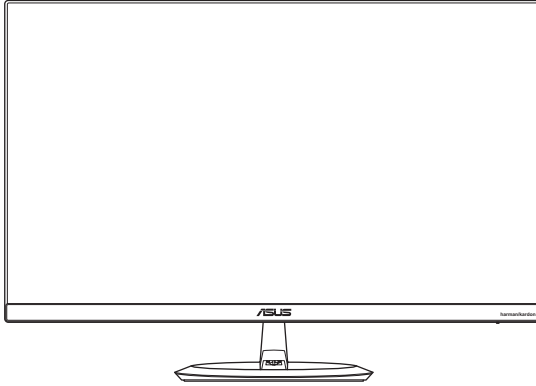


**ASUS**<sup>®</sup>

سلسلة MZ27A  
شاشة عرض LCD

# دليل المستخدم



**HDMI**<sup>™</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

© حقوق الطبع والنشر لعام ٢٠١٧ محفوظة لصالح شركة 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 كسرخ احتياطية، دون الحصول على إذن خطي مسبق من شركة ASUSTek COMPUTER INC ("ASUS").

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

تقدم شركة ASUS هذا الدليل "كما هو" دون أي ضمانات من أي نوع، سواء كانت صريحة أو ضمنية، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر الضمانات الضمنية أو الشروط الخاصة بقبالية التداول التجاري أو الملائمة لغرض معين، ولن تتحمل شركة ASUS أو 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 محمية بحقوق الطبع والنشر للشركات المالكة لها وقد لا تكون كذلك، ومن الممكن أن يكون استخدامها قاصراً على أغراض التعريف والتوضيح بشكل يعود بالنفع على المالكين ودون أي نية لانتهاك الحقوق.

## جدول المحتويات

iv	.....	Notices
v	.....	معلومات السلامة
vii	.....	العناية والتنظيف
viii	.....	خدمات الاسترجاع
١-١	.....	الترحيب! ١-١
١-١	.....	محتويات العبوة ٢-١
٢-١	.....	تجميع قاعدة الشاشة ٣-١
٣-١	.....	١-٣-١ توصيل مضخم الصوت
٤-١	.....	توصيل الكبلات ٤-١
٤-١	.....	١-٤-١ الجانب الخلفي من شاشة LCD
٥-١	.....	مقدمة حول الشاشة ٥-١
٥-١	.....	١-٥-١ استخدام الزر خماسي الاتجاهات
٦-١	.....	٢-٥-١ وظيفة QuickFit (الملاءمة السريعة)
٧-١	.....	٣-٥-١ وظيفة EyeCheck
١-٢	.....	ضبط الشاشة ١-٢
١-٣	.....	قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) ١-٣
١-٣	.....	١-١-٣ كيفية إعادة التهيئة
٢-٣	.....	٢-١-٣ التعريف بوظيفة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
١٠-٣	.....	المواصفات ٢-٣
١١-٣	.....	٣-٣ استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة الشائعة
١٢-٣	.....	٤-٣ قائمة التوقيت المدعوم

# Notices

## Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This product implements power management functionality. In case of no signal input after 10 seconds, the product automatically goes to sleep/standby mode.



As an Energy Star® Partner, our company has determined that this product meets the Energy Star® guidelines for energy efficiency.

## Canadian Department of Communications Statement

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

## AEEE Yönetmeliine Uyğundur

## معلومات السلامة

- يرجى قراءة جميع الوثائق المرفقة مع العبوة بعناية قبل تركيب الشاشة.
- تجنب تعريض الشاشة للمطر أو الرطوبة تفادياً لمخاطر حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- يحظر محاولة 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، واتصل بفني خدمة مؤهل أو البائع.
- 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.
- ينبغي تشغيل الشاشة باستخدام مصدر تيار كهربائي من النوع الموضح على الملصق الخاص بها فقط. 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.
- تجنب الحمل الزائدة على مشتركات الكهرباء أسلاك التمديد. قد تسبب الحمل الزائدة حريقاً أو صدمة كهربائية.
- تجنب تعريض المنتج للأتربة والرطوبة ودرجات الحرارة المرتفعة، كما يرجى عدم وضع الشاشة في أي مكان قد يتعرض فيه للبلل. احرص على وضع الشاشة 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.
- تجنب دفع أي جسم أو سكب أي نوع من السوائل داخل الفتحات الموجودة في الغلاف الخارجي للشاشة.
- لضمان الحصول على جودة التشغيل المناسبة للشاشة، تجنب استخدام الشاشة إلا مع أجهزة الكمبيوتر المدرجة في قائمة UL والمجهزة بالمقاييس المهيأة بحيث تناسب الجهد الكهربائي الذي يتراوح ما بين ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد.
- يجب تركيب مخرج المقبس في مكان يقع بالقرب من الجهاز يسهل الوصول إليه.
- عند مواجهة أية مشكلات فنية بالشاشة، يرجى الاتصال بفني صيانة مختص أو ببائع التجزئة.
- قد يحتوي هذا المنتج على مواد كيميائية معروفة لولاية كاليفورنيا بأنه المسبب للسرطان أو تشوهات المواليد أو أية أضرار تناسلية أخرى. اغسل يديك بعد التعامل مع الجهاز.

- يتوافق هذا المنتج مع "قانون (إدارة) النفايات الكهربائية والإلكترونية بالهند ٢٠١٦" والتي تحظر 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 ٠,١٪ من الكاديوم، باستثناء الإعفاءات المنصوص عليها في الجدول ٢ من القانون.

## العناية والتنظيف

- قبل رفع الشاشة أو تغيير موضعها، يفضل فصل الكبلات وكبل الطاقة. 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: ألقِ 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 الأستون. لا تستخدم سوى المنظفات المصنوعة خصيصاً لتنظيف شاشات العرض البلورية. ولا تقم أبداً برش 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 مرة أخرى للتأكد من اختفاء هذا الوميض.
- قد تجد سطوحاً غير متساوي بشكل خفيف على الشاشة وذلك حسب نمط سطح المكتب الذي تستخدمه.
- عندما يتم عرض نفس الصورة لساعات، قد يستمر وجود طيف من الشاشة السابقة بعد تبديل الصورة. وفي هذه الحالة، يتعين عليك الانتظار حتى تقوم الشاشة باستعادة الصورة تدريجياً أو إيقاف تشغيل الشاشة لعدة ساعات.
- في حالة إعتام الشاشة أو ميضها أو توقفها عن العمل، اتصل بالموزع أو مركز الصيانة للقيام بإصلاحها. ولا تحاول إصلاح الشاشة بنفسك!

