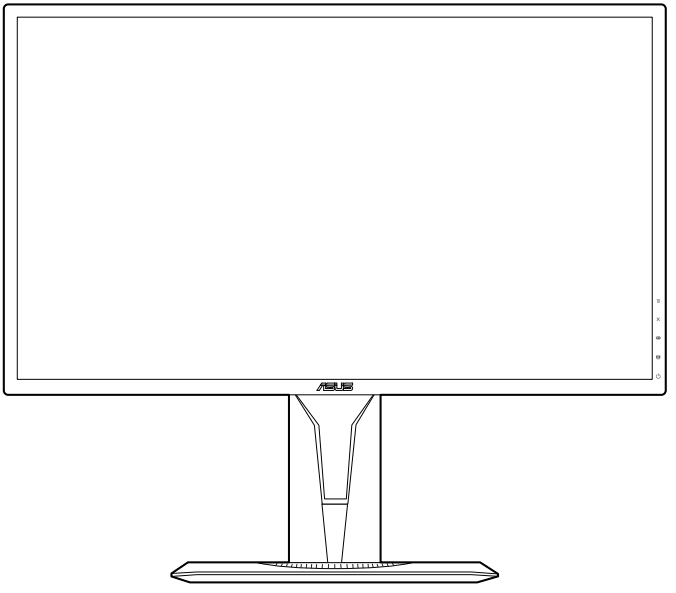
سلسلة VG248QG

شاشة LCD

دليل المستخدم



HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

الطبعة الأولى

أغسطس 2018

حقوق النشر © محفوظة لشركة ASUSTeK COMPUTER INC لعام 2018. جميع الحقوق محفوظة.

لا يجوز إعادة إنتاج أو نقل هذا الدليل، بما في ذلك المنتجات والبرمجيات المبينة فيه ولا نسخه أو تخزينه في نظام استرجاع أو ترجمته إلى أي لغة أخرى بأي شكل أو بأي وسيلة ما عدا التوثيق المحتفظ به لدى المشتري لأغراض المراجعة دون تصريح كتابي صريح من شركة ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

لن يمتد ضمان المنتج أو الخدمة في حالة: (1) إصلاح المنتج أو تعديله أو تغييره ما لم يكن هذا الإصلاح أو التعديل أو التغيير مصرح به كتابة من قبل شركة ASUS أو (2) مسح الرقم التسلسلي من المنتج أو ضياعه.

وتقدم شركة ASUS هذا الدليل "كما هو" دون ضمان من أي نوع سواء صريح أو ضمني، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر الضمانات الضمنية أو شروط صلاحية العرض في السوق أو ملاءمته لإحدى الأغراض. لا تكون شركة ASUS ومديروها وموظفوها أو وكلائها مسؤولين بأي حال من الأحوال عن أي أضرار غير مباشرة أو مفاجئة أو تبعية (بما في ذلك الأضرار الناتجة عن خسارة الأرباح، خسارة الأعمال التجارية أو العجز عن الاستخدام أو ضياع البيانات، انقطاع الأعمال التجارية وما شابه)، حتى إذا تم إعلام شركة ASUS باحتمالية هذه الأضرار الناتجة عن أي عيب أو خطأ بهذا الدليل أو المنتج.

لا تخصص المواصفات والمعلومات الواردة في هذا الدليل سوى لاستخدام المعلومات وتخضع للتغيير في أي وقت دون إخطار ولا يتعين تفسيرها على أنها التزام من قبل شركة ASUS. ولا تتحمل شركة ASUS أي مسؤولية عن أي أخطاء أو مغالطات قد تظهر في هذا الدليل بما في ذلك المنتجات والبرمجيات الموضحة به.

يجوز تسجيل أو عدم تسجيل العلامات التجارية لأسماء المنتجات والشركات أو حقوق النشر لكبرى الشركات ولا تستخدم إلا لتعريفها أو توضيحها لصالح أصحابها دون نية التعدي.

المحتويات

ملاحظات iv
معلومات السلامة v
العناية والتنظيف vi
Takeback Services vii

الفصل 1: التعريف بالمنتج

1.1 مرحبًا! 1-1
1.2 محتويات العبوة 1-1
1.3 مقدمة حول الشاشة 1-2
1.3.1 المنظر الأمامي 1-2
1.3.2 منظر خلفي 1-3
1.3.3 وظيفة GamePlus 1-4
1.3.4 وظيفة GameVisual 1-5

الفصل 2: الإعداد

2.1 تجميع ذراع/قاعدة الشاشة 2-1
2.2 ضبط الشاشة 2-2
2.3 فصل الذراع (بالنسبة لجدار VESA المعلق) 2-3
2.4 توصيل الكابلات 2-4
2.5 تشغيل شاشة العرض 2-4

الفصل 3: تعليمات عامة

3.1 قائمة OSD (العرض على الشاشة) 3-1
3.1.1 كيفية الإعداد 3-1
3.1.2 التعريف بوظيفة OSD 3-1
3.2 ملخص المواصفات. 3-7
3.3 أبعاد المخطط 3-9
3.4 استكشاف الأخطاء وإصلاحها (الأسئلة المتداولة) 3-10
3.5 وضع التشغيل المدعم 3-11

ملاحظات

بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية

يتماشي هذا الجهاز مع الفقرة 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. ويخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- لا يجوز أن يؤدي هذا الجهاز إلى حدوث تداخل ضار و
- يجب أن يتقبل هذا الجهاز أي تداخل يتم استقباله، بما في ذلك التداخل الذي قد يؤدي إلى أوضاع التشغيل غير المرغوب فيها.

تم اختبار هذا الجهاز وثبت أنه متوافق مع شروط الفئة ب من الأجهزة الرقمية ومطابق للجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC). وقد وضعت تلك القيود بهدف توفير حماية معقولة ضد التداخل الضار في التثبيت الداخلي. نظراً 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. مع ذلك، ليس هناك ما يضمن عدم حدوث هذا التشويش عند اتباع أسلوب معين في التثبيت. وإذا تسبب هذا الجهاز في تداخل ضار مع استقبال الراديو أو التلفاز، والذي يمكن تحديده بواسطة تشغيل وإيقاف الجهاز فنحن نحث المستخدم على محاولة تصحيح التداخل بواحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه أو نقل هوائي الاستقبال.
- زيادة المساحة الفاصلة بين الجهاز وجهاز الاستقبال.
- قم بتوصيل الجهاز بمنفذ في دائرة مختلفة عن تلك التي استخدمت في توصيل جهاز الاستقبال.
- استشر البائع أو أي فني راديو/تلفاز متخصص للحصول على المساعدة.

ويتطلب استخدام الكابلات المعزولة لتوصيل الشاشة ببطاقة الرسومات لضمان الامتثال للوائح لجنة الاتصالات الفيدرالية. يمكن أن تبطل التغييرات أو التعديلات غير الموافق عليها صراحةً من قِبل الجهة المسؤولة عن التوافق صلاحية المستخدم على تشغيل الجهاز.

بيان وزارة الاتصالات الكندية

لا يتجاوز هذا الجهاز الرقمي حدود الفئة ب فيما يتعلق بانبعاثات التشويش اللاسلكي الصادرة عن الأجهزة الرقمية والمحددة في قواعد التداخل اللاسلكي الصادرة عن وزارة الاتصالات الكندية.

