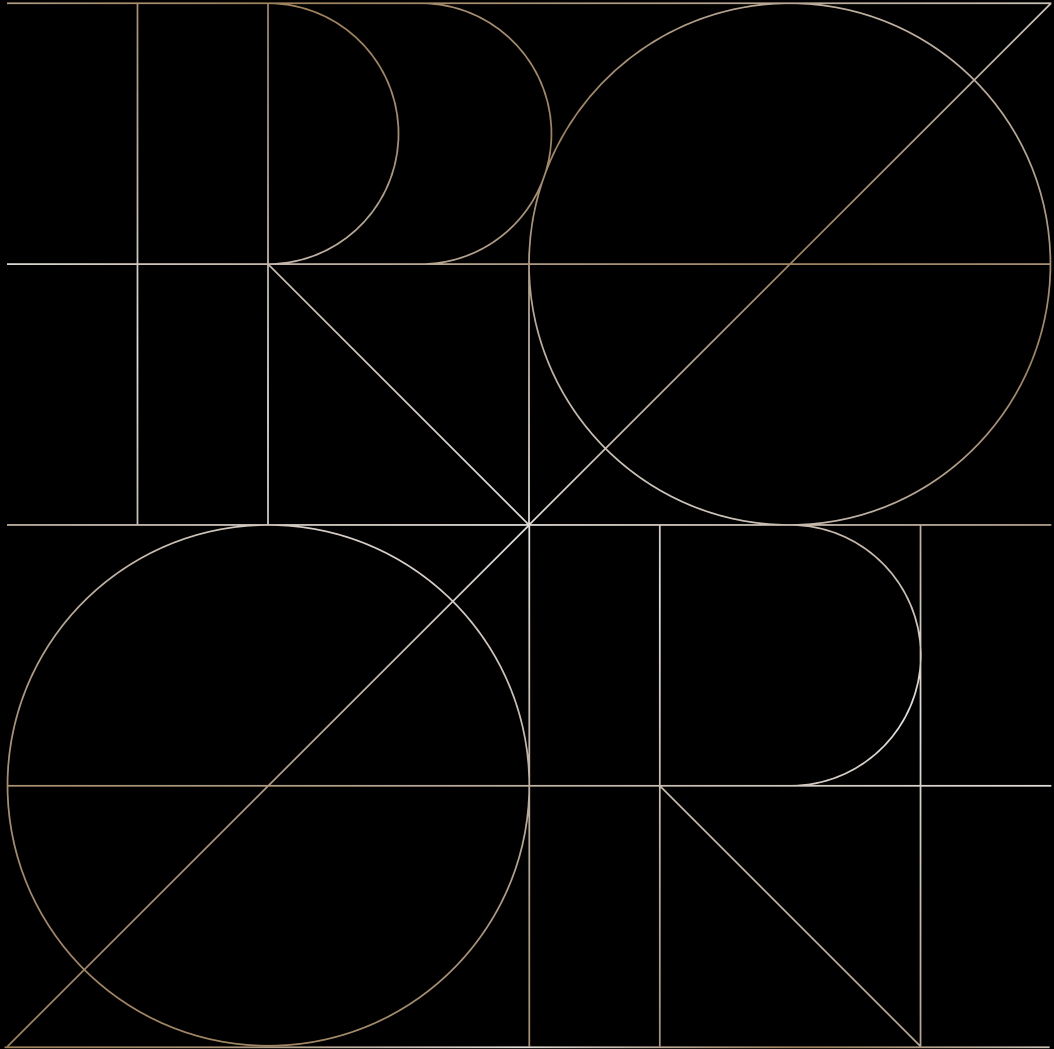


ProArt

PA32UCDM

راهنمای کاربر



© حق نسخه برداری ۲۰۲۴. ASUSTeK COMPUTER INC. کلیه حقوق محفوظ است.

هیچ یک از بخش های این دفترچه راهنما (به غیر از مستنداتی 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 بازبازی یا به زبان دیگر ترجمه شود.

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

ASUS این دفترچه راهنما را به صورت "چنانکه هست" بدون هیچ گونه ضمانتی اعم از صریح یا ضمنی، شامل (اما نه محدود به) ضمانت های ضمنی یا شرایط قابل فروش بودن یا متناسب بودن برای یک هدف خاص ارائه می کند. تحت هیچ شرایطی ASUS، مدیران، مسئولان، کارکنان و عوامل آن در قبال هیچ گونه خسارت غیر مستقیم، خاص، ضمنی، یا تبیی (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

iii.....	فهرست مطالب
iv.....	تذکرات
vi.....	اطلاعات ایمنی
viii.....	مراقبت و تمیز کردن
ix.....	سرویس های برگشت محصول
ix.....	اطلاعات محصول برای برجسب انرژی اتحادیه اروپا

بخش ۱: معرفی محصول

۱-۱.....	خوش آمدید!	۱-۱
۱-۱.....	محتویات بسته	۲-۱
۲-۱.....	معرفی نمایشگر	۳-۱
۲-۱.....	نمای جلو	۱-۳-۱
۳-۱.....	نمای پشت	۲-۳-۱
۵-۱.....	عملکرد QuickFit Plus	۳-۳-۱
۸-۱.....	سایر عملکردها	۴-۳-۱

بخش ۲: راه اندازی

۱-۲.....	اتصال دسته/پایه نمایشگر	۱-۲
۳-۲.....	جدا کردن دسته/ پایه (برای اتصال VESA به دیوار)	۲-۲
۴-۲.....	تنظیم نمایشگر	۳-۲
۵-۲.....	اتصال کابل	۴-۲
۷-۲.....	روشن کردن نمایشگر	۵-۲

بخش ۳: منوی روی صفحه (OSD)

۱-۳.....	منوی روی صفحه (OSD)	۱-۳
۱-۳.....	نحوه پیکربندی	۱-۱-۳
۲-۳.....	معرفی عملکرد OSD	۲-۱-۳
۱۳-۳.....	خلاصه مشخصات	۲-۳
۱۵-۳.....	ابعاد پیرامونی	۳-۳
۱۶-۳.....	عیب یابی (سؤال های متداول)	۴-۳
۱۷-۳.....	حالت های کارکرد پشتیبانی شده	۵-۳

تذکرات

بیانیه کمیته ارتباطات فدرال

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

- این دستگاه نباید تداخل مضر ایجاد کرده، و
- این وسیله باید هر نوع تداخل دریافتی، حتی داخلی که سبب ایجاد عملکرد نامطلوبی شود را بپذیرد.

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

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

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



محصول منطبق با ENERGY STAR

ENERGY STAR یک برنامه مشترک بین سازمان حفاظت از محیط زیست ایالات متحده و وزارت انرژی ایالات متحده برای کمک به صرفه جویی در هزینه و حفاظت از محیط زیست از طریق محصولات و شیوه هایی بهینه از نظر مصرف انرژی است.



همه محصولات ASUS دارای آرم ENERGY STAR با استاندارد STAR ENERGY مطابقت داشته و ویژگی های مدیریت انرژی به طور پیش فرض بر روی آنها فعال است. مانیتور و کامپیوتر طوری تنظیم شده است که به صورت خودکار پس از ۱۰ دقیقه و ۳۰ دقیقه عدم فعال بودن به خواب می رود. برای بیدار کردن کامپیوتر خود، با ماوس کلیک کنید یا یکی از کلید های صفحه کلید را فشار دهید. لطفاً از نشانی <http://www.energystar.gov/powermanagement> بازدید کنید تا اطلاعات بیشتری در مورد مدیریت برق و مزایای آن برای محیط زیست کسب نمایید. به علاوه، لطفاً از <http://www.energystar.gov> بازدید کنید تا اطلاعات بیشتری در مورد برنامه مشترک ENERGY STAR به دست آورید.

نکته: Energy Star در سیستم عامل های مبتنی بر Linux و FreeDOS پشتیبانی نمی شود.



بیانیه بخش ارتباطات کانادا

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

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

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

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



سازگاری نرم افزاری با نور آبی کم رنگ (Low Blue Light)

ASUS همه مدل ها را ملزم کرده است هنگامی که «تصویر/فیلتر نور آبی» روی حداکثر است، تنظیم SW LBL را رد کنند.

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

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

فیلتر نور آبی را روی حداکثر بگذارید. از گواهی نور آبی کم TÜV Rheinland low blue light Software Solution تبعیت می کند.

فناوری Flicker-Free (بدون لرزش)

در این نمایشگر از فناوری Flicker-Free (بدون لرزش) استفاده شده است که لرزش قابل مشاهده را از بین می برد، تجربه مشاهده بهتری را خواهید داشت و مانع از ایجاد خستگی و خشکی چشم می شود.

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 جراحات 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.
- از طریق سیم برق متصل به خروجی سوکت دارای اتصال به زمین.
- اگر با مشکل فنی در رابطه با نمایشگر مواجه شدید، با متخصص سرویس کار مجاز یا فروشنده دستگاه تماس بگیرید.
- در صورت تنظیم کنترل صدا و اکولایزر روی گزینه هایی بجز موقعیت وسط ممکن است میزان ولتاژ خروجی هدفون و گوشی را افزایش دهد و از سطح فشار صدا فراتر رود.

