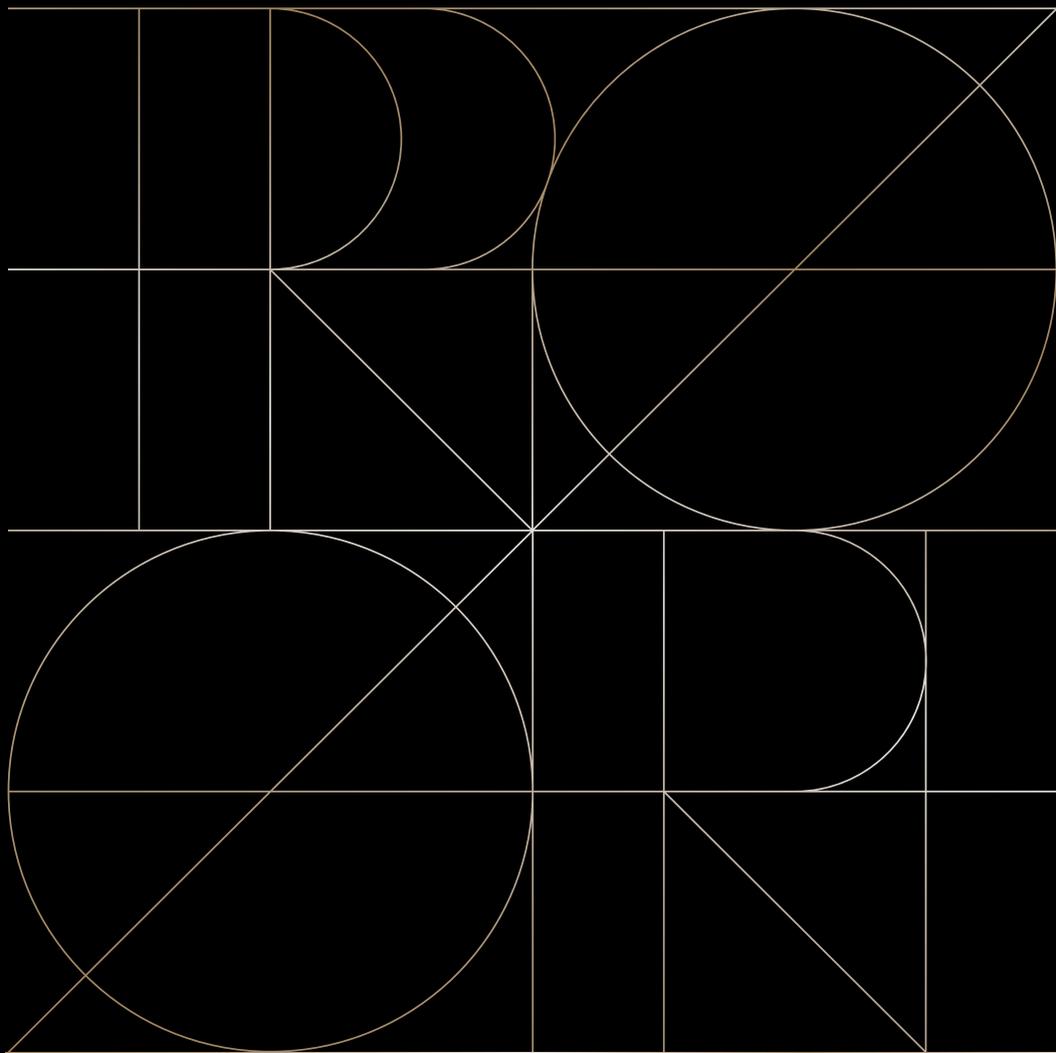


ProArt

PA32UCDM

دليل المستخدم



© حقوق الطبع والتشريع ٢٠٢٤ محفوظة لصالح شركة ASUSTek COMPUTER INC. جميع الحقوق محفوظة.

لا يجوز إعادة إنتاج أي جزء من هذا الدليل، بما في ذلك المنتجات والبرامج الواردة فيه، أو نقله أو نسخه أو تخزينه في أي نظام قابل للاستعادة أو ترجمته إلى أي لغة بأي شكل أو بأي وسيلة، باستثناء المستندات التي يتم الحصول عليها بواسطة المشتري بغرض إنشاء نسخة احتياطية، دون الحصول على التصريح الكتابي الصريح من ASUSTek COMPUTER INC. (المشار إليها فيما بعد باسم "ASUS").

هذا، ولا يسري العمل بضمان المنتج أو الخدمة الخاصة به في الحالات التالية: (١) إصلاح أو تعديل أو تغيير المنتج دون الحصول على إذن كتابي من شركة ASUS، أو (٢) إذا كان الرقم التسلسلي للمنتج مشوه أو مفقود.

تقدم شركة ASUS هذا الدليل "كما هو" دون أي ضمانات من أي نوع، سواء كانت صريحة أو ضمنية، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر الضمانات الضمنية أو الشروط الخاصة بقابلية التداول التجاري أو الملائمة لغرض معين، ولن تتحمل شركة ASUS أو مديروها أو موظفوها أو وكلاؤها بأي حال من الأحوال مسؤولية الأضرار غير المباشرة أو الخاصة أو العرضية أو الأضرار المترتبة على أحداث معينة (بما في ذلك الخسارة في الأرباح أو العمل أو عدم القدرة على الاستخدام أو فقد البيانات أو مقاطعة سير العمل وما إلى ذلك)، حتى لو تم إخطار شركة ASUS بإمكانية حدوث مثل هذه الأضرار نتيجة لأي عيب أو خطأ في هذا الدليل أو هذا المنتج.

المواصفات والمعلومات التي يشتمل عليها في هذا الدليل إنما هي للاطلاع فقط، ولشركة ASUS الحق في تغييرها في أي وقت دون إخطار مسبق بذلك، ولا يجوز تفسيرها على أنها التزام من جانب الشركة، ومن ثم لا تتحمل الشركة مسؤولية الأخطاء أو المعلومات غير الدقيقة التي قد يشتمل عليها هذا الدليل، ويشمل ذلك المنتجات والبرامج المشار إليها فيه.

قد تكون أسماء المنتجات والشركات التي تظهر في هذا الدليل علامات تجارية مسجلة أو محمية بحقوق الطبع والنشر للشركات المالكة لها وقد لا تكون كذلك، ومن الممكن أن يكون استخدامها قاصرًا على أغراض التعريف والتوضيح بشكل يعود بالنفع على المالكين ودون أي نية لانتهاك الحقوق.

المحتويات

iii	المحتويات
iv	إشعارات
vi	معلومات السلامة
viii	العناية والتنظيف
ix	خدمات الاسترجاع
ix	معلومات المنتج بشأن ملصق الطاقة بالاتحاد الأوروبي

الفصل الأول: مقدمة عن المنتج

١-١	أهلاً بكم!	١-١
١-١	محتويات العبوة	٢-١
٢-١	التعريف بالشاشة	٣-١
٢-١	المنظر الأمامي	١-٣-١
٣-١	المنظر الخلفي	٢-٣-١
٥-١	وظيفة QuickFit Plus	٣-٣-١
٨-١	وظيفة (وظائف) أخرى	٤-٣-١

الفصل الأول: مقدمة عن المنتج

١-٢	تجميع ذراع/قاعدة الشاشة	١-٢
٣-٢	فك الذراع/القاعدة (لكنيفة التثبيت بالحناط VESA)	٢-٢
٤-٢	ضبط الشاشة	٣-٢
٥-٢	توصيل الكبلات	٤-٢
٧-٢	تشغيل الشاشة	٥-٢

الفصل الثالث: قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)

١-٣	قائمة التعليمات التي تظهر على الشاشة (OSD)	١-٣
١-٣	طريقة إعادة التهيئة	١-١-٣
٢-٣	التعريف بوظائف قائمة OSD	٢-١-٣
١٣-٣	ملخص المواصفات	٢-٣
١٥-٣	الأبعاد الخارجية	٣-٣
١٦-٣	استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة الشائعة	٤-٣
١٧-٣	أوضاع التشغيل المدعومة	٥-٣

إشعارات

بيان مفوضية الاتصالات الفيدرالية

يمثل هذا الجهاز للجزء ١٥ من قواعد اللجنة الفيدرالية للاتصالات. ويخضع تشغيله إلى الشرطين التاليين:

- ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار،
- أن يقبل هذا الجهاز أي تداخل مستقبلي بما في ذلك التداخل الذي قد يترتب عليه أوضاع تشغيل غير مرغوبة.

تم اختبار هذا الجهاز وُجد أنه متوافق مع الحدود الخاصة بجهاز رقمي من الفئة "ب"، وذلك حسب الجزء ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفدرالية. وقد تم تصميم هذه الحدود لتوفير الحماية المناسبة ضد التداخلات الضارة عند استخدام الأجهزة في المنشآت السكنية. ونظرًا لأن هذا الجهاز يولد ويستخدم بل وتصدر عنه ترددات لاسلكية فإنه قد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة مع الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقًا للتعليمات، وبرغم ذلك، لا يتم ضمان عدم حدوث التداخل مع أي تركيب معين. وإذا كان هذا الجهاز يسبب تداخلًا ضارًا لاستقبال الراديو أو التلفاز، وهو ما يمكن تحديده عن طريق تشغيل الجهاز وإطفائه، فإننا نحث المستخدم على محاولة تصحيح التداخل باتباع واحد من الإجراءات التالية أو أكثر:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موضعه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز وجهاز الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمأخذ تيار كهربائي في دائرة كهربائية مختلفة عن تلك الموصّل بها جهاز الاستقبال.
- ارجع إلى الموزع أو فني راديو أو تلفزيون متخصص للحصول على المساعدة اللازمة.

يجب استخدام كبلات حماية لتوصيل الشاشة ببطاقة الرسومات لضمان الامتثال للوائح FCC. وقد يؤدي القيام بتغييرات أو تعديلات - غير مصدق عليها صراحةً من قبل الجهة المسؤولة عن الامتثال - على الوحدة إلى إبطال حق المستخدم في استخدام هذا الجهاز.



منتج متوافق مع ENERGY STAR

ENERGY STAR هو برنامج مشترك بين وكالة حماية البيئة الأمريكية ووزارة الطاقة الأمريكية يساعدنا جميعًا على ادخار الأموال وحماية البيئة من خلال المنتجات والممارسات الموفرة للطاقة.



