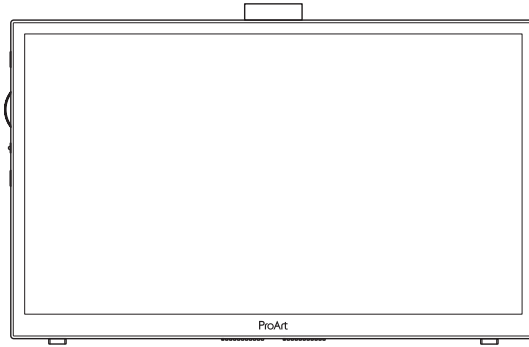


ASUS®
PA169CDV
LCD شاشة

دليل المستخدم



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

حقوق الطبع والنشر © لعام ٢٠٢٣ محفوظة لشركة ASUSTeK COMPUTER INC.، جميع الحقوق محفوظة.

لا يجوز إعادة إصدار أي جزء من هذا الدليل، بما في ذلك المنتجات والبرامج الموضحة به، أو نقله أو نسخه أو تخزينه في نظام استرجاع أو ترجمته إلى أية لغة بأي شكل من الأشكال وبأية طريقة من الطرق، فيما عدا الوثائق التي يحتفظ بها المشتري كنسخ احتياطية، دون الحصول على إذن خطي مسبق من ASUSTeK COMPUTER INC. ("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 بقبالية 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 للإطلاع 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 حقوق للطبع والنشر للشركات المالكة لها وقد لا تكون كذلك، ومن الممكن أن يكون استخدامها قاصراً على أغراض التعريف والتوضيح بشكل يعود بالنفع على المالكين ودون أي نية لانتهاك الحقوق.

المحتويات

iv	الإشعارات
v	معلومات الأمان
vi	العناية والتنظيف
vii	خدمات الاسترجاع
vii	معلومات المنتج في ملصق الطاقة بالاتحاد الأوروبي

الفصل الأول: مقدمة عن المنتج

١-١	مرحبًا!	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
٤-١	وظيفة QuickFit Plus	٣-٣-١
٦-١	الوظائف الأخرى	٤-٣-١

الفصل الثاني: الإعداد

١-٢	ضبط الشاشة	١-٢
٢-٢	توصيل الكبلات	٢-٢
٤-٢	تشغيل الشاشة	٣-٢
٤-٢	التشغيل باللمس	٤-٢

الفصل الثالث: تعليمات عامة

١-٣	قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)	١-٣
١-٣	كيفية إعادة التهيئة	١-١-٣
٢-٣	التعريف بوظيفة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة	٢-١-٣
١٢-٣	ملخص المواصفات	٢-٣
١٤-٣	الأبعاد الخارجية	٣-٣
١٥-٣	اكتشاف الأخطاء وإصلاحها (الأسئلة الشائعة)	٤-٣
١٦-٣	أوضاع التشغيل المدعومة	٥-٣

الإشعارات

بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات، ويخضع تشغيله للشرطين التاليين:

- ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار و
- أن يقبل هذا المنتج أي تداخل يتم استقباله، بما في ذلك أي تداخل قد ينتج عنه تشغيل غير مرغوب فيه.

أثبتت الاختبارات التي أجريت على هذا الجهاز توافقه مع حدود المواصفات القياسية للفئة "ب" للأجهزة الرقمية، وفقاً للجزء ١٥ من قواعد اللجنة الفيدرالية للاتصالات. وقد تم تصميم هذه الحدود لتوفير الحماية المناسبة ضد التداخلات الضارة عند استخدام الأجهزة الكهربائية والإلكترونية في المنشآت السكنية. علماً بأن هذا المنتج يولد، ويستخدم ويمكن أن يصدر عنه ترددات لاسلكية، وقد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة مع الاتصالات اللاسلكية، إذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً للتعليمات الموضحة من الجهة المصنعة. مع ذلك، ليس هناك ما يضمن عدم حدوث هذا التشويش عند اتباع أسلوب معين في التثبيت. إذا تسبب هذا الجهاز في حدوث تشويش لاستقبال الراديو أو التلفزيون، والذي يمكن تحديده بإغلاق الجهاز ثم تشغيله، يوصى المستخدم بتصحيح هذا التداخل باتباع إجراء واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موضعه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين هذا الجهاز وجهاز الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمنفذ موصل دائرة كهربائية مختلفة عن تلك التي يتصل بها جهاز الاستقبال.
- استشارة الموزع أو فني راديو أو تلفزيون متخصص للحصول على المساعدة اللازمة.

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



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 الجهاز الرقمي من الفئة "ب" الذي بين يديك مع القانون الكندي ICES-003.

يستوفي هذا الجهاز الرقمي من الفئة "ب" جميع اللوائح الكندية المعنية بالأجهزة المسببة للتداخل.

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

معلومات الأمان

- يرجى قراءة جميع الوثائق المرفقة مع العبوة بعناية قبل تركيب الشاشة.
- لا تعرض الشاشة للمطر أو الرطوبة تفادياً لمخاطر حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- لا تحاول أبداً 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، بل ينبغي الاتصال بفني صيانة مؤهل أو بائع التجزئة الذي تتعامل معه.
- 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.
- لا ينبغي تشغيل الشاشة إلا باستخدام مصدر تيار كهربائي من النوع الموضح على الملصق الخاص بها. وفي حالة عدم التأكد من نوع التيار الكهربائي المتاح لديك، 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، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- تجنب تعريض المنتج للأتربة والرطوبة ودرجات الحرارة المرتفعة، كما يرجى عدم وضع المنتج في أي مكان قد يكون عرضة للبلل. احرص على وضع الجهاز 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.
- لا تدفع بأي جسم أو تسكب أي نوع من السوائل داخل الفتحات الموجودة في الغلاف الخارجي للشاشة.
- لضمان الحصول على جودة التشغيل المناسبة للشاشة، لا تستخدمها إلا مع أجهزة الكمبيوتر المدرجة في قائمة UL والمجهزة بالمقاييس المهيأة بحيث تتناسب الجهد الكهربائي الذي يتراوح ما بين 100-240 فولت.
- في حالة مواجهة مشكلات فنية تتعلق بالشاشة، يرجى الاتصال بفني صيانة مؤهل أو بائع التجزئة.
- قد يؤدي ضبط التحكم في مستوى الصوت وكذلك موازن الصوت على إعدادات أخرى غير الموضع الأوسط إلى زيادة فولتية خرج سماعات الأذن/الرأس؛ وبالتالي زيادة مستوى ضغط الصوت.

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



AEEE yönetmeliğine uygundur

العناية والتنظيف

- قبل رفع الشاشة أو تغيير موضعها، يفضل القيام بفصل الكبلات وكبل التيار الكهربائي. 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. لا تستخدم غير المنظفات المصنوعة خصيصاً لتنظيف LCD. ولا ترش أبداً المنظف على الشاشة مباشرة، فقد يتسرب إلى داخل الشاشة مما يؤدي إلى صدمة كهربائية.

تعد الأعراض التالية أموراً عادية بالشاشة:

- قد تلاحظ وجود سطوع خفيف وغير منتظم على الشاشة، وذلك على 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 وميضها 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 تهدف إلى مساعدتك لإتمام إحدى المهام.