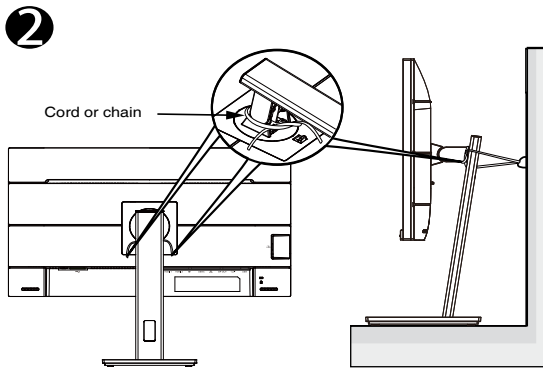
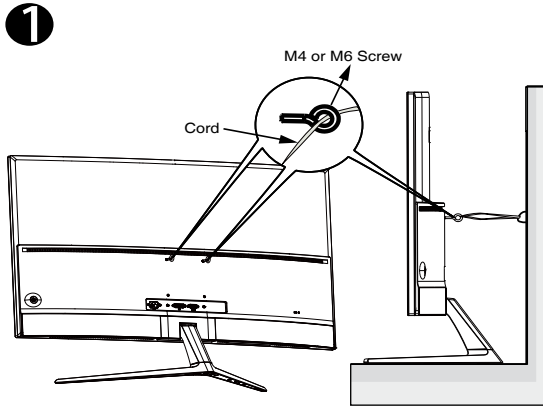
نماد سطل زباله با علامت ضربدر نشانگر این است که محصول (تجهیزات الکتریکی، الکترونیکی و باتری های سلولی حاوی جیوه) نباید در زباله های شهری قرار گیرد. برای اطلاع از نحوه از بین بردن محصولات الکتریکی، مفرات محلی را بررسی کنید.



ATEE yönetmeliğine uygundur

جلوگیری از افتادن

وقتی از این صفحه نمایش استفاده می کنید، OLED را با استفاده از زنجیر یا سیمی که بتواند وزن نمایشگر را تحمل کند ببندید تا روی زمین نیفتد.



- طراحی این نمایشگر ممکن است با تصاویر متفاوت باشد.
- نصب باید توسط متخصص حرفه ای انجام شود، لطفاً برای کسب اطلاعات بیشتر با فروشنده تماس بگیرید.
- برای مدل هایی که وزن خالص آنها کمتر از ۷ کیلوگرم باشد، لطفاً روش مناسب را برای جلوگیری از افتادن دستگاه انتخاب کنید.
- برای مدل هایی با اتصال VESA، از روش ۴ استفاده کنید، پیچ ها را با حلقه مربوطه به سوراخ اتصال VESA وصل کنید، و سپس سیم یا زنجیر را به دیوار محکم کنید. در غیر اینصورت می توانید از روش ۴ برای محکم کردن سیم یا زنجیر به پایه و سپس محکم کردن به دیوار استفاده کنید.



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 مناسب این نمایشگر استفاده کنید. هرگز تمیزکننده را مستقیماً روی صفحه نپاشید زیرا ممکن است قطرات آب وارد نمایشگر شوند و باعث بروز برق گرفتگی شوند.

علامت زیر در رابطه با نمایشگر طبیعی هستند:

- بسته به الگوی دسک تاپ مورد استفاده ممکن است روشنایی روی صفحه کمی ناهموار باشد.
- اگر تصویر مشابهی برای مدت چند ساعت نمایش داده شود، بعد از تعویض تصویر ممکن است سایه ای از صفحه قبلی همچنان نمایش داده شود. صفحه به آرامی این حالت را از بین می برد یا می توانید چند ساعت آن را خاموش کنید.
- اگر صفحه سیاه می شود یا چشمک می زند، یا اگر حالتی پیش می آید که دیگر نمی توانید کار کنید، برای تعمیر آن با فروشنده یا مرکز تعمیرات تماس بگیرید. صفحه را شخصاً تعمیر نکنید!

علامت قراردادی مورد استفاده در این دفترچه راهنما

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



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



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



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



از کجا به اطلاعات بیشتر دسترسی پیدا کنید

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

۱- وبسایت های ASUS

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

اطلاعات محصول برای برچسب انرژی اتحادیه اروپا



PA32UCDM

۱-۱ خوش آمدید!

منتشکریم که نمایشگر OLED® ASUS را خریداری کردید!

جدیدترین نمایشگر OLED عربیض ساخت ASUS تصاویری بزرگتر، روشن تر و واضح تری را به نمایش می گذارد و دارای ویژگی های فراوانی است تا از تماشا کردن و تجربه ای جدید لذت ببرید. 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 OLED
- ✓ پایه نمایشگر
- ✓ راهنمای شروع به کار سریع
- ✓ کارت ضمانت
- ✓ سیم برق
- ✓ کابل HDMI
- ✓ کابل USB C to A
- ✓ کابل Thunderbolt 4 Active 40G
- ✓ گزارش تنظیم رنگ
- ✓ کارت خوش آمدگویی ProArt

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

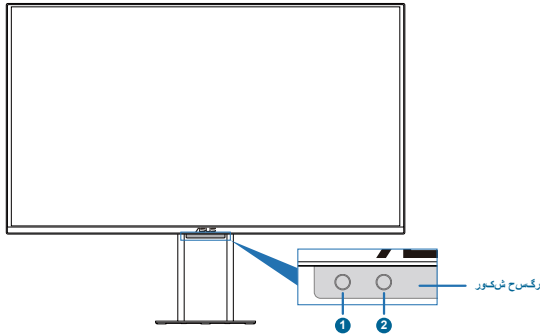


اگر لازم است سیم برق یا کابل های اتصال را تعویض کنید، با خدمات مشتری ASUS تماس بگیرید.



۳-۱ معرفی نمایشگر

۱-۳-۱ نمای جلو



۱- حسگر نزدیکی

- اگر این عملکرد فعال شود و سیستم حضور هیچ شیئی را در فاصله ۳۰ تا ۹۰ سانتی متری در مدت زمان پیش تنظیم شناسایی نکند، سیستم به صورت خودکار روشنایی را به صورت دوره ای کم می کند.

- مدت زمان باز یابی ۲ ثانیه است.
- با توجه به سوژه و محیط، توانایی و فاصله قابل شناسایی متفاوت است.
- از قرار دادن اجسام در مقابل حسگر (در فاصله ۳۰ سانتی متری تا ۹۰ سانتی متری) خودداری کنید، این کار باعث نقص در عملکرد حسگر می شود (به اشتباه شخصی را در مقابل خود تشخیص می دهد).

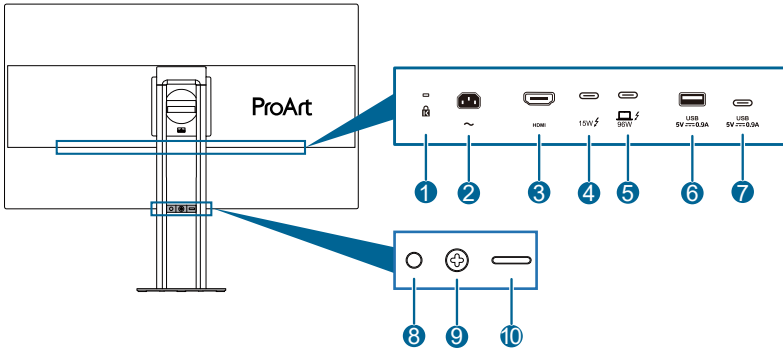


۲- حسگر نور محیط



- تنظیمات تأثیر محیط را پیکربندی می کند.

اگر عملکرد HDR فعال باشد و تنظیم ProArt Preset روی HDR_PQ DCI، HDR_PQ، HDR_HLG BT.2100، HDR_HLG DCI یا HDR_DolbyVision باشد، این عملکرد غیر فعال می شود.





- ۱- قفل Kensington: این پورت می تواند قفل کابلی را برای حفظ ایمنی وصل کند.
- ۲- پورت AC-IN: این پورت محل اتصال سیم برق است.
- ۳- پورت HDMI: این پورت برای اتصال دستگاه سازگار با HDMI است.
- ۴- Thunderbolt out: این پورت برای اتصال سری با دستگاه Thunderbolt سازگار یا اتصال داون استریم با دستگاه USB Type-C است.
- ۵- Thunderbolt in: این پورت برای اتصال دستگاه سازگار با Thunderbolt است. این اتصال از برق USB و انتقال داده پشتیبانی می کند (حداکثر وضوح: ۳۸۴۰ x ۲۱۶۰ @ ۲۴۰ هرتز). بعد از شناسایی منبع ورودی، Thunderbolt out از اتصال سری Thunderbolt پشتیبانی می کند.