تتوافق كل منتجات ASUS التي تحمل شعار ENERGY STAR مع معايير ENERGY STAR وتكون ميزة إدارة الطاقة مُمكنة كأعداد افتراضي. تم ضبط الشاشة وجهاز الكمبيوتر للتحول إلى وضع السكون تلقائيًا بعد ١٥ دقائق وبعد ٣٠ دقيقة من عدم الاستخدام. ولتشغيل جهاز الكمبيوتر، قم بتحريك الماوس أو اضغط على أي مفتاح في لوحة المفاتيح. تفضل زيارة الموقع <http://www.energystar.gov/powermanagement> للحصول على معلومات تفصيلية حول إدارة الطاقة وفوائدها على البيئة. تفضل أيضًا زيارة الموقع <http://www.energystar.gov> للحصول على معلومات تفصيلية حول البرنامج المشترك ENERGY STAR.

ملاحظة: برنامج نجمة الطاقة "Energy Star" غير مدعوم في أنظمة التشغيل المستندة إلى Linux و FreeDOS.



بيان وزارة الاتصالات الكندية

لا يتجاوز هذا الجهاز الرقمي حدود الفئة "ب" فيما يتعلق بمستويات انبعاث تشويش موجات الراديو الصادرة من الأجهزة الرقمية كما هو موضح في معيار الأجهزة المتسببة في حدوث التداخل لوزارة الاتصالات الكندية.

يتوافق هذا الجهاز الرقمي من الفئة ب مع معايير ICES-003 الكندية.

يستوفي هذا الجهاز الرقمي من الفئة ب كل اشتراطات اللوائح الكندية للمعدات المسببة للتشويش.

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



الامتثال لمعايير الضوء الأزرق المنخفض المتعلقة بالبرامج

تتسرى ASUS لكل طراز أن يجتاز SW LBL عند تعيين "الصورة/مرشح الضوء الأزرق" على الحد الأقصى.

يرجى الرجوع إلى التعليمات التالية لتخفيف إجهاد العين:

- ينبغي على المستخدم إيقاف تشغيل الشاشة لبعض الوقت عند تشغيلها لساعات طويلة، ويوصى بأخذ فترة استراحة (لمدة ٥ دقائق على الأقل) بعد كل ساعة من العمل المتواصل على الكمبيوتر. وينصح بأخذ فواصل استراحة قصيرة ودورية بدلاً من فاصل استراحة طويل.
- وللحد من إجهاد العين وجفافها، يجب على المستخدمين راحة العين بشكل دوري من خلال التركيز على الأجسام البعيدة.
- قم بعمل تمارين للعين للحد من إجهادها، واحرص على تكرار هذه التمرينات دورياً، وإذا استمر إجهاد العين، يرجى استشارة الطبيب. تمارين العينين: (١) كرر النظر لأعلى ولأسفل (٢) لف عينيك ببطء (٣) حرك العينين قطرياً.
- قد يؤدي الضوء الأزرق عالي الطاقة إلى إجهاد العينين وتنعكس بقعي مرتبط بالعمر (AMD)؛ لذا يعمل مرشح الضوء الأزرق على تقليل حدة الضوء الضار بنسبة تصل إلى ٧٠٪ (كحد أقصى) لتجنب CVS (متلازمة رؤية الكمبيوتر).

تم تعيين مرشح الضوء الأزرق على الحد الأقصى. ويتوافق مع شهادة الحلول البرمجية للضوء الأزرق المنخفض الصادرة من هيئة الفحص الفني الألمانية «TUV Rheinland».

تقنية منع الارتعاش

تستخدم الشاشة تقنية Flicker-Free (منع الارتعاش) لإزالة الارتعاش المرئي وتوفير تجربة مشاهدة مريحة وحماية المستخدمين من إرهاق العينين وإجهادها.

معلومات السلامة

- يرجى قراءة جميع الوثائق المرفقة مع العبوة بعناية قبل تركيب الشاشة.
- تجنب تعريض الشاشة للمطر أو الرطوبة تفادياً لمخاطر حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- يحظر محاولة فتح الغلاف الخارجي للشاشة. قد تتسبب الفولطية العالية الخطرة داخل الشاشة في حدوث إصابات جسدية بالغة.
- في حالة تعرض مصدر الإمداد بالطاقة للكسر، لا تحاول إصلاحه بنفسك، واتصل بفني خدمة مؤهل أو البائع.
- تأكد من توصيل جميع الكبلات بشكل صحيح وعدم وجود أي تلف بكبلات الطاقة قبل الشروع في استخدام المنتج. وفي حالة اكتشاف أي تلف، اتصل بالبائع فوراً.
- الفتحات الموجودة بالجانب الخلفي أو العلوي من الغطاء الخارجي للشاشة هي لأغراض التهوية، لذا يرجى الحرص على عدم إعاقة هذه الفتحات. وتجنب تماماً وضع الجهاز بالقرب من أو على جهاز مشع أو مصدر حراري إلا إذا كان المكان مزود بتهوية جيدة.
- ينبغي تشغيل الشاشة باستخدام مصدر تيار كهربائي من النوع الموضح على الملصق الخاص بها فقط. وفي حالة عدم التأكد من نوع التيار الكهربائي المسموح، اتصل بالموزع أو بشركة الكهرباء المحلية.
- استخدم قاييس الطاقة المناسب الذي يتوافق مع معيار التيار الكهربائي المحلي.
- لا تحمّل تحميلاً زائداً على وصلات التيار أو كبلات الإطالة، قد تسبب الحمولة الزائدة حريقاً أو صدمة كهربائية.
- تجنب تعريض المنتج للأتربة والرطوبة ودرجات الحرارة المرتفعة، كما يرجى عدم وضع الشاشة في أي مكان قد يتعرض فيه للبلل. احرص على وضع الشاشة فوق سطح ثابت.
- قم بفصل الشاشة أثناء العواصف البرقية أو في حالة عدم استخدامها لفترة طويلة، حيث يعمل ذلك على حمايتها من التلف الذي قد يلحق بها نتيجة التدفق المفاجئ للتيار الكهربائي.
- تجنب دفع أي جسم أو سكب أي نوع من السوائل داخل الفتحات الموجودة في الغلاف الخارجي للشاشة.
- لضمان الحصول على جودة التشغيل المناسبة للشاشة، تجنب استخدام الشاشة إلا مع أجهزة الكمبيوتر المدرجة في قائمة UL والمجهزة بالمقاييس المهيأة بحيث تتناسب الجهد الكهربائي الذي يتراوح ما بين 100-240 فولت تيار متردد.
- استخدم سلك طاقة موصلٌ بأخذ تيار كهربائي مجهزٌ بميزة التوصيل الأرضي.
- عند مواجهة أية مشكلات فنية بالشاشة، يرجى الاتصال بفني صيانة مختص أو ببائع التجزئة.
- يمكن أن يؤدي ضبط أداة التحكم في الصوت بالإضافة إلى المعادل والإعدادات الأخرى الأعلى من الوضع المتوسط إلى زيادة جهد خرج سماعات الأذن ومن ثم مستوى ضغط الصوت.

علماً بأن رمز سلة النفايات ذات العجلات والمشطوب عليها يشير إلى حظر إلقاء المنتجات (الأجهزة الكهربائية والإلكترونية والبطارية الخلية التي تحتوي على زئبق) في النفايات البلدية، يرجى تحقق من اللوائح المحلية المعمول بها بالنسبة للتخلص من المنتجات الإلكترونية.

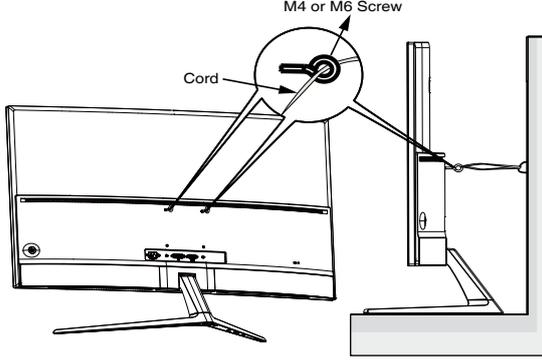


AEEE yönetmeliğine uygundur

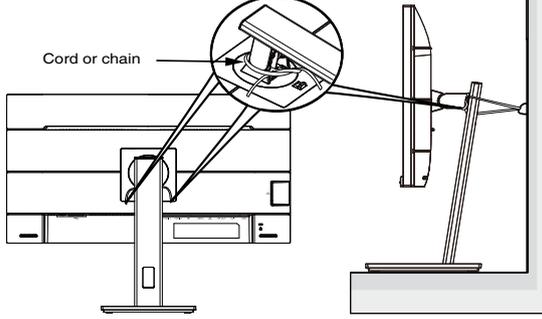
منع السقوط

عند استخدام شاشة OLED، تُثبتها في حائط باستخدام سلك أو سلسلة يمكنها تحمل ثقل الشاشة لمنع سقوطها.

1



2



- قد يختلف تصميم الشاشة عما هو موضح بالشكل.
- يجب أن يقوم فني مؤهل بعملية التثبيت، ويرجى الاتصال بالمورد للحصول على مزيد من المعلومات.
- للطرازات ذات الوزن الصافي < 7 كجم. يرجى تحديد الطريقة المناسبة لمنع انقلاب الجهاز.
- في الطرز المزودة بكتيفة تثبيت VESA، يرجى اتباع الطريقة 1، وتثبيت براغي مع فلكات في فتحة كتيفة تثبيت VESA ثم ربط السلك أو السلسلة في الحائط؛ وإلا، فيرجى اتباع الطريقة 2 لربط السلك أو السلسلة بالحامل ثم تثبيت ذلك بالحائط.



العناية والتنظيف

- قبل رفع الشاشة أو تغيير موضعها، يفضل فصل الكبلات وكبل الطاقة. مع الحرص على اتباع الأساليب الصحيحة لرفع الشاشة عند وضعها في مكانها. عند رفع الشاشة أو حملها، احرص على الإمساك بها جيداً من الأطراف. ولا تقم بحملها من الحامل أو الكبلات.
- التنظيف. أغلق الشاشة وافصل كبل التيار الكهربائي من المقيس. نظف سطح الشاشة مستخدماً قطعة قماش خالية من الوبر وغير كاشطة. مع العلم بأن البقع الصعبة يمكن إزالتها باستخدام قطعة قماش مبللة على نحو بسيط بمحلول تنظيف خفيف.
- تجنب استخدام المنظفات التي تحتوي على الكحول أو الأسيتون. استخدم منظفاً مصنوعاً خصيصاً لتنظيف الشاشات. ولا تقم أبداً برش المنظف على الشاشة مباشرة، فقد يتسرب إلى داخل الشاشة مما يؤدي إلى صدمة كهربائية.