أين يمكنك الحصول على مزيد من المعلومات

يرجى الرجوع إلى المصادر التالية للحصول على معلومات إضافية إلى جانب تحديثات المنتج والبرامج الخاصة به.

١- مواقع 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 يتم إضافتها من قبل موزع الشاشة. ولا تعد هذه الوثائق من مكونات 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، وبنقّة، من إعادة تدوير ما نقوم بتصنيعه من منتجات وبطاريات وغير ذلك من المكونات الأخرى بالإضافة إلى مواد التعبئة.

يرجى زيارة الموقع الإلكتروني <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> للاطلاع على المعلومات التفصيلية حول إعادة التدوير في المناطق المختلفة.

معلومات المنتج في ملصق الطاقة بالاتحاد الأوروبي



Lined paper template with 20 horizontal lines.

١-١ مرحباً!

نشكرك على شراء شاشة LCD من شركة® ASUS! وتقدم أحدث شاشات LCD العريضة من ASUS صورة رائعة وعريضة وأكثر سطوعاً، إلى جانب مجموعة من الخصائص المميزة التي تعمل على تحسين جودة المشاهدة. بفضل هذه الميزات، يمكنك الاستمتاع بتجربة مشاهدة مريحة وممتعة عبر هذه الشاشة!

٢-١ محتويات العبوة

يرجى فحص محتويات العبوة للتأكد من وجود العناصر التالية:

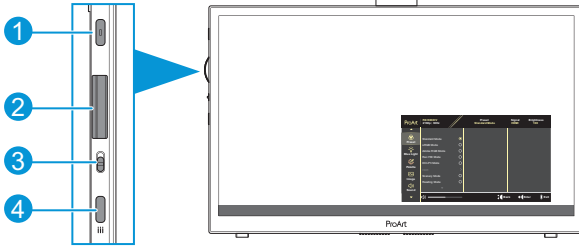
- ✓ شاشة LCD
- ✓ حقيبة الحمل
- ✓ تقرير المعايرة
- ✓ دليل التشغيل السريع
- ✓ بطاقة الضمان
- ✓ كبل الطاقة
- ✓ مهايئ
- ✓ كبل HDMI
- ✓ كبل USB Type-C
- ✓ قلم ProArt
- ✓ أسنان قلم وملقاط

إذا كان أي من العناصر السابقة تالفاً أو مفقوداً، فاتصل بالبايع المحلي.



٣-١ التعريف بالشاشة

١-٣-١ المنظر الأمامي



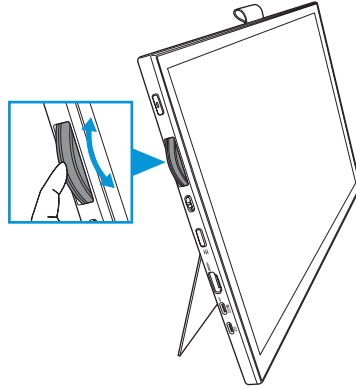
١- زر الطاقة/ مؤشر الطاقة:

- تشغيل الشاشة وإيقاف تشغيلها.
- يوضح الجدول التالي الألوان الخاصة بمؤشر الطاقة.

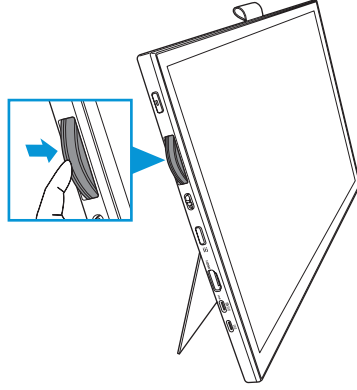
الحالة	الوصف
أبيض	تشغيل
أصفر مائل للبرتقالي	وضع الاستعداد
إيقاف تشغيل	إيقاف تشغيل

٢- المفتاح القُرصي:

- لف لأعلى/لأسفل لتحديد عناصر القائمة.



- اضغط لدخول القائمة الفرعية أو تأكيد العنصر المحدد.



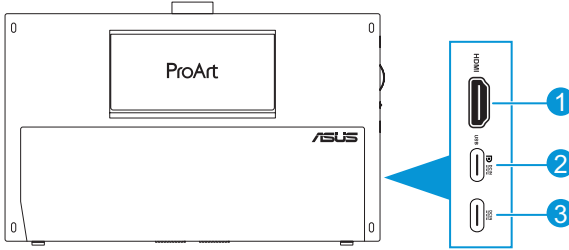
٣- مفتاح التبديل:

- اسحب لأعلى للسماح للمفتاح القرصي بالدوران بدون خطوات متدرجة.
- اسحب لأسفل للسماح للمفتاح القرصي بالدوران مع إصدار صوت نقر.

٤- زر القائمة

- دخول قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) أو الخروج منها.
- العودة إلى قائمة OSD السابقة.

٢-٣-١ المنظر الخلفي



- ١- **موصل HDMI:** هذا الموصل مخصص لتوصيل جهاز HDMI متوافق.
- ٢- **منفذ USB Type-C:** يُستخدم هذا المنفذ للتوصيل بجهاز DisplayPort/USB Type-C متوافق. يُستخدم هذا المنفذ أيضًا للتوصيل بكبل USB لتحميل البيانات بدعم وظائف اللمس والرسم بالقلم وتحديثات البرامج الثابتة.

للتوصيل عبر USB-C باستخدام تقنية إمداد الطاقة (DP) فقط، يبلغ مستوى الشاشة ١٨٠ نت (نموذجي).



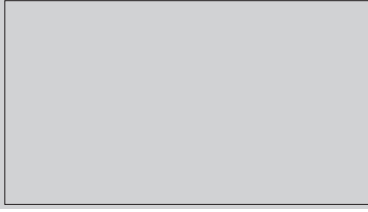
- ٣- **منفذ USB Type-C:** يُستخدم هذا المنفذ لتوصيل مهايئ الطاقة.

وظيفة QuickFit Plus ٣-٣-١

تشتمل وظيفة QuickFit Plus على ٤ أنواع من الأنماط: (١) المنطقة الآمنة (٢) مميّز المركز (٣) تخصيص (٤) المسطرة. لتنشيط الأنماط، اضغط على زر القائمة وحدد QuickFit Plus. استخدم المفتاح القرصي لتحديد نمط مطلوب.