يتفق هذا الجهاز الرقمي من الفئة ب مع ICES-003 الكندي.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

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

معلومات السلامة

- قبل إعداد شاشة العرض، اقرأ بعناية كافة الوثائق المرفقة مع العبوة.
- لمنع نشوب حريق أو خطر الصدمة، احذر تعرض الشاشة للمطر أو الرطوبة.
- احذر فتح صندوق الشاشة. فقد يؤدي خطر الجهد العالي داخل الشاشة إلى حدوث إصابات بدنية خطيرة.
- في حالة حدوث عطل بمصدر الطاقة، تجنب إصلاحه بنفسك. اتصل بفني خدمات محترف أو بائع التجزئة الخاص بك.
- قبل استخدام المنتج، تأكد من أن كافة الكابلات متصلة بشكل صحيح وأن كابلات الطاقة غير تالفة. في حالة وجود أي تلف، اتصل بالبائع الخاص بك على الفور.
- إن الفتحات والمنافذ الموجودة بالجزء الخلفي والجزء العلوي من جهاز العرض خاصة بالتهوية. تجنب غلق هذه الفتحات. احذر وضع المنتج بالقرب من أو فوق مصدر مبرد أو حرارة ما لم تتوفر التهوية المناسبة.
- لا يتعين تشغيل الشاشة إلا من خلال مصدر الطاقة الموضح على بطاقة اللصق. فإذا لم تكن متأكداً من نوع مصدر الطاقة بمنزلك، استشر البائع أو شركة الكهرباء المحلية.
- استخدم توصيلة كهرباء مناسبة تتماشى مع معيار الطاقة المحلية الخاصة بك.
- تجنب التحميل الزائد على شرائح الطاقة أو أسلاك التمديد. فقد يؤدي التحميل الزائد إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- تجنب الغبار والرطوبة ودرجات الحرارة الشديدة. تجنب وضع الشاشة على أي مساحة قد تكون رطبة. ضع الشاشة على سطح مسطح.
- افصل الوحدة في حالة وجود عاصفة رعدية أو في حالة عدم استخدامه فترات طويلة. وهذا سيحمي الشاشة من التلف نتيجة لاندفاعات الطاقة.
- احذر دفع مواد أو سكب سائل أيًا كان نوعه داخل فتحات صندوق الشاشة.
- لضمان التشغيل السليم، لا تستخدم الشاشة إلا مع أجهزة الكمبيوتر UL المدرجة والمزودة بأواني معدة بشكل مناسب بين تردد 240-100 فولت.
- في حالة مواجهة مشكلات فنية بالشاشة، اتصل بفني الخدمات الحرفي أو بائع التجزئة الخاص بك.
- يؤدي ضبط التحكم في مستوى الصوت وكذلك معادل الصوت لإعدادات أخرى غير وضع الوسط يؤدي إلى زيادة فولتية مخرج سماعة الرأس/الأذن وبالتالي مستوى ضغط الصوت.
- لا يستخدم المحول إلا لهذه الشاشة وتجنب استخدامه لغرض آخر.

ويستخدم الجهاز الخاص بك أحد إمدادات الطاقة التالية:
- شركة التصنيع: Delta Electronics Inc.، الموديل: ADP-40KD BB

يشير رمز سلة المهملات ذات العجلات إلى أنه لا يجب وضع المنتج (الكهربائي، المعدات الإلكترونية وزر البطارية المحتوي على الزئبق) في نفايات غير مصنفة. يرجى مراجعة اللوائح المحلية الخاصة بالتخلص من المنتجات الالكترونية.

العناية والتنظيف

- قبل رفع أو تغيير وضع الشاشة الخاصة بك، من الأفضل فصل الكابلات وسلك الطاقة. اتبع تقنيات الرفع الصحيحة عند وضع الشاشة. عند رفع الشاشة أو حملها، امسك حواف الشاشة. تجنب رفع شاشة العرض بحامل أو حبل.
- التنظيف. قم بإيقاف تشغيل الشاشة وافصل سلك الطاقة. قم بتنظيف سطح الشاشة بقطعة من القماش الناعم الخالي من الأنسجة الوبرية. يمكن إزالة البقع اللاصقة بقطعة قماش مبللة ومغمورة بمنظف.
- تجنب استخدام منظف يحتوي على الكحول أو الأسيتون. استخدم منظف مخصص للشاشة. احذر رش المنظف مباشرة على الشاشة؛ إذ قد تسقط قطرات داخل الشاشة ويسبب صدمة كهربائية.

من الطبيعي ظهور الأعراض التالية بالشاشة:

- نظراً لطبيعة ضوء الفلوريسنت، قد تومض الشاشة أثناء الاستخدام الأولي. أوقف تشغيل مفتاح الطاقة ثم أعد تشغيله للتأكد من اختفاء الوميض.
- قد تلاحظ سطوع غير مستوٍ على الشاشة بناءً على نمط سطح المكتب الذي تستخدمه.
- في حالة ظهور نفس الصورة لساعات، قد تظل الصورة التابعة للشاشة السابقة كما هي بعد تحويل الصورة. سيتم استعادة الشاشة تدريجيًا أو قم بإيقاف تشغيل مفتاح الطاقة لساعات.
- عندما تصبح الشاشة سوداء أو تصدر وميضًا، أو لاتعمل مرة أخرى، اتصل بالتاجر الخاص بك أو مركز الخدمات لإصلاحها. تجنب إصلاح الشاشة بنفسك.

الاصطلاحات المستخدمة في هذا الدليل الإرشادي

تحذير: معلومات لتجنب إصابة نفسك عند محالة إنهاء المهمة.

تنبيه: معلومات لتجنب إلحاق تلف بالمكونات عند إنهاء المهمة.

هام: معلومات يجب اتباعها لإنهاء المهمة.

ملاحظة: نصائح ومعلومات إضافية للمساعدة في إنهاء المهمة.

أين يمكن الحصول على المزيد من المعلومات

ارجع إلى المصادر التالية لمزيد من المعلومات والتحديثات الخاصة بالمنتج والبرمجيات.

1. **المواقع الإلكترونية لشركة ASUS**

   توفر المواقع الإلكترونية لشركة ASUS حول العالم معلومات حديثة بشأن جهاز ASUS ومنتجات البرمجيات. ارجع إلى http://www.asus.com

2. **وثائق اختيارية**

   قد تتضمن حزمة المنتج الخاصة بك على وثائق اختيارية قد تمت إضافتها من قبل البائع. ولا تعتبر هذه الوثائق جزءًا من العبوة القياسية.

Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to http://csr.asus.com/english/Takeback.htm for detail recycling information in different region.

1.1 مرحبًا!

شكرًا لشرائك شاشة LCD من شركة ASUS®!

تقدم أحدث شاشة LCD العريضة من شركة ASUS شاشة عرض تمتاز برؤية ساطعة وواضحة تمامًا، بالإضافة إلى مضيف من الميزات الذي يعمل على تحسين تجربة العرض لديك.

فكل هذه الخصائص تمنحك فرصة الاستمتاع بتجربة بصرية أكثر رفاهية!

