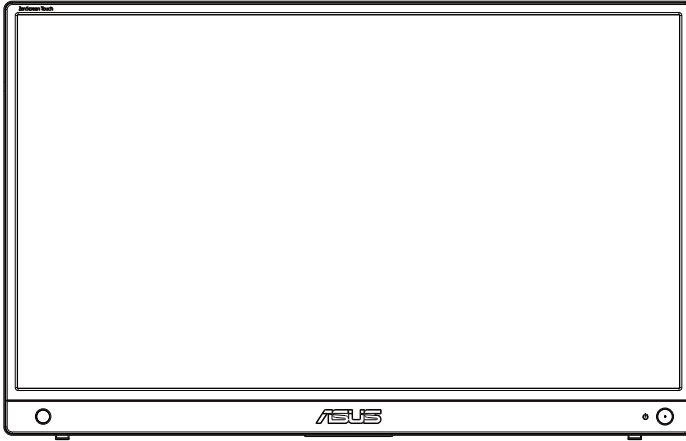


**ASUS®**

**MB16AHT**

**شاشة اللمس USB المحمولة**

**دليل المستخدم**



## جدول المحتويات

iii	الإشعارات
v	معلومات الأمان
vi	العناية والتنظيف
vii	خدمات الاسترجاع
1-1	مرحبًا!
1-1	محتويات العبوة
2-1	التعريف بالشاشة
2-1	1-3-1 المنظر الأمامي وإرشادات الشحن
2-1	2-3-1 وظيفة الملاعة السريعة
1-2	1-2 ضبط الشاشة
2-2	2-2 توصيل شاشة USB بالنظام
1-3	1-3 قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)
1-3	1-1-3 كيفية إعادة التهيئة
2-3	2-1-3 التعرف بوظيفة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
11-3	2-3 برنامج DisplayWidget Lite
12-3	3-3 إعداد لوحة اللمس
13-3	4-3 المواصفات
14-3	5-3 اكتشاف الأخطاء وإصلاحها (الأسئلة الشائعة)
16-3	6-3 قائمة التوقيت المدعوم

© حقوق الطبع والنشر لعام ٢٠٢٢ محفوظة لشركة ASUSTeK COMPUTER INC. 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 كمنسخ احتياطي، دون الحصول على إذن خطي مسبق من شركة ("ASUS") ASUSTeK COMPUTER INC.

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 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 للإطلاع 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 التعرف والتوضيح بشكل يعود بالفائدة 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 "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 بمفخذ 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.

يمتلك هذا المنتج مؤهلات الانضمام إلى برنامج نجمة الطاقة "ENERGY STAR" في إعدادات المصنع الافتراضية التي يمكن استعادتها باستخدام وظيفة "Factory Reset" (إعادة تعيين إعدادات المصنع) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.



قد يؤدي تغيير إعدادات المصنع الافتراضية أو تمكين ميزات أخرى إلى استهلاك في الطاقة قد يزيد عن الحد المعين في برنامج نجمة الطاقة "ENERGY STAR".

# EAC

## 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 الفولتية المنخفضة (2014/35/EU) وتوجيه ErP (2009/125/EC) وتوجيه RoHS (2011/65/EU). تم اختبار هذا الجهاز وثبتت تطابقه مع معايير التجانس الخاصة بأجهزة تقنية المعلومات المنشورة تحت "توجيهات الصحيفة الرسمية للاتحاد الأوروبي".

## بيان رمز WEEE

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.



## معلومات الأمان

- يرجى قراءة جميع الوثائق المرفقة بعناية قبل تركيب شاشة USB المحمولة.
- يُحظر تعريض الشاشة للمطر أو الرطوبة لمنع اندلاع الحرائق أو التعرض لصدمات كهربائية.
- لا تحاول أبدًا فتح الغلاف الخارجي لشاشة USB المحمولة.
- تأكد من توصيل جميع الكيبلات توصيلًا صحيحًا وعدم وجود أي تلف بكيبلات الطاقة قبل استخدام شاشة USB المحمولة. وفي حالة اكتشاف أي تلف، اتصل بالبائع فورًا.
- تجنب تعريض المنتج للأتربة والرطوبة ودرجات الحرارة المرتفعة، تجنب وضع شاشة USB المحمولة في أي مكان يعرضها للبلل. احرص على وضع شاشة USB المحمولة فوق سطح ثابت مستقر.
- تجنب دفع أي جسم أو سكب أي من السوائل داخل فتحات الغلاف الخارجي لشاشة USB المحمولة.
- عند مواجهة أية مشكلات فنية عند تشغيل شاشة USB المحمولة، يرجى الاتصال بفني الصيانة المختص أو الموزع المعتمد.
- تعمل شاشة USB المحمولة من خلال منفذ USB متطابق مع دائرة مصدر الطاقة المحدودة ودائرة الجهد شديد الانخفاض وفقًا لتوجيه IEC60950-1:2005.

### تحذير

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.

