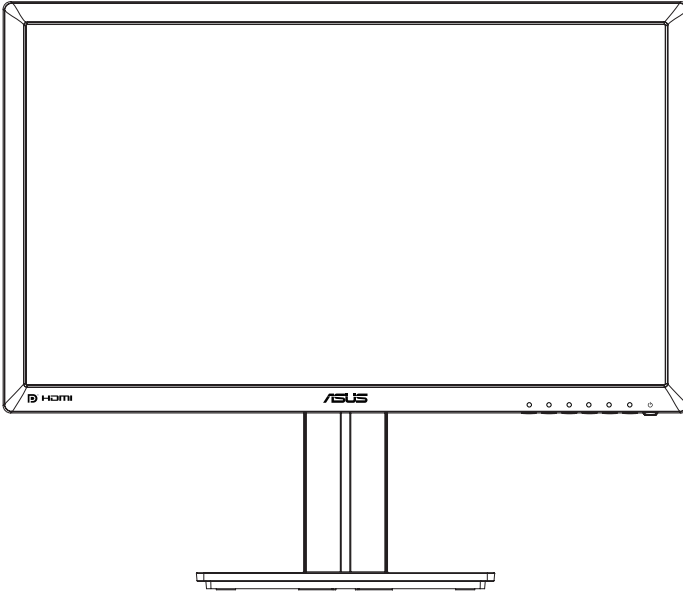


**ASUS®**

**من سلسلة PB278  
شاشة LCD**

**دليل المستخدم**



## جدول المحتويات

الإشعارات.....	iii
معلومات الأمان.....	iv
العناية والتنظيف.....	v
1-1 مرحبًا!.....	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
2-5-1 وظيفة QuickFit (الملاءمة السريعة).....	6-1
1-2 فك الزراع/الحامل (بالنسبة للتركيب على الحائط وفقًا لمعيار VESA).....	1-2
2-2 ضبط الشاشة.....	2-2
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.....	10-3
3-3 اكتشاف الأخطاء وإصلاحها (الأسئلة الشائعة).....	11-3
4-3 قائمة التوقيت المدعوم.....	12-3

حقوق الطبع والنشر © لعام ٢٠١٤ محفوظة لشركة ASUS, 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 ASUS, (المشار إليها فيما بعد باسم "ASUS").

هذا، ولا يسري العمل بضمان المنتج أو الخدمة الخاصة به في الحالات التالية: (١) إصلاح أو تعديل أو تغيير المنتج دون الحصول على إذن كتابي من شركة ASUS، أو (٢) إذا كان الرقم التسلسلي للمنتج مشوه أو مفقود.

تقدم شركة ASUS هذا الدليل "كما هو" دون أي ضمانات من أي نوع، سواء كانت صريحة أو ضمنية، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر الضمانات الضمنية أو الشروط الخاصة بقابلية التداول التجاري أو الملاءمة لغرض معين، ولن تتحمل شركة ASUS أو مديروها أو موظفوها أو وكلاهما بأي حال من الأحوال مسؤولية الأضرار غير المباشرة أو الخاصة أو العرضية أو الأضرار المترتبة على أحداث معينة (بما في ذلك الخسارة في الأرباح أو العمل أو عدم القدرة على الاستخدام أو فقد البيانات أو مقاطعة سير العمل وما إلى ذلك)، حتى لو تم إخطار شركة ASUS بإمكانية حدوث مثل هذه الأضرار نتيجة لأي عيب أو خطأ في هذا الدليل أو هذا المنتج.

المواصفات والمعلومات التي يشتمل عليها في هذا الدليل إنما هي للاطلاع فقط، ولشركة ASUS الحق في تغييرها في أي وقت دون إخطار مسبق بذلك، ولا يجوز تفسيرها على أنها التزام من جانب الشركة، ومن ثم لا تتحمل الشركة مسؤولية الأخطاء أو المعلومات غير الدقيقة التي قد يشتمل عليها هذا الدليل، ويشمل ذلك المنتجات والبرامج المشار إليها فيه.

قد تكون أسماء المنتجات والشركات التي تظهر في هذا الدليل علامات تجارية مسجلة أو حقوق للطبع والنشر للشركات المالكة لها وقد لا تكون كذلك، ومن الممكن أن يكون استخدامها قاصرًا على أغراض التعريف والتوضيح بشكل يعود بالنفع على المالكين ودون أي نية لانتهاك الحقوق.

## الإشعارات

### بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية

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

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

أثبتت الاختبارات التي أجريت على هذا الجهاز توافقه مع حدود المواصفات القياسية للفئة B 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.

وباعتبارها أحد شركاء Energy Star®، فقد أقرت شركتنا باستيفاء هذا المنتج لجميع توجيهات Energy Star® التي تستهدف الاستخدام الفعال للطاقة.



### بيان وزارة الاتصالات الكندية

لا يجاوز هذا الجهاز الرقمي حدود الفئة B الخاصة بانبعثات الضوضاء اللاسلكية من الأجهزة الرقمية، والمنصوص عليها في لوائح وزارة الاتصالات الكندية الخاصة بالتداخل اللاسلكي.

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 بفنيّ 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 ٢٤٠-١٠٠ 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.

## 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 محلول تنظيف خفيف.
- تجنب استخدام المنظفات التي تحتوي على الكحول أو الأسيتون. لا تستخدم غير المنظفات المصنوعة خصيصاً لتنظيف شاشات العرض البلورية. 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 إعتام الشاشة أو مبيضها أو توقفها عن العمل، اتصل بالموزع أو مركز الصيانة للقيام بإصلاحها. ولا تحاول إصلاح الشاشة بنفسك!

### الاصطلاحات المستخدمة في هذا الدليل

تحذير: تهدف المعلومات الواردة في التحذير إلى منع تعرضك للإصابة عند محاولة القيام بإحدى المهام.



تنبيه: تهدف المعلومات الواردة في التنبيه إلى منع إلحاق الأضرار بالمكونات عند محاولة إتمام إحدى المهام.



هام: هي المعلومات التي "يجب" عليك اتباعها لإتمام إحدى المهام.



ملاحظة: نصائح ومعلومات إضافية 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.

