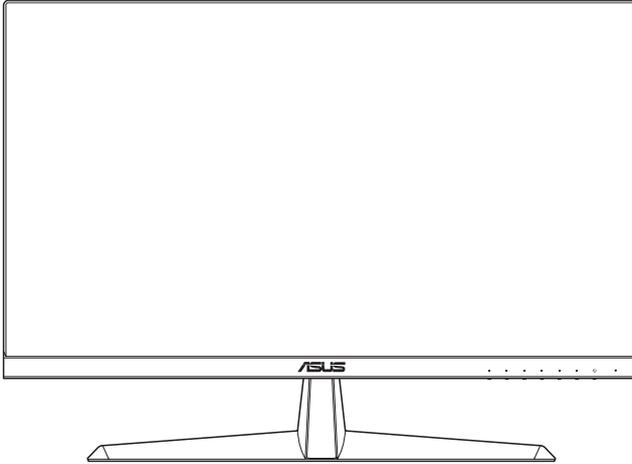


**ASUS®**

**السلسلة VY249HF**

**شاشة LCD**

# دليل المستخدم



**HDMI™**

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

© حقوق الطبع والنشر لعام ٢٠٢٣ محفوظة لشركة 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 بضمن المنتج أو الخدمة الخاصة به في الحالات التالية: (١) إصلاح أو تعديل أو تغيير المنتج دون الحصول على إذن كتابي من شركة ASUS، (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 مُسبق 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
vi.....	شهادة اعتماد TCO Certified
vii.....	معلومات الأمان
viii.....	العناية والتنظيف
ix.....	خدمات الاسترجاع
ix.....	معلومات المنتج في ملصق الطاقة بالاتحاد الأوروبي

### الفصل الأول: مقدمة عن المنتج

1-1.....	مرحبًا!	1-1
1-1.....	محتويات العبوة	2-1
2-1.....	التعريف بالشاشة	3-1
2-1.....	1-3-1 المنظر الأمامي	1-3-1
3-1.....	2-3-1 المنظر الخلفي	2-3-1

### الفصل الثاني: الإعداد

1-2.....	تجميع ذراع/قاعدة الشاشة	1-2
2-2.....	ضبط الشاشة	2-2
3-2.....	فك القاعدة (عند استخدام كُتَيْفَة تثبيت بحائط متوافقة مع VESA)	3-2
4-2.....	توصيل الكبلات	4-2
4-2.....	تشغيل الشاشة	5-2

### الفصل الثالث: تعليمات عامة

1-3.....	قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)	1-3
1-3.....	1-1-3 كيفية إعادة التهيئة	1-1-3
2-3.....	2-1-3 التعريف بوظائف قائمة OSD	2-1-3
1-3.....	المواصفات	2-3
1-3.....	أبعاد المنتج	3-3
1-3.....	اكتشاف الأخطاء وإصلاحها (الأسئلة الشائعة)	4-3
1-3.....	أوضاع التشغيل المدعومة لإشارة HDMI	5-3

## الإشعارات

### بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات، ويخضع تشغيله للشروطين 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. ونظراً 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 وفقاً للتعليمات، 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 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 جميعاً 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 افتراضية. تم ضبط الشاشة وجهاز الكمبيوتر للتحويل إلى وضع السكون تلقائياً 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 أيضاً بزيارة الموقع <http://www.energystar.gov> للحصول على معلومات تفصيلية حول البرنامج المشترك ENERGY STAR.

---

ملاحظة: Energy Star غير مدعوم على أنظمة تشغيل FreeDOS والأنظمة المعتمدة على Linux.

---



يقوم هذا المنتج بوظائف إدارة الطاقة، وفي حالة عدم وجود أي إشارة بعد ١٠ ثوانٍ، يتحول المنتج تلقائيًا إلى وضع السكون/الاستعداد.

### 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 كل اشتراطات اللوائح الكندية للمعدات المسببة للتشويش.

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

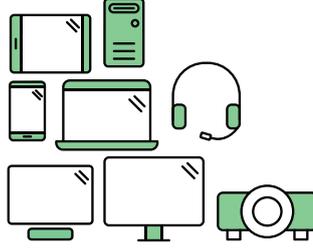


# شهادة اعتماد TCO Certified

شهادة الطرف الثالث وفقاً لمعيار ISO 14024



Toward sustainable IT products



## مرحباً بالمنتج الأكثر استدامة

ترتبط منتجات تكنولوجيا المعلومات بمجموعة واسعة من مخاطر الاستدامة طوال دورة حياتها، ويكون انتهاك حقوق الإنسان أمراً شائعاً في المصانع، حيث تستخدم مواد ضارة في كل من المنتجات وجهات تصنيعها، فغالباً ما يكون العمر الافتراضي للمنتجات قصيراً بسبب بيئات العمل السيئة وانخفاض الجودة وعندما يتعذر إصلاحها أو ترقيتها.

**يوفر هذا المنتج خياراً أفضل.** كما أنه يستوفي جميع المعايير الواردة في شهادة TCO المعتمدة، وهي شهادة استدامة عالمية لمنتجات تكنولوجيا المعلومات. نشكر اختيارك لمنتج رقيق بالبيئة، فهذا قد يدفع نحو مستقبل أكثر استدامة!

تراعي معايير شهادة TCO المعتمدة منظور دورة الحياة والتوازن بين المسؤولية البيئية والاجتماعية. قام محققون مستقلون ومعتمدون متخصصون في منتجات تكنولوجيا المعلومات أو المسؤولية الاجتماعية أو قضايا أخرى تتعلق بالاستدامة بالتحقق من مطابقة المنتجات. يتم التحقق قبل إصدار الشهادة وبعد إصدارها، وبما يغطي فترة الصلاحية بأكملها. وتشمل العملية أيضاً ضمان تنفيذ الإجراءات التصحيحية في جميع حالات عدم المطابقة في المصنع. وأخيراً وليس آخراً، وللتأكد من صحة شهادة TCO ودقة التحقق المستقل، تتم مراجعة المنتجات الحاصلة على الشهادة والمحققين بصفة دورية.