## العناية والتنظيف

- **التنظيف:** أغلق الشاشة وافصل كبل الطاقة. نظف سطح الشاشة مستخدمًا 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 الأستيون. لا تستخدم غير المنظفات المصنوعة خصيصًا لتنظيف LCD. ولا ترش أبدًا المنظف على الشاشة مباشرة، فقد يتسرب إلى داخل الشاشة مما يؤدي إلى صدمة كهربائية.
- يرجى استخدام [مياه نظيفة] فقط باعتبارها طريقة التنظيف الوحيدة.

### تعد الأعراض التالية أموراً عادية بالشاشة:

- قد تلاحظ وجود سطوع خفيف وغير منتظم على الشاشة، وذلك على حسب نمط سطح المكتب الذي تستخدمه.
- عندما يتم عرض نفس الصورة لساعات، قد يستمر وجود طيف من الشاشة السابقة بعد تبديل الصورة. وفي هذه الحالة، يتعين عليك الانتظار حتى تقوم الشاشة باستعادة الصورة تدريجياً أو إيقاف تشغيل الشاشة لعدة ساعات.
- في حالة إعتام الشاشة أو 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 بلحدي المهام.



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



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



ملاحظة: نصائح ومعلومات إضافية تهدف إلى مساعدتك لإتمام إحدى المهام.



### أين يمكنك الحصول على مزيد من المعلومات

يرجى الرجوع إلى المصادر التالية للحصول على معلومات إضافية إلى جانب تحديثات المنتج والبرامج الخاصة به.

#### ١- مواقع ASUS

توفر مواقع شركة ASUS على الإنترنت أحدث المعلومات حول الأجهزة والبرامج التي تنتجها الشركة. يرجى الرجوع إلى <http://www.asus.com>

#### ٢- الوثائق الاختيارية

قد تحتوي عبوة المنتج على وثائق اختيارية مثل بطاقة الضمان، والتي قد يتم إضافتها من قبل موزع الشاشة. ولا تعد هذه الوثائق من مكونات العبوة القياسية.

### ٣- احم عينيك مع شاشات العناية بالعينين من ASUS

تزر ASUS أحدث شاشات ASUS بميزات عدة، منها مرشح الضوء الأزرق الحصري وتقنيات منع الارتعاش للحفاظ على صحة عينيك في عالم اليوم الرقمي.

راجع [https://www.asus.com/Microsite/display/eye\\_care\\_technology/](https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/)

### خدمات الاسترجاع

تتبع برامج ASUS لإعادة التدوير والاسترجاع من التزامنا بأعلى معايير حماية البيئة. ونحن نؤمن بقدرةتنا على تقديم الحلول التي تمكن عملائنا، وبنقّة، من إعادة تدوير ما نقوم بتصنيعه من منتجات وبطاريات وغير ذلك من المكونات الأخرى بالإضافة إلى مواد التعبئة.

يرجى زيارة الموقع الإلكتروني <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> للاطلاع على المعلومات التفصيلية حول إعادة التدوير في المناطق المختلفة.

معلومات المنتج في ملصق الطاقة بالاتحاد الأوروبي



## ١-١ مرحباً!

نشكرك على شراء شاشة اللمس USB المحمولة من ASUS! توفر شاشة اللمس USB المحمولة الأحدث على الإطلاق من ASUS ميزات رائعة من حيث سهولة النقل والإنتاجية في حياتك اليومية لتعزيز تجربة المشاهدة والعمل على حد سواء.

## ٢-١ محتويات العبوة

يرجى فحص محتويات العبوة للتأكد من وجود العناصر التالية:

- ✓ شاشة USB المحمولة
- ✓ دليل التشغيل السريع
- ✓ بطاقة الضمان
- ✓ كبل USB Type-C
- ✓ مهايئ USB من Type-C إلى A (اختياري)
- ✓ كبل USB من Type-C إلى A (اختياري)
- ✓ كُم واقٍ
- ✓ كبل توصيل من منفذ HDMI مصغر إلى HDMI
- ✓ مهايئ الشحن QC3.0 بقدرة ١٨ وات

---

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

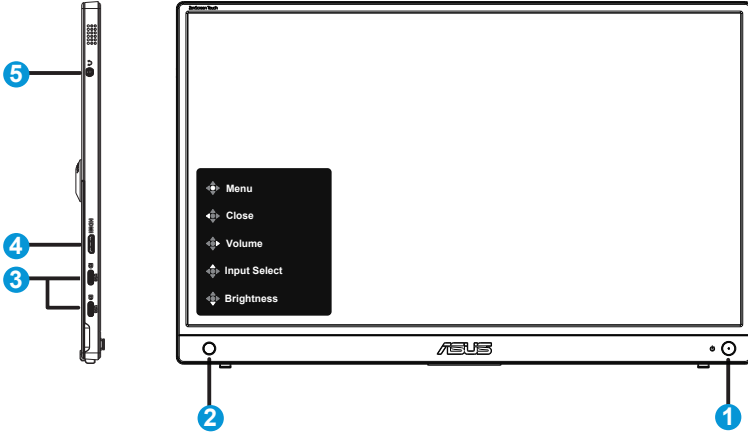
---





## ٣-١ التعريف بالشاشة

### ١-٣-١ المنظر الأمامي وإرشادات الشحن



- ١- زر التشغيل/ مؤشر LED التشغيل
  - اضغط على هذا الزر لتشغيل أو إيقاف الشاشة عند توصيلها بمصدر صالح.
  - يوضح الجدول التالي الألوان الخاصة بمؤشر الطاقة.

