

# التكثيكية

---

دليل المستخدم

M27QA / M27QA ICE

## حقوق الطبع والنشر

© ٢٠٢٤ شركة جيجا بايت تكنولوجي المحدودة جميع الحقوق محفوظة.  
العلامات التجارية المذكورة في هذا الدليل مسجلة قانونياً لأصحابها.

## إخلاء المسؤولية

المعلومات الواردة في هذا الدليل محمية بموجب قوانين حقوق الطبع والنشر وملك لشركة GIGABYTE. يُمكن لشركة GIGABYTE إدخال تعديلات على المواصفات والخصائص الواردة في هذا الدليل دون إشعار مسبق.

لا يجوز نسخ أي جزء من هذا الدليل أو ترجمته أو إرساله أو نشره بأي شكل أو بأي وسيلة دون إذن كتابي مسبق من شركة GIGABYTE.

- اقرأ دليل المستخدم بعناية للحصول على المساعدة في استخدام هذه الشاشة.
- لمزيد من المعلومات قم بزيارة موقعنا الإلكتروني على العنوان التالي:

<https://www.gigabyte.com>



تُعد مصطلحات HDMI وواجهة الوسائط المتعددة عالية الدقة HDMI والمظهر التجاري HDMI وشعارات HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc.

# المحتويات

٤	مقدمة
٤	محتويات العبوة
٥	نظرة عامة على المنتج
٦	إعداد شاشتك للتثبيت الحائطي
٦	استخدام الشاشة
٦	التشغيل وإيقاف التشغيل
٧	تحديد مصدر الدخل
٧	العمليات
٧	قائمة التبديل السريع
٩	دليل مفاتيح الوظائف
٢١	الملاحق
٢١	المواصفات
٢٢	قائمة التوقيت المدعوم
٢٣	قائمة التوقيت المدعوم (PBP)
٢٤	اكتشاف الأعطال وإصلاحها
٢٤	تنظيف الشاشة
٢٤	معلومات عن خدمة عملاء GIGABYTE

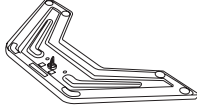
# مقدّمة

## محتويات العبوة

تُرفق العناصر التالية داخل عبوة التغليف، وفي حالة عدم وجود أي منها يرجى الاتصال بالموزع المحلي.



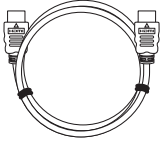
الحامل



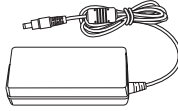
قاعدة الشاشة



الشاشة



كبل HDMI



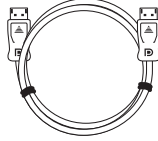
مهايئ الطاقة



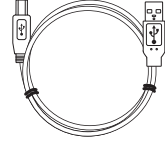
كبل الطاقة



دليل التشغيل السريع



كبل DP



كبل USB



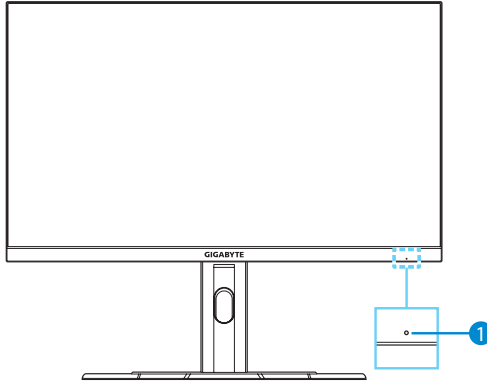
بطاقة الضمان

### ملاحظة:

يُرجى الاحتفاظ بعبوة التغليف ومواد التغليف لإمكانية نقل الشاشة.

