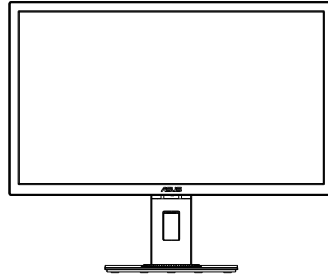
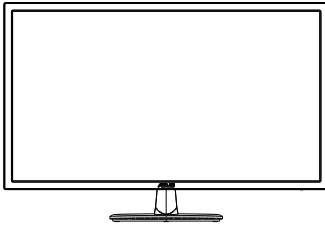


ASUS®

سری VP28U

نمایشگر LCD

راهنمای کاربر



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

فهرست مطالب

تذکرات	iii
اطلاعات ایمنی	v
مراقبت و تمیز کردن	vii
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	۳-۱
۱-۴-۱ قسمت پشت نمایشگر LCD	۳-۱
۵-۱ Monitor معرفی نمایشگر	۴-۱
۱-۵-۱ استفاده از دکمه کنترل	۴-۱
۲-۵-۱ عملکرد QuickFit	۶-۱
۱-۲ جدا کردن دسته/پایه (برای اتصال VESA به دیوار)	۱-۲
۲-۲ تنظیم نمایشگر	۲-۲
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	۱-۳
۳-۳ عیب یابی (سؤال های متداول)	۱۱-۳
۴-۳ لیست زمانبندی پشتیبانی شده	۱۲-۳

© حق نسخه برداری ASUSTeK COMPUTER INC. 2017 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. و به هر شکل و وسیله، بازتولید، منتقل، نسخه برداری، ذخیره سازی در سیستم بازیابی 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 خساراتی 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 اعلام تجاری ثبت شده یا حق 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 دستگاه نباید تداخل مضر ایجاد کرده، و
- 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 های سازنده 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.

شرکت ما به عنوان یکی از شرکای Energy Star® تضمین می کند که این دستگاه از دستورالعمل های Energy Star® برای صرفه جویی در مصرف انرژی پیروی می کند.



بیانیه بخش ارتباطات کانادا

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

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

ساخت چین

تبریک می‌گوییم! این نمایشگر برای شما و کل این سیاره طراحی شده است.

نمایشگری که خریداری کرده اید دارای برجسب TCO Certified است. در نتیجه مطمئن خواهید بود که این نمایشگر بر اساس بخری از جدی‌ترین ملزومات کیفیت و حفظ محیط در جهان تولید و آزمایش شده است. در نتیجه این محصول از عملکرد بسیار بالایی برخوردار خواهد بود، در طراحی آن کاربر در نظر گرفته شده است و تأثیر بر محیط و آب و هوا نیز به حداقل می‌رسد.



TCO Certified یک برنامه مورد تأیید شخص ثالث است که در آن هر مدل محصول توسط یک آزمایشگاه مستقل و جداگانه مورد تأیید قرار می‌گیرد. TCO Certified یکی از سخت‌گیرانه‌ترین گواهی‌های موجود برای نمایشگرها در سرتاسر جهان است.

بعضی از ویژگی‌های قابلیت استفاده TCO Certified در نمایشگرها عبارتند از:

- ارگونومیک دیداری مناسب و کیفیت تصویر خوب که با این هدف مورد آزمایش قرار می‌گیرند تا برترین عملکرد تضمین شود و مشکلات مربوط به بینایی و خستگی چشم ایجاد نشود. پارامترهای مهم عبارتند از روشنایی، کنتراست، وضوح، سطح سیاه، گاما، منحنی، رنگ و روشنایی، یکپارچگی، تبدیل رنگ و ثبات تصویر.
- این محصول بر اساس استانداردهای ایمنی خاصی در آزمایشگاه‌های جداگانه و مستقل مورد آزمایش قرار گرفته است.
- انتشار میدان‌های الکتریکی و مغناطیسی به صورت معمولی در حد وسایل خانگی است.
- صداهای محیطی کمی ساطع می‌شوند.

بعضی از ویژگی‌های محیطی TCO Certified در نمایشگرها عبارتند از:

- این مارک نشان دهنده مسئولیت اجتماعی شرکت است و دارای یک سیستم مدیریت محیطی مورد تأیید است (EMAS یا ISO 14001).
- میزان مصرف انرژی در حالت روشن بودن دستگاه و در حالت آماده به کار بسیار کم است و در نتیجه تأثیر بر محیط اطراف بسیار کم می‌شود.
- محدودیت در مورد پیشگیری شعله برمی و کلر، روان‌کننده، پلاستیک و فلزهای سنگین مانند کادمیوم، جیوه و سرب (سازگار با RoHS).
- این محصول بر بسته بندی آن آماده باز یافت است.
- سازنده این مارک، گزینه‌هایی برای بازگرداندن محصول (مرجوعی) در صورت وجود نقص در نظر گرفته است.

