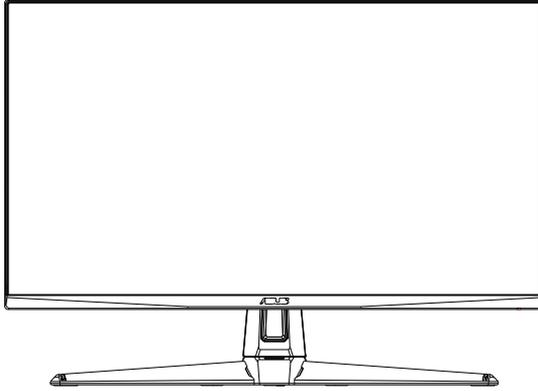


ASUS®

السلسلة VG28UQL1A

شاشة LCD

دليل المستخدم



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

جدول المحتويات

الإشعارات	iii
معلومات الأمان	iv
العناية والتنظيف	vi
1-1 مرحباً!	1-1
2-1 محتويات العبوة	1-1
3-1 تركيب الشاشة	2-1
4-1 توصيل الكبلات	3-1
1-4-1 الجانب الخلفي لشاشة LCD	3-1
5-1 التعريف بالشاشة	4-1
1-5-1 استخدام زر عناصر التحكم	4-1
1-2 ضبط الشاشة	1-2
2-2 فك الزراع/الحامل (لتركيب على الحائط وفقاً لمعيار VESA)	2-2
3-2 بعد الاتصال	3-2
1-3 قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)	1-3
1-1-3 كيفية إعادة التهيئة	1-3
2-1-3 التعريف بوظيفة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة	2-3
2-3 المواصفات	9-3
3-3 اكتشاف الأخطاء وإصلاحها (الأسئلة الشائعة)	10-3
4-3 قائمة التوقييت المدعوم	11-3

© حقوق الطبع والنشر لعام ٢٠١٩ محفوظة لشركة ASUS. 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 شركة ("ASUS") ASUS. 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 مندوبها 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، ويشتمل ذلك المنتجات والبرامج المشار إليها فيه.

قد تكون أسماء المنتجات والشركات التي تظهر في هذا الدليل علامات تجارية مسجلة أو حقوق الطبع 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.

الإشعاعات

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 يقلل 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.

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.



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، لا تستخدم الشاشة إلا مع أجهزة الكمبيوتر المدرجة في قائمة UL والمجهزة بالمقاييس المهيأة بحيث تناسب الجهد الكهربائي الذي يتراوح ما بين ١٠٠-٢٤٠ فولت.
- يجب تركيب الشاشة بالقرب من مأخذ تيار كهربائي يسهل الوصول إليه.
- في حالة مواجهة مشكلات فنية تتعلق بالشاشة، يرجى الاتصال بفني صيانة مؤهل أو بائع التجزئة.
- وفرّ توصيلاً أرضياً قبل توصيل قابس المنبع بالمأخذ الرئيسي. وعند فصل التوصيل الأرضي، تأكد من فصله بعد سحب قابس المنبع من المأخذ الرئيسي.

تحذير

قد ينتج عن استخدام سماعات رأس وسماعات أذن غير المحددة أو سماعات الأذن فقدان السمع بسبب ضغوط الصوت المفرطة.

يرجى التأكد من أن نظام التوزيع في المبنى يشتمل على قاطع دائرة كهربائية بقدرة ٢٤٠/١٢٠ فولت، ٢٠ أمبير (كحد أقصى).

إذا كان سلك الطاقة يشتمل على قابس ثلاثي الشعب، فوصل السلك بمأخذ تيار كهربائي ثلاثي الشعب أرضي (مؤرض). ولا تعطل شعبة التأريض في سلك الطاقة، من خلال استخدام مهايئ ثنائي الشعب على سبيل المثال؛ فشعبة التأريض توفر ميزة مهمة للسلامة.

إعلان المطابقة: يتوافق هذا الجهاز مع المتطلبات الواردة في كل من توجيه المجلس الخاص بتقريب قوانين الدول الأعضاء والمتعلقة بالتوافق الكهرومغناطيسي (2014/30/EU) وتوجيه الفولطية المنخفضة (2014/35/EU) وتوجيه ErP (2009/125/EC) وتوجيه RoHS (2011/65/EU). تم اختبار هذا الجهاز وثبت تطابقه مع معايير التجانس الخاصة بأجهزة تقنية المعلومات المنشورة تحت "توجيهات الصحيفة الرسمية للاتحاد الأوروبي".

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 تومض الشاشة عند استخدامها لأول مرة نظراً لطبيعة الإضاءة الفلوريسنت، قم بإيقاف مفتاح الطاقة ثم تشغيله للتأكد من اختفاء هذا الوميض.
- 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 إتمام 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.

بيان حظر استخدام المواد الخطرة (الهند)

يتوافق هذا المنتج مع «قانون (إدارة) النفايات الكهربائية والإلكترونية بالهند ٢٠١٦» والذي يحظر استخدام الرصاص أو الزئبق أو الكروم سداسي التكافؤ أو ثنائي الفينيل (PBBs) متعدد البروم أو مركبات ثنائي الفينيل متعدد البروم (PBDEs) في تركيبات يتجاوز وزنها نسبة ٠,١٪ ونسبة ٠,٠١٪ من الكاديوم، باستثناء الإعفاءات المنصوص عليها في الجدول ٢ من القانون.