الوصف	الحالة
وضع تشغيل الطاقة	أزرق
إيقاف تشغيل	داكن
وضع الاستعداد	برتقالي

- ٢- المفنح خماسي الاتجاهات
  - تشغيل قائمة وظائف الأزرار تنشيط العنصر المحدد من قائمة OSD.
  - تقليل أو زيادة القيم أو تحريك اختيارك لأعلى أو لأسفل أو لليسار أو لليمين.
- ٣- منفذ USB Type-C
  - يُستخدم هذا المنفذ لتوصيل مهايئ الطاقة أو جهاز متوافق مع USB Type-C.
- ٤- منفذ Mini-HDMI
  - وُصل الكمبيوتر بكبل Mini-HDMI.
- ٥- منفذ مقيس سماعة الأذن:
  - يُستخدم لتوصيل مقيس سماعة الأذن.

هام:



- لا تستخدم سوى مهايئ الطاقة المرفق وكبل USB لشحن الشاشة. قد يؤدي استخدام مهايئ طاقة وكبل مختلفين إلى حدوث تلف محتمل في الجهاز.
- لضمان أفضل أداء، يرجى استخدام مهايئ الطاقة للطراز MB16AHT.

تحذير: قد يصبح مهايئ الطاقة دافئاً أو ساخناً عندما يكون قيد الاستخدام. احرص على عدم تغطية المهايئ والإبقاء عليه بعيداً عن جسمك أثناء توصيله بمصدر الطاقة. إذا سخنت الشاشة بشكل غير عادي فافصل كبل USB منها، وأرسلها مع مهايئ الطاقة وكبل USB إلى أحد فني خدمة ASUS مؤهل.

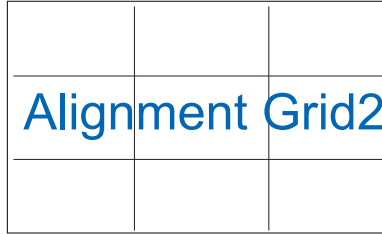
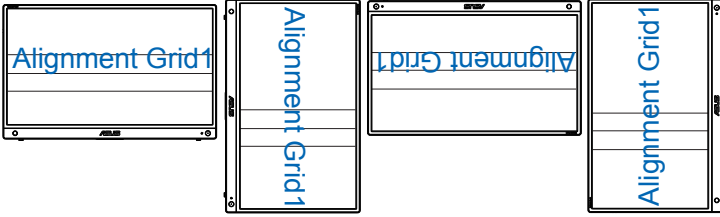


## ٢-٣-١ وظيفة الملاءمة السريعة

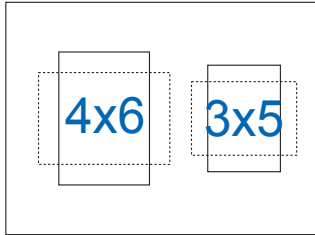
تشتمل وظيفة QuickFit على نمطين: (١) الشبكة (٢) حجم الصورة.

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

يتم تدوير شبكة المحاذاة ١ تلقائيًا إذا تم تفعيل التدوير التلقائي،



٢- حجم الصورة: يمكن المصورين وغيرهم من المستخدمين من عرض صورهم وتحريرها بدقة بحجمها الفعلي على الشاشة.

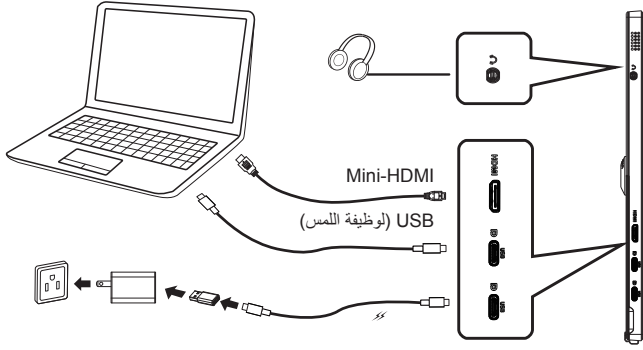


١-٢ ضبط الشاشة



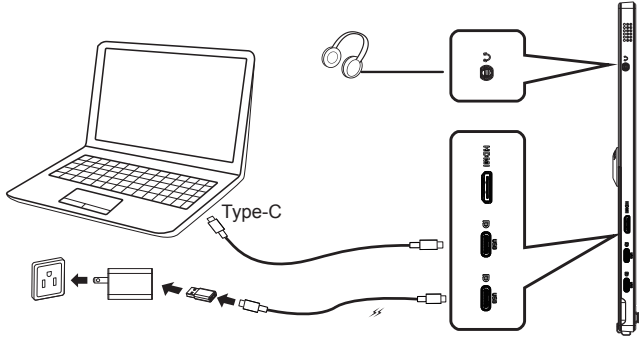
## ٢-٢ توصيل شاشة USB بالنظام

A



أو

B



• يجب توصيل كبل USB بين الشاشة وجهاز الدخل لتمكين ميزة بث إشارة اللمس.