1.2 محتويات العبوة

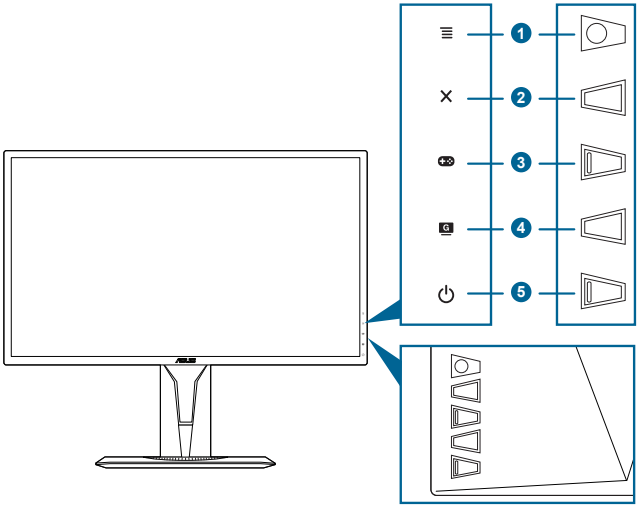
افحص العبوة للتحقق من العناصر التالية:

- ✓ شاشة LCD
- ✓ قاعدة الشاشة
- ✓ دليل بدء التشغيل السريع
- ✓ بطاقة الضمان
- ✓ محول طاقة
- ✓ سلك الطاقة
- ✓ كابل DisplayPort (اختياري)
- ✓ كابل HDMI (اختياري)
- ✓ كابل DVI (رابط مزدوج) (اختياري)
- ✓ كابل الصوت

في حالة فقد أي من العناصر التالية أو تلفها، اتصل ببائع التجزئة على الفور.

1.3 مقدمة حول الشاشة

1.3.1 المنظر الأمامي



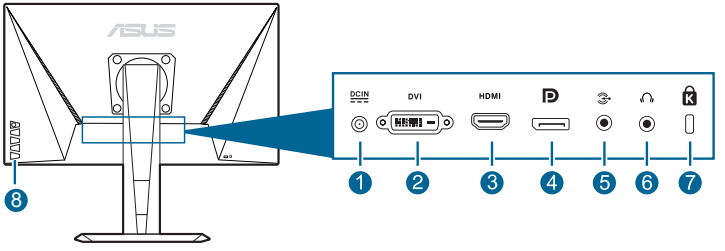
1. زر ☰ (◎ به 5 وظائف):
   - قم بتشغيل قائمة OSD. تأكيد عنصر قائمة OSD المحددة.
   - زيادة/تقليل القيم أو نقل التحديد الخاص بك لأعلى/أسفل/يسار/يمين.
   - قم بتشغيل شريط تحديد الإدخال عندما تكون تدخل الشاشة في وضع استعداد أو تظهر رسالة "NO SIGNAL" (لا توجد إشارة).
2. زر ✕
   - يعمل هذا الزر على الخروج من عنصر قائمة OSD.
   - قم بتشغيل شريط تحديد الإدخال عندما تكون تدخل الشاشة في وضع استعداد أو تظهر رسالة "NO SIGNAL" (لا توجد إشارة).
   - تبديل وظيفة Key Lock "قفل المفتاح" بين التشغيل وإيقاف التشغيل من خلال الضغط المطول لمدة 5 ثوان.
3. زر 🎮:
   - المفتاح الأساسي GamePlus. حرك زر ☰ (◎) أعلى وأسفل للتحديد واضغط فوق ☰ (◎) لتأكيد الوظيفة المطلوبة.
   - قم بتشغيل شريط تحديد الإدخال عندما تكون تدخل الشاشة في وضع استعداد أو تظهر رسالة "NO SIGNAL" (لا توجد إشارة).
4. زر G
   - المفتاح الأساسي GameVisual. تتضمن هذه الوظيفة 7 وظائف فرعية يمكنك تحديد الاختيار الذي تفضله.

- قم بتشغيل شريط تحديد الإدخال عندما تكون تدخل الشاشة في وضع استعداد أو تظهر رسالة "NO SIGNAL" (لا توجد إشارة).

5. زر/مؤشر الطاقة ⏻
   - قم بتشغيل/إيقاف تشغيل الشاشة.
   - والجدول التالي يوضح تعريف اللون الخاص بمؤشر الطاقة.

الحالة	الوصف
أبيض	تشغيل
كهرماني	وضع الاستعداد/لا توجد إشارة
إيقاف	إيقاف

1.3.2 منظر خلفي



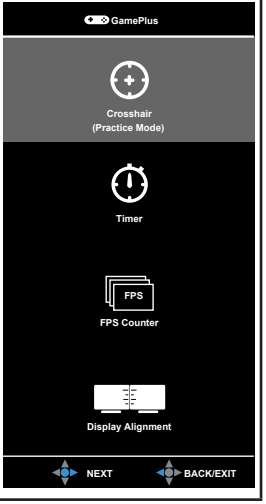
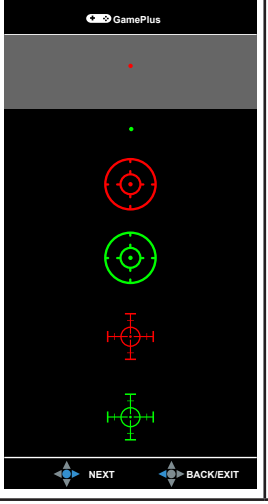
1. **منفذ DC-IN.** يعمل هذا المنفذ على توصيل سلك الطاقة.
2. **منفذ DVI (رابط مزدوج).** هذا المنفذ المكون من 24 سن مخصص لاتصال الإشارة الرقمية للكمبيوتر (الكمبيوتر الشخصي) لـ DVI-D
3. **منفذ HDMI** يستخدم هذا المنفذ لتوصيل جهاز HDMI الملائم.
4. **DisplayPort.** يستخدم هذا المنفذ لتوصيل جهاز DisplayPort الملائم.
5. **منفذ إدخال الصوت.** يقوم هذا المنفذ بتوصيل مصدر صوت الكمبيوتر من خلال كابل الصوت المرفق.
6. **مدخل سماعة الأذن.** لا يتوافر هذا المنفذ إلا عند توصيل كابل DisplayPort/HDMI.
7. **فتحة قفل Kensington**.
8. **أزرار التحكم.**

1.3.3 وظيفة GamePlus

تقدم وظيفة GamePlus مجموعة أدوات وتخلق بيئة ألعاب أفضل للمستخدمين عند لعب أنواع مختلفة من الألعاب. يتيح لك تراكب السلكين المتقاطعين المزود بخيارات تقاطع مختلفة تحديد أفضل الألعاب التي تناسبك. يوجد كذلك جهاز توقيت على الشاشة يمكن وضعه على يسار الشاشة بحيث يمكنك تتبع الوقت المنقضي للألعاب؛ بينما يسمح لك FPS (لقطة في الثانية الواحدة) بمعرفة مدى سهولة تشغيل اللعبة. وتعرض Display Alignment "محاذاة الشاشة" خطوط محاذاة على الجوانب الأربعة من الشاشة كأداة سهلة ومناسبة لاصطفاف أجهزة عرض متعددة بشكل مثالي.