ازم را می‌توانید از وبسایت ما دانلود کنید. شرایط لازم ارائه شده در این برجسب توسط TCO Development با همکاری دانشمندان، متخصصین و کاربران و همچنین سازندگان در سرتاسر جهان تعیین شده است. در سال‌های پایانی 1980، TCO بر توسعه تجهیزات IT به روشی که هرچه بیشتر دوستدار کاربر بوده تأثیرگذار بوده است. سیستم برجسب گذاری ما با نمایشگرهایی در سال 1992 شروع شد و اکنون از طرف کاربران و سازندگان عرصه IT در سرتاسر جهان تقاضاهایی داریم. تقریباً 50% از کل نمایشگرهای جهان دارای تأییدیه TCO هستند.

در نمایشگرهایی با صفحه‌های براق، کاربران باید نمایشگر را تعویض کنند زیرا چنین صفحه‌هایی ممکن است در انعکاس نور محیط و سطوح روشن تداخل ایجاد کنند.

برای اطلاعات بیشتر، به این سایت مراجعه کنید
www.tcodevelopment.com

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.

هشدار

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

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 نشاندید زیرا ممکن است قطرات آب وارد نمایشگر شوند و باعث بروز برق گرفتگی شوند.

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 نمایشگر
- ✓ راهنمای شروع سریع
- ✓ کارت ضمانت
- ✓ ۱ سیم برق
- ✓ ۱ کابل HDMI (اختیاری)
- ✓ ۱ کابل DP (اختیاری)

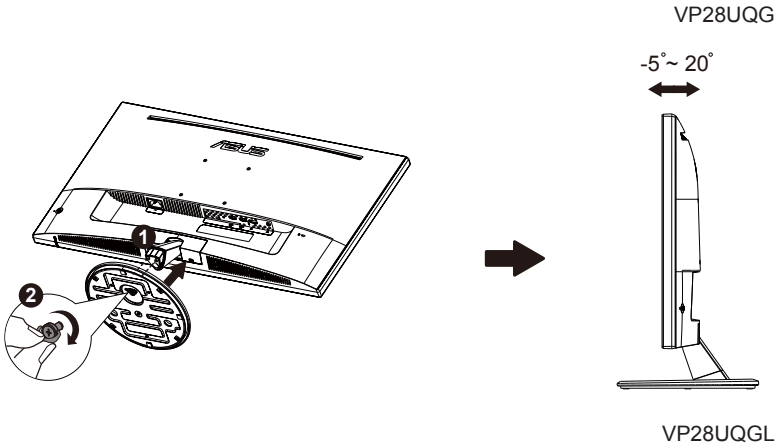
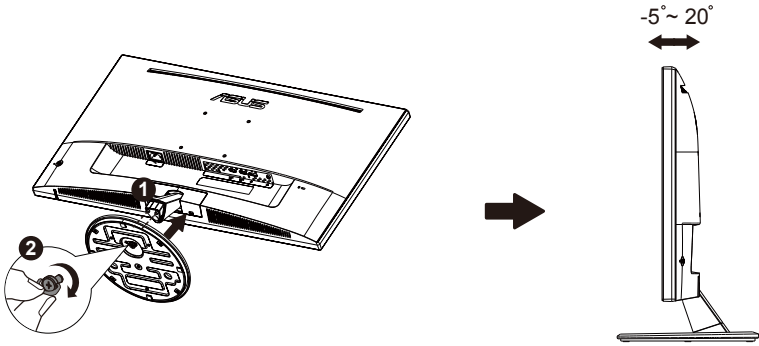
• در صورتی که هر یک از این اقلام دچار آسیب دیدگی شده اند و یا وجود ندارند، فوراً با فروشنده تماس بگیرید.



۳-۱ سرهم بندی کردن نمایشگر

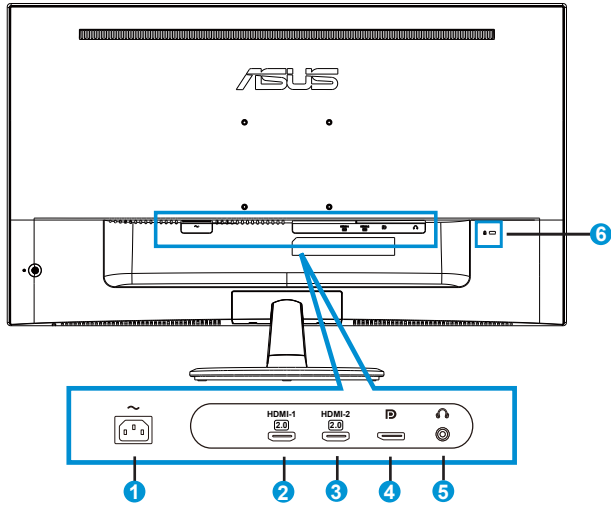
برای سرهم بندی کردن نمایشگر:

- ۱- نمایشگر را به صورت صاف روی یک پارچه روی میز بگذارید، سپس کف آن را به دسته وصل کنید و پیچ ها را محکم کنید تا سفت شوند. می توانید به راحتی پیچ ها را با انگشتان بپیچانید.
- ۲- زاویه نمایشگر را طوری تنظیم کنید که راحت ترین حالت برایتان باشد.