١- Safe Area (المنطقة الآمنة)

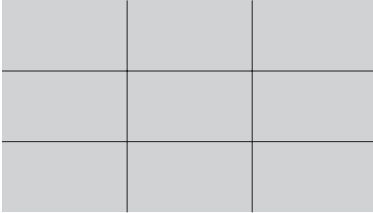
يتيح هذا النوع من الأنماط للمصممين والمستخدمين على حد سواء تنظيم محتوى وتصميم صفحة ما حتى يمكن الحصول على مظهر وشكل متسقين. وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي:



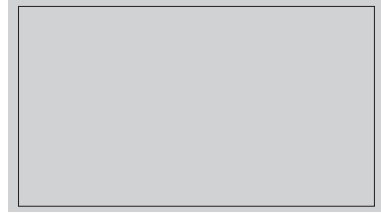
Action Safe (أمان الإجراء)



١:١



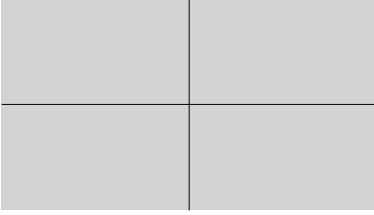
٣ × ٣



Title Safe (أمان العنوان)

٢- Center Marker (مميّز المركز)

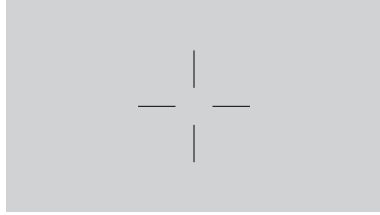
تحديد نوع مميّز المركز.
وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي:



Type 2 (النوع ٢)



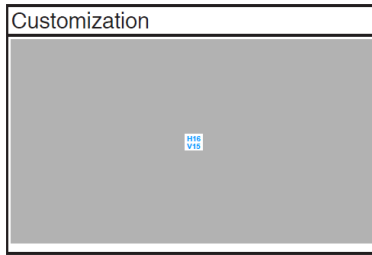
Type 1 (النوع ١)



Type 3 (النوع ٣)

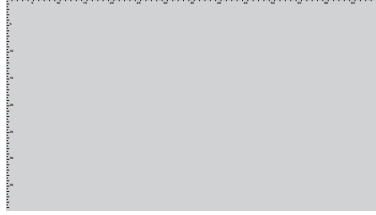
٣- Customization (تخصيص)

يمكنك تحديد حجم الإطار من خلال لف المفتاح القرصي لأعلى/لأسفل. للتبديل بين الإعدادين الأفقي (العرض) والرأسي (الارتفاع)، اضغط على المفتاح القرصي، ثم اضغط على زر الطاقة لعرض حجم الإطار وتبديل القياسات بين النظامين المتري والإمبراطوري.



٤- Ruler (المسطرة)

يعرض هذا النمط مسطرة مادية في الجزء العلوي من الجانب الأيسر. يمكنك الضغط على زر الطاقة لتبديل القياسات بين النظامين المتري والإمبراطوري.



٤-٣-١ الوظائف الأخرى

١- HDR (النطاق الديناميكي العالي)

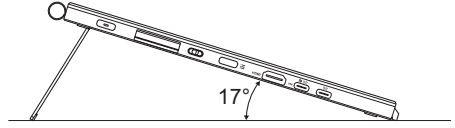
تدعم الشاشة تنسيق HDR. فعند اكتشاف محتوى HDR، ستنبثق رسالة "HDR ON" (تم تشغيل النطاق الديناميكي العالي) وتعرض صفحة المعلومات.

لا يتم دعم محتوى HDR (النطاق الديناميكي العالي) عند تشغيل وضع PIP/PBP (صورة داخل صورة/ صورة بجانب صورة).

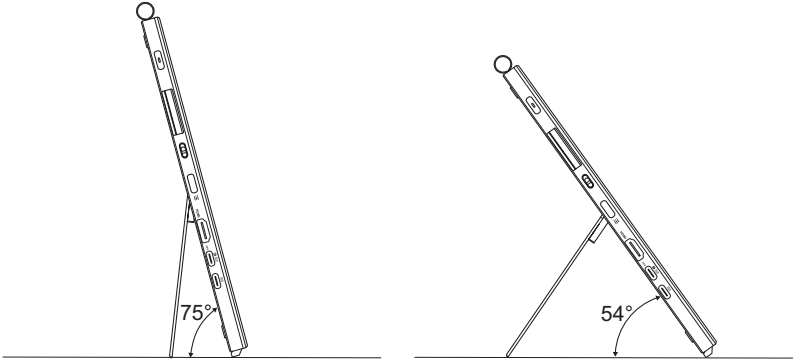


١-٢ ضبط الشاشة

- افتح الحامل الرفأس العلوي لضبط زاوية الشاشة حتى ١٧ درجة.

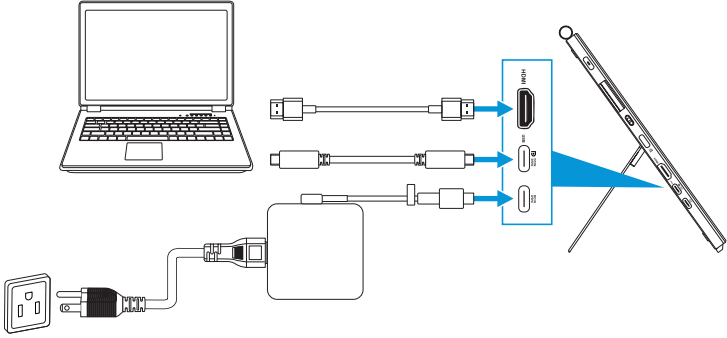


- افتح الحامل الرفأس السفلي لضبط زاوية الشاشة من ٥٤ إلى ٧٥ درجة.



٢-٢ توصيل الكبلات

وصّل الكبلات وفقاً للتعليمات التالية:



- لتوصيل كبل الطاقة: وصّل قابس Type-C لمهايي الطاقة بمنفذ USB Type-C في الشاشة، ووصّل المقبس ثلاثي الشعب للمهايي بسلك الطاقة، ثم وصّل سلك الطاقة بمأخذ تيار كهربائي.
- لتوصيل كبل HDMI/USB Type-C:
 - a- وصّل أحد طرفي كبل HDMI/USB Type-C بمنفذ HDMI/USB Type-C في الشاشة.
 - b- وصّل الطرف الآخر لكبل HDMI/USB Type-C* بمنفذ HDMI/USB Type-C في جهازك.

يُنصح باستخدام كبل USB Type-C 4K معتمد/يدعم ٤ أمبير (أو ما يصل إلى ٤ أمبير). إذا كان مصدر الإشارة يدعم وضع DP Alt، فمن الممكن بث جميع إشارات الفيديو والصوت والبيانات.



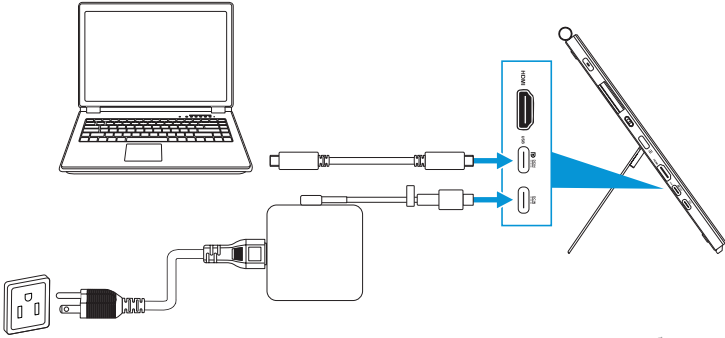
- لاستخدام وظيفة USB لتحميل البيانات (اللمس/القلم): استخدم كبل USB Type-C ووصّل أحد طرفي موصل Type-C بمنفذ USB Type-C في الشاشة لتحميل البيانات ووصّل الطرف الآخر بمنفذ USB Type-C في الكمبيوتر التابع لك. أو استخدم كبل توصيل من USB Type-C إلى Type-A ووصّل موصل Type-C بمنفذ USB Type-C في الشاشة لتحميل البيانات ووصّل موصل Type-A بمنفذ USB Type-A في الكمبيوتر التابع لك. تأكد من تثبيت أحدث إصدار من نظام التشغيل Windows 10/11 في الكمبيوتر، فهذا من شأنه تفعيل منافذ USB في الشاشة.