## ١-١ مرحبًا!

نشكرك على شراء شاشة LCD من شركة ASUS! وتقدم أحدث شاشات LCD العريضة من ASUS صورة رائعة وعريضة وأكثر سطوعًا، 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
- ✓ قاعدة الشاشة
- ✓ دليل التشغيل السريع
- ✓ بطاقة الضمان
- ✓ عدد ١ كبل طاقة
- ✓ عدد ١ كبل صوت
- ✓ عدد ١ كبل DisplayPort (خيار)
- ✓ عدد ١ كبل HDMI (خيار)
- ✓ عدد ١ كبل DVI (وصلة مزدوجة) (اختياري)
- ✓ عدد ١ كبل VGA

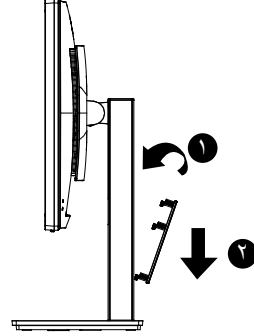
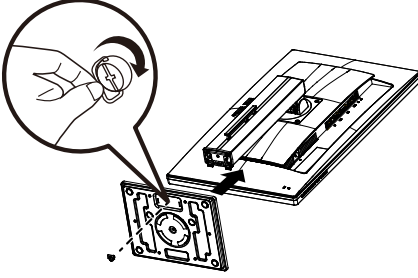
• إذا كان أي من العناصر السابقة مفقودًا أو تالفًا، اتصل فورًا ببائع التجزئة.



## ٣-١ تركيب الشاشة

### لتركيب الشاشة:

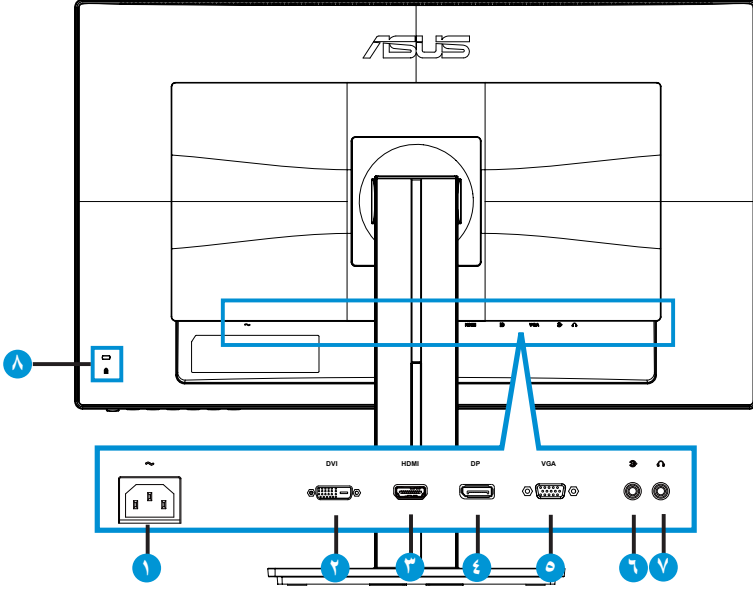
- ١- ضع الشاشة منبسطة على منضدة عليها قطعة قماش، ركّب القاعدة وفق الرسم التوضيحي واستخدم قطعة معدنية لربط البراغي بإحكام.
- ٢- ضع الماسك المعلق بإدخاله في فتحة الحامل، ثم اضبط الشاشة على الزاوية التي توفر أكبر قدر من الراحة لك.





## ٤-١ توصيل الكبلات

### ١-٤-١ الجانب الخلفي لشاشة LCD



١- منفذ AC-IN

٢- منفذ DVI

٣- منفذ HDMI

٤- DisplayPort

٥- منفذ VGA

٦- منفذ دخل الصوت

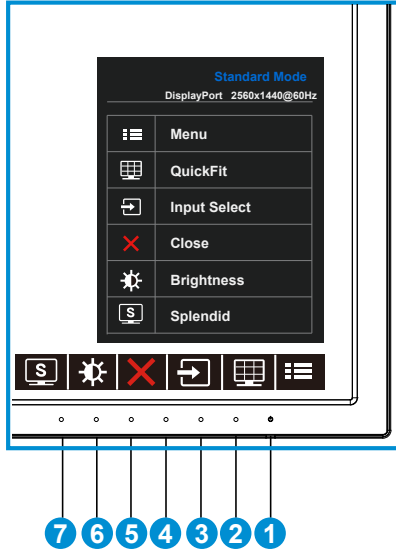
٧- منفذ خرج سماعة الأذن

٨- قفل Kensington

## ٥-١ التعريف بالشاشة

### ١-٥-١ استخدام زر عناصر التحكم

استخدم زر التحكم الموجود خلف الشاشة لضبط إعدادات الصورة.



١- زر الطاقة/ مؤشر الطاقة:

- يؤدي الضغط على هذا الزر إلى تشغيل/إيقاف تشغيل الشاشة.
- يوضح الجدول التالي الألوان الخاصة بمؤشر الطاقة.

الوصف	الحالة
قيد التشغيل	أبيض
وضع الاستعداد	أصفر مائل للبرتقالي
إيقاف	إيقاف

٢- زر MENU (القائمة):

- اضغط على هذا الزر للدخول على قائمة OSD (قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة).

٣- زر QuickFit (الملاءمة السريعة):

- هذا مفتاح سريع لتنشيط وظيفة QuickFit ومخصص للمحاذاة.
- تحتوي وظيفة QuickFit على ٦ صفحات من الأنماط المتشابكة الشائعة، وأحجام الورق، وأحجام الصور. انظر صفحة ٦ للاطلاع على التفاصيل.

- ٤ Input Select Button (زر تحديد الدخل):
- استخدم هذا المفتاح السريع للتبديل بين إشارات دخل VGA، أو DVI، أو HDMI / MHL (PB278QR فقط)، أو DisplayPort.
- ٥ زر Close (الإغلاق) ✖
- الخروج من قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
- ٦ Shortcut key1 (مفتاح الاختصار ١) ⚙
- هذا مفتاح Shortcut (اختصار). الإعداد الافتراضي هو Brightness (السطوع).
- ٧ Shortcut key2 (مفتاح الاختصار ٢) S
- هذا مفتاح Shortcut (اختصار). الإعداد الافتراضي هو Splendid.