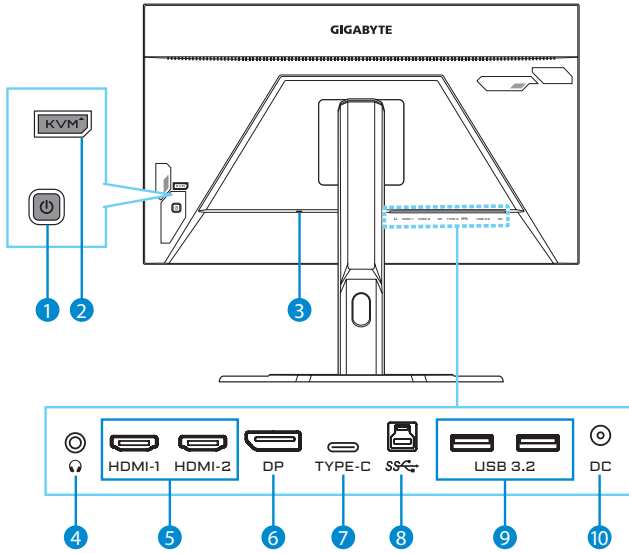
## نظرة عامة على المنتج

### الجانب الأمامي



١ مؤشر الطاقة

### المنظر الخلفي



- |    |                     |   |                          |   |                    |
|----|---------------------|---|--------------------------|---|--------------------|
| ١  | زر التحكم           | ٢ | زر KVM                   | ٣ | قفل Kensington     |
| ٤  | مقبس سماعة الرأس    | ٥ | منفذين HDMI (x2)         | ٦ | DisplayPort        |
| ٧  | منفذ USB من الفئة C | ٨ | منفذ USB لتحميل البيانات | ٩ | منافذ USB 3.2 (x2) |
| ١٠ | مقبس التيار المستمر |   |                          |   |                    |

## إعداد شاشتك للتثبيت الحائطي

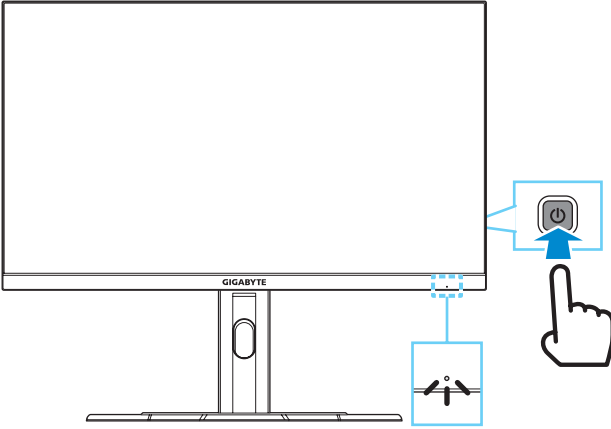
ملاحظة: لا تستخدم إلا طاقم التثبيت الحائطي المتوافق ١٠٠ x ١٠٠ مم VESA لتثبيت الشاشة على الحائط. ارجع إلى دليل التركيب المرفق مع طاقم كتيفة التثبيت على الحائط. حجم وكمية برغي التثبيت VESA: ٤ x M4 مم كحد أدنى.

## استخدام الشاشة

### التشغيل وإيقاف التشغيل

#### التشغيل

- ١- قم بتوصيل كبل الطاقة بمهايئ الطاقة.
- ٢- وصِّل مهايئ الطاقة بقابس مدخل التيار المباشر الموجود في الجانب الخلفي من الشاشة.
- ٣- وصِّل كبل الطاقة بمقيس الطاقة.
- ٤- اضغط على زر **التحكم** لتشغيل الشاشة، وسيتم إضاءة مؤشر الطاقة باللون الأبيض مما يشير إلى أن الشاشة جاهزة للاستخدام.



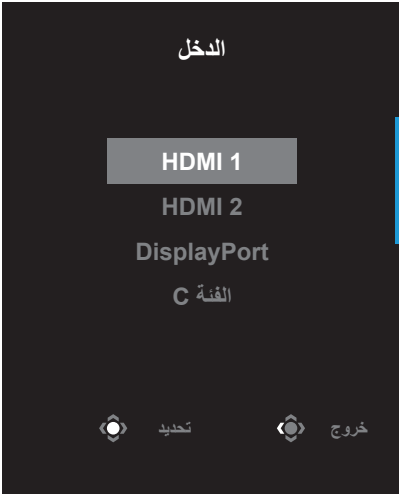
#### إيقاف التشغيل

اضغط على زر **التحكم** لمدة ثانيتين لإيقاف تشغيل الشاشة.

ملاحظة: عند ظهور الرئيسية على الشاشة، يمكن وقف تشغيل الشاشة أيضاً من خلال تحريك زر **التحكم** للأسفل (⏻). وحدد "إيقاف التشغيل". راجع الصفحة ٩.