التصرف في نفايات الأجهزة من قِبَل المستخدم ضمن النفايات المنزلية الخاصة داخل الاتحاد الأوروبي

يشير هذا الرمز الموجود على المنتج أو على عبوته إلى ضرورة عدم التصرف في هذا المنتج مع نفاياتك المنزلية الأخرى، بل تتحمل مسؤولية التصرف في نفايات أجهزتك من خلال تسليمها إلى نقطة جمع مخصصة لإعادة تدوير نفايات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية. وجمع نفايات أجهزتك وإعادة تدويرها بشكل منفصل وقت التصرف فيها من شأنه المساعدة على صون الموارد الطبيعية وضمان إعادة التدوير بطريقة تحمي صحة الإنسان والبيئة. للاطلاع على مزيد من المعلومات حول الأماكن التي يمكنك تسليمها نفايات أجهزتك لإعادة تدويرها، يرجى التواصل مع مكتب بلدية مدينتك أو خدمة التصرف في النفايات المنزلية في بلدك أو المتجر الذي اشتريته منه المنتج.

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. وبفضل هذه الخصائص، يمكنك الاستمتاع بالرؤية المريحة والممتعة التي تقدمها لك هذه الشاشة!

٢-١ محتويات العبوة

يرجى فحص محتويات العبوة للتأكد من وجود العناصر التالية:

- ✓ شاشة LCD
- ✓ دليل التشغيل السريع
- ✓ بطاقة الضمان
- ✓ عدد ١ مهابى طاقة
- ✓ عدد ١ كبل DisplayPort (اختياري)
- ✓ عدد ١ كبل HDMI (اختياري)
- ✓ عدد ١ كبل USB3.0 (اختياري)

• إذا كان أي من العناصر السابقة مفقوداً أو تالفاً، اتصل فوراً ببائع التجزئة.



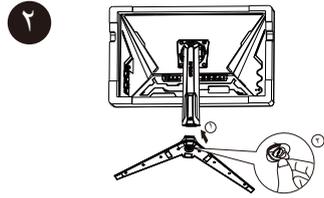
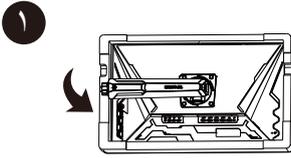
٣-١ تركيب الشاشة

لتركيب الشاشة:

- عند تجميع ذراع / قاعدة الشاشة، ينبغي عليك حفظ الشاشة داخل العبوة المصنوعة من EPS (البوليسترين الممدد).

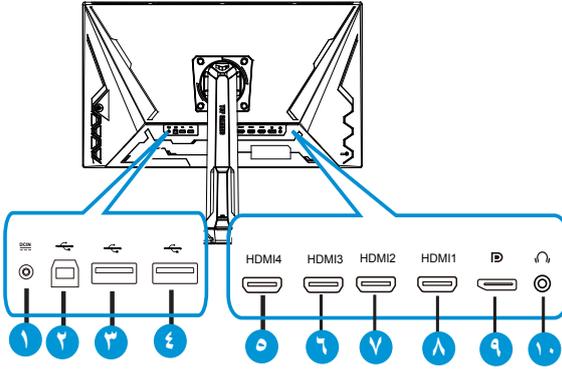


- ١- قم بمحاذاة فتحة المسمار الموجودة على الذراع مع المسمار المثبت على القاعدة، ثم أدخل القاعدة في الذراع.
- ٢- ثبت القاعدة بالذراع بربط البرغي المرفق.



٤-١ توصيل الكبلات

١-٤-١ الجانب الخلفي لشاشة LCD



١- منفذ دخل تيار مباشر

٢- منفذ USB لتحميل البيانات

٣- منفذ USB لتنزيل البيانات

٤- منفذ USB لتنزيل البيانات

٥- HDMI-4 (V2.0)

٦- HDMI-3 (V2.0)

٧- HDMI-2 (V2.1)

٨- HDMI-1 (V2.1)

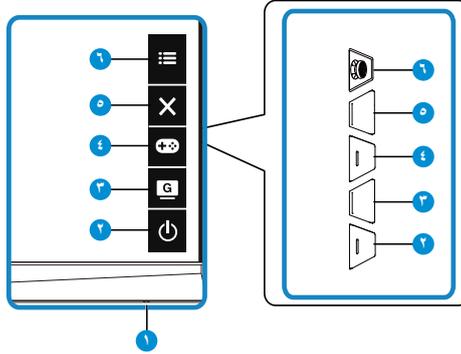
٩- DisplayPort

١٠- منفذ خرج سماعة الأذن

٥-١ التعريف بالشاشة

١-٥-١ استخدام زر عناصر التحكم

استخدم زر التحكم أسفل الشاشة لضبط إعدادات الصورة.



١- مؤشّر الطاقة:

- يوضح الجدول التالي الألوان الخاصة بمؤشّر الطاقة.

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

٢- زر الطاقة:

- يؤدي الضغط على هذا الزر إلى تشغيل/إيقاف تشغيل الشاشة.

٣- GameVisual

- اضغط على مفتاح التشغيل السريع هذا للتبديل بين ثمانية من أوضاع الضبط المسبق للفيديو، هي:
Scenery Mode (وضع المناظر الطبيعية) و Racing Mode (وضع السباق) و
Cinema Mode (وضع السينما) و RTS/RPG Mode (وضع استراتيجية الوقت الفعلي/لعبة
تقمص الأدوار) و FPS Mode (وضع التصويب من منظور الشخص الأول) و sRGB Mode
(وضع sRGB) و MOBA Mode (وضع MOBA) و User Mode (وضع المستخدم) باستخدام
تقنية الفيديو الذكية GameVisual™.