لتفعيل GamePlus:

1. اضغط على المفتاح الرئيسي لـ GamePlus.
2. انتقل إلى زر ☰ (◎) الأعلى والأسفل للاختيار من بين الوظائف المختلفة.
3. اضغط فوق زر ☰ (◎) أو نقل زر ☰ (◎) لليمين لتأكيد الوظيفة التي حددتها وانتقل إلى زر ☰ (◎) الأعلى والأسفل للتنقل من خلال الإعدادات. حرك زر ☰ (◎) إلى اليسار للرجوع ، إيقاف التشغيل والخروج.
4. قم بتمييز الإعداد المرغوب واضغط فوق زر ☰ (◎) لتفعيله. اضغط على زر ✕ لإيقاف تفعيله.

القائمة الرئيسية لـ GamePlus	Crosshair - GamePlus "علامة التقاطع"	Timer - GamePlus "عداد الوقت"
		

1.3.4 وظيفة GameVisual

تساعد وظيفة GameVisual في اختيار أوضاع صور مختلفة بطريقة ملائمة.

لتفعيل GameVisual:

انقر فوق المفتاح الرئيسي GameVisual عدة مرات للتحديد.

- **Scenery Mode "وضع المشهد"**: ويعتبر هذا الخيار هو الأفضل لعرض صورة مشهد بتكنولوجيا فيديو الذكية GameVisual™.
- **Racing Mode "وضع السباق"**: ويعتبر هذا الخيار هو الأفضل لسباق ألعاب بتكنولوجيا فيديو الذكية GameVisual™.
- **Cinema Mode "وضع السينما"**: يعتبر هذا الخيار هو الأفضل لمشاهدة الأفلام بتكنولوجيا فيديو الذكية GameVisual™.
- **RTS/RPG Mode "وضع RTS/RPG"**: يعتبر هذا الخيار هو الأفضل لممارسة لتشغيل استراتيجية الوقت الفعلي (RTS)/لعبة تشغيل الأدوار (RPG) مع تقنية الفيديو الذكية GameVisual™.
- **FPS Mode "وضع FPS"**: ويعتبر هذا الخيار هو الأفضل لسباق ألعاب مطلق الشخص الأول بتكنولوجيا فيديو الذكية GameVisual™.
- **sRGB Mode "وضع sRGB"**: يعتبر هذا هو الخيار الأفضل للاستمتاع بمشاهدة صور وجرافيك من أجهزة الكمبيوتر.
- **User Mode "وضع المستخدم"**: يمكن تعديل المزيد من العناصر في قائمة Color "اللون".

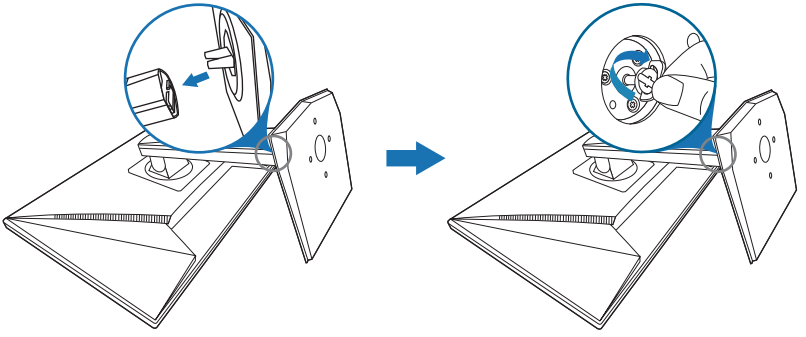
- في Racing mode "وضع السباق"، لا يتم تكوين الوظيفة (الوظائف) التالية من قبل المستخدم: Saturation "التشبع"، Skin Tone "لون السطح"، Sharpness "الحدة"، ASCR.
- لا يتم تكوين الوظيفة (الوظائف) التالية في sRGB mode "وضع sRGB" من قبل المستخدم: Brightness "السطوع"، Contrast "التباين"، Saturation "التشبع"، Color Temp. "درجة اللون"، Skin Tone "لون السطح"، Sharpness "الحدة"، ASCR.

2.1 تجميع ذراع/قاعدة الشاشة

لتجمع قاعدة الشاشة:

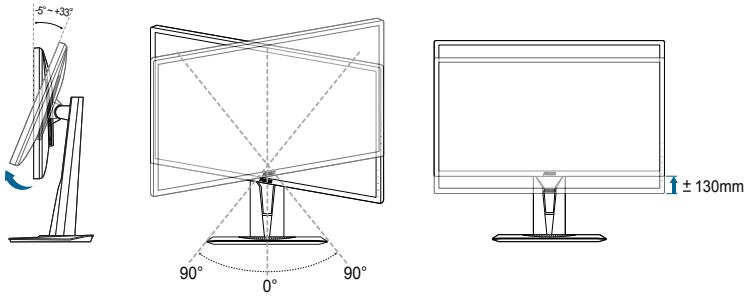
1. اجعل مقدمة الشاشة مواجهة للأسفل على منضدة.
2. قم بتوصيل القاعدة بالذراع، مع التأكد من ملاءمة اللسان الموجود على الذراع مع التجويف الموجود على الشاشة.
3. ثبّت القاعدة في الذراع عن طريق إحكام مسمار الربط.

ونوصي بتغطية سطح المنضدة بقماش ناعم لمنع إلحاق التلف بشاشة العرض.



2.2 ضبط الشاشة

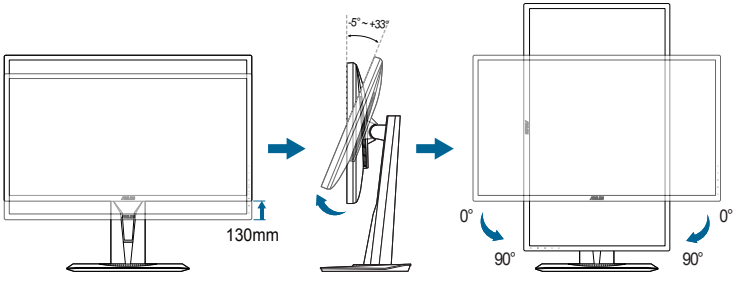
- للتمتع بعرض أفضل، نوصي بالنظر إلى شاشة العرض بالكامل ثم ضبطها على الزاوية التي تناسبك.
- امسك الحامل حتى لا تقع شاشة العرض عند تغيير الزاوية.
- زاوية اضبط الموصى بها هي +33° إلى -5° (للميل)/+90° إلى -90° (للدوران)/±130 مم (لتعديل الارتفاع)/90° (لعرض الصورة).



ومن الطبيعي أن تهتز الشاشة قليلًا عندما ضبط زاوية الرؤية.

تحوير شاشة العرض

1. ارفع شاشة العرض إلى وضع أعلى.
2. قم بإمالة الشاشة لأقصى زاوية لها.
3. قم بتحوير الشاشة حتى تصل إلى الزاوية التي ترغب فيها.



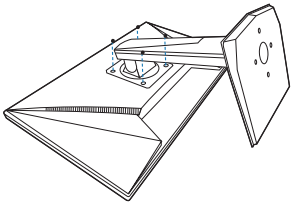
ومن الطبيعي أن تهتز الشاشة قليلًا عندما ضبط زاوية الرؤية.