۴-۱ کابل ها را وصل کنید

۱-۴-۱ قسمت پشت نمایشگر LCD



۱- پورت AC-IN

۲- پورت HDMI-1

۳- پورت HDMI2

۴- DisplayPort

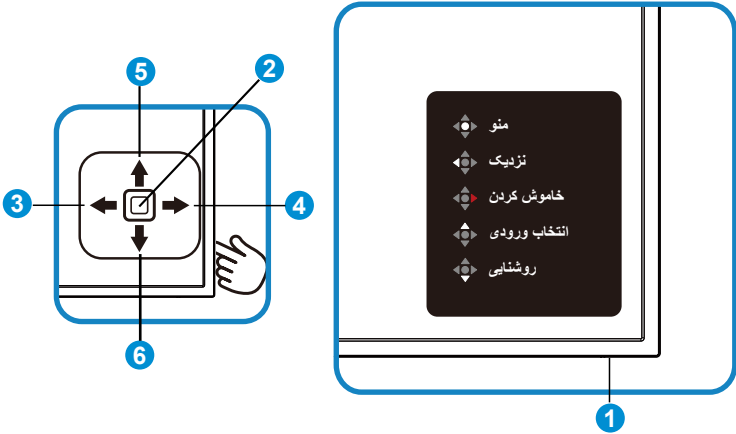
۵- پورت خروجی گوشی

۶- قفل Kensington

۵-۱ معرفی نمایشگر

۱-۵-۱ استفاده از دکمه کنترل

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



۱- دیود نورانی روشن-خاموش:

- در جدول زیر مفهوم رنگ های نشانگر برق توصیف شده است.

شرح	وضعیت
فعال سازی	سفید
حالت آماده به کار	نارنجی

۲- دکمه وسط:

- این دکمه را فشار دهید تا وارد منوی OSD شوید.
- این دکمه را فشار دهید تا وقتی نمایشگر خاموش است، روشن شود.

۳- کلید چپ:

- از منوی OSD خارج شوید یا به سطح قبلی بازگردید.

۴- کلید راست:

- کلید میان بر برای خاموش کردن.
- ورود به گزینه های سطح بعدی.

۵- کلید بالا:

- کلید میانبر انتخاب ورودی.
- جابجا کردن گزینه به سمت بالا یا افزایش مقدار گزینه.

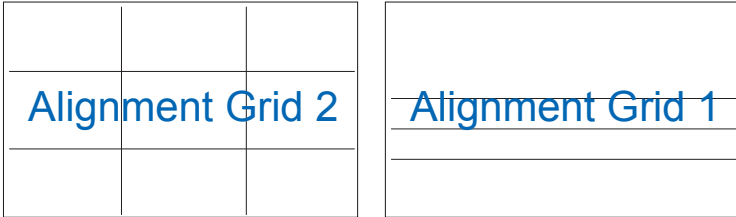
۶- کلید پایین:

- کلید میانبر روشنایی:
- جابجا کردن گزینه به سمت پایین یا کاهش مقدار گزینه.
- کلید میانبر قفل کلید. آن را به مدت ۵ ثانیه فشار دهید و نگهدارید تا قفل کلیدها فعال/ غیرفعال شود.

۲-۵-۱ عملکرد QuickFit

عملکرد QuickFit دارای سه الگو است: (۱) شبکه (۲) اندازه کاغذ (۳) اندازه عکس.

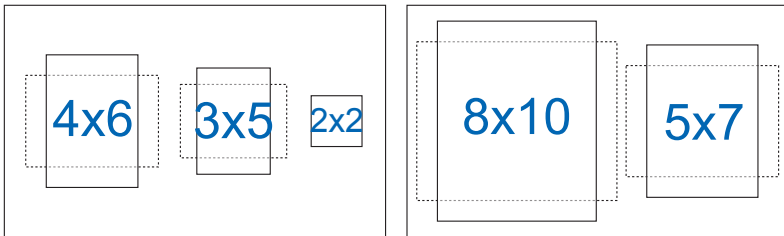
- ۱- الگوی شبکه: به طراحان و کاربران کمک می‌کند محتوا و طرح کلی را روی یک صفحه سازماندهی کنند و شکل ظاهری و حس هماهنگی ایجاد کنند.



- ۲- اندازه کاغذ: کاربران می‌توانند اسناد را در اندازه اصلی روی صفحه مشاهده کنند.

نامه	B5	A4
<p>Letter</p>	<p>B5</p>	<p>A4</p>

- ۳- اندازه عکس: به عکاسان و سایر کاربران امکان می‌دهد به دقت عکس‌ها را در اندازه واقعی روی صفحه مشاهده کرده و ویرایش کنند.



