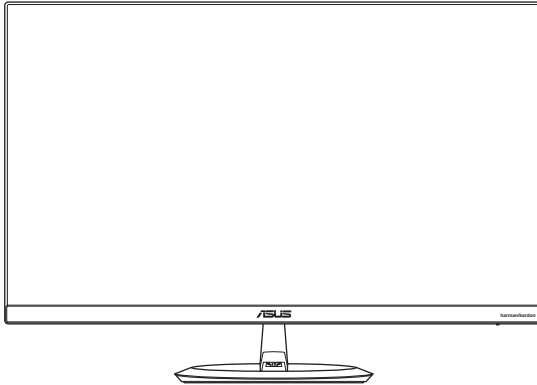


ASUS[®]

سری MZ27A
نمایشگر LCD

راهنمای کاربر



HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

© حق نسخه برداری ۲۰۱۷، 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، 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 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	.....	Notices
v	.....	اطلاعات ایمنی
vii	.....	مراقبت و تمیز کردن
viii	.....	سرویس های برگشت محصول
۱-۱	.....	خوش آمدید!
۱-۱	.....	محتویات بسته
۲-۱	.....	سرهم بندی کردن پایه نمایشگر
۳-۱	.....	۱-۳-۱ اتصال ووفر
۴-۱	.....	کابل ها را وصل کنید
۴-۱	.....	۱-۴-۱ قسمت پشت نمایشگر LCD
۵-۱	.....	معرفی نمایشگر
۵-۱	.....	۱-۵-۱ استفاده از دکمه ۵ طرفه
۶-۱	.....	۲-۵-۱ عملکرد QuickFit
۷-۱	.....	۳-۵-۱ عملکرد EyeCheck
۱-۲	.....	تنظیم نمایشگر
۱-۳	.....	۱-۳ منوی روی صفحه (OSD)
۱-۳	.....	۱-۱-۳ نحوه پیکربندی مجدد
۲-۳	.....	۲-۱-۳ معرفی عملکرد OSD
۱۰-۳	.....	مشخصات
۱۱-۳	.....	۳-۳ عیب یابی (سؤال های متداول)
۱۲-۳	.....	۴-۳ لیست زمانبندی پشتیبانی شده

Notices

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This product implements power management functionality. In case of no signal input after 10 seconds, the product automatically goes to sleep/standby mode.



As an Energy Star® Partner, our company has determined that this product meets the Energy Star® guidelines for energy efficiency.

Canadian Department of Communications Statement

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

AEEE 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 AL 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 مورده 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 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 محتویات بسته

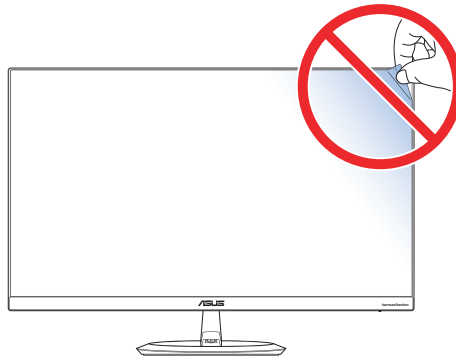
بسته بندی دستگاه را برای مشاهده موارد زیر بررسی کنید:

- ✓ نمایشگر LCD
- ✓ پایه نمایشگر
- ✓ راهنمای شروع سریع
- ✓ کارت ضمانت
- ✓ ۱ سیم برق
- ✓ ۱ X آداپتور
- ✓ ۱ X ووفر
- ✓ 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.