2.3 فصل الذراع (بالنسبة لجدار VESA المعلق)

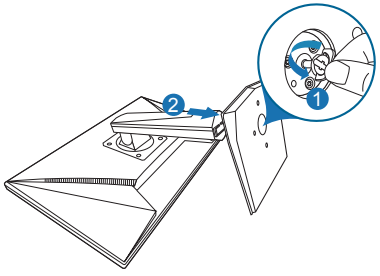
فذراع/قاعدة الشاشة القابل للفصل مصمم خصيصًا لجدار VESA المعلق.

لفصل ذراع/القاعدة:

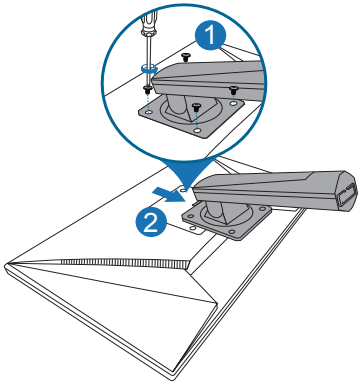
1. اجعل مقدمة الشاشة مواجهة للأسفل على منضدة.
2. قم بنزع الأشرطة المطاطية في فتحات المسامير الأربعة. (الشكل 1)
3. قم بإزالة القاعدة (الشكل 2).
4. استخدم مفك براغي لإخراج المسمار من على الممر (الشكل 3)، ثم أزل الممر.



(الشكل 1)



(الشكل 2)

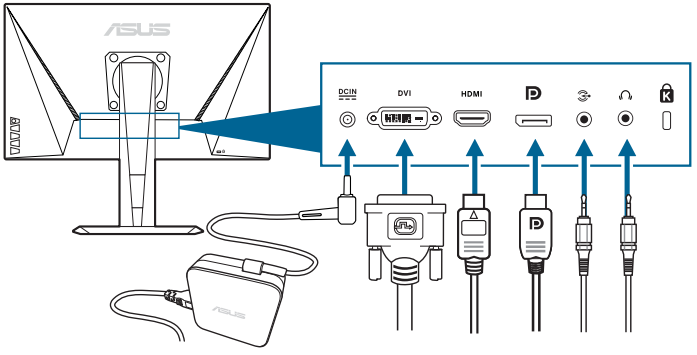


(الشكل 3)

ونوصي بتغطية سطح المنضدة بقماش ناعم لمنع إلحاق التلف بشاشة العرض.

2.4 توصيل الكابلات

قم بتوصيل الكابلات حسب التعليمات التالية:



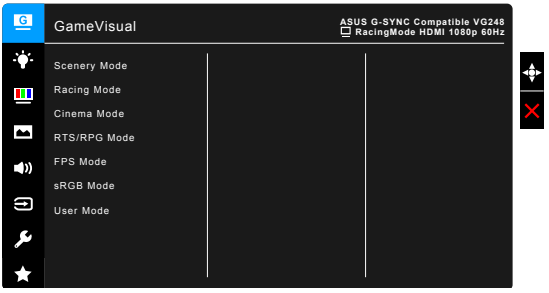
- **لتوصيل سلك الكهرباء**:
  a. قم بتوصيل محول الطاقة لمدخل DC بطريقة آمنة.
  b. قم بتوصيل إحدى أطراف سلك الكهرباء بمحول الطاقة والطرف الآخر بمقبس الطاقة.
- **لتوصيل كابل HDMI/DVI/DisplayPort**:
  a. قم بتوصيل إحدى طرفي كابل HDMI/DVI/DisplayPort بمنفذ HDMI/DVI/DisplayPort الخاص بشاشة العرض.
  b. قم بتوصيل الطرف الآخر لكابل HDMI/DVI/DisplayPort بمنفذ HDMI/DVI/DisplayPort الخاص بجهاز الكمبيوتر.
  c. قم بإحكام ربط المسمارين لتأمين موصل DVI.
- **لتوصيل كابل الصوت:** قم بتوصيل أحد طرفي كابل الصوت بمنفذ دخل الصوت الموجود بالشاشة، والطرف الآخر بمنفذ خرج صوت الكمبيوتر.
- **لاستخدام سماعة الأذن:** قم بتوصيل الطرف من نوع الوصلة بمقبس سماعة الأذن الخاصة بشاشة العرض عند إرسال إشارة مزامنة لـ HDMI أو DisplayPort.

2.5 تشغيل شاشة العرض

اضغط على زر الطاقة ⏻ . انظر صفحة 2-1 عن مكان زر الطاقة. يضيء مؤشر الطاقة ⏻ باللون الأبيض لإظهار أن شاشة العرض في وضع التشغيل.

3.1 قائمة OSD (العرض على الشاشة)

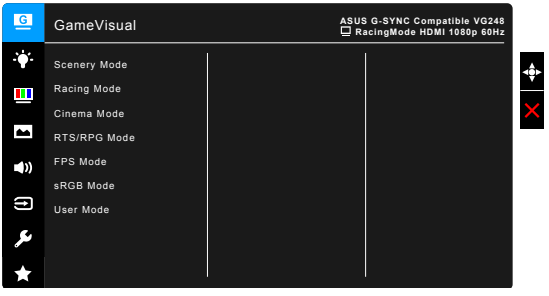
3.1.1 كيفية الإعداد



1. اضغط على هذا الزر ☰ (⊙) لتنشيط قائمة OSD.
2. انتقل إلى زر ☰ (⊙) الأعلى والأسفل للاختيار من بين الوظائف المختلفة. قم بتمييز وظيفة الإعداد المرغوب واضغط فوق زر ☰ (⊙) لتفعيله. إذا كانت الوظيفة التي تم تحديدها لها قائمة فرعية، انتقل إلى زر ☰ (⊙) الأعلى/ الأسفل للانتقال عبر وظائف القائمة الفرعية. قم بتمييز الوظيفة المرغوبة بالقائمة الفرعية واضغط فوق زر ☰ (⊙) أو نقل زر ☰ (⊙) لليمين لتفعيل الوظيفة.
3. انتقل إلى زر ☰ (⊙) الأعلى والأسفل حتى يتسنى لك تغيير إعدادات الوظيفة المحددة.
4. للخروج من قائمة OSD أو حفظها، اضغط فوق زر ✕ أو انتقل إلى ☰ (⊙) على اليسار بشكل متكرر حتى تختفي قائمة OSD. لضبط الوظائف الأخرى، كرر الخطوة 1-3.

3.1.2 التعريف بوظيفة OSD

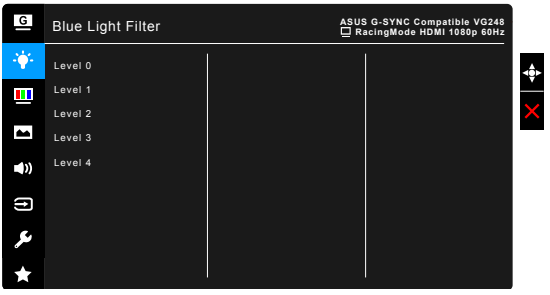
1. GameVisual



يرجى الرجوع إلى "1.3.4 وظيفة GameVisual".

2. Blue Light Filter "فلتر الضوء الأزرق"

يمكنك من خلال هذه الوظيفة ضبط مستوى فلتر الضوء الأزرق.



- **Level 0 "المستوى 0":** لا يوجد تغيير.
- **Level 1~4 "المستوى 1-4":** كلما كان المستوى أعلى، تفرق الضوء الأزرق.