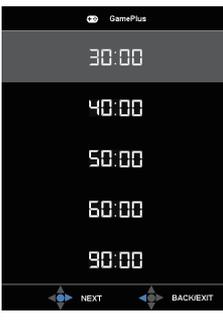
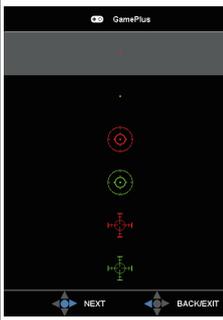
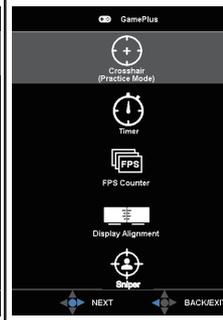
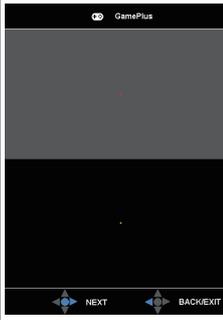
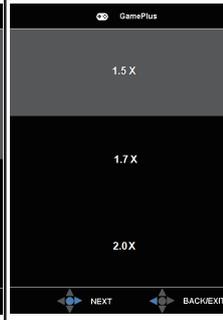
٤- الزر GamePlus:

- **GamePlus**: توفر وظيفة **GamePlus** مجموعة أدوات وتخلق بيئة أفضل للألعاب للمستخدمين عند ممارسة أنواع مختلفة من الألعاب. صممت وظيفة **Crosshair** (لشعيرات المتصالبة) خصيصاً لهواة ممارسة الألعاب الجدد أو المبتدئين المهتمين بألعاب التصويب من منظور اللاعب (FPS).

لتنشيط **GamePlus**:

- اضغط على الزر **GamePlus** للدخول على قائمة **GamePlus** الرئيسية.

- قم بتنشيط وظيفة Crosshair (الشعيرات المتصالية) أو Timer (الموقت) أو FPS Counter (عداد FPS) أو Display Alignment (محاذاة العرض).
- حرك زر  لأعلى / لأسفل للتحديد، واضغط على  للتأكيد. اضغط على  للإيقاف والخروج.
- يمكن تحريك Crosshair (الشعيرات المتصالية) أو Timer (الموقت) أو FPS Counter (عداد FPS) بالضغط على المفتاح  خماسي الاتجاهات.
- لتنشيط (Sniper) القنص، يجب تعطيل HDR في جهازك.

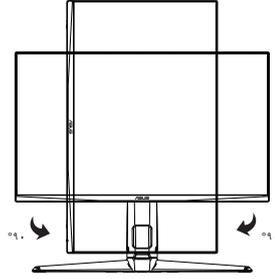
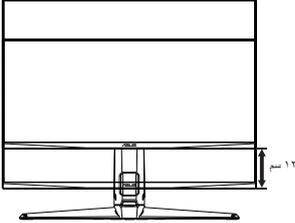
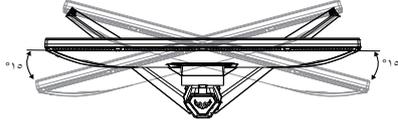
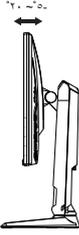
Timer-GamePlus (الموقت)	Crosshair-GamePlus (لشعيرات المتصالية)	قائمة GamePlus الرئيسية
		
(القنص) Sniper -GamePlus		
		

5-  زر الإغلاق:

- الخروج من قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
- 6-  الزر (خماسي الاتجاه):
- عرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. تنشيط العنصر المحدد من قائمة OSD.
- تقليل القيم أو زيادتها أو تحريك العنصر المحدد لأعلى أو لأسفل أو اليمين أو اليمين.

١-٢ ضبط الشاشة

- للحصول على أفضل مشاهدة، نوصي بالجلوس في مواجهة الشاشة تمامًا ثم ضبط الشاشة على الزاوية الأكثر راحة لك.
- امسك الحامل للحيلولة دون سقوط الشاشة عند تغيير الزاوية.
- يمكنك ضبط زاوية الشاشة من $20^{\circ}+$ درجة إلى 5° درجة ويمكن ضبط معدل دوران 15° من اليسار أو اليمين. يمكنك أيضًا ضبط ارتفاع الشاشة في نطاق 12 سم. يمكنك أيضًا ضبط دوران الشاشة حول محورها في نطاق 90° درجة.