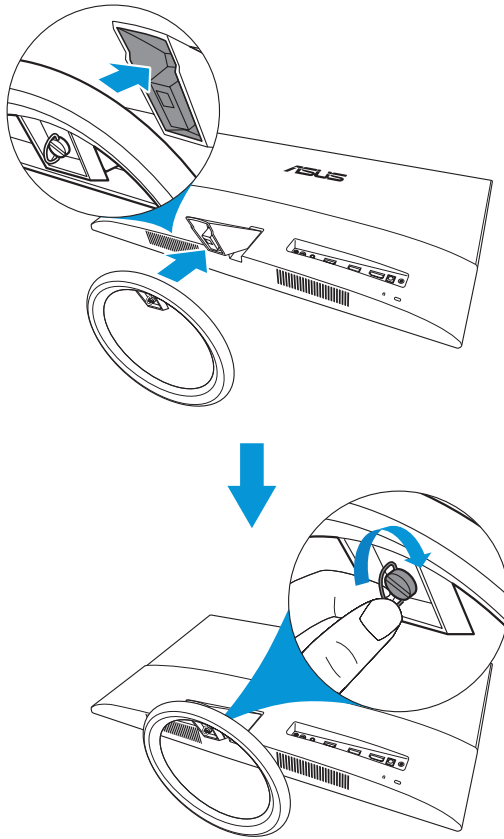
احتیاط



۳-۱ سرهم بندی کردن پایه نمایشگر

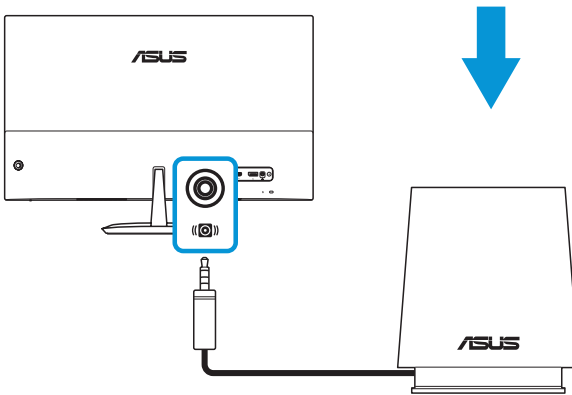
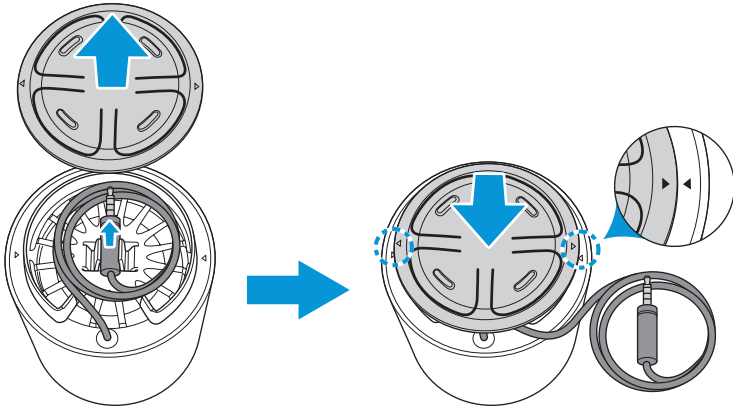
- ۱- قسمت جلوی نمایشگر را روی میز به صورت وارونه قرار دهید.
- ۲- کف را به دسته وصل کنید.
- ۳- پیچ را در جهت حرکت عقربه ساعت بچرخانید تا پایه محکم شود، سپس زاویه نمایشگر را طوری تنظیم کنید که راحت ترین حالت برایتان باشد.

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



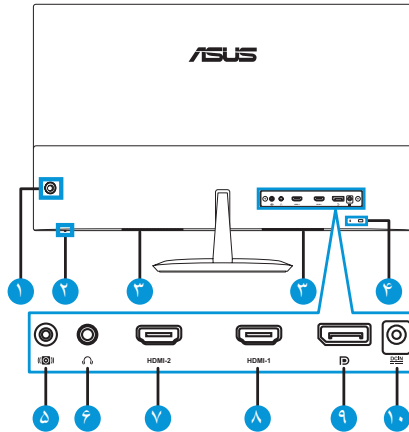
۱-۳-۱ اتصال ووفر

- ۱- پایه ووفر را جدا کنید و کابل ووفر را خارج کنید.
- ۲- علامت های مثلث روی ووفر و پایه را با یکدیگر تراز کنید، سپس پایه را جدا کنید.
- ۳- کابل ووفر را به فیش نمایشگر وصل کنید.



کابل ها را وصل کنید ۴-۱

قسمت پشت نمایشگر LCD ۱-۴-۱

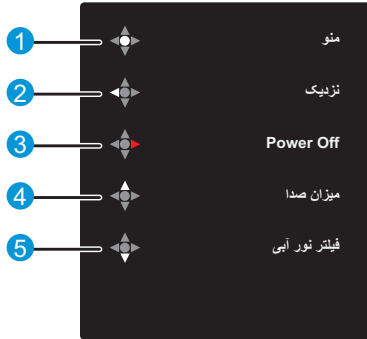


- | | |
|---------------------|-----------------|
| ۱- دکمه ۵ طرفه | ۶- فیش هدفون |
| ۲- نشانگر برق | ۷- پورت HDMI-2 |
| ۳- بلندگوهای استریو | ۸- پورت HDMI-1 |
| ۴- قفل Kensington | ۹- پورت نمایشگر |
| ۵- فیش ووفر | ۱۰- پورت DC-IN |

۵-۱ معرفی نمایشگر

۱-۵-۱ استفاده از دکمه ۵ طرفه

از دکمه ۵ طرفه در پشت نمایشگر برای انجام تنظیمات تصویر استفاده کنید، دکمه ۵ طرفه را در ۵ جهت مختلف حرکت دهید تا عملکردهای مختلف فعال شود.



۱- منو:

دکمه ۵ طرفه را فشار دهید:

- یک بار برای ورود به منوی عملکردهای دکمه.
- دو بار برای ورود به منوی روی صفحه.

۲- پس‌نن:

- دکمه ۵ طرفه را به سمت چپ حرکت دهید تا منوی عملکردهای دکمه بسته شود.