### الاصطلاحات المستخدمة في هذا الدليل

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



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



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



ملاحظة: نصائح ومعلومات إضافية تساعدك على إكمال مهمة.



أين يمكن الحصول على مزيد من المعلومات

راجع المصادر التالية للحصول على معلومات إضافية وتحديثات المنتج والبرامج.

١- مواقع ويب 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 قد تتم إضافتها بواسطة الموزع. ولا تعد هذه الوثائق من عناصر العبوة القياسية.

## خدمات الاسترجاع

تتبع برامج ASUS لإعادة التدوير والاسترجاع من التزامنا بأعلى معايير حماية البيئة. ونحن نؤمن بقدرتنا على تقديم الحلول التي تمكن عملائنا وبنّقة 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.



## ١-١ الترحيب!

شكراً لشرائكم شاشة ASUS® LCD!

تقدم أحدث شاشات LCD العريضة من ASUS صورة رائعة وعريضة وأكثر سطوعاً، فضلاً عن مجموعة من الخصائص المميزة التي تعمل على تحسين جودة المشاهدة. وبفضل هذه الخصائص ستستمتع برؤية مريحة وممتعة من خلال هذه الشاشة!

## ٢-١ محتويات العبوة

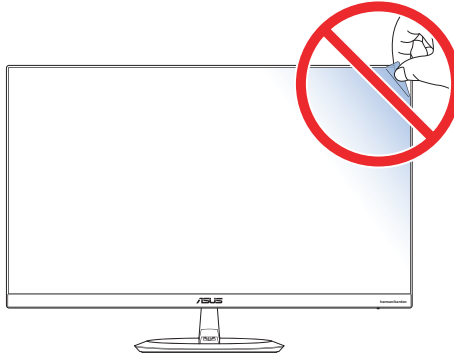
يرجى فحص محتويات العبوة للتأكد من وجود العناصر التالية:

- ✓ شاشة عرض LCD
- ✓ قاعدة الشاشة
- ✓ دليل التشغيل السريع
- ✓ بطاقة الضمان
- ✓ عدد ١ كبل طاقة
- ✓ عدد ١ مهايئ طاقة
- ✓ عدد ١ مضخم صوت
- ✓ عدد ١ كبل HDMI (اختياري)
- ✓ عدد ١ كبل DP (اختياري)

• إذا كان أي من العناصر السابقة مفقوداً أو تالفاً، اتصل فوراً ببنائنا التجزئة الذي نتعامل معه



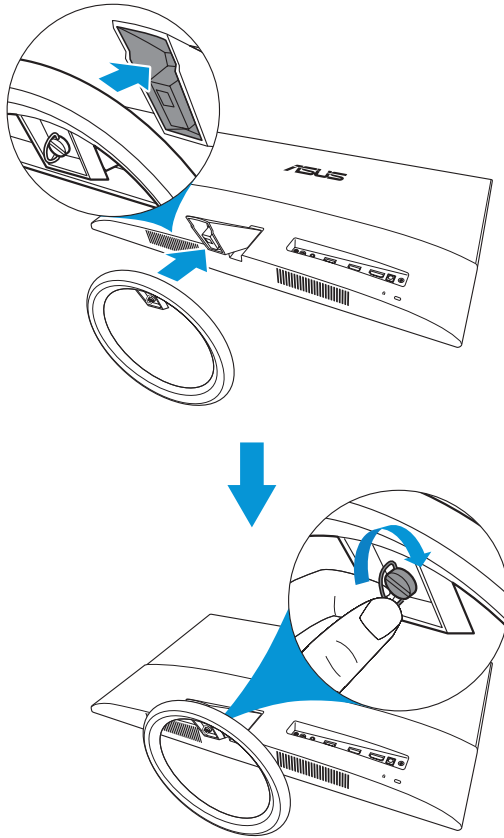
تنبيه



### ٣-١ تجميع قاعدة الشاشة

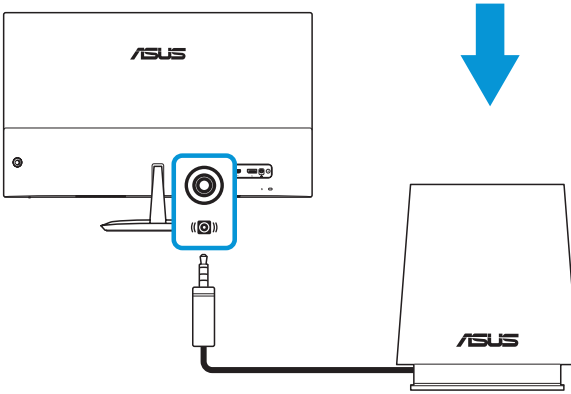
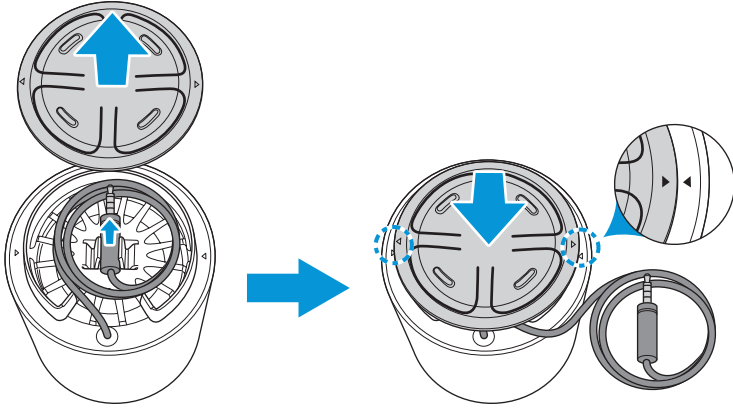
- ١- ضع الشاشة بحرص بحيث يكون الجزء الأمامي منها مواجهًا لمنضدة .
- ٢- ثبت القاعدة في الذراع.
- ٣- أدر المسمار في اتجاه عقارب الساعة لتأمين القاعدة. ثم اضبط الشاشة ناحية الزاوية الأكثر راحة بالنسبة لك.

• نوصي بتغطية سطح المنضدة بقطعة من القماش الناعم لتجنب تعريض الشاشة للتلف.