۱-۲ جدا کردن دسته/پایه (برای اتصال VESA به دیوار)

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

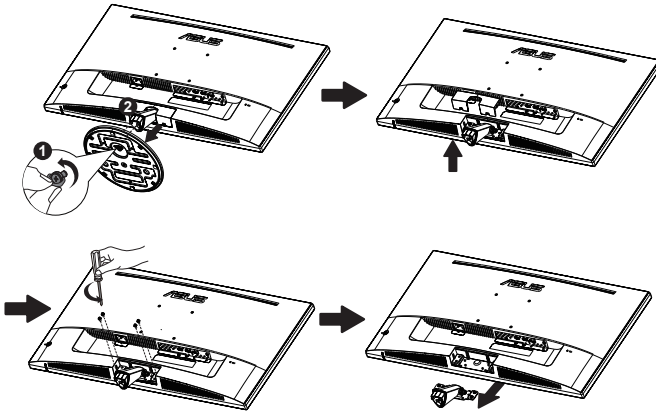
برای جدا کردن دسته/پایه

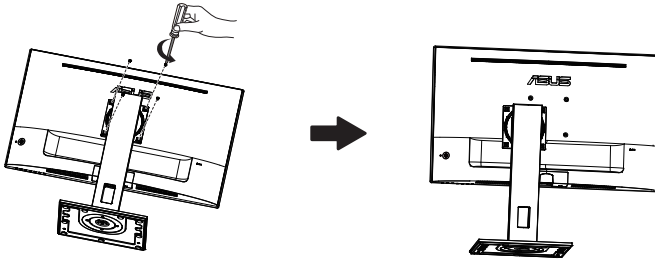
- ۱- کابل های برق و سیگنال را جدا کنید. قسمت جلوی نمایشگر را به دقت به صورت وارونه روی یک میز تمیز قرار دهید.
- ۲- از انگشت هایتان برای شل کردن پیچ موجود در پایین کف استفاده کنید و قسمت کف را از پایه جدا کنید. سپس روکش لولا را با انگشت هایتان از بدنه نمایشگر جدا کنید.
- ۳- برای جدا کردن چهار پیچ از دسته از آچار استفاده کنید و سپس دسته/پایه را از نمایشگر جدا کنید.

- توصیه می کنیم سطح میز را با یک پارچه نرم بپوشانید تا به نمایشگر آسیبی وارد نشود.
- هنگام باز کردن پیچ ها، پایه نمایشگر را بگیرید.



VP28UQG



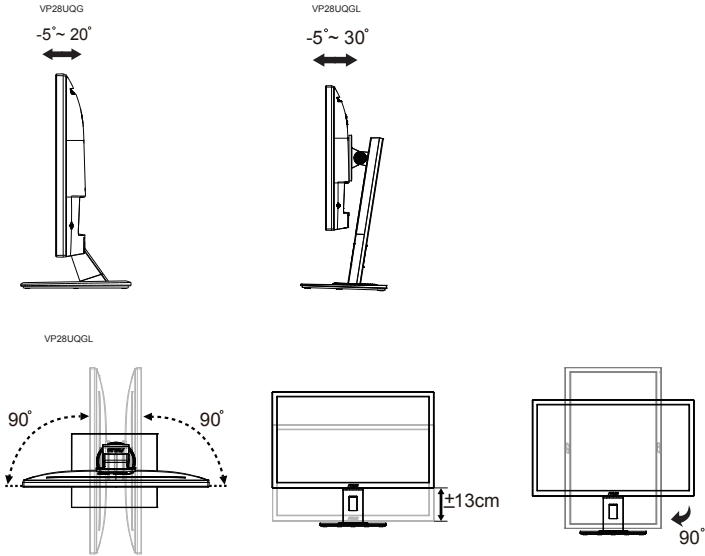


- کیت نصب دیواری VESA (۱۰۰ × ۱۰۰ میلی متر) به صورت جداگانه به فروش می رسد.
- فقط از قلاب اتصال دیواری فهرست شده UL با حداقل وزن/بار ۲۸,۸ کیلوگرم استفاده کنید (اندازه پیچ: ۱۰ x M4 میلی متر).



۲-۲ 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.
- شما می‌توانید صفحه نمایش را به صورت زیر تنظیم کنید:

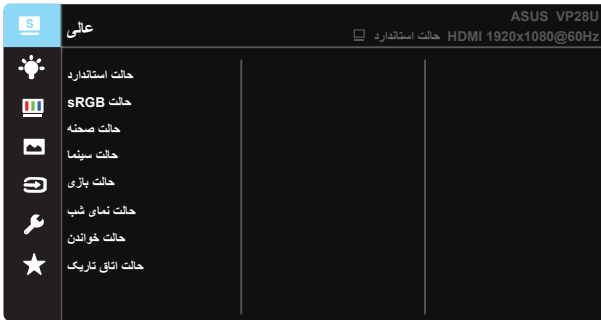


اگر نمایشگر در حین تنظیم زاویه دید کمی می‌لرزد این حالت طبیعی است.