عند توصيل هذه الكبلات، يمكنك اختيار الإشارة التي تفضلها من عنصّر تحديد الدخل من قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).



- لتوصيل كبل USB Type-C فقط: وصّل الطرف الآخر لكبل USB Type-C من الكمبيوتر الدفتري إلى منفذ Type-C PA169CDV كامل الوظائف (يتطلب الكمبيوتر الدفتري/الأجهزة استخدام وضع DisplayPort Alt Mode وخرج إمداد طاقة لا يقل عن ١٥ وات).

• استخدام وظيفتي شاشة اللمس والقلم:



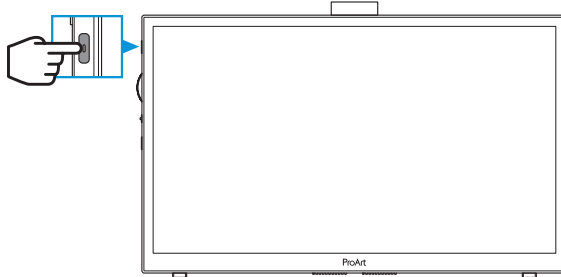
- a- مكن وظيفة Touch Screen (شاشة اللمس) في القائمة Settings (الإعدادات). راجع صفحة ٣-١٠.
- b- وصل الشاشة والكمبيوتر الدفترى باستخدام كبل USB Type-C.

- لاستخدام وظيفتي شاشة اللمس والقلم، يلزم توصيل كبل USB Type-C بجهازك لتحميل البيانات عند استخدام ميزة توصيل HDMI. يوصى بتوصيل مهايئ الطاقة للوصول إلى الأداء الأمثل.
 - إذا وصلت كبلي USB Type-C و HDMI فقط بالشاشة والكمبيوتر الدفترى، فما زال بإمكانك استخدام وظيفتي شاشة اللمس والقلم، لكن سطوع الشاشة سيكون ١٨٠ نت.
 - (عندما لا يكون مهايئ الطاقة موصولاً، يصبح سطوع الشاشة PA169CDV ١٨٠ نت فقط)
 - إذا وصلت مهايئ الطاقة وكبل HDMI فقط بالشاشة والكمبيوتر الدفترى، فلن تعمل وظيفتا شاشة اللمس والقلم. ما زلت بحاجة إلى توصيل كبل USB Type-C لتنشيط وظيفة اللمس/القلم.
 - إذا وصلت كبل USB Type-C فقط بالشاشة والكمبيوتر الدفترى، فما زال بإمكانك استخدام وظيفتي شاشة اللمس والقلم، لكن سطوع الشاشة سيكون ١٨٠ نت.
 - (عندما لا يكون مهايئ الطاقة موصولاً، يصبح سطوع الشاشة PA169CDV ١٨٠ نت فقط)
- يتطلب الكمبيوتر الدفترى/الجهاز الموصول استخدام USB Type-C (وضع DisplayPort Alt Mode وخرج طاقة لا يقل عن ١٥ وات.))



٣-٢ تشغيل الشاشة

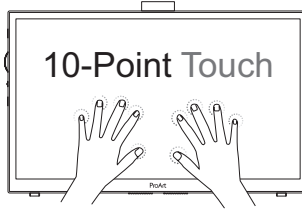
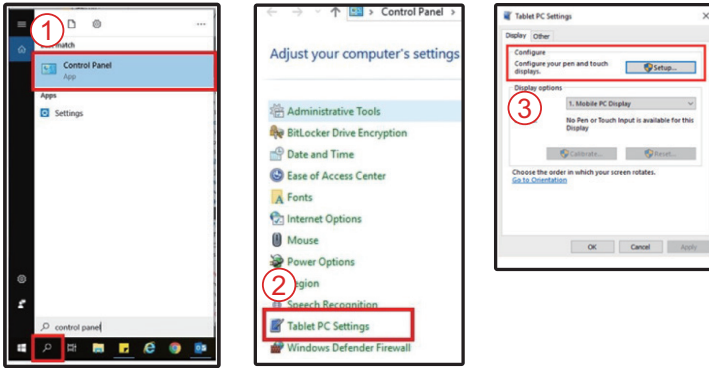
اضغط على زر الطاقة. راجع صفحة ٢-١ لمعرفة موضع زر الطاقة. تضئ لمبة بيان حالة الطاقة باللون الأبيض للإشارة إلى دخول الشاشة في وضع التشغيل.



٤-٢ التشغيل باللمس

هذا الجهاز عبارة عن شاشة لمس تستخدم تقنية لوح لمس في ١٠ مواضع. الرجاء استخدامها مع أحدث نظام تشغيل مثل Windows 10/11.

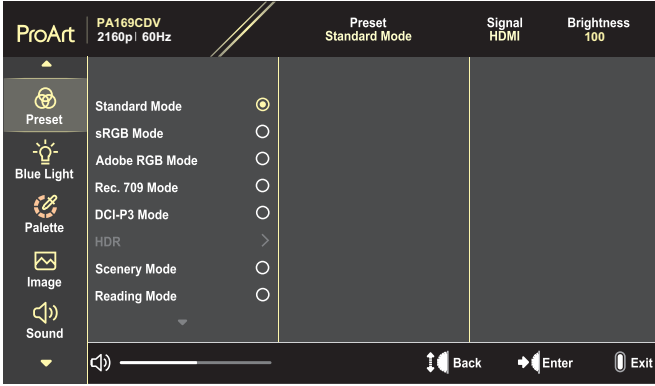
- يمكنك استخدام إما اللمس بإصبع واحد أو عدة أصابع بحد أقصى ١٠ مواضع لمس في وقت واحد. يرجى اتباع الخطوات التالية لإعداد وظيفة اللمس لأول مرة.



- لتنشيط وظيفة اللمس، يجب توصيل الشاشة بالكمبيوتر عبر كبل USB Type-C.
- لا يلزم تثبيت أي برنامج تشغيل لمس آخر.
- يوفر هذا الجهاز إيماءات لمس رائعة: كالنقر والإمساك والقرص والتدوير والتكبير والتصغير والتمرير، وما إلى ذلك. تسمح الإيماءات بتشغيل البرامج والوصول إلى إعدادات شاشتك.
- يمكن تنشيط الوظائف باستخدام إيماءات اليدين في هذا الجهاز.