### هل ترغب في الحصول على المزيد من المعلومات؟

اقرأ المعلومات المتعلقة بشهادة TCO المعتمدة ووثائق المعايير كاملةً والأخبار والتحديثات على موقع [tcocertified.com](http://tcocertified.com). وستجد أيضاً على موقع الويب Product Finder (البحث عن المنتج) وهو ما يعرض قائمة كاملة بالمنتجات المعتمدة والتي يمكن البحث عنها.

## 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 قابس الطاقة المناسب الذي يتوافق مع معيار التيار الكهربائي المحلي.
- لا تقم بالتحميل الزائد على مقسمات 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 التندفج 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، 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.
- 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.
- تأكد من توصيل سلك الطاقة بأخذ تيار كهربائي مجهز بميزة التوصيل الأرضي.
- صُمم مهائبي الطاقة و/أو كبل الطاقة المرفقان للاستخدام مع المنتج فقط. لا تستخدم أيًا منهما مع منتجات أخرى.

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



### 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 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 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 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 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.

### ٣- حول الارتعاش

[https://www.asus.com/Microsite/display/eye\\_care\\_technology/](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، وبنقّة، 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 في ملصق الطاقة بالاتحاد الأوروبي



VY249HF-W



VY249HF

## ١-١ مرحبًا!

نشكرك على شراء شاشة LCD من شركة ASUS®!

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

---

إذا كان أي من العناصر السابقة مفقودًا أو تالفًا، اتصل فورًا ببائع التجزئة.



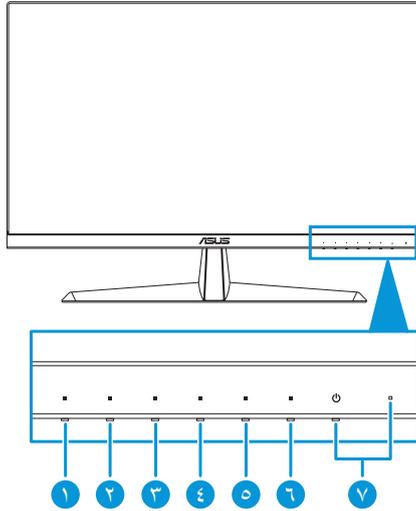
---

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



## ٣-١ التعريف بالشاشة

### ١-٣-١ المنظر الأمامي

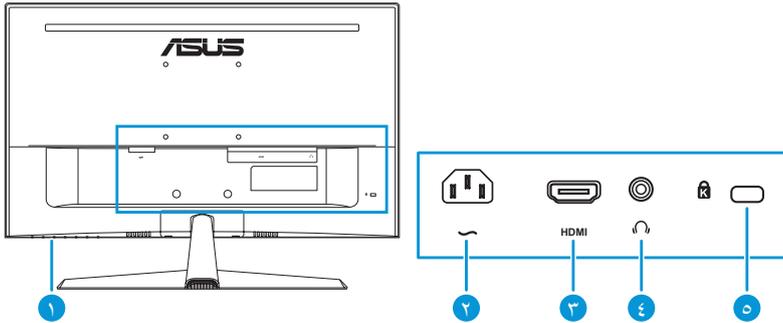


- ١- زر القائمة:
  - اضغط على هذا الزر لعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) عندما تكون OSD في وضع إيقاف التشغيل.
  - دخول قائمة OSD.
  - التبديل بين تشغيل وظيفة قفل المفاتيح وإيقاف تشغيلها بالضغط مع الاستمرار ٥ ثوانٍ.
- ٢- مفتاح الاختصار ١:
  - اضغط على هذا الزر لعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) عندما تكون OSD في وضع إيقاف التشغيل.
  - الافتراضي: مفتاح التشغيل السريع لمرشح الضوء الأزرق.
  - لتغيير وظيفة مفتاح التشغيل السريع، انتقل إلى Shortcut (الاختصار) < قائمة Shortcut 1 (الاختصار ١).
- ٣- مفتاح الاختصار ٢:
  - اضغط على هذا الزر لعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) عندما تكون OSD في وضع إيقاف التشغيل.
  - الافتراضي: مفتاح التشغيل السريع للسطوع.
  - لتغيير وظيفة مفتاح التشغيل السريع، انتقل إلى Shortcut (الاختصار) < قائمة Shortcut 2 (الاختصار ٢).
- ٤- زر QuickFit:
  - اضغط على هذا الزر لعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) عندما تكون OSD في وضع إيقاف التشغيل.

- اضغط على هذا الزر مفتاح سريع لتنشيط وظيفة QuickFit (الملاءمة السريعة) المصممة بغرض إجراء المحاذاة.
- ٥- زر توفير الطاقة: (⏻)
- اضغط على هذا الزر لعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) عندما تكون OSD في وضع إيقاف التشغيل.
- تشغيل وضع توفير الطاقة وإيقاف تشغيله.
- ٦- زر الخروج: (X)
- اضغط على هذا الزر لعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) عندما تكون OSD في وضع إيقاف التشغيل.
- الخروج من قائمة OSD.
- ٧- زر الطاقة/مؤشر الطاقة: (⏻)
- تشغيل / إيقاف تشغيل الشاشة.
- يوضح الجدول التالي الألوان الخاصة بمؤشر الطاقة.