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

### ١-١-٣ كيفية إعادة التهيئة

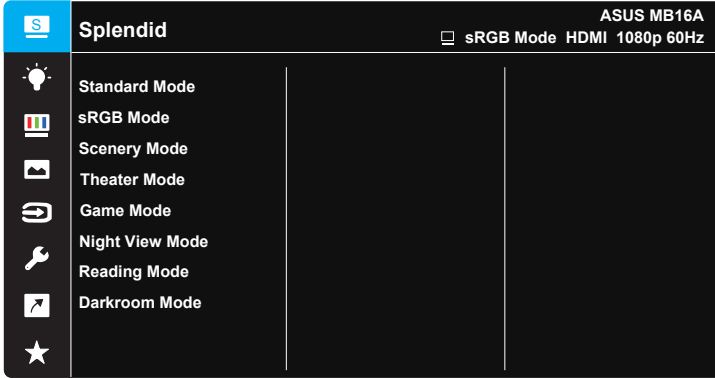


- ١- اضغط على الزر الوسط الخماسي الاتجاهات  $\blacklozenge$  لعرض قائمة OSD.
- ٢- حرّك مفتاحي السهم لأعلى ولأسفل  $\blacklozenge$  لتبديل الخيارات في القائمة. عند التنقل من رمز إلى آخر يتم تمييز اسم الخيار.
- ٣- لتحديد عنصر مميز في القائمة حرّك مفتاح السهم الأيمن  $\blacklozenge$  أو الزر الوسط  $\blacklozenge$ .
- ٤- حرّك مفتاحي السهم لأعلى أو لأسفل لتحديد المعلومات المطلوبة.
- ٥- حرّك مفتاح السهم الأيمن  $\blacklozenge$  أو الزر الأوسط  $\blacklozenge$  للدخول إلى شريط التمرير ثم استخدم مفتاحي السهم لأعلى أو لأسفل  $\blacklozenge$  (حسب المؤشرات في القائمة) لإجراء التغييرات.
- ٦- حرّك مفتاح السهم الأيسر  $\blacklozenge$  للعودة إلى القائمة السابقة.

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

#### ١- Splendid (رابع)

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



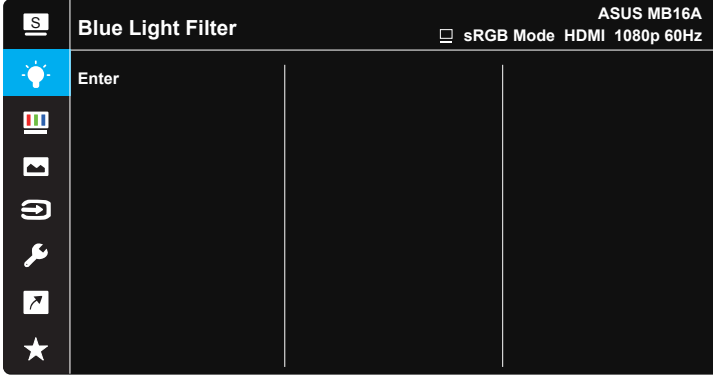
- **Standard Mode (الوضع القياسي):** هذا الخيار الأمثل لتحرير الوثائق باستخدام تقنية الفيديو الذكية **SPLendid™**.
- **sRGB Mode (وضع sRGB):** الخيار الأمثل لعرض الصور والرسوم من أجهزة الكمبيوتر الشخصي.
- **Scenery Mode (وضع المناظر الطبيعية):** هذا هو الخيار الأمثل لعرض صورة المناظر الطبيعية باستخدام 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™**.
- **Reading Mode (وضع القراءة):** هذا هو الخيار الأفضل لقراءة الكتب.
- **Darkroom Mode (وضع الغرفة المظلمة):** هذا هو الخيار الأفضل للمكان الذي به إضاءة ضعيفة.

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



## ٢- Blue Light Filter (مرشح الإضاءة الأزرق)

ضبط مستوى طاقة الإضاءة الزرقاء الناتجة عن الإضاءة الخلفية LED.