۳- Power Off:

- دکمه ۵ طرفه را به سمت راست حرکت دهید تا نمایشگر خاموش شود.
- مفهوم رنگی نشانگر برق مانند جدول زیر است.

شرح	وضعیت
روشن	سفید
حالت آماده به کار	کهربایی
خاموش	خاموش

۴- میزان صدا:

- دکمه ۵ طرفه را به بالا حرکت دهید تا به منوی تنظیم صدا وارد شوید.

۵- فیلتر نور آبی:

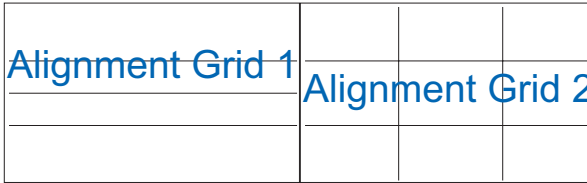
- دکمه ۵ طرفه را به سمت پایین فشار دهید تا به منوی فیلتر نور آبی وارد شوید.

۲-۵-۱ عملکرد QuickFit

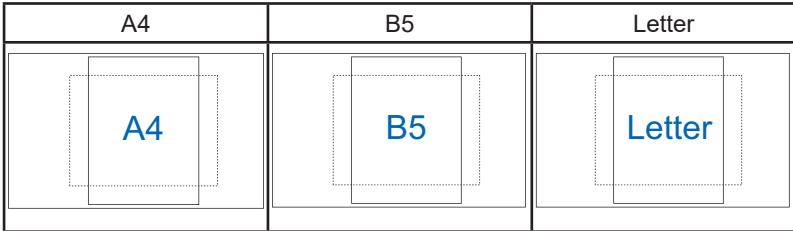
عملکرد QuickFit به شما امکان می دهد پیش نمایش سند یا طرح کلی عکس را مستقیماً روی صفحه ببینید بدون اینکه نسخه های آزمایشی چاپ کنید.

QuickFit سه الگو دارد:

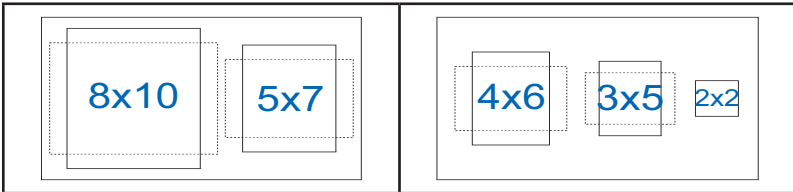
- ۱- الگوی شبکه: به طراحان و کاربران کمک می کند محتوا و طرح کلی را روی یک صفحه سازماندهی کنند و شکل ظاهری و حس هماهنگی ایجاد کنند.



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












- 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.



۳-۵-۱ عملکرد EyeCheck

عملکرد EyeCheck دارای سه الگو است: (۱) چارت اسنلن (۲) شبکه آمسلتر (۳) آستیگماتیسم.
 ۱- چارت اسنلن

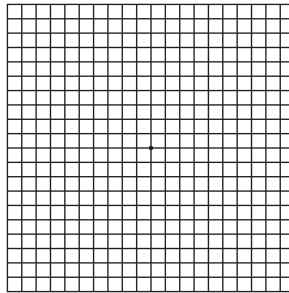
P1	P2	P3
		
		
		

• برای جابجایی بین P1~P3، دکمه  ۵ طرفه را به سمت پایین فشار دهید.



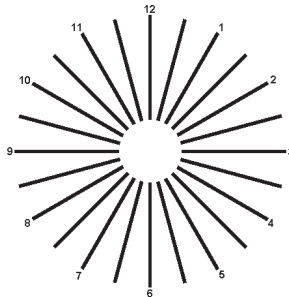
۲- شبکه آمسلتر

وقتی روی نقطه ای در مرکز فوکوس می کنید برای صاف بودن همه خطوط به کار می رود.



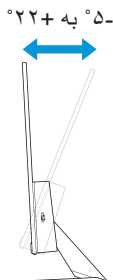
۳- آستیگماتیسم

برای بررسی هر خط باید دارای عرض یکسان باشد.



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.

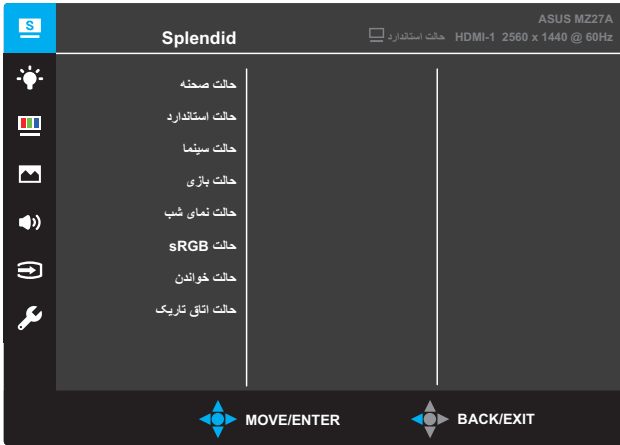













-
- اگر نمایشگر در حین تنظیم زاویه دید کمی می‌لرزد این حالت طبیعی است.
-



۱-۳ منوی روی صفحه (OSD)

