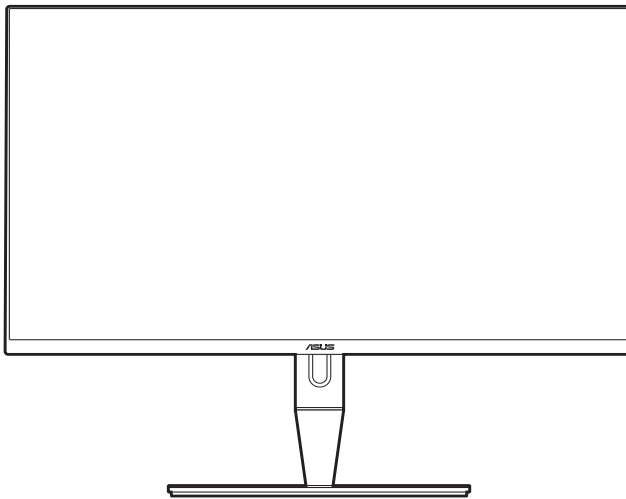


ASUS[®]

نمایشگر ال سی دی

سری PA32UCX

راهنمای کاربر



Copyright © 2019 ASUSTeK COMPUTER INC. تمام حقوق محفوظ است.

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

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

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

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

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

فهرست مطالب

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

فصل 1: معرفی محصول

1-1	خوش آمدید!	1.1
1-1	محتویات بسته	1.2
1-2	معرفی نمایشگر	1.3
1-2	1.3.1 نمای جلو	
1-3	1.3.2 نمای پشت	
1-4	1.3.3 عملکرد QuickFit	
1-6	1.3.4 سایر عملکردها	

فصل 2: تنظیم

2-1	وصل کردن بازویی/پایه	2.1
2-1	جدا کردن بازویی/پایه (برای پایه دیواری VESA)	2.2
2-2	تنظیم نمایشگر	2.3
2-4	اتصال کابلها	2.4
2-5	روشن کردن نمایشگر	2.5

فصل 3: دستورات عمل‌های کلی

3-1	منوی OSD (روی صفحه نمایش)	3.1
3-1	3.1.1 نحوه پیکربندی مجدد	
3-2	3.1.2 معرفی کارکرد OSD	
3-12	3.2 خلاصه مشخصات	
3-14	3.3 ابعاد پیرامونی	
3-15	3.4 عیب‌یابی (پرسش‌های متداول)	
3-16	3.5 حالت‌های کارکرد پشتیبانی شده	

اعلان ها

بیانیه کمیسیون ارتباطات فدرال

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

- این دستگاه نباید اختلال مضر ایجاد نماید، و
- این دستگاه باید هر گونه اختلال دریافتی اعم از اختلالات ناشی از راه اندازی نامطلوب را بپذیرد.

این تجهیزات آزمایش شده اند و معین شد که با محدودیت های دستگاه دیجیتالی رده «ب»، پیرو بخش 15 قوانین FCC مطابقت دارد. این محدودیت ها برای حفاظت معقول در برابر اختلال مضر در تأسیسات سکونتی تدوین شده اند. این تجهیزات از انرژی فرکانس رادیویی استفاده کرده و می تواند آن را منتشر نماید و اگر مطابق با دستورالعمل های مربوطه نصب و استفاده نشود، ممکن است در ارتباطات رادیویی اختلال ایجاد نماید. با این حال، هیچ تضمینی وجود ندارد که در نوع خاصی از تأسیسات اختلال رخ نخواهد داد. اگر این تجهیزات به طور قطع در دریافت فرکانس رادیویی یا تلویزیونی اختلال مضر ایجاد کنند که با خاموش و روشن کردن آن قابل تشخیص باشد، از کاربر تقاضا می شود با انجام یک یا چند مورد از تمهیدات زیر این اختلال را برطرف کند:

- آنتن گیرنده را مجدد تنظیم کرده و یا در محل دیگری قرار دهید.
- فاصله بین این تجهیزات و گیرنده را افزایش دهید.
- تجهیزات را به پریشی بر مدار متفاوتی از آنچه گیرنده بدان متصل است، وصل کنید.
- برای دریافت کمک با فروشنده مجاز یا تکنیسین مجرب رادیو/تلویزیون مشورت کنید.

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



بیانیه سازمان ارتباطات کانادا

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

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

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

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



اطلاعات ایمنی

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

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



مراقبت و تمیزکاری

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

علائم زیر برای این نمایشگر طبیعی هستند:

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

اصطلاحات مورد استفاده در این دفترچه راهنما

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



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



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



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



کسب اطلاعات بیشتر

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

1. وب سایت‌های ASUS

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

2. اسناد اختیاری

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

Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

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

1.1 خوش آمدید!

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

جدیدترین نمایشگر LCD عریض ساخت ASUS تصاویری بزرگتر، روشن تر و واضحتری را به نمایش می‌گذارد و دارای ویژگی‌های فراوانی است تا از تماشای آن لذت ببرید.

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

1.2 محتویات بسته

بسته خود را بررسی کنید تا حاوی اقلام زیر باشد:

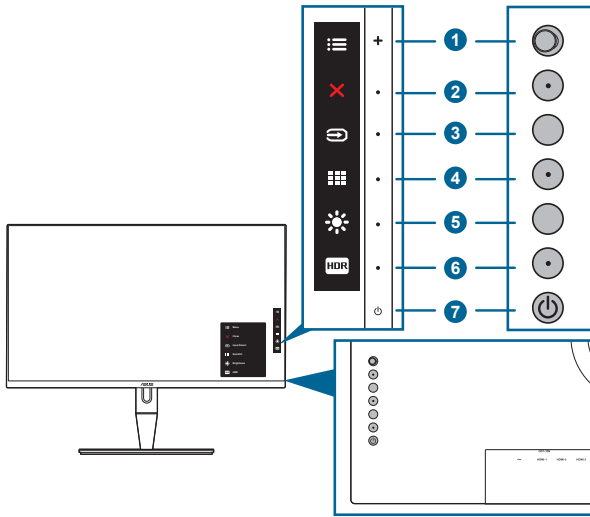
- ✓ نمایشگر LCD
- ✓ پایه نمایشگر
- ✓ راهنمای شروع سریع
- ✓ کارت وارانته
- ✓ کابل برق
- ✓ کابل HDMI
- ✓ کابل USB نوع C به نوع A
- ✓ کابل USB نوع C به نوع C
- ✓ کابل Thunderbolt (40 گیگابیت بر ثانیه)
- ✓ کابل DisplayPort
- ✓ گزارش تست کالیبراسیون رنگ
- ✓ درپوش درگاه ورودی/خروجی
- ✓ تنظیم کننده رنگ (فقط برای PA32UCX-K & PA32UCX-PK)
- ✓ کلاهک

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



1.3 معرفی نمایشگر

1.3.1 نمای جلو



1. دکمه منو (5 حالت):
 - برای ورود به منوی OSD این دکمه را فشار دهید.
 - گزینه‌های انتخابی منوی OSD را اجرا می‌کند.
 - مقادیر را افزایش/کاهش می‌دهد یا گزینه انتخابی شما را به بالا/پایین/چپ/راست حرکت می‌دهد.
 2. دکمه بستن:
 - از منوی OSD خارج می‌شود.
 - با یک فشار طولانی به مدت 5 ثانیه، عملکرد قفل کلید را بین روشن و خاموش تعویض می‌کند.
 3. دکمه انتخاب ورودی:
 - یک منبع ورودی موجود را انتخاب می‌کند.
- پس از آنکه کابل Thunderbolt/DisplayPort/HDMI را به نمایشگر وصل کردید، دکمه (دکمه انتخاب ورودی) را برای نمایش سیگنال‌های 1-HDMI، 2-HDMI، 3-HDMI، Thunderbolt، DisplayPort فشار دهید. تنظیم پیش‌فرض Thunderbolt می‌باشد.



4. دکمه QuickFit:
 - این یک کلید فوری جهت فعال‌سازی عملکرد QuickFit است که برای همتراز کردن طراحی شده است.
 - عملکرد QuickFit حاوی 5 نوع الگوی همترازسازی است. (لطفاً به بخش 1.3.3 عملکرد QuickFit مراجعه کنید).

5. میانبر

- پیش‌فرض: کلید فوری روشنایی
- برای تغییر عملکرد این کلید فوری، به منوی «میانبر < میانبر 1» بروید.

