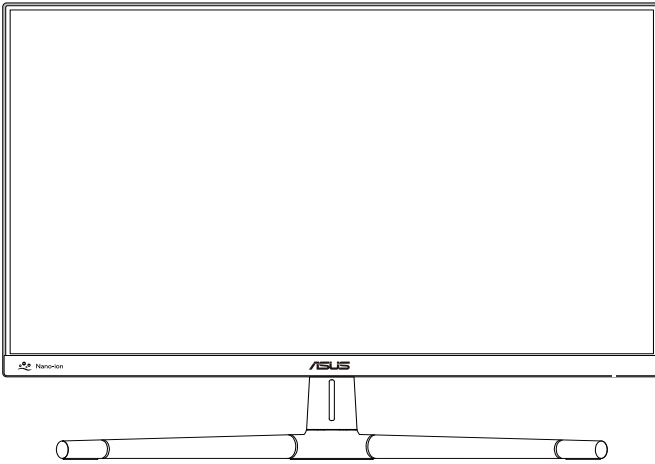


ASUS®

السلسلة VU249HFI

شاشة LCD

دليل المستخدم



HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

© حقوق الطبع والنشر لعام 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	معتمد من TOC
vii	معلومات السلامة
viii	العناية والتنظيف
ix	خدمات الاسترجاع
ix	معلومات المنتج بشأن ملصق الطاقة بالاتحاد الأوروبي

الفصل الأول: مقدمة عن المنتج

1-1	أهلاً بكم!
1-1	محتويات العبوة
2-1	التعريف بالشاشة
2-1	المنظر الأمامي
4-1	المنظر الخلفي

الفصل الثاني: الإعداد

1-2	تجميع ذراع/قاعدة الشاشة
2-2	فك الذراع/القاعدة (لكتيفة التثبيت بالحاظ VESA)
3-2	ضبط الشاشة
4-2	توصيل الكبلات
4-2	تشغيل الشاشة

الفصل الثالث: تعليمات عامة

1-3	قائمة التعليمات التي تظهر على الشاشة (OSD)
1-3	طريقة إعادة التهيئة
2-3	التعريف بوظائف قائمة OSD
1-3	ملخص المواصفات
1-3	الأبعاد الخارجية
1-3	استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة الشائعة
1-3	أوضاع التشغيل المدعومة

إشعارات

بيان مفوضية الاتصالات الفيدرالية

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

- ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار،
- أن يقبل هذا الجهاز أي تداخل مستقبل 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 الفيدرالية. 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 بأحد 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 محمية 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 للتحويل 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 بزيارة الموقع <http://www.energystar.gov/powermanagement> للحصول على معلومات تفصيلية حول إدارة الطاقة وفوائدها على البيئة. تفضل أيضًا بزيارة 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 بدلا 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).

Blue Light Filter (مرشح الضوء الأزرق) معيّن على MAX (أقصى). يتوافق مع شهادة حل برامج الضوء الأزرق المنخفض TÜV Rheinland

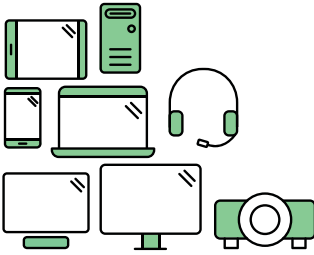
تقنية منع الارتعاش

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

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at tcocertified.com. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

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 المتاح لديك، اتصل بالموزع أو بشركة الكهرباء المحلية.
- استخدم قابس الطاقة المناسب الذي يتوافق مع معيار التيار الكهربائي المحلي.
- لا تُحْمَلْ 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 التندفج 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 تناسب الجهد الكهربائي الذي يتراوح ما بين ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد.
- استخدم سلك طاقة موصلٌ بماخذ 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.

علمًا 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 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 المقبس. 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 محلول 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 مبيضها 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.

٣- حول الارتعاش

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

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



VU249HFI

١-١ أهلاً بكم!

نشكرك على شراء شاشة ASUS® LCD!

تقدم أحدث شاشات LCD العريضة من ASUS صورة أعرض وأكثر سطوعاً وأتقى، 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 LCD
- ✓ ذراع الشاشة
- ✓ قاعدة الشاشة
- ✓ دليل البدء السريع
- ✓ بطاقة الضمان
- ✓ سلك الطاقة
- ✓ كبل HDMI
- ✓ مفك براغي على شكل حرف L (اختياري)
- ✓ ٥ براغي

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

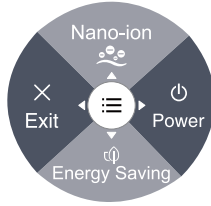
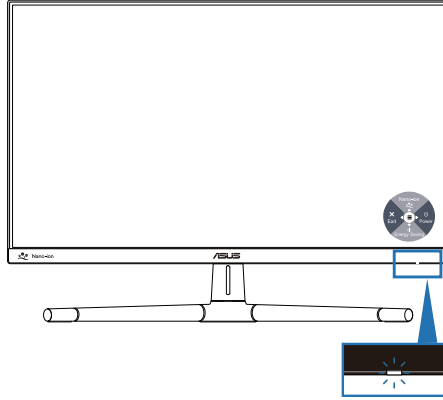


إذا أردت استبدال سلك الطاقة أو كبل (كبلات) التوصيل، يرجى التواصل مع خدمة عملاء ASUS.



٣-١ التعريف بالشاشة

١-٣-١ المنظر الأمامي



١- زر الطاقة (خماسي الاتجاهات)/مؤشر الطاقة

- تشغيل / إيقاف تشغيل الشاشة.
- سيؤدي الضغط على الزر والتحرك يميناً إلى إيقاف تشغيل الشاشة.
- يوضح الجدول التالي الألوان الخاصة بمؤشر الطاقة.