**Blue Light Filter (مرشح الضوء الأزرق)** تتيح لك هذه الوظيفة ضبط مرشح الضوء الأزرق بقيم من الحد الأدنى إلى الحد الأقصى؛ حيث يشير الحد الأدنى إلى عدم إجراء أي تغييرات، بينما يشير الحد الأقصى إلى المستوى الأعلى الذي يقل فيه تشتت الضوء الأزرق إلى أدنى درجة ممكنة. عندما يكون مرشح الضوء الأزرق نشطاً، سيتم استيراد الإعدادات الافتراضية للوضع القياسي تلقائياً. وإلى جانب المستوى الأقصى، يمكن أيضاً ضبط السطوع من قِبل المستخدم، علماً بأن المستوى الأقصى هو الإعداد الأمثل، ويتوافق مع معايير الاعتماد الصادرة من هيئة الفحص الفني الألمانية "TUV". لا يمكن ضبط وظيفة السطوع من قِبل المستخدم.

• عندما يضبط المستخدم شريط مرشح الضوء الأزرق إلى المستوى الأقصى.



يرجى الرجوع إلى التعليمات التالية لتخفيف إجهاد العين:

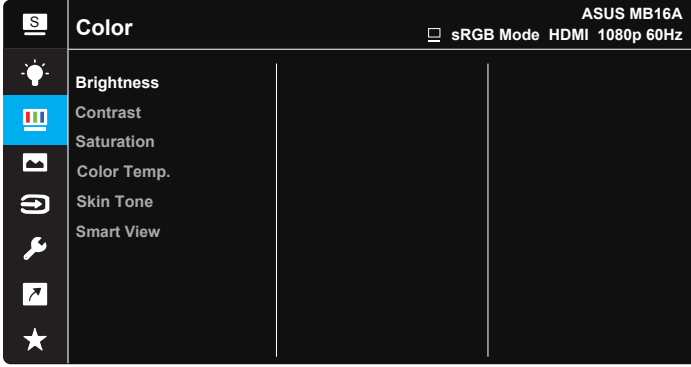
- ينبغي على المستخدم إيقاف تشغيل الشاشة لبعض الوقت عند تشغيلها لساعات طويلة، ويوصى بأخذ فترة استراحة (لمدة ٥ دقائق على الأقل) بعد كل ساعة من العمل المتواصل على الكمبيوتر. وينصح بأخذ فواصل استراحة قصيرة ودورية بدلاً من فاصل استراحة طويل.
- وللحد من إجهاد العين وحفاظها، يجب على المستخدمين راحة العين بشكل دوري من خلال التركيز على الأجسام البعيدة.
- قم بعمل تمارين للعين للحد من إجهادها، واحرص على تكرار هذه التمرينات دورياً، وإذا استمر إجهاد العين، يرجى استشارة الطبيب. تمارين العين: (١) كرر النظر لأعلى ولأسفل (٢) لف عينيك ببطء (٣) حرك العينين قطرياً.
- قد يؤدي الضوء الأزرق عالي الطاقة إلى إجهاد العينين وتتكس 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.



- **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 الضبط للألوان هي **Cool** (بارد)، **Normal** (عادي)، و **Warm** (دافئ))، ووضع **User Mode (المستخدم وضع)**.
  - **Skin Tone (درجة لون الجلد):** يحتوي على ثلاثة أوضاع للألوان وهم **Reddish** (للحمرة) و **Natural** (وطبيعي) و **Yellowish** (ومائل للصفرة).
  - **Smart View (العرض الذكي):** أوضاع المشاهدة المتنوعة مع تقنية الرؤية الذكية.
- 
- 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.



#### ٤- Image (الصورة)

يمكنك ضبط Sharpness (الحدة) و Trace Free و Aspect Control (التحكم في نسبة الأبعاد) و VividPixel و ASCR للصورة من هذه الوظيفة الرئيسية.



- **Sharpness (الحدة):** تقوم بضبط مستوى حدة الصورة. يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠.
- **Trace Free:** 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):** تقوم بضبط نسبة العرض إلى الارتفاع على "Full (كاملة)", "٣:٤", "٤:٣".
- **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 تشغيل)** لتمكين أو تعطيل وظيفة نسبة التباين الديناميكي.

• يتوفر ٣:٤ عندما يكون مصدر الدخل على تنسيق ٣:٤ فقط.



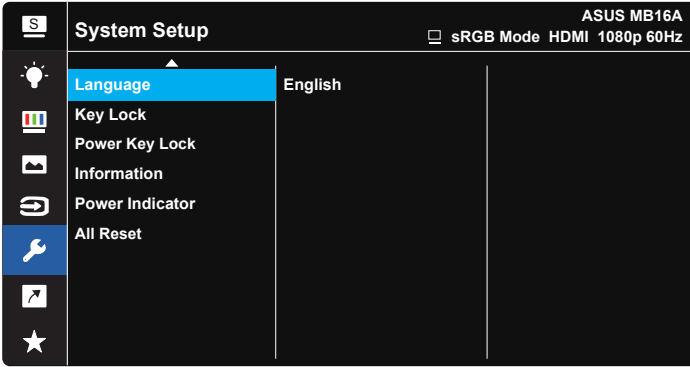
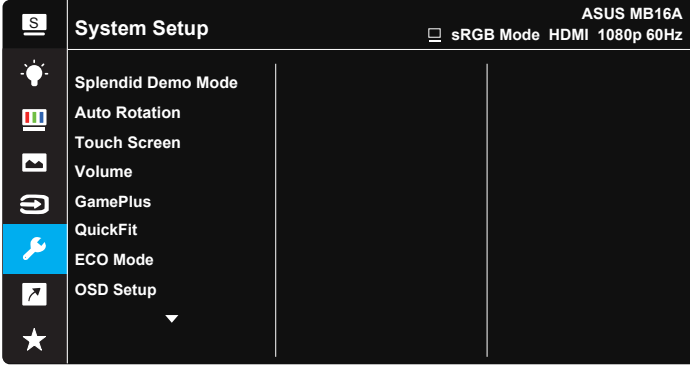
## ٥- Input Select (تحديد الدخل)