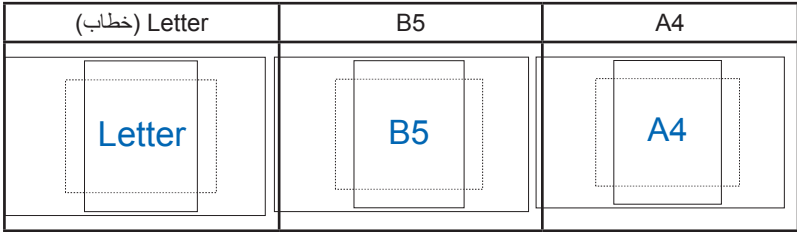
## ٢-٥-١ وظيفة QuickFit (الملاءمة السريعة)

تشتمل وظيفة QuickFit (الملاءمة السريعة) على ثلاث أنماط: (١) Grid (شبكة)، (٢) Paper size (حجم الصفحة)، (٣) Photo size (حجم الصورة).

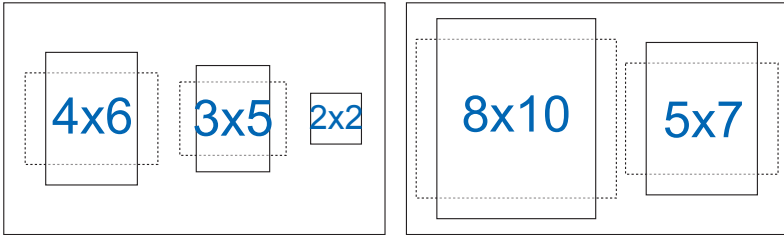
١- نمط Grid (الشبكة): يتيح هذا النوع من الأنماط للمصممين والمستخدمين على حد سواء تنظيم محتوى وتصميم صفحة ما حتى يمكن الحصول على مظهر وشكل متسقين.



٢- Paper size (حجم الورقة): يمكن المستخدمين من عرض مستنداتهم بحجمها الفعلي على الشاشة.



٣- Photo size (حجم الصورة): يمكن المصورين وغيرهم من المستخدمين من عرض صورهم وتحريرها بدقة بحجمها الفعلي على الشاشة.



## ١-٢ فك الزراع/الحامل (بالنسبة للتركيب على الحائط وفقاً لمعيار VESA)

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

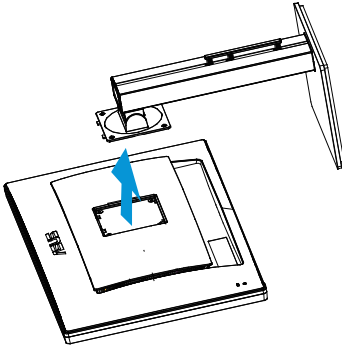
### لفك ذراع/حامل الشاشة

- ١- افصل كبلات الطاقة والإشارة. ضع الشاشة بحرص بحيث يكون الجزء الأمامي منها مواجهاً لمنضدة نظيفة.
- ٢- استخدم مفك براغي لفك المسامير الأربعة الموجودة على الزراع (شكل ١)، ثم افصل الزراع/الحامل عن الشاشة (شكل ٢).

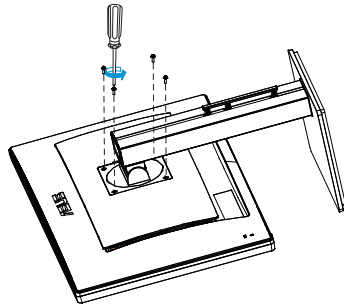
- نوصي بتغطية سطح المنضدة بقطعة من القماش الناعم لتجنب تعريض الشاشة للتلوث.
- أمسك حامل الشاشة عند فك المسامير.



شكل ٢



شكل ١

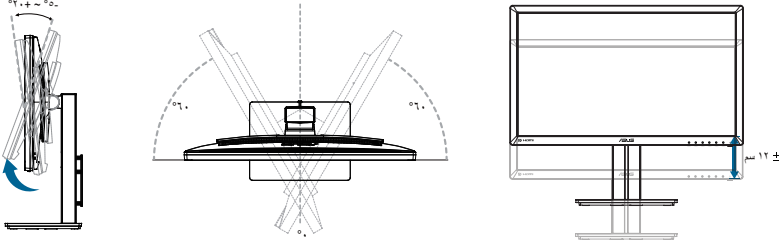


- تُباع مجموعة الأدوات الخاصة بالتركيب على الحائط (١٠٠ × ١٠٠ مم) وفقاً لمعيار VESA منفصلة عن الشاشة.
- لا تستخدم سوى حامل تثبيت على الحائط مدرج في قائمة UL بوزن/حمولة ٢٨,٨ كم كحد أدنى (حجم المسامير: ١٠ × M4 مم).



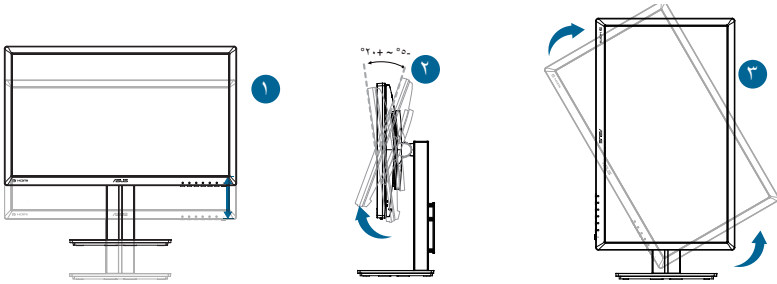
## ٢-٢ ضبط الشاشة

- 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.
- يمكنك ضبط زاوية الشاشة من  $+20$  درجة إلى  $-5$  درجة ويمكن ضبط معدل دوران  $60$  درجة من اليسار أو اليمين. كما يمكنك ضبط ارتفاع الشاشة في نطاق  $+/- 12$  سم.



### دوران الشاشة حول محور الارتكاز

- ١- ارفع الشاشة إلى أعلى موضع لها.
- ٢- قم بإمالة الشاشة إلى أقصى زاوية لها.
- ٣- أدر الشاشة في اتجاه عقارب الساعة لضبطها على الزاوية المطلوبة.

