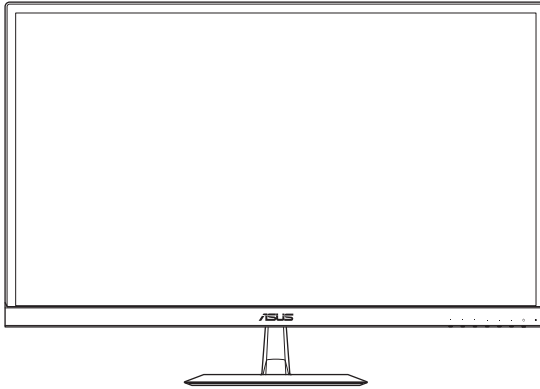


ASUS®

سری VX279
نمایشگر LCD

راهنمای کاربر



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

© حق 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 نرم‌افزاری 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، ذخیره‌سازی در سیستم‌های رایانه‌ای 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 غیرمستقیم، 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 علائم 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.

فهرست مطالب

iv	تذکرات	
v	اطلاعات ایمنی	
vii	مراقبت و تمیز کردن	
viii	سرویس های برگشت محصول	
۱-۱	خوش آمدید!	۱-۱
۱-۱	باز کردن بسته بندی	۲-۱
۲-۱	محتویات بسته	۳-۱
۳-۱	سرهم بندی کردن پایه نمایشگر	۴-۱
۴-۱	کابل ها را وصل کنید	۵-۱
۴-۱	قسمت پشت نمایشگر LCD	۱-۵-۱
۵-۱	معرفی نمایشگر	۶-۱
۵-۱	۱-۶-۱ استفاده از دکمه های کنترل	
۷-۱	۲-۶-۱ عملکرد QuickFit	
۱-۲	تنظیم نمایشگر	۱-۲
۱-۳	منوی روی صفحه (OSD)	۱-۳
۱-۳	۱-۱-۳ نحوه پیکربندی مجدد	
۲-۳	۲-۱-۳ معرفی عملکرد OSD	
۱۶-۳	مشخصات	۲-۳
۱۷-۳	عیب یابی (سؤال های متداول)	۳-۳
۱۸-۳	لیست زمانبندی پشتیبانی شده	۴-۳
۱۹-۳	ابعاد دستگاه	۵-۳

تذکرات

بیانیه کمیته ارتباطات فدرال

این دستگاه با بخش ۱۵ قوانین FCC مطابقت دارد. استفاده از دستگاه با پذیرش شرایط زیر امکان پذیر است:

- 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. محدودیت های یاد شده برای ایجاد ایمنی مناسب در برابر مداخله زبان بخش برای نصب خانگی وضع شده اند. 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 حال، ضمانتی وجود ندارد که در صورت نصب درست هم مداخله صورت نگیرد. 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 دستگاه را عوض کنید یا در مکان دیگری قرار 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.

این محصول دارای عملکرد مدیریت برق است. اگر بعد از ۱۰ ثانیه هیچ سیگنالی دریافت نشود، دستگاه به صورت خودکار به حالت خواب/آماده به کار می رود.

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 کلاس B قرار دارد.

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

AEED Yönetmeliine Uygundur

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 با مشکل فنی در رابطه با نمایشگر مواجه شدید، با متخصص سرویس کار مجاز یا فروشنده دستگاه تماس بگیرید.
- این محصول ممکن است حاوی مواد شیمیایی باشد که در ایالت کالیفرنیا عامل بروز سرطان، نقص های مادرزادی یا دیگر آسیب های تناسلی هستند. پس از دست زدن به دستگاه، دست هایتان را بشویید.

- 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.

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.

علائم 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!

علائم 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.



توجه: 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.

سرویس های برگشت محصول

برنامه های بازیافت و برگشت ASUS از تعهد این شرکت به بالاترین استانداردها در مورد محافظت از محیط زیست ناشی می شود. ما به ارائه راه حل هایی برای مشتریانمان معتقدیم که شما با استفاده از آن ها بتوانید محصولات، باتری ها، سایر قطعات و همچنین مواد بسته بندی ما را به صورت مسئولانه بازیافت کنید.

برای کسب اطلاعات بیشتر درباره بازیافت در مناطق مختلف، لطفاً به <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> بروید.

۱-۱ خوش آمدید!

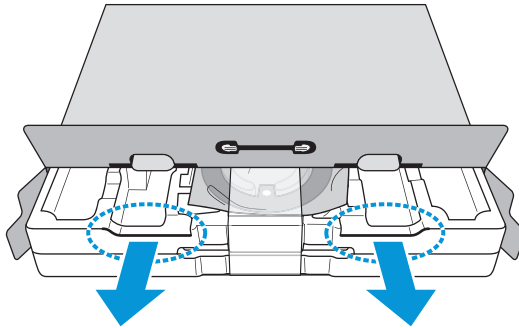
متشکریم که نمایشگر ASUS® LCD را خریداری کردید!

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 باز کردن بسته بندی

- ۱- روکش بالایی بسته بندی را باز کنید.
- ۲- بررسی کنید سوراخ های ورودی به سمت بالا باشند، به دقت جعبه را روی سطحی صاف بگذارید.
- ۳- قسمت کف EPS را بگیریید و از جعبه بیرون بکشید.



• اگر فوم EPS را طوری بردارید که سوراخ های ورودی به سمت پایین باشند، وسیله های جانی ارائه شده ممکن است بیرون بریزند.



۳-۱ محتویات بسته

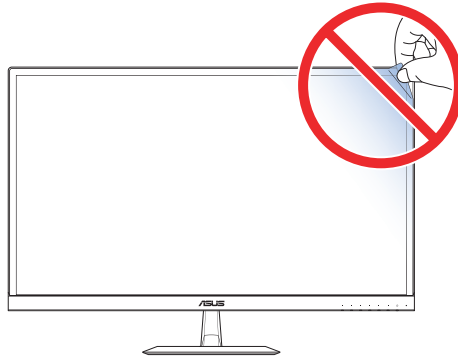
بسته بندی دستگاه را برای مشاهده موارد زیر بررسی کنید:

- ✓ نمایشگر LCD
- ✓ آداپتور
- ✓ سیم برق (اختیاری)
- ✓ پایه نمایشگر
- ✓ راهنمای شروع سریع
- ✓ کارت ضمانت
- ✓ کابل VGA (اختیاری)
- ✓ پورت USB نوع C (اختیاری)
- ✓ کابل HDMI (اختیاری)
- ✓ 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.