حدد مصدر الدخل من إشارة دخل HDMI أو Type-C 1 أو Type-C 2.



## ٦- System Setup (إعداد النظام)

يُتيح ضبط تهيئة النظام.



- **Splendid Demo Mode**: ينشط وضع العرض التوضيحي لوظيفة الوضع.
- **Auto Rotation (تدوير تلقائي)**: لتمكين أو تعطيل التدوير التلقائي للصورة، يرجى ملاحظة أن وظيفة التدوير التلقائي تعمل فقط في نظام تشغيل Windows من خلال تثبيت برنامج DisplayWidget Lite.

- **Touch Screen (شاشة اللمس):** شاشة MB16AHT المسماة هي شاشة لمس تستخدم تقنية لوح لمس من ١٠ نقاط. يرجى استخدام نظام التشغيل Windows 10 أو أحدث. يمكنك استخدام إما اللمس بإصبع واحد أو عدة أصابع بحد أقصى ١٠ مواضع لمس في وقت واحد. يمكنك أيضًا تعطيل وظيفة اللمس هنا.



- **Volume (مستوى الصوت):** يضبط مستوى الصوت الخارج من سماعة الأذن.
- **GamePlus:** توفر وظيفة GamePlus مجموعة أدوات وتخلق بيئة أفضل للألعاب للمستخدمين عند ممارسة أنواع مختلفة من الألعاب. صممت وظيفة Crosshair (المتصالب الشعري) خصوصًا لهواة ممارسة الألعاب الجدد أو المبتدئين المهتمين بالألعاب التصويب من منظور الشخص الأول (FPS). لتنشيط GamePlus:
- اضغط على الزر **GamePlus** لدخول قائمة GamePlus الرئيسية.
- قم بتنشيط وظيفة Crosshair (لشعيرات المتصالبة) أو Timer (المؤقت) أو FPS Counter (عداد FPS) أو Display Alignment (محاذاة العرض).
- حرك زر  $\uparrow$  لأعلى / لأسفل للتحديد، واضغط على  $\rightarrow$  للتأكيد. اضغط على  $\times$  للإيقاف والخروج.
- يمكن نقل Crosshair (لشعيرات المتصالبة)/Timer (المؤقت)/FPS Counter (عداد FPS) من خلال تحريك  $\uparrow$  المفتاح خماسي الاتجاهات.

Timer-GamePlus (المؤقت)	-GamePlus Crosshair (لشعيرات المتصالبة)	قائمة GamePlus الرئيسية

- **QuickFit:** راجع الصفحات ١-٤ للحصول على التفاصيل.
- **ECO Mode:** تنشيط الوضع الإيكولوجي لتوفير الطاقة.

- **OSD Setup** (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة): يضبط **OSD Timeout** (مهلة OSD) و **DDC/CI** و **Transparency** (شفافية) شاشة OSD.
- **Language** (اللغة): حدد لغة المعلومات المعروضة على الشاشة. وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: الإنجليزية والفرنسية والألمانية والإسبانية والإيطالية والهولندية والروسية واليونانية والتشيفية والكرواتية والمجرية والرومانية والبرتغالية والتركية والصينية المبسطة والصينية التقليدية واليابانية والكورية والفارسية والتايلندية والإندونيسية والأوكرانية.
- **Key Lock** (قفل المفتاح): تعطيل جميع الوظائف الرئيسية. اضغط على زر القائمة لمدة تتجاوز خمس ثوانٍ لتعطيل وظيفة قفل المفاتيح.
- **Power Key Lock** (قفل مفتاح الطاقة): يستخدم لتعطيل أو تنشيط مفتاح التشغيل.
- **Information** (المعلومات): تعرض معلومات الشاشة.
- **Power Indicator** (مؤشر الطاقة): تشغيل / إيقاف مؤشر بيان حالة الطاقة.
- **All Reset** (إعادة تعيين الكل): تقوم بتحديد **"Yes (نعم)"** لإعادة جميع الأوضاع إلى وضع إعدادات المصنع الافتراضية.

## 7- Shortcut (اختصار)

تحديد هذا الخيار يتيح تعيين مفتاح اختصار.