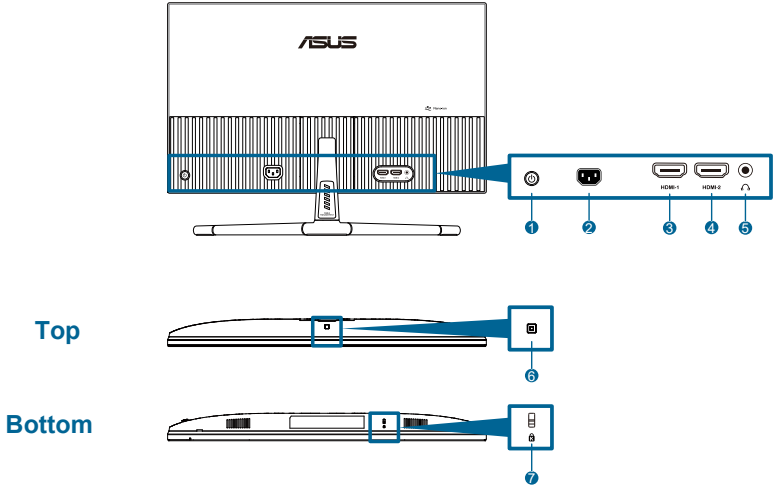
الحالة	الوصف
أبيض	تشغيل
كهرماني	وضع الاستعداد
إيقاف تشغيل	إيقاف

٢- الاختصار ١

- اضغط على هذا الزر خماسي الاتجاهات لعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) عندما تكون OSD في وضع إيقاف التشغيل.
- الافتراضي: Nano-ion
- لتغيير وظيفة مفتاح التشغيل السريع، انتقل إلى Shortcut (الاختصار) < قائمة Shortcut 1 (الاختصار ١).

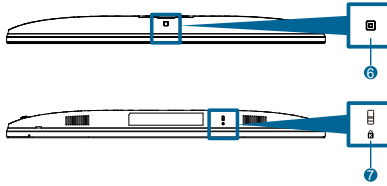
- ٣-  الاختصار ٢
- اضغط على هذا الزر لعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) عندما تكون OSD في وضع إيقاف التشغيل.
 - الافتراضي: مفتاح التشغيل السريع لتوفير الطاقة
 - لتغيير وظيفة مفتاح التشغيل السريع، انتقل إلى Shortcut (الاختصار) < قائمة Shortcut 2 (الاختصار ٢).
- ٤-  زر الخروج (خماسي الاتجاهات):
- اضغط على هذا الزر لعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) عندما تكون OSD في وضع إيقاف التشغيل.
 - الخروج من قائمة OSD.
- ٥-  زر القائمة (خماسي الاتجاهات):
- اضغط على هذا الزر لعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) عندما تكون OSD في وضع إيقاف التشغيل. اضغط على هذا الزر لدخول قائمة OSD الرئيسية.
 - تنشيط العنصر المحدد من قائمة OSD.
 - تقليل أو زيادة القيم أو تحريك اختيارك لأعلى أو لأسفل أو لليساار أو لليمين.

٢-٣-١ المنظر الخلفي



Top

Bottom



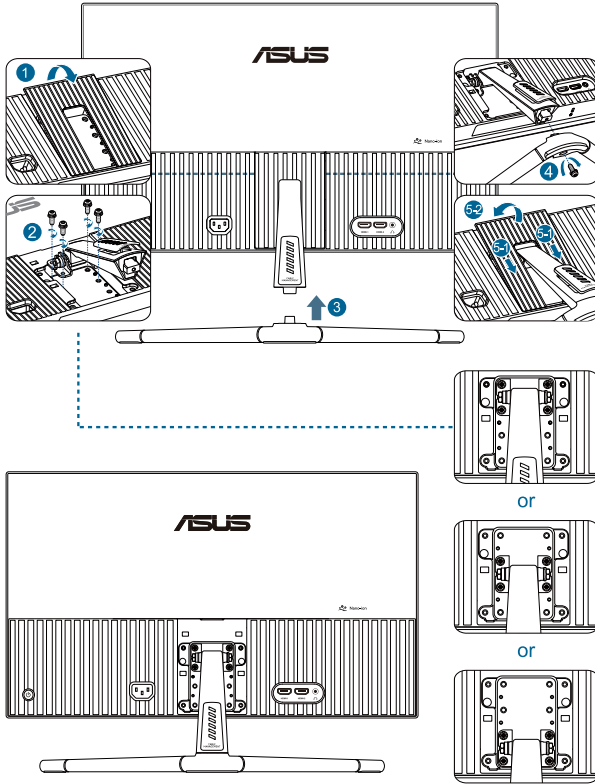
- ١- زر التحكم (خماسي الاتجاهات).
- ٢- منفذ AC-IN: هذا الموصل مخصص لتوصيل كبل الطاقة.
- ٣- منفذ HDMI-1: هذا الموصل مخصص لتوصيل جهاز HDMI متوافق.
- ٤- منفذ HDMI-2: هذا الموصل مخصص لتوصيل جهاز HDMI متوافق.
- ٥- مقبض سماعة الأذن: لا يتوفر هذا المنفذ إلا عند توصيل كبل HDMI.
- ٦- مستشعر التأثير المحيط: تهيئة إعدادات التأثير المحيط.
- ٧- فتحة قفل Kensington.

١-٢ تجميع ذراع/قاعدة الشاشة

لتركيب قاعدة الشاشة:

- ١- ضع الشاشة بحيث يكون وجهها الأمامي لأسفل على منضدة وارفع غطاء VESA.
- ٢- ضع مفصلة ذراع مجموعة الحامل على حبيرتها في الجزء الخلفي من الشاشة باستخدام براغي.
- ٣- تثبت القاعدة في الذراع باستخدام برغي.
- ٤- اربط البرغي بإحكام وتأكد من محاذاة التجويف وانطباعه.
- ٥- جَمِّع غطاء VESA وركِّبه.