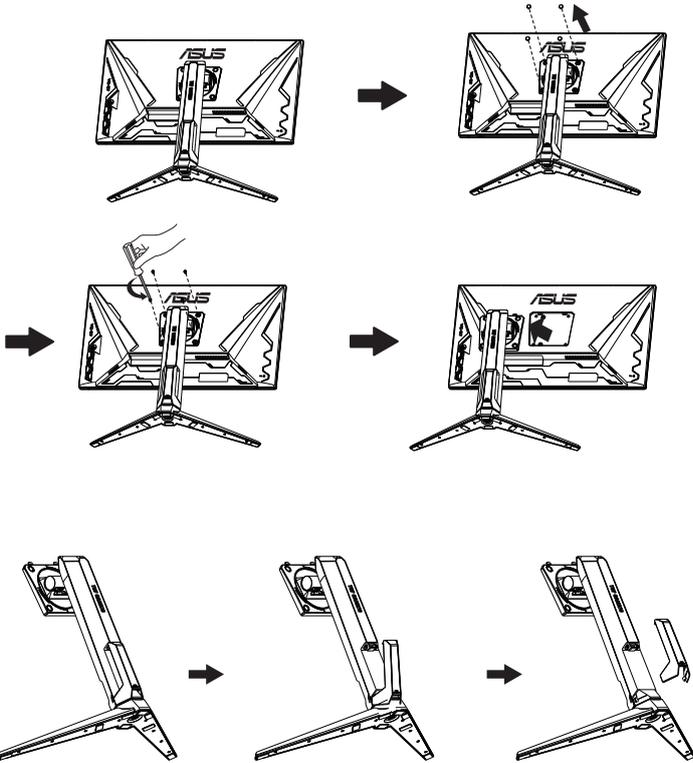


٢-٢ فك الذراع/الحامل (للتثبيت على الحائط وفقاً لمعيار VESA)

روعي في تصميم حامل الشاشة القابل للفك التركيب على الحائط وفقاً لمعيار VESA.

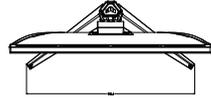
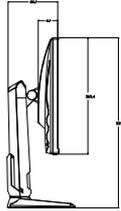
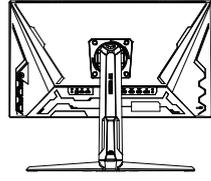
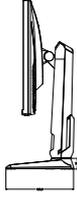
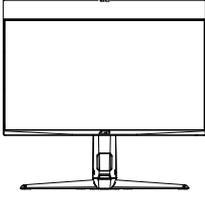
فك ذراع/حامل الشاشة

- ١- افصل كبلات الطاقة والإشارة. ثم وجه الشاشة برفق للأسفل داخل عبوة EPS.
- ٢- أزل أغطية البراغي
- ٣- فك البراغي الأربعة (٤) التي تثبت الذراع في الجزء الخلفي من الشاشة.
- ٤- افصل الحامل (الذراع والقاعدة) عن الشاشة.



٣-٢ بعد الاتصال

وحدة القياس: مم



١-٣ قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

١-١-٣ كيفية إعادة التهيئة

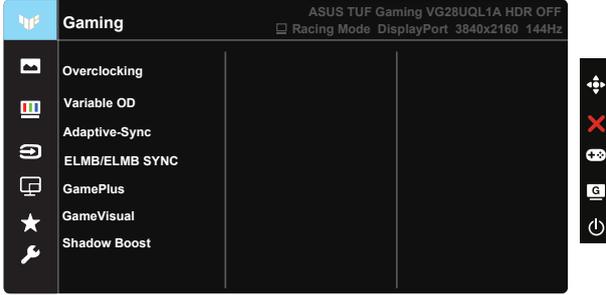


- ١- اضغط على الزر الوسط الخماسي للاتجاهات لتنشيط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
- ٢- اضغط الزرين ▼ و ▲ للتبديل بين الخيارات في القائمة. أثناء تنقلك من أيقونة إلى أخرى، يتم تظليل اسم الخيار.
- ٣- لتحديد العنصر المميز في القائمة اضغط على مفتاح الوسط.
- ٤- اضغط الزرين ▼ و ▲ لاختيار المحدد المرغوب.
- ٥- اضغط على مفتاح الوسط للدخول إلى شريط التمرير ثم استخدم الزرين ▼ أو ▲ حسب المؤشرات في القائمة، لإجراء التغييرات.
- ٦- اضغط على ◀/▶ لتحريك القائمة اليسرى أو اليمنى.

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

١- Gaming (الألعاب)

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



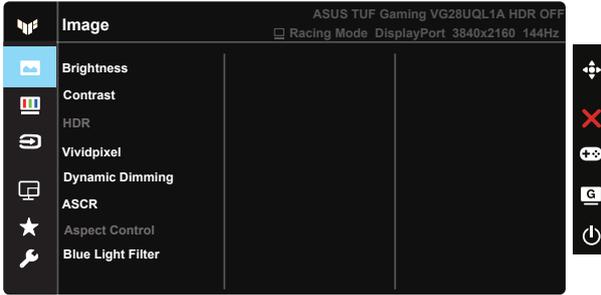
- Overclocking (كسر سرعة المعالج): تسمح لك هذه الوظيفة بضبط معدل التحديث.
- Variable OD (تسريع زمن الاستجابة المتغير): زيادة سرعة وقت الاستجابة بواسطة تقنية Over Drive. شامل المستوى ٠ إلى ٥.
- تزامن متكيف (DP / FreeSync المتقدم (HDMI) : تسمح هذه التقنية لمصدر الرسومات المتوافق مع تزامن متكيف (DP / FreeSync المتقدم (HDMI) بضبط معدل تحديث الشاشة ديناميكياً حسب معدلات إطارات المحتوى النموذجية لكفاءة استهلاك الطاقة وتحديث العرض منخفض السكون والخالي من التشويش.
- ELMB/ELMB SYNC: تسمح لك بتشغيل الوظيفة عندما تكون ميزة المزامنة التكيفية (DP) أو FreeSync Premium (HDMI) في وضع التشغيل. تُستخدم هذه الوظيفة للتخلص من عيب تمزيق الشاشة، وتقليل الصورة الشبحية والتشوه الناتج عن الحركة عند تشغيل الألعاب. وعندما تكون ميزة المزامنة التكيفية (DP) أو FreeSync Premium (HDMI) في وضع إيقاف التشغيل، فلا يمكن تنشيط هذه الوظيفة إلا عندما يكون معدل التحديث هو ١٠٠ هرتز، ١٢٠ هرتز، ١٤٤ هرتز.
- GamePlus: قم بتنشيط وظيفة Crosshair (لشعيرات المتصالبة) أو Timer (المؤقت) أو FPS Counter (عداد FPS) أو Display Alignment (محاذاة العرض) أو Sniper (القناص).
- GameVisual: تضم هذه الوظيفة سبع وظائف فرعية يمكنك من خلالها اختيار ما تفضله.
- Shadow Boost: يعمل على تحسين الألوان الداكنة على ضبط منحنى غاما على الشاشة لإثراء درجات الألوان الداكنة في صورة ما، مما يسهل التعرف على المشاهد والأشياء المظلمة.