١-٣ قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

١-١-٣ كيفية إعادة التهيئة

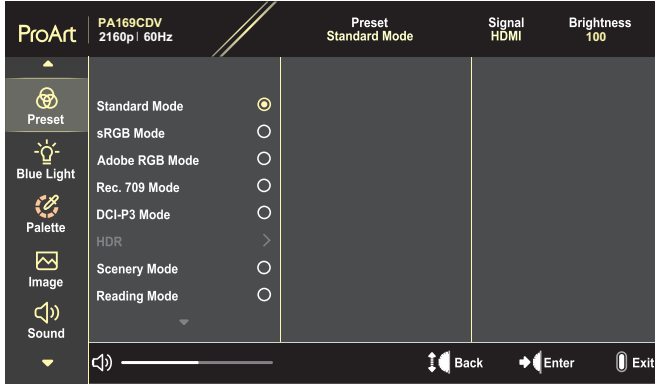


- ١- اضغط على زر القائمة لتنشيط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
- ٢- لف المفتاح القُرصي لأعلى/لأسفل للتنقل عبر الوظائف. حدد الوظيفة المطلوبة واضغط على المفتاح القُرصي لتنشيطها.
إذا كانت الوظيفة المحددة تشتمل على قائمة فرعية، فلف المفتاح القُرصي لأعلى/لأسفل للتنقل عبر وظائف القائمة الفرعية. حدد الوظيفة المطلوبة في القائمة الفرعية واضغط على المفتاح القُرصي لتنشيطها.
- ٣- لف المفتاح القُرصي لأعلى/لأسفل لتغيير إعدادات الوظيفة المحددة.
- ٤- للخروج وحفظ قائمة OSD، اضغط على زر القائمة بشكل متكرر حتى تختفي قائمة OSD.
لضبط وظائف أخرى، كرر الخطوات من ١ إلى ٣.

٢-١-٣ التعريف بوظيفة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

١- ProArt Preset (إعداد ProArt المعين مسبقاً)

تشتمل هذه الوظيفة على ١٠ وظيفة فرعية يمكنك تحديد ما تفضله منها. ويتاح في كل وضع تحديد إعادة التعيين، مما يتيح لك إجراء الضبط الذي تريده والإبقاء عليه أو العودة إلى وضع الضبط المسبق.



- **Standard Mode (الوضع القياسي):** الخيار الأفضل لتحرير المستندات.
- **Adobe RGB Mode (وضع Adobe RGB):** يتوافق مع مساحة ألوان Adobe RGB.
- **sRGB Mode (وضع sRGB):** يتوافق وضع sRGB مع مساحة ألوان sRGB، ويوفر الخيار الأمثل لتصفح الويب.
- **Rec. 709 Mode (وضع Rec. 709):** يتوافق مع مساحة ألوان Rec.709.
- **DCI-P3 Mode (وضع DCI-P3):** يتوافق مع مساحة ألوان DCI-P3.
- **HDR:** يوفر ST2084 بسلسلة ألوان DCI-P3 ونقطة D65 البيضاء.
- **PQ Optimized (مبني الكم الإدراكي المحسن):** يوفر أداء النطاق الديناميكي العالي المحسن بشكل أمثل في هذه الشاشة بدرجة من الدقة تعادل ST2084 من حيث إمكانات إشراق المحتوى المعروض.
- **PQ Clip (مبني الكم الإدراكي للمقاطع):** يحتفظ بمنحنى PQ إلى أن يتم عرض الإشراق الأقصى بدقة. سيتم تعيين قيمة رمز ST2084 الأعلى من مستوى العرض الأقصى على مستوى الإشراق الأقصى.
- **PQ Basic (مبني الكم الإدراكي الأساسي):** يوفر أداء النطاق الديناميكي العالي للشاشات التي تدعم النطاق الديناميكي العالي بوجه عام.
- **Scenery Mode (وضع المناظر الطبيعية):** الخيار الأفضل لعرض صور المناظر الطبيعية.
- **Reading Mode (وضع القراءة):** هذا هو الخيار الأفضل لقراءة الكتب.
- **User Mode 1 (وضع المستخدم 1) / User Mode 2 (وضع المستخدم 2):** يتيح لك ضبط الألوان في Advanced Setting (الإعداد المتقدم).

يُعرض الجدول التالي إعدادات التهيئة الافتراضية لكل وضع ProArt معيّن مسبقاً:

DCI-P3	Rec. 709	AdobeRGB	sRGB	القيمة القياسية	الوظيفة
P3-Theater (P3-مسرّحي)	6500K	ثابت (6500K)	ثابت (6500K)	6500K	Color Temp. (درجة الحرارة اللونية)
٤٨ نت	١٠٠ شمعة	١٦٠ نت	٨٠ شمعة	٥٠	Brightness (السطوع)
٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	Contrast (التباين)
تمكين (٠)	تمكين (٠)	تمكين (٠)	تمكين (٠)	تمكين (٠)	Sharpness (الحدة)
متوسط (٥٠)	متوسط (٥٠)	متوسط (٥٠)	تعطيل	متوسط (٥٠)	Saturation (التشبع)
متوسط (٥٠)	متوسط (٥٠)	متوسط (٥٠)	تعطيل	متوسط (٥٠)	Hue (تدرج الألوان)
تمكين (افتراضي)	تمكين (افتراضي)	تمكين (افتراضي)	تعطيل	تمكين (افتراضي)	ProArt Palette (لوحة ProArt) Color (اللون)
تمكين (الإشارة ٥٠)	تمكين (الإشارة ٥٠)	تمكين (الإشارة ٥٠)	تمكين (الإشارة ٥٠)	تمكين (الإشارة ٥٠)	Black Level (مستوى الأسود)
تمكين (٢,٦/٢,٢ فقط)	تمكين (٢,٤)	ثابت (٢,٢)	ثابت (٢,٢)	تمكين (٢,٢)	Gamma (جاما)
تمكين (تلقائي)	تمكين (تلقائي)	تمكين (تلقائي)	تمكين (تلقائي)	تمكين (تلقائي)	Input Range (نطاق الدخل)
تمكين (تلقائي)	تمكين (تلقائي)	تمكين (تلقائي)	تمكين (تلقائي)	تمكين (تلقائي)	Volume (مستوى الصوت)

User Mode (وضع المستخدم)	Reading Mode (وضع القراءة)	Scenery Mode (وضع المناظر الطبيعية)	HDR (النطاق الديناميكي العالي)	الوظيفة
ثابت (6500K)	تعطيل	تمكين (6500K)	تعطيل (ثابت عند 6500K)	Color Temp. (درجة الحرارة اللونية)
تمكين (٥٠ OSD)	تمكين	تمكين (١٠٠)	تعطيل	Brightness (السطوع)
٨٠	٨٠	٨٠	تعطيل	Contrast (التباين)
تمكين (٠)	تمكين (٠)	تمكين (٠)	تعطيل	Sharpness (الحدة)
متوسط (٥٠)	تعطيل	تمكين (٥٠)	تعطيل	Saturation (التشبع)
متوسط (٥٠)	تعطيل	تمكين (٥٠)	تعطيل	Hue (تدرج الألوان)
تمكين (كسب RGB فقط)	تمكين	تمكين	تعطيل	ProArt Palette (لوحة ProArt) Color (اللون)
تمكين (الإشارة ٥٠)	تمكين (الإشارة ٥٠)	تمكين (الإشارة ٥٠)	تعطيل	Black Level (مستوى الأسود)
ثابت (٢,٢)	تمكين (٢,٢)	تعطيل	تعطيل	Gamma (جاما)
تعطيل	تعطيل	تعطيل	تعطيل	Input Range (نطاق الدخل)
تمكين (تلقائي)	تمكين (تلقائي)	تمكين (تلقائي)	تمكين (تلقائي)	Volume (مستوى الصوت)

حدد الوضع القياسي لدعم ترشيد الطاقة وفقاً لبرنامج نجمة الطاقة "Energy Star"

يتوافق هذا المنتج مع برنامج نجمة الطاقة "ENERGY STAR".