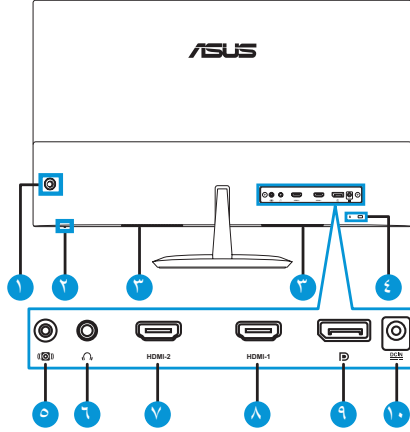
### ١-٣-١ توصيل مضخم الصوت

- ١- أفصل حامل مضخم الصوت واسحب كبل مضخم الصوت.
- ٢- قم بمحاذاة علامات المثلث على كلٍّ من مضخم الصوت والحامل ثم أعد الحامل إلى مكانه.
- ٣- وصِّل كبل مضخم الصوت بمقبس مضخم الصوت في الشاشة.



## ٤-١ توصيل الكبلات



### ١-٤-١ الجانب الخلفي من شاشة LCD

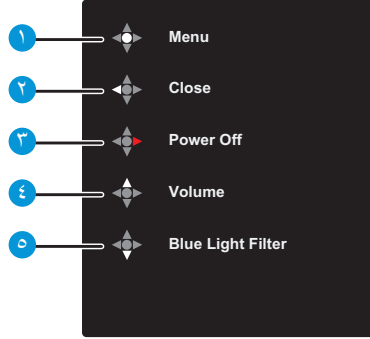


- |                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| ١- الزر خماسي الاتجاهات | ٦- مقبس سماعة الأذن         |
| ٢- مؤشر الطاقة          | ٧- منفذ HDMI-2              |
| ٣- السماعتان الاستريو   | ٨- منفذ HDMI-1              |
| ٤- قفل كنسينجتون        | ٩- DisplayPort              |
| ٥- مقبس مضخم الصوت      | ١٠- منفذ دخل التيار المباشر |


## ٥-١ مقدمة حول الشاشة

### ١-٥-١ استخدام الزر خماسي الاتجاهات

استخدم  الزر خماسي الاتجاهات في الجانب الخلفي من الشاشة لضبط إعدادات الصورة والمزيد. حرّك  الزر خماسي الاتجاهات إلى ٥ مواضع مختلفة لتنشيط العديد من الوظائف.



#### ١- القائمة:


اضغط على  الزر خماسي الاتجاهات:

- مرة واحدة لدخول قائمة وظائف الأزرار.
- مرتين لدخول قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).

#### ٢- إغلاق:


- حرّك  الزر خماسي الاتجاهات إلى اليسار لإغلاق قائمة وظائف الأزرار.

#### ٣- مؤشر الطاقة:


- حرّك  الزر خماسي الاتجاهات إلى اليمين لإيقاف تشغيل الشاشة.
- يوضح الجدول التالي الألوان الخاصة بمؤشر التشغيل.

الحالة	الوصف
أبيض	تشغيل
كهرماني	وضع الاستعداد
إيقاف تشغيل	إيقاف تشغيل

#### ٤- مستوى الصوت:

- حرّك  الزر خماسي الاتجاهات لأعلى لدخول قائمة Volume (مستوى الصوت).

#### ٥- مرشح الضوء الأزرق:

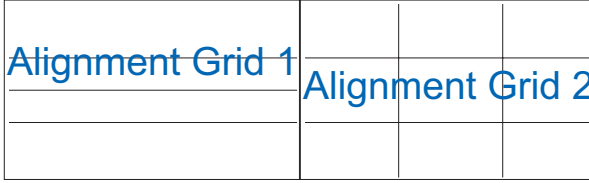
- حرّك  الزر خماسي الاتجاهات لأسفل لدخول قائمة Blue Light Filter (مرشح الضوء الأزرق).

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

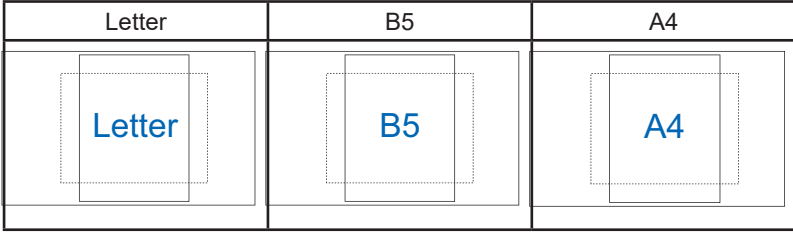
تتيح وظيفة QuickFit (الملاءمة السريعة) للمستخدمين إجراء معاينة لتخطيط المستند أو الصورة على الشاشة مباشرة من دون طباعة نسخ اختبارية.

يوجد ثلاثة نماذج في وظيفة الملائمة السريعة:

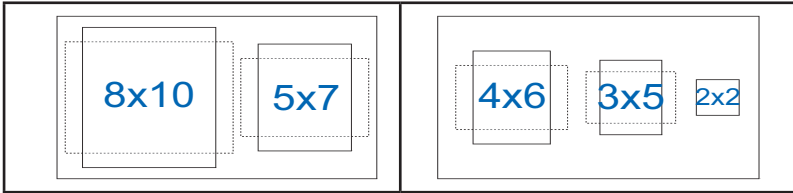
- ١- نمط الشبكة: يتيح هذا النوع من الأنماط للمصممين والمستخدمين على حد سواء تنظيم محتوى وتصميم صفحة ما حتى يمكن الحصول على مظهر وشكل متسقين.



- ٢- مفاص الورقة: يمكن المستخدمين من عرض مستنداتهم بحجمها الفعلي على الشاشة.



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



## ٣-٥-١ وظيفة EyeCheck

تشتمل وظيفة EyeCheck (فحص العين) على ثلاث أنماط: (١) مخطط Snellen (٢) شبكة Amslter (٣) استجماتيزم.

### ١- مخطط Snellen

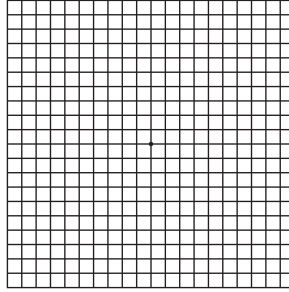
P1	P2	P3

• للتبديل بين P1 و P3، حرّك الزر خماسي الاتجاهات لأسفل.