پورت دارای نماد  ارائه توان ۹۶ ولتاژ خروجی برق/جریان برق ۵ ولت/۳ آمپر، ۱۵ ولت/۳ آمپر، ۲۰ ولت/۳ آمپر (۱۵ تا ۶۰ وات) و ۲۰ ولت/۵ آمپر (۶۰ تا ۱۰۰ وات) را تأمین می کند. این پورت با نماد  حداکثر ۱۵ وات برق را با ولتاژ خروجی ۵ ولت/۳ آمپر تولید می کند.



- ۶- USB3.2 Gen 2 Type-A (SuperSpeed USB 10Gbps): این پورت برای اتصال دستگاه های USB مانند صفحه کلید/ماوس USB، درایو فلش USB و سایر وسیله ها است.
- ۷- USB3.2 Gen 2 Type-C (SuperSpeed USB 10Gbps): این پورت برای اتصال داون استریم مانند صفحه کلید/ماوس USB، درایو فلش USB و غیره با دستگاه های USB است.

۸- دکمه روشن-خاموش/نشانگر انرژی

- نمایشگر را روشن/خاموش می کند.
- مفهوم رنگی نشانگر برق مانند جدول زیر است.

شرح	وضعیت
روشن	سفید
حالت آماده به کار	کهربایی
خاموش	خاموش

۹- دکمه منو/خروج (5 جهته)

- برای نمایش منوی روی صفحه هنگامی که منوهای روی صفحه غیرفعال هستند این دکمه را فشار دهید.
 - مقادیر را افزایش/کاهش دهید یا مورد انتخابی را به بالا/پایین/چپ/راست حرکت دهید.
 - دکمه ۵ جهته را به مدت ۵ ثانیه فشار دهید و نگهدارید تا عملکرد قفل کلید روشن و خاموش شود.
 - گزینه های منوی روی صفحه انتخابی را فعال می کند.
- ۱۰- دکمه خروج از منوی روی صفحه
- برای نمایش منوی روی صفحه هنگامی که منوهای روی صفحه غیرفعال هستند این دکمه را فشار دهید. این دکمه را دوباره فشار دهید تا وارد منوی OSD شوید.
 - از منوی OSD خارج شوید.

۳-۳-۱ عملکرد QuickFit Plus

عملکرد QuickFit Plus دارای ۴ الگو است: (۱) منطقه ایمن (۲) علامت وسط (۳) تنظیم سفارشی (۴) خط کش. برای فعال کردن این الگوها، دکمه QuickFit Plus را فشار دهید. از دکمه منوی (۵ جهت) برای انتخاب الگوی دلخواه استفاده کنید. در صورت نیاز برای تغییر موقعیت الگو می توانید دکمه را به بالا/پایین/چپ/راست حرکت دهید.

توجه داشته باشید الگوی **تنظیم سفارشی** فقط می تواند اندازه فریم را بسته به نیاز شما تنظیم کند، اما ممکن است محدودیت اندازه در حرکت به چپ/راست/بالا/پایین وجود داشته باشد.

۱- منطقه ایمن

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.

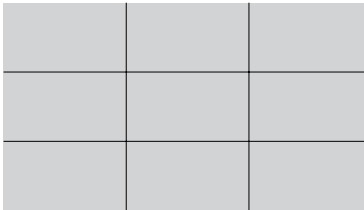
زبان های انتخابی در زیر آورده شده اند:



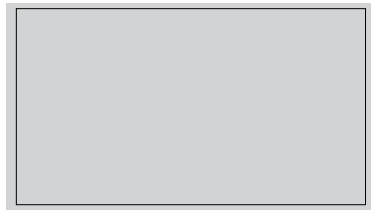
عملکرد ایمن



۱:۱



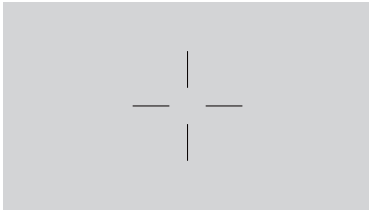
۳ X ۳



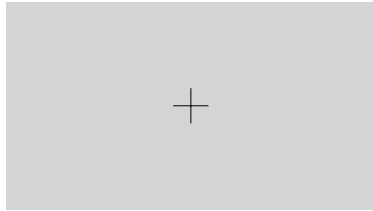
عنوان ایمن

۲- علامت وسط

نوع علامت وسط را انتخاب می کند.
زبان های انتخابی در زیر آورده شده اند:



نوع ۲





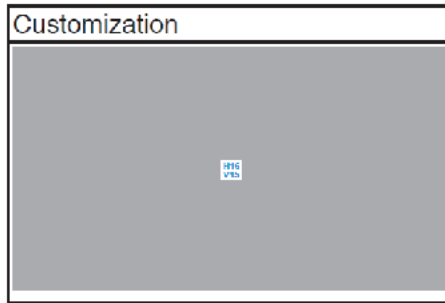
نوع ۱




نوع ۳

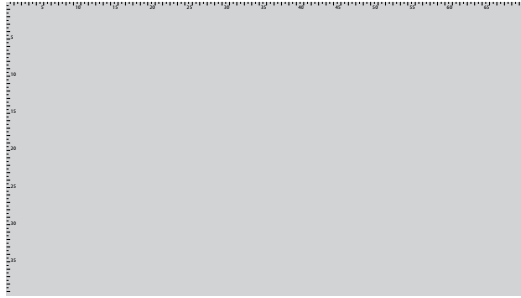
۳- تنظیم سفارشی

می توانید اندازه فریم را با حرکت دادن  منوی (۵ جهته) به بالا/پایین/چپ/راست تغییر دهید. می توانید  منوی (۵ جهته) را برای مدت بیش از ۳ ثانیه فشار دهید تا واحد اندازه گیری بین میلی متر و اینچ جابجا شود.



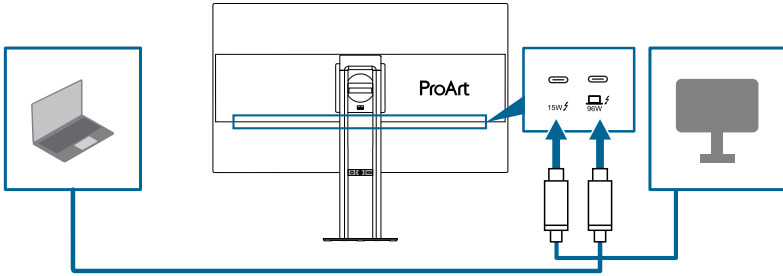
۴- خط کش

این الگو، خط کشی را در بالا و سمت چپ نمایش می دهد. می توانید  منوی (۵ جهته) را برای مدت بیش از ۳ ثانیه فشار دهید تا واحد اندازه گیری بین متریک و امپریال جابجا شود.



۴-۳-۱ سایر عملکردها

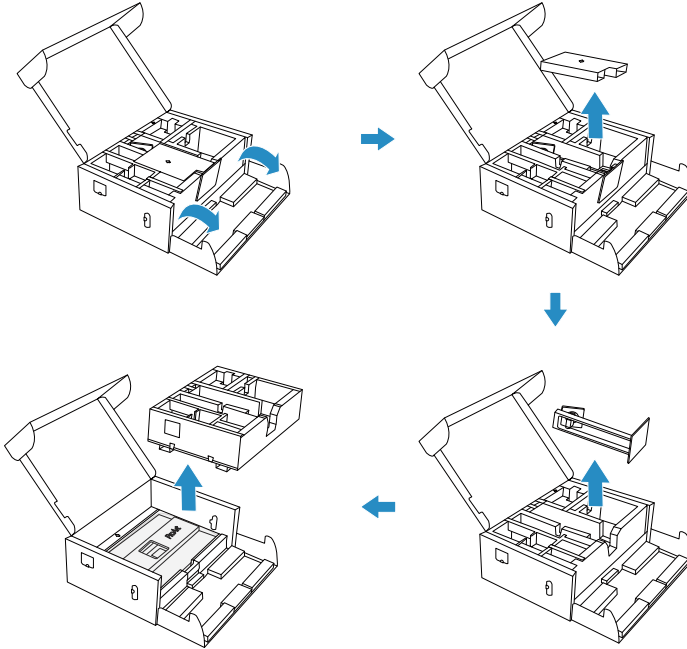
- ۱- اتصال سری (برای بعضی مدل های خاص)
این نمایشگر از اتصال سری در Thunderbolt پشتیبانی می کند. با اتصال سری می توانید چند نمایشگر را به صورت سری وصل کنید تا سیگنال ویدیویی از منبع به نمایشگر منتقل شود. برای فعال کردن اتصال سری، حتماً باید منبع را جابجا کنید.