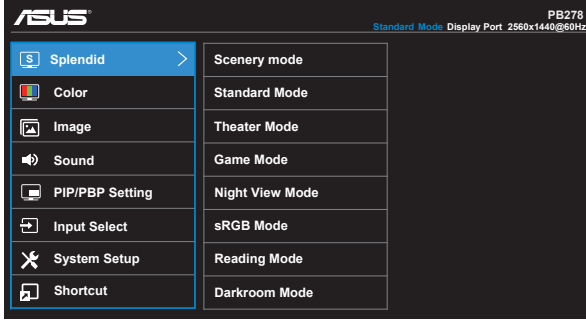


من الأمور الطبيعية اهتزاز الشاشة قليلاً أثناء ضبط زاوية العرض.



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

### ١-١-٣ كيفية إعادة التهيئة

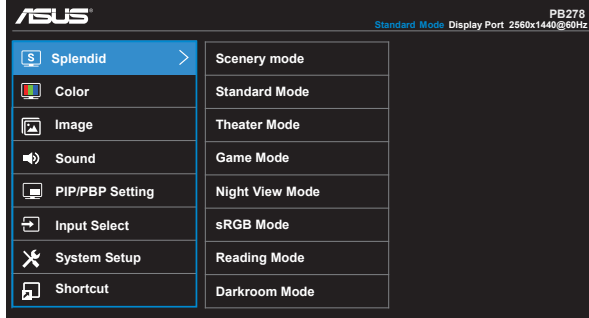


- ١- اضغط على زر MENU (القائمة) لتنشيط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
- ٢- اضغط الزرين ▼ و ▲ للتبديل بين الخيارات في القائمة. أثناء تنقلك من أيقونة إلى أخرى، يتم تظليل اسم الخيار.
- ٣- لاختيار العنصر المظلل في القائمة، اضغط الزر ✓.
- ٤- اضغط الزرين ▼ و ▲ لاختيار المحدد المرغوب.
- ٥- اضغط الزر ✓ للدخول إلى شريط التمرير ثم استخدم الزرين ▼ أو ▲ حسب المؤشرات المعروضة على القائمة لإجراء التغييرات.
- ٦- اختر ↩ للعودة إلى القائمة السابقة أو ✓ للموافقة والعودة إلى القائمة السابقة.

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

### ١- وضع Splendid

تضم هذه الوظيفة ثمانية وظائف فرعية يمكنك من خلالها اختيار ما تفضله. ويتاح في كل وضع تحديد إعادة التعيين، مما يتيح لك إجراء الضبط الذي تريده والإبقاء عليه أو العودة إلى وضع الضبط المسبق.



- **Scenery Mode (وضع المناظر الطبيعية):** هذا هو الخيار الأمثل لعرض صورة المناظر الطبيعية باستخدام تقنية الفيديو الذكية **SPLendid™**.
- **Standard Mode (الوضع القياسي):** هذا الخيار الأمثل لتحرير الوثائق باستخدام تقنية الفيديو الذكية **SPLendid™**.
- **Theater Mode (الوضع المسرحي):** هذا هو الخيار الأمثل لمشاهدة الأفلام باستخدام تقنية الفيديو الذكية **SPLendid™**.
- **Game Mode (وضع الألعاب):** هذا هو الخيار الأمثل لممارسة الألعاب باستخدام تقنية الفيديو الذكية **SPLendid™**.
- **Night View Mode (الوضع الليلي):** الخيار الأمثل للألعاب أو الأفلام ذات المناظر الداكنة باستخدام تقنية الفيديو الذكية **SPLendid™**.
- **sRGB Mode (وضع sRGB):** يُعد هذا الخيار الأمثل لعرض الصور والرسوم من أجهزة الكمبيوتر الشخصي.
- **Reading Mode (وضع القراءة) (لـ PB278QR فقط):** هذا هو الخيار الأفضل لقراءة الكتب.
- **Darkroom Mode (وضع الغرفة المظلمة) (لـ PB278QR فقط):** هذا هو الخيار الأفضل للمكان الذي به إضاءة ضعيفة.

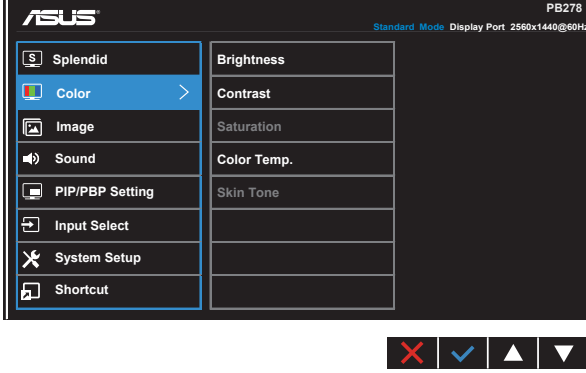
- في **Standard Mode (الوضع القياسي)** لا يمكن للمستخدم تهيئة **Saturation (التشبع)** و **SkinTone (درجة لون الجلد)** و **Sharpness (الحدة)** ووظائف **ASCR**.
- في الوضع **sRGB** لا يمكن للمستخدم تهيئة **Saturation (التشبع)** و **Color Temp. (درجة حرارة اللون)** و **SkinTone (درجة لون الجلد)** و **Sharpness (الحدة)** و **Brightness (السطوع)** و **Contrast (التباين)** ووظائف **ASCR**.
- في **Reading Mode (وضع القراءة)**، لا يمكن للمستخدم تهيئة وظائف **Saturation (التشبع)** و **SkinTone (درجة اللون)** و **Sharpness (الحدة)** و **ASCR** و **contrast (التباين)** و **Color Temp. (درجة حرارة اللون)**.





## ٢- Color (اللون)

اختر لون الصورة الذي ترغب فيه من خلال هذه الوظيفة.

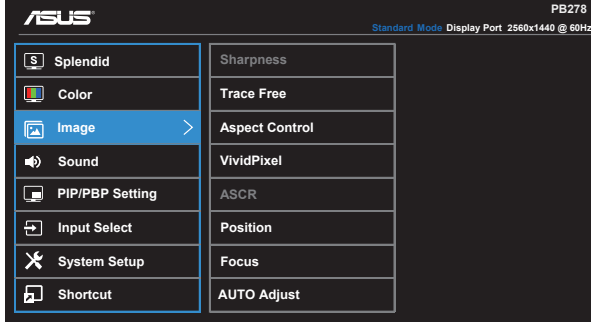


- **Brightness (السطوع):** يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠.
- **Contrast (التباين):** يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠.
- **Saturation (التشبع):** يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠.
- **Color Temp. (درجة الحرارة اللونية):** يحتوي على ثلاثة أوضاع مسبقة للضبط للألوان هي (بارد)، و **Normal (عادي)**، و **Warm (دافئ)**، ووضع **User (المستخدم)**.
- **Skin Tone (درجة لون المظهر):** يحتوي على ثلاثة أوضاع للألوان وهم **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 صفر إلى ١٠٠.