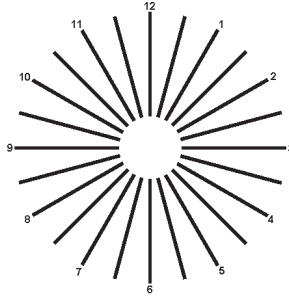
### ٢- شبكة Amslter

أثناء التركيز على النقطة المركزية، يتطلب الفحص أن تكون جميع الخطوط مستقيمة.



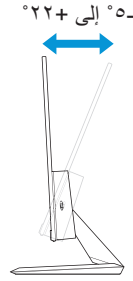
### ٣- استجماتيزم

يتطلب الفحص أن يكون كل خط بنفس العرض.



## ١-٢ ضبط الشاشة

- للحصول على أفضل مشاهدة، نوصي بالجلوس في مواجهة الشاشة تماماً ثم ضبط الشاشة على الزاوية الأكثر راحة لك.
- أمسك الحامل للحيلولة دون سقوط الشاشة عند تغيير الزاوية.
- يمكنك ضبط زاوية الشاشة من -٥ درجات إلى ٢٢ درجة.



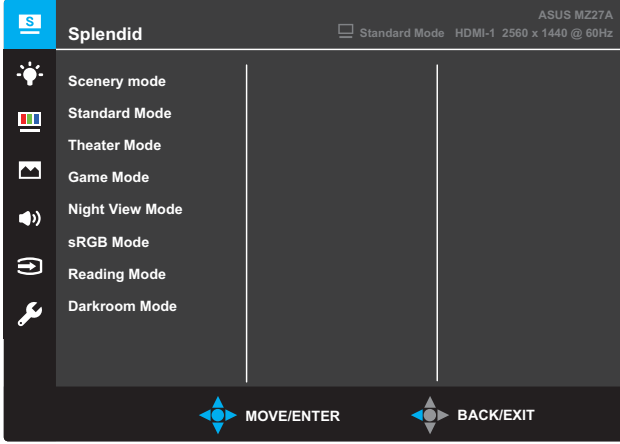
- 
- من الأمور الطبيعية اهتزاز الشاشة قليلاً أثناء ضبط زاوية العرض.
- 

















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

### ١-١-٣ كيفية إعادة التهيئة



- ١- اضغط على  الزر خماسي الاتجاهات  لتنشيط قائمة OSD.
- ٢- حرّك  الزر خماسي الاتجاهات  (لليسار أو اليمين أو لأعلى أو لأسفل) للتبديل بين الخيارات في القائمة، عند التنقل من رمز واحد إلى آخر، يتم تمييز اسم الخيار.
- ٣- لتحديد العنصر المميز في القائمة، اضغط على الزر .
- ٤- حرّك  الزر خماسي الاتجاهات  أو  لتحديد المعلّمة المطلوبة أو ضبط قيمة المعلّمة في الشريط المنزلق.
- ٥- حرّك  الزر خماسي الاتجاهات  مرة واحدة للعودة إلى القائمة السابقة أو الزر  بشكل متكرر للخروج من قائمة OSD.

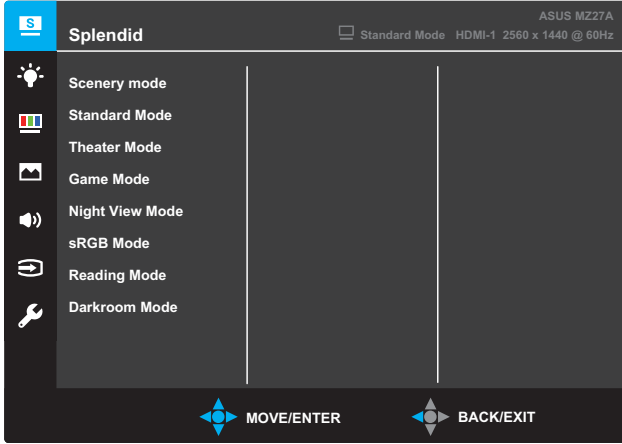
- في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) < Sound (الصوت) > AudioWizard (معالج الصوت) < القائمة الفرعية User Mode (وضع المستخدم)، اضغط على الزر  للخروج من قائمة إعدادات الموازن.



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

### ١- وضع Splendid

تشتمل هذه الوظيفة على ثمان 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.



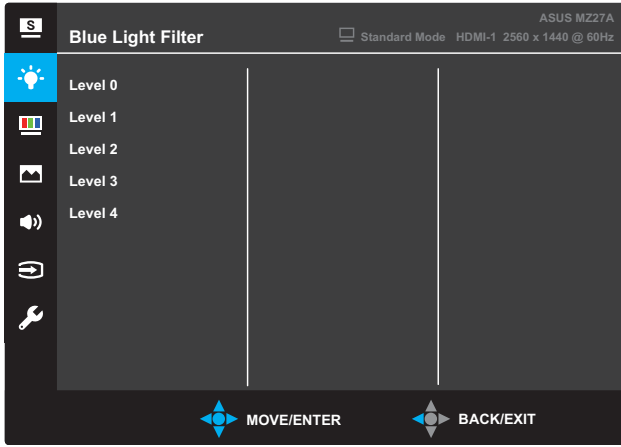
- **Scenery mode (وضع المناظر الطبيعية):** هذا هو الخيار الأمثل لعرض صورة المناظر الطبيعية باستخدام تقنية الفيديو الذكية™ SILENDID.
- **Standard Mode (وضع قياسي):** هذا هو الخيار الأمثل لتحرير الوثائق باستخدام تقنية الفيديو الذكية™ SILENDID.
- **Theater Mode (وضع المسرح):** هذا هو الخيار الأمثل لمشاهدة الأفلام باستخدام تقنية الفيديو الذكية™ SILENDID.
- **Game Mode (وضع الألعاب):** هذا هو الخيار الأمثل لممارسة الألعاب باستخدام تقنية الفيديو الذكية™ SILENDID.
- **Night View Mode (الوضع الليلي):** الخيار الأمثل للألعاب أو الأفلام ذات المناظر الداكنة باستخدام تقنية الفيديو الذكية™ SILENDID.
- **sRGB Mode (وضع sRGB):** الخيار الأمثل لعرض الصور والرسوم من أجهزة الكمبيوتر الشخصي.
- **Reading Mode (وضع القراءة):** هذا هو الخيار الأمثل لقراءة الكتب باستخدام تقنية الفيديو الذكية™ SILENDID.
- **Darkroom Mode (وضع الألعاب):** هذا هو الخيار الأمثل للبيئة ذات الإضاءة المحيطة الضعيفة مع تقنية ذكاء الفيديو™ SILENDID.