۱-۲ اتصال دسته/پایه نمایشگر

برای سرهم بندی کردن پایه نمایشگر:

۱- بعد از باز کردن بسته بندی، محافظ کاغذی و پایه را از بالای بسته بندی خارج کنید. (تصویر ۱)



(تصویر ۱)

۲- روکش را بالا ببرید تا قسمت VESA مربوط به محل اتصال پایه را ببینید. (تصویر ۲ در صفحه بعد)

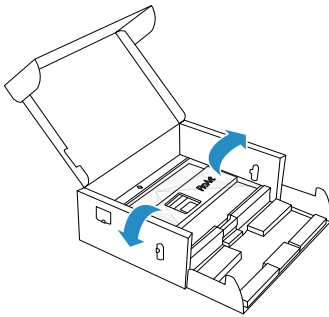
۳- پایه را به پشت نمایشگر وصل کنید و مطمئن شوید که زبانه روی دسته کاملاً داخل شکاف پشت نمایشگر محکم شود. (تصویر ۳ در صفحه بعد)

۴- نمایشگر را به حالت ایستاده بگذارید. (تصویر ۴ در صفحه بعد)

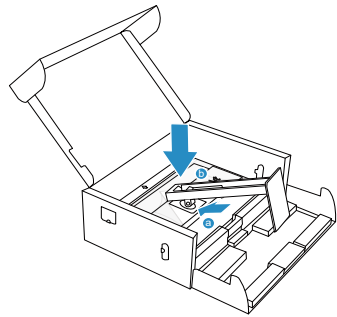
قبل از اینکه نمایشگر را بالا ببرید روی صفحه فشار وارد نیاورید. نمایشگر را به دقت بالا بیاورید تا نیفتد یا لیز نخورد.



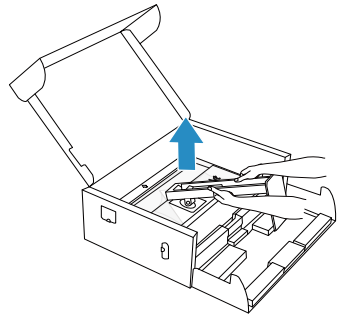
۵- روکش و درپوش را از نمایشگر جدا کنید. (تصویر ۵ در صفحه بعد)



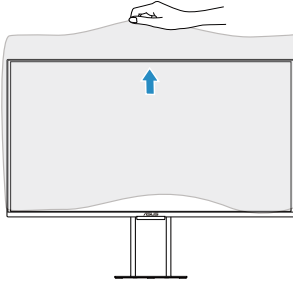
(تصویر ۲)



(تصویر ۳)



(تصویر ۴)

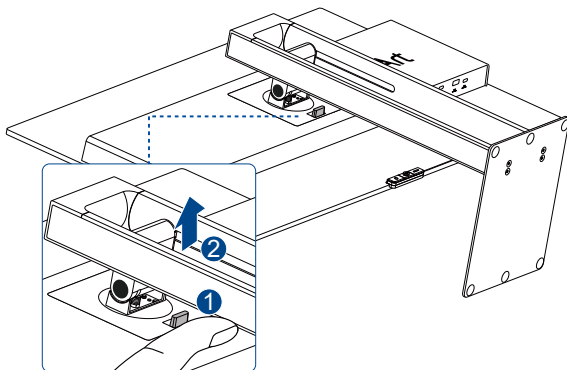


(تصویر ۵)

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

برای جدا کردن دسته/ پایه:

- ۱- قسمت جلوی نمایشگر را روی میز به صورت وارونه قرار دهید.
- ۲- دکمه رهاسازی را فشار دهید، سپس دسته/کف را از نمایشگر جدا کنید.



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

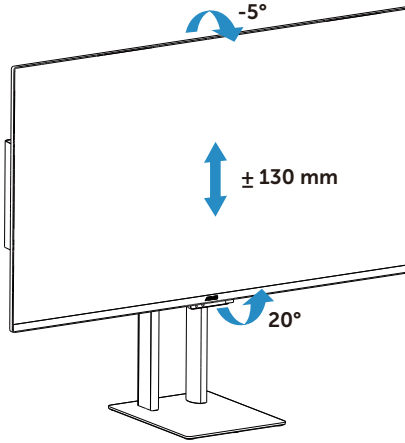


- کیت نصب دیواری VESA (۱۰۰ × ۱۰۰ میلی متر) به صورت جداگانه به فروش می‌رسد.
- فقط با قلاب‌های اتصال به دیوار UL/CSA/GS فهرست شده و با حداقل وزن/ظرفیت بار ۱۳,۲ کیلوگرم (۲۹,۱۱ پوند) (اندازه پیچ: ۴ M4 × ۸ میلی متر) استفاده شود.



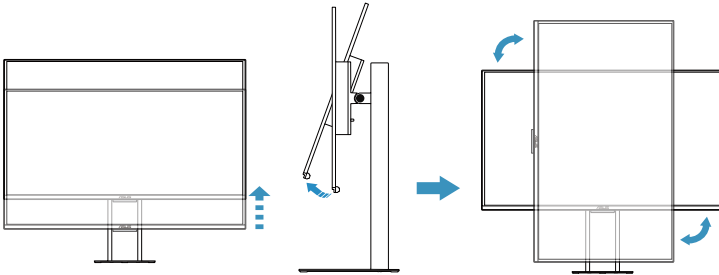
۳-۲ تنظیم نمایشگر

- 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 نگه دارید تا هنگام تغییر زاویه، نمایشگر از روی آن واژگون نشود.
- می‌توانید زاویه نمایشگر را از +۲۰ تا -۵ درجه تنظیم کنید و همچنین می‌توانید تنظیم محور را تا +/- ۹۰ انجام دهید. همچنین می‌توانید ارتفاع نمایشگر را بین +/- ۱۳۰ میلی متر تنظیم کنید.



برای تنظیم نمایشگر روی زاویه دلخواه این کارها را انجام دهید:

- نمایشگر را تا بالاترین ارتفاع بلند کنید.
- نمایشگر را تا حداکثر زاویه ممکن کج کنید.
- نمایشگر را تا زاویه دلخواه خود بچرخانید.

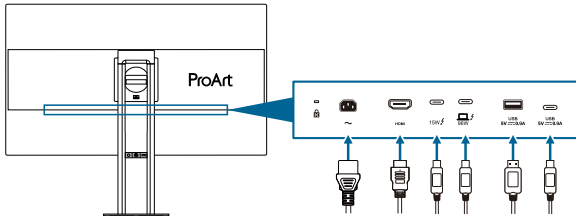


اگر نمایشگر در حین تنظیم زاویه دید کمی می‌لرزد این حالت طبیعی است.



۴-۲ اتصال کابل

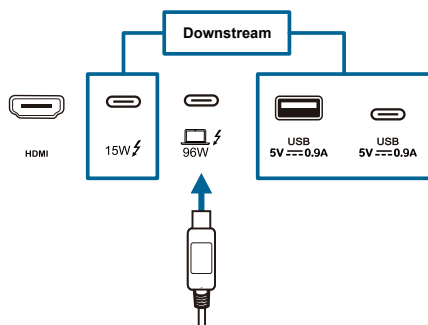
کابل ها را طبق دستورالعمل زیر وصل کنید.



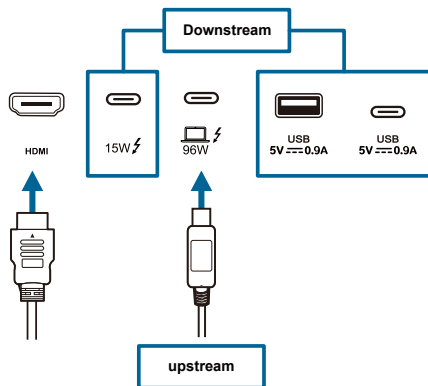
- برای اتصال سیم برق: یک طرف کابل برق را محکم به پورت ورودی برق متناوب نمایشگر، و طرف دیگر را به خروجی برق وصل کنید.
- برای اتصال کابل HDMI 2.1/Thunderbolt 4/USB Type-A/USB Type-C:
 - a. یک طرف کابل HDMI 2.1/Thunderbolt 4/USB Type-A/USB Type-C را به فیش را به فیش HDMI 2.1/Thunderbolt 4/USB Type-A/USB Type-C نمایشگر وصل کنید.
 - b. یک طرف دیگر کابل HDMI 2.1/Thunderbolt 4/USB Type-A/USB Type-C را به فیش Type-A/USB Type-A/USB Type-C دستگاه وصل کنید.
- برای استفاده از ورودی HDMI و Thunderbolt 4/USB Type-C برای سیگنال های USB:
 - « Upstream: از کابل USB Type-C استفاده کنید و یک انتهای رابط Type-C را به عنوان upstream به پورت USB Type-C وصل کنید و انتهای دیگر را به پورت USB Type-C کامپیوتر وصل کنید. یا از کابل USB Type-C to Type-A استفاده کنید، رابط Type-C را به عنوان upstream به پورت USB Gen Type-C نمایشگر وصل کنید، و رابط Type-A را به فیش USB Type-A کامپیوتر وصل کنید. بررسی کنید جدیدترین سیستم عامل Windows و macOS روی کامپیوتر نصب باشد. این کار، پورت های USB روی نمایشگر را فعال می کند.
 - « Downstream: از کاب USB برای اتصال دستگاه به فیش USB Type-A/USB Type-C نمایشگر استفاده کنید.

« دو مدل اتصال وجود دارد:

۱. از یک کابل USB Type-C/۴ Thunderbolt برای ورودی داده USB و ویدیو استفاده کنید: ورودی USB-C/۴ Thunderbolt از نوع آپ استریم است و خروجی هستند. USB Type-C/USB Type-A و USB-C/۴ Thunderbolt از نوع داون استریم هستند.