تعد الأعراض التالية أموراً عادية بالشاشة:

- قد تجد سطوحاً غير منتظم قليلاً على الشاشة حسب نمط سطح المكتب الذي تستخدمه.
- عندما يتم عرض نفس الصورة لساعات، قد يستمر وجود طيف من الشاشة السابقة بعد تبديل الصورة. وفي هذه الحالة، يتعين عليك الانتظار حتى تقوم الشاشة باستعادة الصورة تدريجياً أو إيقاف تشغيل الشاشة لعدة ساعات.
- في حالة إعتام الشاشة أو ميضها أو توقفها عن العمل، اتصل بالموزع أو مركز الصيانة للقيام بإصلاحها. ولا تحاول إصلاح الشاشة بنفسك!

الاصطلاحات المستخدمة في هذا الدليل

تحذير: تهدف المعلومات الواردة في التحذير إلى منع تعرضك للإصابة عند محاولة القيام بإحدى المهام.



تنبيه: تهدف المعلومات الواردة في التنبيه إلى منع إلحاق الأضرار بالمكونات عند محاولة إتمام إحدى المهام.



هام: هي المعلومات التي "يجب" عليك اتباعها لإتمام إحدى المهام.



ملاحظة: نصائح ومعلومات إضافية تساعدك على إكمال مهمة.



أين يمكن الحصول على مزيد من المعلومات
راجع المصادر التالية للحصول على معلومات إضافية وتحديثات المنتج والبرامج.

١- مواقع ويب ASUS

توفر مواقع شركة ASUS على الإنترنت أحدث المعلومات حول الأجهزة والبرامج التي تنتجها الشركة. يرجى الرجوع إلى <http://www.asus.com>

٢- الوثائق الاختيارية

قد تحتوي عبوة المنتج على وثائق اختيارية مثل بطاقة الضمان، والتي قد يضيفها موزع الشاشة. ولا تعد هذه الوثائق من عناصر العبوة القياسية.

خدمات الاسترجاع

تتبع برامج ASUS لإعادة التدوير والاسترجاع من التزامنا بأعلى معايير حماية البيئة. ونحن نؤمن بقدرتنا على تقديم الحلول التي تمكن عملائنا وثقة من إعادة تدوير ما نقوم بتصنيعه من منتجات وبطاريات وغير ذلك من المكونات الأخرى بالإضافة إلى مواد التعبئة.

يرجى الانتقال إلى <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> للاطلاع على معلومات تفصيلية حول إعادة التدوير في مناطق مختلفة.

معلومات المنتج بشأن ملصق الطاقة بالاتحاد الأوروبي



PA32UCDM

١-١ أهلاً بكم!

نشكرك على شراء شاشة ASUS® OLED!

تقدم أحدث شاشات OLED العريضة من ASUS صورة أعرض وأكثر سطوعاً وأنقى، فضلاً عن مجموعة من الميزات التي تعمل على تحسين جودة المشاهدة.

وبفضل هذه الخصائص ستستمتع برؤية مريحة وممتعة من خلال هذه الشاشة!

٢-١ محتويات العبوة

يرجى فحص محتويات العبوة للتأكد من وجود العناصر التالية:

- ✓ شاشة OLED
- ✓ حامل/قاعدة الشاشة
- ✓ دليل البدء السريع
- ✓ بطاقة الضمان
- ✓ سلك الطاقة
- ✓ كبل HDMI
- ✓ كبل USB للتوصيل من C إلى A
- ✓ كبل Thunderbolt 4 Active 40G
- ✓ تقرير معايرة الألوان
- ✓ بطاقة ترحيب ProArt

إذا كان أي من العناصر السابقة مفقوداً أو تالفاً، اتصل فوراً ببائع التجزئة الذي تتعامل معه.

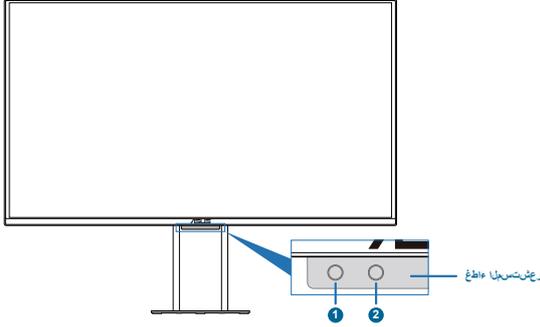


إذا أردت استبدال سلك الطاقة أو كبل (كبلات) التوصيل، يرجى التواصل مع خدمة عملاء ASUS.



٣-١ التعريف بالشاشة

١-٣-١ المنظر الأمامي



١- مستشعر القرب

- إذا تم تمكين هذه الوظيفة ولم يكتشف النظام وجود جسم في نطاق ٣٠-٩٠ سم خلال المدة الزمنية المعيّنة سابقاً، فسيقلل النظام السطوح تلقائياً بشكل دوري.

- زمن الاستعادة في حدود ثابنتين.
- تختلف إمكانية الاكتشاف والمسافة حسب الهدف والبيئة.
- يرجى تجنب وضع أشياء أمام المستشعر (بين ٣٠ سم و ٩٠ سم)؛ وإلا، فقد تتعطل وظيفة المستشعر (اكتشاف شخص في الأمام عن طريق الخطأ).

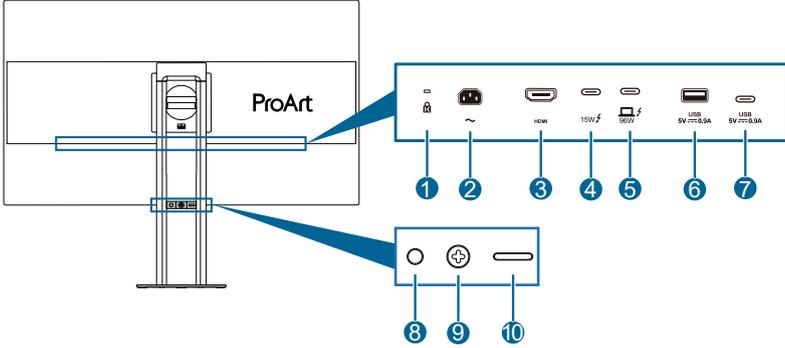


٢- مستشعر الإضاءة المحيطة

- تهيئة إعدادات التأثير المحيط.

سيتم تعطيل هذه الوظيفة إذا تم تمكين وظيفة HDR (النطاق الديناميكي العالي) وتعيين ProArt Preset (إعداد ProArt المعين مسبقاً) على HDR_PQ DCI أو HDR_PQ BT.2020 أو HDR_HLG أو HDR_DolbyVision أو HDR_HLG DCI أو BT.2100.





- ١- قفل Kensington: يُستخدم هذا المنفذ لتوصيل تجهيزة مكونة من قفل وكبل بغرض الأمان.
- ٢- منفذ AC-IN: هذا الموصل مخصص لتوصيل كبل الطاقة.
- ٣- منفذ HDMI: هذا الموصل مخصص لتوصيل جهاز HDMI متوافق.
- ٤- خرج Thunderbolt أو التوصيل عبر منفذ لإرسال البيانات بجهاز USB Type-C. يُستخدم هذا المنفذ للتوصيل المتتابع عبر سلسلة ديزي بجهاز متوافق مع Thunderbolt.
- ٥- دخل Thunderbolt: يُستخدم هذا المنفذ للتوصيل بجهاز متوافق مع Thunderbolt. يدعم التوصيل إمداد الطاقة عبر USB وإرسال البيانات (الدقة القصوى: ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ عند ٢٤٠ هرتز). بعد تحديد مصدر الدخل، سيدعم خرج Thunderbolt التوصيل المتتابع بسلسلة ديزي عبر Thunderbolt.

يوفر الرمز المميز بالرمز  إمداد الطاقة بقدره ٩٦ وات وفولتية/تيار خرج ٥ فولت/٣ أمبير، ٩ فولت/٣ أمبير، ١٥ فولت/٣ أمبير، ٢٠ فولت/٣ أمبير (١٥ ~ ٦٠ وات) و ٢٠ فولت/٥ أمبير (٦٠ ~ ١٠٠ وات). يوفر المنفذ المميز بالرمز  إمكانية إمداد طاقة ١٥ وات بفولتية خرج ٥ فولت/٣ أمبير.



- ٦- USB3.2 Gen 2 Type-A (منفذ USB فائق السرعة ١٠ جيجابت/ثانية): يُستخدم هذا المنفذ للتوصيل بأجهزة USB: لوحة مفاتيح/ماوس USB ومحرك أقراص USB محمول، وما إلى ذلك.
- ٧- USB3.2 Gen 2 Type-C (منفذ USB فائق السرعة ١٠ جيجابت/ثانية): يُستخدم هذا المنفذ للتوصيل عبر إرسال البيانات بأجهزة USB، مثل: لوحة مفاتيح/ماوس USB، ومحرك أقراص USB محمول، وما إلى ذلك.

٨- زر الطاقة/مؤشر الطاقة

- تشغيل / إيقاف تشغيل الشاشة.
- يوضح الجدول التالي الألوان الخاصة بمؤشر الطاقة.

الحالة	الوصف
أبيض	تشغيل
كهرماني	وضع الاستعداد
إيقاف تشغيل	إيقاف

٩- زر القائمة /الخروج (خماسي الاتجاهات)

- اضغط على هذا الزر لعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) عندما تكون OSD في وضع إيقاف التشغيل.
- تقليل أو زيادة القيم أو تحريك اختيارك لأعلى أو لأسفل أو لليساار أو لأيمن.
- ادفع الزر خماسي الاتجاهات لأسفل لأكثر من ٥ ثوانٍ لتبديل وظيفة قفل المفاتيح بين وضعي التشغيل وإيقاف التشغيل.
- تنشيط العنصر المحدد في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

١٠- زر الخروج من شجرة المعلومات المعروضة على الشاشة

- اضغط على هذا الزر لعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة عندما تكون في وضع إيقاف تشغيل. اضغط على هذا الزر لدخول القائمة الرئيسية للمعلومات المعروضة على الشاشة.
- الخروج من قائمة OSD.

QuickFit Plus وظيفة ٣-٣-١

تشتمل وظيفة QuickFit Plus على ٤ أنواع من الأنماط: (١) المنطقة الأمانة (٢) مميّز المركز (٣) تخصيص (٤) المسطرة. لتنشيط الأنماط، اضغط على زر QuickFit Plus. استخدم زر القائمة (خماسي الاتجاهات) لتحديد النمط المطلوب. يمكنك تحريك الزر لأعلى/لأسفل/للليسار/لليمين لتغيير موضع النمط عند الحاجة.