- في Racing Mode (وضع السباق) لا يمكن للمستخدم تهيئة Saturation (التشبع) ووظائف ASCR.
- في sRGB Mode (وضع sRGB)، لا يمكن للمستخدم تهيئة الوظائف Saturation (التشبع) و Skin Tone (درجة لون البشرة) و Color Temp. (درجة الحرارة اللونية) و Brightness (السطوع) و Contrast (التباين) و ASCR.
- في MOBA Mode (وضع ساحة القتال متعددة اللاعبين عبر الإنترنت) لا يمكن للمستخدم تهيئة Saturation (التشبع) ووظائف ASCR.

٢- Image (الصورة)

يمكنك ضبط Brightness (السطوع) و Contrast (التباين) و HDR و VividPixel و Aspect Control (التحكم في نسبة الأبعاد) و Blue Light Filter (مرشح الضوء الأزرق) من هذه الوظيفة الرئيسية.



- Brightness (السطوع): يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠.
- Contrast (التباين): يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠.
- HDR: النطاق الديناميكي العالي. يشمل ثلاثة أوضاع HDR، هي: ASUS Cinema HDR و ASUS Gaming HDR و Console Mode (وضع وحدة الألعاب).
- Dynamic Dimming (الإعتماد الديناميكي): شغل ميزة الإعتماد الديناميكي المحلي لتحسين التباين الديناميكي.
- VividPixel: تقنية ASUS الحصرية التي تجلب الصور الواقعية للاستمتاع بالوضوح النقي الذي يركز على التفاصيل. يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠.
- ASCR: اختر ON (تشغيل) أو OFF (إيقاف) لتمكين أو تعطيل وظيفة نسبة التباين الديناميكي.
- Aspect Control (التحكم في نسبة الأبعاد): تقوم بضبط نسبة الأبعاد على "Full" (كاملة) و ٤:٣ و ١٦:٩ و ٢٤ بوصة عريض).
- Blue Light Filter (مرشح الضوء الأزرق): ضبط مستوى طاقة الإضاءة الزرقاء الناتجة عن الإضاءة الخلفية LED.

-
- عند تنشيط **Blue Light Filter** (مرشح الإضاءة الأزرق)، سيتم استيراد إعدادات الوضع القياسي الافتراضية 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. يمكن للمستخدم تهيئة وظيفة **Brightness** (السطوع).
 - تستخدم الشاشة لوحة ذات ضوء أزرق منخفض وتتوافق مع **TUV Rheinland** في وضع إعادة تعيين إعدادات المصنع/الإعدادات الافتراضية.
-
- يتوفر ٣:٤ عندما يكون مصدر الدخل على تنسيق ٣:٤ فقط.



- 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 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 استمر إجهاد العين، يرجى استشارة الطبيب. تمارين العين: (١) كرر النظر لأعلى ولأسفل (٢) لف عينيك ببطء (٣) حرك العينين فطريًا.
 - قد يؤدي الضوء الأزرق عالي الطاقة إلى إجهاد العينين وتنعكس 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).
-

٣- Color (اللون)

اختر لون الصورة الذي ترغب فيه من خلال هذه الوظيفة.



- Color Temp. (درجة الحرارة اللونية): يحتوي على ثلاثة أوضاع مسبقة الضبط للألوان هي Cool (بارد)، Normal (عادي)، و Warm (دافئ))، ووضع User Mode (المستخدم وضع).
- Gamma (جاما): تتضمن ثلاث أوضاع جاما بما فيها ١,٨ , ٢,٢ , ٢,٥ .
- Saturation (التشبع): يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠ .
- Skin Tone (درجة لون الجلد): يحتوي على ثلاثة أوضاع للألوان وهم مائل Reddish (للحمرة) و Natural (وطبيعي) و Yellowish (ومائل للصفرة).
- في User Mode (وضع المستخدم)، يمكن للمستخدم تهيئة الألوان R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) ويتراوح معدل الضبط ما بين ٠ حتى ١٠٠ .