- في الوضع القياسي لا يمكن للمستخدم تهيئة وظائف Saturation (التشبع) و SkinTone (درجة لون الجلد) و Sharpness (الحدة) و ASCR (نسبة التباين الديناميكي).
- 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) و وظائف ASCR (نسبة التباين الديناميكي).
- في Reading Mode (وضع القراءة)، لا يمكن للمستخدم تهيئة وظائف Saturation (التشبع) و SkinTone (درجة اللون) و ASCR (نسبة التباين الديناميكي) و Contrast (التباين) و Color Temp (درجة حرارة اللون).

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

يمكن في هذه الوظيفة ضبط مستوى ترشيح اللون الأزرق.



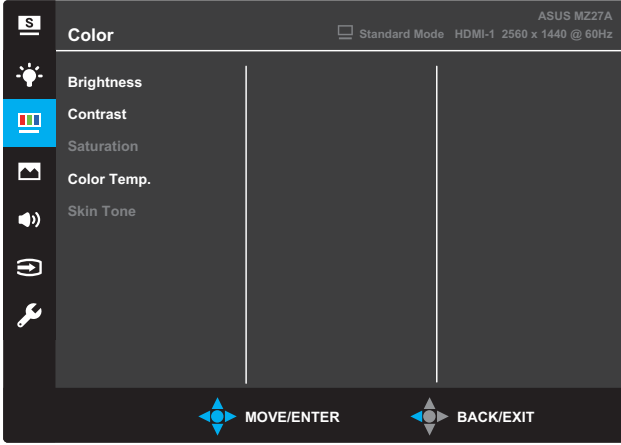
- **Level 0 (المستوى ٠):** لا يوجد تغيير.
- **Level 1~4 (المستوى ١~٤):** كلما زاد المستوى انخفضت الإضاءة الزرقاء، عند تنشيط مرشح الإضاءة الزرقاء سيتم استيراد الإعدادات الافتراضية لوضع ألعاب السباق (وضع ألعاب السباق) تلقائيًا، يمكن للمستخدم تهيئة وظيفة Brightness (السطوع) لقيمة بين المستوى ١ إلى المستوى ٣، المستوى ٤ هو الإعداد المحسن، وهو متوافق مع شهادة الإضاءة الزرقاء المنخفضة TUV، لا يمكن للمستخدم تهيئة وظيفة Brightness (السطوع).



- ينبغي أن يتبعد المستخدمون لبعض الوقت عن الشاشة خاصة عند العمل لساعات طويلة. ويوصى بأخذ فترة استراحة (مدة ٥ دقائق على الأقل) بعد كل ساعة من العمل المتواصل على الكمبيوتر. وينصح بأخذ فواصل استراحة قصيرة ودورية بدلاً من فواصل استراحة طويلة.
- وللحد من إجهاد العين وجفافها، يجب على المستخدمين راحة العين بشكل دوري من خلال التركيز على الأجسام البعيدة.
- وتساعد تمارين العينين على التقليل من الإجهاد. واحرص على تكرار هذه التمارين دوريًا، فإن استمر الشعور بالإجهاد فينصح باستشارة الطبيب. تمارين العينين: (١) كرر النظر لأعلى ولأسفل (٢) لف عينيك ببطء (٣) حرك العينين قطرًا.
- قد يؤدي الضوء الأزرق عالي الطاقة إلى إجهاد العينين وتكسر بقمعي مرتبط بالعمر (AMD)، استخدم خاصية مرشح الإضاءة الزرقاء لتقليل نسبة ٧٠٪ (حد أقصى) من الإضاءة الزرقاء الضارة وذلك لتجنب متلازمة رؤية الكمبيوتر (CVS).

### ٣- Color (اللون)

اختر لون الصورة الذي ترغب فيه من خلال هذه الوظيفة.

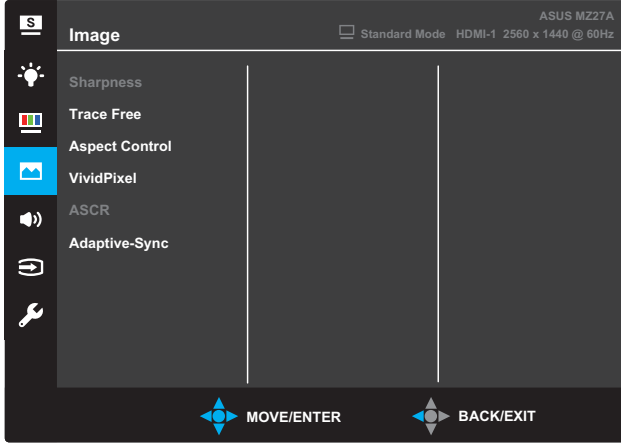


- **Brightness (السطوع):** اضبط مستوى السطوع، يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠.
- **Contrast (التباين):** اضبط مستوى التباين، يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠.
- **Saturation (التشبع):** اضبط مستوى التشبع، يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠.
- **Color Temp (درجة الحرارة اللونية):** حدد درجة حرارة اللون المطلوبة، الخيارات المتاحة: **Cool** (البارد) و **Normal** (العادي) و **Warm** (الدافئ) و **User Mode** (وضع المستخدم).
- في وضع المستخدم، يمكن للمستخدم تهيئة الألوان R (أحمر) G (أخضر) B (أزرق) ويتراوح معدل الضبط ما بين صفر إلى ١٠٠.
- **Skin Tone (درجة اللون):** تحديد درجة اللون المطلوب، الخيارات المتاحة: **Reddish** (مائل للحمرة) و **Natural** (طبيعي) و **Yellowish** (مائل للصفرة).



## ٤- Image (الصورة)

يمكنك ضبط درجة الحدة والتعاقب السريع والتحكم في نسبة العرض إلى الارتفاع وVividPixel وASCR والمزامنة التكيفية 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 باستخدام تقنية Over Drive، يتراوح نطاق الضبط من المستوى المنخفض ٠ إلى المستوى السريع ١٠٠.
- **Aspect Control (التحكم في نسبة العرض إلى الارتفاع):** يضبط نسبة العرض إلى الارتفاع على **Full (ملء الشاشة)** أو ٣:٤ أو **OverScan (المسح الزائد)**.