لاحظ أن النمط **Customization (تخصيص)** هو فقط الذي يمكن ضبط حجم إطاره حسب احتياجاتك، لكن قد ينحصر في نطاق محدد للتحريك لليسار/لليمين/لأعلى/لأسفل.

١- Safe Area (المنطقة الأمانة)

يتيح هذا النوع من الأنماط للمصممين والمستخدمين على حد سواء تنظيم محتوى وتصميم صفحة ما حتى يمكن الحصول على مظهر وشكل متناسقين.

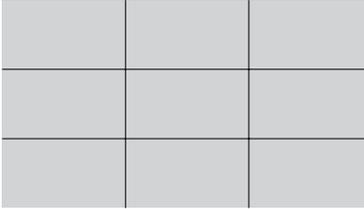
وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي:



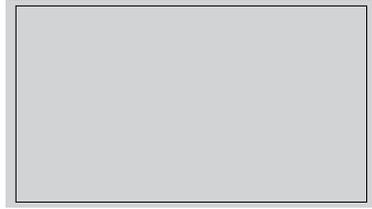
أمان الإجراء



١:١



٣ X ٣

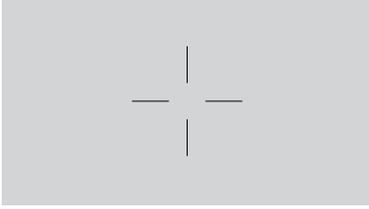


أمان العنوان

٢- Center Marker (مميّز المركز)

تحديد نوع مميّز المركز.

وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي:



النوع ٢



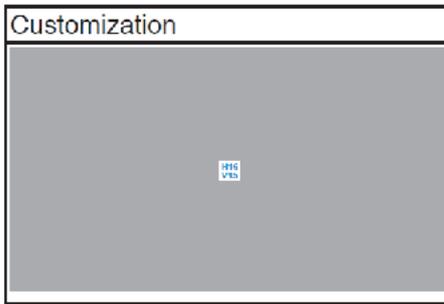
النوع ١



النوع ٣

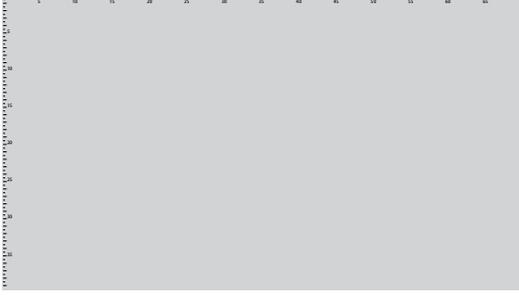
٣- Customization (تخصيص)

يمكنك تحديد حجم الإطار من خلال تحريك زر القائمة (خماسي الاتجاهات) لأعلى/لأسفل/ليسار/ليمين. يمكنك الضغط مع الاستمرار على زر القائمة (خماسي الاتجاهات) لمدة أطول من ٣ ثوانٍ لتبديل وحدة القياس من المليمتر إلى البوصة.



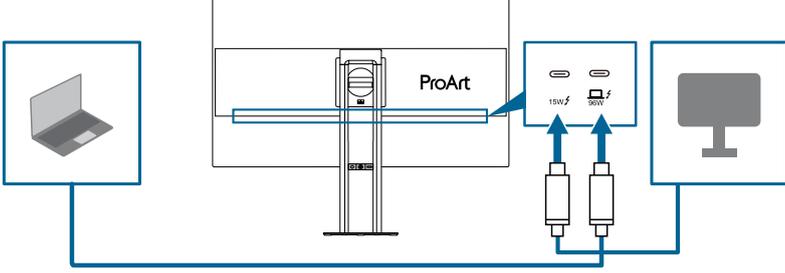
٤- Ruler (المسطرة)

يعرض هذا النمط مسطرة مادية في الجانبين العلوي والأيسر. يمكنك الضغط مع الاستمرار على زر القائمة (خماسي الاتجاهات) لمدة أطول من ٣ ثوانٍ لتبديل نظام القياس من المتر إلى الإمبراطوري.



٤-٣-١ وظيفة (وظائف) أخرى

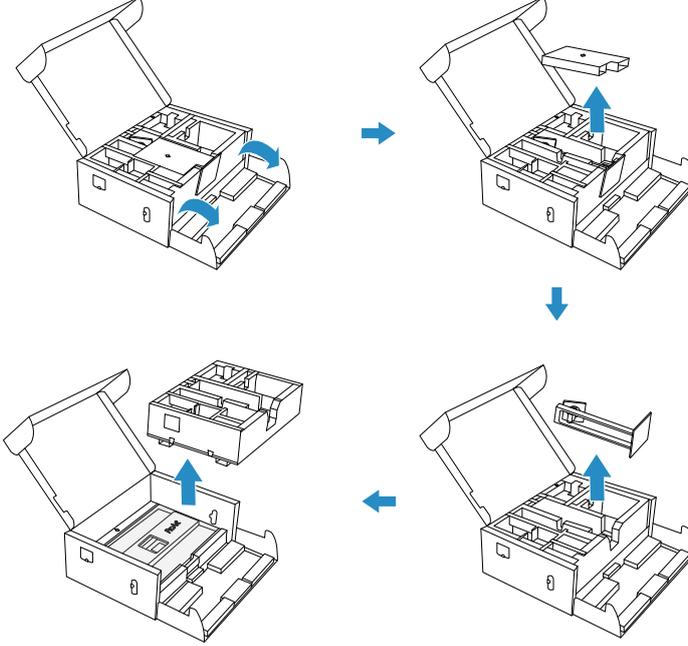
- ١- التوصيل المتتابع عبر سلسلة ديزي (في طرز معينة) تدعم الشاشة التوصيل المتتابع عبر سلسلة ديزي باستخدام منفذ Thunderbolt. يتيح التوصيل عبر سلسلة ديزي توصيل عدة شاشات على التوالي بإشارة الفيديو الجاري تمريرها من المصدر إلى شاشة. لتمكين التوصيل المتتابع عبر سلسلة ديزي، يرجى التأكد من نقل المصدر.



١-٢ تجميع ذراع/قاعدة الشاشة

لتركيب قاعدة الشاشة:

١- بعد فتح العبوة، أخرج الوسائد الورقية والحامل كل بعد الآخر من الجانب العلوي للعبوة. (الشكل ١)



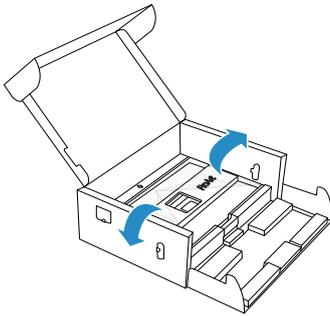
(الشكل ١)

- ٢- ارفع الغطاء لكشف منطقة VESA لتجميع الحامل. (الشكل ٢ في الصفحة التالية)
- ٣- ركب الحامل في الجانب الخلفي من الشاشة مع التأكد من احتواء اللسان الموجود على الزراع داخل التجويف الموجود في الجانب الخلفي من الشاشة. (الشكل ٣ في الصفحة التالية)
- ٤- ضع الشاشة في وضعية قائمة. (الشكل ٤ في الصفحة التالية)

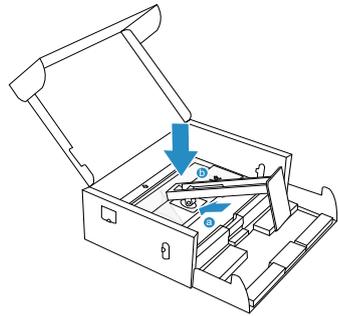
لا تضغط على لوحة الشاشة عند رفع الشاشة. ارفع الشاشة بعناية لمنع انزلاقها أو سقوطها.



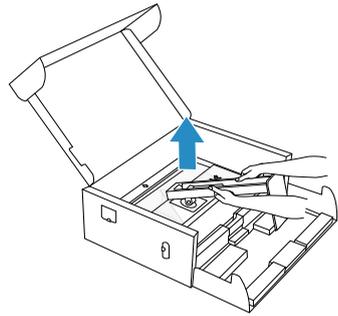
٥- فك الغطاء من الشاشة. (الشكل ٥ في الصفحة التالية)



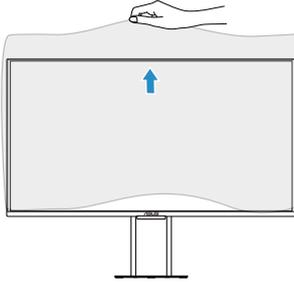
(الشكل ٢)



(الشكل ٣)



(الشكل ٤)

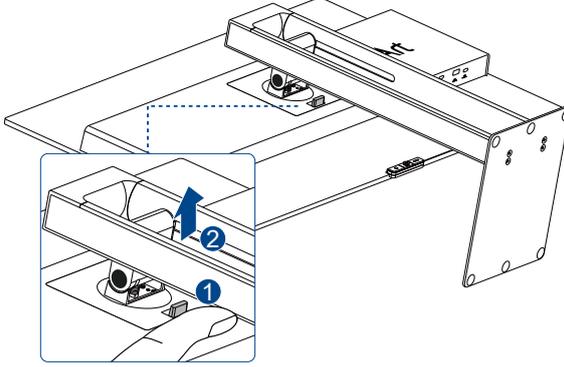


(الشكل ٥)

٢-٢ فك الذراع/القاعدة (لكتيفة التثبيت بالحايط VESA)

لفك الذراع/القاعدة:

- ١- ضع الشاشة بحرص بحيث يكون الجزء الأمامي منها مواجهًا لمنضدة .
- ٢- اضغط على زر التحرير، ثم افصل الذراع/القاعدة عن الشاشة.



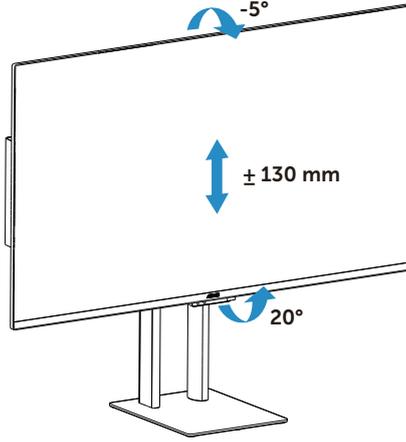
نوصيك بتغطية سطح الطاولة بقطعة قماش ناعمة لمنع إتلاف الشاشة.



- تُباع مجموعة أدوات VESA الخاصة بالتثبيت على حايط (١٠٠ × ١٠٠ مم) بشكل منفصل.
- للاستخدام فقط مع كتيفة تثبيت بحائط معتمدة من أندرايترز لايراتوريز (UL) أو هيئة المعايير الكندية (CSA) أو معايير السلامة الألمانية (GS) بقدرة تحمل ثقل/حمولة دنيا ١٣,٢ كجم (٢٩,١١ رطلاً) (حجم البرغي: M4 x ٨ مم).