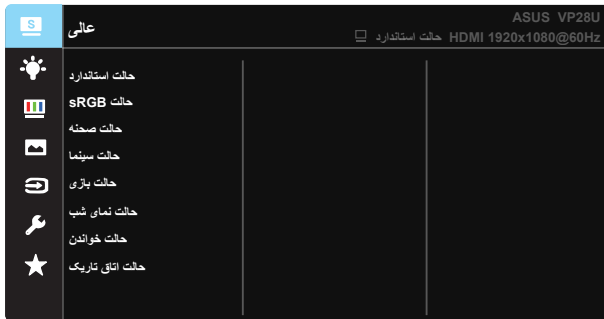
۱-۳ منوی روی صفحه (OSD)

۱-۱-۳ نحوه پیکربندی مجدد



- ۱- دکمه وسط 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 پررنگ می‌شود.
- ۳- برای انتخاب یک مورد پررنگ 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.

این عملکرد حاوی هشت عملکرد فرعی است که می‌توانید به دلخواه خودتان انتخاب کنید. هر حالت دارای انتخاب "بازنشانی" است که به شما امکان می‌دهد تنظیم را حفظ کرده یا به حالت پیش تنظیم برگردید.

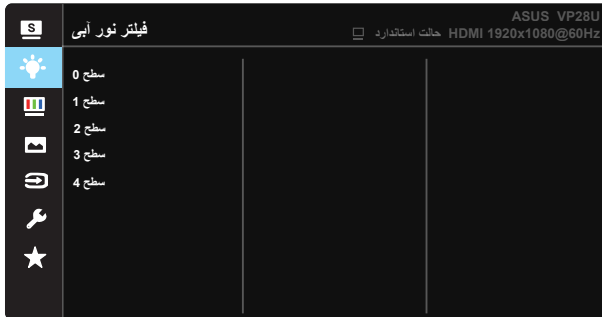


- **حالت استاندارد:** این بهترین انتخاب برای ویرایش سند با **SPLENDID™ Video Intelligence Technology** است.
 - **حالت sRGB:** این حالت بهترین انتخاب برای مشاهده عکس‌ها و تصاویر گرافیکی از کامپیوتر است.
 - **حالت صفحه:** این بهترین انتخاب برای عکس‌های دارای منظره با **SPLENDID™ Video Intelligence Technology** است.
 - **حالت سینما:** این بهترین انتخاب برای مشاهده فیلم با **SPLENDID™ Video Intelligence Technology** است.
 - **حالت بازی:** این بهترین انتخاب برای انجام بازی با **SPLENDID™ Video Intelligence Technology** است.
 - **حالت نمای شب:** این بهترین انتخاب برای پخش بازی‌هایی با صحنه تاریک یا مشاهده فیلم‌هایی با صحنه تاریک با **SPLENDID™ Video Intelligence Technology** است.
 - **حالت خواندن:** این بهترین انتخاب برای خواندن کتاب است.
 - **حالت اتاق تاریک:** این بهترین انتخاب برای محیط‌هایی است که نور کمی دارند.
-
- در حالت استاندارد، عملکردهای اشباع، رنگ پوسته، وضوح و ASCR توسط کاربر پیکربندی نمی‌شوند.
 - در حالت sRGB، عملکردهای اشباع، مای رنگ، رنگ پوست وضوح، روشنایی، کنتراست، ASCR توسط کاربر قابل پیکربندی نیستند.
 - در حالت خواندن، عملکردهای اشباع، رنگ پوسته، وضوح، کنتراست و دمای رنگ توسط کاربر پیکربندی نمی‌شوند.



۲- فیلتر نور آبی

سطح انرژی نور آبی ساطع شده از پس زمینه LED را تنظیم کنید.



• سطح 0: بدون تغییر.

• سطح 1-4: هرچه سطح بالاتر باشد، نور آبی کمتر خواهد شد.

-
- هنگامی که فیلتر نور آبی فعال است، تنظیمات پیش فرض حالت استاندارد به صورت خودکار وارد می شوند.
 - از سطح 1 تا سطح 3، عملکرد روشنایی توسط کاربر قابل پیکربندی است.
 - سطح 4 یک تنظیم بهینه سازی شده است. از گواهی نور آبی کم TUV تبعیت می کند. عملکرد روشنایی توسط کاربر قابل پیکربندی نیست.

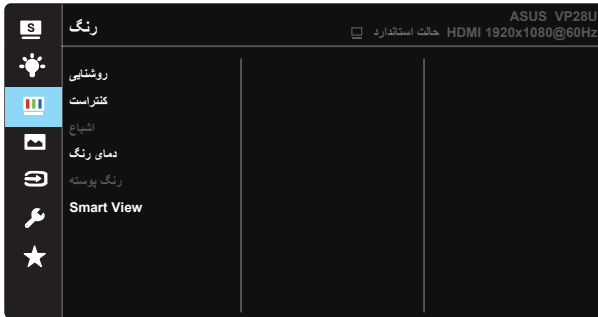


برای کم کردن میزان فشار به چشم به موارد زیر مراجعه کنید:

- 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 پزشک 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.



رنگ تصویر مورد نظر را از این عملکرد انتخاب کنید.