6. میانبر

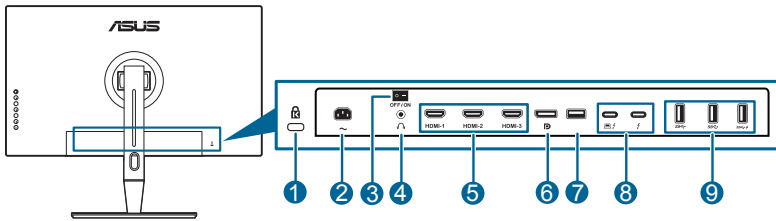
- پیش‌فرض: کلید فوری HDR
- برای تغییر عملکرد این کلید فوری، به منوی «میانبر < میانبر 2» بروید.

7.

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

وضعیت	شرح
سفید	روشن
کهربایی	حالت آماده به کار
خاموش	خاموش

1.3.2 نمای پشت



1. شیار قفل Kensington

2. درگاه AC-IN. این درگاه محل اتصال کابل برق است.

3. کلید قدرت. برای روشن/خاموش کردن دستگاه، این کلید را فشار دهید.

4. مادگی هدفون.

5. رگه‌های HDMI. این درگاه‌ها برای اتصال دستگاه سازگار با HDMI می‌باشند.

پورت HDMI-1 به خصوص از چندین دستگاه EDID 1.4 HDMI نامشخص پشتیبانی می‌کند. کلید "انتخاب ورودی" را به مدت 5 ثانیه فشار دهید تا EDID بهینه ایجاد شود.





6. ورودی DisplayPort. این درگاه برای اتصال دستگاه سازگار DisplayPort است.


تنظیم پیش‌فرض «نمایش از جریان» در منوی OSD گزینه DisplayPort 1.2 است. چنانچه سیگنال خروجی دستگاهتان DisplayPort 1.1 باشد، می‌توانید آن را به DisplayPort 1.1 تغییر دهید.



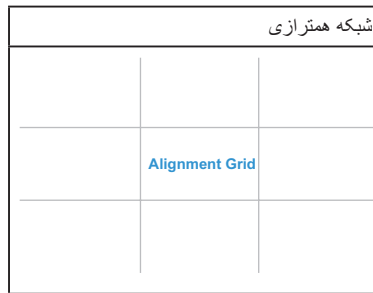
7. USB 2.0 نوع A. این درگاه فقط برای سرویس است.

8. **Thunderbolt** . این درگاه‌ها برای اتصال دستگاه‌های سازگار با Thunderbolt می‌باشند. این درگاه‌ها عملیات انتقال داده، خروجی تصویر (حداکثر وضوح پشتیبانی شده: ۳۸۴۰ × ۲۱۶۰ @ ۶۰ هرتز) و شارژ کردن را در قالب یک رابط فشرده تکی تلفیق می‌کنند (پورت  حداکثر ۶۰ وات (۵ ولت/۳ آمپر، ۹ ولت/۳ آمپر، ۱۵ ولت/۳ آمپر، ۲۰ ولت/۳ آمپر) برق تولید می‌کند و پورت  دیگر ۱۵ وات (۵ ولت/۳ آمپر) برق تولید می‌کند. از میان آنها، اولین درگاه متصل شده به عنوان منبع ورودی شناسایی می‌شود. درگاه دیگر فقط به عنوان خروجی سیگنال DisplayPort عمل می‌کند که می‌تواند برای پشتیبانی از اتصال متوالی Thunderbolt فعال شود.
9. **USB 3.1 نوع A** (USB) فوق پرسرعت 10 گیگابیت بر ثانیه: این درگاه‌ها برای اتصال دستگاه‌های USB مانند صفحه کلید/ماوس USB، درایو فلش USB و غیره می‌باشند.

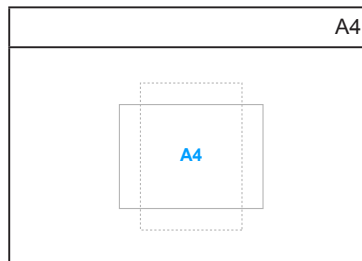
1.3.3 عملکرد QuickFit

عملکرد QuickFit حاوی 5 نوع الگو می‌باشد: (1) شبکه همترازی (2) A4 (3) B5 (4) سفارشی‌سازی (5) خط‌کش. برای فعال‌سازی این الگوها، دکمه QuickFit را فشار دهید. از دکمه  منو (5 حالت) برای انتخاب الگوی مورد نظر استفاده کنید. برای تغییر وضعیت الگو در صورت نیاز، می‌توانید این دکمه را به بالا/پایین/چپ/راست حرکت دهید. توجه داشته باشید تمام الگوها را می‌توانید با توجه به نیازتان به چپ/راست حرکت دهید، ولی ممکن است ناحیه محدودی برای حرکت به بالا/پایین وجود داشته باشد.

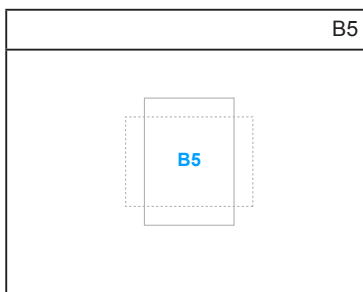
1. شبکه همترازی
الگوهای شبکه‌ای، سازماندهی محتویات و چیدمان یک صفحه و دستیابی به ظاهر و حس یک‌نواخت را برای طراحان و کاربران تسهیل می‌کنند.





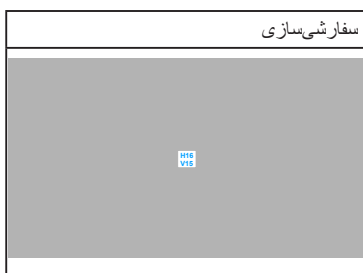
2. A4
QuickFit اندازه کاغذ A4 استاندارد را برای کاربران فراهم می‌کند تا بتوانند اسنادشان را با اندازه واقعی بر روی صفحه نمایش مشاهده کنند.




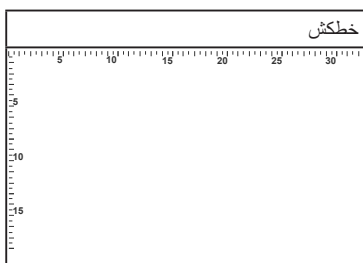
3. B5 QuickFit اندازه کاغذ B5 استاندارد را برای کاربران فراهم می‌کند تا بتوانند اسنادشان را با اندازه واقعی بر روی صفحه نمایش مشاهده کنند.



4. سفارشی‌سازی می‌توانید اندازه کادر را تعیین کنید، برای این کار دکمه  منو (5 حالت) را به بالا/پایین/چپ/راست حرکت دهید. می‌توانید دکمه  منو (5 حالت) را به مدت بیش از 3 ثانیه فشار دهید تا اندازه‌ها بین میلی‌متر و اینچ جابجا شوند.



5. خطکش این الگو، خطکش فیزیکی در بالا و سمت چپ ارائه می‌دهد. می‌توانید دکمه  منو (5 حالت) را به مدت بیش از 3 ثانیه فشار دهید تا اندازه‌ها بین واحدهای متریک و انگلیسی جابجا شوند.



1.3.4 سایر عملکردها

1. HDR

نمایشگر از فرمت HDR پشتیبانی می‌کند. در صورت شناسایی محتوای HDR، یک پیام "HDR ON" (HDR روشن) نمایان می‌شود و در صفحه اطلاعات به نمایش درمی‌آید.

وقتی حالت PIP/PBP فعال باشد، محتوای HDR پشتیبانی نمی‌شود.



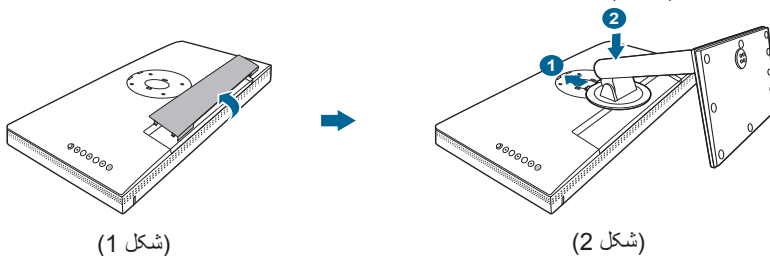
2. اتصال متوالی

این نمایشگر از اتصال متوالی در درگاه‌های Thunderbolt پشتیبانی می‌کند. اتصال متوالی امکان اتصال چندین نمایشگر را به صورت سری، درحالی‌که سیگنال تصویری از منبع به نمایشگر ارسال می‌شود، فراهم می‌سازد. جهت فعال‌سازی اتصال متوالی، لطفاً اطمینان حاصل کنید که منبع انتقال یافته است.