عند تفعيل Blue Light Filter "فلتر الضوء الأزرق"، سيتم إدخال الإعدادات الافتراضية Racing Mode "وضع السباق" تلقائيًا. يمكن للمستخدم إعداد وظيفة Brightness "السطوع" ما بين مستوى 1 حتى مستوى 3. ويعتبر المستوى 4 هو الإعداد الأفضل، حيث يمتثل لشهادة اعتماد الضوء الأزرق المنخفض TUV. ولا يمكن للمستخدم إعداد وظيفة Brightness "السطوع".

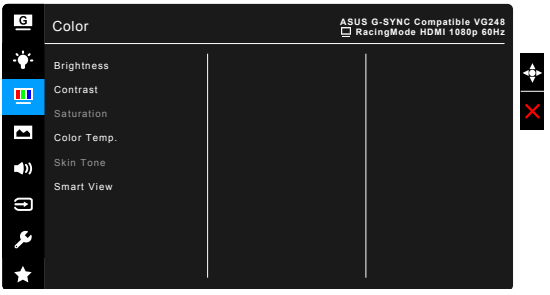
الرجاء الرجوع إلى التالي لتخفيف إجهاد العين:

- يتعين على المستخدمين تخصيص بعض الوقت بعيداً عن الشاشة في حالة العمل لساعات طويلة. يوصى بأخذ فترات راحة قصيرة (على الأقل 5 دقائق) بعد كل 1 ساعة تقريباً من العمل المتواصل على جهاز الكمبيوتر. يعتبر أخذ فترات راحة قصيرة ومتكررة أكثر فاعلية من فترة راحة واحدة أطول في المدة.
- لتقليل إجهاد العين وجفافها، يتعين على المستخدمين إراحة العين بصفة دورية من خلال التركيز على أشياء بعيدة المرمى.
- يمكن لتمارين العين المساعدة على تقليل إجهاد العين. كرر هذه التمارين بشكل دوري. إذا استمر إجهاد العين الرجاء استشارة الطبيب. تمارين العين: (1) النظر لأعلى وأسفل بشكل متكرر (2) تحريك عينيك بشكل دائري ببطء (3) تحريك عينيك (في خط قطري).
- قد يؤدي الضوء الأزرق عال الطاقة إلى إجهاد العين وAMD (إلغاء إنشاء البقع ذات الصلة بالعمر). Blue Light Filter "فلتر الضوء الأزرق" لتقليل 70% (أقصى حد) من الضوء الأزرق الضار لتجنب CVS (تنادر رؤية الكمبيوتر).

---

3. Color "اللون"

اضبط إعداد اللون المرغوب من هذه القائمة.



- **Brightness "السطوع"**: يكون معدل الضبط من 0 إلى 100.
- **Contrast "التباين"**: يكون معدل الضبط من 0 إلى 100.
- **Saturation "التشبع"**: يكون معدل الضبط من 0 إلى 100.
- **Color Temp. "درجة اللون"**: تتضمن 4 أوضاع بما في ذلك Cool "الباردة" و Normal "العادية" و Warm "الدافئة" و User Mode "وضع المستخدم".
- **Skin Tone "لون السطح"**: تحتوي على ثلاثة أوضاع للألوان بما في ذلك Reddish "مائل للون الأحمر" و Natural "طبيعي" و Yellowish "مائل للون الأصفر".
- **Smart View**: توفير أفضل جودة للشاشة تحت زاوية العرض الكبيرة.

4. Image "الصورة"

اضبط إعداد الصورة من هذه القائمة.

- **Sharpness "الحدة"**: يكون معدل الضبط من 0 إلى 100.
- **Trace Free**: ضبط وقت الاستجابة للشاشة.
- **Aspect Control "التحكم في نسبة الأبعاد"**: ضبط نسبة الأبعاد على Full "كامل"، 4:3، 1:1 أو OverScan.

4:3 متوفر فقط عندما يكون مصدر الإدخال بتنسيق 4:3. 1:1 غير متوفر
Adaptive-Sync (DP)/ Variable Refresh Rate. يتوفر OverScan فقط لمصدر إدخال HDMI.

- **VividPixel:** تحسين مخطط الصورة المعروضة وينشئ صور ذات جودة عالية على الشاشة.
- **ASCR**: تشغيل/إيقاف وظيفة ASCR (نسبة تباين ذكي لـ ASUS).

- **Adaptive-Sync (DP)/ Variable Refresh Rate (HDMI فقط)**: تتيح لمصدر الرسومات المدعوم من *Adaptive-Sync (DP)/ Variable Refresh Rate ضبط معدل تحديث الشاشة بشكل ديناميكي بناءً على معدلات إطارات المحتويات النموذجية للحصول على طاقة كافية، خالية من التقطع وتحديث شاشة دون إخفاء منخفض.

لتنشيط Adaptive-Sync (DP)/ Variable Refresh Rate، قم بإيقاف تشغيل وظيفة ELMB أولاً.
*لا يمكن تنشيط Adaptive-Sync (DP)/ Variable Refresh Rate إلا في نطاق (DisplayPort) من 48 إلى 165 هرتز/ (منفذ HDMI) من 48 إلى 144 هرتز.
* بالنسبة لوحدات معالجة الرسومات المدعمة، أدنى متطلبات لنظام وبرنامج الكمبيوتر، الرجاء الاتصال على الشركة المصنعة لوحدات معالجة الرسومات.

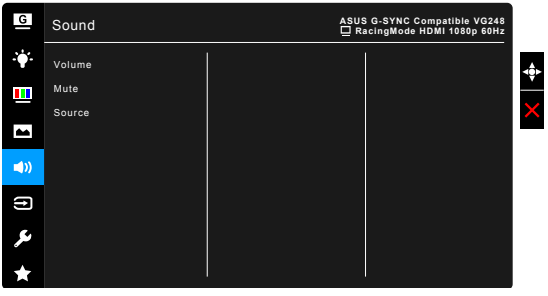
قد يؤدي كسر سرعة المعالج إلى إمكانية خفض جودة الصورة. لتقليل مثل هذه التأثيرات، افصل كبل DisplayPort وادخل إلى إعداد العرض بالشاشة لإعادة المحاولة باستخدام معدل تحديث بحد أقصى أكثر أمانًا (144 هرتز).

- **ELMB**: تشغيل/إيقاف وظيفة ELMB (Extreme Low Motion Blur). وتتوافر هذه الوظيفة عندما يكون معدل التحديث هو 85 هيرتز، 100 هيرتز أو 120 هرتز.

لتنشيط ELMB، قم بإيقاف تشغيل وظيفة Adaptive-Sync (DP)/ Variable Refresh Rate أولاً.

5. Sound "الصوت"

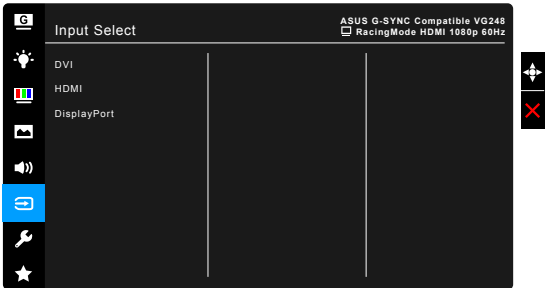
اضبط إعداد الصوت من هذه القائمة.