۲. از پورت HDMI برای ورودی ویدیو و از پورت USB type-C/۴ Thunderbolt برای ورودی داده USB استفاده کنید: ورودی USB-C/۴ Thunderbolt از نوع آپ استریم است و خروجی USB Type-C/USB و USB-C/۴ Thunderbolt از نوع داون استریم هستند.



با اتصال این کابل ها، می توانید سیگنال دلخواه را از گزینه "ورودی" در منوی روی صفحه انتخاب کنید.

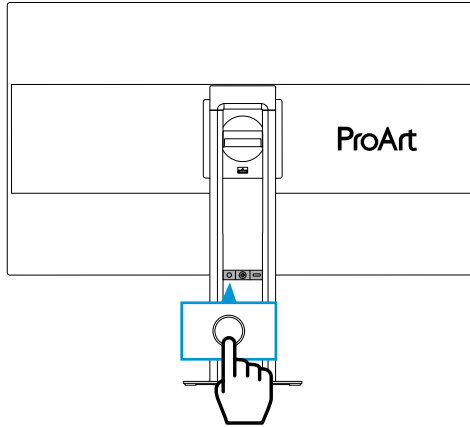


اگر لازم است سیم برق یا کابل های اتصال را تعویض کنید، با خدمات مشتری ASUS تماس بگیرید.



۵-۲ روشن کردن نمایشگر

دکمه روشن-خاموش را فشار دهید. برای دانستن موقعیت دکمه روشن/خاموش به صفحه ۴-۱ رجوع کنید. نشانگر روشن-خاموش به رنگ سفید روشن می شود تا نشان دهد که نمایشگر روشن است.



۱-۳ منوی روی صفحه (OSD)

۱-۱-۳ نحوه پیکربندی



- ۱- هر دکمه ای را فشار دهید تا منوی OSD نمایش داده شود.
- ۲- برای وارد شدن به منوی روی صفحه، دکمه (۵ جهتی) را فشار دهید.
- ۳- برای حرکت در بین عملکردها، دکمه (۵ جهتی) را به بالا/پایین/چپ/راست حرکت دهید. عملکرد مورد نظر را پررنگ کنید و دکمه (۵ جهتی) را فشار دهید تا فعال شود. اگر عملکرد انتخاب شده دارای منوی فرعی است، دکمه (۵ جهتی) را دوباره برای پیمایش در عملکردهای منوی فرعی به بالا/پایین حرکت دهید. عملکرد منوی فرعی مورد نظر را پررنگ کنید و دکمه (۵ جهتی) را فشار دهید، یا دکمه (۵ جهتی) را حرکت دهید تا فعال شود.
- ۴- برای تغییر تنظیمات عملکرد انتخاب شده، دکمه (۵ جهتی) را به بالا/پایین حرکت دهید.
- ۵- برای خروج و ذخیره منوی روی صفحه، دکمه X را فشار دهید یا دکمه (۵ جهتی) را مکرراً به چپ حرکت دهید تا منوی OSD ناپدید شود. برای تنظیم سایر عملکردها، مراحل ۱-۴ را تکرار کنید.

۲-۱-۳ معرفی عملکرد OSD

۱- پیش تنظیم

این کارکرد حاوی ۱۵ کارکرد فرعی است که می توانید به دلخواه انتخاب کنید. هر حالت دارای انتخاب بازنشانی است که به شما امکان می دهد تنظیم را حفظ کرده یا به حالت پیش تنظیم برگردید.



- **اصلی:** بهترین انتخاب برای ویرایش اسناد است.

گواهی Energy star® در حالت اصلی دریافت شده است.



- **sRGB:** با فضای رنگی sRGB سازگار است و حالت sRGB بهترین انتخاب برای ویرایش اسناد است.
- **Adobe RGB:** با فضای رنگی Adobe RGB سازگار است.
- **BT.2020:** با فضای رنگی BT.2020 سازگار است.
- **DCI-P3:** با فضای رنگی DCI-P3 سازگار است.
- **DICOM:** با استاندارد DICOM سازگار است و بهترین انتخاب برای بررسی تصاویر پزشکی است.
- **Rec.709:** با فضای رنگی Rec.709 سازگار است.
- **HDR_PQ DCI:** محدوده پویای زیاد. دارای سه حالت HDR است (PQ Clip ،PQ Basic ،PQ Optimized).

- **HDR_PQ BT.2020**: با ترکیب رنگ BT.2020 و نقطه سفید D65 سازگار است.
 - * **PQ Optimized**: بهترین عملکرد HDR این صفحه نمایش را ارائه می کند طوری که دقت تصویر از نظر شفافیت صفحه به صورت ST2084 است.
 - * **PQ Clip**: منحنی PQ را تا جایی که حداکثر روشنایی و دقت ارائه شود حفظ می کند. مقدار کد ST2084 که بیشتر از حداکثر قدرت نمایش است مطابق با حداکثر روشنایی خواهد بود.
 - * **PQ Basic**: عملکرد HDR مربوط به حالت کلی و پشتیبانی شده HDR را در نمایشگرها ارائه می کند.
 - **HDR_HLG BT.2100**: با سازگار BT.2100 سازگار است.
 - **HDR_HLG DCI**: با DCI-P3 سازگار است.
 - **HDR_DolbyVision**: نوع نوردهی DolbyVision را انتخاب می کند.
 - * **تیره**: با تنظیمات حالت DolbyVision Dark سازگار است.
 - * **روشن**: با تنظیمات حالت DolbyVision Bright سازگار است.
- Dolby, DolbyVision, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Manufactured under license from Dolby © Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright ۲۰۲۳-۲۰۱۳ .Dolby Laboratories. All rights reserved
- **حالت کاربر ۱/حالت کاربر ۲/حالت کاربر ۳**: می توانید تنظیمات سفارشی را از طریق تنظیم رنگ انجام دهید.

برای استفاده از برنامه تنظیم رنگ می توانید از نرم افزار تنظیم Portrait ·ASUS ProArt و CalMAN و Lightillusion ColorSpace استفاده کنید.



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

DICOM	BT.2020	DCI-P3	Rec.709	Adobe RGB	sRGB	اصلی	عملکرد
6500K	6500K	P3-Theater	6500K	ثابت (6500K)	ثابت (6500K)	6500K	دمای رنگ
۲۰۰	نیت ۱۰۰	نیت ۴۸	نیت ۱۰۰	نیت ۱۶۰	ثابت نیت ۸۰	۲۰۰	روشنایی
۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	کنتراست
فعال	فعال	فعال	فعال	فعال	فعال	فعال	وضوح
فعال	فعال	فعال	فعال	فعال	غیرفعال	فعال	اشباع
فعال	فعال	فعال	فعال	فعال	غیرفعال	فعال	ته رنگ
فعال	فعال	فعال	فعال	فعال	ثابت	فعال	پالت
فعال	فعال	فعال	فعال	فعال	فعال	فعال	سطح رنگ سیاه
فعال	فعال	فعال	فعال	فعال	فعال	فعال	محدوده ورودی
ثابت	۲,۴	فقط ۲,۶/۲,۲	۲,۴	ثابت (۲,۲)	ثابت (۲,۲)	۲,۲	گاما
فعال	فعال	فعال	فعال	فعال	ثابت (خاموش)	فعال	روشنایی محیط
فعال	فعال	فعال	فعال	ثابت	ثابت (خاموش)	فعال	درجه رنگ محیط
ثابت (روشن)	فعال (پیش فرض: روشن)	فعال (پیش فرض: روشن)	فعال (پیش فرض: روشن)	فعال (پیش فرض: روشن)	ثابت (روشن)	فعال (پیش فرض: روشن)	روشنایی یکپارچه

حالت کاربر ۱/ حالت کاربر ۲/ حالت کاربر ۳	HDR_DolbyVision	HDR_HLG DCI	HDR_HLG BT.2100	HDR_PQ BT.2020	HDR_PQ DCI	عملکرد
ثابت (6500K)	ثابت (6500K)	ثابت (6500K)	ثابت (6500K)	ثابت (6500K)	ثابت (6500K)	دمای رنگ
۲۰۰	۲۵۰ نیت/ ۴۰۰ نیت/ حداکثر	۲۵۰ نیت/ ۴۰۰ نیت/ حداکثر	۲۵۰ نیت/ ۴۰۰ نیت/ حداکثر	۲۵۰ نیت/ ۴۰۰ نیت/ حداکثر	۲۵۰ نیت/ ۴۰۰ نیت/ حداکثر	روشنایی
۸۰	ثابت	ثابت	ثابت	ثابت	ثابت	کنتراست
فعال	ثابت (خاموش)	فعال	فعال	فعال	فعال	وضوح
فعال	ثابت	ثابت	ثابت	ثابت	ثابت	اشباع
فعال	ثابت	ثابت	ثابت	ثابت	ثابت	ته رنگ
فعال	غیرفعال	فعال (فقط تقویت RGB)	فعال (فقط تقویت RGB)	فعال (فقط تقویت RGB)	فعال (فقط تقویت RGB)	پالت
فعال	فعال	فعال	فعال	فعال	فعال	سطح رنگ سیاه
فعال	فعال	فعال	فعال	فعال	فعال	محدوده ورودی
ثابت (۲,۲)	ثابت	ثابت	ثابت	ثابت	ثابت	گاما
فعال	ثابت (خاموش)	ثابت (خاموش)	ثابت (خاموش)	ثابت (خاموش)	ثابت (خاموش)	روشنایی محیط
فعال	ثابت (خاموش)	ثابت (خاموش)	ثابت (خاموش)	ثابت (خاموش)	ثابت (خاموش)	درجه رنگ محیط
ثابت (روشن)	فعال (پیش فرض: روشن)	فعال (پیش فرض: روشن)	فعال (پیش فرض: روشن)	فعال (پیش فرض: روشن)	فعال (پیش فرض: روشن)	روشنایی یکپارچه

تنظیم رنگ دلخواه را از این منو تنظیم کنید.