2.1 وصل کردن بازویی/پایه

برای مونتاژ کردن پایه نمایشگر:

1. نمایشگر را از جلو بر روی میز بخواهانید.
2. درپوش درگاه ورودی/خروجی را بردارید (شکل 1).
3. پایه را به بازویی وصل کنید و مطمئن شوید که زبانه روی بازویی کاملاً داخل شکاف روی پایه قرار می‌گیرد (شکل 2).



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

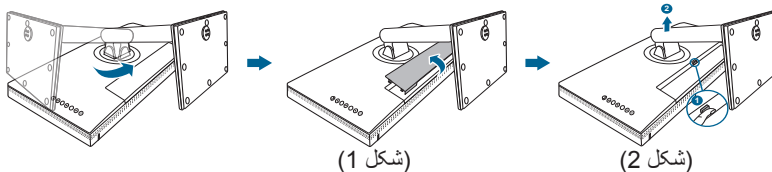


2.2 جداکردن بازویی/پایه (برای پایه دیواری VESA)

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

برای جدا کردن بازویی/پایه:

1. نمایشگر را از جلو بر روی میز بخواهانید.
2. درپوش درگاه ورودی/خروجی را بردارید (شکل 1).
3. دکمه آزادسازی را فشار دهید و سپس بازویی/پایه را از نمایشگر جدا کنید (شکل 2).



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



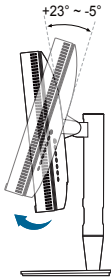


- کیت پایه دیواری VESA (100 x 100 میلی متر) را باید به طور جداگانه خریداری کنید.
- تنها از قلاب‌های پایه دیواری ذکر شده UL با حداقل وزن/بار 22,7 کیلوگرم استفاده کنید (اندازه پیچ: 10 x M4 میلی‌متر).

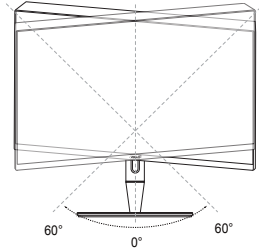
2.3 تنظیم نمایشگر

- برای تماشای بهینه، توصیه می‌کنیم تمام رخ به نمایشگر نگاه کنید و نمایشگر را در زاویه مناسب خود تنظیم نمایید.
- پایه را نکه دارید تا هنگام تغییر زاویه، نمایشگر از روی آن واژگون نشود.
- می‌توانید زاویه نمایشگر را از $+23^{\circ}$ تا -5° تنظیم کنید، و امکان تنظیم گردان 60° از چپ یا راست نیز وجود دارد. همچنین می‌توانید ارتفاع نمایشگر را در محدوده $+/- 130$ میلی‌متر تنظیم کنید.

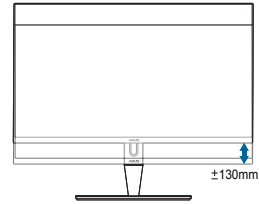
(کج کردن)



(چرخاندن)

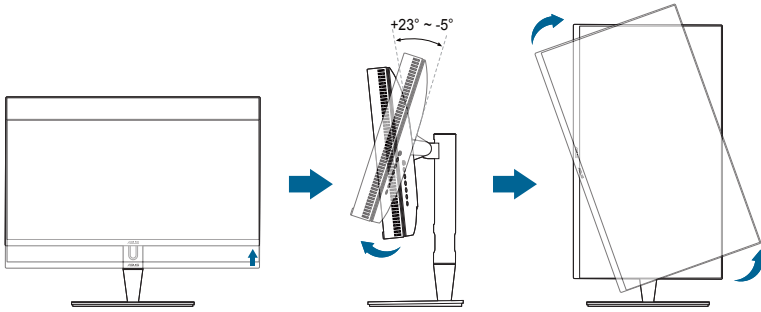


(تنظیم ارتفاع)



روی پاشنه چرخاندن نمایشگر

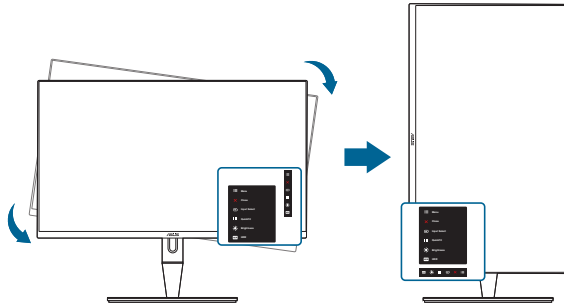
1. نمایشگر را تا بالاترین حد بلند کنید.
2. نمایشگر را تا حداکثر زاویه ممکن کج کنید.
3. نمایشگر را تا زاویه دلخواه خود بچرخانید.



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

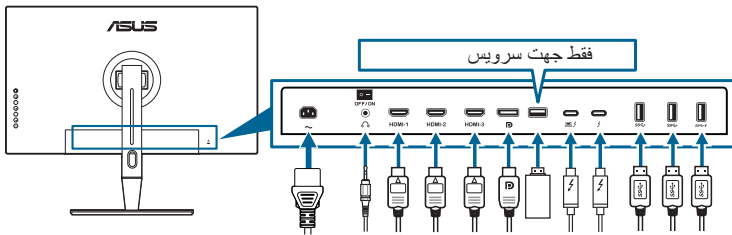


4. هنگامی که نمایشگر می‌چرخد، گزینه منوی OSD به طور خودکار خواهد چرخید.



2.4 اتصال کابل‌ها

1. کابل‌ها را طبق دستورالعمل زیر وصل کنید:



• برای اتصال کابل برق: یک طرف کابل برق را بطور کامل به درگاه ورودی AC نمایشگر و طرف دیگر را به پریز برق وصل کنید.

• برای اتصال کابل DisplayPort/HDMI:

a. یک طرف کابل DisplayPort/HDMI را به مادگی DisplayPort/HDMI نمایشگر وصل کنید.

b. طرف دیگر کابل DisplayPort/HDMI را به مادگی DisplayPort/HDMI دستگاهتان وصل کنید.

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

• برای استفاده از درگاه‌ها:

« بالادستی: از کابل USB نوع C به نوع A ارائه شده یا کابل Thunderbolt استفاده کنید و رابط نوع C یا Thunderbolt را به درگاه Thunderbolt نمایشگر به صورت بالادستی، و سمت دیگر (نوع A یا Thunderbolt) را به درگاه رایانه‌تان متصل نمایید. مطمئن شوید جدیدترین سیستم عامل Windows 10/Windows 8.1/Windows 7 در رایانه شما نصب شده است. این کار، درگاه‌های USB روی نمایشگر را فعال می‌کند.

« پایین‌دستی: کابل USB نوع A دستگاهتان را به مادگی USB نوع A نمایشگر وصل کنید.



« فیش مادگی USB نوع A می‌تواند برای کالیبره کننده رنگ به کار رود.

• برای اتصال کابل Thunderbolt:

a. یک طرف کابل Thunderbolt را به مادگی Thunderbolt نمایشگر وصل کنید.

b. طرف دیگر کابل Thunderbolt را به مادگی Thunderbolt دستگاه مربوطه وصل نمایید.

c. هنگامی که یک درگاه Thunderbolt متصل باشد، درگاه دیگر Thunderbolt فقط خروجی سیگنال DisplayPort را تولید می‌نماید.

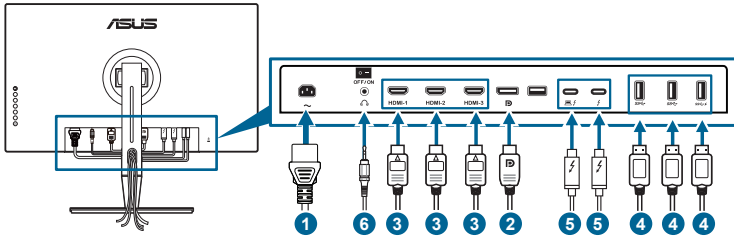
d. پورت  حداکثر ۶۰ وات (۵ ولت/۳ آمپر، ۹ ولت/۳ آمپر، ۱۵ ولت/۳ آمپر، ۲۰ ولت/۳ آمپر) برق تولید می‌کند و پورت  دیگر ۱۵ وات (۵ ولت/۳ آمپر) برق تولید می‌کند.