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

## ٢-٣-١ المنظر الخلفي



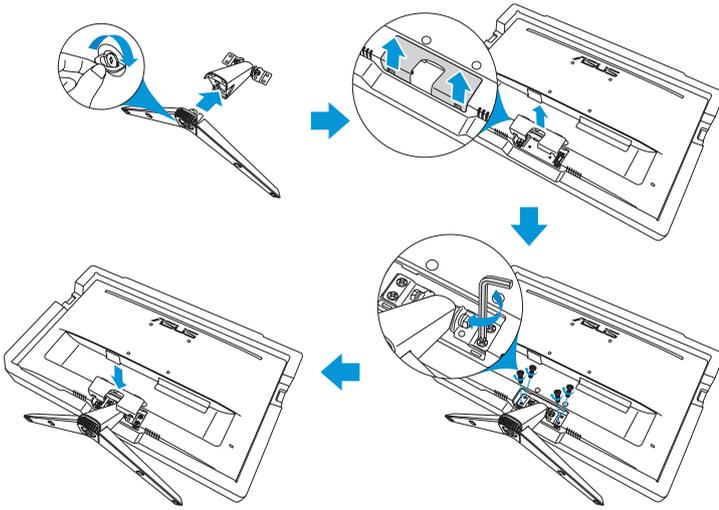
- ١- أزرار التحكم.
- ٢- منفذ AC-IN. هذا الموصل مخصص لتوصيل كبل الطاقة.
- ٣- منفذ HDMI. هذا الموصل مخصص لتوصيل جهاز HDMI متوافق.
- ٤- مقبس سماعة الأذن. لا يتوفر هذا المنفذ إلا عند توصيل كبل HDMI.
- ٥- فتحة قفل Kensington



## ١-٢ تجميع ذراع/قاعدة الشاشة

لتركيب قاعدة الشاشة:

- ١- ضع الشاشة بحرص على البولبيسترين الموسع مع توجيه الشاشة لأسفل.
- ٢- ثبت القاعدة في الذراع.
- ٣- ارفع حلقة البرغي ولفها في اتجاه عقارب الساعة لإحكام تثبيت القاعدة.
- ٤- انزع غطاء الحامل.
- ٥- ضع مفصلة الذراع الخاصة بمجموعة الحامل فوق حجرتها في الجزء الخلفي من الشاشة، ثم استخدم مفك براغي على شكل حرف L لتثبيتته من خلال البراغي الأربعة.
- ٦- قم بتثبيت غطاء الحامل على الجزء الخلفي من الشاشة.



حجم برغي القاعدة: ٦م × ١٢ ملم

حجم برغي المفصلة: ٤م × ١٠ ملم.



## ٢-٢ 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.
- تتراوح زاوية الضبط الموصى بها بين  $22^{\circ}+$  و  $5^{\circ}-$ .



من الأمور الطبيعية اهتزاز الشاشة قليلاً أثناء ضبط زاوية العرض.

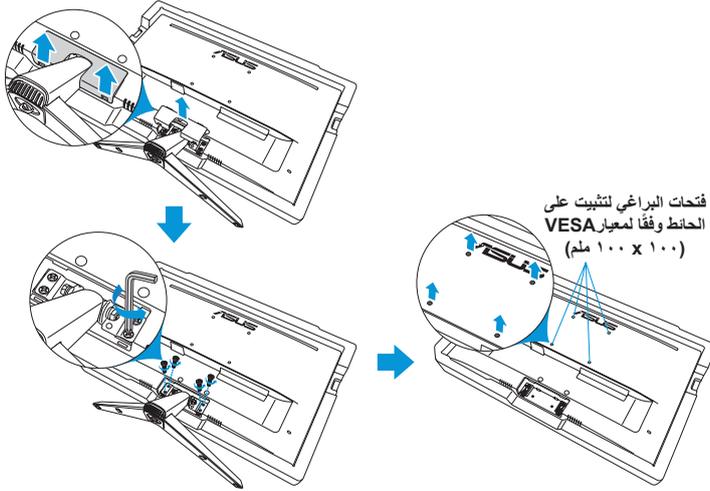


## ٣-٢ فك القاعدة (عند استخدام كُتيفة تثبيت بحائط متوافقة مع (VESA

روعي في تصميم ذراع/قاعدة الشاشة القابلة للفك إمكانية تثبيتها باستخدام كُتيفة تثبيت على حائط متوافقة مع معايير VESA (جمعية معايير إلكترونيات الفيديو).

لفك الذراع/القاعدة:

- ١- افصل كبلات الطاقة والإشارة. ضع الشاشة بحرص على البوليسترين الموسع مع توجيه الشاشة لأسفل.
- ٢- انزع غطاء الحامل.
- ٣- استخدم مفك البراغي على شكل حرف L لفك البراغي الأربعة، ثم قم بفك مجموعة الحامل.
- ٤- قم بفك الوسادات المطاطية الأربعة، ثم قم بمحاذاة وتركيب كُتيفة التثبيت على الحائط على الجزء الخلفي من الشاشة.



- نوصي بتغطية سطح المنضدة بقطعة من القماش الناعم لتجنب تعريض الشاشة للتلف.
- أمسك بالقاعدة أثناء إزالة المسامير.

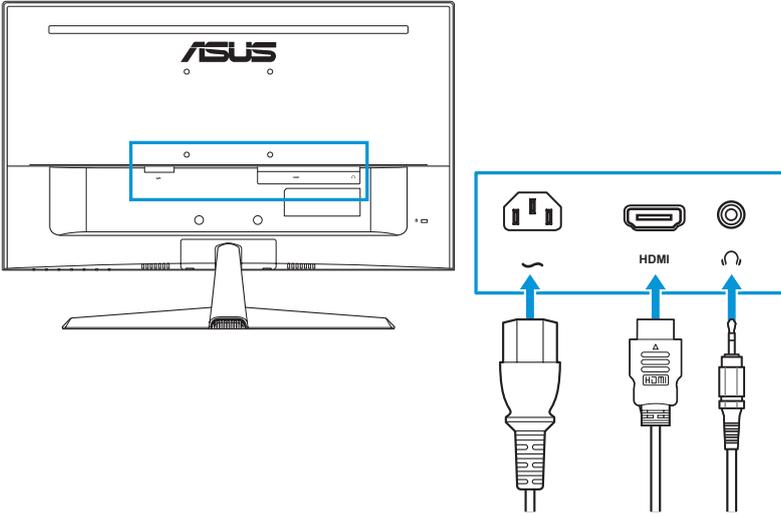


- تُباع مجموعة الأدوات الخاصة بالتركيب على الحائط (١٠٠ x ١٠٠ مم) وفقاً لمعيار VESA منفصلة عن الشاشة.
- لا تستخدم سوى كُتيفة التثبيت بالحائط المعتمدة من أندرايترز لابراتوريز (UL) بحد أدنى للوزن/الحمل ٢٢,٧ كجم (حجم المسامير: ٤ x ١٠ مم).