- **Volume "مستوى الصوت"**: تكون زاوية الضبط من 0 إلى 100.
- **Mute "كتم الصوت"**: يقوم بتبديل صوت الشاشة ما بين تشغيل وإيقاف تشغيل.
- **Source "المصدر"**: يحدد المصدر الذي يخرج منه صوت الشاشة.

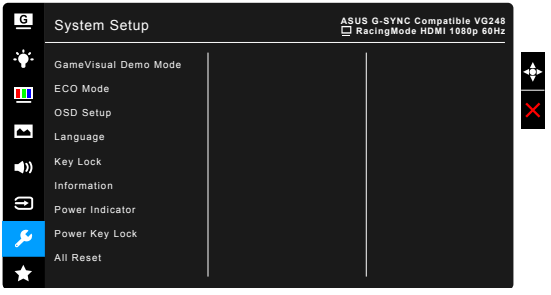
6. Input Select "تحديد الإدخال"

يمكنك من خلال هذه الوظيفة، تحديد مصدر الإدخال الذي ترغبه.



7. System Setup "إعداد النظام"

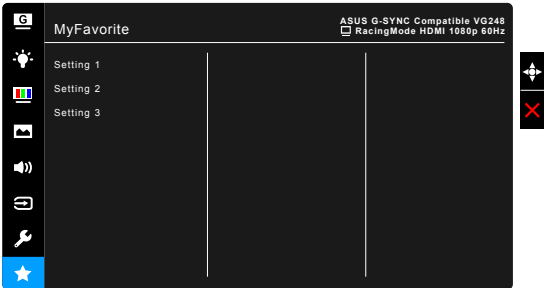
يسمح لك بضبط النظام.



- **GameVisual Demo Mode**: تنشيط الوضع التجريبي لوظيفة GameVisual.
- **ECO Mode**: تقليل استهلاك الطاقة.
- **OSD Setup "إعداد OSD"**:
  - * ضبط انتهاء وقت OSD من 10 إلى 120 ثانية.
  - * تمكين أو تعطيل وظيفة CI/DDC.
  - * ضبط خلفية OSD من معتم إلى شفاف.
- **Language "اللغة"**: يمكن الاختيار ما بين 21 لغة بما في ذلك الإنجليزية والفرنسية والألمانية والإيطالية والإسبانية والهولندية والبرتغالية والروسية والتشيكية والكرواتية والبولندية والرومانية والمجرية والتركية والصينية المبسطة والصينية التقليدية واليابانية والكورية والتايلاندية والإندونيسية والفارسية.
- **Key Lock "قفل المفتاح"**: لتعطيل كافة مفاتيح الوظائف. اضغط فوق ✕ لأكثر من 5 ثواني لإلغاء وظيفة قفل المفتاح.
- **Information "معلومات"**: تبين المعلومات الخاصة بالشاشة.
- **Power Indicator "مؤشر الطاقة"**: تشغيل/إيقاف تشغيل مؤشر LED.
- **Power Key Lock "قفل مفتاح الطاقة"**: تمكين أو تعطيل مفتاح الطاقة.
- **All Reset "إعادة ضبط الكل"**: "Yes" (نعم) تسمح لك بتخزين الإعدادات الافتراضية.

8. MyFavorite

تحميل/حفظ كل الإعدادات على الشاشة.



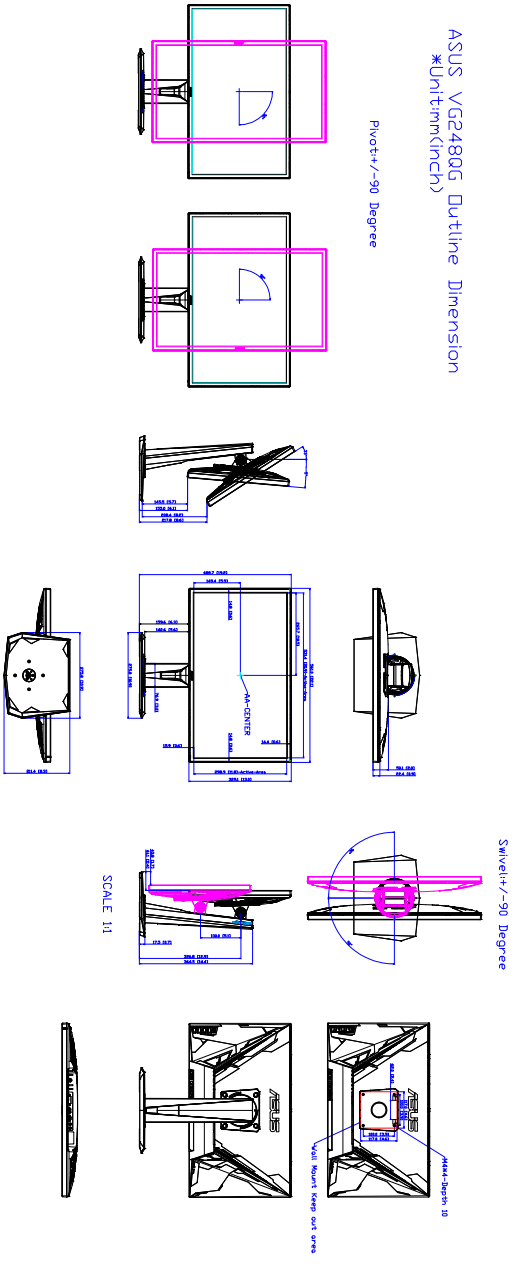
3.2 ملخص المواصفات.

نوع اللوحة	TFT LCD
حجم اللوحة	شاشة عريضة مقاس 24 بوصة (16:9، 61 سم)
أقصى درجة من الدقّة	1080 x 1920
درجة البكسل	0.276 مم x 0.276 مم
السطوع (نمطي)	350 cd/m²
نسبة التباين (نمطي)	1:1000
نسبة التباين (أقصى)	1:100,000,000 (مع تشغيل ASCR)
زاوية الرؤية (رأسي/ أفقي) CR > 10	160˚/170˚
ألوان العرض	16.7 مليون
وقت الاستجابة	1 م/ث (رمادي إلى رمادي)، 0.5 م/ث (رمادي إلى رمادي، الحد الأدنى)
تحديد درجة اللون	4 درجات للون
الإدخال القياسي	لا
إدخال رقمي	1 x HDMI و 1 x DisplayPort v1.2 و 1 x DVI (رابط مزدوج)
مدخل سماعة الأذن	نعم
إدخال الصوت	نعم
مكبر الصوت (مضمن)	2 واط x 2 استريو، RMS
منفذ USB 3.0	لا
الألوان	أسود
LED للطاقة	أبيض (تشغيل) / كهرماني (استعداد)
إمالة	-5˚ ~+33˚
المحور	-90˚ ~+90˚
ضبط الارتفاع	130 مم
جدار VESA	100 x 100 مم
قفل Kensington	نعم
القوة الكهربائية	تيار متردد: 100 إلى 240 فولت DC: 19 فولت و2.1 أمبير (محول التردد)
استهلاك الطاقة	تشغيل الطاقة: < 40 واط، استعداد: < 0.5 واط. إيقاف تشغيل: < 0.5 واط
درجة الحرارة (تشغيل)	0˚C ~ 40˚C
درجة الحرارة (عدم التشغيل)	-20˚C ~ +60˚C
الأبعاد (العرض × الارتفاع × الطول)	489 × 561 مم (أدنى) 359 × 561 مم (أعلى) 329 × 562 مم (بدون حامل) 415 × 664 مم (الحزمة)
الوزن (مقدر)	5.2 كجم (صافي)؛ 2.7 كجم (بدون حامل)؛ 7.7 كجم (إجمالي)
لغات متعددة	21 لغة (الإنجليزية والفرنسية والألمانية والإيطالية والإسبانية والهولندية والبرتغالية والروسية والتشيكية والكرواتية والبولندية والرومانية والمجرية والتركية والصينية المبسطة والصينية التقليدية واليابانية والكورية والتايلاندية والإندونيسية والفارسية).
الملحقات	كابل DisplayPort (اختياري)، كابل HDMI (اختياري)، كابل DVI (رابط مزدوج) (اختياري)، كابل الصوت، محول الطاقة، سلك الطاقة، دليل بدء التشغيل السريع، بطاقة الضمان