نوصيك بتغطية سطح الطاولة بقطعة قماش ناعمة لمنع إتلاف الشاشة.



حجم برغي القاعدة: M4 x ١٢ مم.

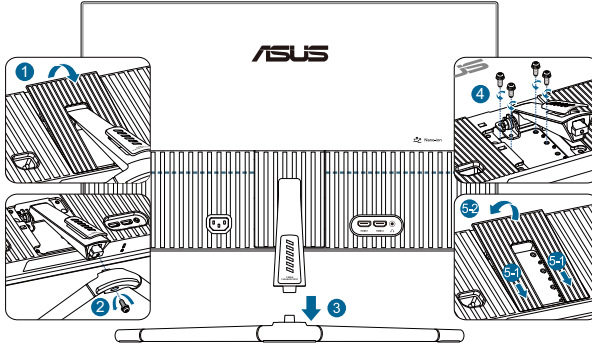


٢-٢ فك الذراع/القاعدة (لكتيفة التثبيت بالحاظ VESA)

روعي في تصميم ذراع/قاعدة الشاشة القابلة للفك إمكانية تثبيتها باستخدام كتيفة تثبيت على حاظ متوافقة مع معايير VESA (جمعية معايير الإلكترونيات الفيديو).

لفك الذراع/القاعدة:

- ١- ضع الشاشة بحيث يكون وجهها الأمامي لأسفل على منضدة وارفع غطاء VESA.
- ٢- استخدم مفك براغي لفك البرغي الموجود في القاعدة.
- ٣- فُك القاعدة.
- ٤- فُك البراغي في المفصلة، ثم أزل المفصلة.
- ٥- جُمع غطاء VESA وركّبه.



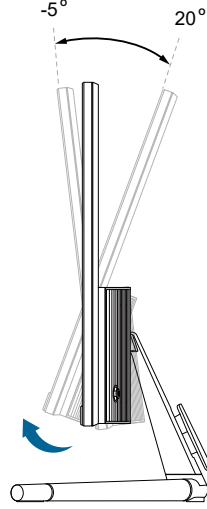
نوصيك بتغطية سطح الطاولة بقطعة قماش ناعمة لمنع إتلاف الشاشة.

- تُباع مجموعة الأدوات الخاصة بالتركيب على الحائط (٧٥ × ٧٥ مم) وفقاً لمعيار VESA منفصلة عن الشاشة.
- للاستخدام فقط مع كتيفة تثبيت بحاظ معتمدة من أندرايترز لابراتوريز (UL) أو هيئة المعايير الكندية (CSA) أو معايير السلامة الألمانية (GS) بقدرة تحمل ثقل/حمولة دنيا ٢٢,٧ كجم (٥٠ رطلاً) (حجم المسمار: ١٢ × M4 مم).



٣-٢ ضبط الشاشة

- للحصول على أفضل مشاهدة، نوصي بالجلوس في مواجهة الشاشة تمامًا ثم ضبط الشاشة على الزاوية الأكثر راحة لك.
- أمسك الحامل للحيلولة دون سقوط الشاشة عند تغيير الزاوية.
- يتراوح قياس زاوية الضبط الموصى به بين +٢٠ درجة و-٥ درجات.

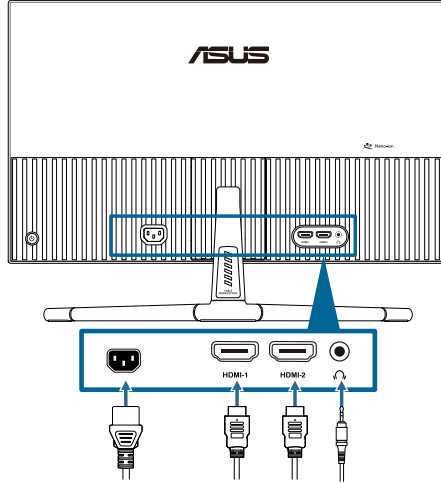


من الأمور الطبيعية اهتزاز الشاشة قليلاً أثناء ضبط زاوية العرض.



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:**
 - أ- وصل أحد طرفي كبل HDMI بمقبس HDMI في الشاشة.
 - ب- وصل الطرف الآخر من كبل HDMI بمقبس HDMI في جهازك.
- **لاستخدام سماعة الأذن:** وصل الطرف الذي يحتوي على القابس بمقبس سماعة الأذن في الشاشة عند التغذية بإشارة HDMI.

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



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

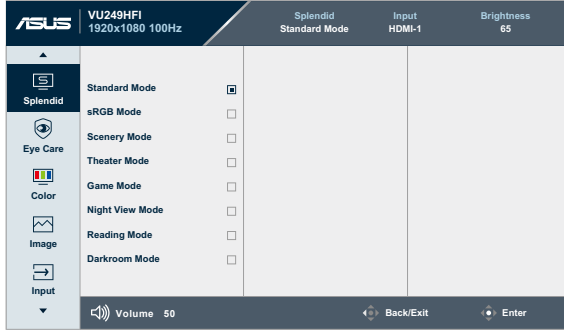


٥-٢ تشغيل الشاشة

اضغط على زر الطاقة (⏻). راجع الصفحتين ٢-١ 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