## 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- وصّل أحد طرفي كبل HDMI بمنفذ HDMI في الشاشة.
  - ب- وصّل الطرف الآخر لكبل HDMI بمنفذ HDMI في الكمبيوتر التابع لك.
- **لاستخدام سماعة الأذن:** وصّل الطرف الذي يحتوي على القابس بمقبس سماعة الأذن في الشاشة عند التغذية بإشارة HDMI.

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



## ٥-٢ تشغيل الشاشة

اضغط على زر الطاقة . راجع صفحة ٣ لمعرفة موضع زر الطاقة. يضيء عندئذ مؤشر الطاقة باللون الأبيض للدلالة على أن الشاشة في وضع التشغيل.

## ١-٣ قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

### ١-١-٣ كيفية إعادة التهيئة



- ١- اضغط على أي لزر (باستثناء زر الطاقة) لعرض قائمة OSD.
- ٢- اضغط على زر القائمة  لتنشيط قائمة OSD.
- ٣- اضغط على الأزرار كما هو موضح في الشاشة للتنقل عبر الوظائف. حدد الوظيفة المطلوبة واضغط على  لتنشيطها. إذا كانت الوظيفة المحددة تحتوي على قائمة فرعية، فاضغط على  أو مرة أخرى للتنقل خلال وظائف القائمة الفرعية. حدد الوظيفة المطلوبة في القائمة الفرعية واضغط على  لتنشيطها.
- ٤- اضغط على  و  لتغيير إعدادات الوظيفة المحددة.
- ٥- للخروج وحفظ قائمة OSD، اضغط على  بشكل متكرر إلى أن تختفي قائمة OSD. لضبط وظائف أخرى، كرر الخطوات من ١ إلى ٤.

## ٢-١-٣ التعريف بوظائف قائمة OSD

### ١- Splendid (رابع)

تضم هذه الوظيفة ثمانية وظائف فرعية يمكنك من خلالها اختيار ما تفضله.



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

يستوفي الوضع القياسي متطلبات برنامج نجمة الطاقة Energy Star®.



- **sRGB Mode (وضع sRGB):** الخيار الأمثل لعرض صور ورسوم من أجهزة كمبيوتر شخصي.
- **Scenery Mode (وضع المناظر الطبيعية):** الخيار الأمثل لعرض صورة المناظر الطبيعية باستخدام تقنية التحسين المتميز للفيديو.
- **Theater Mode (الوضع المسرحي):** الخيار الأمثل لمشاهدة الأفلام باستخدام تقنية التحسين المتميز للفيديو.
- **Game Mode (وضع الألعاب):** الخيار الأمثل لتشغيل الألعاب باستخدام تقنية التحسين المتميز للفيديو.
- **Night View Mode (الوضع الليلي):** الخيار الأفضل لتشغيل الألعاب أو مشاهدة الأفلام ذات المناظر المظلمة باستخدام تقنية التحسين المتميز للفيديو.
- **Reading Mode (وضع القراءة):** أفضل اختيار لقراءة الكتب.
- **Darkroom Mode (وضع الغرفة المظلمة):** أفضل اختيار لبيئة الضوء المحيطي الضعيف.



- لا يمكن للمستخدم تهيئة الوظيفة أو الوظائف التالية في الوضع القياسي: Saturation (التشبع) و Sharpness (الحدة) و ASCR (نسبة التباين الذكي من ASUS) و Motion Sync (مزامنة الحركة).
- في 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 (نسبة التباين الذكي من ASUS) و Color Augmentation (تعزيز اللون) و Motion Sync (مزامنة الحركة).
- لا يمكن للمستخدم تهيئة الوظيفة أو الوظائف التالية في وضع القراءة: Contrast (التباين) و Saturation (التشبع) و Color Temp. (درجة حرارة اللون) و ASCR (نسبة التباين الذكي من ASUS) و Motion Sync (مزامنة الحركة).

## ٢- Eye Care (العناية بالعينين)

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



- **Blue Light Filter (مرشح الضوء الأزرق)** يمكنك في هذه الوظيفة ضبط مستوى ترشيح الضوء الأزرق من ٠ إلى الحد الأقصى.
- ٠: لا يوجد تغييرات.
- **Max (الحد الأقصى):** 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، ويتوافق مع معايير الاعتماد الصادرة من هيئة الفحص الفني الألمانية "TUV". لا يمكن ضبط وظيفة السطوع من قِبل المستخدم.

\* عند ضبط ميزة تعزيز اللون على القيمة الافتراضية (٥٠).





يرجى الرجوع إلى التعليمات التالية لتخفيف إجهاد العين:

- ينبغي أن يبتعد المستخدمون لبعض الوقت عن الشاشة خاصة عند العمل 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.
- وتساعد تمارين العينين على التقليل من الإجهاد. واحرص على تكرار هذه التمارين دورياً، فإن استمر الشعور بالإجهاد فينصح باستشارة 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 وتكسب بقعي مرتبط بالعمر (AMD)، يقلل مرشح الضوء الأزرق ٧٠٪ (كحد أقصى) من الضوء الأزرق الضار لتجنب CVS (متلازمة رؤية الكمبيوتر) عندما يقوم المستخدم بضبط شريط مرشح الضوء الأزرق إلى مستوى الحد الأقصى.