تتوافق قيم التهيئة والإعدادات الافتراضية في الشاشات عند شحنها مع ENERGY STAR، ويوصى بها من برنامج ENERGY STAR لترشيد الطاقة بشكل أمثل.

ملاحظة: قد يؤدي تمكين ميزات بصرية ووظائف معينة (مثل: استئناف التشغيل الفوري) إلى زيادة استهلاك الطاقة عن الحدود المطلوبة لشهادة ENERGY STAR، حسب الاقتضاء.

٢- Blue Light Filter (مرشح الإضاءة الأزرق)

ضبط مستوى مرشح الضوء الأزرق.



Level 0 (المستوى ٠): لا يوجد تغيير.

- **Level 1 (المستوى ١)~٤:** المستوى الأعلى الذي يقل فيه تشتت الضوء الأزرق إلى أدنى درجة ممكنة. عندما يكون مرشح الضوء الأزرق نشطًا، سيتم استيراد الإعدادات الافتراضية للوضع القياسي تلقائيًا. يمكن للمستخدم تهيئة وظيفة Brightness (السطوع) لقيمة بين Level 1 (المستوى ١) إلى Level 3 (المستوى ٣). Level 4 (المستوى ٤) هو الإعداد المحسن. وهو متوافق مع شهادة الإضاءة الزرقاء المنخفضة TUV. لا يمكن للمستخدم تهيئة وظيفة Brightness (السطوع).

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 بدلا من فواصل استراحة طويلة.
- وللحد من إجهاد العين وجفافها، يجب على المستخدمين راحة العين بشكل دوري من خلال التركيز على الأجسام البعيدة.
- قد تساعد ممارسة 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).

احم عينيك مع شاشات العناية بالعينين من ASUS.

تُزخر أحدث شاشات ASUS بمميزات عدة، منها مرشح الضوء الأزرق الحصري وتقنيات منع الارتعاش للحفاظ على صحة عينيك.

راجع https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

٣- ProArt Palette (لوحة ProArt)

تعيين إعداد اللون المطلوب من هذه القائمة.



• **Brightness (السطوع):** يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠.

عندما تكون وظيفة HDR (النطاق الديناميكي العالي) معطّلة، يُعيّن مستوى السطوع الأقصى تلقائيًا على ٤٠٠ نت بشكل افتراضي.



• **Contrast (التباين):** يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠.

• **Saturation (التشبع):** يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠.

• **Hue (تدرج الألوان):** تبديل لون الصورة بين الأخضر والأرجواني.

• **Color Temp (درجة الحرارة اللونية):** يتضمن ٥ أوضاع، هي: 6500K و 9300K و 5500K و 5000K و P3-Theater (P3-مسرّحي).

عندما يكون ProArt Preset (إعداد ProArt المعيّن مسبقًا) معيّنًا على DCI-P3 Mode (وضع DCI-P3)، لا تتوفر أي خيارات سوى 6500K و P3-Theater (P3-مسرّحي).



• **Gamma (جاما):** يتيح لك تعيين وضع ألوان من بين ١,٨ و ٢,٠ و ٢,٢ و ٢,٤ و ٢,٦.

• **Black Level (مستوى الأسود):** ضبط مستوى الإشارة الأولى المهيأة لدرجة الرمادي الأكثر ذُكنة.

• **RGB Tuning (موازنة RGB):** تهيئة إعدادات اللون.

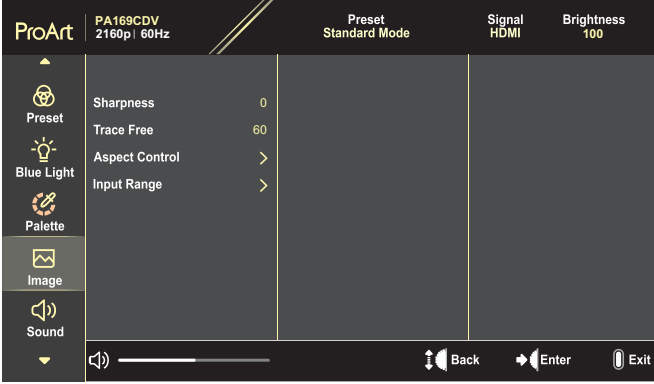
« Gain (اكتساب): ضبط مستويات كسب اللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.

« Offset (إزاحة): ضبط قيم إزاحة درجة السواد للون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.

- **Color Reset (إعادة تعيين الألوان):** إعادة تعيين إعدادات متعلقة بالألوان.
« إعادة ضبط الألوان للوضع الحالي:
أعد تعيين إعدادات وضع الألوان الحالي إلى قيم المصنع الافتراضية.
« إعادة ضبط الألوان لجميع الأوضاع:
أعد ضبط إعدادات الألوان لجميع أوضاع الألوان على قيم المصنع الافتراضية.

4- Image (الصورة)

اضبط الإعدادات الخاصة بالصورة من هذه القائمة.



- **Sharpness (الحدة):** يتراوح معدل الضبط ما بين 0 إلى 100.
- **Trace Free (بدون آثار متبقية):** ضبط وقت استجابة الشاشة.
- **Aspect Control (التحكم في نسبة الأبعاد):** ضبط نسبة العرض إلى الارتفاع على Full (كامل) 3:4، 1:1 أو OverScan (المسح الزائد).

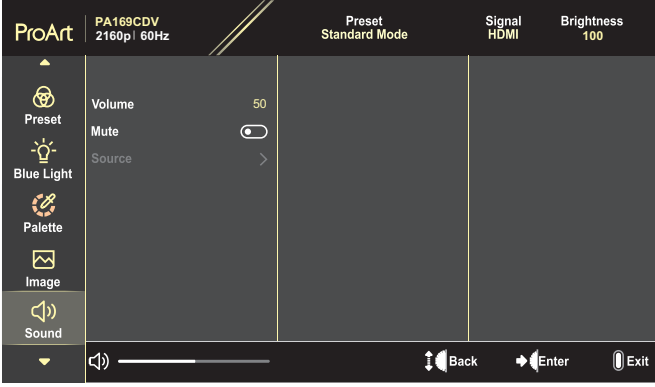
- لتنشيط هذه الوظيفة، يلزم إجراء ما يلي: أوقف تشغيل وضع PBP (صورة بجانب صورة).
- يتوفر 3:4 عندما يكون مصدر الدخل على تنسيق 3:4 فقط. لا يتوفر OverScan (المسح الزائد) إلا لمصدر دخل HDMI.



- **Input Range (نطاق الدخل):** ضبط نطاق الدخل على Auto (تلقائي) أو Full (كامل) أو Limited 16-235 (محدود 16-235).

٥- Sound (الصوت)

تهيئة إعدادات الصوت.



- **Volume (مستوى الصوت):** ضبط مستوى خرج الصوت.
- **Mute (كتم الصوت):** تمكين وظيفة كتم الصوت أو تعطيلها.
- **Source (المصدر):** تحديد المصدر الذي يصدر منه صوت الشاشة.

لتنشيط هذه الوظيفة، يلزم تمكين وضع PIP/PBP (صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة).



٦- PIP/PBP Setting (إعدادات صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة)

تتيح لك خاصية إعداد PIP/PBP فتح نافذة فرعية أخرى موصلة من مصدر فيديو آخر إلى جانب النافذة الرئيسية الخاصة بمصدر الفيديو الأصلي. ومن خلال تنشيط هذه الوظيفة، باستطاعة الشاشة عرض ما يصل إلى صورتين من مصدرَي فيديو مختلفين.