هنگامی که این کابل‌ها وصل می‌شوند، می‌توانید سیگنال دلخواه را از گزینه «انتخاب ورودی» در منوی OSD انتخاب کنید.

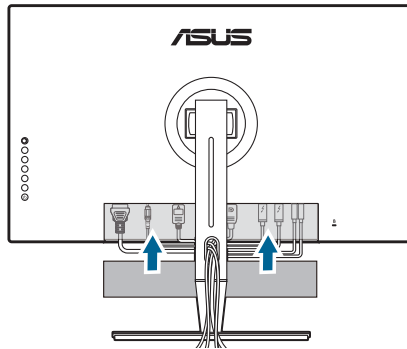


2. مرتب کردن کابل‌ها:



توصیه می‌کنیم برای کابل‌کشی از طریق شکاف مدیریت کابل بر روی پایه، ترتیب زیر را رعایت کنید.



3. در صورت نیاز، درپوش درگاه ورودی/خروجی را وصل کنید.

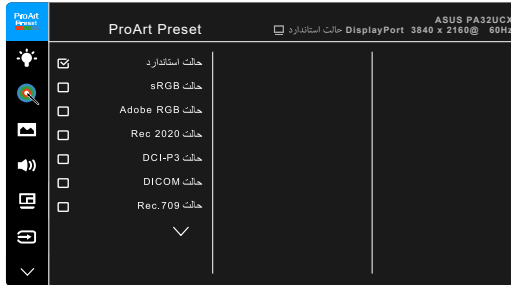


2.5 روشن کردن نمایشگر

صفحه کلید قدرت  را فشار دهید. برای دانستن موقعیت صفحه کلید قدرت به صفحه 1-2 رجوع کنید. نشانگر برق  به رنگ سفید روشن می‌شود تا نشان دهد که نمایشگر روشن است.

3.1 منوی OSD (روی صفحه نمایش)

3.1.1 نحوه پیکربندی مجدد



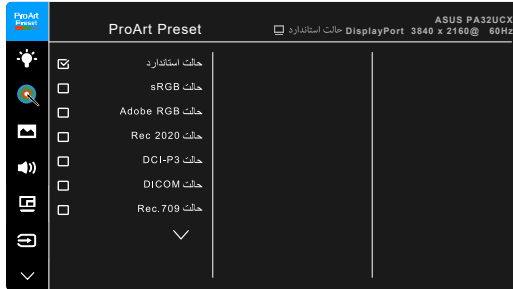
1. دکمه منو (5 حالته) را برای فعال کردن منوی OSD فشار دهید.
2. برای پیمایش در عملکردهای مختلف، دکمه منو (5 حالته) را به بالا/پایین/چپ/راست حرکت دهید. کارکرد مورد نظر را انتخاب کرده و برای فعالسازی آن دکمه منو (5 حالته) را فشار دهید. اگر کارکرد انتخابی دارای منوی فرعی است، دکمه منو (5 حالته) را به بالا/پایین حرکت دهید تا کارکردهای منوی فرعی را مرور کنید. کارکرد دلخواه منوی فرعی را انتخاب کنید و برای فعالسازی آن دکمه منو (5 حالته) را فشار دهید یا دکمه منو (5 حالته) را جابجا نمایید.
3. دکمه منو (5 حالته) را برای تغییر تنظیمات کارکرد انتخابی، به بالا/پایین حرکت دهید.
4. برای خروج و ذخیره منوی OSD، دکمه را فشار دهید یا دکمه منو (5 حالته) را مکرراً به چپ حرکت دهید تا منوی OSD پاک شود. برای تنظیم سایر کارکردها، مراحل 1-3 را تکرار کنید.

3.1.2 معرفی کاربرد OSD

1. ProArt Preset

این کارکرد حاوی 13 کارکرد فرعی است که می‌توانید به دلخواه انتخاب کنید. هر حالت دارای انتخاب بازنشانی است که به شما امکان می‌دهد تا تنظیم خودتان را حفظ کنید یا به حالت پیش‌تنظیم برگردید.

برای فعال کردن این عملکرد، لازم است کارهای زیر را انجام دهید:
جلوه محیط را غیرفعال کنید و HDR را در دستگاهتان غیرفعال کنید.



- حالت استاندارد: بهترین انتخاب برای ویرایش سند است.
- حالت sRGB: حالت sRGB که با فضای رنگ sRGB سازگار است، بهترین انتخاب برای ویرایش سند محسوب می‌شود.
- حالت Adobe RGB: با فضای رنگی Adobe RGB سازگار است.
- حالت Rec. 2020: سازگار با فضای رنگی Rec.2020.
- حالت DCI-P3: سازگار با فضای رنگی DCI-P3.
- حالت DICOM: با استاندارد DICOM سازگار است، بهترین انتخاب برای بررسی تصویر پزشکی.
- حالت Rec. 709: با فضای رنگ Rec.709 سازگار است.
- * HDR_PQ DCI: ST2084 را با گام رنگ DCI-P3 و نقطه سفید D65 ارائه می‌دهد.
- * PQ Optimized: کارایی بهینه HDR این نمایشگر را با دقتی به اندازه ST2084 از نظر قابلیت روشنایی نمایش ارائه می‌نماید.
- * PQ Clip: منحنی PQ را حفظ می‌کند تا زمانی که حداکثر روشنایی با دقت بالا نمایش داده شود. مقدار کد ST2084 با مقدار بالاتر از حداکثر نمایش، با حداکثر روشنایی همراه خواهد بود. همچنین حداکثر 300 نیت برای استفاده ارائه می‌شود.
- * PQ Basic: کارایی HDR نمایشگرهای دارای پشتیبانی HDR را ارائه می‌دهد.
- * HDR_PQ Rec2020: ST2084 را با گام رنگ Rec.2020 و نقطه سفید D65 ارائه می‌دهد.
- * PQ Optimized: کارایی بهینه HDR این نمایشگر را با دقتی به اندازه ST2084 از نظر قابلیت روشنایی نمایش ارائه می‌نماید.
- * PQ Clip: منحنی PQ را حفظ می‌کند تا زمانی که حداکثر روشنایی با دقت بالا نمایش داده شود. مقدار کد ST2084 با مقدار بالاتر از حداکثر نمایش، با حداکثر روشنایی همراه خواهد بود. همچنین حداکثر 300 نیت برای استفاده ارائه می‌شود.

* PQ Basic: کارایی HDR نمایشگرهای دارای پشتیبانی HDR را ارائه می‌دهد.

• **HDR HLG**

* HLG BT2100: سازگار با BT2100.

• **HDR_DolbyVision**

* روشن: سازگار با تنظیمات حالت روشن DolbyVision.

* تاریک: سازگار با تنظیمات حالت تاریک DolbyVision.

- **حالت کاربر 1/حالت کاربر 2:** به شما امکان می‌دهد تا تنظیمات رنگ را در تنظیم پیشرفته اعمال کنید. همچنین می‌توانید پس از اجرای کالیبراسیون ProArt یک یا دو نمایه کالیبراسیون ProArt را به عنوان حالت کاربر 1/حالت کاربر 2 ذخیره کنید و سپس در اینجا به سرعت به آنها دسترسی داشته باشید.

هنگام اجرای کالیبراسیون رنگ ProArt لطفاً تنظیمات زیر را اعمال کنید:

- دینامیک خروجی را روی محدوده کامل تنظیم کنید.
- فرمت رنگ خروجی را روی RGB تنظیم کنید.
- عمق رنگ خروجی را روی 8 بیت تنظیم کنید.