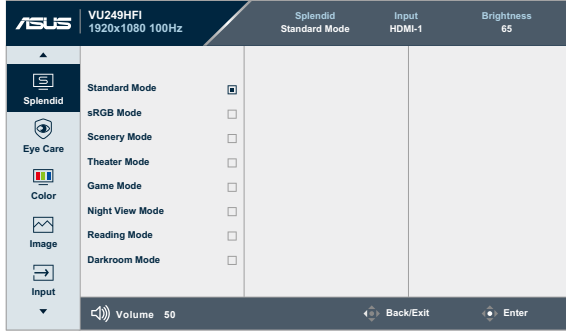


- ١- اضغط على الزر خماسي الاتجاهات لعرض قائمة OSD.
- ٢- اضغط على زر ≡ القائمة لتنشيط قائمة OSD.
- ٣- اضغط على الزر خماسي الاتجاهات الموجود في الشاشة للتنقل عبر الوظائف. حدد الوظيفة المطلوبة واضغط عليه مجددًا لتنشيطها. إذا كانت الوظيفة المحددة لها قائمة فرعية، فحرك الزر لأعلى ولأسفل للتنقل عبر وظائف القائمة الفرعية. حدد الوظيفة المطلوبة في القائمة الفرعية واضغط عليه مجددًا لتنشيطها.
- ٤- حرك الزر خماسي الاتجاهات لأعلى/لأسفل لتغيير إعدادات الوظيفة المحددة.
- ٥- للخروج وحفظ قائمة OSD، حرك الزر خماسي الاتجاهات يسارًا بشكل متكرر إلى أن تختفي قائمة OSD. لضبط وظائف أخرى، كرر الخطوات من ١ إلى ٤.

٣-١-٢ التعريف بوظائف قائمة OSD

١- Splendid (رابع)

تشتمل هذه الوظيفة على ٨ 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.



- **Standard Mode (الوضع القياسي):** الخيار الأمثل لتحرير الوثائق باستخدام تقنية التحسين المتميز للفيديو (Splendid Video Enhancement).

يستوفي وضع Standard Mode متطلبات برنامج نجمة الطاقة Energy Star®.



- **sRGB Mode (وضع sRGB):** الخيار الأمثل لعرض الصور والرسومات من أجهزة الكمبيوتر الشخصي.

- **Scenery Mode (وضع المناظر الطبيعية):** الخيار الأمثل لعرض صورة المناظر الطبيعية باستخدام تقنية التحسين المتميز للفيديو (Splendid Video Enhancement).

- **Theater Mode (وضع المسرح):** الخيار الأمثل لمشاهدة الأفلام باستخدام تقنية التحسين المتميز للفيديو (Splendid Video Enhancement).

- **Game Mode (وضع الألعاب):** الخيار الأمثل لتشغيل الألعاب باستخدام تقنية التحسين المتميز للفيديو (Splendid Video Enhancement).

- **Night View Mode (وضع المشاهدة الليلية):** الخيار الأمثل لتشغيل الألعاب أو الأفلام ذات المشاهد المظلمة باستخدام تقنية التحسين المتميز للفيديو (Splendid Video Enhancement).

- **Reading Mode (وضع القراءة):** هذا هو الخيار الأفضل لقراءة الكتب.

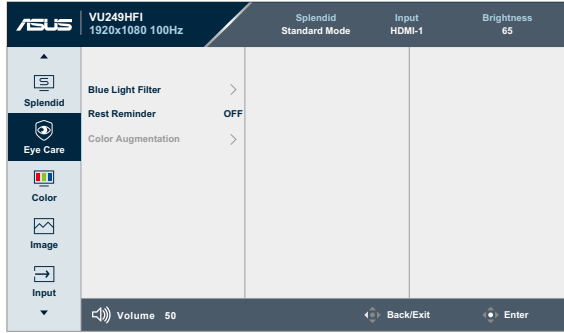
- **Darkroom Mode (وضع الغرفة المظلمة):** هذا هو الخيار الأفضل للمكان الذي به إضاءة ضعيفة.



- في الوضع القياسي، لا يمكن للمستخدم تهيئة الوظيفة أو الوظائف التالية: Saturation (التشبع) و Sharpness (الحدة) و ASCR.
- في وضع sRGB، لا يمكن للمستخدم تهيئة الوظيفة أو الوظائف التالية: Brightness (السطوع) و Contrast (التباين) و Saturation (التشبع) و Color Temp. (درجة حرارة اللون) و Sharpness (الحدة) و ASCR.
- في وضع القراءة، لا يمكن للمستخدم تهيئة الوظيفة أو الوظائف التالية: Contrast (التباين) و Saturation (التشبع) و Color Temp. (درجة حرارة اللون) و ASCR.

٢- Eye Care (العناية بالعينين)

يمكنك في وظيفة العناية بالعينين تعديل الإعدادات لحماية عينيك بصورة أفضل.



• **Blue Light Filter (مرشح الضوء الأزرق)** تتيح لك هذه الوظيفة ضبط مرشح الإضاءة الزرقاء بقيم من 0 إلى الحد الأقصى.

* **حيث يشير 0 إلى عدم إجراء أي تغييرات، بينما يشير.**

* **Max (الحد الأقصى)** إلى 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. وإلى جانب المستوى الأقصى، يمكن أيضًا ضبط السطوع من قِبل المستخدم، علمًا بأن المستوى الأقصى هو الإعداد الأمثل، لا يمكن ضبط وظيفة السطوع من قِبل المستخدم.

لتنشيط هذه الوظيفة، يلزم إجراء ما يلي: أوقف تشغيل Ambient Effect (التأثير المحيط).



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 5 دقائق على الأقل) بعد كل ساعة من العمل المتواصل على الكمبيوتر.
- وينصح بأخذ فواصل استراحة قصيرة ودورية بدلا 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 دوريًا، وإذا استم إجهاد العين، يرجى استشارة الطبيب. تمارين العين: (1) كرر النظر لأعلى ولأسفل (2) لف عينيك ببطء (3) حرك العينين قطريًا.
- قد يؤدي الضوء الأزرق عالي الطاقة إلى إجهاد العينين وتنعكس بقعي مرتبط بالعمر (AMD)، يقلل مرشح الضوء الأزرق 70% (كحد أقصى) من الضوء الأزرق الضار لتجنب CVS (متلازمة رؤية الكمبيوتر) عندما يضبط المستخدم شريط مرشح الضوء الأزرق إلى المستوى الأقصى.