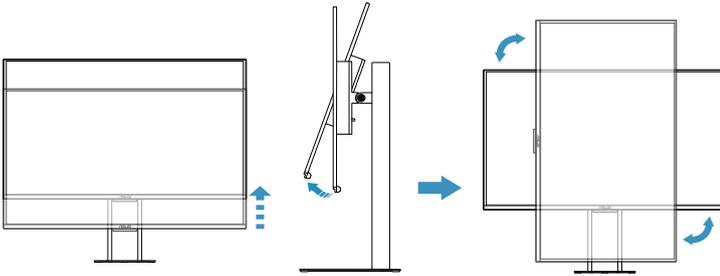
٣-٢ ضبط الشاشة

- للحصول على أفضل مشاهدة، نوصي بالجلوس في مواجهة الشاشة تماماً ثم ضبط الشاشة على الزاوية الأكثر راحة لك.
- أمسك الحامل للحيلولة دون سقوط الشاشة عند تغيير الزاوية.
- يمكنك ضبط زاوية الشاشة من $+20^\circ$ إلى -5° درجات وضبط الدوران حول المحور بزاوية $+/- 90^\circ$ درجة. يمكنك أيضاً ضبط ارتفاع الشاشة في نطاق $+/- 130$ مم.



لتدوير الشاشة حول محور الارتكاز، يلزم إجراء ما يلي:

- ارفع الشاشة إلى أعلى موضع لها.
- قم بإمالة الشاشة إلى أقصى زاوية لها.
- أدّر الشاشة حول محور ارتكازها إلى الزاوية المطلوبة.

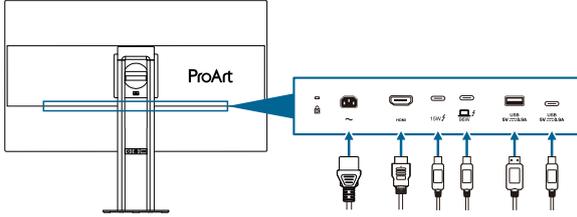


من الأمور الطبيعية اهتزاز الشاشة قليلاً أثناء ضبط زاوية العرض.



٤-٢ توصيل الكبلات

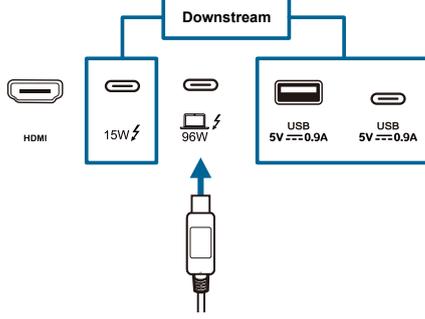
وصل الكبلات وفقاً للتعليمات التالية:



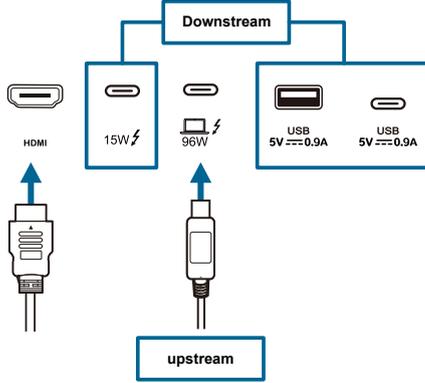
- **لتوصيل سلك الطاقة:** وصل أحد طرفي كبل الطاقة بموصل دخل التيار المتردد للشاشة على نحو سليم مع توصيل الطرف الآخر بمأخذ التيار الكهربائي.
- **لتوصيل كبل HDMI 2.1/Thunderbolt 4/USB Type-A/USB Type-C:**
 - أ- وصل أحد طرفي كبل HDMI 2.1/Thunderbolt 4/USB Type-A/USB Type-C بمقبس Type-C في الشاشة.
 - ب- وصل الطرف الآخر من كبل HDMI 2.1/Thunderbolt 4/USB Type-A/USB Type-C بمقبس Type-C في جهازك.
- **لاستخدام دخل HDMI وThunderbolt 4/USB Type-C لإشارات USB:**
 - « تحميل البيانات: استخدم كبل USB Type-C ووصل أحد طرفي موصل Type-C بمنفذ USB Type-C في الشاشة لتحميل البيانات والطرف الآخر بمقبس USB Type-C في الكمبيوتر، أو استخدم كبل توصيل من USB Type-C إلى Type-A ووصل موصل Type-C بمنفذ USB Type-C في الشاشة لتحميل البيانات ووصل Type-A بمقبس USB Type-A في الكمبيوتر. تأكد من تثبيت نظام تشغيل Windows أو macOS في الكمبيوتر. لذلك من شأنه تمكين عمل منافذ USB في الشاشة.
 - « تنزيل البيانات: استخدم كبل USB لتوصيل جهازك بمقبس USB Type-A أو USB Type-C في الشاشة.

« هناك طريقتان للتوصيل:

١. استخدام كبل USB Type-C/ Thunderbolt واحد لدخول الفيديو وبيانات USB: يُستخدم دخل USB-C/ Thunderbolt لاستقبال البيانات، بينما يُستخدم خرج USB-C/USB Type-C/USB Type-A/ Thunderbolt لإرسال البيانات.



٢. استخدام منفذ HDMI لدخول الفيديو، واستخدام منفذ USB type-C/ Thunderbolt لدخول بيانات USB: يُستخدم دخل USB-C/ Thunderbolt لاستقبال البيانات، بينما يُستخدم خرج USB-C/USB Type-C/USB Type-A/ Thunderbolt لإرسال البيانات.

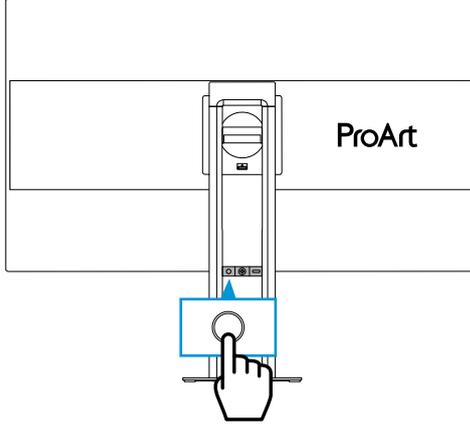


عند توصيل هذه الكبلات، يمكنك اختيار الإشارة المطلوبة من العنصر **Input (الادخال)** في قائمة OSD.

إذا أردت استبدال سلك الطاقة أو كبل (كبلات) التوصيل، يرجى التواصل مع خدمة عملاء ASUS.

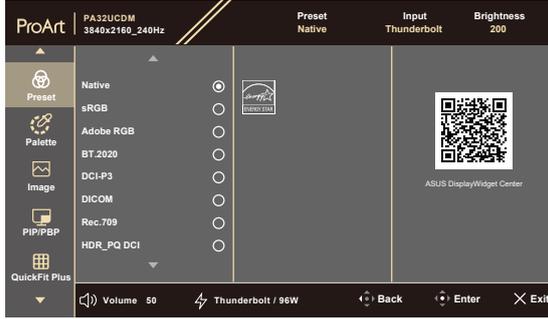
٥-٢ تشغيل الشاشة

اضغط على زر الطاقة. راجع الصفحتين ٤-١ لمعرفة موضع زر الطاقة. يضيء مؤشر الطاقة باللون الأبيض للدلالة على أن الشاشة في وضع التشغيل.



١-٣ قائمة التعليمات التي تظهر على الشاشة (OSD)

١-١-٣ طريقة إعادة التهيئة



- ١- اضغط على أي زر لعرض قائمة OSD.
- ٢- اضغط على زر القائمة (خماسي الاتجاهات) لدخول قائمة OSD الرئيسية.
- ٣- حرّك زر القائمة (خماسي الاتجاهات) لأعلى/لأسفل/للليسار/لليمين للتنقل عبر الوظائف. حدد الوظيفة المطلوبة واضغط على زر القائمة (خماسي الاتجاهات) لتنشيطها. إذا كانت الوظيفة المحددة لها قائمة فرعية، فحرّك زر القائمة (خماسي الاتجاهات) لأعلى/لأسفل للتنقل عبر وظائف القائمة الفرعية. حدد الوظيفة المطلوبة من القائمة الفرعية واضغط على زر القائمة (خماسي الاتجاهات) أو حرّك زر القائمة (خماسي الاتجاهات) لتنشيطها.
- ٤- حرّك زر القائمة (خماسي الاتجاهات) لأعلى/لأسفل لتغيير إعدادات الوظيفة المحددة.
- ٥- للخروج من قائمة OSD وحفظها، اضغط على زر X أو حرّك زر القائمة (خماسي الاتجاهات) لليسار بشكل متكرر حتى تختفي قائمة OSD. لضبط وظائف أخرى، كرر الخطوات من ١ إلى ٤.

٢-١-٣ التعريف بوظائف قائمة OSD

١- Preset (الضبط المسبق)

تشتمل هذه الوظيفة على ١٥ وظائف فرعية يمكنك تحديدها حسبما تفضل. ويتاح في كل وضع تحديد إعادة التعيين، مما يتيح لك إجراء الضبط الذي تريده والإبقاء عليه أو العودة إلى وضع الضبط المسبق.



• Native (الأصلي): الاختيار الأمثل لتحرير المستندات.

الاعتماد بشهادة نجمة الطاقة Energy star® في الوضع الأصلي.



- **sRGB**: متوافق مع مساحة ألوان sRGB، يعد وضع sRGB الخيار الأمثل لتحرير الوثائق.
- **Adobe RGB**: متوافق مع مساحة ألوان Adobe RGB.
- **BT.2020**: متوافق مع مساحة ألوان BT.2020.
- **DCI-P3**: متوافق مع مساحة ألوان DCI-P3.
- **DICOM**: متوافق مع معيار DICOM، ويمثل الاختيار الأمثل لفحص الصور الطبية.
- **Rec.709**: متوافق مع مساحة ألوان Rec.709.
- **HDR_PQ DCI**: النطاق الديناميكي العالي. يشتمل على ثلاثة أوضاع HDR، هي: **PQ Optimized** (مبيّن الكم الإدراكي المحسّن) و **PQ Clip** (مبيّن الكم الإدراكي للمقاطع) و **PQ Basic** (مبيّن الكم الإدراكي الأساسي).