- **Rest Reminder (تذكير بالاستراحة):** تعرض هذه الوظيفة تذكيراً بالاستراحة حسب المدة الزمنية التي عيَّنتها للعمل. على سبيل المثال: إذا تم تعيين ٣٠ دقيقة كمدة زمنية لإتمام العمل، فستظهر نافذة تذكير منبثقة في الركن العلوي الأيسر من الشاشة وتستمر ٥ ثوانٍ عند انقضاء الوقت. اضغط على أي مفتاح لإخفاء هذا التذكير من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.



و عند تمكين هذه الوظيفة، لن تتوفر الوظائف التالية: QuickFit و GamePlus.

- **Color Augmentation (تعزيز اللون):** يتراوح نطاق ضبط تحسين اللون بين ١٠٠ و ١٠٠.



لا يمكن استخدام هذه الوظيفة في sRGB Mode (وضع sRGB) ضمن القائمة Splendid (رابع).

### ٣- Color (اللون)

ضبط إعداد اللون المطلوب من هذه القائمة.



- **Brightness (السطوع)**: يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠.
- **Contrast (التباين)**: يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠.
- **Saturation (التشبع)**: يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠.
- **Color Temp. (درجة الحرارة اللونية)**: يشتمل على ٤ أوضاع، هي: **Cool (بارد)** و **Normal (عادي)** و **Warm (دافئ)** و **User Mode (وضع المستخدم)**.

في وضع المستخدم، يمكن للمستخدم تهيئة الألوان R (أحمر) G (أخضر) B (أزرق) ويتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠.



## ٤- Image (الصورة)

اضبط الإعدادات الخاصة بالصورة من هذه القائمة.



- **Sharpness (الحدة):** يتراوح معدل الضبط ما 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 **1:1 Ratio** (نسبة ١:١).
- **ASCR:** تشغيل أو إيقاف وظيفة ASCR (نسبة التباين الذكي من ASUS).
- **Motion Sync (مزامنة الحركة):** يقدم وضعا أكثر وضوحاً أثناء عرض الصور المتحركة. يرجى ملاحظة أن هذه الوظيفة تعمل فقط عندما يكون معدل التحديث ٧٥ هرتز ~ ١٠٠ هرتز. وهي تشمل وضعان: **Normal Mode (وضع عادي)** و **Advanced Mode (وضع متقدم)** ويمكنهما توفير تأثيرات مختلفة.

- وعند تمكين هذه الوظيفة، سيعمل النظام على تقليل مستوى السطوع تلقائياً.
- عند تمكين خاصية AdaptiveSync (المزامنة التكيفية)، يتم تعطيل وظيفة Motion Sync (مزامنة الحركة) وتظهر بلون رمادي باهت.



- **AdaptiveSync (المزامنة التكيفية):** تسمح لمصدر الرسومات الداعم لميزة Adaptive-Sync بضبط معدل تحديث الشاشة ديناميكياً حسب نسب إطارات المحتوى النموذجية لكفاءة استهلاك الطاقة وتحديث العرض بزمن انتقال أقل وبدون تشويش.

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



## ٥- Settings (الإعدادات)

يُتيح لك ضبط النظام.



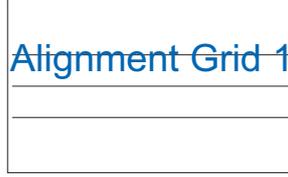
- **Volume (مستوى الصوت):** ضبط مستوى الصوت.
- **GamePlus:** توفر خاصية GamePlus مجموعة أدوات جديدة، وتخلق للمستخدمين أفضل بيئة ألعاب عند تشغيل وممارسة مختلف الألعاب،
- **Crosshair (الخطوط المتقاطعة):** ويتيح لك تراكب علامة الشعيرات المتصالية المزود بست خيارات مختلفة بتحديد الخيار الأنسب للعبة التي تمارسها.
- **Timer (الموقت):** يمكنك وضع الموقت في الركن العلوي الأيسر للشاشة بحيث يمكنك مراقبة وقت اللعب.
- **FPS Counter (عداد FPS):** يتيح لك عداد FPS (الإطارات في الثانية) التعرف على مدى سلاسة تشغيل اللعبة.
- **Display Alignment (محاذاة شاشات العرض):** فضلاً عن ذلك تعرض محاذاة الشاشة خطوط محاذاة على جوانب الشاشة الأربعة لتكون بمثابة أداة سهلة وسريعة لمحاذاة عدة شاشات مع بعضها.
- **QuickFit (الملائمة السريعة):** يمكنك معاينة المستند أو تخطيط الصورة في الشاشة مباشرة دون طباعة نسخ اختيارية.

- **Alignment (المحاذاة):** ييسر على المصممين والمستخدمين تنظيم المحتوى والتخطيط في صفحة واحدة لتحقيق الاتساق بين الشكل والمضمون.

شبكة المحاذاة ٢

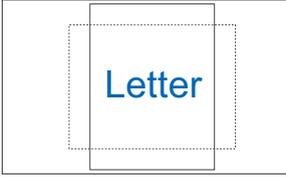


شبكة المحاذاة ١

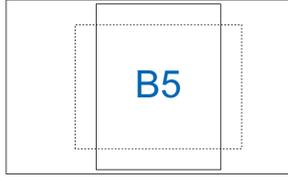


- **Paper size (حجم الورقة):** يمكنك عرض مستنداتهم بحجمها الحقيقي على الشاشة.

Letter

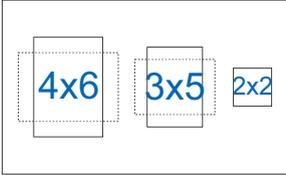


B5

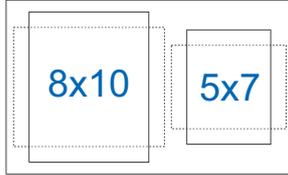


- **Photo (الصورة الفوتوغرافية):** بفضل أحجام الصورة الفعلية المتعددة المعروضة، يمكن للمصورين الفوتوغرافيين وغيرهم من المستخدمين عرض صورهم وتحريرها بدقة وبالحجم الطبيعي في الشاشة.