- **Rest Reminder (تذكير الوقت المتبقي):** تعرض هذه الوظيفة تذكيرًا بالوقت المتبقي حسب المدة الزمنية التي عيّنتها للعمل. على سبيل المثال: إذا تم تعيين 30 دقيقة كمدة زمنية لإتمام العمل، فستظهر نافذة تذكير منبثقة في الركن العلوي الأيسر من الشاشة وتستمر 5 ثوانٍ. اضغط على أي مفتاح لإخفاء هذا التذكير من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

عندما تكون هذه الوظيفة ممكّنة، لا يمكن استخدام الوظائف التالية: (وضع العرض التوضيحي الرائع) QuickFit و GamePlus.



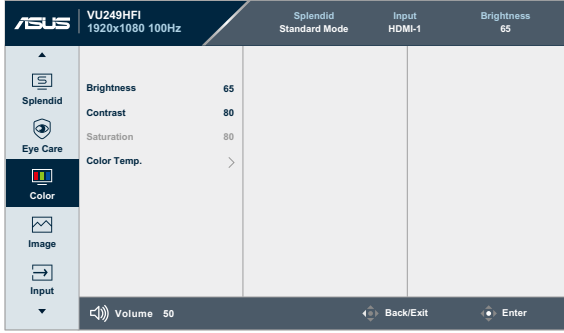
- **Color Augmentation (تعزيز اللون):** يتراوح نطاق ضبط تحسين اللون بين 0 و 100.

لا يمكن استخدام هذه الوظيفة في sRGB mode (وضع sRGB) ضمن Splendid (رائع).



٣- Color (اللون)

ضبط إعداد اللون المطلوب من هذه القائمة



- **Brightness (السطوع):** يتراوح معدل الضبط بين 0 إلى 100.

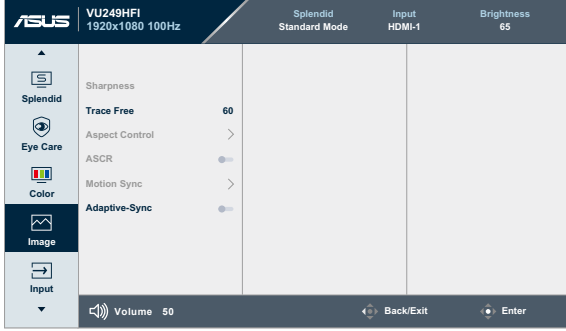
لا تتوفر هذه الوظيفة عند تمكين التأثير المحيط.



- **Contrast (التباين):** يتراوح معدل الضبط بين 0 إلى 100.
- **Saturation (التشبع):** يتراوح معدل الضبط بين 0 إلى 100.
- **Color Temp. (درجة حرارة اللون):** يشتمل على 4 أوضاع، هي: Cool (بارد) و Normal (عادي) و Warm (دافئ) و User Mode (وضع المستخدم).

٤- Image (الصورة)

اضبط الإعدادات الخاصة بالصورة من هذه القائمة.



- **Sharpness (الحدة):** يتراوح معدل الضبط بين ٠ إلى ١٠٠.
- **Trace Free (التعاقب السريع):** ضبط وقت استجابة الشاشة.
- **Aspect Control (التحكم في نسبة الأبعاد):** ضبط نسبة العرض إلى الارتفاع على Full (ملء الشاشة) أو ٣:٤ (نسبة ٣:٤).

يتوفر 4:3 عندما يكون مصدر الدخل على تنسيق 4:3 فقط.



- **ASCR:** تشغيل أو إيقاف وظيفة ASCR.
- **Motion Sync (مزامنة الحركة):** يقدم وضعا أكثر وضوحًا أثناء عرض صور متحركة. يرجى ملاحظة أن هذه الوظيفة تعمل فقط عندما يكون معدل التحديث ١٠٠ هرتز. وهي تشمل وضعين: **Normal Mode** (وضع عادي) و **Advanced Mode** (وضع متقدم) وهو ما يوفر تأثيرات مختلفة.

- عند تمكين هذه الوظيفة، سيفقد النظام مستوى السطوع تلقائيًا.
- في حالة تمكين Adaptive-Sync، تظهر وظيفة Motion Sync (مزامنة الحركة) بلون رمادي باهت للدلالة على عدم توفرها.
- لتتنشيط هذه الوظيفة، يلزم إجراء ما يلي: أوقف تشغيل Ambient Effect (التأثير المحيط).



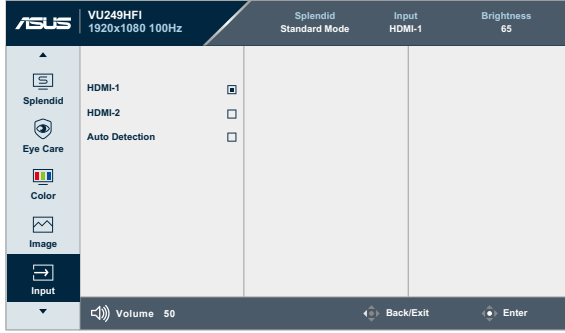
- **Adaptive-Sync:** تسمح لمصدر الرسومات (HDMI) المدعوم بميزة Adaptive-Sync بضبط معدل تحديث الشاشة ديناميكيًا حسب معدلات إطارات المحتوى النموجية لكفاءة استهلاك الطاقة والتخلص فعليًا من التشويش وتحديث العرض بزمن انتقال أقل.

ا تتوفر هذه الوظيفة عند تمكين Motion Sync (مزامنة الحركة).