- **HDR_PQ BT.2020**: متوافق مع مساحة ألوان BT.2020 والنقطة البيضاء D65.
 - * **PQ Optimized** (مبيّن الكم الإدراكي المحسّن): يقدّم أداء HDR المحسّن لهذه الشاشة بنفس مستوى دقة ST2084 من حيث قدرة إشراق الشاشة.
 - * **PQ Clip** (مبيّن الكم الإدراكي للمقاطع): يحافظ على منحنى PQ إلى أن يتم عرض الإشراق الأقصى مع الدقة. سيتم تعيين قيمة رمز ST2084 بأعلى من الدرجة القصوى للشاشة على الإشراق الأقصى.
 - * **PQ Basic** (مبيّن الكم الإدراكي الأساسي): يقدّم أداء HDR للشاشات العامة التي تدعم HDR.
 - **HDR_HLG BT.2100**: متوافق مع BT.2100.
 - **HDR_HLG DCI**: متوافق مع DCI-P3.
 - **HDR_DolbyVision**: تحديد نوع إضاءة DolbyVision.
 - * **Dark** (داكن): متوافق مع إعدادات الوضع DolbyVision Dark (وضع DolbyVision الداكن).
 - * **Bright** (ساطع): متوافق مع إعدادات الوضع DolbyVision Bright (وضع DolbyVision الساطع).
- Dolby, DolbyVision, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Manufactured under license from Dolby © Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright 2013-2023. Dolby Laboratories. All rights reserved.
- **User Mode 1/User Mode 2/User Mode 3** (وضع المستخدم 1/وضع المستخدم 2/وضع المستخدم 3 المستخدم 2/وضع المستخدم 3): يتيح لك تخصيص التفضيلات عبر معايرة الألوان.

لاستخدام تطبيق معايرة الألوان، يتم دعم كل من برنامج ASUS ProArt Calibration و Lightillusion ColorSpace و Portrait CalMAN.



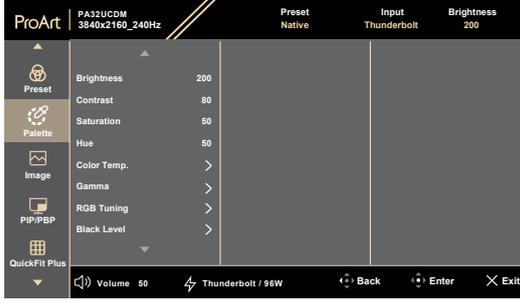
يعرض الجدول التالي إعدادات التهيئة الافتراضية لكل وضع مضبوط سابقاً:

DICOM	BT.2020	DCI-P3	Rec.709	Adobe RGB	sRGB	الأصلي	الوظيفة
كلفن ٦٥٠٠	كلفن ٦٥٠٠	م3-مسرحي	كلفن ٦٥٠٠	ثابت (كلفن ٦٥٠٠)	ثابت (كلفن ٦٥٠٠)	كلفن ٦٥٠٠	درجة الحرارة اللونية
٢٠٠	نت ١٠٠	نت ٤٨	نت ١٠٠	نت ١٦٠	ثابت نت ٨٠	٢٠٠	الإضاءة
٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	التباين
تمكين	تمكين	تمكين	تمكين	تمكين	تمكين	تمكين	الحدة
تمكين	تمكين	تمكين	تمكين	تمكين	تعطيل	تمكين	التشبع
تمكين	تمكين	تمكين	تمكين	تمكين	تعطيل	تمكين	تدرج اللون
تمكين	تمكين	تمكين	تمكين	تمكين	ثابت	تمكين	لوحة
تمكين	تمكين	تمكين	تمكين	تمكين	تمكين	تمكين	مستوى الأسود
تمكين	تمكين	تمكين	تمكين	تمكين	تمكين	تمكين	نطاق الدخل
ثابت	٢,٤	٢,٦/٢,٢ فقط	٢,٤	ثابت (٢,٢)	ثابت (٢,٢)	٢,٢	جاما
تمكين	تمكين	تمكين	تمكين	تمكين	ثابت (إيقاف تشغيل)	تمكين	السطوع المحيط
تمكين	تمكين	تمكين	تمكين	ثابت	ثابت (إيقاف تشغيل)	تمكين	درجة حرارة الألوان المحيطة
ثابت (تشغيل)	تمكين (الافتراضي: تشغيل)	تمكين (الافتراضي: تشغيل)	تمكين (الافتراضي: تشغيل)	تمكين (الافتراضي: تشغيل)	ثابت (تشغيل)	تمكين (الافتراضي: تشغيل)	اتساق السطوع

وضع المستخدم ١/ وضع المستخدم ٢/ وضع المستخدم ٣	HDR_DolbyVision	HDR_HLG DCI	HDR_HLG BT.2100	HDR_PQ BT.2020	HDR_PQ DCI	الوظيفة
ثابت (كلفن ٦٥٠٠)	ثابت (كلفن ٦٥٠٠)	ثابت (كلفن ٦٥٠٠)	ثابت (كلفن ٦٥٠٠)	ثابت (كلفن ٦٥٠٠)	ثابت (كلفن ٦٥٠٠)	درجة الحرارة اللونية
٢٠٠	٢٥٠ نت/ ٤٠٠ نت/حد أقصى	الإضاءة				
٨٠	ثابت	ثابت	ثابت	ثابت	ثابت	التباين
تمكين	ثابت (إيقاف تشغيل)	تمكين	تمكين	تمكين	تمكين	الحدة
تمكين	ثابت	ثابت	ثابت	ثابت	ثابت	التشبع
تمكين	ثابت	ثابت	ثابت	ثابت	ثابت	تدرج اللون
تمكين	تعطيل	تمكين (كسب فقط RGB)	تمكين (كسب فقط RGB)	تمكين (كسب فقط RGB)	تمكين (كسب فقط RGB)	لوحة
تمكين	تمكين	تمكين	تمكين	تمكين	تمكين	مستوى الأسود
تمكين	تمكين	تمكين	تمكين	تمكين	تمكين	نطاق الدخل
ثابت (٢,٢)	ثابت	ثابت	ثابت	ثابت	ثابت	جاما
تمكين	ثابت (إيقاف تشغيل)	السطوع المحيط				
تمكين	ثابت (إيقاف تشغيل)	درجة حرارة الألوان المحيطة				
ثابت (تشغيل)	تمكين (الافتراضي: تشغيل)	اتساق السطوع				

٢- Palette (لوحة الألوان)

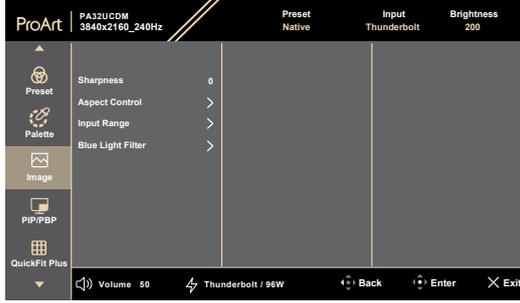
ضبط إعداد اللون المطلوب من هذه القائمة.



- **Brightness (السطوع):** يتراوح معدل الضبط بين ٠ إلى ٤٠٠.
- **Contrast (التباين):** يتراوح معدل الضبط بين ٠ إلى ١٠٠.
- **Saturation (التشبع):** يتراوح معدل الضبط بين ٠ إلى ١٠٠.
- **Hue (تدرج اللون):** إزاحة لون الصورة بين الأخضر والأرجواني.
- **Color Temp. (درجة الحرارة اللونية):** يتضمن ٥ أوضاع، هي: ٩٣٠٠ كلفن و ٦٥٠٠ كلفن و ٥٥٠٠ كلفن و ٥٠٠٠ كلفن و P3-مسرحي. لا يتوفر P3-مسرحي إلا في وضع DCI-P3.
- **Gamma (جاما):** يتيح لك تعيين وضع الألوان على ١,٨ أو ٢,٠ أو ٢,٢ أو ٢,٤ أو ٢,٦.
- **RGB Tuning (موازنة الـ RGB):**
 - * **Gain (كسب):** يتراوح معدل الضبط بين ٠ إلى ٤٠٠.
 - * **Offset (إزاحة):** يتراوح معدل الضبط بين ٠ إلى ٤٠٠.
- **Black Level (مستوى الأسود):** لضبط مستوى الإشارة الأول الذي تم تهيئته للون الرمادي الأشد قتامة.
- **Color Reset (إعادة تعيين اللون):**
 - * **Current Preset (الإعداد المسبق الحالي):** أعد ضبط إعدادات الألوان لوضع الألوان الحالي على قيم المصنع الافتراضية.
 - * **All Presets (كل الإعدادات المسبقة):** أعد ضبط إعدادات الألوان لجميع أوضاع الألوان على قيم المصنع الافتراضية.

٣- Image (الصورة)

اضبط الإعدادات الخاصة بالصور من هذه القائمة.



- **Sharpness (الحدة):** يتراوح معدل الضبط بين ٠ إلى ١٠٠.
- **Aspect Control (التحكم في نسبة الأبعاد):** ضبط نسبة العرض إلى الارتفاع على Full (ملء الشاشة) أو Dot to Dot (نقطة إلى نقطة) أو Ratio 1:1 (نسبة ١:١).

لتنشيط هذه الوظيفة، يلزم إجراء ما يلي: إيقاف تشغيل **Rapid Rendering (العرض السريع)** و **PIP/PBP (صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة)**.



• **Input Range (نطاق الدخل):** لتعيين نطاق الإشارة للصورة المعروضة بالأسود إلى الأبيض الكامل على الشاشة.

• **Blue Light Filter (مرشح الضوء الأزرق):** ضبط قوة مرشح الضوء الأزرق.

لتنشيط هذه الوظيفة، يلزم إجراء ما يلي: تعطيل **HDR (النطاق الديناميكي العالي)** في جهازك.



يرجى الرجوع إلى التعليمات التالية لتخفيف إجهاد العين:

- ينبغي على المستخدمين الابتعاد بعض الوقت عن الشاشة في حالة العمل ساعات طويلة. ويوصى بأخذ فترة استراحة (لمدة ٥ دقائق على الأقل) بعد كل ساعة من العمل المتواصل على الكمبيوتر. وينصح بأخذ فواصل استراحة قصيرة ودورية بدلاً من فاصل استراحة طويل.
- للحد من إجهاد العينين وجفافهما، يجب على المستخدمين إراحة العينين بشكل دوري من خلال التركيز على أجسام بعيدة.
- قد تساعد تمارين العينين على الحد من إجهادهما. واحرص على تكرار هذه التمرينات دورياً، وإذا استمر إجهاد العين، يرجى استشارة الطبيب. تمارين العين:
- (١) كرر النظر لأعلى ولأسفل (٢) لف عينيك ببطء (٣) حرك العينين قطرياً.
- قد يؤدي الضوء الأزرق عالي الطاقة إلى إجهاد العينين وتتكس بقعي مرتبط بالعمى (AMD)، لذا يعمل مرشح الضوء الأزرق على تقليل حدة الضوء الضار بنسبة تصل إلى ٧٠٪ (كحد أقصى) لتجنب **CVS (متلازمة رؤية الكمبيوتر)**.