در جدول زیر مقادیر تنظیم پیش فرض برای هر حالت پیش تنظیم ProArt ارائه شده است:

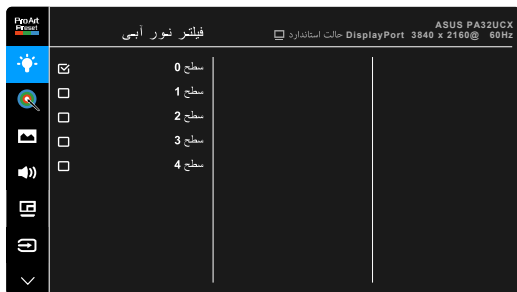
عملکرد	حالت استاندارد	حالت sRGB	حالت Adobe RGB	حالت Rec. 709	حالت DCI-P3	حالت Rec. 2020
دمای رنگ	6500K	ثابت 6500K	ثابت 6500K	6500K	6500K	6500K
روشنایی	50	ثابت 100 نیت	50	100 نیت	50	50
کنتراست	80	80	80	80	80	80
وضوح	فعال کردن (0)	فعال کردن (0)	فعال کردن (0)	فعال کردن (0)	فعال کردن (0)	فعال کردن (0)
اشباع	متوسط (50)	غیرفعال کردن	متوسط (50)	متوسط (50)	متوسط (50)	متوسط (50)
شدت رنگ	متوسط (50)	غیرفعال کردن	متوسط (50)	متوسط (50)	متوسط (50)	متوسط (50)
رنگ	فعال کردن (پیش فرض)	غیرفعال کردن	فعال کردن (پیش فرض)	فعال کردن (پیش فرض)	فعال کردن (پیش فرض)	فعال کردن (پیش فرض)
سطح رنگ سیاه	فعال کردن (پیش فرض)	فعال کردن (پیش فرض)	فعال کردن (پیش فرض)	فعال کردن (پیش فرض)	فعال کردن (پیش فرض)	فعال کردن (پیش فرض)
محدوده ورودی	فعال کردن (خودکار)	فعال کردن (خودکار)	فعال کردن (خودکار)	فعال کردن (خودکار)	فعال کردن (خودکار)	فعال کردن (خودکار)
گاما	فعال کردن (2.2)	ثابت 2.2	ثابت 2.2	فعال کردن (2.4)	ثابت 2.6	فعال کردن (2.2)
توازن در یکسان سازی	فعال کردن (خاموش)	فعال کردن (خاموش)	فعال کردن (خاموش)	فعال کردن (خاموش)	فعال کردن (خاموش)	فعال کردن (خاموش)

عملکرد	حالت DICOM	حالت HDR PQ DCI	حالت HDR PQ Rec2020	حالت HDR_HLG	حالت HDR DolbyVision	حالت کاربر 1 حالت کاربر 2
ندمای رنگ	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K
روشنایی	50	50	50	50	50	50
کنتر است	80	80	80	80	80	80
وضوح	فعال کردن (0)	فعال کردن (0)	فعال کردن (0)	فعال کردن (0)	فعال کردن (0)	فعال کردن (0)
اتباع	متوسط (50)	متوسط (50)	متوسط (50)	متوسط (50)	متوسط (50)	متوسط (50)
شدت رنگ	متوسط (50)	متوسط (50)	متوسط (50)	متوسط (50)	متوسط (50)	متوسط (50)
رنگ	فعال کردن (پیش فرض)	غیرفعال کردن	غیرفعال کردن	غیرفعال کردن	غیرفعال کردن	غیرفعال کردن
سطح رنگ سیاه	فعال کردن (پیش فرض)	غیرفعال کردن	غیرفعال کردن	غیرفعال کردن	غیرفعال کردن	غیرفعال کردن
محدوده ورودی	فعال کردن (خودکار)	فعال کردن (خودکار)	فعال کردن (خودکار)	فعال کردن (خودکار)	فعال کردن (خودکار)	فعال کردن (خودکار)
گاما	فعال کردن (2.2)	غیرفعال کردن	غیرفعال کردن	غیرفعال کردن	غیرفعال کردن	ثابت 2.2
تعادل در یکسان سازی	فعال کردن (خاموش)	فعال کردن (خاموش)	فعال کردن (خاموش)	فعال کردن (خاموش)	فعال کردن (خاموش)	ثابت خاموش

2. فیلتر نور آبی

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

برای فعال کردن این عملکرد، لازم است کارهای زیر را انجام دهید:
جلوه محیط را غیرفعال کنید و HDR را در دستگاهتان غیرفعال کنید.



• **سطح 0:** بدون تغییر.

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



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

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

3. ProArt Palette

یک تنظیم رنگ دلخواه را از این منو تعیین کنید.

برای فعال کردن این عملکرد، لازم است کارهای زیر را انجام دهید:
جلوه محیط را غیرفعال کنید و HDR را در دستگاهتان غیرفعال کنید.



- روشنایی: دامنه تنظیم از 0 تا 100 است.
- کنتراست: دامنه تنظیم از 0 تا 100 است.
- اشباع: دامنه تنظیم از 0 تا 100 است.
- شدت رنگ: رنگ تصویر را بین سبز و ارغوانی جابجا می‌کند.
- نمای رنگ: شامل 5 حالت از جمله 5000K، 5500K، 6500K، 9300K و P3-سینما می‌باشد.

P3-سینما فقط زمانی موجود است که حالت DCI-P3 انتخاب شده باشد.



- گاما: به شما امکان می‌دهد حالت رنگی را روی 2.0، 2.2، 2.4، 2.6 یا 1.8 تنظیم کنید.

- تنظیم پیشرفته:
 - * تنظیم شدت رنگ شش-محوری.
 - * تنظیم اشباع شش-محوری.
 - * سطوح بهره را برای R، G، B تنظیم می‌کند.
 - * مقادیر جبرانی سطح رنگ سیاه را برای R، G، B تنظیم می‌کند.
- سطح رنگ سیاه: تیره ترین سطح نمایش.
 - * سیگنال: برای تنظیم سطح سیگنال اول راه اندازی شده برای تیره ترین سطح خاکستری.
 - * نور پس زمینه: برای تنظیم تیرگی نور پس زمینه.
- بازنشانی رنگ:
 - * بازنشانی رنگ حالت فعلی:
 - * تنظیمات رنگ حالت فعلی را به مقدار پیش‌فرض کارخانه بازنشانی می‌کند.
 - * بازنشانی رنگ تمام حالت ها:
 - * تنظیمات رنگ تمام حالت‌های رنگ را به مقدار پیش‌فرض کارخانه بازنشانی می‌کند.

4. تصویر

تنظیم مربوط به تصویر را از این منو تنظیم کنید.



- وضوح: دامنه تنظیم از 0 تا 100 است.
- Trace Free: زمان واکنش نمایشگر را تنظیم می‌کند.

برای فعال کردن این عملکرد، لازم است کارهای زیر را انجام دهید:
PIP/BPB را غیرفعال کنید و HDR را در دستگافتان غیرفعال کنید.



کنترل ابعاد: نسبت ابعاد را روی کامل، 4:3، 1:1 یا OverScan تنظیم می‌کند.

- برای فعال کردن این عملکرد، لازم است کارهای زیر را انجام دهید:
- ۳:۴ فقط زمانی قابل استفاده است که فرمت منبع ورودی ۳:۴ باشد. OverScan فقط برای منبع ورودی HDMI قابل دسترسی است.



- تعادل در یکسان سازی: نواحی مختلف صفحه نمایش را برای کاهش هرگونه خطای عدم یکپوختی تصویر تنظیم می‌کند و روشنایی و رنگ یکپوخت را در سراسر صفحه نمایش تأمین می‌نماید.

برای فعال‌سازی این عملکرد، باید این اقدامات را انجام دهید: کم نور کردن پویا را خاموش نمایید و HDR را در دستگاہتان غیرفعال کنید.



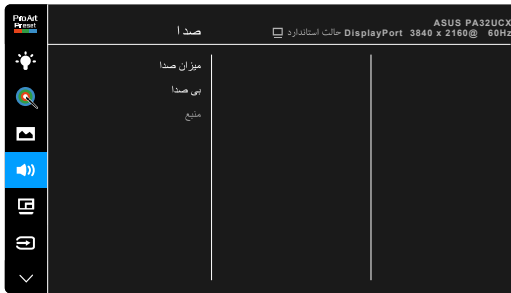
- **محدوده ورودی:** محدوده سیگنال نقشه به رنگ سیاه تا سفید، محدوده نمایشگر را نشان می‌دهد.
- **همگام‌سازی حرکت:** نمایش را به صورت عملکردی با سرعت نوسازی زیاد شبیه سازی می‌کند تا فرکانس های نور پس زمینه متفاوتی ایجاد شود.

برای فعال کردن این عملکرد، لازم است کارهای زیر را انجام دهید:
جلوه محیط را غیرفعال کنید و HDR را در دستگاہتان غیرفعال کنید.