يمكنك ضبط درجة Sharpness (حدة الصورة) و Trace Free (معدل التعاقب السريع) و Aspect Control (التحكم في نسبة العرض إلى الارتفاع) و VividPixel و ASCR و Position (الأوضاع) و VGA فقط) و Focus (التركيز) و VGA فقط) و Auto Adjust (الضبط التلقائي) من هذه الوظيفة الرئيسية.



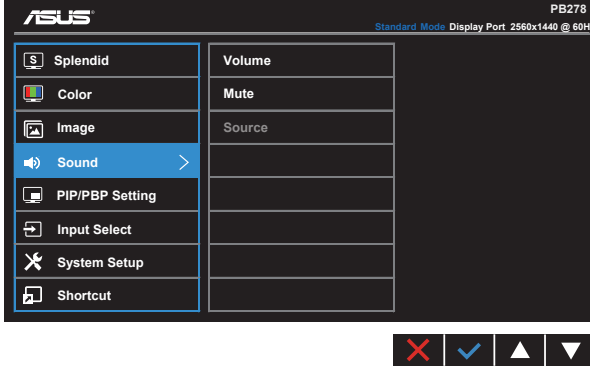
- **Sharpness (الحدة):** تقوم بضبط مستوى حدة الصورة. يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠.
- **Trace Free (التعاقب السريع):** زيادة سرعة وقت الاستجابة بواسطة تقنية Over Drive. يتراوح نطاق الضبط من المستوى المنخفض ٠ إلى المستوى السريع ١٠٠.
- **Aspect Control (التحكم في نسبة الأبعاد):** يتيح ضبط نسبة العرض إلى الارتفاع على "Full (ملء الشاشة)" أو "٣:٤" أو "١:١" أو "Overscan (المسح الزائد)".
- **VividPixel:** تقنية ASUS الحصرية التي تجلب الصور الواقعية للاستمتاع بالوضوح النقي الذي يركز على التفاصيل. يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠.
- **ASCR (نسبة التباين الديناميكي):** اختر **ON (تشغيل)** أو **OFF (إيقاف)** لتمكين أو تعطيل وظيفة نسبة التباين الديناميكي.
- **Position (الوضع):** تقوم بضبط الوضع الأفقي (**H-Position**) (الوضع الأفقي) والوضع الرأسى (**V-Position**) (الوضع الرأسى) للصورة. يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠ (متوفر فقط لمنفذ الدخل VGA).
- **Focus (التركيز):** يعمل على تخفيف تشويش الخط الأفقي والرأسى للصورة من خلال ضبط (**Phase**) (الفارق الزمني) و (**Clock**) (الساعة) كل على حدة. يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠ (متوفر فقط لمنفذ الدخل VGA).
- **AUTO Adjust (الضبط التلقائي):** يتيح ضبط الصورة تلقائياً لتحسين position (الموضع) و clock (الساعة) و phase (الفارق الزمني) المتعلقين بالصورة. (متاح فقط مع دخل VGA).

- تقوم وظيفة **Phase** (الفارق الزمني) بضبط الفارق الزمني لإشارة ساعة البكسل. يؤدي ضبط الفارق الزمني بطريقة خاطئة إلى ظهور بعض التشويش الأفقي على الشاشة.
- يتيح إعداد **Clock** (الساعة) (تردد وحدات البكسل) ضبط عدد وحدات البكسل التي يتم مسحها ضوئياً عند إجراء المسح الأفقي. في حالة ضبط التردد بقيمة غير صحيحة؛ تظهر على الشاشة بعض الخطوط الرأسية كما تكون الصورة غير مناسبة.



#### 4- Sound (الصوت)

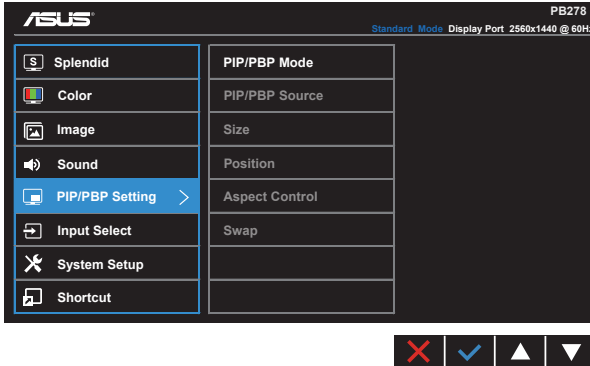
يُتيح ضبط إعدادات الصوت إلى الوضع الذي ترغب فيه.



- **Volume (مستوى الصوت):** يُتيح ضبط مستوى خرج الصوت.
- **Mute (كتم الصوت):** يكتم صوت الخرج.
- **Source (المصدر):** تقوم بضبط مصدر الصوت على "Line In" (الدخل) أو "HDMI/MHL" (متاح فقط لإدخال HDMI/MHL / MHL فقط لـ PB278QR)، تقوم بضبط مصدر الصوت على "Line In" (الدخل) أو "DisplayPort" (متاح فقط لإدخال DisplayPort)؛

#### 5- PIP/PBP Setting (إعدادات صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة) (لـ PB278QR فقط)

تتيح لك خاصية PIP/PBP Setting (إعداد PIP/PBP) فتح نافذة فرعية أخرى موصلة من مصدر فيديو آخر إلى جانب النافذة الرئيسية الخاصة بمصدر الفيديو الأصلي.



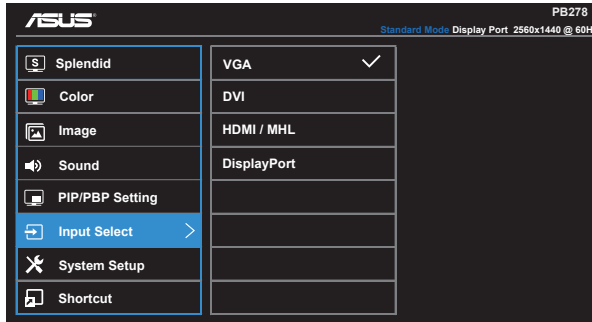
ويُنشِط هذه الخاصية، يمكن لهذه الشاشة عرض صورتين من مصدرين فيديو مختلفين.