٤- PIP/PBP (صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة)

نتيج لك قائمة PIP/PBP فتح نافذة فرعية أخرى موصلة من مصدر فيديو آخر إلى جانب النافذة الرئيسية من مصدر الفيديو الأصلي.

لتنشيط هذه الوظيفة، يلزم إجراء ما يلي: إيقاف تشغيل **Rapid Rendering** (العرض السريع) وتعطيل HDR (النطاق الديناميكي العالي) في جهازك.



• **Mode (وضع):** تحديد وظيفة PIP أو PBP أو إيقاف تشغيلها.

لعرض كلتا الشاشتين بملء الشاشة في وضع PBP، عيّن إعدادات الدقة لكل منهما على 1920 × 1160 في إعدادات عرض OS. (وتأكد من تحديد خيار التحجيم "Maintain Display Scaling" (الحفاظ على حجم الشاشة) إذا كنت تستخدم بطاقة رسومات).



- **Source (مصدر):** تحديد مصدر دخل الفيديو من بين HDMI و Thunderbolt.
- **Color setting (إعداد اللون):** تحديد إعداد اللون المضبوط سابقًا للنوافذ الرئيسية والفرعية.
- **PIP Size (حجم صورة داخل الصورة):** ضبط حجم PIP على Small (صغير) أو Medium (متوسط) أو Large (كبير) (متوفر فقط لوضع PIP).

تتيح لك هذه الوظيفة استخدام أنواع مختلفة من أنماط المحاذاة.

لتنشيط هذه الوظيفة، يلزم إجراء ما يلي: أوقف تشغيل PIP/PBP (صورة داخل صورة/ صورة بجانب صورة) في جهازك وأعد الشاشة إلى الموضع العادي (عدم التدوير).



- **Safe Area (المنطقة الآمنة):** يتيح هذا النوع من الأنماط للمصممين والمستخدمين على حد سواء تنظيم محتوى وتصميم صفحة ما حتى يمكن الحصول على مظهر وشكل متنسقين. وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: **Action Safe 1:1 (أمان الإجراء ١:١)** و **Title Safe (أمان العنوان) ٣ x ٣**.
- **Center Marker (علامة المنتصف):** ضبط **Type 1 (النوع ١)** و **Type 2 (النوع ٢)** و **Type 3 (النوع ٣)**.
- **Customization (تخصيص):** يمكنك تحديد حجم الإطار من خلال تحريك زر القائمة \equiv : (خماسي الاتجاهات) لأعلى/لأسفل/للليسار/لليمين. يمكنك الضغط على زر \equiv : القائمة (خماسي الاتجاهات) لمدة أطول من ٣ ثوانٍ لتبديل وحدات القياس بين المليمتر والبوصة.
- **Ruler (المسطرة):** يعرض هذا النمط مسطرة مادية في الجانبين العلوي والأيسر. يمكن الضغط على زر القائمة \equiv : (خماسي الاتجاهات) لمدة أطول من ٣ ثوانٍ لتبديل وحدات القياس بين القياس المترى والإمبراطوري.
- **Mirror Mode (وضع المرأة):** قلب الصورة أفقيًا.

٦- Input (الادخال)

تتيح لك هذه الوظيفة تحديد مصدر الدخل الذي تريده.



- **Auto Detection (اكتشاف تلقائي):** اكتشاف الإشارات النشطة الأخرى تلقائيًا عندما تكون إشارة الدخل الحالي غير نشطة.

لتشغيل هذه الوظيفة، يلزم إجراء ما يلي: عيّن Settings (الإعدادات) // Power Saving (توفير الطاقة) على Normal Level (مستوى عادي).



٧- Settings (الإعدادات)

يُتيح لك ضبط النظام.



- **HDR Preview (معاينة HDR):** السماح بمعاينة أداء محتوى غير HDR باستخدام ميزة تعيين HDR و HLG. عندما تكون وظيفة معاينة HDR في وضع التشغيل، لا يمكن تحديد أي خيارات أخرى سوى HDR_PQ DCI و HDR_PQ BT.2020 و HDR_HLG و HDR_HLG DCI.
- **DolbyVision:** تمكين وظيفة DolbyVision أو تعطيلها.
- **Rapid Rendering (العرض السريع):** لا يمكن تنشيط إلا في نطاق ٤٨ ~ ١٢٠ هرتز (Thunderbolt و HDMI).

لتنشيط هذه الوظيفة، يلزم إجراء ما يلي: أوقف تشغيل PIP/PBP (صورة داخل صورة/صورة جانب صورة) وعيّن Aspect Control (التحكم في نسبة الأبعاد) على Full (كاملة).



- **Uniform Brightness (اتساق السطوع):** عندما تكون هذه الميزة ممكّنة، لن يضبط النظام السطوع الأقصى للشاشة عندما تكون الشاشة معروضة بحجم مختلف.
- **Power Saving (توفير الطاقة):** تحديد إعداد توفير الطاقة.
- * **Normal Level (مستوى عادي):** السماح لمنافذ USB لتنزيل البيانات/منافذ USB Type-C بشحن أجهزة خارجية عندما تدخل الشاشة في وضع توفير الطاقة.
- * **Deep Level (مستوى عميق):** عند التوصليل بكمبيوتر، يتيح منفذ استقبال البيانات إمكانية شحن أجهزة من خلال منافذ USB الخاصة بإرسال البيانات. لا يمكن اكتشاف إشارات USB Type-C و HDMI تلقائيًا عندما تدخل الشاشة في وضع توفير الطاقة.

- **OSD Setup** (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة):
- * ضبط **OSD Timeout** (مهلة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة) من ١٠ إلى ١٢٠ ثانية.
- * لتمكين أو تعطيل وظيفة **DDC/CI**.
- * ضبط خلفية OSD من نمط **opaque** (معتّم) إلى **Transparent** (شفاف).
- * تمكين وظيفة **OSD Auto Rotation** (تدوير تلقائي لقائمة OSD) أو تعطيلها.



لتشغيل وظيفة **OSD Auto Rotation** (تدوير تلقائي لقائمة OSD)، يلزم إجراء ما يلي: أوقف تشغيل **PIP/PBP** (صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة).



- **Language (اللغة)**: تتوفر ٢٣ لغة للاختيار من بينها، هي: الإنجليزية والفرنسية والألمانية والإيطالية والإسبانية والهولندية والبرتغالية والروسية والتشيكية والكرواتية والبولندية والرومانية والمجرية والتركية والصينية المبسطة والصينية التقليدية واليابانية والكورية والتايلاندية والإندونيسية والفارسية والأوكرانية والفيتنامية.
- **Sound (الصوت)**:

- * ضبط مستوى **Volume (الصوت)** من ٠ إلى ١٠٠.
- * كتم صوت مصدر خرج الصوت أو إلغاء كتمه.
- * حدد دخل الصوت من **Sources (مصادر)** **PIP/PBP**.

لتشغيل وظيفة **Source (المصدر)**، يلزم إجراء ما يلي: أوقف تشغيل **PIP/PBP** (صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة).



- **DisplayPort Stream (تدفق DisplayPort)**: متوافق مع بطاقة الرسومات. حدد **DisplayPort 1.2** أو **DisplayPort 1.4** أو **DisplayPort 1.4 + USB 3.2** حسب إصدار بطاقة الرسومات المتوافق مع **DP**.

• **Lock (قفل):**

- * **Key (مفتاح)**: لتعطيل كل المفاتيح الوظيفية. ادفع الزر خماسي الاتجاهات لأسفل لأكثر من ٥ ثوانٍ لإلغاء وظيفة قفل المفاتيح.
- * **Preset Setting (إعداد معين مسبقاً)**: لقفّل كل المعلمات وتعطيل لوحة **ProArt** (ظهورها بلون رمادي باهت).
- **Power Indicator (مؤشر التشغيل)**: يشغّل مؤشر بيان حالة الطاقة أو يوقف تشغيله.
- **Light Sync (مزامنة الضوء)**: ضبط النصوص ودرجة حرارة الألوان حسب ظروف البيئة المحيطة.
- * **Ambient Brightness (السطوع المحيط)**: ضبط النصوص ديناميكيًا حسب إضاءة البيئة المحيطة.
- * **Ambient Color Temperature (درجة حرارة الألوان المحيطة)**: ضبط درجة حرارة الألوان ديناميكيًا حسب إضاءة البيئة المحيطة.

• **Screen Saver (شاشة التوقف):** تهيئة الإعدادات المتعلقة بشاشة التوقف. يمكنك حل مشكلات جودة الصورة الناجمة عن احتجاز الصورة عندما تكون الشاشة في وضع تشغيل فترة زمنية معينة.

* **Proximity Sensor (مستشعر القرب):** إذا تم تمكين هذه الوظيفة ولم يكتشف النظام وجود جسم في نطاق ٣٠-٩٠ سم خلال المدة الزمنية المعيّنة سابقاً، فسيفعل النظام السطوح تلقائياً بشكل دوري.

- زمن الاستعادة في حدود ثانيتين.
- تختلف إمكانية الاكتشاف والمسافة حسب الهدف والبيئة.
- يرجى تجنب وضع أشياء أمام المستشعر (بين ٣٠ سم و ٩٠ سم)؛ وإلا، فقد تتعطل وظيفة المستشعر (اكتشاف شخص في الأمام عن طريق الخطأ).



* **Panel Protection (حماية اللوحة):** تضم هذه الوظيفة عدة آليات من ميزات ذكية حصريّة للوحة لضمان إطالة العمر الافتراضي. الميزات الذكية هي حماية الاستشعار وإزاحة البكسل وشاشة التوقف وISP وإيقاف الاستشعار. يمكنك ضبط الشريط المنزلق لتعيين مستويات مختلفة، وفيما يلي قائمة ببعض السلوكيات العادية التي ستحدث.

١. سيقطع سطوح الشاشة تلقائياً عند عدم اتخاذ أي إجراء في الشاشة.

٢. عند انتهاء المدة الزمنية التراكمية، سيتم تنشيط ميزة **Off Sensing**

(إيقاف الاستشعار) تلقائياً وعرض شاشة سوداء. معايرة أي مشكلات قد تحدث في الشاشة عند تشغيلها فترة زمنية طويلة. ستستغرق العملية ٦ دقائق تقريباً وستومض لمبة بيان حالة الطاقة باللون الأبيض. لا تفصل كبل الطاقة عندما تكون العملية قيد التقدم. إذا شغلت الشاشة، فستتوقف وظيفة إيقاف الاستشعار عن العمل.