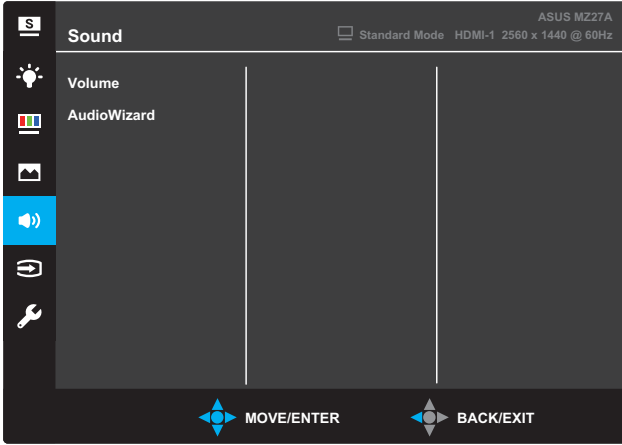
- يتوفر ٣:٤ عندما يكون مصدر الدخل على تنسيق ٣:٤ فقط.
- ويتوفر المسح الزائد مع مصدر دخل HDMI فقط.



- **VividPixel:** تقنية ASUS الحصرية للحصول على صورة حية وذلك لمتعة مشاهدة واضحة ومفصلة، يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠.
- **ASCR:** اختر **ON** (تشغيل) أو **OFF** (إيقاف) لتمكين أو تعطيل وظيفة نسبة التباين الديناميكي.
- **Adaptive-Sync (المزامنة التكيفية):** تسمح هذه التقنية لمصدر الرسومات المدعوم بخاصية المزامنة التكيفية (HDMI وDisplayPort) بضبط معدل تحديث العرض حسب نسب إطارات المحتوى النموذجية لكفاءة استهلاك الطاقة و عرض بدون تشوش وتحديث العرض خلال زمن منخفض.

## ٥- Sound (الصوت)

اضبط إعدادات الصوت على القيم التي تفضلها.



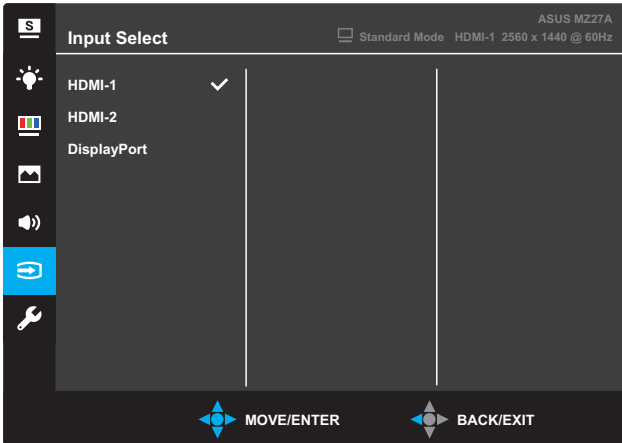
- **Volume (مستوى الصوت):** يضبط مستوى صوت الخرج.
- **AudioWizard (معالج الصوت):** حدد وضع الصوت المعين مسبقًا، الخيارات المتاحة: **Music Mode (وضع الموسيقى)** و **Movie Mode (وضع الأفلام)** و **Gaming Mode (وضع الألعاب)** و **User Mode (وضع المستخدم)**.

• في User Mode (وضع المستخدم)، يمكنك ضبط إعدادات الموازن.



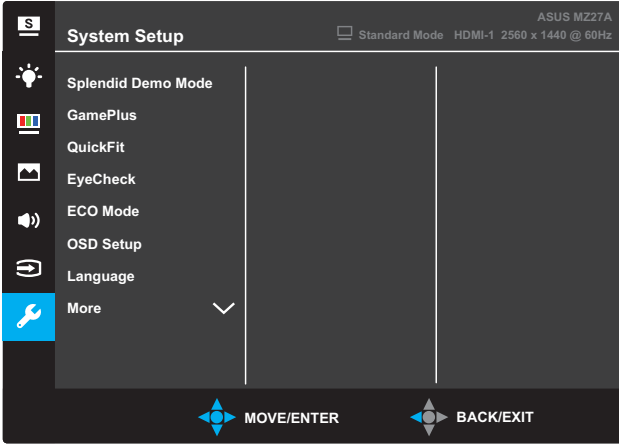
## ٦- Input Select (اختيار الدخل)

اختر مصدر الدخل.

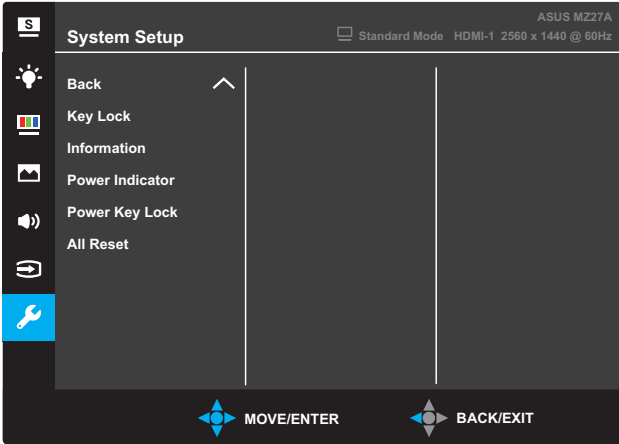


## ٧- System Setup (إعداد النظام)

اضبط تهيئة النظام.



(صفحة ١/٢)



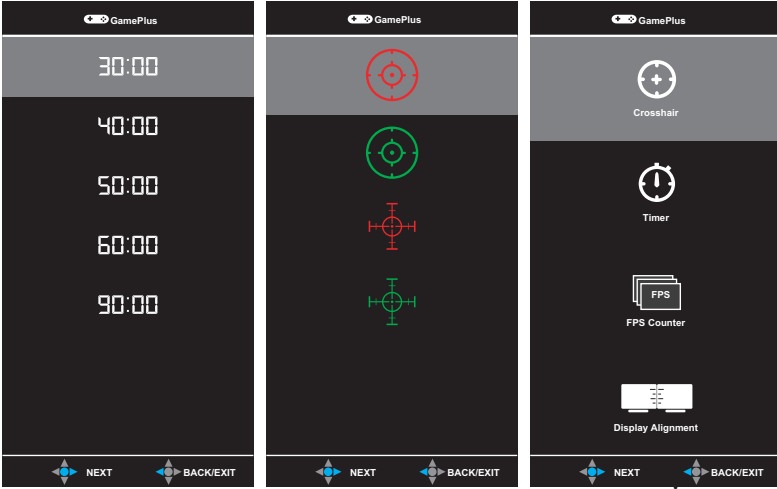
(صفحة ٢/٢)

- **Splendid Demo Mode (وضع العرض التوضيحي):** ينشط وضع العرض التوضيحي لوظيفة الوضع.
- **GamePlus (تحسين الألعاب):** توفر خاصية GamePlus مجموعة أدوات مميزة وتخلق بيئة جيدة للألعاب للمستخدمين عند لعب الأنواع المختلفة من الألعاب، صممت وظيفة Crosshair خصيصاً لهواة ممارسة الألعاب الجدد أو المبتدئين المهتمين بألعاب التصويب من منظور اللاعب (FPS).