- **PIP/PBP Mode** (وضع صورة داخل صورة/صورة جانب صورة): تحديد وظيفة PIP أو PBP أو إيقافها.
- **PIP/PBP Source** (مصدر صورة داخل صورة/صورة جانب صورة): تحدد مصدر دخل الفيديو من بين "VGA" أو "DVI" أو "HDMI/MHL" أو "DisplayPort".
- **Size** (الحجم): اضبط حجم PIP (صورة داخل صورة) على "Small" (صغير) أو "Middle" (متوسط) أو "Large" (كبير).
- **Position** (الوضع): تضبط موضع نافذة الصورة الفرعية على "Right-Top" (أعلى اليمين) أو "Left-Top" (أعلى اليسار) أو "Right-Bottom" (أسفل اليمين) أو "Left-Bottom" (أسفل اليسار).
- **Aspect Control** (التحكم في نسبة الأبعاد): تضبط نسبة العرض إلى الارتفاع PIP وتضبط حجم نافذة PIP تلقائيًا.
- **SWAP** (التبديل): يتيح تبديل مصادر النوافذ الرئيسية والفرعية.

النافذة الرئيسية					
DisplayPort	HDMI/MHL	DVI	VGA		
نعم	نعم	نعم		VGA	النافذة الفرعية
نعم	نعم		نعم	DVI	
نعم		نعم	نعم	HDMI/MHL	
	نعم	نعم	نعم	DisplayPort	

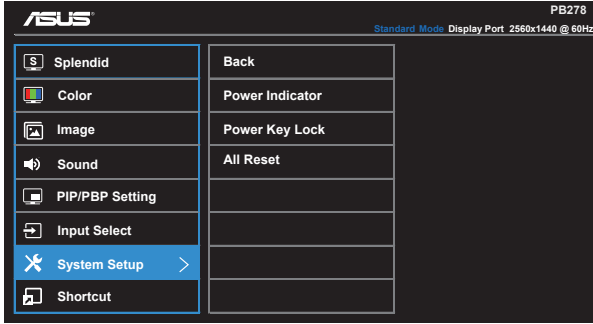
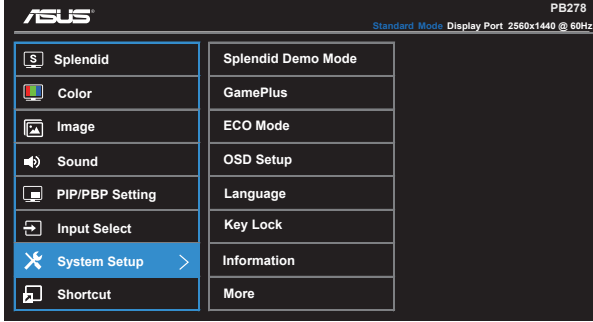
## ٦- Input Select (تحديد الدخل)

اختر مصدر الدخل من إشارة الدخل VGA، أو DVI، أو HDMI / MHL (PB278QR فقط)، أو DisplayPort.




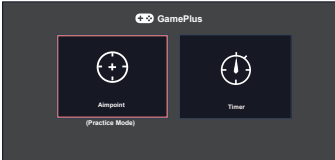

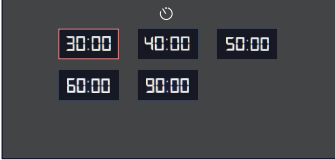
## 7- System Setup (إعداد النظام)

يُتيح ضبط تهيئة النظام.



- **Splendid Demo Mode (وضع العرض التوضيحي):** ينشط وضع العرض التوضيحي لوظيفة الوضع.
- **GamePlus:** توفر وظيفة GamePlus مجموعة أدوات وتخلق بيئة أفضل للألعاب للمستخدمين عند ممارسة أنواع مختلفة من الألعاب. وبشكل خاص فإن وظيفة Aimpoint مصممة خصيصاً للاعبين الجدد أو المبتدئين المهتمين بالألعاب FPS (أول شخص مطلق النار).  
لتنشيط GamePlus:
  - اختر **ON (تشغيل)** للدخول إلى قائمة GamePlus الرئيسية.
  - اضغط **◀** و **▶** للاختيار بين Aimpoint ووظيفة Timer (الموقت).

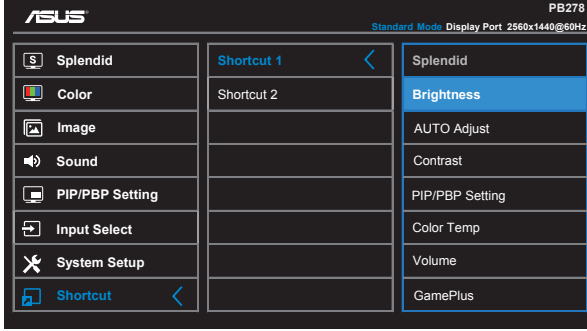
- اضغط ✓ لتأكيد الوظيفة التي تختارها. اضغط ↩ للعودة. اضغط ✕ للإنتهاء والخروج.

وظيفة Aimpoint في GamePlus	قائمة GamePlus الرئيسية
	
GamePlus الرئيسي - Timer (المؤقت) - Position (الوضع)	GamePlus الرئيسي - Timer (المؤقت)
	

- **ECO Mode (الوضع الاقتصادي):** قم بتنشيط الوضع الاقتصادي لتوفير الطاقة.
- **OSD Setup (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة):** يضبط OSD Timeout (مهلة البيانات المعروضة على الشاشة)، و DDC/CI و Transparency (الشفافية) الخاصة بشاشة البيانات المعروضة على الشاشة.
- **Language (اللغة):** حدد لغة المعلومات المعروضة على الشاشة. وتتمثل التحديدات المتاحة فيما يلي: الإنجليزية، الفرنسية، الألمانية، الإسبانية، الإيطالية، الهولندية، الروسية، الصينية التقليدية، الصينية المبسطة، اليابانية، الفارسية، التايلاندية، الإندونيسية، البولندية، التركية، البرتغالية، التشيكية، الكرواتية، المجرية، الرومانية، والكورية.
- **Key Lock (قفل المفاتيح):** تعطيل جميع الوظائف الرئيسية. يؤدي الضغط على الزر الثاني على اليمين لمدة أكثر من خمس ثوانٍ إلى تعطيل وظيفة قفل المفاتيح.
- **Information (المعلومات):** تعرض معلومات الشاشة.
- **More (المزيد):** العودة إلى الصفحة التالية من System Setting (إعداد النظام).
- **Back (رجوع):** العودة إلى الصفحة السابقة من System Setting (إعداد النظام).
- **Power Indicator (مؤشر الطاقة):** تشغيل / إيقاف مؤشر بيان حالة الطاقة.
- **Power Key Lock (قفل مفتاح الطاقة):** لتعطيل / تمكين مفتاح الطاقة
- **All Reset (إعادة تعيين الكل):** تحديد "Yes (نعم)" لإعادة جميع الأوضاع إلى وضع إعدادات المصنع الافتراضية.