صورة مقاس ٢x٢، ٥x٣، ٦x٤



صورة مقاس ٧x٥، ١٠x٨

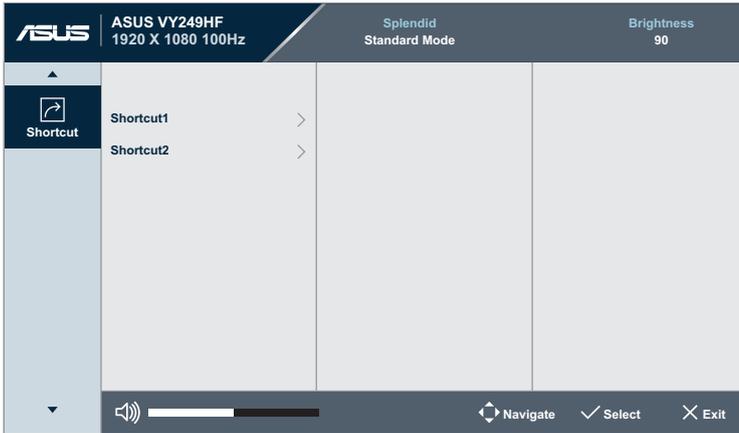


- **Power Saving (توفير الطاقة):** تقليل استهلاك الطاقة. الإعداد الافتراضي هو **Deep Level (مستوى عميق)**. عندما يكون الإعداد **Deep Level (مستوى عميق)** محددًا، يتم تثبيت قيمة السطوع القصوى وتثبيت الوضع **Splendid (رائع)** عند **Standard Mode (الوضع القياسي)**.
- **OSD Setup (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة):**
  - **OSD Timeout (مهلة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة):** ضبط مهلة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة من ١٠ إلى ١٢٠ ثانية.
  - **DDC/CI (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر):** لتمكين أو تعطيل وظيفة DDC/CI.
  - **Transparency (الشفافية):** يتيح ضبط خلفية OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) من النمط المعتم إلى الشفاف.

- **Language (اللغة):** تتوفر ٢٣ لغة للاختيار من بينها، هي: الإنجليزية والفرنسية والألمانية والإسبانية والإيطالية والهولندية والروسية والبولندية والتشيكية والكرواتية والمجرية والرومانية والبرتغالية والتركية والصينية المبسطة والصينية التقليدية واليابانية والكورية والفارسية والتايلاندية والإندونيسية والأوكرانية والفيتنامية.
- **Key Lock (فقل المفتاح):** لتعطيل كل المفاتيح الوظيفية. اضغط على  زر القائمة لأكثر من ٥ ثوانٍ لإلغاء وظيفة قفل المفاتيح.
- **Information (معلومات):** تعرض معلومات الشاشة.
- **Power Indicator (مؤشر الطاقة):** يشغل مؤشر بيان حالة الطاقة أو يوقف تشغيله.
- **Power Key Lock (فقل مفتاح الطاقة):** تمكن مفتاح الطاقة أو تعطيله.
- **All Reset (إعادة تعيين الكل):** يتيح لك اختيار "Yes" (نعم) استعادة الإعدادات الافتراضية.

## ٦- Shortcut (اختصار)

تعيين وظائف لزرّي الاختصار ١ و٢.



- **Shortcut 1/Shortcut 2 (الاختصار ١/الاختصار ٢):** تحديد وظائف لزرّي الاختصار ١ و٢.

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 Color Temp. (درجة الحرارة اللونية) و Volume (مستوى الصوت) و GamePlus و Rest و Reminder (تذكير بالاستراحة) و Color Augmentation (تعزيز اللون).