٥- Input (دخول)

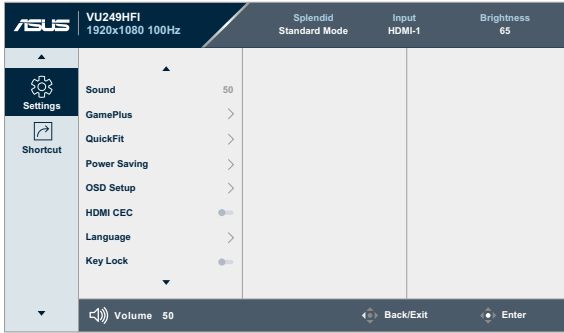
تتيح لك هذه الوظيفة تحديد مصدر الدخل الذي تريده.



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

٦- Settings (الإعدادات)



يُتيح لك ضبط النظام.





• Sound (الصوت):

- * ضبط مستوى الصوت من ٠ إلى ١٠٠.
- * كتم مصدر خرج الصوت أو إلغاء كتمه.
- **GamePlus**: توفر وظيفة **GamePlus** مجموعة أدوات وتخلق بيئة أفضل للألعاب للمستخدمين عند ممارسة أنواع مختلفة من الألعاب.
 - * **Corsshair** (المتصالب الشعري): يُتيح لك تراكب علامة الشعيرات المتصالية المزود بست خيارات مختلفة لتحديد الخيار الأنسب للعبة التي تشغلها.
 - * **Timer** (الموقت): يمكنك وضع الموقت في الركن العلوي الأيسر من الشاشة بحيث يمكنك تتبع وقت اللعب.
 - * **FPS Counter** (عداد الإطارات في الثانية): يُتيح لك عداد الإطارات في الثانية معرفة مدى سلاسة تشغيل اللعبة.
 - * **Display Alignment** (محاذاة شاشات العرض): تعرض ميزة محاذاة الشاشة خطوط محاذاة على جوانب الشاشة الأربعة لتكون بمثابة أداة سهلة وسريعة لمحاذاة عدة شاشات مع بعضها.

- **QuickFit (الملاءمة السريعة):** يمكنك معاينة تخطيط المستند أو الصورة مباشرة على الشاشة دون طباعة نسخ اختبارية.
- * **Paper size (حجم الورقة):** يمكن المستخدمين من عرض مستنداتهم بحجمها الفعلي على الشاشة.

B5	A4
	

- * **Photo (الصورة):** فضل أحجام الصورة الفعلية المتعددة المعروضة، يمكن للمصورين وغيرهم من المستخدمين عرض صورهم بدقة وتحريرها بالحجم الطبيعي على الشاشة.

4x6, 3x5, 2x2 قروصلا	8x10, 5x7 قروصلا
	

- **Power Saving (توفير الطاقة):** تقليل استهلاك الطاقة. الإعداد الافتراضي هو "Deep Level" (مستوى عميق). عندما يكون الإعداد "Deep Level" (مستوى عميق) محددًا، يتم تثبيت قيمة السطوع القسوى وتثبيت الوضع Splendid (رائع) عند "Standard Mode" (الوضع القياسي).

- **OSD Setup (إعدادات 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 (معتم) إلى Transparent (شفاف).
- **HDMI CEC:** تمكين وظيفة CEC.
- * في حالة تعيين HDMI™ CEC على ON (تشغيل): سيتم تشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها تلقائيًا عند تشغيل Intel NUC أو إيقاف تشغيلها.
- * ملاحظات: بإمكان هذه الوظيفة دعم Intel NUC و ASUS NUC.
- **Language (اللغة):** تتوفر ٢٣ لغة للاختيار من بينها، هي: الإنجليزية والفرنسية والألمانية والإيطالية والإسبانية والهولندية والبرتغالية والروسية والتشوكية والكراتية والبولندية والرومانية والمجرية والتركية والصينية المبسطة والصينية التقليدية واليابانية والكورية والتايلاندية والإندونيسية والفارسية والأوكرانية والفيتنامية.

- **Key Lock (قفل المفتاح):** لتعطيل كل المفاتيح الوظيفية. ادفع الزر خماسي الاتجاهات لأسفل لأكثر من ٥ ثوانٍ لإلغاء وظيفة قفل المفاتيح.
- **Information (معلومات):** تعرض معلومات الشاشة.
- **Power Indicator (مؤشر التشغيل):** يشغل مؤشر بيان حالة الطاقة أو يوقف تشغيله.
- **Ambient Effect (التأثير المحيط):** يزامن سطوع الشاشة مع تغييرات الإضاءة المحيطة.

- لتنشيط هذه الوظيفة، يلزم إجراء ما يلي: أوقف تشغيل Motion Sync (مزامنة الحركة) وعين Blue Light Filter (مرشح الضوء الأزرق) على Level 0 (المستوى 0).
- لا تتوفر هذه الوظيفة عند تغطية مستشعر التأثير المحيط.



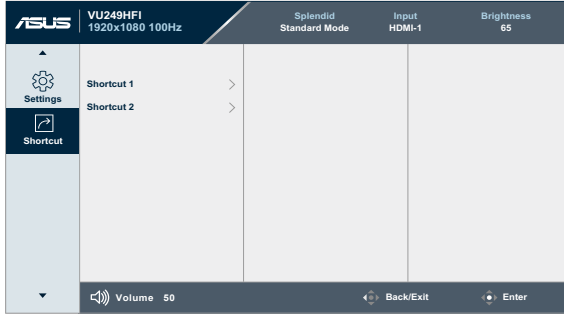
- **Nano-ion (نانو-أيون):** تمكين وظيفة Nano-ion. * في حالة تعيين Nano-ion على ON_ECO (تشغيل اقتصادي) أو ON (تشغيل): سيتم تمكين وظيفة Nano-ion. يرد تعريف Nano-ion لمؤشر الطاقة كما في الجدول التالي.