- **Shortcut (اختصار):** يمكن للمستخدم الاختيار من بين "Blue Light Filter" (مرشح الضوء الأزرق) و "Splendid" (رائع) و "Brightness" (السطوع) و "Contrast" (التباين) و "Auto Rotation" (تدوير تلقائي) و "Input Select" (تحديد الدخل) وتعيينه كمفتاح اختصار. الإعداد الافتراضي هو Input Select (تحديد الدخل).

## MyFavorite -٨

قم بتحميل أو حفظ جميع الإعدادات المعروضة على الشاشة.



## ٢-٣ برنامج DisplayWidget Lite

يرجى الانتقال إلى موقع الويب الرسمي للمنتج MB16AHT والعثور على علامة التبويب "Support" (الدعم) واختيار "Driver &Utility" (برنامج التشغيل والأداة المساعدة) لتنزيل أحدث إصدار من DisplayWidget Lite.

احرص دائمًا على توصيل MB16AHT بجهاز الدخول أولاً، ثم تشغيل DisplayWidget Lite. ننصحك أيضًا بإنشاء اختصار لبرنامج DisplayWidget Lite على سطح مكتب الكمبيوتر التابع لك لتنشيطه بسهولة.





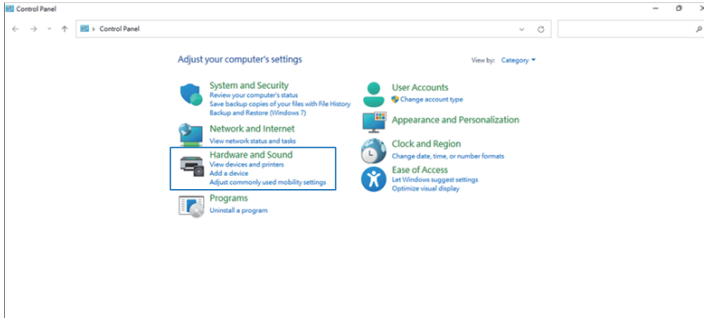
### ٣-٣ إعداد لوحة اللمس

عندما يكون جهاز الدخّل موصّلاً بأكثر من شاشة واحدة موسّعة، يرجى اتباع التعليمات التالية لإعداد ميزة اللمس.

ابحث عن "Control Panel" (لوحة التحكم) في مربع بحث Windows وانقر عليه.

انقر على **Hardware and Sound (الأجهزة والصوت)** < انقر على **Tablet PC Settings (إعدادات الكمبيوتر اللوحي)** < انقر على **Setup (إعداد)**


اتبع التعليمات التي تظهر في الشاشة للنقر على مفتاح الإدخال أو لمس الشاشة؛ وعند ظهور شاشة الإعداد في اللوحة غير اللمسية، يرجى النقر على مفتاح الإدخال؛ وعند انتقال رسالة الإعداد إلى شاشة MB16AHT، يرجى لمس شاشة MB16AHT في هذا الوقت؛ وبذلك يتم تنفيذ الإعداد.



الطراز	MB16AHT
مقاس اللوحة	شاشة عريضة قياس ١٥,٦ بوصة (١٦:٩ ، ٣٩,٤٩ سم)
الدقة	١٠٨٠ x ١٩٢٠
السطوع (نموذجي)	٢٥٠ نت
التباين (نموذجي)	٧٠٠:١
ألوان العرض	K ٢٦٢
التردد الألفي	من ٢٤ كيلوهرتز إلى ٨٣ كيلوهرتز (HDMI) / ٨٣ كيلوهرتز (Type-C)
التردد الرأسي	من ٥٠ هرتز ٦١ هرتز (HDMI/Type-C)
النخل الرقمي	الوضع البديل في Mini HDMI/USB Type-C™ ∟ DisplayPort™
الألوان	الرمادي الداكن
استهلاك الطاقة	≥ ١٠ وات
درجة حرارة التشغيل	من ٠ إلى ٤٠ درجة مئوية
الأبعاد المادية (العرض x الارتفاع x العمق)	٣٥٩,٨٥ x ٢٢٦,٧٥ x ١١,٩٥ مم
أبعاد المربع (العرض x الارتفاع x العمق)	٤٨٥ x ٣٠٥ x ٧٦ مم
صافي الوزن (تقريباً)	١,٠١ كجم
إجمالي الوزن (تقريباً)	٢,٨٦ كجم
الموافقات التنظيمية	UL, FCC, ICES-3, CB, CE, ErP, EU Energy, WEEE, UkrSEPRO, EAC(CU), CCC, BSMI, RCM, MEPS, VCCI, PC Recycle, J-MOSS, KCC, Sdoc, e-Standby, Vietnam Energy, EPA8.0, CEC, BIS, RoHS, WHQL Windows 10/11, TUV Flicker free, TUV Low Blue Light
تصنيف الفولتية	٥ فولت أو ٩ فولت ==, ٢ أمبير

\*المواصفات عرضة للتغير دون إخطار مسبق.