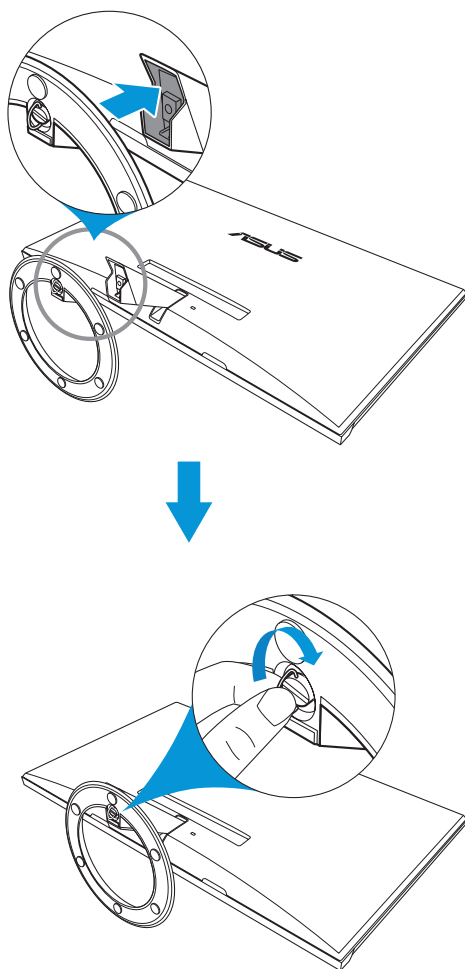
احتیاط 



۴-۱ سرهم بندی کردن پایه نمایشگر

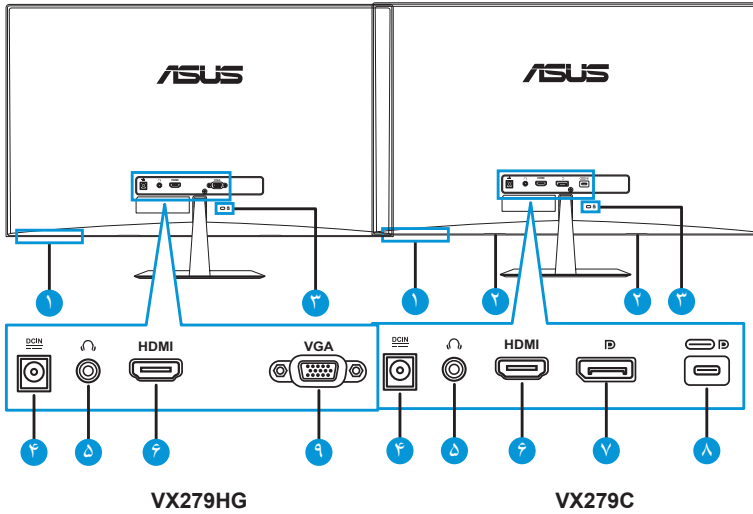
- ۱- قسمت جلوی نمایشگر را روی میز به صورت وارونه قرار دهید.
- ۲- کف را به دسته وصل کنید.
- ۳- پیچ را در جهت حرکت عقربه ساعت بچرخانید تا پایه محکم شود.

• توصیه می کنیم سطح میز را با یک پارچه نرم بپوشانید تا به نمایشگر آسیبی وارد نشود.



۵-۱ کابل ها را وصل کنید

۱-۵-۱ قسمت پشت نمایشگر LCD



VX279HG

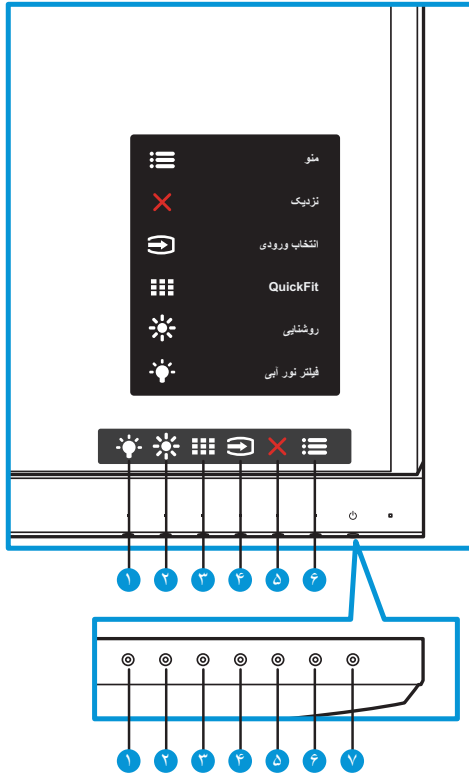
VX279C

- | | |
|-------------------|-------------------|
| ۱- دکمه های کنترل | ۶- HDMI پورت |
| ۲- بلندگوها | ۷- DisplayPort |
| ۳- قفل Kensington | ۸- پورت USB نوع C |
| ۴- پورت DC-IN | ۹- پورت VGA |
| ۵- فیش هدفون | |





۶-۱ معرفی نمایشگر

۱-۶-۱ استفاده از دکمه های کنترل

از دکمه های کنترل موجود در پایین نمایشگر برای انجام تنظیمات تصویر استفاده کنید. برای فعال کردن صفحه لیست کلید، کلیدهای ۱ تا ۶ را فشار دهید.



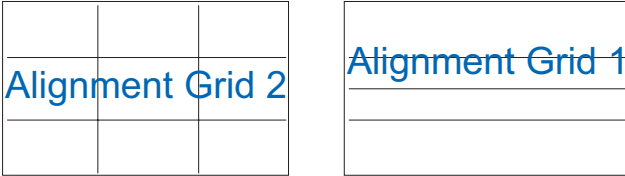
- ۱- کلید میانبر ۲:
 - این یک کلید میانبر است. تنظیم پیش فرض، **فیلتر نور آبی** با سطح ۰ است.
- ۲- کلید میانبر ۱:
 - این یک کلید میانبر است. تنظیم پیش فرض **روشنایی** است.
- ۳- دکمه QuickFit:
 - این کلید موقت برای فعال کردن عملکرد **QuickFit** و برای ترازبندی طراحی شده است.
 - عملکرد **QuickFit** دارای چندین گزینه است که عبارتند از صفحه الگوهای شبکه معمولی، اندازه های کاغذ و اندازه عکس. برای اطلاع از جزئیات به صفحه ۱-۷ بروید.