- **روشنایی:** محدوده قابل تنظیم از ۰ تا ۴۰۰ است.
- **کنتراست:** محدوده قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰۰ است.
- **اشباع:** محدوده قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰۰ است.
- **شدت رنگ:** رنگ تصویر را بین سبز و بنفش تغییر می دهد.
- **دمای رنگ:** دارای 5 حالت است از جمله 5000K ، 5500K ، 6500K ، 9300K و P3-Theater. P3-Theater فقط زمانی قابل استفاده است که حالت DCI-P3 انتخاب شده باشد.
- **گاما:** به شما امکان می دهد حالت رنگی را روی ۱،۸ ، ۲ ، ۲،۲ ، ۲،۴ یا ۲،۶ تنظیم کنید.
- **تنظیم دقیق RGB:**
- * **بهره:** محدوده قابل تنظیم از ۰ تا ۴۰۰ است.
- * **آفست:** محدوده قابل تنظیم از ۰ تا ۴۰۰ است.
- **سطح سیاه:** برای تنظیم سطح سیگنال اولیه برای تیره ترین رنگ خاکستری.
- **بازنشانی رنگ:**
- * **پیش تنظیم فعلی:**
تنظیمات رنگ را برای حالت رنگ فعلی به مقادیر پیش فرض کارخانه بازنشانی می کند.
- * **همه پیش تنظیم ها:**
تنظیمات رنگ را برای همه رنگ ها به مقادیر پیش فرض کارخانه بازنشانی می کند.

تنظیمات مربوط به تصویر را از این منو تنظیم کنید.



• **وضع:** محدوده قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰۰ است.

• **کنترل ابعاد:** نسبت ابعادی را روی کامل، نقطه به نقطه، یا نسبت ۱:۱ تنظیم می کند.

برای فعال کردن این عملکرد، باید کارهای زیر را انجام دهید: **تبدیل سریع و PIP/BBP** ر غیرفعال کنید.



• **محدوده ورودی:** برای مشخص کردن محدوده سیگنال با کل محدوده نمایش داده شده به صورت سیاه و سفید بر روی نمایشگر.

• **فیلتر نور آبی:** قدرت فیلتر نور آبی را تنظیم می کند.

برای فعال کردن این عملکرد، باید کارهای زیر را انجام دهید: حالت **HDR** را در دستگاهتان غیرفعال کنید.



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

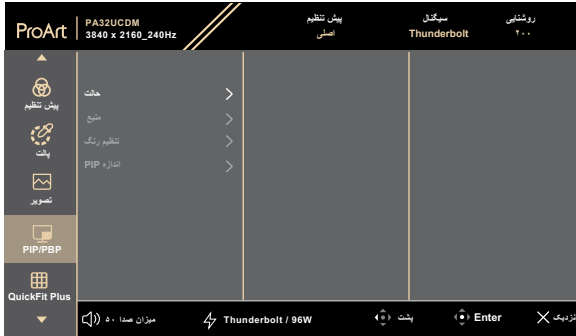
- اگر کاربران به مدت طولانی از نمایشگر استفاده می کنند، هر از گاهی باید مدتی را دور از آن بگذرانند. توصیه می شود بعد از ۱ ساعت کار متوالی با کامپیوتر، کمی استراحت کنید (حداقل ۵ دقیقه). اگر چند بار استراحت کوتاه داشته باشید تأثیر بیشتری در مقایسه با یک استراحت طولانی مدت دارد.
- برای به حداقل رساندن خستگی و خشکی چشم هایتان، باید به طور دوره ای و با تمرکز بر اشیایی که در فاصله دوری از شما قرار دارند، به چشم هایتان استراحت بدهید.
- تمرین های چشم سبب می شوند میزان خستگی و فشار چشم کاهش یابد. این تمرین ها را مرتباً تکرار کنید. اگر فشار چشم ادامه دارد، با چشم پزشک مشورت کنید. تمرین های چشم: (۱) مرتباً به بالا و پایین نگاه کنید (۲) به آرامی چشم هایتان را بچرخانید (۳) چشم هایتان را به صورت دورانی حرکت دهید.
- نور آبی با انرژی بالا ممکن است به خستگی چشم و AMD (دژنراسیون ماکولا در اثر کیولت سن) منجر شود. فیلتر نور آبی می تواند تا ۷۰٪ (حداکثر) نور آبی مضر را کاهش دهد تا حالت CVS (سندرم بینایی ناشی از کار با کامپیوتر) ایجاد نشود.



۴. PIP/PBP

در منوی PIP/PBP می‌توانید پنجره فرعی دیگری را باز کنید که از یک منبع ویدیویی دیگر در کنار پنجره اصلی از منبع ویدیوی اصلی باز می‌شود.

برای فعال کردن این عملکرد، باید کارهای زیر را انجام دهید: "تبدیل سریع" را خاموش کنید و HDR را در دستگاهتان غیرفعال کنید.



• **حالت:** عملکردهای PIP، PBP را انتخاب می‌کند یا آنها را غیرفعال می‌کند.

برای تغییر مقیاس نمایشگر روی حالت کامل در حالت PBP، وضوح را در تنظیمات نمایشگر OS برای هر دو روی ۱۹۲۰ x ۲۱۶۰ بگذارید. (و اگر از کارت گرافیک Intel استفاده می‌کنید، حتماً گزینه تنظیم مقیاس روی "حفظ مقیاس نمایش" باشد.)



- **منبع:** منبع ورودی ویدیو را از بین HDMI و Thunderbolt انتخاب می‌کند.
- **تنظیم رنگ:** رنگ از پیش تنظیم شده را برای پنجره‌های اصلی و فرعی انتخاب کنید.
- **اندازه PIP:** اندازه PIP را روی کوچک، متوسط یا بزرگ تنظیم می‌کند (فقط برای حالت PIP قابل استفاده است).

در این عملکرد، می توانید انواع مختلف الگوها را استفاده کنید.

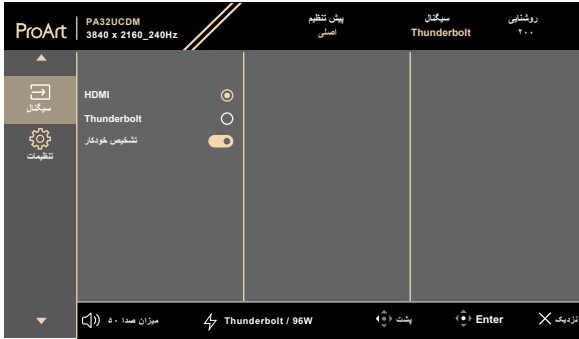
برای فعال کردن این عملکرد، باید کارهای زیر را انجام دهید: PIP/PBP را در دستگاهتان خاموش کنید و صفحه را به موقعیت عادی برگردانید (نچرخانید).



- **منطقه ایمن:** 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. زبان های انتخابی در زیر آورده شده اند: ۱:۱، عملکرد ایمن، عنوان ایمن، ۳ x ۳.
- **علامت وسط:** نوع ۱، نوع ۲، و نوع ۳ را تنظیم می کند.
- **تنظیم سفارشی:** می توانید اندازه فریم را با حرکت دادن منوی (۵ جهته) به بالا/پایین/چپ/راست تغییر دهید. می توانید منوی (۵ جهته) را برای مدت بیش از ۳ ثانیه فشار دهید تا واحد اندازه گیری بین میلی متر و اینچ جابجا شود.
- **Ruler:** این الگو، خط کشی را در بالا و سمت چپ نمایش می دهد. می توانید منوی (۵ جهته) را برای مدت بیش از ۳ ثانیه فشار دهید تا واحد اندازه گیری بین متریک و امپریال جابجا شود.
- **حالت آینه:** تصویر را به صورت افقی رد می کند.

۶- ورودی

در این عملکرد، می توانید منبع ورودی دلخواه خود را انتخاب کنید.



- **تشخیص خودکار:** وقتی سیگنال ورودی فعلی غیرفعال است، به صورت خودکار سایر سیگنال های فعال را تشخیص می دهد.