## المواصفات ٢-٣

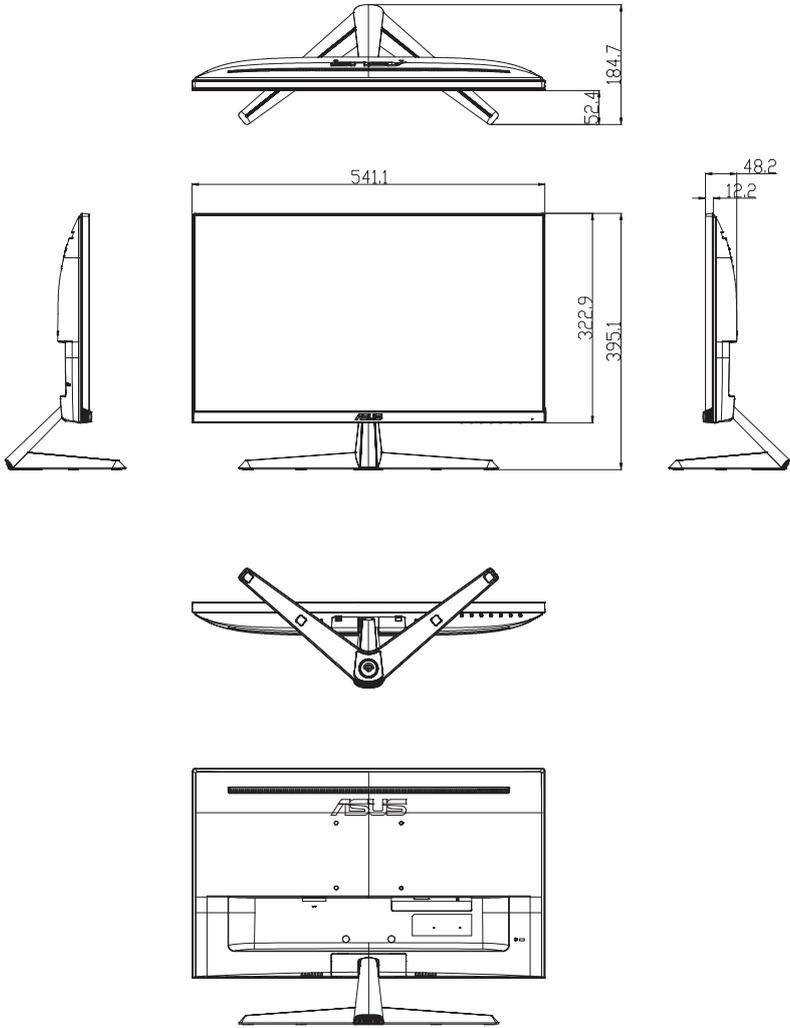
الطرز	VY249HF/VY249HF-W
نوع اللوحة	شاشة عرض بلورية (LCD) من نوع TFT
مقاس اللوحة	شاشة عريضة ٢٣,٨ بوصة عرض (١٦:٩:٤٧,٦ سم)
أقصى مستوى للذقة	١٩٢٠ × ١٠٨٠
درجة البكسل	٠,٢٧٤٥ مم (أفقي) × ٠,٢٧٤٥ مم (رأسي)
السطوع (نموذجي)	٢٥٠ شمعة/م <sup>٢</sup>
نسبة التباين (نموذجي)	١:١٣٠٠
نسبة التباين (الحد الأقصى)	١:١٠٠,٠٠٠,٠٠٠ (مع ASCR نسبة التباين الديناميكي)
زاوية المشاهدة (أفقي/رأسي) (نسبة التباين <١٠)	١٧٨° (رأسي)؛ ١٧٨° (أفقي)
ألوان العرض	١٦,٧ م لون (٦ بت + A-FRC)
زمن الاستجابة	١ ميلي ثانية (زمن استجابة الصور المتحركة "MPRT")، ٥ ميلي ثانية (رمادي إلى رمادي "GTG")
اختيار درجة الحرارة اللونية	٤ درجات للحرارة اللونية
دخل الإشارة	عدد ١ منفذ HDMI v1.4
مقيس سماعة الأذن	نعم
دخل الصوت	لا
مكبر الصوت (المضمن)	لا
منفذ USB ٣,٢ Gen1	لا
الألوان	أبيض/أسود
مؤشر بيان الحالة	أبيض (تشغيل)/كهرماني (استعداد)
زاوية الميل	+٢٢° ~ -٥°
كثيفة VESA للتثبيت بالحاظ	١٠٠ × ١٠٠ ملم
قفل Kensington	نعم
تصنيف الفولتية	التيار المتردد: ١٠٠-٢٤٠ فولت عند ٦٠/٥٠ هرتز
استهلاك الطاقة	في وضع التشغيل: ١٧ وات**، الاستعداد: <٥,٠ وات، في وضع إيقاف التشغيل: <٠,٣ وات
درجة الحرارة (في حالة التشغيل)	٠ ~ ٤٠ درجة مئوية
درجة الحرارة (في حالة عدم التشغيل)	-٢٠ ~ ٦٠ درجة مئوية
الأبعاد (عرض × ارتفاع × عمق) بدون الحامل	٥٤١ × ٣٢٣ × ٤٨ مم
الأبعاد (عرض × ارتفاع × عمق) مع الحامل	٥٤١ × ٣٩٣ × ١٨٥ ملم ٦٠٣ × ٣٩٢ × ١٣٠ مم (العبوة)
الوزن (تقريبًا)	٣,٤ كجم (الصافي)؛ ٢,٩ كجم (بدون الحامل)؛ ٤,٦ كجم (الكلي)

VY249HF/VY249HF-W	الطرز
<p><b>Language (اللغة):</b> تتوفر ٢٣ لغة للاختيار من بينها، هي: الإنجليزية والفرنسية والألمانية والإسبانية والإيطالية والهولندية والروسية والبولندية والتشيكية والكرواتية والمجرية والرومانية والبرتغالية والتركية والصينية المبسطة والصينية التقليدية واليابانية والكورية والفارسية والتايلاندية والإندونيسية والأوكرانية والفيتنامية.</p>	اللغات المتعددة
<p>سلك الطاقة، دليل البدء السريع، بطاقة الضمان، ٤ براغي، كبل HDMI (اختياري)، مفك براغي على شكل حرف L (اختياري)</p>	الملحقات
<p>CTUVS, FCC, ICES-3, EPEAT silver (VY249HF only), CB, CE, ErP, EU Energy label, WEEE, ISO 9241-307, UkrSEPRO, Ukraine Energy, CU,CCC, China Energy Label, CECP, BSMI, RCM, MEPS, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, KMEPS, VN MEPS, Energy Star 8.0, TCO 9.0, CEC, HDMI, WHQL Windows 10/11, TUV Flicker free, TUV Low Blue Light</p>	الإمتثال والمعايير

\*هذه المواصفات عرضة للتغيير دون سابق إخطار.