- ۴  دکمه های ورودی:
 - تغییر منبع ورودی.
- ۵  دکمه بستن:
 - از منوی OSD خارج شوید.
- ۶  دکمه MENU:
 - وارد منوی OSD شوید.
- ۷  دکمه روشن-خاموش / نشانگر روشن-خاموش:
 - این دکمه را برای روشن یا خاموش کردن نمایشگر فشار دهید.
 - مفهوم رنگی نشانگر برق مانند جدول زیر است.

شرح	وضعیت
روشن	سفید
حالت آماده به کار	کهربایی
خاموش	خاموش

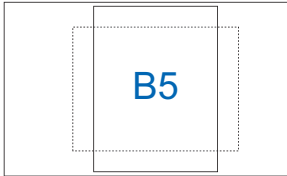
۲-۶-۱ عملکرد QuickFit

عملکرد QuickFit دارای سه الگو است: (۱) شبکه (۲) اندازه کاغذ (۳) اندازه عکس.
۱- الگوی شبکه: به طراحان و کاربران کمک می کند محتوا و طرح کلی را روی یک صفحه سازماندهی کنند و شکل ظاهری و حس هماهنگی ایجاد کنند.

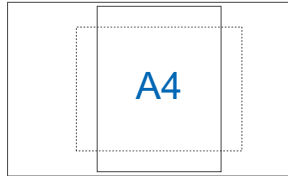


۲- اندازه کاغذ: کاربران می توانند اسناد را در اندازه اصلی روی صفحه مشاهده کنند.

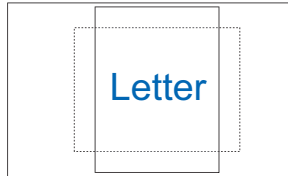
B5



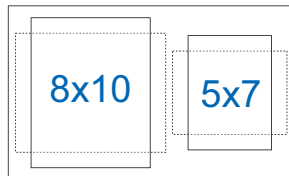
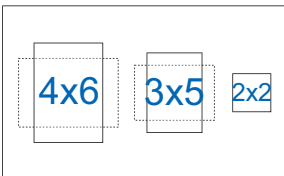
A4



نامه



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



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 ۲۲+ درجه تنظیم کنید.

۵- تا ۲۲+

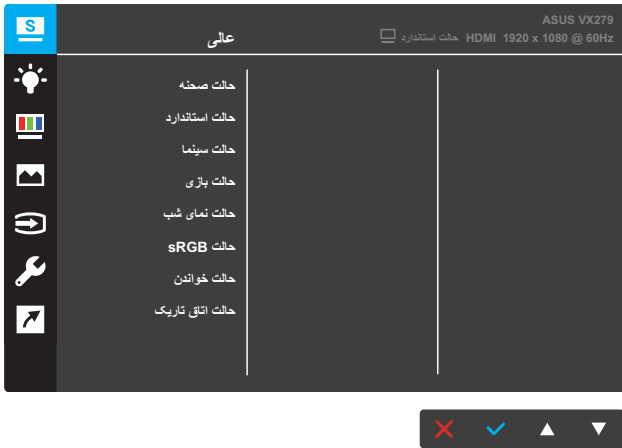


-
- اگر نمایشگر در حین تنظیم زاویه دید کمی می‌لرزد این حالت طبیعی است.
-



۱-۳ منوی روی صفحه (OSD)

۱-۱-۳ نحوه پیکربندی مجدد



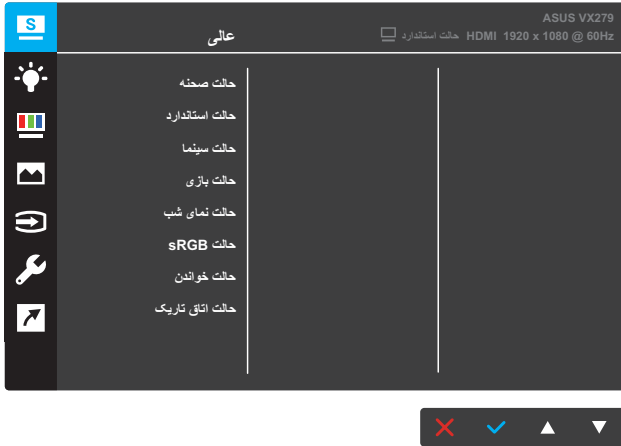
- ۱- دکمه **Menu** را فشار دهید تا منوی OSD فعال شود.
- ۲- دکمه **▲** و **▼** را فشار دهید تا بین گزینه های موجود در منو جابجا شوید. وقتی از یک نماد به نمادی دیگر جابجا می شوید، نام گزینه پرنرنگ می شود.
- ۳- برای انتخاب مورد پرنرنگ شده در منو، دکمه **✓** را فشار دهید.
- ۴- دکمه های **▲** و **▼** را فشار دهید تا پارامتر دلخواه انتخاب شود.
- ۵- دکمه **✓** را فشار دهید تا وارد نوار کناری شوید و سپس از دکمه های **▲** یا **▼** با توجه به نشانگرهای روی منو استفاده کنید تا تغییرات مورد نظر ایجاد شوند.
- ۶- **↶** را انتخاب کنید تا به منوی قبلی برگردید و **✓** را انتخاب کنید تا بپذیرید و به منوی قبلی برگردید.

۳-۱-۲ معرفی عملکرد OSD

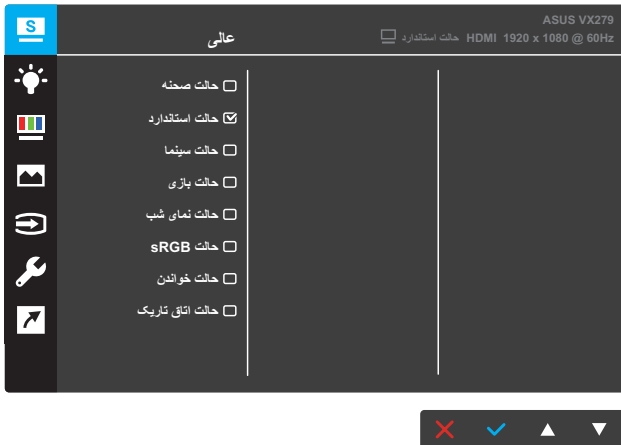
۱- عالی

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 پیش‌تنظیم برگردید.