۱-۱-۳ نحوه پیکربندی مجدد



- ۱- دکمه  طرفه  را دو بار فشار دهید تا منوی OSD فعال شود.
- ۲- دکمه  طرفه  را حرکت دهید (به چپ، راست، بالا یا پایین) تا بین گزینه های موجود در منو جابجا شوید، وقتی از یک نماد به نمادی دیگر جابجا می شوید، نام گزینه پررنگ می شود.
- ۳- برای انتخاب مورد پررنگ شده در منو، دکمه  را فشار دهید.
- ۴- دکمه  طرفه  یا  را حرکت دهید تا پارامتر دلخواه انتخاب شود یا مقدار پارامتر روی نوار اسلاید تنظیم شود.
- ۵- دکمه  طرفه  را یک بار حرکت دهید تا به منوی قبلی برگردید یا دکمه  را مرتباً حرکت دهید تا از منوی روی صفحه خارج شوید.

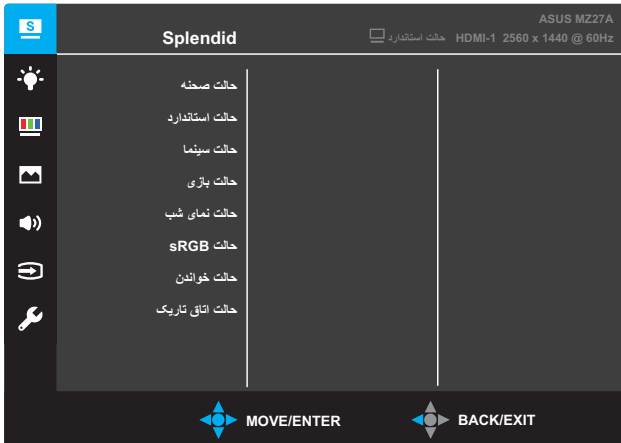
• در منوی روی صفحه < صدا > AudioWizard < منوی فرعی حالت کاربر، دکمه  را فشار دهید تا از منوی تنظیمات اکولایزر خارج شوید.



۲-۱-۳ 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 پیش تنظیم برگردید.



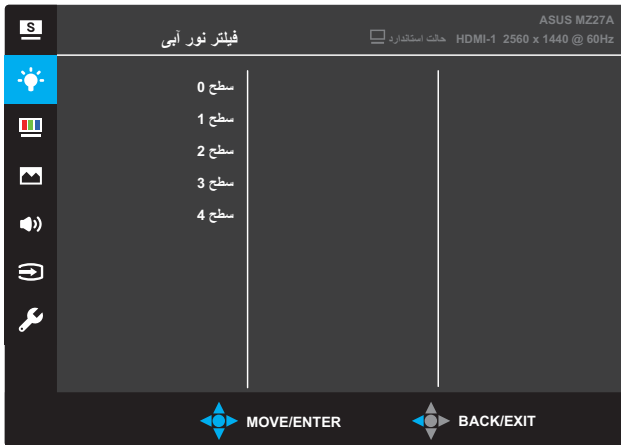
- **حالت صحنه:** این بهترین انتخاب برای عکس‌های دارای منظره با Splendid™ است. Video Intelligence Technology
- **حالت استاندارد:** این بهترین انتخاب برای ویرایش سند با Splendid™ Video Intelligence Technology است.
- **حالت سینما:** این بهترین انتخاب برای مشاهده فیلم با Splendid™ Video Intelligence Technology است.
- **حالت بازی:** این بهترین انتخاب برای انجام بازی با Splendid™ Video Intelligence Technology است.
- **حالت نمای شب:** این بهترین انتخاب برای پخش بازی‌هایی با صحنه تاریک یا مشاهده فیلم‌هایی با صحنه تاریک با Splendid™ Video Intelligence Technology است.
- **حالت sRGB:** این حالت بهترین انتخاب برای مشاهده عکس‌ها 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، رنگ پوسته، 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، رنگ پوسته، ASCR، کنتراست و دمای رنگ توسط کاربر پیکربندی نمی شوند.

۲- فیلتر نور آبی

در این عملکرد می توانید سطح فیلتر نور آبی را تنظیم کنید.



سطح ۰: بدون تغییر.