\*\*قياس سطوع الشاشة عند ٢٠٠ نت دون توصيل الصوت / USB / قارئ بطاقات

٣-٣ أبعاد المنتج



### ٤-٣ اكتشاف الأخطاء وإصلاحها (الأسئلة الشائعة)

المشكلة	الحلول الممكنة
لمبة مؤشر LED الطاقة غير مضيئة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• اضغط على الزر <b>⏻</b> للتحقق مما إذا كانت الشاشة في وضع التشغيل.</li> <li>• تأكد من توصيل المهاي وكبل التيار الكهربائي بالشاشة ومنفذ الطاقة على نحو صائب.</li> <li>• راجع وظيفة <b>Power Indicator (مؤشر الطاقة)</b> في قائمة <b>OSD</b>. حدد <b>ON (تشغيل)</b> لتشغيل مؤشر بيان الحالة.</li> </ul>
لمبات LED مضيئة باللون الكهرماني ولا توجد صورة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأكد من أن الشاشة وجهاز الكمبيوتر في وضع التشغيل.</li> <li>• تأكد من توصيل كبل الإشارة بالشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم.</li> <li>• افحص كبل الإشارة وتأكد من عدم انثناء أي من الدبابيس الموجودة به.</li> <li>• صل جهاز الكمبيوتر بشاشة أخرى للتأكد من عمله بشكل سليم.</li> </ul>
صورة الشاشة فاتحة أو داكنة أكثر مما ينبغي.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• اضبط إعدادات <b>Contrast (التباين)</b> و <b>Brightness (السطوع)</b> من خلال قائمة <b>OSD</b>.</li> </ul>
صورة الشاشة مضطربة أو يظهر بها تموجات	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأكد من توصيل كبل الإشارة بالشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم.</li> <li>• انقل الأجهزة الكهربائية التي قد تسبب تداخلاً كهربياً بعيداً عن الشاشة.</li> </ul>
وجود عيوب بألوان الصورة (اللون الأبيض لا يظهر بلونه الطبيعي)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• افحص كبل الإشارة وتأكد من عدم انثناء أي من الدبابيس الموجودة به.</li> <li>• قم <b>Reset (بإعادة)</b> التعيين من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.</li> <li>• حدد <b>Color Temp. (درجة الحرارة اللونية)</b> المناسبة من خلال قائمة <b>OSD</b>.</li> </ul>
لا يوجد صوت أو الصوت منخفض	<ul style="list-style-type: none"> <li>• اضبط إعدادات الصوت للشاشة أو جهاز الكمبيوتر.</li> <li>• تأكد من سلامة تثبيت برنامج تشغيل بطاقة الصوت الخاصة بجهاز الكمبيوتر وتنشيطها.</li> </ul>

## ٥-٣ أوضاع التشغيل المدعومة لإشارة HDMI

تردد الدقة	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	DCLK (ميغا هرتز)
٤٨٠×٦٤٠ عند ٦٠ هرتز	٣١,٤٦	٥٩,٩٤	٢٥,١٧
٤٨٠×٦٤٠ عند ٦٧ هرتز	٣٥,٠٠	٦٧,٠٠	٣٠,٢٤
٤٨٠×٦٤٠ عند ٧٢ هرتز	٣٧,٨٦	٧٢,٨٠	٣١,٥٠
٤٨٠×٦٤٠ عند ٧٥ هرتز	٣٧,٥٠	٧٥,٠٠	٣١,٥٠
٤٠٠×٧٢٠ عند ٧٠ هرتز	٣١,٤٦	٧٠,١٦	٢٨,٣٥
٦٠٠×٨٠٠ عند ٥٦ هرتز	٣٥,١٥	٥٦,٢٥	٣٦,٠٠
٦٠٠×٨٠٠ عند ٦٠ هرتز	٣٧,٨٧	٦٠,٣١	٤٠,٠٠
٦٠٠×٨٠٠ عند ٧٢ هرتز	٤٨,٠٧	٧٢,١٨	٥٠,٠٠
٦٠٠×٨٠٠ عند ٧٥ هرتز	٤٦,٨٧	٧٥,٠٠	٤٩,٥٠
٧٦٨×١٠٢٤ عند ٦٠ هرتز	٤٨,٣٦	٦٠,٠٠	٦٥,٠٠
٧٦٨×١٠٢٤ عند ٧٠ هرتز	٥٦,٤٧	٧٠,٠٦	٧٥,٠٠
٧٦٨×١٠٢٤ عند ٧٥ هرتز	٦٠,٠٢	٧٥,٠٢	٧٨,٧٥
٨٦٤×١١٥٢ عند ٧٥ هرتز	٦٧,٥٠	٧٥,٠٠	١٠٨,٠٠
٧٢٠×١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز (RB)	٤٤,٧٧	٥٩,٨٥	٧٤,٥٠
٧٢٠×١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	٤٥,٠٠	٦٠,٠٠	٧٤,٢٥
٨٠٠×١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	٤٩,٧٠	٥٩,٨١	٨٣,٥٠
٩٦٠×١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	٦٠,٠٠	٦٠,٠٠	١٠٨,٠٠
١٠٢٤×١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	٦٣,٩٨	٦٠,٠٠	١٠٨,٠٠
١٠٢٤×١٢٨٠ عند ٧٥ هرتز	٧٩,٩٧	٧٥,٠٢	١٣٥,٠٠
٩٠٠×١٤٤٠ عند ٦٠ هرتز (CVT RB)	٥٥,٤٦	٥٩,٩٠	٨٨,٧٥
٩٠٠×١٤٤٠ عند ٦٠ هرتز	٥٥,٩٣	٥٩,٨٨	١٠٦,٥٠
١٠٥٠×١٦٨٠ عند ٦٠ هرتز (CVT RB)	٦٤,٦٧	٥٩,٨٨	١١٩,٠٠
١٠٥٠×١٦٨٠ عند ٦٠ هرتز	٦٥,٢٩	٥٩,٩٥	١٤٦,٢٥
١٠٨٠×١٩٢٠ عند ٥٠ هرتز	٥٦,٢٥	٥٠,٠٠	١٤٨,٥٠
١٠٨٠×١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز	٦٧,٥٠	٦٠,٠٠	١٤٨,٥٠
١٠٨٠×١٩٢٠ عند ٧٥ هرتز	٨٣,٨٩	٧٤,٩٧	١٧٤,٥٠
١٠٨٠×١٩٢٠ عند ١٠٠ هرتز	١١٠,٠٠	١٠٠,٠٠	٢٢٨,٨٠

\* قد لا يتم دعم الأوضاع غير المدرجة في الجدول. وللحصول على أفضل مستوى من الدقة، نوصي باختيار أحد الأوضاع المدرجة في الجدول أعلاه.