VX279C



VX279HG



- **حالت صفحه:** این بهترین انتخاب برای عکس‌های دارای منظره با SPLENDID™ است.
- **حالت استاندارد:** این بهترین انتخاب برای ویرایش سند 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 بازی هایی با صحنه تاریک یا مشاهده فیلم هایی با صحنه تاریک با **SPLENDID™ Video Intelligence Technology** است.
- **حالت sRGB:** این حالت بهترین انتخاب برای مشاهده عکس ها و تصاویر گرافیکی از کامپیوتر است.
- **حالت خواندن:** این بهترین انتخاب برای خواندن کتاب با **SPLENDID™ Video Intelligence Technology** است.
- **حالت اتاق تاریک:** این بهترین انتخاب برای محیط کم نور با **SPLENDID™ Video Intelligence Technology** است.

-
- در حالت استاندارد، عملکردهای اشباع، **SkinTone**، وضوح و **ASCR** توسط کاربر پیکربندی نمی شوند.
 - در حالت **sRGB**، عملکردهای اشباع، مای رنگ، وضوح، روشنایی، کنتراست، **ASCR** توسط کاربر قابل پیکربندی نیستند.
 - در حالت خواندن، عملکردهای اشباع، **ASCR**، **SkinTone**، کنتراست و دمای رنگ توسط کاربر پیکربندی نمی شوند.
-



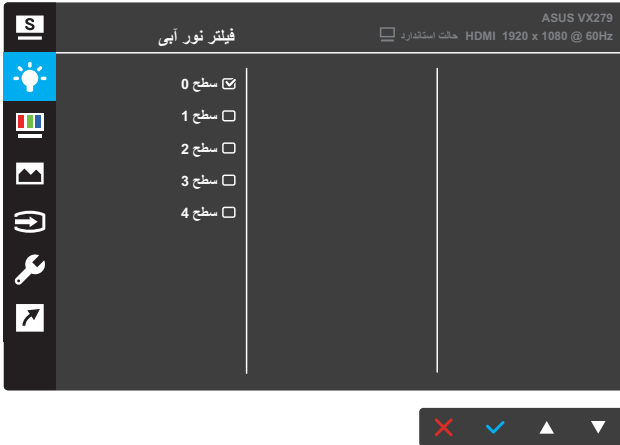
۲- فیلتر نور آبی

سطح انرژی نور آبی ساطع شده از پس زمینه LED را کاهش می دهد.

VX279C



VX279HG



• سطح ۰: بدون تغییر.

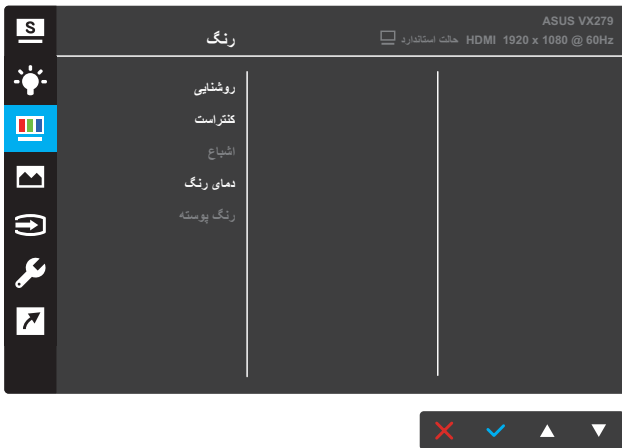
• سطح ۱~۴: هر چه این سطح بالاتر باشد، نور آبی کمتری ساطع می شود. هنگامی که فیلتر نور آبی فعال است، تنظیمات پیش فرض حالت استاندارد به صورت خودکار وارد می شوند. از سطح ۱ تا سطح ۳، عملکرد روشنایی توسط کاربر قابل پیکربندی است. سطح ۴ یک تنظیم بهینه سازی شده است. از گواهی نور آبی کم TUV تبعیت می کند. عملکرد روشنایی توسط کاربر قابل پیکربندی نیست.



- 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. مرتباً این تمرین ها را انجام دهید. 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. از فیلتر نور آبی استفاده کنید تا ۷۰٪ (حداکثر) نور آبی مضر کاهش یابد تا حالت CVS (سندرم بینایی ناشی از کار با کامپیوتر) ایجاد نشود.

۳- رنگ

رنگ تصویر مورد نظر را از این عملکرد انتخاب کنید.



- **روشنایی:** سطح روشنایی را تنظیم کنید. محدوده قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰۰ است.
- **کنتراست:** سطح کنتراست را تنظیم کنید. محدوده قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰۰ است.
- **اشباع:** سطح اشباع را تنظیم کنید. محدوده قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰۰ است.
- **دمای رنگ:** درجه رنگ دلخواه را انتخاب کنید. گزینه های موجود: سرد، عادی، گرم و حالت کاربر.

- 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.



- رنگ پوسته: رنگ پوست دلخواه را انتخاب کنید. گزینه های موجود: قرمز، طبیعی و زرد.

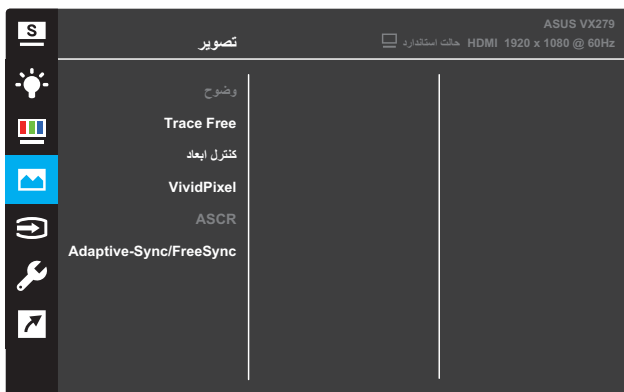
۴- تصویر

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

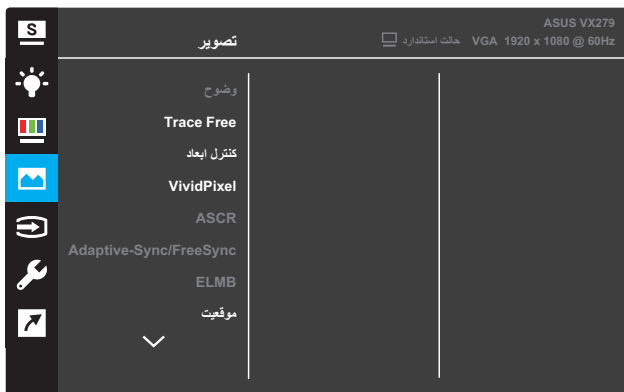
- ELMB، Position، Focus و فوکوس خودکار فقط در مدل های VX279HG قابل استفاده هستند.