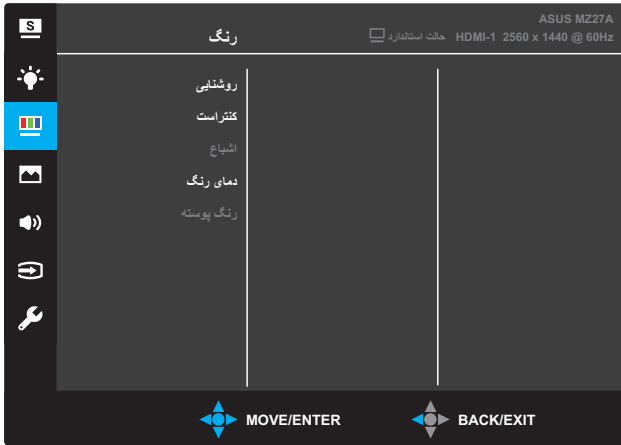
سطح ۱-۴: هرچه این سطح بالاتر باشد، نور آبی کمتری ساطع می شود، هنگامی که فیلتر نور آبی فعال است، تنظیمات پیش فرض حالت مسابقه به صورت خودکار وارد می شوند، از سطح ۱ تا سطح ۳، عملکرد روشنایی توسط کاربر قابل پیکربندی است، سطح ۴ یک تنظیم بهینه سازی شده است، از گواهی نور آبی کم TUV تبعیت می کند، عملکرد روشنایی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

- 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 خشکی 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، از فیلتر نور آبی استفاده کنید تا ۷۰٪ (حداکثر) نور آبی مضر کاهش یابد تا حالت CVS (سنندرم بینایی ناشی از کار با کامپیوتر) ایجاد نشود.



۳- رنگ

رنگ تصویر مورد نظر را از این عملکرد انتخاب کنید.



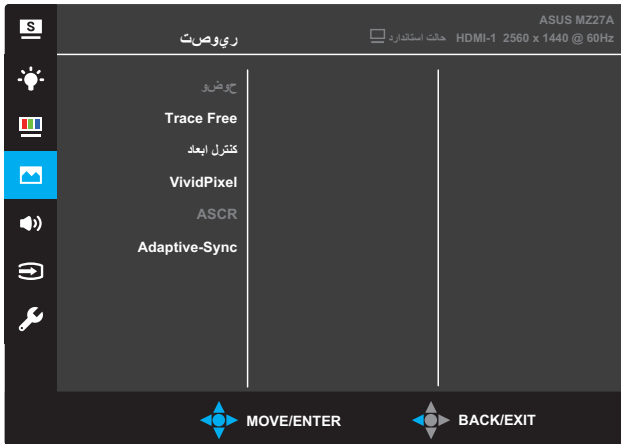
- روشنایی: سطح روشنایی را تنظیم کنید، محدوده قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰۰ است.
- کنتراست: سطح کنتراست را تنظیم کنید، محدوده قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰۰ است.
- اشباع: سطح اشباع را تنظیم کنید، محدوده قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰۰ است.
- دمای رنگ: درجه رنگ دلخواه را انتخاب کنید، گزینه های موجود: سرد، عادی، گرم و حالت کاربر.

• 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، عادی و زرد.

می‌توانید وضوح، Trace Free، کنترل ابعاد، ASCR، VividPixel و Adaptive-Sync را از این عملکرد اصلی تنظیم کنید.



- وضو؁: وضو؁ 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 می‌دهد، محدوده قابل تنظیم از مقدار کمتر ۰ تا مقدار سریعتر ۱۰۰ است.
- **کنٲرل ابعاد**: نسبت ابعادی را روی کامل، ۳:۴ و **Overscan** تنظیم کنید.

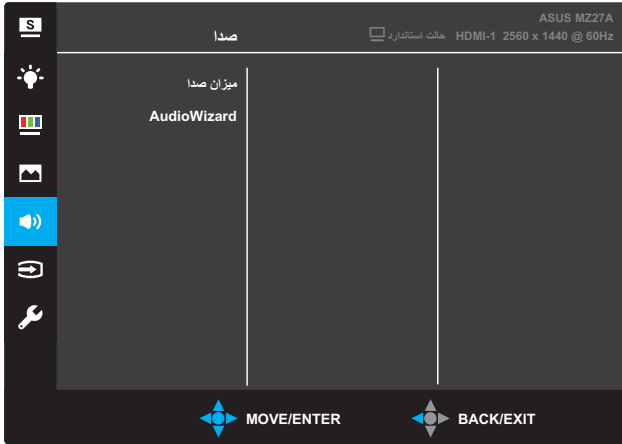
- ۳:۴ فقط زمانی قابل استفاده است که فرمت منبع ورودی ۳:۴ باشد.
- **OverScan** فقط برای ورودی HDMI قابل دسترسی است.



- **VividPixel**: فن آوری انحصاری ASUS که تصاویری واقعی را ارائه می‌کند تا بتوانید از صحنه‌هایی 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 غیرفعال شود.
- **Adaptive-Sync**: به منابع گرافیکی پشتیبانی شده (HDMI و DisplayPort) امکان می‌دهد 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.