الوصف	بالإشارة	بدون الإشارة
تشغيل_اقتصادي (⏻)	Nano-ion: تشغيل مؤشر الطاقة: أبيض وامض	Nano-ion: إيقاف مؤشر الطاقة: كهربائي
تشغيل	Nano-ion: تشغيل مؤشر الطاقة: أبيض وامض	Nano-ion: تشغيل مؤشر الطاقة: كهربائي وامض

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

7- Shortcut (اختصار)

تعيين وظائف ليزري الاختصار ١ و ٢.



- **Shortcut 1/Shortcut 2 (الاختصار ١/الاختصار ٢):** تحديد وظائف ليزري الاختصار ١ و ٢.

قد لا يتم دعم مفتاح الاختصار عند تحديد وظيفة معينة أو تنشيطها. خيارات الوظائف المتوفرة للاختصار: Blue Light Filter (مرشح الضوء الأزرق) و Splendid (رائع) و Brightness (السطوع) و Contrast (التباين) و Input Select (اختيار الدخل) و Color Temp. (درجة حرارة اللون) و Volume (مستوى الصوت) و QuickFit (الملاءمة السريعة) و GamePlus و Rest Reminder (تذكير بالاستراحة) و Color Augmentation (تعزيز اللون) و Energy Saving (توفير الطاقة) و Nano-ion.



٢-٣ ملخص المواصفات

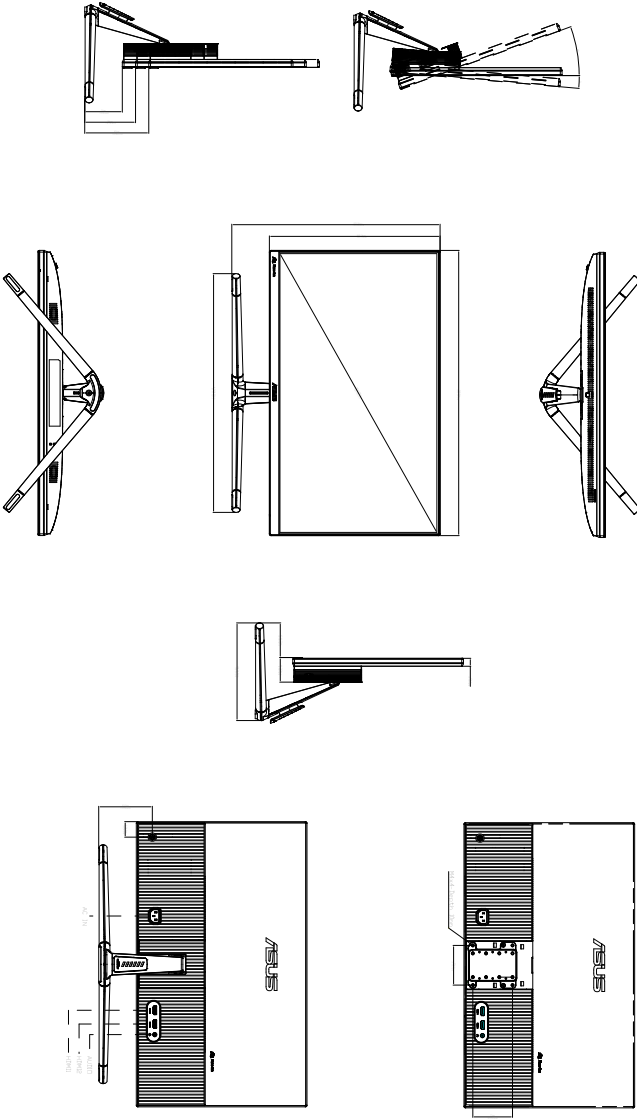
نوع اللوحة	شاشة عرض بلورية LCD من نوع TFT
حجم اللوحة	شاشة عريضة ٢٣,٨ بوصة (١٦:٩، ٦٠,٤٥ سم)
أقصى مستوى للدقة	١٠٨٠ x ١٩٢٠
المسافة بين وحدات البكسل	٠,٢٧٤٥ x ٠,٢٧٤٥ مم
السطوع (النموذجي)	٢٥٠ شمعة/م ^٢
نسبة التباين (النموذجية)	١:١٣٠٠
زاوية العرض (افقي/أسي) نسبة التباين < ١٠	١٧٨/١٧٨°
ألوان العرض	١,٦٧ بليون (٦ بت + تحكم في معدل الإطارات «FRC»)
وقت الاستجابة	٥ مللي ثانية (رمادي إلى رمادي) / ١ مللي ثانية (MPRT)
تحديد درجة حرارة اللون	٤ درجات للحرارة اللونية
الدخل الرقمي	HDMI v1.4 x 2
الخرج الرقمي	لا
مقيس سماعة الأذن	نعم
دخول الصوت	لا
مكبر الصوت (مضمن)	لا
مؤشر بيان الحالة	أبيض (تشغيل)/كهرماني (استعداد)
الإمالة	٠° ~ ٢٠°+
التثبيت على الحائط وفقاً لمعيار VESA	٧٥ مم x ٧٥ مم
قفل Kensington	نعم
فولتية دخل التيار المتردد	التيار المتردد ١٠٠~٢٤٠ فولت
استهلاك الطاقة	في وضع التشغيل: ٩,٢١ وات**، في وضع الاستعداد: ≥ ٠,٥ وات ، في وضع إيقاف التشغيل: ٠,٣ وات
درجة الحرارة في حالة التشغيل	0°C~40°C
درجة الحرارة في حالة عدم التشغيل	-20°C~+60°C
الأبعاد (عرض x ارتفاع x عمق) بدون الحامل	٥٣٩,٢ x ٣٢٢,٥ x ٤٦,٥ مم
الأبعاد (عرض x ارتفاع x عمق) بالحامل	٥٣٩,٢ x ٤٤٣,٣ x ١٨٩,٨ مم (الأعلى) ٥٣٩,٢ x ٤١٨,٣ x ١٨٩,٨ مم (الأوسط) ٥٣٩,٢ x ٣٩٣,٣ x ١٨٩,٨ مم (الأدنى) ٦١٨ x ١٢٢ x ٣٨٩ مم (العيوة)
الوزن تقديرياً	٤ كجم (الصافي): ٣,٥ كجم (بدون الحامل); ٦,١ 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)