## ٨- Shortcut (اختصار)

يسمح تحديد هذا الخيار لك بضبط مفاتيح اختصار.



- **Shortcut 1 (الاختصار ١):** يمكن للمستخدم الاختيار من بين "Splendid" و "Brightness" (السطوع) و "AUTO Adjust". (الضبط التلقائي) و "Contrast" (التباين) و "PIP/PBP Setting" (إعداد PIP/PBP)، و "Color Temp." (درجة حرارة اللون)، و "Volume" (مستوى الصوت)، و "GamePlus" وضبط مفاتيح اختصار. الإعداد الافتراضي هو Brightness (السطوع).
- **Shortcut 2 (الاختصار ٢):** يمكن للمستخدم الاختيار من بين "Splendid" و "Brightness" (السطوع) و "AUTO Adjust". (الضبط التلقائي) و "Contrast" (التباين) و "PIP/PBP Setting" (إعداد PIP/PBP)، و "Color Temp." (درجة حرارة اللون)، و "Volume" (مستوى الصوت)، و "GamePlus" وضبط مفاتيح اختصار. الإعداد الافتراضي هو Splendid.

الطراز	PB278Q/PB278QR
مقاس اللوحة	٢٧,٠ بوصة عرض (٦٨,٦ سم)
أقصى مستوى للوحة	١٠٨٠x١٩٢٠ (VGA)؛ ١٤٤٠x٢٥٦٠ (DVI)؛ ١٤٤٠x٢٥٦٠ (DP, HDMI)
السطوح (نموذجي)	٣٠٠ شمعة/م <sup>٢</sup>
نسبة التباين الفعلي (نموذجي)	١:١٠٠٠
زاوية العرض (CR=10)	١٧٨ درجة (رأسياً) / ١٧٨ درجة (أفقياً)
ألوان العرض	١٦,٧ م (٨ بت صحيحة)
زمن الاستجابة	٥ مللي ثانية (رمادي إلى رمادي)
مكبر صوت خاص بالقمر الصناعي	عدد ٢ سماعات استريو بقدرة ٣ وات
خرج سماعة الأذن	نعم
صوت من HDMI	نعم
دخول HDMI	نعم
دخول DVI	DVI (وصلة مزدوجة) مزود بنظام HDCP
دخول D-Sub	نعم
دخول DisplayPort	نعم
دخول الصوت	نعم
استهلاك تشغيل الطاقة	< ٦٠ وات*
ملاحظة	*على حسب معيار Energy Star 6.0
ألوان الهيكلي	أسود
وضع توفير الطاقة	> ٠,٥ وات
وضع إيقاف تشغيل الطاقة	> ٠,٥ وات
زاوية الميل	-٥٠ ~ +٢٠
الدوران (الزاوية)	+٦٠ ~ -٦٠
الدوران حول مركز ارتكاز (الزاوية/الاتجاه)	٩٠ (في إتجاه عقارب الساعة)
ضبط الارتفاع (مم)	Yes (نعم) (١٢٠ ~ ٠ مم)
التثبيت على الحائط وفقاً لمعيار VESA	Yes (نعم) (١٠٠ مم x ١٠٠ مم)
فعلي. المادية (العرض x الارتفاع x العمق)	٦٤٣ x ٥٥٢,٣ x ٢١٨ مم
أبعاد المربع (العرض x الارتفاع x العمق)	٧٥٥ x ٢٢٤ x ٤٧٠ مم
صافي الوزن (تقديرياً)	٧,٨ كجم
إجمالي الوزن (تقديرياً)	١١ كجم
نسبة الفولطية	شدة التيار الكهربائي ١٠٠~٢٤٠ فولت (مضمن)



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

المشكلة	الحلول الممكنة
لمبة مؤشر الطاقة غير مضيئة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• اضغط على الزر  للتأكد من أن الشاشة في وضع ON (التشغيل).</li> <li>• تأكد من توصيل كبل التيار الكهربائي بالشاشة ومنفذ الطاقة على نحو سليم.</li> <li>• تحقق من وظيفة مؤشر الطاقة في البيانات المعروضة على الشاشة بالقائمة الرئيسية. اختر "ON" (تشغيل) لتشغيل مؤشر LED الخاص بالطاقة.</li> </ul>
لمبات مؤشر الطاقة مضيئة باللون الكهربائي ولا توجد صورة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحقق 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 Contrast (التباين) و Brightness (السطوع) من خلال قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).</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 بإعادة التعيين من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.</li> <li>• اضبط إعدادات الألوان R/G/B (الأحمر/الأخضر/الأزرق) أو اختر درجة الحرارة اللونية من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.</li> </ul>
لا يوجد صوت أو الصوت منخفض	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأكد من توصيل كبل الصوت بالشاشة على نحو سليم.</li> <li>• اضبط إعدادات الصوت لكل من الشاشة وجهاز الكمبيوتر.</li> <li>• تأكد من سلامة تثبيت برنامج تشغيل بطاقة الصوت الخاصة بجهاز الكمبيوتر وتنشيطها.</li> <li>• تأكد من أن مصدر الصوت صحيح على قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).</li> </ul>