برای فعال کردن این عملکرد، لازم است این کارها را انجام دهید: تنظیمات/صرفه جویی در مصرف انرژی را روی "سطح عادی" بگذارید.



به شما امکان می دهد سیستم را تنظیم کنید.



- **پیش نمایش HDR:** می توانید پیش نمایش محتوای غیر HDR را با تنظیمات HDR و نقشه نگاری HLG ببینید. وقتی پیش نمایش HDR روشن است، فقط گزینه های HDR_ HDR_HLG ، HDR_PQ BT.2020 ، PQ DCI و HDR_HLG DCI قابل انتخاب هستند.
- **DolbyVision:** عملکرد DolbyVision را فعال یا غیرفعال می کند.
- **تبدیل سریع:** فقط در محدوده ۴۸ تا ۱۲۰ هرتز (Thunderbolt ، HDMI) فعال می شود.

برای فعال کردن این عملکرد، باید کارهای زیر را انجام دهید: PIP/PBP را خاموش کنید و کنترل نسبت ابعادی را روی "کامل" بگذارید.



- **روشنایی یکپارچه:** وقتی این عملکرد فعال است، اگر صفحه به اندازه متفاوتی نشان داده شود، سیستم حداکثر روشنایی صفحه را تنظیم نمی کند.
- **صرفه جویی در مصرف انرژی:** تنظیمات صرفه جویی نیرو را مشخص می کند.
- * **سطح عادی:** به پورت های USB downstream/USB Type-C می دهد با ورود نمایشگر به حالت صرفه جویی در مصرف انرژی، دستگاه های خارجی را شارژ کند.
- * **سطح عمیق:** با اتصال به کامپیوتر، پورت آپ استریم پورت های USB داون استریم را فعال می کند تا دستگاه ها شارژ شوند. هنگامی که نمایشگر به حالت صرفه جویی در مصرف انرژی وارد می شود، سیگنال های USB Type-C و HDMI به صورت خودکار شناسایی نمی شوند.

• تنظیم OSD:

- * وقفه زمانی OSD از ۱۰ تا ۱۲۰ ثانیه را تنظیم می کند.
- * عملکرد DDC/CI را فعال یا غیرفعال می کند.
- * پس زمینه OSD را از مات به شفاف تنظیم می کند.
- * عملکرد چرخش خودکار روی صفحه را فعال یا غیرفعال می کند.

برای فعال کردن چرخش خودکار منوی روی صفحه، باید کارهای زیر را انجام دهید: PIP/BPB را غیرفعال کنید.



- زبان: ۲۳ زبان برای انتخاب وجود دارند، شامل انگلیسی، فرانسوی، آلمانی، ایتالیایی، اسپانیایی، هلندی، پرتغالی، روسی، چکی، کروواتی، لهستانی، رومانیایی، مجارستانی، ترکی، چینی ساده، چینی سنتی، ژاپنی، کره ای، تایلندی، اندونزیایی، فارسی، اوکراینی، ویتنامی.

• صدا:

- * سطح صدا را بین ۰ تا ۱۰۰ تنظیم می کند.
- * خروجی صدا را بیصدا یا صدادار می کند.
- * ورودی صدا را از بین منابع PIP/BPB انتخاب کنید.

برای فعال کردن عملکرد "منبع"، باید کارهای زیر را انجام دهید: PIP/BPB را فعال کنید.



- نمایش از جریان: سازگاری با کارت گرافیک 1.2 DisplayPort، DisplayPort 1.4 یا DisplayPort 1.4 + USB 3.2 را برای کارت گرافیک نسخه DP انتخاب کنید.

• قفل:

- * کلید: برای غیرفعال کردن تمامی کلیدهای عملکرد، دکمه ۵ جهته را به مدت بیش از ۵ ثانیه فشار دهید و نگهدارید تا عملکرد قفل کلید لغو شود.
- * پیش تنظیم: برای قفل کردن همه پیش تنظیم ها و غیرفعال کردن (خاکستری شدن) پالت ProArt.

- نشانگر برق: نشانگر LED برق را روشن/خاموش کنید.

• Light Sync: نور و درجه بندی رنگ را با توجه به شرایط محیط تنظیم می کند.

- * روشنایی محیط: نور را به صورت پویا با توجه به نور محیط تنظیم می کند.
- * درجه رنگ محیط: درجه رنگ را به صورت پویا با توجه به نور محیط تنظیم می کند.

- محافظ صفحه: تنظیمات مرتبط با محافظ صفحه را انجام دهید. وقتی صفحه برای مدت زمانی خاص روشن است، می توانید مشکلات مربوط به کیفیت تصویر باقی مانده روی صفحه را برطرف کنید.

* **حسگر نزدیکی:** اگر این عملکرد فعال شود و سیستم حضور هیچ شیبی را در فاصله ۳۰ تا ۹۰ سانتی متری در مدت زمان پیش تنظیم شناسایی نکند، سیستم به صورت خودکار روشنایی را به صورت دوره ای کم می کند.

- مدت زمان بازیابی ۲ ثانیه است.
- با توجه به سوز و محیط، توانایی و فاصله قابل شناسایی متفاوت است.
- از قرار دادن اجسام در مقابل حسگر (در فاصله ۳۰ سانتی متری تا ۹۰ سانتی متری) خودداری کنید، این کار باعث نقص در عملکرد حسگر می شود (به اشتباه شخصی را در مقابل خود تشخیص می دهد).



* **محافظة از صفحه:** این عملکرد چندین مکانیسم مختلف را از بین مکانیسم های ثبت شده و هوشمندانه صفحه به کار می گیرد تا طول عمر آن تضمین شود. این مکانیسم های ثبت شده هوشمندانه عبارتند از محافظت از حسگر، جابجایی پیکسل، محافظ صفحه، ISP و حسگر خاموش. می توانید نوار کناری را تنظیم کنید تا سطوح مختلف پیکربندی شود و بعضی از عملکردهای معمولی که در زیر فهرست شده اند اجرا خواهند شد.

۱. وقتی هیچ تغییری در صفحه ایجاد نمی شود، روشنایی به صورت خودکار کم می شود.

۲. با رسیدن به مدت زمان سپری شده مشخص، حسگر خاموش به صورت خودکار فعال می شود و یک صفحه سیاه نمایش داده می شود. وقتی نمایشگر برای مدت طولانی روشن است، همه مشکلات ایجاد شده روی صفحه را برطرف می کند. این کار تقریباً ۶ دقیقه طول می کشد و نشانگر برق به رنگ سفید چشمک می زند. درحین انجام کار، سیم برق را جدا نکنید. اگر نمایشگر را روشن کنید، حسگر خاموش متوقف می شود.

تنظیم مدت زمان سپری شده برای خاموشی حسگر:

خاموش: ۱۲ ساعت.

سطح ۱: ۸ ساعت.

سطح ۲: ۴ ساعت.



* **محافظة از تصویر:** این عملکرد چندین مکانیسم مختلف را از بین مکانیسم های ثبت شده و هوشمندانه صفحه به کار می گیرد تا طول عمر آن تضمین شود. زمانی که تصویر دارای چند آرم، متوسط روشنایی لبه و نوار کار باشد، این عملکرد مانع از ایجاد مشکلات احتمالی در کیفیت تصویر می شود. می توانید نوار کناری را تنظیم کنید تا سطوح مختلف به صورت سفارشی تنظیم شوند.

• **HDMI CEC:** عملکرد HDMI CEC را فعال یا غیرفعال می کند. برای فعال کردن این عملکرد می توانید از کنترل از راه دور برای کنترل دستگاه های متصل به نمایشگر از طریق پورت های HDMI استفاده کنید.

• **اطلاعات:** اطلاعات نمایشگر را نشان می دهد.

• **بازنشانی همه:** گزینه "بله" تنظیمات را به مقادیر پیش فرض باز می گرداند.