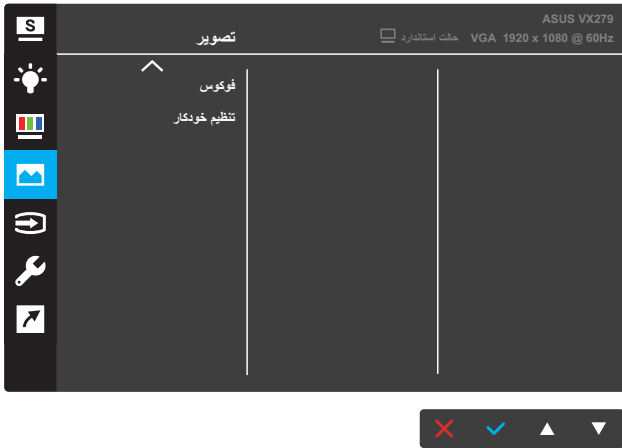
VX279C



VX279HG



(صفحه ۲/۱)



(صفحه ۲/۲)

- **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، ۳:۴ یا Overscan تنظیم کنید.

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



- **VividPixel:** فن آوری انحصاری ASUS که تصاویری واقعی را ارائه می کند تا بتوانید از صحنه هایی شفاف با کلیه جزئیات لذت ببرید. محدوده تنظیم بین ۰ تا ۱۰۰ است.
- **ASCR:** روشن یا خاموش را انتخاب کنید تا عملکرد نسبت ابعادی کنتر است پویا فعال یا غیر فعال شود.

- **Adaptive-Sync/FreeSync:** به منابع گرافیکی پشتیبانی شده Adaptive-Sync یا 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.

- اگر Adaptive-Sync/FreeSync فعال باشد، عملکرد ELMB خاکستری می شود.
- مدل VX279C از HDMI، Type-C و DisplayPort پشتیبانی می کند.
- فقط مدل VX279HG از HDMI پشتیبانی می کند.



• **ELMB** (فقط برای مدل VX279HG): میزان ماتی تصاویر متحرک را کاهش دهید و زمانی که اجسام به سرعت روی صفحه حرکت می کنند حالت شبح مانند ایجاد نشود. وقتی سرعت نوسازی ۷۵ هرتز است می توانید از این عملکرد استفاده کنید.

• اگر Adaptive-Sync/FreeSync فعال باشد، عملکرد ELMB خاکستری می شود.



• **موقعیت** (فقط برای مدل VX279HG): موقعیت افقی (H-Position) و عمودی (V-Position) تصویر را تنظیم می کند. محدوده تنظیم بین ۰ تا ۱۰۰ است (فقط برای ورودی VGA قابل استفاده است).

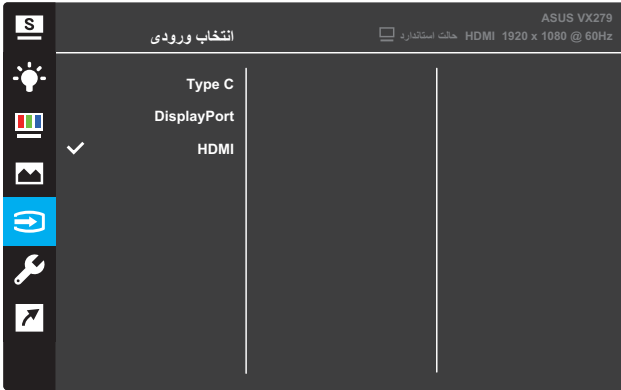
• **فوکوس** (فقط برای مدل VX279HG): میزان پارازیت خطوط افقی و عمودی تصویر را با تنظیم جداگانه (مرحله) و (ساعت) کاهش می دهد. محدوده تنظیم بین ۰ تا ۱۰۰ است (فقط برای ورودی VGA قابل استفاده است).

• **تنظیم خودکار** (فقط برای مدل VX279HG): تنظیم خودکار را به صورت خودکار اجرا می کند (فقط برای ورودی VGA در دسترس است).

۵- انتخاب ورودی

منبع ورودی را انتخاب کنید

VX279C



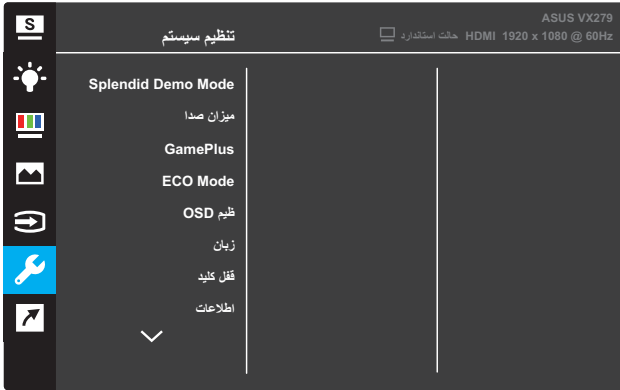
VX279HG



۶- تنظیم سیستم

پیکربندی سیستم را تنظیم کنید.

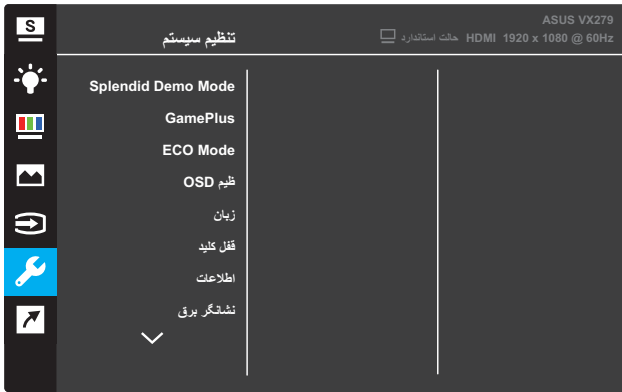
VX279C



(صفحه ۱/۲)



(صفحه ۲/۲)



(صفحه ۲/۱)



(صفحه ۲/۲)