### ٥-٣ اكتشاف الأخطاء وإصلاحها (الأسئلة الشائعة)

المشكلة	الحلول الممكنة
لمبة مؤشر LED الطاقة غير مضيئة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• اضغط على الزر  للتأكد من أن الشاشة في وضع التشغيل.</li> <li>• تأكد من سلامة توصيل كبل USB Type-C بين الشاشة والكمبيوتر.</li> </ul>
لمبات LED مضيئة باللون الكهرماني 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 USB Type-C بين شاشة USB المحمولة 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 السطوع من خلال هذا الزر.</li> </ul>
صورة الشاشة مضطربة أو يظهر بها تموجات	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأكد من توصيل كبل USB Type-C بين شاشة USB المحمولة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم.</li> <li>• انقل الأجهزة الكهربائية التي قد تسبب تداخلاً كهربيًا بعيداً عن الشاشة.</li> </ul>
وجود عيوب بألوان الصورة (اللون الأبيض لا يظهر بلونه الطبيعي)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• افحص كبل USB Type-C وتأكد من عدم التواء أي من الدبابيس الموجودة به.</li> </ul>

الحلول الممكنة	المشكلة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• عدم كفاية كمية الطاقة الواصلة من أجهزة مصدر USB من نوع C. الرجاء اتباع الخطوات أدناه:</li> <li>• اضغط على زر السهم الأيسر ثم وصل كبل USB Type-C. ستؤدي هذه العملية إلى تمكين وضع الأمان المضمن. بعد ظهور شعار ASUS، يرجى تحرير زر السهم الأيسر. بعد اختفاء شعار ASUS، تظهر رسالة "وضع الأمان" ضمن المعلومات المعروضة على الشاشة. بمجرد اختفاء رسالة "وضع الأمان"، الرجاء تعيين لون خلفية لصورة بيضاء أو صورة شبه بيضاء (*1).</li> <li>• اضغط على الزر القائمة لعرض القائمة الرئيسية ضمن المعلومات المعروضة على الشاشة. سيعرض الركن العلوي الأيسر من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة علامة "S" بخط صغير أحمر اللون للإشارة إلى الدخول في وضع الأمان. ادخل قائمة إعداد السطوع، واضغط على مفتاح السهم لأعلى لزيادة درجة السطوع. أثناء العملية، الرجاء تدوين قيمة السطوع "Y" إلى أن تتم إعادة تشغيل MB16AHT (*2). على سبيل المثال: إذا كانت قيمة السطوع "70" وتمت إعادة تشغيل MB16AHT عند الضبط على "71"، تكون "70" هي قيمة "Y" التي ينبغي تدوينها وهي قيمة السطوع الأعلى لتوصيل جهاز مصدر USB-C.</li> <li>• اضغط على الزر القائمة لعرض القائمة الرئيسية ضمن المعلومات المعروضة على الشاشة. لا يزال الركن العلوي الأيسر يعرض العلامة "S" للإشارة إلى وضع الأمان. اضبط قيمة سطوع قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة على "Y"</li> <li>• أغلق قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة واضغط على مفتاح التشغيل السريع العلوي لمدة 5 ثوانٍ لإيقاف تشغيل وضع الأمان.</li> <li>• اكتمل.</li> </ul>	<p>بعد التوصيل بجهاز مصدر USB Type-C، يضيء مؤشر بيان حالة الطاقة ويستمر في الوميض بشكل متواصل أو يتم عرض شعار ASUS بشكل متكرر</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يرجى التحقق من توصيل الشاشة بالمهايئ.</li> </ul>	<p>صوت مكبر الصوت منخفض للغاية</p>

\*1: ستستهلك الخلفية بيضاء اللون طاقة أعلى؛ لذا يُفضل استخدام خلفية بيضاء اللون لاختبار حد الطاقة من جهاز مصدر USB Type-C.  
\*2: إذا لم تتم إعادة تشغيل MB16AHT عند ضبط القيمة على 100، يشير ذلك إلى إمداد طاقة كافية إلى جهاز مصدر USB من نوع C.

## ٦-٣ قائمة التوقيت المدعوم

التوقيت الأساسي المدعوم للكمبيوتر الشخصي

التردد الأفقي	معدل التحديث	الدقة
٣١,٤٦٩ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	٤٨٠×٦٤٠
٣٧,٨٧٩ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	٦٠٠×٨٠٠
٤٨,٣٦٣ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	٧٦٨×١٠٢٤
٦٠ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	٩٦٠×١٢٨٠
٦٣,٩٨١ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	١٠٢٤×١٢٨٠
٥٥,٩٣٥ كيلو هرتز	٦٠ 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

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

أوضاع معيار VESA، والتوقيت المتاح للمستخدم

التردد الأفقي	معدل التحديث	الدقة
٣١,٠٢ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	٤٨٠×٨٤٨
٤٤,٧٧٢ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	٧٢٠×١٢٨٠
٤٩,٧٠٢ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	٨٠٠×١٢٨٠
٦٦,٥٨٧ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	١٠٨٠×١٩٢٠