۵- صدا

تنظیمات صدا را متناسب با موارد دلخواهتان تنظیم کنید.

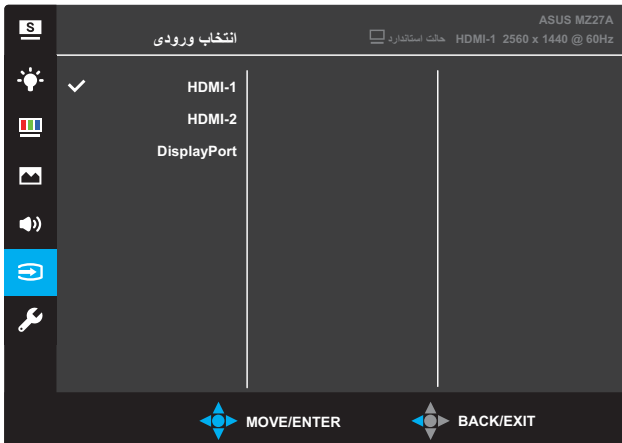


- **میزان صدا:** میزان صدای خروجی را تنظیم کنید.
- **AudioWizard:** حالت صدای از پیش تنظیم شده را انتخاب کنید، گزینه های موجود: حالت موسیقی، حالت فیلم، حالت بازی و حالت کاربر.
- در حالت کاربر، می توانید تنظیمات اکولایزر را تنظیم کنید.



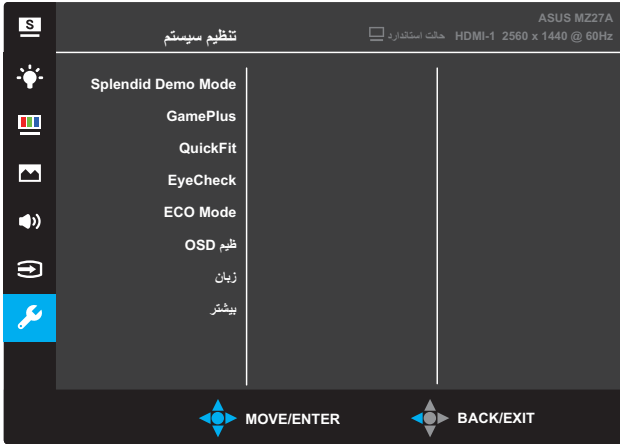
۶- انتخاب ورودی

منبع ورودی را انتخاب کنید

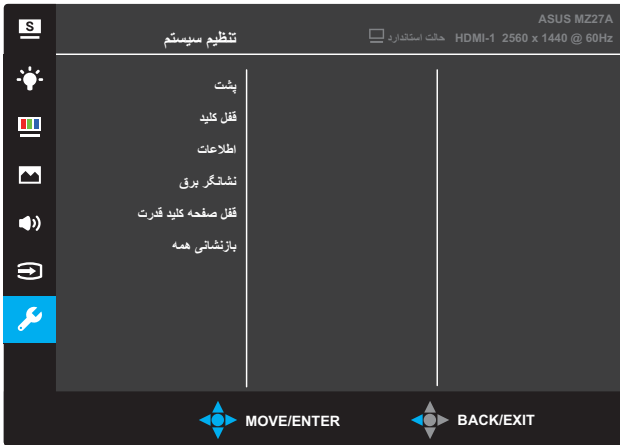


۷- تنظیم سیستم

پیکربندی سیستم را تنظیم کنید.



(صفحه ۱/۲)



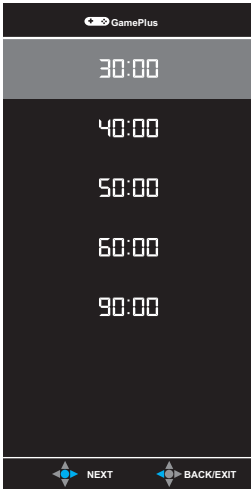
(صفحه ۲/۲)

- **Splendid Demo Mode:** حالت نمایش را برای عملکرد "عالی" فعال می کند.
- **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 First Person Shooter (FPS) را شروع کرده اند.

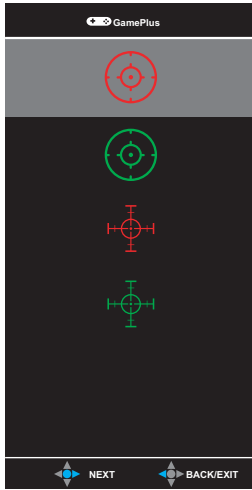
برای فعال کردن GamePlus:

- روشن را انتخاب کنید تا به منوی اصلی GamePlus وارد شوید.
- دکمه ۵ طرفه یا را حرکت دهید تا بین عملکردهای خطوط متقاطع، تایمر و شمارشگر FPS جابجا شوید.
- دکمه ۵ طرفه را فشار دهید تا عملکرد انتخابی تأیید شود، دکمه ۵ طرفه را حرکت دهید تا به عقب برگردید.