تعيين المدة الزمنية التراكمية لوظيفة إيقاف الاستشعار:

إيقاف: ١٢ ساعة.

المستوى ١: ٨ ساعات.

المستوى ٢: ٤ ساعات.



* **Image Protection (حماية الصورة):** تضم هذه الوظيفة عدة آليات من ميزات ذكية حصريّة للوحة لضمان إطالة العمر الافتراضي. بإمكان هذه الوظيفة حماية اللوحة من المشكلات المحتملة في جودة الصورة عندما تحتوي الصور على شعاعات متعددة وحواف متوسطة الإضاءة وشريط مهام. يمكنك ضبط الشريط المنزلق لتهيئة مستويات مختلفة.

• **HDMI CEC (التحكم في الإلكترونيات المستهلك عبر HDMI):** لتمكين أو تعطيل وظيفة HDMI CEC. لتنشيط هذه الوظيفة، يمكنك استخدام وحدة التحكم عن بُعد لتوصيل الجهاز بالشاشة عبر منفذ HDMI.

• **Information (معلومات):** تعرض معلومات الشاشة.

• **All Reset (إعادة تعيين الكل):** يتيح لك اختيار "Yes" (نعم) استعادة الإعدادات الافتراضية.

٢-٣ ملخص المواصفات

OLED	نوع اللوحة
شاشة عريضة ٣١,٥ بوصة (١٦:٩)	حجم اللوحة
٢١٦٠ x ٣٨٤٠	أقصى مستوى للدفقة
٠,١٨١٤ x ٠,١٨١٤ مم	المسافة بين وحدات البكسل
SDR 250 nits (Typ.), HDR 1000 nits (APL 3%)	السطوع
١:١٥٠٠٠٠٠	نسبة التباين (النموذجية)
٠١٧٨/٠١٧٨	زاوية العرض (أفقي/أرسي) نسبة التباين < ١٠
١,٠٧ بليون (١٠ بت)	ألوان العرض
٠,١ ملي ثانية (رمادي إلى رمادي و لنموذجي)	وقت الاستجابة
١٥ أوضاع ألوان مضبوطة سابقًا	تحديد إعداد ProArt المضبوط سابقًا
لا	الضبط التلقائي
٥ درجات للحرارة اللونية	تحديد درجة حرارة اللون
لا	الدخل التناظري
Thunderbolt 4 و HDMI 2.1	الدخل الرقمي
Thunderbolt 4	الخرج الرقمي
لا	مقبس سماعة الأذن
لا	دخول الصوت
عدد ٢ بقدرة ٣ وات (٤ أوم)	مكبر الصوت (مضمن)
عدد ١ منفذ USB 3.2 Gen 2 Type-C عدد ١ منافذ USB 3.2 Gen 2 Type-A	منفذ USB 3.0
فضي	الألوان
أبيض (تشغيل)/كهرماني (استعداد)	مؤشر بيان الحالة
٠٥-~٠٢٠+	الإمالة
٠٩٠-~٠٩٠+	المحور
١٣٠ مم	تعديل الارتفاع
نعم	قفل Kensington
التيار المتردد: ١٠٠~٢٤٠ فولت	فولتية دخل التيار المتردد
في وضع التشغيل: ٣٢ وات**(نموذجي)، استعداد الطاقة: ≥ ٠,٥ وات، إيقاف تشغيل طاقة التيار المستمر: ≥ ٠,٣ وات	استهلاك الطاقة
0°C~40°C	درجة الحرارة (في حالة التشغيل)
-20°C~+60°C	درجة الحرارة (في حالة عدم التشغيل)
٧١٧,٢٨ x ٤٢٢,٣٣ x ٤٢,٤ مم	الأبعاد (عرض x ارتفاع x عمق) بدون الحامل
٧١٧,٢٨ x ٦٠٢,٤٧ x ٢٢٨ مم (الأعلى) ٧١٧,٢٨ x ٤٧٢,٤٧ x ٢٢٨ مم (الأدنى) ٨٢٠ x ٥٧٧ x ٢٨٢ مم (العبوة)	الأبعاد (عرض x ارتفاع x عمق) بالحامل

الوزن (تقديريًا)	٩,٠٠ كجم (الصافي)؛ ٦,٥٠ كجم (الصافي، بدون الحامل)؛ ١٦,٦ كجم (الكلي)
اللغات المتعددة	٢٣ لغة (الإنجليزية والفرنسية والألمانية والإيطالية والإسبانية والهولندية والبرتغالية والروسية والتشيفية والكرواتية والبولندية والرومانية والمجرية والتركية والصينية المبسطة والصينية التقليدية واليابانية والكورية والتايلاندية والإندونيسية والفارسية والأوكرانية والفيتنامية)
الملحقات	دليل البدء السريع، وبطاقة الضمان، وسلك الطاقة، وكبل HDMI، وكبل USB للتوصيل من C إلى A، وكبل Thunderbolt 4 Active 40G، وتقرير معايرة الألوان، وبطاقة ترحيب ProArt
التوافق والمعايير	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

*المواصفات عرضة للتغير دون إخطار مسبق.

**استهلاك الطاقة حسب وضع التشغيل كما هو محدد في إصدار Energy Star 8.0.

٤-٣ استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة الشائعة

المشكلة	الحلول المعتمدة
مؤشر بيان حالة الطاقة غير مضيء	<ul style="list-style-type: none"> اضغط على زر (⏻) للتحقق من أن الشاشة في وضع التشغيل. تأكد من توصيل كبل التيار الكهربائي بالشاشة ومنفذ الطاقة على نحو سليم. تأكد من تشغيل مفتاح الطاقة.
لمبات مؤشر الطاقة مضيئة باللون الكهرماني ولا توجد صورة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من أن الشاشة وجهاز الكمبيوتر في وضع التشغيل. تأكد من توصيل كبل الإشارة بالشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم. افحص كبل الإشارة وتأكد من عدم انثناء أي من الدبابيس الموجودة به. صل جهاز الكمبيوتر بشاشة أخرى للتأكد من عمله بشكل سليم.
صورة الشاشة فاتحة أو داكنة أكثر من اللازم.	اضبط إعدادات Contrast (التباين) و Brightness (السطوع) من خلال قائمة OSD .
صورة الشاشة مضطربة أو يظهر بها تموجات	<ul style="list-style-type: none"> تأكد من توصيل كبل الإشارة بالشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم. انقل الأجهزة الكهربائية التي قد تسبب تداخلاً كهربيًا بعيدًا عن الشاشة.
وجود عيوب بألوان صورة الشاشة (اللون الأبيض لا يظهر بلونه الطبيعي)	<ul style="list-style-type: none"> افحص كبل الإشارة وتأكد من عدم انثناء أي من الدبابيس الموجودة به. قم بإجراء إعادة تعيين الكل All Reset من خلال قائمة OSD (قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة) اضبط إعدادات الألوان الأحمر/الأخضر/الأزرق أو اختر درجة الحرارة اللونية من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
لا يوجد صوت أو الصوت منخفض	<ul style="list-style-type: none"> تأكد من صحة توصيل كبل HDMI/DisplayPort/USB Type C بالشاشة والكمبيوتر. اضبط إعدادات مستوى صوت كل من الشاشة وجهاز HDMI/DisplayPort/USB Type C. تأكد من صحة تثبيت وتنشيط برنامج تشغيل بطاقة الصوت الخاصة بجهاز الكمبيوتر.

٥-٣ أوضاع التشغيل المدعومة

ملاحظة	البكسل (ميجاهرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	الدقة
	25.175	31.469(N)	59.94(N)	640 x 480
	31.5	37.5(N)	75(N)	640 x 480
	40	37.879(P)	60.317(P)	800 x 600
	49.5	46.875(P)	75(P)	800 x 600
	65	48.363(N)	60.004(N)	1024 x 768
	78.75	60.023(P)	75.029(P)	1024 x 768
	108	60(P)	60(P)	1280 x 960
	108	63.981(P)	60.02(P)	1280 x 1024
	74.25	45(P)	60(P)	1280 x 720
	162	75(P)	60(P)	1600 x 1200
	148.5	67.5(P)	60(P)	1920 x 1080
	533.28	133.32(P)	60(N)	3840 x 2160 (دودجم غارفا)
	497.75	182.996(P)	120(N)	2560 x 1440 (دودجم غارفا)
	241.5	88.787(P)	60(N)	2560 x 1440 (دودجم غارفا)
	2331.84	582.96(P)	240(N)	3840 x 2160 (دودجم غارفا)
	532.5	133.125(P)	60(N)	3840 x 2160 (دودجم غارفا)
	262.5	65.625(P)	30(N)	3840 x 2160 (دودجم غارفا)
	209.5	52.375(P)	24(N)	3840 x 2160 (دودجم غارفا)
	1188	270(P)	120(P)	3840 x 2160
	2462.42	582.959(P)	240(N)	3840 x 2160
	2331.84	582.96(P)	240(N)	3840 x 2160 (دودجم غارفا)
PBP وضع فقط	277.25	133.293(P)	60(N)	1920 x 2160 (دودجم غارفا)
PBP وضع فقط	570.75	274.399(N)	120(P)	1920 x 2160
PBP وضع فقط	1212.5	582.933(P)	240(N)	1920 x 2160 (دودجم غارفا)

يشير "P" / "N" إلى القطب "الموجب" / "السالب" للمزامنة الأفقية/الرأسية الواردة (توقيت الدخل).

عندما تكون الشاشة قيد التشغيل في وضع الفيديو (أي في حالة عدم عرض بيانات)، يتم دعم الأوضاع التالية عالية الدقة إضافة إلى وضع الفيديو ذي الدقة القياسية.

التردد الأفقي (كيلو هرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	الدقة
270	120	3840 x 2160(P)
225	100	
135	60	
112.5	50	
67.5	30	
56.25	25	
54	24	
135	120	1920 x 1080(P)
112.5	100	
67.5	60	
56.25	50	
33.75	30	
28.125	25	
27	24	
45	60	1280 x 720(P)
37.5	50	720 x 576(P)
31.25	50	720 x 480(P)
31.469	59.94	720 x 480(P)
31.469	59.94	640 x 480(P)
33.75	60	1920 x 1080i
28.125	50	720(1440) x 480i
15.734	59.94	720(1440) x 576i
15.625	50	720(1440) x 576i

ASUS