5. صدا

از این منو می‌توانید میزان صدا، حالت بی صدا و منبع را تنظیم کنید.

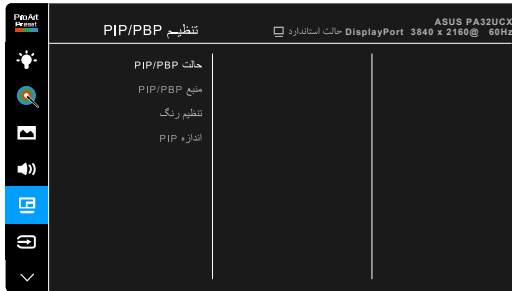


- **میزان صدا:** دامنه تنظیم از 0 تا 100 است.
- **بی صدا:** صدای نمایشگر را روشن یا خاموش می‌کند.
- **منبع:** مشخص می‌کند که صدای نمایشگر از کدام منبع تأمین شود.

6. تنظیم PIP/PBP

تنظیم PIP/PBP به شما امکان می‌دهد تا یک پنجره فرعی مرتبط با یک منبع تصویری دیگر را در کنار پنجره اصلی از منبع تصویری اصلی باز کنید. با فعال‌سازی این عملکرد، نمایشگر حداکثر 2 تصویر را از منابع تصویری مختلف نمایش می‌دهد.

برای فعال‌سازی این عملکرد، باید این اقدامات را انجام دهید: کم نور کردن پویا را خاموش کنید، Adaptive-Sync را خاموش نمایید و HDR را در دستگاهتان غیرفعال کنید.



- **حالت PIP/PBP:** عملکرد PIP، PBP، 3 یا 4 PBP را انتخاب می‌کند یا آنها را غیرفعال می‌کند.
- **منبع PIP/PBP:** منبع ورودی ویدیو را از بین HDMI-1، HDMI-2، HDMI-3، Thunderbolt و DisplayPort انتخاب می‌کند. جدول زیر، ترکیب‌های مختلف منبع ورودی را نشان می‌دهد.

پنجره اصلی						زیر پنجره
Thunderbolt	DisplayPort	HDMI-3	HDMI-2	HDMI-1		
بله	بله	بله	بله	بله	HDMI-1	
بله	بله	بله	بله	بله	HDMI-2	
بله	بله	بله	بله	بله	HDMI-3	
بله	بله	بله	بله	بله	DisplayPort	
بله	بله	بله	بله	بله	Thunderbolt	

- **تنظیم رنگ:** یک حالت Splendid جداگانه را برای منبع PIP/PBP انتخابی انتخاب می‌کند. (حداکثر 2 حالت Splendid را می‌توانید انتخاب کنید).
- **اندازه PIP:** اندازه PIP را روی کوچک، متوسط یا بزرگ تنظیم می‌کند. (فقط برای حالت PIP موجود است)

7. انتخاب ورودی

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

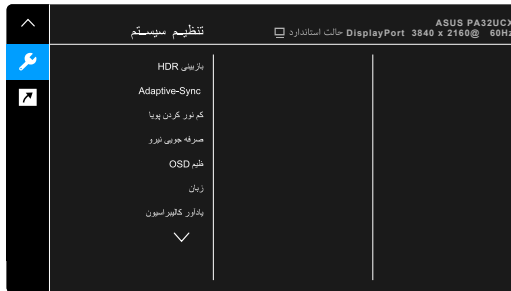


اگر یک پورت Thunderbolt وصل باشد، پورت دیگر فقط سیگنال DisplayPort را پخش می‌کند.



8. تنظیم سیستم

به شما مکان می‌دهد سیستم را تنظیم کنید.



• **HDR با زبانی:** می‌توانید پیش‌نمایش عملکرد محتوای غیر HDR را با نقشه‌های HDR10 و HLG مشاهده کنید. وقتی عملکرد پیش‌نمایش HDR فعال است، می‌توانید از بین گزینه‌های HDR_PQ DCI، HDR_PQ Rec2020، و HDR_HLG انتخاب کنید.

• **Adaptive-Sync (فقط DisplayPort):** به یک منبع گرافیکی تحت پشتیبانی * Adaptive-Sync اجازه می‌دهد تا به طور پویایی نسبت تازه‌سازی صفحه‌نمایش را بر اساس نرخ فریم محتوای نمونه برای کارآمدی نیرو، بدون اختلال و به‌روزرسانی صفحه‌نمایش با تأخیر پایین تنظیم کند.

* فعال‌سازی Adaptive-Sync فقط در محدوده 40 هرتز ~ 60 هرتز امکان‌پذیر است.
* برای اطلاع از GPU های پشتیبانی شده، حداقل سیستم رایانه و الزامات درایور، لطفاً با سازنده‌های GPU تماس بگیرید.

برای فعال کردن این عملکرد، لازم است کارهای زیر را انجام دهید:
همگام‌سازی حرکت و حالت PIP/PBP را غیرفعال کنید و DisplayPort Stream را روی DisplayPort 1.2 تنظیم کنید.



- **کم نور کردن پویا:** در حین تغییر کنتراست با محتوا همگامسازی می کند تا کم شدن دینامیک نور پس زمینه انجام شود. می توانید سرعت همگام سازی را روی "سریع"، "متوسط" یا "تدریجی" تنظیم کنید.
-
- برای فعال کردن این عملکرد، لازم است کارهای زیر را انجام دهید: PIP/BPB را خاموش کنید.



• **صرفه جویی نیرو:**

- * "سطح عادی" این امکان را فراهم می کند که درگاه های USB پایین دستی/درگاه های Thunderbolt هنگام ورود نمایشگر به حالت صرفه جویی نیرو، دستگاه های خارجی را شارژ کنند.
- * "سطح عمیق"، هنگام ورود نمایشگر به حالت صرفه جویی نیرو، اجازه شارژ کردن دستگاه های خارجی را به تمام درگاه ها نمی دهد و مانع شناسایی خودکار سیگنال های USB و Thunderbolt می شود.

• **ظیم OSD:**

- * وقفه زمانی OSD از 10 تا 120 ثانیه را تنظیم می کند.
- * کارکرد DDC/CI را فعال یا غیر فعال می کند.
- * پس زمینه OSD را از مات به شفاف تنظیم می کند.
- * چرخش OSD را تنظیم می کند.
- **زبان:** 21 زبان برای انتخاب وجود دارند، شامل انگلیسی، فرانسوی، آلمانی، ایتالیایی، اسپانیایی، هلندی، پرتغالی، روسی، چکی، کرواتی، لهستانی، رومانیایی، مجارستانی، ترکی، چینی ساده، چینی سنتی، ژاپنی، کره ای، تایپی، اندونزیایی، فارسی.
- **یادآور کالیبراسیون:** یادآوری به کاربر در مورد کالیبره کردن این نمایشگر جهت حصول اطمینان از دقت رنگ در هر دوره کاری. 3 آلام (1000/600/300 ساعت) و حالت خاموش برای ترجیح کاربر موجود است.

هنگامی که حالت کاربر 1 یا حالت کاربر 2 انتخاب می شود، این عملکرد فعال می گردد.



- **نمایش از جریان:** سازگاری با کارت گرافیکی. گزینه DisplayPort 1.1 یا DisplayPort 1.2 را بر اساس نسخه DP کارت گرافیکی انتخاب کنید.

DisplayPort 1.1 فقط زمانی قابل استفاده است که Adaptive-Sync غیر فعال باشد.



- **قفل کلید:** برای غیر فعال کردن تمامی کلیدهای کارکرد. دومین دکمه از بالا را به مدت بیش از پنج ثانیه فشار دهید تا عملکرد قفل کلید لغو شود.
- **نشانگر برق:** نشانگر LED قدرت را روشن/خاموش می کند.
- **جلوه محیط:** روشنایی نمایشگر را با تغییر نور محیط همگام می کند.

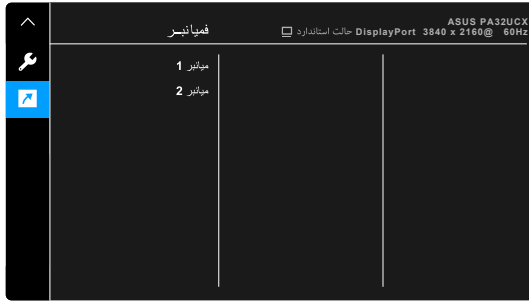
برای فعال کردن این عملکرد، لازم است کارهای زیر را انجام دهید: HDR را در دستگاهتان غیر فعال کنید، همگامسازی حرکت را غیر فعال کنید و فیلتر نور آبی را روی سطح • بگذارید.



