰x۸۰۰ هرتز	۸
۷۵@۶۰۰x۸۰۰ هرتز	۹
۶۰@۷۶۸x۱۰۲۴ هرتز	۱۰
۷۰@۷۶۸x۱۰۲۴ هرتز	۱۱
۷۵@۷۶۸x۱۰۲۴ هرتز	۱۲
۷۵@۸۶۴x۱۱۵۲ هرتز	۱۳
۶۰@۷۲۰x۱۲۸۰ هرتز	۱۴
۶۰@۹۶۰x۱۲۸۰ هرتز	۱۵
۶۰@۱۰۸۰x۱۲۸۰ هرتز	۱۶
۶۰@۱۰۲۴x۱۲۸۰ هرتز	۱۷
۶۰@۹۰۰x۱۴۴۰ هرتز	۱۸
۶۰@۱۰۵۰x۱۶۸۰ هرتز	۱۹
۵۰@۱۰۸۰x۱۹۲۰ هرتز	۲۰
۶۰@۱۰۸۰x۱۹۲۰ هرتز	۲۱
۶۰@۱۰۸۰x۲۵۶۰ هرتز	۲۲
۶۰@۱۰۸۰x۲۸۴۰ هرتز	۲۳
۱۰۰@۱۰۸۰x۲۸۴۰ هرتز	۲۴
۱۲۰@۱۰۸۰x۲۸۴۰ هرتز	۲۵
۶۰@480P هرتز	۲۶
۵۰@576P هرتز	۲۷
۵۰@720P هرتز	۲۸
۶۰@720P هرتز	۲۹
۱۲۰@720P هرتز	۳۰
۵۰@1080P هرتز	۳۱
۶۰@1080P هرتز	۳۲
۱۲۰@1080P هرتز	۳۳

* حالت هایی که در جدول فهرست نشده اند ممکن است پشتیبانی نشوند. برای اینکه بهترین وضوح را داشته باشید، توصیه می کنیم حالت فهرست شده در جدول زیر را انتخاب کنید.