4- Input Select (تحديد الدخل)

حدد مصدر الدخل الذي تريده وبَدِّل وظيفة Auto Input Detection (الاكتشاف التلقائي للدخل) بين وضعي التشغيل وإيقاف التشغيل. لن يتبدل مصدر دخل الشاشة تلقائيًا عند تعطيل وظيفة Auto Input Detection (الاكتشاف التلقائي للدخل).



5- PIP/PBP Setup (إعداد صورة داخل صورة/صورة جانب صورة)

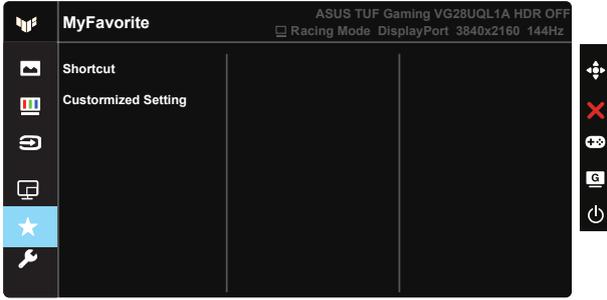
يُتيح لك يتيح لك إعداد صورة داخل صورة/صورة جانب صورة فتح نافذة أو نوافذ فرعية متصلة من أي مصدر فيديو. فتح نافذة أو نوافذ فرعية متصلة من أي مصدر فيديو.



- PIP/PBP Mode (وضع صورة داخل صورة/صورة جانب صورة): تحديد وضع PIP (صورة داخل صورة) أو PBP (صورة بجانب صورة) أو إيقاف تشغيله.
- PIP/PBP Source (مصدر صورة داخل صورة/صورة جانب صورة): تحديد مصدر دخل الفيديو من بين HDMI-1 (v 2.1) و HDMI-2 (v 2.1) و HDMI-3 (v 2.0) و DisplayPort و HDMI-4 (v 2.0).
- Color setting (إعداد الألوان): ضبط إعداد الألوان.
- PIP Size (حجم صورة داخل الصورة): اضبط حجم PIP (صورة داخل صورة) على Small (صغير) أو Middle (متوسط) أو Large (كبير)

6- MyFavorite

يمكنك ضبط Shortcut (اختصار) و Customized Setting (الإعداد المخصص) من هذه الوظيفة الرئيسية.



- Shortcut (اختصار): يمكن للمستخدم الاختيار من بين "GameVisual" و "Brightness" (السطوع) و "Contrast" (التباين) و "PIP/PBP Setup" (إعداد صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة) و "Input Select" (تحديد الدخل) و "HDR" و "Blue Light Filter" (مرشح الضوء الأزرق) و "Color Temp." (درجة الحرارة اللونية) و "Volume" (مستوى الصوت) و "MyFavorite-1 (Load)" (المفضلة-١ (تحميل)) و "MyFavorite-2 (Load)" (المفضلة-٢ (تحميل)) وتعيينه كمفتاح اختصار.
- Customized Setting (الإعداد المخصص): يمكنك ضبط الإعداد حسبما تفضل.

٦- System Setup (إعداد النظام)

يتيح ضبط تهيئة النظام.



- Language (اللغة): حدد لغة المعلومات المعروضة على الشاشة. وتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: الإنجليزية والفرنسية والألمانية والإسبانية والإيطالية والهولندية والروسية والبولندية والتشكية والكرواتية والمجرية والرومانية والبرتغالية والتركية والصينية المبسطة والصينية التقليدية واليابانية والكورية والفارسية والتايلندية والإندونيسية وأوكرانيا.

- Sound (الصوت): ضبط مستوى صوت الخرج أو كتم الصوت.
- ECO Mode: تنشيط الوضع الإيكولوجي لتوفير الطاقة.
- Power Setting (إعداد الطاقة): تحديد (Standard Mode) الوضع القياسي أو Power Saving Mode (وضع توفير الطاقة).
- Power Indicator (مؤشر الطاقة): تشغيل / إيقاف مؤشر بيان حالة الطاقة.
- Power Key Lock (قفل مفتاح الطاقة): يستخدم لتعطيل أو تنشيط مفتاح التشغيل.
- Key Lock (قفل المفاتيح): تعطيل جميع الوظائف الرئيسية. اضغط على زر لأسفل لمدة تتجاوز خمس ثوانٍ لتنشيط وظيفة قفل المفاتيح.
- OSD Setup (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة): يضبط OSD Timeout (مهلة OSD) و DDC/CI و Transparency (شفافية) شاشة OSD.
- DisplayPort Stream (تدفق DisplayPort): تبديل إصدار DP إلى 1.2 أو 1.4.
- DSC: تشغيل DSC أو إيقاف تشغيلها.
- HDMI CEC: تشغيل HDMI CEC أو إيقاف تشغيلها.
- Information (المعلومات): تعرض معلومات الشاشة.
- All Reset (إعادة تعيين الكل): تقوم بتحديد "Yes (نعم)" لإعادة جميع الأوضاع إلى وضع إعدادات المصنع الافتراضية.