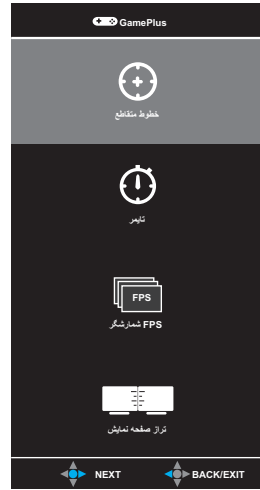
GamePlus — تایمر



GamePlus — خطوط متقاطع



منوی اصلی GamePlus



GamePlus — شمارشگر FPS



- **QuickFit:** لطفاً به صفحه 6-1 مراجعه کنید.
- **EyeCheck:** لطفاً به صفحه 7-1 مراجعه کنید.
- **ECO Mode:** حالت دوستدار محیط را برای صرفه جویی در مصرف انرژی فعال کنید.
- **OSD:** وقفه **DDC/CI، OSD** و شفافیت را تنظیم کنید.
- زبان: زبان OSD را انتخاب کنید.
- بیشتر: به صفحه قبلی تنظیم سیستم باز می گردد.
- پشت: به صفحه قبلی تنظیم سیستم باز می گردد.
- **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.
- **کلید خاموش/روشن قفل شد:** کلید برق را فعال/غیرفعال کنید.
- **بازنشانی همه:** بله را انتخاب کنید تا همه تنظیمات را به حالت پیش فرض کارخانه برگردانید.

۲-۳ مشخصات

مدل	MZ27AQ
اندازه صفحه	۲۷.۰ اینچ (۶۸.۶ سانتی متر) مورب (قسمت نمایش فعال: ۵۹۶.۷۴ (افقی) x ۳۳۵.۶۶ (عمودی) میلی متر)
حداکثر وضوح	۲۵۶۰ (افقی) x ۱۴۴۰ (عمودی) پیکسل
روشنایی (معمول)	۳۵۰ cd/m ²
نسبت ابعادی کنتراست (معمول)	۱:۱۰۰۰
زاویه مشاهده (CR≤10)	۱۷۸° (عمودی)؛ ۱۷۸° (افقی)
نمایش رنگ	۱۶.۷ میلیون رنگ (۸ بیت)
زمان پاسخ (معمول)	۵ میلی ثانیه (G تا G)
پایانه ها	ورودی ها: 2 HDMI ، 1 DP
	ورودی صدا: ندارد
بلندگوی صدا	بله (۲ استریوی ۶ وات، ۱ ووفر خروجی ۵ وات)
مصرف برق	≥ ۵۲ وات
مصرف برق حالت آماده به کار	> ۰.۵ وات با برق متناوب ۱۰۰ ~ ۲۲۰ ولت
میزان مصرف برق در زمان خاموشی	> ۰.۵ وات با برق متناوب ۱۰۰ ~ ۲۲۰ ولت
ابعاد فیزیکی (همراه با پایه) (عرض×طول×قطر)	۴۳۳,۲ x ۶۱۳,۶ x ۲۲۵,۲ میلی متر
ابعاد جعبه (عرض×طول×قطر)	۵۶۹,۵ x ۵۱۷,۵ ± x ۱۲۷,۵ ± میلی متر
وزن خالص (همراه با پایه)	۴,۳ ± ۱,۰ کیلوگرم
وزن ناخالص (تقریبی)	۶,۸ ± ۱,۰ کیلوگرم
اتصال دیواری VESA	ندارد
درجه ولتاژ	آداپتور ۶۵ وات با برق مستقیم ۱۹ ولت و ۳,۴۲ آمپر برق متناوب ۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت با ۶۰/۵۰ هرتز (Delta ADP-65GD B)
دما	دمای کارکرد: ۰ ~ ۴۰°C دمای نگهداری: ۳۰ ~ ۶۵°C
لوازم جانبی	کابل برق، آداپتور، راهنمای شروع سریع، کارت ضمانت، ووفر، کابل HDMI (اختیاری)، کابل DP (اختیاری)
تأیید قوانین	UL/cUL، RCM، VCCI، (EAC) CU، CCC، FCC، BSMI، CB، CE، Windows 7/8/10-DP، HDMI، Star 7.0 Energy، (EK)KC، (KCC)MSIP، EPEAT، J-Moss، GEMS، Standby-E، Label Energy China، WHQL (Energy Saving فقط) EuP، WEEE، RoHS، (SILVER)

*ممکن است مشخصات بدون اطلاع قبلی تغییر کنند.

عیب یابی (سؤال های متداول) ۳-۳

مشکل	راهکار احتمالی
LED برق روشن نیست	<ul style="list-style-type: none"> دکمه ۵ طرفه را فشار دهید و بررسی کنید آیا نمایشگر روشن است. بررسی کنید آداپتور برق به نمایشگر وصل باشد و سیم برق به درستی به آداپتور 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. دمای رنگ مناسب را از طریق فهرست 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 باشد.