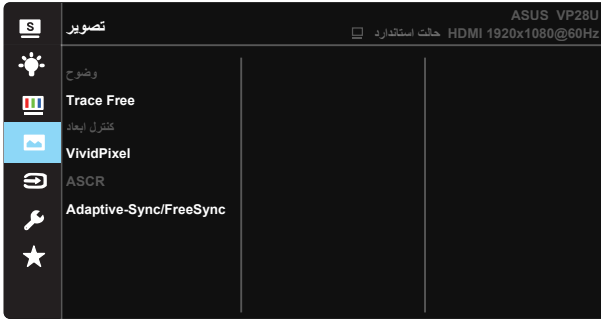


- روشنایی: محدوده قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰۰ است.
- کنتراست: محدوده قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰۰ است.
- اشباع: محدوده قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰۰ است.
- دمای رنگ: دارای سه حالت رنگ از پیش تنظیم شده است: (سرد، عادی، گرم) و حالت کاربر
- رنگ پوسته: شامل سه حالت رنگی است: قرمز، عادی و زرد.
- **Smart View:** موقعیت های مشاهده متنوع با فن آوری Smart View.

- 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.



می توانید وضوح، Trace Free کنترل ابعاد، ASCR، VividPixel، Adaptive-Sync/FreeSync را از این عملکرد اصلی تنظیم کنید.



- **وضوح:** وضوح تصویر را تنظیم کنید. محدوده قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰۰ است.
- **Trace Free:** با استفاده از فن آوری Over Drive، سرعت زمان پاسخگویی را افزایش می دهد. محدوده قابل تنظیم از مقدار کمتر ۰ تا مقدار سریعتر ۱۰۰ است.
- **کنترل ابعاد:** نسبت ابعادی را روی کامل، 4:3 و Overscan تنظیم کنید.
- **VividPixel:** فن آوری انحصاری ASUS که تصاویری واقعی را ارائه می کند تا بتوانید از صحنه هایی شفاف با کلیه جزئیات لذت ببرید. محدوده قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰۰ است.
- **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 به روز رسانی صفحه نمایش با مصرف کمتر برق، بدون شاتر دیداری و با میزان ماتی کمتر صفحه همراه باشد.

• ۳:۴ فقط زمانی قابل دسترسی است که منبع ورودی دارای فرمت ۳:۴ باشد. OverScan فقط برای منبع ورودی HDMI قابل دسترسی است.



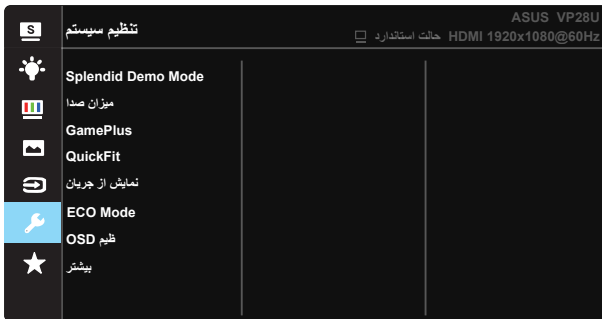
۵- انتخاب ورودی

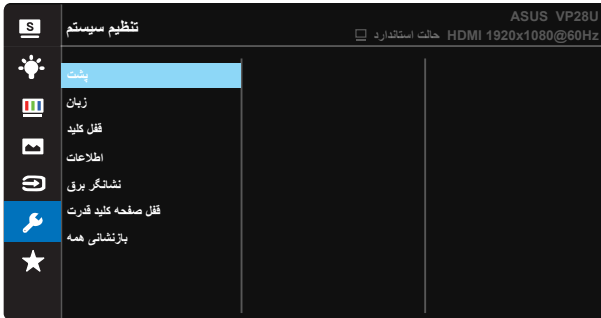
منبع ورودی را از بین سیگنال های ورودی HDMI-1 (V2.0)، HDMI-2 (V2.0) و DisplayPort انتخاب کنید.



۶- تنظیم سیستم

پیکربندی سیستم را تنظیم کنید.





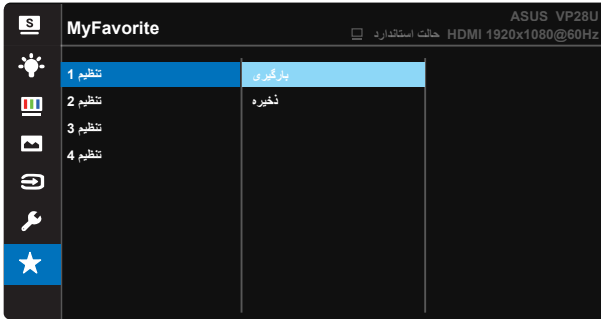
- **Splendid Demo Mode:** حالت نمایش را برای عملکرد "عالی" فعال می کند.
- **میزان صدا:** میزان صدا را تنظیم کنید.
- **GamePlus:** عملکرد GamePlus یک کیت ابزار ارائه می کند و زمانی که کاربران بازی های مختلفی انجام می دهند، محیط بهتری را برای بازی آنها ایجاد می کند. مخصوصاً عملکرد خطوط منقطع برای بازیکنان جدید یا کسانی است که به تازگی بازی های First Person Shooter (FPS) را شروع کرده اند.
برای فعال کردن GamePlus:
- روشن را انتخاب کنید تا به منوی اصلی GamePlus وارد شوید.
- ▲ و ▼ را فشار دهید تا بتوانید از بین عملکردهای "خطوط منقطع"، "تایمر"، "شمارشگر FPS" و "تراز صفحه نمایش" انتخاب کنید.
- کلید وسط را فشار دهید تا عملکرد انتخابی تأیید شود. ◀ را برای بازگشت فشار دهید.