الامتثال والمعايير.	UL/cUL، CB، CE، ErP، FCC، CU، RCM، VCCI، RoHS، J-MOSS، WEEE، Windows 7 & 8.1 & 10، WHQL، MEPS، PSE، UkrSEPRO، TUV-Flicker Free، TUV-Low Blue Light، ICES-3 PC Recycle، KC، KCC، E Standby، CCC، CEL

*مواصفات تخضع للتغيير دون إخطار.

3.3 أبعاد المخطط



3.4 استكشاف الأخطاء وإصلاحها (الأسئلة المتداولة)

المشكلة	الحل الممكن
LED للطاقة غير شغال	• اضغط فوق زر ⏻ للتحقق من أن شاشة العرض في وضع التشغيل. • تحقق من اتصال سلك الطاقة بشكل صحيح بالشاشة ومنفذ الطاقة.
تضيء طاقة LED بالضوء الكهرماني ولا توجد صورة شاشة	• تحقق من أن الشاشة والكمبيوتر في وضع تشغيل. • تأكد من اتصال كابل الإشارة بالشاشة والكمبيوتر اتصالًا صحيحًا. • افحص كابل الإشارة وتأكد من عدم وجود دبابيس مثنية. • قم بتوصيل الكمبيوتر بشاشة أخرى متاحة للفحص ما إذا كان يعمل الكمبيوتر بشكل مناسب.
صورة الشاشة باهتة للغاية أو مظلمة	• قم بضبط إعداد Contrast "التباين" و Brightness "السطوع" من طريق OSD.
صورة الشاشة ممسوحة أو ظهور نمط موجة بالصورة	• تأكد من اتصال كابل الإشارة بالشاشة والكمبيوتر اتصالًا صحيحًا. • انقل الأجهزة الكهربائية التي يمكن أن تسبب تداخل كهربائي.
وجود عيوب لون في صورة الشاشة (الأبيض لا يبدو أبيض)	• افحص كابل الإشارة وتأكد من عدم وجود دبابيس مثنية. • قم بإجراء All Reset "إعادة ضبط الكل" من خلال OSD. • قم بضبط إعدادات اللون R/G/B أو حدد درجة اللون من خلال OSD.

3.5 وضع التشغيل المدعم

تردد الدقة	معدل تحديث الدقة	أفقي
350x640	70هرتز	31.469كيلوهرتز
350x640	85هرتز	37.861كيلوهرتز
480x640	60هرتز	31.469كيلوهرتز
480x640	67هرتز	35كيلوهرتز
480x640	75هرتز	37.5كيلوهرتز
480x640	85هرتز	43.269كيلوهرتز
400x720	70هرتز	31.469كيلوهرتز
400x720	85هرتز	37.927كيلوهرتز
600x800	56هرتز	35.156كيلوهرتز
600x800	60هرتز	37.897كيلوهرتز
600x800	72هرتز	48.077كيلوهرتز
600x800	75هرتز	46.875كيلوهرتز
600x800	85هرتز	53.674كيلوهرتز
624x832	75هرتز	49.725كيلوهرتز
480x848	60هرتز	31.02كيلوهرتز
768x1024	60هرتز	48.363كيلوهرتز
768x1024	70هرتز	56.476كيلوهرتز
768x1024	75هرتز	60.023كيلوهرتز
768x1024	85هرتز	68.677كيلوهرتز
864x1152	75هرتز	67.5كيلوهرتز
720x1280	60هرتز	44.444كيلوهرتز
720x1280	60هرتز	44.772كيلو هرتز
720x1280	75هرتز	56.456كيلوهرتز
768x1280	60هرتز	47.396كيلوهرتز
800x1280	60هرتز	49.306كيلوهرتز
800x1280	60هرتز	49.702كيلوهرتز
800x1280	75هرتز	62.795كيلوهرتز
960x1280	60هرتز	60كيلوهرتز
1024x1280	60هرتز	63.981كيلوهرتز
1024x1280	75هرتز	79.976كيلوهرتز
768x1366	60هرتز	47.712كيلوهرتز
900x1440	60هرتز	55.469كيلوهرتز
900x1440	60هرتز	55.935كيلوهرتز
900x1440	75هرتز	70.635كيلوهرتز
1050x1680	60هرتز	64.674كيلوهرتز
1050x1680	60هرتز	65.29كيلوهرتز

تردد الدقة	معدّل تحديث الشاشة	أفقي
1080x1920	60هرتز	66.587كيلوهرتز
1080x1920	60هرتز	67.5كيلوهرتز
1080x1920* (HDMI/DP/DVI)	85هرتز	95.43كيلوهرتز
1080x1920* (HDMI/DP/DVI)	100هيرتز	113.3كيلوهرتز
1080x1920* (HDMI/DP/DVI)	120هيرتز	137.2كيلوهرتز
1080x1920** (DP/DVI)	144هيرتز	158.11كيلوهرتز
1080x1920** (DP)	165هيرتز	192.79كيلوهرتز
1080x1920** (HDMI)	144هيرتز	161.28كيلوهرتز
(HDMI) 480Px640	60/59.94هرتز	31.469كيلوهرتز/31.5كيلوهرتز
(HDMI) 480Px720	60/59.94هرتز	31.469كيلوهرتز/31.5كيلوهرتز
(HDMI) 576Px720	50هيرتز	31.25كيلوهرتز
(HDMI) 720Px1280	50هيرتز	37.5كيلوهرتز
(HDMI) 720Px1280	60/59.94هرتز	44.955كيلوهرتز/45كيلوهرتز
(HDMI) 480Px1440	60/59.94هرتز	31.469كيلوهرتز/31.5كيلوهرتز
(HDMI) 576Px1440	50هيرتز	31.25كيلوهرتز
(HDMI) 1080Px1920	50هيرتز	56.25كيلوهرتز
(HDMI) 1080Px1920	60/59.94هرتز	67.433كيلوهرتز/67.5Kكيلوهرتز

ملحوظة:يجب عليك تحديد أحد التوقيتات المميزة بعلامة النجمة الواحدة "*" لتمكين ELMB والتأكد من استخدام بطاقة رسومات GPU عند تحديد أحد التوقيتات المميزة بعلامة النجمتين "".**