### ٤-٣ قائمة التوقيت المدعوم

#### التوقيت الأساسي المدعوم للكمبيوتر الشخصي

التردد الأفقي	معدل التحديث	الدقة
٣١,٤٦٩ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	٤٨٠×٦٤٠
٣٧,٨٦١ كيلو هرتز	٧٢ هرتز	٤٨٠×٦٤٠
٣٧,٥ كيلو هرتز	٧٥ هرتز	٤٨٠×٦٤٠
٣٥,١٥٦ كيلو هرتز	٥٦ هرتز	٦٠٠×٨٠٠
٣٧,٨٧٩ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	٦٠٠×٨٠٠
٤٨,٠٧٧ كيلو هرتز	٧٢ هرتز	٦٠٠×٨٠٠
٤٦,٨٧٥ كيلو هرتز	٧٥ هرتز	٦٠٠×٨٠٠
٤٨,٣٦٣ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	٧٦٨×١٠٢٤
٥٦,٤٧٦ كيلو هرتز	٧٥ هرتز	٧٦٨×١٠٢٤
٦٠,٠٢٣ كيلو هرتز	٧٥ هرتز	٧٦٨×١٠٢٤
٦٧,٥ كيلو هرتز	٧٥ هرتز	٨٦٤×١١٥٢
٦٠ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	٩٦٠×١٢٨٠
٦٣,٩٨١ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	١٠٢٤×١٢٨٠
٧٩,٩٧٦ كيلو هرتز	٧٥ هرتز	١٠٢٤×١٢٨٠
٥٥,٩٣٥ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	٩٠٠×١٤٤٠
٧٠,٦٣٥ كيلو هرتز	٧٥ هرتز	٩٠٠×١٤٤٠
٦٥,٢٩ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	١٠٥٠×١٦٨٠
٦٧,٥ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	١٠٨٠×١٩٢٠

أوضاع IBM، والتوقيت المعد مسبقاً في المصنع (مصادر دخل D-SUB و DVI-D و HDMI).

التردد الأفقي	معدل التحديث	الدقة
٣١,٤٦٩ كيلو هرتز	٧٠ هرتز	٣٥٠×٦٤٠
٣١,٤٦٩ كيلو هرتز	٧٠ هرتز	٤٠٠×٧٢٠

أوضاع MAC، والتوقيت المعد مسبقاً في المصنع (مصادر دخل D-SUB و DVI-D و HDMI).

التردد الأفقي	معدل التحديث	الدقة
٣٥ كيلو هرتز	٦٧ هرتز	٤٨٠×٦٤٠
٤٩,٧٢٥ كيلو هرتز	٧٥ هرتز	٦٢٤×٨٣٢

أوضاع معيار VESA، والتوقيت المئاح للمستخدم

التردد الأفقي	معدل التحديث	الدقة
٣١,٠٢	٦٠ هرتز	٤٨٠x٨٤٨
٤٤,٤٤٤ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	(RB) ٧٢٠x١٢٨٠
٤٤,٧٧٢ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	٧٢٠x١٢٨٠
٥٦,٤٥٦ كيلو هرتز	٧٥ هرتز	٧٢٠x١٢٨٠
٤٧,٣٩٦ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	(RB) ٧٦٨x١٢٨٠
٤٩,٣٠٦ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	(RB) ٨٠٠x١٢٨٠
٤٩,٧٠٢ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	٨٠٠x١٢٨٠
٦٢,٧٩٥ كيلو هرتز	٧٥ هرتز	٨٠٠x١٢٨٠
٤٧,٧١٢ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	٧٦٨x١٣٦٦
٥٥,٤٦٩ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	(RB) ٩٠٠x١٤٤٠
٧٠,٦٣٥ كيلو هرتز	٧٥ هرتز	٩٠٠x١٤٤٠
٦٤,٦٧٤ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	(RB) ١٠٥٠x١٦٨٠
٦٦,٥٨٧ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	١٠٨٠x١٩٢٠

وضغ WQHD (DVI ووصلة مزوجة)، HDMI وDP فقط

٨٨,٧٨٧ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	١٤٤٠x٢٥٦٠
------------------	---------	-----------

\* بينما يدقم PB278Q ما يصل إلى ٢٥٦٠ x ١٤٤٠ WQHD كدرجة دقة تشمل DVI-الوصلة المزوجة، وHDMI وDisplayPort، لا تدعم بعض بطاقات الرسومات سوى ما يصل إلى ١٩٢٠ x ١٢٠٠ درجة دقة نقل المحتوى عبر HDMI. يُرجى فحص حدود الجهاز الخاصة بحاسوبك اللوحي أو حاسوبك المكتبي مع المُوَزَع المحلي أو بائع التجزئة.

### توقيتات SD/HD (دخول HDMI فقط)

التوقيتات الأساسية المدعومة لـ SD/HD، وتنسيقات CEA-861B، وHDMI 1.3 (دخول HDMI فقط)

التردد الأفقي	معدل التحديث	الدقة
٣١,٥ / ٣١,٤٦٩ كيلو هرتز	٦٠ / ٥٩,٩٤ هرتز	P٤٨٠x٦٤٠
٣١,٥ / ٣١,٤٦٩ كيلو هرتز	٦٠ / ٥٩,٩٤ هرتز	P٤٨٠x٧٢٠
٣١,٢٥ كيلو هرتز	٥٠ هرتز	P٥٧٦x٧٢٠
٣٧,٥ كيلو هرتز	٥٠ هرتز	P٧٢٠x١٢٨٠
٤٥ / ٤٤,٩٥٥ كيلو هرتز	٦٠ / ٥٩,٩٤ هرتز	P٧٢٠x١٢٨٠
٢٨,١٢٥ كيلو هرتز	٥٠ هرتز	i١٠٨٠x١٩٢٠
٣٣,٧٥ / ٣٣,٧١٦ كيلو هرتز	٦٠ / ٥٩,٩٤ هرتز	i١٠٨٠x١٩٢٠

التوقيتات الاختيارية المدعومة لـ SD/HD، وتنسيقات CEA-861B، وHDMI 1.3 (دخول HDMI فقط)

التردد الأفقي	معدل التحديث	الدقة
٣١,٥ / ٣١,٤٦٩ كيلو هرتز	٦٠ / ٥٩,٩٤ هرتز	P٤٨٠x١٤٤٠
٣١,٢٥ كيلو هرتز	٥٠ هرتز	P٥٧٦x١٤٤٠
٥٦,٢٥ كيلو هرتز	٥٠ هرتز	P١٠٨٠x١٩٢٠
٦٧,٥ / ٦٧,٤٢٣ كيلو هرتز	٦٠ / ٥٩,٩٤ هرتز	P١٠٨٠x١٩٢٠

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