المواصفات ٢-٣

الطراز	VG28UQL1A
مقاس اللوحة	٢٨ بوصة عريضة
أقصى مستوى للذقة	٢١٦٠ x ٣٨٤٠ عند ١٤٤ هرتز
السطوع (نموذجي)	٣٠٠ شمعة/م ^٢
نسبة التباين الفعلي (نموذجي)	١:١٠٠٠
زاوية العرض (CR=١٠)	١٧٨ درجة (رأسياً) / ١٧٨ درجة (أفقياً)
ألوان العرض	١٠٧٣,٧ مليون (١٠ بت)
تشبع اللون	DCI-P3 %٩٠ (min)
زمن الاستجابة	١ مللي ثانية (G إلى G)
مكبر صوت خاص بالقمر الصناعي	عدد ٢ سماعات استريو بقدرة ٢ وات
خرج سماعة الأذن	نعم
صوت من HDMI	نعم
دخول HDMI	نعم
دخول DisplayPort	نعم
استهلاك الطاقة عند التشغيل (الحد الأقصى)	< ٧٠ وات*
ألوان الهيكل	أسود
وضع توفير الطاقة	< ٠,٥ وات
وضع إيقاف تشغيل الطاقة	< ٠,٥ وات
زاوية الميل	من ٥- إلى ٢٠+ درجة
الأبعاد المادية (العرض x الارتفاع x العمق)	٢١٣,٨٨ x ٣٩,٨٨ x ٦٣٩,٥ مم
أبعاد المربع (العرض x الارتفاع x العمق)	٧١٦ x ٤٤٦ x ٢٢٤ مم
صافي الوزن (تقريباً)	٦,٨٩ كجم
إجمالي الوزن (تقريباً)	١٠,٤ كجم
نسبة الفولطية	مهايئ ٢٠ فولت تيار مستمر, ٦ أمبير

٣-٣ اكتشاف الأخطاء وإصلاحها (الأسئلة الشائعة)

المشكلة	الحلول الممكنة
لمبة مؤشر LED الطاقة غير مضيئة	<ul style="list-style-type: none"> • اضغط على الزر  للتأكد من أن الشاشة في وضع التشغيل. • تأكد من توصيل كبل التيار الكهربائي بالشاشة ومنفذ الطاقة على نحو سليم. • تحقق من وظيفة مؤشر الطاقة في البيانات المعروضة على الشاشة بالقائمة الرئيسية. اختر "تشغيل" لتشغيل مؤشر LED الخاص بالطاقة.
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. • انقل الأجهزة الكهربائية التي قد تسبب تداخلاً كهربياً بعيداً عن الشاشة.
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. • قم بإعادة التعيين من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. • اضبط إعدادات الألوان الأحمر/الأخضر/الأزرق أو اختر درجة الحرارة اللونية من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
لا يوجد صوت أو الصوت منخفض	<ul style="list-style-type: none"> • اضبط إعدادات الصوت لكل من الشاشة وجهاز الكمبيوتر. • تأكد من سلامة تثبيت برنامج تشغيل بطاقة الصوت الخاصة بجهاز الكمبيوتر وتنشيطها.

٤-٣ قائمة التوقيت المدعوم

HDMI2.0

جدول التوقيت القياسي (توقيت الفيديو)		جدول التوقيت القياسي (توقيت الكمبيوتر)	
480P×٧٢٠ عند ٦٠ هرتز	١	٤٨٠×٦٤٠ عند ٦٠ هرتز	١
576P×٧٢٠ عند ٥٠ هرتز	٢	٤٨٠×٦٤٠ عند ٦٧ هرتز	٢
480P×١٤٤٠ عند ٦٠ هرتز	٣	٤٨٠×٦٤٠ عند ٧٢ هرتز	٣
576P×١٤٤٠ عند ٥٠ هرتز	٤	٤٨٠×٦٤٠ عند ٧٥ هرتز	٤
720P×١٢٨٠ عند ٥٠ هرتز	٥	٤٠٠×٧٢٠ عند ٧٠ هرتز	٥
720P×١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	٦	٦٠٠×٨٠٠ عند ٥٦ هرتز	٦
1080P×١٩٢٠ عند ٥٠ هرتز	٧	٦٠٠×٨٠٠ عند ٦٠ هرتز	٧
1080P×١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز	٨	٦٠٠×٨٠٠ عند ٧٢ هرتز	٨
1080P×١٩٢٠ عند ١٢٠ هرتز	٩	٦٠٠×٨٠٠ عند ٧٥ هرتز	٩
2160P×٣٨٤٠ عند ٢٤ هرتز	١٠	٧٦٨×١٠٢٤ عند ٦٠ هرتز	١٠
2160P×٣٨٤٠ عند ٢٥ هرتز	١١	٧٦٨×١٠٢٤ عند ٧٠ هرتز	١١
2160P×٣٨٤٠ عند ٣٠ هرتز	١٢	٧٦٨×١٠٢٤ عند ٧٥ هرتز	١٢
2160P×٣٨٤٠ عند ٥٠ هرتز	١٣	٨٦٤×١١٥٢ عند ٧٥ هرتز	١٣
2160P×٣٨٤٠ عند ٦٠ هرتز	١٤	٧٢٠×١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	١٤
		٩٦٠×١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	١٥
		١٠٢٤×١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	١٦
		١٠٢٤×١٢٨٠ عند ٧٥ هرتز	١٧
		٩٠٠×١٤٤٠ عند ٦٠ هرتز	١٨
		١٠٥٠×١٦٨٠ عند ٦٠ هرتز	١٩
		١٠٨٠×١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز	٢٠
		٢١٦٠×١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز	٢١
		١٤٤٠×٢٥٦٠ عند ١٢٠ هرتز	٢٢
		١٤٤٠×٢٥٦٠ عند ١٤٤ هرتز	٢٣
		٢١٦٠×٢٨٤٠ عند ٦٠ هرتز	٢٤