## تحديد مصدر الدخل

- 1- حرّك زر **التحكم** يميناً (⦿) لدخول قائمة **الدخل**.
- 2- حرّك زر **التحكم** لأعلى/لأسفل (⦿) لتحديد مصدر الدخل المطلوب، ثم اضغط على زر **التحكم** للتأكيد.



## العمليات

### قائمة التبديل السريع

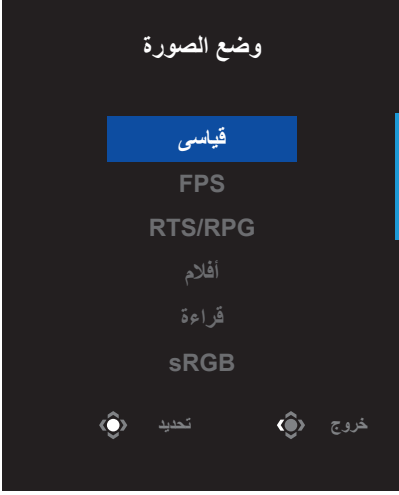
- تم تخصيص زر **التحكم** بالوظيفة المحددة (افتراضياً).
- ملاحظة: لتغيير وظائف الإعداد المسبق؛ ارجع إلى قسم "تبديل سريع" في صفحة ١٨.
- قم بما يلي للوصول إلى وظائف التشغيل السريع:

- حرّك زر **التحكم** لأعلى (⦿) لدخول قائمة **إزالة الظل**.
- حرّك زر **التحكم** لأعلى/لأسفل (⦿) لضبط الإعدادات واضغط على زر **التحكم** للتأكيد.



- حرّك زر **التحكم** لأسفل (⏮) للدخول إلى قائمة وضع الصورة.

حرّك زر **التحكم** لأعلى/لأسفل (⏮) لتحديد الخيار المطلوب واضغط على زر **التحكم** للتأكيد.



- حرّك زر **التحكم** يسارًا (⏮) لدخول قائمة مستوى الصوت.

حرّك زر **التحكم** للأعلى/لأسفل (⏮) لتحديد مستوى الصوت المطلوب واضغط على زر **التحكم** للتأكيد.

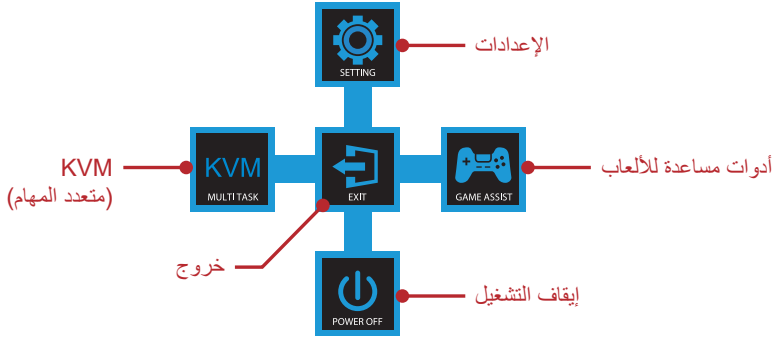


- حرّك زر **التحكم** يمينًا (⏭) لدخول قائمة الدخل. ارجع إلى قسم "تحديد مصدر الدخل".  
ملاحظة: لإغلاق قائمة التشغيل السريع، حرّك زر **التحكم** لليسار (⏮).



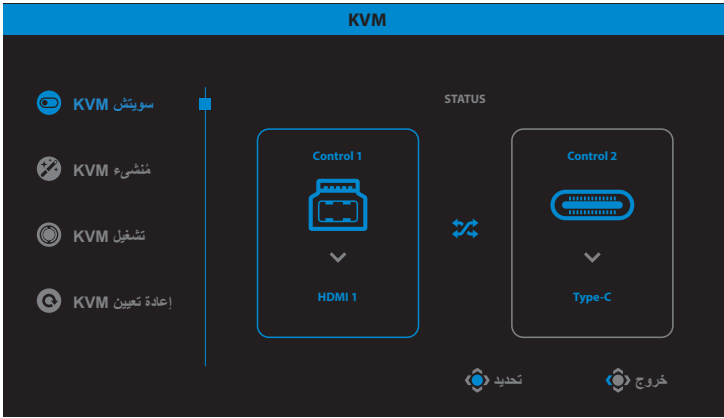
## دليل مفتاح الوظائف

- اضغط على زر التحكم لعرض القائمة الرئيسية.