<p>دليل البدء السريع، وبطاقة الضمان، وسلك الطاقة، وكبل HDMI، مفك براغي على شكل حرف L (اختياري)، براغي</p>	<p>الملحقات</p>
<p>,cTUVus, FCC, ICES-3, EPEAT Gold, CB, CE, ErP, WEEE, EU Energy, ISO 9241-307, UkrSEPRO, Ukraine Energy, CU, CCC, CEL, BSMI, RCM, ANZ KMEPS, VCCI, PSE, PSB, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, KMEPS, Energy Star®, TCO, RoHs, CEC, Windows 10/11 WHQL, TÜV Flicker Free, TÜV Low Blue Light, Vietnam MEPS</p>	<p>التوافق والمعايير</p>

*المواصفات عرضة للتغير دون إخطار مسبق.
استهلاك الطاقة حسب وضع التشغيل كما هو محدد في إصدار **Energy Star 8.0**.

3-3 الأبعاد الخارجية

ASUS VU249HF Outline Dimension
*Unit: mm(inch)



٤-٣ استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة الشائعة

المشكلة	الحلول الممكنة
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.	<ul style="list-style-type: none"> 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 كهربياً بعيداً 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 من خلال قائمة OSD (قائمة المعلومات المعروضة على). 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 بالشاشة والكمبيوتر. اضبط إعدادات مستوى صوت كل من الشاشة وجهاز HDMI. تأكد من صحة تثبيت وتنشيط برنامج تشغيل بطاقة الصوت الخاصة بجهاز الكمبيوتر.

٥-٣ أوضاع التشغيل المدعومة

تردد الدقة	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	البكسل (مبجاهرتز)
٤٨٠ X ٦٤٠	31.47(N)	59.94(N)	٢٥,١٨
٤٨٠ X ٦٤٠	37.87(N)	72.82(N)	٣١,٥
٤٨٠ X ٦٤٠	37.5(N)	75.00(N)	٣١,٥
٤٠٠ X ٧٢٠	31.47(N)	70.08(P)	٢٨,٣٢
٦٠٠ X ٨٠٠	35.16(P)	56.25(P)	٣٦
٦٠٠ X ٨٠٠	37.88(P)	60.32(P)	٤٠
٦٠٠ X ٨٠٠	48.08(P)	72.12(P)	٥٠
٦٠٠ X ٨٠٠	46.86(P)	75.00(P)	٤٩,٥
٦٢٤ X ٨٣٢	49.72(P/N)	74.55(P/N)	٥٧,٢٨
٨٤٨ X ٤٨٠	31.00(P)	60.00(P)	٣٣,٧٥
٧٦٨ X ١٠٢٤	48.36(N)	60.00(N)	٦٥
٧٦٨ X ١٠٢٤	56.476(N)	70.069(N)	٧٥
٧٦٨ X ١٠٢٤	60.02(N)	75.00(N)	٧٨,٧٥
٨٦٤ X ١١٥٢	67.5(P/N)	75(P/N)	١٠٨
٧٢٠ X ١٢٨٠	44.77(N)	60	٧٤,٥
٧٦٨ X ١٢٨٠	47.8(N)	60(N)	٧٩,٥
٧٦٨ X ١٢٨٠	60.3(P)	75(P)	١٠٢,٢٥
٨٠٠ X ١٢٨٠	49.7(N)	60.00(P)	٨٤,٥
٩٦٠ X ١٢٨٠	60.00(P)	60.00(N)	١٠٨
١٠٢٤ X ١٢٨٠	63.98(P)	60.02(P)	١٠٨
١٠٢٤ X ١٢٨٠	79.98(P)	75.02(P)	١٣٥
٧٦٨ X ١٣٦٦	47.712(P)	59.79(P)	٨٥,٥
١٠٥٠ X ١٤٠٠	65.3(N)	60(P)	١٢١,٧٥
٩٠٠ X ١٤٤٠	55.94(N)	59.89(P)	١٠٦,٥
١٠٥٠ X ١٦٨٠	65.29(N)	60.00(P)	١٤٦,٢٥
١٠٨٠ X ١٩٢٠	67.5(P)	60.00(P)	١٤٨,٥
١٠٨٠ X ١٩٢٠	83.925	75	١٦٧,٨٥
١٠٨٠ X ١٩٢٠	95.54	85	١٩١,٠٨
١٠٨٠ X ١٩٢٠	106.875	95	٢٢٢,٣
١٠٨٠ X ١٩٢٠	109.004	100	٢٢١,٢٨

يشير "N" / "P" إلى القطب "الموجب" / "السالِب" 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.

الدقة	التردد الرأسي (هرتز)
1080 x 1920	٥٠ هرتز
	٥٩,٩٤ هرتز
480p x 1440	٦٠ هرتز
	٥٩,٩٤ هرتز
576p x 1440	٦٠ هرتز
	٥٠ هرتز
720p x 1280	٥٠ هرتز
	٥٩,٩٤ هرتز
576p x 720	٦٠ هرتز
	٥٠ هرتز
480p x 720	٥٩,٩٤ هرتز
	٦٠ هرتز
480p(VGA) x 640	٥٩,٩٤ هرتز
	٦٠ هرتز