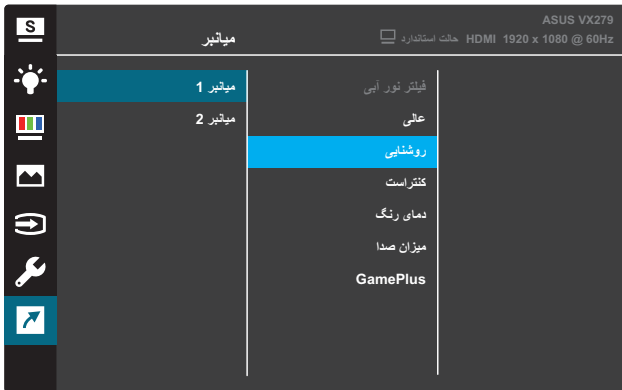
- **Splendid Demo Mode:** حالت نمایش را برای عملکرد عالی فعال می‌کند.
- **میزان صدا (فقط برای مدل VX279C):** میزان بلندی صدا را تنظیم کنید.
- **GamePlus:** عملکرد GamePlus را پیکربندی کنید. برای اطلاع از جزئیات به صفحه ۱۵-۳ بروید.
- **ECO Mode:** حالت دوستدار محیط را برای صرفه جویی در مصرف انرژی فعال کنید.
- **تنظیم OSD:** فرصت زمانی وقفه DDC/CI، OSD و شفافیت صفحه OSD را تنظیم کنید.

- زبان: زبان OSD را انتخاب کنید.
- **قفل کلید:** اگر دومین دکمه از سمت راست را برای مدت زمان بیش از پنج ثانیه فشار دهید، عملکرد قفل کلید فعال می شود.
- **اطلاعات:** اطلاعات نمایشگر را نمایش دهید.
- **نشانگر برق:** نشانگر LED برق را روشن/خاموش کنید.
- **قفل صفحه کلید قدرت:** کلید برق را فعال/غیرفعال کنید.
- **بازنشانی همه:** بله را انتخاب کنید تا همه تنظیمات را به حالت پیش فرض کارخانه برگردانید.

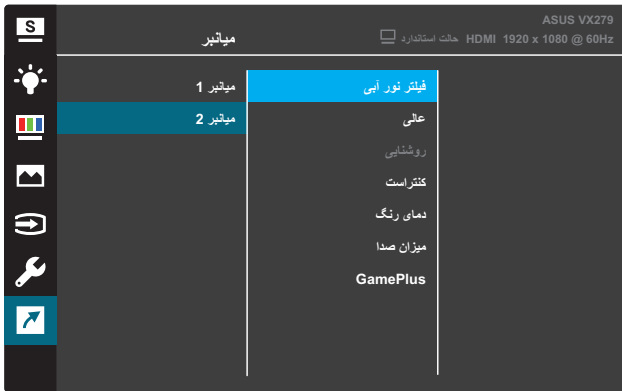
۷- میانبر

عملکرد خاصی را به دو کلید میانبر اختصاص دهید.

VX279C



(میانبر ۱)



(میانبر ۲)



(میانبر ۱)



(میانبر ۲)

- میانبر ۱: عملکردی را به کلید میانبر ۱ اختصاص دهید. گزینه های موجود: فیلتر رنگ آبی، باشکوه، روشنایی، تنظیم خودکار (فقط برای مدل VX279HG)، کنتراست، Color Temp، میزان صدا (فقط برای مدل VX279C) و GamePlus. تنظیم پیش فرض روشنایی است.
- میانبر ۲: عملکردی را به کلید میانبر ۲ اختصاص دهید. گزینه های موجود: فیلتر رنگ آبی، باشکوه، روشنایی، تنظیم خودکار (فقط برای مدل VX279HG)، کنتراست، Color Temp، میزان صدا (فقط برای مدل VX279C) و GamePlus. تنظیم پیش فرض، فیلتر نور آبی است.

۱-۲-۱-۳ عملکرد 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. عملکرد crosshair با چهار گزینه crosshair مختلف به شما امکان می دهد یکی از بهترین بازی ها را متناسب با خودتان انتخاب کنید. تایمر روی صفحه را می توانید سمت چپ نمایشگر بگذارید تا مدت زمان سپری شده بازی را در نظر داشته باشید. شمارشگر FPS (فریم در ثانیه) به شما امکان می دهد بدانید که بازی با چه شدتی اجرا می شود.

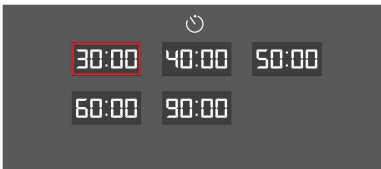
برای فعال کردن GamePlus:

- ۱- دکمه **Menu** را فشار دهید تا منوی OSD فعال شود.
- ۲- دکمه **▼** یا **▲** را فشار دهید تا میانبر انتخاب شود. سپس دکمه **✓** را فشار دهید تا به منوی میانبر وارد شوید.
- ۳- دکمه **▼** یا **▲** را فشار دهید تا میانبر **۱** یا میانبر **۲** انتخاب شود.
- ۴- دکمه **✓** را فشار دهید تا به منوی فرعی میانبر **۱** یا میانبر **۲** وارد شوید.
- ۵- دکمه **▼** یا **▲** را فشار دهید تا **GamePlus** انتخاب شود. سپس دکمه **✓** را فشار دهید تا به منوی فرعی **GamePlus** وارد شوید.
- ۶- دکمه **▼** یا **▲** را فشار دهید تا **Crosshair**، تایمر، شمارشگر FPS یا ترازبندی نمایشگر انتخاب شود. سپس دکمه **✓** را فشار دهید تا موردی که انتخاب کردید تأیید شود.
- ۷- دکمه **↶** را فشار دهید تا از منوی OSD خارج شوید.
- ۸- **کلید میانبر ۱** و **کلید میانبر ۲** اختصاص داده شده را فشار دهید تا منوی اصلی GamePlus فعال شود.