لتنشيط هذه الوظيفة، يلزم تعطيل وظيفة HDR (النطاق الديناميكي العالي).



- **PIP/PBP Mode (وضع صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة):** تحديد وضع PIP (صورة داخل صورة) أو PBP (صورة بجانب صورة) أو إيقاف تشغيله.
- **PIP/PBP Source (مصدر صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة):** تحديد مصدر دخل الفيديو من بين HDMI و USB Type-C.
- **PIP Size (حجم صورة داخل الصورة):** ضبط حجم صورة داخل صورة على Small (صغير) أو Middle (متوسط) أو Large (كبير). (متوفر لوضع صورة داخل صورة فقط)

يُتيح للمستخدمين عرض معاينة للمستند أو مخطط للصورة في الشاشة مباشرة دون طباعة نسخ تجريبية.

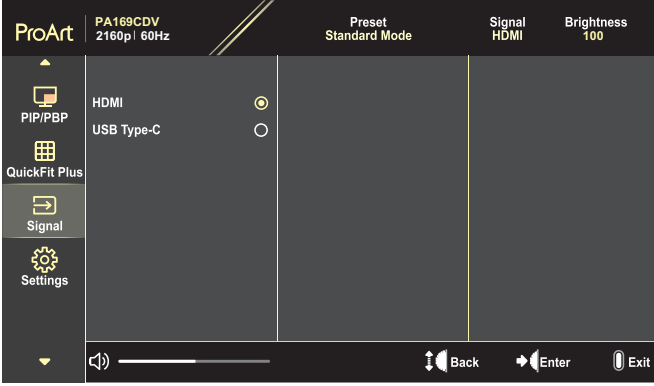
لتنشيط هذه الوظيفة، يلزم تعطيل وضع PIP/PBP (صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة).



- **Safe Area (المنطقة الآمنة):** يُتيح هذا النوع من الأنماط للمصممين والمستخدمين على حد سواء تنظيم محتوى وتصميم صفحة ما حتى يمكن الحصول على مظهر وشكل متسقين. وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: ١: Action Safe (أمان الإجراء) و Title Safe (أمان العنوان) و ٣ x ٣.
- **Center Marker (مميّز المركز):** تحديد نوع مميّز المركز. وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: Type 1 (النوع ١) و Type 2 (النوع ٢) و Type 3 (النوع ٣).
- **Customization (تخصيص):** يمكنك تحديد حجم الإطار من خلال لف المفتاح القرصي لأعلى/أسفل. للتبديل بين الإعدادين الأفقي (العرض) والرأسي (الارتفاع)، اضغط على المفتاح القرصي، ثم اضغط على زر الطاقة لعرض حجم الإطار وتبديل القياسات بين النظامين المترى والإمبراطوري.
- **Ruler (المسطرة):** يعرض هذا النمط مسطرة مادية في الجزء العلوي والجانب الأيسر. يمكنك الضغط على زر الطاقة لتبديل القياسات بين النظامين المترى والإمبراطوري.

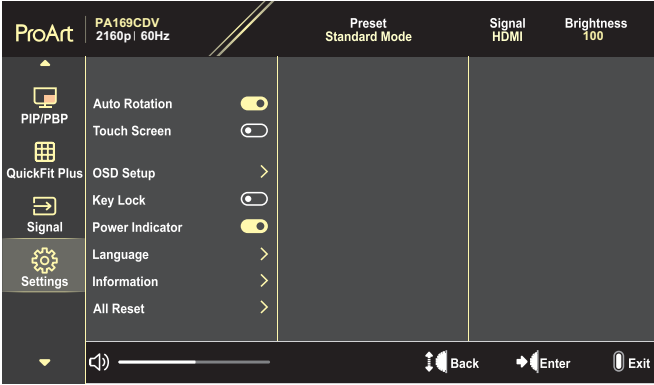
٨- Signal (الإشارة)

تتيح لك هذه الوظيفة تحديد مصدر الدخل المطلوب.



٩- Settings (الإعدادات)

تتيح لك هذه الوظيفة ضبط النظام.



- **Auto Rotation (التدوير التلقائي):** تمكن وظيفة التدوير التلقائي لقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أو تعطيلها.
- **Touch Screen (شاشة اللمس):** تمكن وظيفة شاشة اللمس أو تعطيلها.
- **OSD Setup (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة):** تهيئة إعدادات قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
 - « OSD Timeout (مهلة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة): اضبط مهلة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة من ١٠ إلى ١٢٠ ثانية.
 - « Transparency (الشفافية): يتيح ضبط خلفية OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) من النمط المعتم إلى الشفاف.
- **Key Lock (قفل المفاتيح):** حدد "On (تشغيل)" لتعطيل زر الطاقة والقائمة. لتعطيل وظيفة قفل المفاتيح، اضغط على زر القائمة الإغلاق لأكثر من خمس ثوانٍ.

- **Power Indicator** (لمبة بيان حالة الطاقة): تشغيل / إيقاف مؤشر بيان حالة الطاقة.
- **Language** (اللغة): تحديد لغة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
- **Information** (معلومات): تعرض معلومات الشاشة.
- **All Reset** (إعادة تعيين الكل): تحديد "Yes (نعم)" لإعادة جميع الإعدادات إلى وضع قيم المصنع الافتراضية.