- اطلاعات: اطلاعات نمایشگر را نشان می‌دهد.
- بازنشانی همه: گزینه «بله» تنظیمات را به مقادیر پیش فرض بازمی‌گرداند.

9. میانبر

عملکردهای مربوط به دکمه‌های میانبر 1 و 2 را تعریف می‌کند.



- میانبر 1/میانبر 2: یک عملکرد را برای دکمه‌های میانبر 1 و 2 انتخاب می‌کند.

هنگامی‌که یک عملکرد معین انتخاب یا فعال می‌شود، ممکن است کلید میانبر شما پشتیبانی نشود. گزینه‌های عملکرد موجود برای میانبر: فیلتر نور آبی، روشنایی، HDR، کنتراست، تنظیم PIP/PBP، دمای رنگ، میزان صدا، همگامسازی حرکت، حالت کاربر 1، حالت کاربر 2.



3.2 خلاصه مشخصات

نوع صفحه	ال سی دی TFT
اندازه صفحه	32.0 اینچ عرض (16:9، 81.28 سانتی متر) صفحه عریض
حداکثر وضوح تصویر	2160 × 3840
درجه پیکسل	0.1845 میلی متر
روشنایی	600 cd/m ² (نمونه)، 1200 cd/m ² (حداکثر)
نسبت کنتراست (نمونه)	1:1,000,000
نسبت کنتراست (حداکثر)	1:100,000,000 (با روشن بودن حالت کم نور کردن روشن)
زاویه دید (افقی/عمودی) <CR10	178°/178°
رنگ های نمایشگر	1.07 میلیارد
گام رنگ	DCI-P3 99%، Rec 89.5%
زمان واکنش	5 میلی ثانیه (خاکستری به خاکستری)
انتخاب ProArt Preset	13 حالت پیش تنظیم رنگ
انتخاب دمای رنگ	5 دمای رنگ
ورودی دیجیتال	Thunderbolt™ 3، DisplayPort v1.2، HDMI v2.0b
مادگی هدفون	بله
درگاه USB 3.0	بالادستی × 1، پاییندستی × 3
رنگ ها	مشکی
LED قدرت	سفید (روشن) / کهربایی (آماده به کار)
شیب	+23° ~ -5°
چرخاندن	+60° ~ -60°
زاویه چرخش محوری	+90°؛ -90°
تنظیم ارتفاع	130 میلی متر
قفل Kensington	بله
ولتاژ ورودی AC	AC: 100~240 ولت
مصرف برق	روشن بودن دستگاه: > 58.67 وات** (نمونه)، حالت آماده به کار: > 0.5 وات (نمونه)، حالت خاموش: 0 وات (خاموش)
دما (عملیاتی)	0°C ~ 40°C
دما (غیر عملیاتی)	-20°C ~ +60°C
ابعاد (عرض × ارتفاع × ضخامت)	727 میلی متر × 600 میلی متر × 240 میلی متر (با پایه، بلندترین) 727 میلی متر × 470 میلی متر × 240 میلی متر (با پایه، پایین ترین) 727 میلی متر × 426 میلی متر × 93 میلی متر (بدون پایه) 921 میلی متر × 381 میلی متر × 525 میلی متر (بسته بندی) 9.7 کیلوگرم (بدون پایه)؛ 14.64 کیلوگرم (خالص)؛ 19.8 کیلوگرم (ناخالص)
وزن (تقریبی)	21 زبان (انگلیسی، فرانسوی، آلمانی، ایتالیایی، اسپانیایی، هلندی، پرتغالی، روسی، چکی، کرواتی، لهستانی، رومانیایی، مجارستانی، ترکی، چینی ساده، چینی سنتی، ژاپنی، کره ای، تایل، اندونزیایی، فارسی)
چند زبانه	راهمای شروع سریع، کارت و انتی، کابل برق، کابل HDMI، کابل USB نوع C به نوع A، کابل USB نوع C به نوع C، کابل Thunderbolt (40 گیگابیت بر ثانیه)، کابل DisplayPort، گزارش تست کالیبراسیون رنگ، درپوش درگاه ورودی/خروجی، کالیبره کننده رنگ (فقط برای PA32UCX-K & PA32UCX-PK)، کلاهک
لوازم جانبی	

·VCCI ·CU ·BSMI ·CCC ·FCC ·CE ·CB ·UL/cUL
·ErP ·ICES-3 ·KCC ·PSE ·WEEE ·RoHS ·J-MOSS
·MEPS ·RCM ·UkrSEPRO ·ISO 9241-307 ·CEL
·TUV Flicker Free ·e-Standby ·KC ·PC Recycle
·WHQL 10 و 8.1 ·Windows 7 ·TUV Low Blue Light
***Mac Compliance

*مشخصات بدون اعلان قبلی قابل تغییر هستند.
**اندازه گیری روشنایی صفحه نمایش معادل 200 نیت بدون اتصال صدا/USB، کارتخوان.
***نیازمند 10.10.x ، 10.11.x ، 10.12.x Mac OS می‌باشد.

3.3

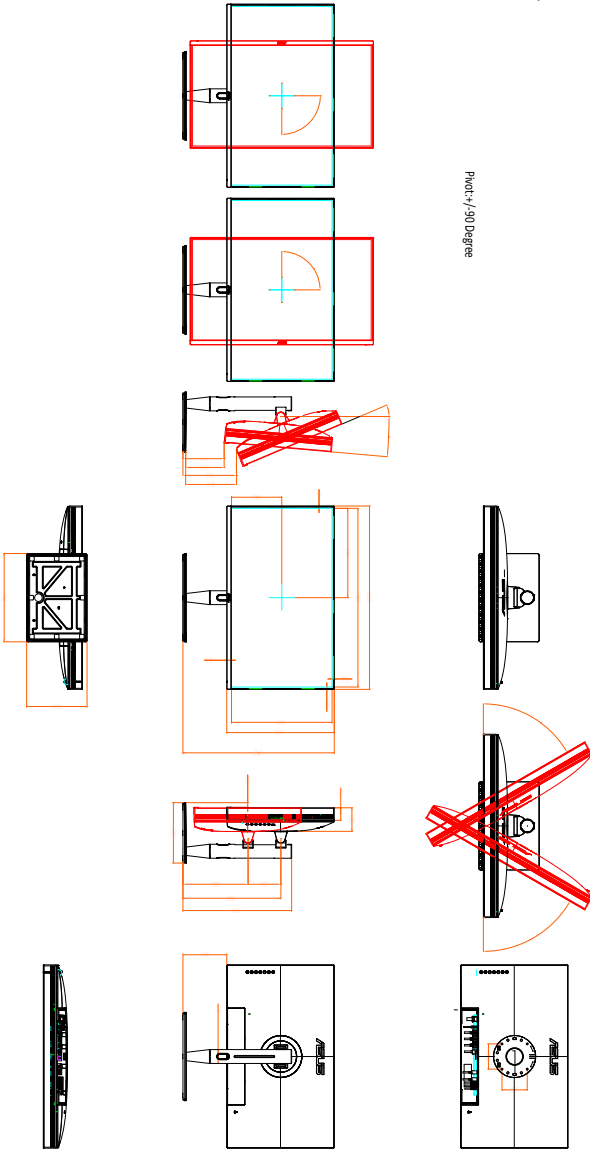
ASUS PA32UCX Outline Dimension
*Unit:cm(Inch)



Switch: +/- 60 Degree

ابعاد پیرامونی

Panel: +/- 90 Degree



3.4 عیب یابی (پرسش‌های متداول)