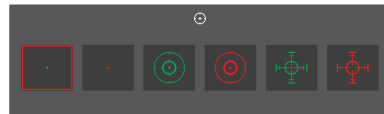
منوی اصلی GamePlus



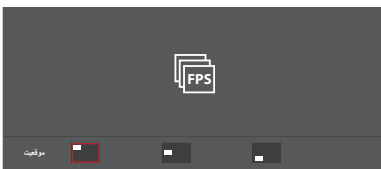
GamePlus - تایمر



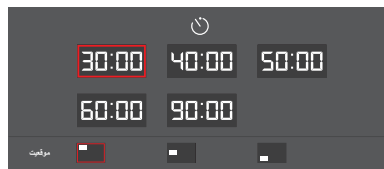
GamePlus - خطوط متقاطع



GamePlus - FPS - موقعیت



GamePlus - تایمر - موقعیت



۲-۳ مشخصات

VX279HG		VX279C		مدل	
اندازه صفحه		۲۷ اینچ مورب (محل نمایش فعال: ۵۹۷,۹ (افقی) x ۳۳۶,۳ (عمودی) میلی متر)			
حداکثر وضوح		۱۰۸۰ x ۱۹۲۰			
روشنایی (معمول)		۲۵۰ cd/m ²			
نسبت ابعادی کنتراست (معمول)		۱:۱۰۰۰			
زاویه مشاهده (CR≤10)		۱۷۸°(عمودی)؛ ۱۷۸°(افقی)			
رنگ های نمایش		۱۶,۷ میلیون رنگ (۶ بیت + Advanced-FRC)			
زمان پاسخ		۵ms (GTG)			
پایانه ها		ورودی ها:		VGA x 1 ،HDMI x 1	
		خروجی صدا:		HDMI x 1 ،DP x 1 USB نوع C	
		بلندگوی صدا:		هدفون	
مصرف برق		۲۸ وات (حداکثر) در الگوی خط تست با صدا		۲۸ وات (حداکثر) در الگوی خط تست بدون صدا	
مصرف برق حالت آماده به کار		> ۰,۵ وات با برق متناوب ۱۱۰~۲۲۰ ولت			
میزان مصرف برق در زمان خاموشی		> ۰,۵ وات با برق متناوب ۱۱۰~۲۲۰ ولت			
ابعاد فیزیکی (همراه با پایه) (عرض×طول×قطر)		۴۴۱,۳ x ۶۲۲,۶ x ۲۱۰,۱ مم			
ابعاد جعبه (عرض×طول×قطر)		۶۸۰ x ۵۵۰ x ۱۱۹±۵ میلی متر			
وزن خالص (همراه با پایه)		۷,۰ ± ۱,۰ کیلوگرم			
وزن ناخالص (تقریبی)		۷,۰ ± ۱,۰ کیلوگرم			
درجه ولتاژ		۴۰ وات آداپتور برق مستقیم ۱۹ ولت تا ۲,۱ آمپر ۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت با ۶۰/۵۰ هرتز		۴۰ وات آداپتور برق مستقیم ۱۹ ولت تا ۲,۱ آمپر ۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت با ۶۰/۵۰ هرتز	
دما		دمای کارکرد: ۰ ~ ۴۰°درجه سانتی گراد دمای نگهداری: -۳۰ ~ ۶۵°درجه سانتی گراد			
لوازم جانبی		آداپتور، کابل برق (اختیاری)، راهنمای شروع سریع، کارت ضمانت، کابل HDMI (اختیاری)، کابل DP (اختیاری)، کابل USB نوع C (اختیاری)، کابل VGA (اختیاری)			
سازگاری و استاندارد		CEL ،CCC ،FCC ،CE، ErP ،CB ،UL/cUL ،Energy Star® ،GEMS ،E-Standby ،KC/KCC ،VCCI ،RCM ،CU ،BSMI ،WHQL 10 & 8.1 ،Windows 7 ،WEEE ،RoHS ،VN-MEPS ،TUV Flicker Free ،UkrSEPRO، PC Recycle، J-MOSS TUV Low Blue Light			

*ممکن است مشخصات بدون اطلاع قبلی تغییر کنند.

۳-۳ عیب یابی (سؤال های متداول)

مشکل	راهکار احتمالی
LED برق روشن نیست	<ul style="list-style-type: none"> • دکمه را فشار دهید و بررسی کنید آیا نمایشگر روشن است. • بررسی کنید آداپتور و سیم برق به درستی به نمایشگر و خروجی برق وصل باشد. • عملکرد نشاتگر برق را در منوی OSD بررسی کنید. "فعال" 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 ماندی 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. • درجه رنگ (دمای رنگ) مناسب را از طریق منوی روی صفحه انتخاب کنید.
صدای 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.

۴-۳ لیست زمانبندی پشتیبانی شده

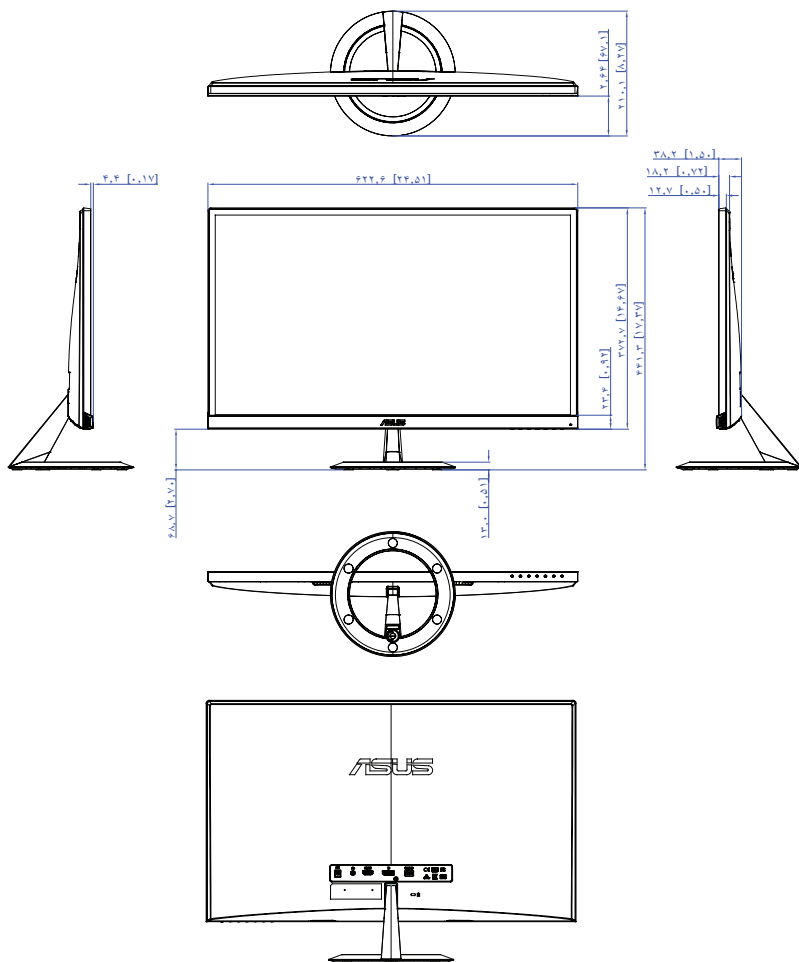
زمانبندی با پشتیبانی از حالت های VESA / IBM