GamePlus-تایمر	GamePlus-خطوط منقطع	منوی اصلی GamePlus

- **نمایش از جریان:** سازگاری با کارت گرافیک. 1.1 DP یا 1.2 DP را بر اساس نسخه DP کارت انتخاب کنید. (3840x2160-60Hz فقط برای DP 1.2 قابل دسترسی است. بهترین وضوح 3840x2160-30Hz برای DP 1.1 است). دستورالعمل‌های زیر را برای تغییر 4K2K 30Hz، به 60Hz، 4K2K در کامپیوترتان دنبال کنید: در Windows روی دسک تاپ کلیک راست کنید و به Screen Resolution وارد شوید. به تنظیمات پیشرفته بروید و نرخ نوسازی را از 30Hz به 60Hz تغییر دهید.
- **ECO Mode:** حالت دوستدار محیط را برای صرفه جویی در مصرف انرژی فعال کنید.
- **تظیم OSD: وقفه OSD، DDC/CI، و شفافیت صفحه OSD را تنظیم کنید.**
- **بیشتر:** به صفحه قبلی تنظیم سیستم باز می‌گردد.
- **پشت:** به صفحه قبلی تنظیم سیستم باز می‌گردد.
- **زبان:** زبان OSD را انتخاب کنید. زبان‌های انتخابی در زیر آورده شده‌اند: انگلیسی، فرانسوی، آلمانی، اسپانیایی، ایتالیایی، هلندی، روسی، لهستانی، چک، کرواتی، مجارستان، رومانی، پرتغال، ترکیه، چینی ساده، چینی سنتی، ژاپنی، کره ای، فارسی، تایلندی، فارسی، و اندونزیایی
- **قفل کلید:** همه عملکردهای کلید را غیرفعال می‌کند. اگر کلید رو به پایین را برای مدت بیش از پنج ثانیه فشار دهید، عملکرد قفل کلید غیرفعال می‌شود.
- **اطلاعات:** اطلاعات نمایشگر را نمایش دهید.
- **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.

MyFavorite -۷

همه تنظیمات موجود در نمایشگر را بارگذاری/ذخیره کنید.



VP28UQG	VP28UQGL	مدل
۲۸ اینچ (۷۱،۱۲ سانتی متر)		اندازه صفحه
۲۱۶۰ × ۳۸۴۰		حداکثر وضوح
۳۰۰ cd/m ²		روشنایی (معمول)
۱:۱۰۰۰≤		نسبت ابعادی کنتراست (معمول)
۰°۱۷۰ (عمودی) / ۰°۱۶۰ (افقی)		زاویه مشاهده (>10 CR)
M ۱۰۷۳،۷ (۸ بیت + FRC)		نمایش رنگ
۱ms (GTG)		زمان پاسخ
بله		خروجی گوشی
بله (HDMI 2.0x۲)		ورودی HDMI
بله		ورودی DisplayPort
بله		Adaptive-Sync/FreeSync
> ۳۱W*		مصرف انرژی در زمان روشن بودن
سپاه		رنگ های شاسی
> ۰،۵ وات		حالت صرفه جویی در مصرف انرژی
> ۰،۵ وات		حالت خاموشی
°۲۰+ ~ °۵-	°۳۰+ ~ °۵-	زاویه
بله (۱۰۰ × ۱۰۰ میلی متر)		اتصال دیواری VESA
(mm) VP۲۸UQG ۲۲۹،۴ × ۴۴۵،۸ × ۶۶۰،۴		ابعاد فیزیکی (عرض × طول × قطر)
(mm) VP۲۸UQGL ۲۲۶،۳ × ۶۷۲،۵ × ۶۶۰،۴		
mm ۶۲،۲ × ۳۸۰،۸ × ۶۶۰،۴		ابعاد فیزیکی بدون پایه (عرض × طول × قطر)
(mm) VP۲۸UQG ۱۵۲ × ۵۱۶ × ۷۲۸		ابعاد جعبه (عرض × طول × قطر)
(mm) VP۲۸UQGL ۴۶۳ × ۲۲۴ × ۷۳۰		
kg ۳۸،۷	kg ۵،۵	وزن ناخالص (تقریبی)
kg ۱۰	kg ۷،۶	وزن ناخالص (تقریبی)
برق متناوب ۲۴۰~۱۰۰ ولت (داخلی)		درجه ولتاژ

نکته: *بر اساس استاندارد Energy Star 7.0

مشکل	راهکار احتمالی
LED برق روشن نیست	<ul style="list-style-type: none"> دکمه Power 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.
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 باشند.