مشکل	راه حل احتمالی
LED قدرت، روشن نیست	<ul style="list-style-type: none"> دکمه  را فشار دهید تا بررسی کنید نمایشگر در حالت روشن است یا خیر. بررسی کنید که کابل برق به درستی به نمایشگر و خروجی برق وصل شده باشد. بررسی کنید کلید نیرو روشن باشد.
چراغ LED نیروی دستگاه به رنگ کهربایی روشن می‌شود و هیچ تصویری در صفحه وجود ندارد	<ul style="list-style-type: none"> بررسی کنید که نمایشگر و رایانه در حالت روشن قرار داشته باشند. مطمئن شوید که کابل سیگنال به درستی به نمایشگر و رایانه وصل شده باشد. کابل سیگنال را بررسی کنید و مطمئن شوید که هیچ یک از پین‌ها خم نشده باشند. رایانه را به یک نمایشگر در دسترس دیگر وصل کنید تا مطمئن شوید که رایانه به درستی کار می‌کند.
تصویر صفحه بسیار روشن یا تیره است	<ul style="list-style-type: none"> تنظیمات کنتراست و روشنایی صفحه را با منوی OSD تنظیم کنید.
تصویر صفحه می‌پرد یا تصویر دارای موج است	<ul style="list-style-type: none"> مطمئن شوید که کابل سیگنال به درستی به نمایشگر و رایانه وصل شده باشد. دستگاه‌های برقی را جابجا کنید زیرا ممکن است اختلال الکتریکی ایجاد کنند.
تصویر صفحه دارای نقص رنگی است (سفید، سفید به نظر نمی‌رسد)	<ul style="list-style-type: none"> کابل سیگنال را بررسی کنید تا مطمئن شوید که هیچ یک از پین‌ها خم نشده باشند. بازنشانی همه را از منوی OSD انجام دهید. تنظیمات رنگ R/G/B را تنظیم کنید یا دمای رنگ را از منوی OSD انتخاب کنید.
صدا وجود ندارد یا صدا کم است	<ul style="list-style-type: none"> مطمئن شوید که کابل DisplayPort/HDMI به درستی به نمایشگر و رایانه وصل شده باشد. تنظیمات میزان صدا را هم در نمایشگر و هم در دستگاه DisplayPort/HDMI تنظیم کنید. مطمئن شوید که درایور کارت صدای رایانه به‌درستی نصب و فعال شده است.

3.5 حالت‌های کارکرد پشتیبانی شده

فرکانس وضوح	فرکانس عمودی (هرتز)	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	پیکسل (مگاهرتز):
۳۵۰x۶۴۰	(N)۷۰	(P)۳۱,۴۷	۲۵,۱۸
۴۸۰x۶۴۰	(N)۵۹,۹۴	(N)۳۱,۴۷	۲۵,۱۸
۴۸۰x۶۴۰	(N)۷۲,۸۲	(N)۳۷,۸۷	۳۱,۵
۴۸۰x۶۴۰	(N)۷۵,۰۰	(N)۳۷,۵	۳۱,۵
۴۰۰x۷۲۰	(P)۷۰,۰۸	(N)۳۱,۴۷	۲۸,۳۲
۶۰۰x۸۰۰	(P)۵۶,۲۵	(P)۳۵,۱۶	۳۶,۰۰
۶۰۰x۸۰۰	(P)۶۰,۳۲	(P)۳۷,۸۸	۴۰,۰۰
۶۰۰x۸۰۰	(P)۷۲,۱۲	(P)۴۸,۰۸	۵۰,۰۰
۶۰۰x۸۰۰	(P)۷۵,۰۰	(P)۴۶,۸۶	۴۹,۵۰
۴۸۰x۸۴۸	(P)۶۰	(P)۳۱,۰۰	۳۳,۷۵
۷۶۸x۱۰۲۴	(N)۶۰,۰۰	(N)۴۸,۳۶	۶۵,۰۰
۷۶۸x۱۰۲۴	(N)۷۰,۰۰	(N)۵۶,۴۷۶	۷۵,۰۰
۷۶۸x۱۰۲۴	(N)۷۵,۰۰	(N)۶۰,۰۲	۷۸,۷۵
۸۶۴x۱۱۵۲	(P/N)۷۵,۰۰	(P/N)۶۷,۵	۱۰۸,۰۰
۷۲۰x۱۲۸۰	۶۰	(N)۴۴,۷۷	۷۴,۵
۷۶۸x۱۲۸۰	(N)۶۰	(N)۴۷,۸	۷۹,۵
۷۶۸x۱۲۸۰	(P)۷۵	(P)۶۰,۳	۱۰۲,۲۵
۸۰۰x۱۲۸۰	(P)۶۰	(N)۴۹,۷	۸۴,۵
۹۶۰x۱۲۸۰	(N)۶۰,۰۰	(P)۶۰,۰۰	۱۰۸,۰۰
۱۰۲۴x۱۲۸۰	(P)۶۰,۰۲	(P)۶۳,۹۸	۱۰۸,۰۰
۱۰۲۴x۱۲۸۰	(P)۷۵,۰۲	(P)۷۹,۹۸	۱۳۵,۰۰
۷۶۸x۱۳۶۶	(P)۵۹,۷۹	(P)۴۷,۷۱۲	۸۵,۵۰
۱۰۵۰x۱۴۰۰	(P)۶۰	(N)۶۵,۳	۱۲۱,۷۵
۹۰۰x۱۴۴۰	(P)۵۹,۸۹	(N)۵۵,۹۴	۱۰۶,۵۰
۱۲۰۰x۱۶۰۰	(P)۶۰,۰۰	(P)۷۵,۰۰	۱۶۲,۰۰
۱۰۵۰x۱۶۸۰	(P)۶۰,۰۰	(N)۶۵,۲۹	۱۴۶,۲۵
۱۰۸۰x۱۹۲۰	(P)۶۰,۰۰	(P)۶۷,۵	۱۴۸,۵
۱۲۰۰x۱۹۲۰ (چشمک زن کمتر)	(N)۵۹,۹۵	(P)۷۴,۰۳۸	۱۵۴
۱۲۰۰x۱۹۲۰	(P)۵۹,۸۸۵	(N)۷۴,۵۵۶	۱۹۳,۲۵
۱۰۸۰x۲۵۶۰	(N)۵۹,۹۷۸	(P)۶۶,۶۳۶	۱۸۱,۲۵
۱۴۴۰x۲۵۶۰	(N)۵۹,۹۵۱	(P)۸۸,۷۸۷	۲۴۱,۵۰
۲۱۶۰x۳۸۴۰	(P)۲۴	(N)۵۲,۵۹۳	۲۶۶,۷۵
۲۱۶۰x۳۸۴۰	۲۵	(N)۵۴,۷۸۶	۲۷۸,۷۵
۲۱۶۰x۳۸۴۰	(P)۳۰	(N)۶۷,۵	۲۹۷
۲۱۶۰x۳۸۴۰	(P)۵۰	(N)۱۱۱,۱۷۴	۵۸۷
۲۱۶۰x۳۸۴۰ (چشمک زن کمتر)	(N)۶۰	(P)۱۳۳,۳۱۳	۵۳۳,۲۵
۲۱۶۰x۳۸۴۰	(N)۶۰	(P)۱۳۵	۵۹۴,۰

وقتی نمایشگر با استفاده از رابط **HDMI** درحالت ویدیو درحال کارکرد است (یعنی داده نمایش داده نشود)، حالت های وضوح بالای زیر علاوه بر ویدیو با وضوح استاندارد پشتیبانی خواهد شد.

فرکانس عمودی (هرتز)	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	وضوح تصویر
۲۴	۲۷	۱۹۲۰x۱۰۸۰p
۵۰	۵۶,۲۵	
۵۹,۹۴	۶۷,۴۳	
۶۰	۶۷,۵	۱۹۲۰x۱۰۸۰i
۵۰	۲۸,۱۳	
۵۹,۹۴	۳۳,۷۲	
۶۰	۳۳,۷۵	۱۴۴۰x۴۸۰P
۵۹,۹۴	۳۱,۴۷	
۶۰	۳۱,۵	
۵۰	۳۱,۲۵	۱۴۴۰x۵۷۶P
۵۰	۳۷,۵	۱۲۸۰x۷۲۰p
۵۹,۹۴	۴۴,۹۵	
۶۰	۴۵	
۵۰	۳۱,۲۵	۷۲۰x۵۷۶p
۵۹,۹۴	۳۱,۴۷	۷۲۰x۴۸۰p
۶۰	۳۱,۵	
۵۹,۹۴	۳۱,۴۷	
۶۰	۳۱,۵	۶۴۰x۴۸۰p(VGA)
۵۰	۱۵,۶۳	(۱۴۴۰)۷۲۰ x ۵۷۶i
۵۹,۹۴	۱۵,۷۳	(۱۴۴۰)۷۲۰ x ۴۸۰i
۶۰	۱۵,۷۵	

* 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.