## لتنشيط خاصية GamePlus:

- حدد **ON (تشغيل)** لدخول قائمة GamePlus الرئيسية.
- حرّك **⊙** الزر خماسي الاتجاهات **⬆** أو **⬇** للاختيار من بين الوظائف Crosshair (الشعيرات المتصلة) و**Timer** (المؤقت) و**FPS Counter** (عداد الإطارات في الثانية).
- اضغط على **⊙** الزر خماسي الاتجاهات **⬆** لتأكيد الوظيفة التي اخترتها، حرّك **⊙** الزر خماسي الاتجاهات **⬆** للعودة للخلف.

قائمة GamePlus الرئيسية — GamePlus الشعيرات — GamePlus المؤقت المتصلة



## عداد FPS — GamePlus





- **QuickFit** (الملاءمة السريعة): الرجاء الرجوع إلى صفحة ٦-١.
- **EyeCheck** (فحص العين): الرجاء الرجوع إلى صفحة ٧-١.
- **ECO Mode** (الوضع الاقتصادي): تنشيط الوضع الاقتصادي لتوفير الطاقة.
- **OSD Setup** (إعداد OSD): يضبط **OSD Timeout** (مهلة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة) و **DDC/CI** و **Transparency** (الشفافية) لشاشة OSD.
- **Language** (اللغة): حدد لغة المعلومات المعروضة على الشاشة.
- **More** (المزيد): يستخدم لإرجاع الصفحة التالية من إعداد النظام.
- **Back** (رجوع): يستخدم لإرجاع الصفحة السابقة من إعداد النظام.
- **Key Lock** (قفل المفاتيح): اضغط على الزر الثاني في اليمين لمدة تتجاوز خمس ثوانٍ لتنشيط وظيفة قفل المفاتيح.
- **Information** (المعلومات): عرض معلومات عن الشاشة.
- **Power Indicator** (مؤشر التشغيل): تشغيل / إيقاف بيان حالة التشغيل.
- **Power Key Lock** (قفل مفتاح التشغيل): تمكين أو تعطيل مفتاح التشغيل.
- **All Reset** (إعادة تعيين الكل): اختر **YES** (نعم) لإعادة جميع الأوضاع إلى وضع إعدادات المصنع الافتراضية.

## ٢-٣ المواصفات

الطرز		MZ27AQ
حجم اللوحة	٢٧,٠ بوصة (٦,٦ سم) قطري (منطقة العرض النشطة: ٥٩٦,٧٤ (أفقي) x ٣٣٥,٦٦ (رأسي) مم	
أقصى دقة	٢٥٦٠ (أفقي) x ١٤٤٠ (رأسي) بكسل	
السطوع (نموذجي)	٣٥٠ شمعة/م <sup>2</sup>	
نسبة التباين (نموذجي)	١:١٠٠٠	
زاوية الرؤية (CR ≥ ١٠)	١٧٨ درجة (رأسي): ١٧٨ درجة (أفقي)	
ألوان العرض	١٦,٧ مليون لون (٨ بت)	
وقت الاستجابة (النموذجي)	٥ مللي ثانية (رمادي إلى رمادي)	
أطراف التوصيل	المدخلات:	عدد ٢ منفذ HDMI وعدد ١ منفذ DP
	الصوت:	غير متاح
مكبر الصوت	خرج السماعات:	نعم (عدد ٢ سماعة ستريو ٦ وات، وعدد ١ مضخم صوت خارجي ٥ وات)
استهلاك الطاقة	≥ ٥٢ وات	
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد	> ٠,٥ وات عند ١٠٠ إلى ٢٢٠ فولت تيار متردد	
استهلاك الطاقة في وضع إيقاف تشغيل الطاقة	> ٠,٥ وات عند ١٠٠ إلى ٢٢٠ فولت تيار متردد	
الأبعاد الأبعاد (شامل القاعدة) (العرض X الارتفاع X العمق)	٤٣٣,٢ x ٦١٣,٦ x ٢٢٥,٢ مم	
أبعاد الصندوق (العرض X الارتفاع X العمق)	٥٦٩٥ x ٥١٧ x ١٢٧ ± ٥ مم	
الوزن الصافي (شامل الحامل)	٤,٣ ± ١,٠ كجم	
إجمالي الوزن (تقديرياً)	٦,٨ ± ١,٠ كجم	
التركيب على الحائط وفقاً لمعيار VESA	غير متاح	
تصنيف الفولطية	مهايي ٦٥ وات، ١٩ فولت تيار مستمر ٣,٤٢ أمبير ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد عند ٦٠/٥٠ هرتز (Delta ADP-65GD B)	
درجة الحرارة	درجة حرارة التشغيل: ٠ ~ ٤٠ °C درجة حرارة التخزين: ٣٠ ~ ٦٥ °C	
الملحقات	كبل طاقة، مهايي طاقة، دليل بدء سريع، بطاقة ضمان، مضخم صوت، كبل HDMI (اختياري)، كبل DP (اختياري)	
الموافقات التنظيمية	UL و RCM و VCCI و (EAC) CU و CCC و FCC و BSMI و CE و CB و MSIP و (KCC) KC و (EK) Energy Star 7.0 و HDMI و DP و Windows 7/8/10 WHQL و China Energy Label و WEEE و RoHS و (SILVER) EPEAT و J-Moss و GEMS و EuP (توفير الطاقة فقط)	

\*هذه المواصفات عرضة للتغيير دون سابق إخطار.