HDMI2.1

جدول التوقيت القياسي (توقيت الفيديو)		جدول التوقيت القياسي (توقيت الكمبيوتر)	
480P×٦٤٠ عند ٦٠ هرتز	١	٤٨٠×٦٤٠ عند ٦٠ هرتز	١
480P×٧٢٠ عند ٦٠ هرتز	٢	٤٨٠×٦٤٠ عند ٦٧ هرتز	٢
576P×٧٢٠ عند ٥٠ هرتز	٣	٤٨٠×٦٤٠ عند ٧٢ هرتز	٣
480P×١٤٤٠ عند ٦٠ هرتز	٤	٤٨٠×٦٤٠ عند ٧٥ هرتز	٤
576P×١٤٤٠ عند ٥٠ هرتز	٥	٤٠٠×٧٢٠ عند ٧٠ هرتز	٥
720P×١٢٨٠ عند ٥٠ هرتز	٦	٦٠٠×٨٠٠ عند ٥٦ هرتز	٦
720P×١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	٧	٦٠٠×٨٠٠ عند ٦٠ هرتز	٧
1080P×١٩٢٠ عند ٥٠ هرتز	٨	٦٠٠×٨٠٠ عند ٧٢ هرتز	٨
1080P×١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز	٩	٦٠٠×٨٠٠ عند ٧٥ هرتز	٩
2160P×٣٨٤٠ عند ٢٤ هرتز	١٠	٧٦٨×١٠٢٤ عند ٦٠ هرتز	١٠
2160P×٣٨٤٠ عند ٢٥ هرتز	١١	٧٦٨×١٠٢٤ عند ٧٠ هرتز	١١
2160P×٣٨٤٠ عند ٣٠ هرتز	١٢	٧٦٨×١٠٢٤ عند ٧٥ هرتز	١٢
2160P×٣٨٤٠ عند ٥٠ هرتز	١٣	٨٦٤×١١٥٢ عند ٧٥ هرتز	١٣
2160P×٣٨٤٠ عند ٦٠ هرتز	١٤	٧٢٠×١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	١٤
2160P×٣٨٤٠ عند ١٢٠ هرتز	١٥	٩٦٠×١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	١٥
		١٠٢٤×١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	١٦
		١٠٢٤×١٢٨٠ عند ٧٥ هرتز	١٧
		٩٠٠×١٤٤٠ عند ٦٠ هرتز	١٨
		١٠٥٠×١٦٨٠ عند ٦٠ هرتز	١٩
		١٠٨٠×١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز	٢٠
		٢١٦٠×١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز	٢١
		١٤٤٠×٢٥٦٠ عند ١١٩,٨ هرتز	٢٢
		١٤٤٠×٢٥٦٠ عند ١٤٤ هرتز	٢٣
		١٦٠٠×٣٨٤٠ عند ١٤٤ هرتز	٢٤
		٢١٦٠×٣٨٤٠ عند ٦٠ هرتز	٢٥
		٢١٦٠×٣٨٤٠ عند ١٠٠ هرتز	٢٦
		٢١٦٠×٣٨٤٠ عند ١٤٤ هرتز	٢٧

DP1.4 (HDR400)

جدول التوقيت القياسي (توقيت الفيديو)		جدول التوقيت القياسي (توقيت الكمبيوتر)	
480P×1440 عند 60 هرتز	1	480×640 عند 60 هرتز	1
576P×1440 عند 50 هرتز	2	480×640 عند 67 هرتز	2
720P×1280 عند 50 هرتز	3	480×640 عند 72 هرتز	3
720P×1280 عند 60 هرتز	4	480×640 عند 75 هرتز	4
720P×1280 عند 120 هرتز	5	400×720 عند 70 هرتز	5
1080P×1920 عند 50 هرتز	6	600×800 عند 56 هرتز	6
1080P×1920 عند 60 هرتز	7	600×800 عند 60 هرتز	7
1080P×1920 عند 120 هرتز	8	600×800 عند 72 هرتز	8
2160P×3840 عند 24 هرتز	9	600×800 عند 75 هرتز	9
2160P×3840 عند 25 هرتز	10	768×1024 عند 60 هرتز	10
2160P×3840 عند 30 هرتز	11	768×1024 عند 70 هرتز	11
2160P×3840 عند 50 هرتز	12	768×1024 عند 75 هرتز	12
2160P×3840 عند 60 هرتز	13	864×1152 عند 75 هرتز	13
		720×1280 عند 60 هرتز	14
		960×1280 عند 60 هرتز	15
		1024×1280 عند 60 هرتز	16
		1024×1280 عند 75 هرتز	17
		900×1440 عند 60 هرتز	18
		1000×1680 عند 60 هرتز	19
		1080×1920 عند 60 هرتز	20
		1160×1920 عند 60 هرتز	21
		1440×2560 عند 120 هرتز	22
		1440×2560 عند 144 هرتز	23
		2160×3840 عند 60 هرتز	24
		1600×3840 عند 144 هرتز	25
		2160×3840 عند 100 هرتز	26
		2160×3840 عند 120 هرتز	27
		2160×3840 عند 144 هرتز	28

* قد لا تكون الأوضاع غير المدرجة في الجدول أعلاه مدعومة. للحصول على أفضل مستوى للدفقة، نوصي باختيار أحد الأوضاع المدرجة في الجداول أعلاه.