۴-۳ لیست زمانبندی پشتیبانی شده

زمانبندی اولیه پشتیبانی شده کامپیوتر

نمته	پورت نمایش 1.2	HDMI2 (2.0)	HDMI1 (2.0)	فهرست زمان بندی
FRC ON	V	V	V	۷۰@۳۵۰x۶۴۰
	V	V	V	۶۰@۴۸۰x۶۴۰
FRC ON	V	V	V	۶۷@۴۸۰x۶۴۰
FRC ON	V	V	V	۷۲@۴۸۰x۶۴۰
FRC ON	V	V	V	۷۵@۶۰۰x۷۲۰
FRC ON	V	V	V	۷۰@۶۰۰x۸۰۰
	V	V	V	۵۶@۶۰۰x۸۰۰
	V	V	V	۶۰@۶۰۰x۸۰۰
FRC ON	V	V	V	۷۲@۶۰۰x۸۰۰
FRC ON	V	V	V	۷۵@۶۰۰x۸۰۰
FRC ON	V	V	V	۷۵@۸۳۲x۶۲۴
	V	V	V	۶۰@۷۶۸x۱۰۲۴
FRC ON	V	V	V	۷۰@۷۶۸x۱۰۲۴
FRC ON	V	V	V	۷۵@۷۶۸x۱۰۲۴
FRC ON	V	V	V	۷۵@۸۶۴x۱۱۵۲
	V	V	V	۵۰@۷۲۰x۱۲۸۰
	V	V	V	۶۰@۷۲۰x۱۲۸۰
	V	V	V	۶۰@۸۰۰x۱۲۸۰
	V	V	V	۶۰@۹۶۰x۱۲۸۰
	V	V	V	۶۰@۱۰۲۴x۱۲۸۰
FRC ON	V	V	V	۷۵@۱۰۲۴x۱۲۸۰
	V	V	V	۶۰@۹۰۰x۱۴۴۰
	V	V	V	۶۰@۱۰۵۰x۱۶۸۰
	V	V	V	۶۰@۱۰۸۰x۱۹۲۰
	V	V	V	۶۰@۱۴۴۰x۲۵۶۰
	V	V	V	۶۰@۱۶۰۰x۲۵۶۰
FRC ON	V	V	V	HZ۳۰@۲۱۶۰x۳۸۴۰
	V	V	V	HZ۶۰@۲۱۶۰x۳۸۴۰

زمانبندی ویدیو

نکته	پورت نمایش 1.2	HDMI2 (2.0)	HDMI1 (2.0)	فهرست زمان بندی
	V	V	V	۵۹,۹۴@۴۸۰Px۷۲۰
	V	V	V	۶۰@۴۸۰Px۷۲۰
	V	V	V	۵۰@۵۷۶Px۷۲۰
	V	V	V	۵۰@۷۲۰Px۱۲۸۰
	V	V	V	۵۹,۹۴@۷۲۰Px۱۲۸۰
	V	V	V	۶۰@۷۲۰Px۱۲۸۰
	V	V	V	۵۹,۹۴@۴۸۰Px۱۴۴۰
	V	V	V	۶۰@۴۸۰Px۱۴۴۰
	V	V	V	۵۰@۵۷۶Px۱۴۴۰
	V	V	V	۵۰@۱۰۸۰ix۱۹۲۰
	V	V	V	۶۰@۱۰۸۰ix۱۹۲۰
HDMI FRC ON	X	V	V	۲۳,۹۷@۱۰۸۰Px۱۹۲۰
HDMI FRC ON	X	V	V	۲۴@۱۰۸۰Px۱۹۲۰
HDMI FRC ON	X	V	V	۲۵@۱۰۸۰Px۱۹۲۰
HDMI FRC ON	X	V	V	۲۹,۹۷@۱۰۸۰Px۱۹۲۰
HDMI FRC ON	X	V	V	۳۰@۱۰۸۰Px۱۹۲۰
	V	V	V	۵۰@۱۰۸۰Px۱۹۲۰
	V	V	V	۵۹,۹۴@۱۰۸۰Px۱۹۲۰
	V	V	V	۶۰@۱۰۸۰Px۱۹۲۰
FRC ON	V	V	V	۲۵@۲۱۶۰Px۳۸۴۰
FRC ON	V	V	V	۲۹,۹۷@۲۱۶۰Px۳۸۴۰
FRC ON	V	V	V	۳۰@۲۱۶۰x۳۸۴۰
	V	V	V	۵۰@۲۱۶۰x۳۸۴۰
	V	V	V	۵۹,۹۴@۲۱۶۰x۳۸۴۰
	V	V	V	۶۰@۲۱۶۰x۳۸۴۰

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.