### ٣-٣ استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة الشائعة

المشكلة	الحلول الممكنة
لمبة مؤشر الطاقة غير مضيئة	<ul style="list-style-type: none"> <li>اضغط على  الزر خماسي الاتجاهات للتأكد من وجود الشاشة في وضع ON (التشغيل).</li> <li>تأكد من توصيل مهايئ الطاقة بالشاشة، ومن صحة توصيل كبل الطاقة بالمهايئ وماخذ الطاقة.</li> <li>تحقق من وظيفة مؤشر الطاقة في القائمة الرئيسية لقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، حدد <b>ON (تشغيل)</b> لتشغيل مؤشر بيان حالة الطاقة.</li> </ul>
لمبات مؤشر الطاقة 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 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.	اضبط إعدادات <b>Contrast</b> (التباين) و <b>Brightness</b> (السطوع) من خلال قائمة OSD.
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 كهربيًا بعيدًا عن الشاشة.</li> </ul>
وجود عيوب بألوان صورة الشاشة (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>حدد <b>Color Temperature</b> (درجة حرارة اللون) المناسبة من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.</li> </ul>
لا يوجد صوت أو الصوت منخفض	<ul style="list-style-type: none"> <li>اضبط إعدادات الصوت لكل من الشاشة وجهاز الكمبيوتر.</li> <li>تأكد من سلامة تثبيت برنامج تشغيل بطاقة الصوت الخاصة بجهاز الكمبيوتر وتنشيطها.</li> </ul>

## ٤-٣ قائمة التوقيت المدعوم

الوضع	الدقة (النقطة النشطة)	الدقة (النقطة الكلية)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	لون البكسل الاسمي (ميجا هرتز)
DOS	٧٢٠x٤٠٠ عند ٧٠ هرتز	٩٠٠x٤٤٩	٣١,٤٦٩	٧٠,٠٨٧	٢٨,٣٢٢
VGA	٦٤٠x٤٨٠ عند ٦٠ هرتز	٨٠٠x٥٢٥	٣١,٤٦٩	٥٩,٩٤٠	٢٥,١٧٥
	٦٤٠x٤٨٠ عند ٧٢ هرتز	٨٣٢x٥٢٠	٣٧,٨٦١	٧٢,٨٠٩	٣١,٥٠٠
	٦٤٠x٤٨٠ عند ٧٥ هرتز	٨٤٠x٥٠٠	٣٧,٥٠٠	٧٥,٠٠٠	٣١,٥٠٠
SVGA	٨٠٠x٦٠٠ عند ٥٦ هرتز	١٠٢٤x٦٢٥	٣٥,١٥٦	٥٦,٢٥٠	٣٦,٧٠٠
	٨٠٠x٦٠٠ عند ٦٠ هرتز	١٠٥٦x٦٢٨	٣٧,٨٧٩	٦٠,٣١٧	٤٠,٠٠٠
	٨٠٠x٦٠٠ عند ٧٢ هرتز	١٠٤٠x٦٦٦	٤٨,٠٧٧	٧٢,١٨٨	٥٠,٠٠٠
XGA	١٠٢٤x٧٦٨ عند ٧٥ هرتز	١٣٤٤x٨٠٦	٤٦,٨٧٥	٧٥,٠٠٠	٤٩,٥٠٠
	١٠٢٤x٧٦٨ عند ٦٠ هرتز	١٣٢٨x٨٠٦	٤٨,٣٦٣	٦٠,٠٠٤	٦٥,٠٠٠
	١٠٢٤x٧٦٨ عند ٧٥ هرتز	١٣٢٨x٨٠٦	٥٦,٤٧٦	٧٠,٠٦٩	٧٥,٠٠٠
VESA	١١٥٢x٨٦٤ عند ٧٥ هرتز	١٣١٢x٨٠٠	٦٠,٠٢٣	٧٥,٠٢٩	٧٨,٧٥٠
SXGA	١٢٨٠x٩٦٠ عند ٦٠ هرتز	١٦٨٨x١٠٦٦	٦٧,٥	٦٠,٠٢٠	١٠٨,٠٠٠
	١٢٨٠x٩٦٠ عند ٧٥ هرتز	١٦٨٨x١٠٦٦	٧٩,٩٧٦	٧٥,٠٢٥	١٣٥,٠٠٠
WXGA	١٢٨٠x٨٠٠ عند ٦٠ هرتز	١٨٠٠x١٠٠٠	٦٠,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	١٠٨,٠٠٠
	١٢٨٠x٨٠٠ عند ٦٠ هرتز	١٦٨٠x٨٣١	٤٩,٧٠٢	٥٩,٨١٠	٨٣,٥٠٠
	١٢٨٠x٧٢٠ عند ٦٠ هرتز	١٦٥٠x٧٥٠	٤٥,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	٧٤,٢٥٠
	١٢٨٠x٧٦٨ عند ٦٠ هرتز	١٦٦٤x٧٩٨	٤٧,٧٧٦	٥٩,٨٧٠	٧٩,٥٠٠
	١٢٦٠x٧٦٨ عند ٦٠ هرتز	١٧٩٢x٧٩٨	٤٧,٧١٢	٥٩,٧٩٠	٨٥,٥٠٠
WXGA+	١٤٤٠x٩٠٠ عند ٦٠ هرتز	١٩٠٤x٩٣٤	٥٥,٩٣٥	٥٩,٨٨٧	١٠٦,٥٠٠
UXGA	١٦٠٠x١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز	٢١٦٠x١٢٥٠	٧٥,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	١٦٢,٠٠٠
WSXGA+	١٦٨٠x١٠٥٠ عند ٦٠ هرتز	٢٢٤٠x١٠٨٩	٦٥,٢٩٠	٥٩,٩٥٤	١٤٦,٢٥٠
WUXGA	١٩٢٠x١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز	٢٢٠٠x١١٢٥	٦٧,٥٠٠	٦٠,٠٠٠	١٤٨,٥٠٠
WQHD	٢٥٦٠x١٤٤٠ عند ٦٠ هرتز	٢٧٢٠x١٤٨١	٨٨,٧٩	٥٩,٩٥	٢٤١,٥٠٠
MAC	٤٠x٤٨٠ عند ٦٦,٦٦ هرتز	٨٦٤x٥٢٥	٣٥	٦٦,٦٦	٣٠,٢٤
SVGA	٨٣٢x٦٢٤ عند ٧٥ هرتز	١١٥٢x٦٦٧	٤٩,٧١٤	٧٤,٥٣٣	٥٧,٢٧

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