حالت	وضوح (نقطه فعال)	وضوح (کل نقطه)	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	فرکانس عمودی (هرتز)	رنگ پیکسل عددی (مگاهرتز)
DOS	۴۰۰x۷۲۰ در ۷۰ هرتز	۴۴۹x۹۰۰	۳۱,۴۶۹	۷۰,۰۸۷	۲۸,۳۲۲
VGA	۴۸۰x۶۴۰ در ۶۰ هرتز	۵۲۵x۸۰۰	۳۱,۴۶۹	۵۹,۹۴۰	۲۵,۱۷۵
	۴۸۰x۶۴۰ در ۷۲ هرتز	۵۲۰x۸۳۲	۳۷,۸۶۱	۷۲,۸۰۹	۳۱,۵۰۰
SVGA	۴۸۰x۶۴۰ در ۷۵ هرتز	۵۰۰x۸۴۰	۳۷,۵۰۰	۷۵,۰۰۰	۳۱,۵۰۰
	۶۰۰x۸۰۰ در ۵۶ هرتز	۶۲۵x۱۰۲۴	۳۵,۱۵۶	۵۶,۲۵۰	۳۶,۰۰۰
	۶۰۰x۸۰۰ در ۶۰ هرتز	۶۲۸x۱۰۵۶	۳۷,۸۷۹	۶۰,۳۱۷	۴۰,۰۰۰
	۶۰۰x۸۰۰ در ۷۲ هرتز	۶۶۶x۱۰۴۰	۴۸,۰۷۷	۷۲,۱۸۸	۵۰,۰۰۰
XGA	۶۰۰x۸۰۰ در ۷۵ هرتز	۶۲۵x۱۰۵۶	۴۶,۸۷۵	۷۵,۰۰۰	۴۹,۵۰۰
	۷۶۸x۱۰۲۴ در ۶۰ هرتز	۸۰۶x۱۳۴۴	۴۸,۳۶۳	۶۰,۰۰۴	۶۵,۰۰۰
	۷۶۸x۱۰۲۴ در ۷۰ هرتز	۸۰۶x۱۳۲۸	۵۶,۴۷۶	۷۰,۰۶۹	۷۵,۰۰۰
VESA	۷۶۸x۱۰۲۴ در ۷۵ هرتز	۸۰۰x۱۳۱۲	۶۰,۰۲۳	۷۵,۰۲۹	۷۸,۷۵۰
	۸۶۴x۱۱۵۲ در ۷۵ هرتز	۹۰۰x۱۶۰۰	۶۷,۵۰۰	۷۵,۰۰۰	۱۰۸,۰۰۰
SXGA	۱۰۲۴x۱۲۸۰ در ۶۰ هرتز	۱۰۶۶x۱۶۸۸	۶۳,۹۸۱	۶۰,۰۲۰	۱۰۸,۰۰۰
	۱۰۲۴x۱۲۸۰ در ۷۵ هرتز	۱۰۶۶x۱۶۸۸	۷۹,۹۷۶	۷۵,۰۲۵	۱۳۵,۰۰۰
WXGA	۹۶۰x۱۲۸۰ در ۶۰ هرتز	۱۰۰۰x۱۸۰۰	۶۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰	۱۰۸,۰۰۰
	۸۰۰x۱۲۸۰ در ۶۰ هرتز	۸۳۱x۱۶۸۰	۴۹,۷۰۲	۵۹,۸۱۰	۸۳,۵۰۰
	۷۲۰x۱۲۸۰ در ۶۰ هرتز	۷۵۰x۱۶۵۰	۴۵,۰۰۰	۶۰,۰۰۰	۷۴,۲۵۰
	۷۶۸x۱۲۸۰ در ۶۰ هرتز	۷۹۸x۱۶۶۴	۴۷,۷۷۶	۵۹,۸۷۰	۷۹,۵۰۰
	۷۶۸x۱۳۶۰ در ۶۰ هرتز	۷۹۵x۱۷۹۲	۴۷,۷۱۲	۶۰,۰۱۵	۸۵,۵۰۰
	۷۶۸x۱۳۶۶ در ۶۰ هرتز	۷۹۸x۱۷۹۲	۴۷,۷۱۲	۵۹,۷۹۰	۸۵,۵۰۰
WXGA+	۹۰۰x۱۴۴۰ در ۶۰ هرتز	۹۳۴x۱۹۰۴	۵۵,۹۳۵	۵۹,۸۸۷	۱۰۶,۵۰۰
UXGA	۱۲۰۰x۱۶۰۰ در ۶۰ هرتز	۱۲۵۰x۲۱۶۰	۷۵,۰۰۰	۶۰,۰۰۰	۱۶۲,۰۰۰
WSXGA+	۱۰۵۰x۱۶۸۰ در ۶۰ هرتز	۱۰۸۹x۲۲۴۰	۶۵,۲۹۰	۵۹,۹۵۴	۱۴۶,۲۵۰
WUXGA	۱۹۲۰x۱۰۸۰ در ۶۰ هرتز	۱۱۲۵x۲۲۰۰	۶۷,۵۰۰	۶۰,۰۰۰	۱۴۸,۵۰۰
	۱۹۲۰x۱۰۸۰ در ۷۵ هرتز	۱۱۱۹x۲۰۸۰	۸۳,۸۹۰	۷۴,۹۷۰	۱۷۴,۵۰۰
MAC	۶۴۰x۴۸۰ در ۶۶,۶۶ هرتز	۵۲۵x۸۶۴	۳۵,۰۰۰	۶۶,۶۶۰	۳۰,۲۴۰
SVGA	۸۳۲x۶۲۴ در ۷۵ هرتز	۶۶۷x۱۱۵۲	۴۹,۷۱۴	۷۴,۵۳۳	۵۷,۲۷۰

* 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.

۵-۳ ابعاد دستگاه

VX279C



VX279HG