لیست زمانبندی پشتیبانی شده ۴-۳

حالت	وضوح (نقطه فعال)	وضوح (کل نقطه)	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	فرکانس عمودی (هرتز)	رنگ پیکسل عددی (مگاهرتز)
DOS	720x400@70Hz	۴۴۹ x ۹۰۰	۳۱,۴۶۹	۷۰,۰۸۷	۲۸,۳۲۲
VGA	640x480@60Hz	۵۲۵ x ۸۰۰	۳۱,۴۶۹	۵۹,۹۴۰	۲۵,۱۷۵
	640x480@72Hz	۵۲۰ x ۸۳۲	۳۷,۸۶۱	۷۲,۸۰۹	۳۱,۵۰۰
	640x480@75Hz	۵۰۰ x ۸۴۰	۳۷,۵۰۰	۷۵,۰۰۰	۳۱,۵۰۰
SVGA	800x600@56Hz	۶۲۵ x ۱۰۲۴	۳۵,۱۵۶	۵۶,۲۵۰	۳۶,۰۰۰
	800x600@60Hz	۶۲۸ x ۱۰۵۶	۳۷,۸۷۹	۶۰,۳۱۷	۴۰,۰۰۰
	800x600@72Hz	۶۶۶ x ۱۰۴۰	۴۸,۰۷۷	۷۲,۱۸۸	۵۰,۰۰۰
	800x600@75Hz	۶۲۵ x ۱۰۵۶	۴۶,۸۷۵	۷۵,۰۰۰	۴۹,۵۰۰
XGA	1024x768@60Hz	۸۰۶ x ۱۳۴۴	۴۸,۳۶۳	۶۰,۰۰۴	۶۵,۰۰۰
	1024x768@70Hz	۸۰۶ x ۱۳۲۸	۵۶,۴۷۶	۷۰,۰۶۹	۷۵,۰۰۰
	1024x768@75Hz	۸۰۰ x ۱۳۱۲	۶۰,۰۲۳	۷۵,۰۲۹	۷۸,۷۵۰
VESA	1152x864@75Hz	۹۰۰ x ۱۶۰۰	۶۷,۵	۷۵,۰۰۰	۱۰۸,۰۰۰
SXGA	1280x1024@60Hz	۱۰۶۶ x ۱۶۸۸	۶۳,۹۸۱	۶۰,۰۲۰	۱۰۸,۰۰۰
	1280x1024@75Hz	۱۰۶۶ x ۱۶۸۸	۷۹,۹۷۶	۷۵,۰۲۵	۱۳۵,۰۰۰
	1280x960@60Hz	۱۰۰۰ x ۱۸۰۰	۶۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰	۱۰۸,۰۰۰
WXGA	1280x800@60Hz	۸۳۱ x ۱۶۸۰	۴۹,۷۰۲	۵۹,۸۱۰	۸۳,۵۰۰
	1280x720@60Hz	۷۵۰ x ۱۶۵۰	۴۵,۰۰۰	۶۰,۰۰۰	۷۴,۲۵۰
	1280x768@60Hz	۷۹۸ x ۱۶۶۴	۴۷,۷۷۶	۵۹,۸۷۰	۷۹,۵۰۰
	1360x768@60Hz	۷۹۵ x ۱۷۹۲	۴۷,۷۱۲	۶۰,۰۱۵	۸۵,۵۰۰
	1366x768@60Hz	۷۹۸ x ۱۷۹۲	۴۷,۷۱۲	۵۹,۷۹۰	۸۵,۵۰۰
WXGA+	1440x900@60Hz	۹۳۴ x ۱۹۰۴	۵۵,۹۳۵	۵۹,۸۸۷	۱۰۶,۵۰۰
UXGA	1600x1200@60Hz	۱۲۵۰ x ۲۱۶۰	۷۵,۰۰۰	۶۰,۰۰۰	۱۶۲,۰۰۰
WSXGA+	1680x1050@60Hz	۱۰۸۹ x ۲۲۴۰	۶۵,۲۹۰	۵۹,۹۵۴	۱۴۶,۲۵۰
WUXGA	1920x1080@60Hz	۱۱۲۵ x ۲۲۰۰	۶۷,۵۰۰	۶۰,۰۰۰	۱۴۸,۵۰۰
WQHD	2560x1440@60Hz	۱۴۸۱ x ۲۷۲۰	۸۸,۷۹	۵۹,۹۵	۲۴۱,۵۰۰
MAC	640x480@66.66Hz	۵۲۵ x ۸۶۴	۳۵	۶۶,۶۶	۳۰,۲۴
SVGA	832x624@75Hz	۶۶۷ x ۱۱۵۲	۴۹,۷۱۴	۷۴,۵۳۳	۵۷,۲۷

* 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.