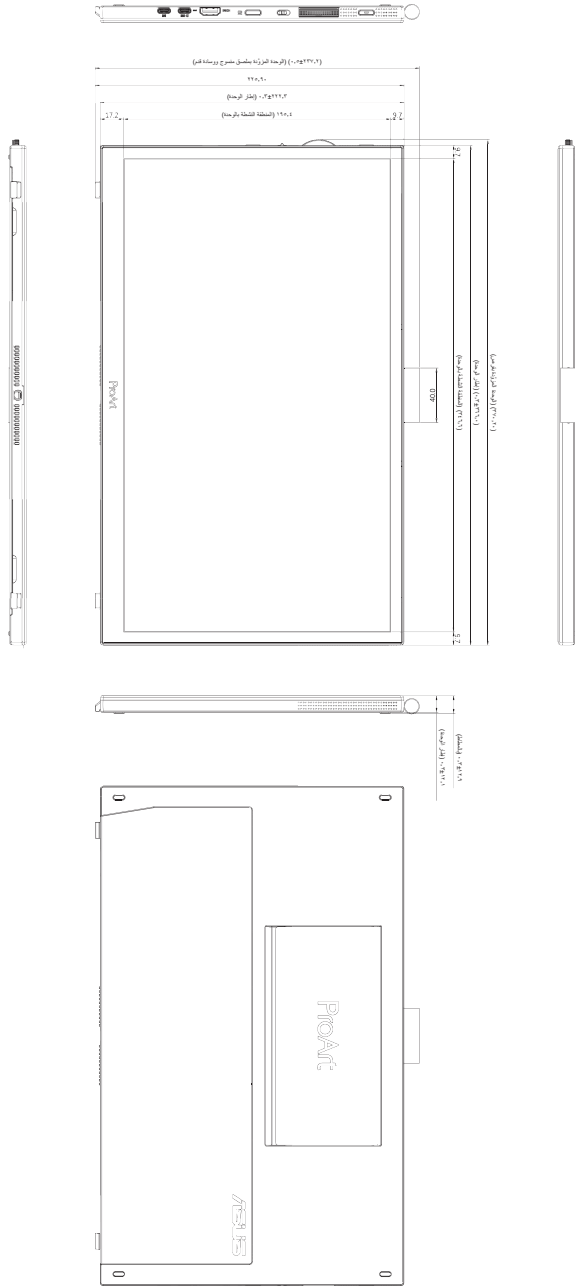
٢-٣ ملخص المواصفات

نوع اللوحة	لوحة LCD بتقنية التبدل الداخلي (IPS)
مقاس اللوحة	١٥,٦"
أقصى مستوى للدفقة	٢١٦٠ x ٣٨٤٠
درجة البكسل	٠,٠٩ (أفقي) x ٠,٠٩ (رأسي) مم
السطوع	٤٥٠ cd/m ² (نموذجي) / VESA DisplayHDR 400
نسبة التباين	١٢٠٠ (نموذجي)
زاوية المشاهدة (أفقي/ رأسي) عند نسبة تباين < ١٠	١٧٨ درجة (أفقي) / ١٧٨ درجة (رأسي)
ألوان العرض	١,٠٧ بليون (١٠ بت)
زمن الاستجابة	١٠ ملي ثانية (G إلى G)
تحديد إعداد ProArt المعين مسبقاً	١٠ وضعتاً معيّناً مسبقاً (إضافة إلى وضعتين للمستخدم)
اختيار درجة الحرارة اللونية	٥ درجات للحرارة اللونية
قلم ProArt من ASUS	حل الرنين الكهرومغناطيسي (EMR) من Wacom
اللمس	لمس ١٠ مواضع في وقتٍ واحد
التدوير التلقائي	مستشعر جيروسكوبي
الدخل الرقمي	USB Type-C ،HDMI 2.0
لمية بيان حالة الطاقة	أبيض (تشغيل) / كهربائي (استعداد)
الميل	نعم
فولتية دخل التيار المتردد	١٠٠~٢٤٠ فولت
استهلاك الطاقة	التشغيل: ١٥ وات (نموذجي) وضع السكون: < ٠,٥ وات إيقاف تشغيل: < ٠,٣ وات
درجة الحرارة (التشغيل)	٠ ~ ٤٠ درجة
درجة الحرارة (عدم التشغيل)	-٢٠ ~ ٦٠+ درجة
الأبعاد الأبعاد بالحامل (عرض x ارتفاع x عمق)	٣٧٠,٢ x ٢٣٧,٢ x ١٢,١ مم
أبعاد العبوة (عرض x ارتفاع x عمق)	٥٣٩ x ١٠٧,٥ x ٣٢٣ مم
صافي الوزن (تقريباً)	١,٠٧ كجم
إجمالي الوزن (تقريباً)	٢,٩٥ كجم
اللغات المتعددة	٢٢ لغة

<p>حقيبة الحمل، تقرير المعايير، دليل البدء السريع، بطاقة الضمان، كبل الطاقة، مهبط الطاقة (الطراز: ADP-65SD، الدخل: تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت ~ ٥٠-٦٠ هرتز، ١,٥ أمبير، الخرج: ٢٠ فولت == ٣,٢٥ أمبير ٦٥ وات أو ١٥ فولت/٩ فولت/٥ فولت == ٣ أمبير ١٥ وات)، كبل HDMI، كبل USB Type-C، قلم ProArt، أسنان قلم وملقاط</p>	<p>الملحقات</p>
<p>،VCCI ،BSMI ،FCC ،CE ،CB ،UL/cUL ،ErP ،ES8.0 ،Windows 10&11 WHQL ،WEEE ،RoHS ،J-MOSS ،(DP alt) type C ،UL/CUL ،e-Standby ،CCC ،TÜV low blue light ،TÜV Flicker free ،VESA DisplayHDR 400</p>	<p>التوافق والمعايير</p>

*المواصفات عرضة للتغير دون إخطار مسبق.

٣-٣ الأبعاد الخارجية



٤-٣ اكتشاف الأخطاء وإصلاحها (الأسئلة الشائعة)

المشكلة	الحلول الممكنة
لمبة مؤشر LED الطاقة غير مضيئة	<ul style="list-style-type: none"> • اضغط على الزر الطاقة للتأكد من أن الشاشة في وضع التشغيل. • تحقق للتأكد من صحة توصيل كبل الطاقة ومهايئ الطاقة بالشاشة ومأخذ التيار الكهربائي.
لمبات LED 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 مما ينبغي.	<ul style="list-style-type: none"> • اضبط إعدادات التباين السطوح من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
صورة الشاشة مضطربة أو يظهر بها تموجات	<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من توصيل كبل الإشارة بالشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم.
وجود عيوب بألوان الصورة (اللون الأبيض لا يظهر بلونه الطبيعي)	<ul style="list-style-type: none"> • افحص كبل الإشارة وتأكد من عدم انثناء أي من الدبابيس الموجودة به. • أجر عملية All Reset (إعادة تعيين الكل) من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. • اضبط إعدادات موالفة RGB أو حدد درجة الحرارة اللونية (درجة حرارة اللون) 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 بالشاشة والكمبيوتر. • اضبط إعدادات مستوى الصوت لكل من الشاشة وجهاز HDMI. • تأكد من صحة تثبيت وتنشيط برنامج تشغيل بطاقة الرسومات في الكمبيوتر.

٥-٣ أوضاع التشغيل المدعومة

التردد الرأسي (هرتز)	الدقة
(N)٥٩,٩٤	٤٨٠×٦٤٠
٥٩,٩٤	٤٨٠×٧٢٠
٥٠	٥٧٦×٧٢٠
(P)٥٦	٦٠٠×٨٠٠
(P)٦٠	٦٠٠×٨٠٠
(N)٦٠	٧٦٨×١٠٢٤
٦٠	٧٢٠×١٢٨٠
(N)٦٠	٩٦٠×١٢٨٠
(P)٦٠	١٠٢٤×١٢٨٠
(P)٦٠	٩٠٠×١٤٤٠
(P)٦٠	١٢٠٠×١٦٠٠
(P)٦٠	١٠٥٠×١٦٨٠
(P)٦٠	١٠٨٠×١٩٢٠
(P)٥٩,٨٨٥	١٢٠٠×١٩٢٠
(N)٥٩,٩	١٤٤٠×٢٥٦٠
(P)٢٢,٩٨	٢١٦٠×٣٨٤٠
٢٥	٢١٦٠×٣٨٤٠
(P)٢٩,٩٧	٢١٦٠×٣٨٤٠
(P)٥٠	٢١٦٠×٣٨٤٠
(N)٦٠	٢١٦٠×٣٨٤٠

يشير "N" / "P" إلى القطب "الموجب" / "السالب" لإشارة المزامنة الأفقية/المزامنة الرأسية الواردة (توقيت الدخل). عندما تكون الشاشة قيد التشغيل في وضع الفيديو (أي لا تعرض بيانات) باستخدام موصل HDMI، يتم دعم أوضاع الدقة العالية التالية إضافة إلى الفيديو المعياري الدقة.