۲-۳ خلاصه مشخصات

OLED	نوع صفحه
صفحه عریض ۳۱,۵ اینچ (۱۶:۹)	اندازه صفحه
۲۱۶۰ x ۳۸۴۰	حداکثر وضوح
۰,۱۸۱۴ x ۰,۱۸۱۴ میلی متر	Pixel pitch
SDR ۲۵۰ نیت (معمول)، HDR ۱۰۰۰ نیت (۳ APL٪)	روشنایی
۱:۱۵۰۰۰۰	نسبت کنتراست (نمونه)
°۱۷۸/°۱۷۸	زاویه دید (افقی/عمودی) <CR ۱۰
1.07B (۱۰ بیت)	رنگ های نمایشگر
۰,۱ میلی ثانیه (معمول، GTG)	زمان پاسخ
۱۵ حالت پیش تنظیم رنگ	انتخاب ProArt Preset
خیر	تنظیم خودکار
۵ دمای رنگ	انتخاب درجه رنگ
خیر	ورودی آنالوگ
HDMI 2.1، Thunderbolt 4	ورودی دیجیتال
Thunderbolt 4	خروجی دیجیتال
خیر	فیش هدفون
خیر	ورودی صدا
۳ ولت x ۲ (۴ اهم)	ورودی (داخلی)
۱ عدد USB 3.2 Gen 2 Type-C ۱ عدد USB 3.2 Gen 2 Type-A	پورت USB 3.0
نقره ای	رنگ ها
سفید (روشن) / کهربایی (آماده به کار)	LED برق
۵- تا ۲۰+	زاویه
۹۰- تا ۹۰+	محور
۱۳۰ میلی متر	تنظیم ارتفاع
بله	قفل Kensington
برق متناوب: ۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت	ولتاژ ورودی برق متناوب
روشن بودن دستگاہ: ۳۲ وات** (معمول)، برق حالت آماده به کار: ≥ ۰,۵ وات، هنگام قطع برق مستقیم: ≥ ۰,۳	مصرف برق
۰ تا ۴۰ درجه سانتی گراد	دما (عملیاتی)
۰- تا ۶۰+ درجه سانتی گراد	دما (در حالت غیر کارکرد)
۷۱۷,۲۸ میلی متر x ۴۲۲,۳۳ میلی متر x ۴۲,۴ میلی متر	ابعاد (عرض x قطر x طول) بدون پایه
۷۱۷,۲۸ میلی متر x ۶۰۲,۴۷ میلی متر x ۲۲۸ میلی متر (بلندترین)	ابعاد (عرض x قطر x طول) با پایه
۷۱۷,۲۸ میلی متر x ۴۷۲,۴۷ میلی متر x ۲۲۸ میلی متر (کوتاه ترین)	
۸۲۰ x ۵۷۷ x ۲۸۲ میلی متر (در حالت بسته بندی)	
۹,۰ کیلوگرم (وزن خالص)، ۵,۵ کیلوگرم (خالص، بدون پایه)؛ ۱۶,۶ کیلوگرم (ناخالص)	وزن (تقریبی)

<p>۲۳ زبان (انگلیسی، فرانسوی، آلمانی، ایتالیایی، اسپانیایی، هلندی، پرتغالی، روسی، چکی، کروواتی، لهستانی، رومانیایی، مجارستانی، ترکی، چینی ساده، چینی سنتی، ژاپنی، کره ای، تایلندی، اندونزیایی، فارسی، اوکراینی، ویتنامی)</p>	<p>چند زبانه</p>
<p>راهنمای شروع به کار سریع، کارت ضمانت، سیم برق، کابل HDMI، کابل USB C to A، کابل 40G Thunderbolt 4 Active، گزارش تست تنظیم رنگ، کارت خوش آمدگویی ProArt</p>	<p>لوازم جانبی</p>
<p>cTUVus, FCC, ICES-3, EPEAT, CB, CE, ErP, WEEE, EU Energy, ISO 9241-307, UkrSEPRO, CU, CCC, CEL, BSMI, RCM, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, KMEPS, PSB, Vietnam Energy, Ukraine Energy, Energy Star®, RoHs, CEC, Windows 10/11 WHQL, TÜV Flicker Free, TÜV Low Blue Light, VESA DisplayHDR True Black 400</p>	<p>سازگاری و استاندارد</p>

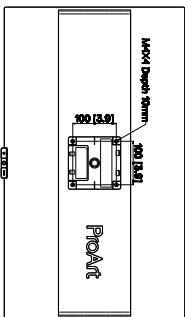
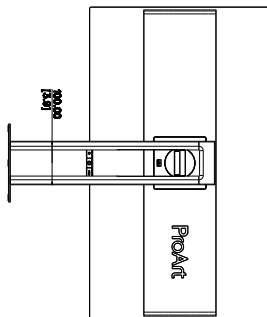
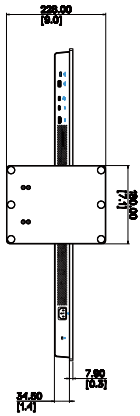
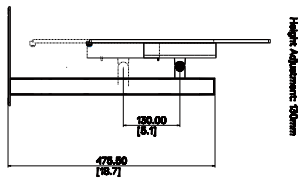
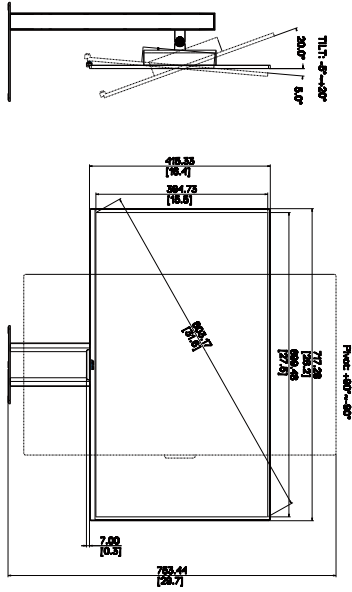
*مشخصات بدون اعلام قبلی ممکن است تغییر کنند.

**میزان مصرف برق در حالت روشن هماتطور که در Energy Star نسخه ۸ تعریف شده است.

ابعاد پیرامونی

۳-۳

ASUS PA32UCDM Outline Dimension
*Unit: mm(Inch)



۴-۳ عیب یابی (سؤال های متداول)

مشکل	راهکار احتمالی
LED برق روشن نیست	<ul style="list-style-type: none"> • دکمه (N) را فشار دهید و بررسی کنید آیا نمایشگر روشن است. • بررسی کنید سیم برق به درستی به نمایشگر و خروجی برق وصل باشد. • بررسی کنید برق وصل باشد.
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 OSD تنظیم کنید.
تصویر صفحه به عقب حرکت می کند یا الگوی موج مانندی 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. • "بازنشانی همه" را از منوی روی صفحه انجام دهید. • رنگ های R/G/B را تنظیم کرده یا دمای رنگ را از طریق OSD انتخاب کنید.
صدایی پخش نمی شود یا صدا کم است.	<ul style="list-style-type: none"> • بررسی کنید کابل HDMI/DisplayPort/USB Type C به درستی به نمایشگر و کامپیوتر وصل باشد. • تنظیمات صدای نمایشگر و دستگاه HDMI/DisplayPort/USB Type C را تنظیم کنید. • بررسی کنید درایور کارت صدای کامپیوتر به درستی نصب و فعال شده باشد.

۵-۳ حالت های کارکرد پشتیبانی شده

وضوح تصویر	فرکانس عمودی (هرتز)	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	پیکسل (مگا پیکسل)	توضیح
640 x 480	59.94(N)	31.469(N)	25.175	
640 x 480	75(N)	37.5(N)	31.5	
800 x 600	60.317(P)	37.879(P)	40	
800 x 600	75(P)	46.875(P)	49.5	
1024 x 768	60.004(N)	48.363(N)	65	
1024 x 768	75.029(P)	60.023(P)	78.75	
1280 x 960	60(P)	60(P)	108	
1280 x 1024	60.02(P)	63.981(P)	108	
1280 x 720	60(P)	45(P)	74.25	
1600 x 1200	60(P)	75(P)	162	
1920 x 1080	60(P)	67.5(P)	148.5	
3840 x 2160 (رتمک نز کمشچ)	60(N)	133.32(P)	533.28	
2560 x 1440 (رتمک نز کمشچ)	120(N)	182.996(P)	497.75	
2560 x 1440 (رتمک نز کمشچ)	60(N)	88.787(P)	241.5	
3840 x 2160 (رتمک نز کمشچ)	240(N)	582.96(P)	2331.84	
3840 x 2160 (رتمک نز کمشچ)	60(N)	133.125(P)	532.5	
3840 x 2160 (رتمک نز کمشچ)	30(N)	65.625(P)	262.5	
3840 x 2160 (رتمک نز کمشچ)	24(N)	52.375(P)	209.5	
3840 x 2160	120(P)	270(P)	1188	
3840 x 2160	240(N)	582.959(P)	2462.42	
3840 x 2160 (رتمک نز کمشچ)	240(N)	582.96(P)	2331.84	
1920 x 2160 (رتمک نز کمشچ)	60(N)	133.293(P)	277.25	فقط PBP
1920 x 2160	120(P)	274.399(N)	570.75	فقط PBP
1920 x 2160 (رتمک نز کمشچ)	240(N)	582.933(P)	1212.5	فقط PBP

"P" و "N" معادل عبارات های "مثبت"، "منفی" برای قطب ورودی H-sync/V-sync (زمانبندی ورودی) است.

وقتی نمایشگر در حالت ویدیو در حال کار است (یعنی داده ای نشان نمی دهد)، حالت های باکیفیت زیر به علاوه حالت استاندارد ویدیو پشتیبانی می شود.

فرکانس عمودی (هرتز)	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	وضوح تصویر
120	270	3840 x 2160(P)
100	225	
60	135	
50	112.5	
30	67.5	
25	56.25	
24	54	
120	135	1920 x 1080(P)
100	112.5	
60	67.5	
50	56.25	
30	33.75	
25	28.125	
24	27	
60	45	1280 x 720(P)
50	37.5	720 x 576(P)
50	31.25	720 x 480(P)
59.94	31.469	720 x 480(P)
59.94	31.469	640 x 480(P)
60	33.75	1920 x 1080i
50	28.125	
59.94	15.734	720(1440) x 480i
50	15.625	720(1440) x 576i

ASUS