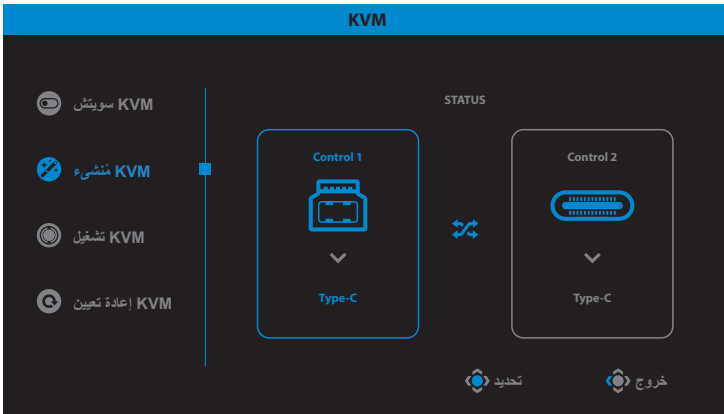


ثم استخدم زر التحكم (لأعلى/لأسفل/اليسار/اليمين) لتحديد صفحة و وظيفة وتهيئة الإعدادات ذات الصلة.

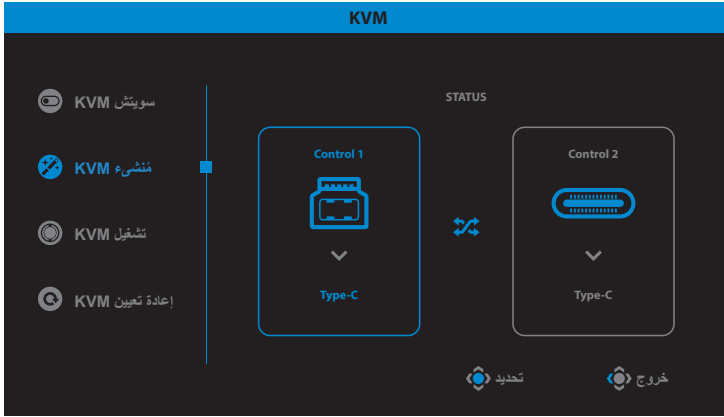
- عند ظهور القائمة الرئيسية في الشاشة، حرِّك زر **التحكم** يسارًا (⏪) لدخول قائمة **KVM**.



- **سويتش KVM:** تبديل مصدر الدخل الذي تم تعيينه لتوصيل USB من نوع B أو من نوع C في إعدادات **مُنشئ KVM**.  
عند وجود عدة إشارات دخل متصلة بالجهاز، سيظهر مربع رسالة في الشاشة فور اكتشاف النظام إشارة دخل USB من نوع C.  
للتبديل إلى مصدر دخل USB من نوع C، ما عليك سوى الضغط على زر **KVM** أو زر **التحكم**.  
لكن عند عدم وجود أي إشارة دخل من مصدر الدخل المحدد حاليًا، سيعود النظام إلى مصدر الدخل المتصل السابق.  
**ملاحظة:** سيتم تعطيل هذا الخيار إذا تم تعطيل وظيفة **KVM OFF (KVM OFF (إغلاق KVM))**.
- **مُنشئ KVM:** تهيئة الإعدادات التي تخص **KVM**.  
عِن مصدر الدخل بحيث يرتبط بتوصيل USB من نوع B أولاً ثم بتوصيل USB من نوع C بعد ذلك.



ملاحظة: إذا قمت بضبط إعداد عرض USB-B على Type-C يتم تعطيل خيار قائمة عرض TYPE-C تلقائيًا. ستظهر بعد ذلك صفحة KVM status (حالة KVM) في صفحة KVM Wizard (منشئ KVM) أدناه.



- تشغيل KVM/KVM إغلاق: تمكين وظيفة زر KVM أو تعطيلها.
  - ✓ حدد الخيار تشغيل لتمكين وظيفة زر KVM. عندما يكتشف النظام إشارة دخل USB من نوع C، سيظهر مربع رسالة في الشاشة.
  - اضغط على زر KVM أو زر التحكم للتبديل إلى مصدر دخل USB من نوع C.
  - ملاحظة: عندما تكون وظيفة زر KVM ممكنة، سيتم عرض تشغيل KVM في اللوحة اليسرى.
  - ✓ حدد الخيار إغلاق لتعطيل وظيفة زر KVM.
  - ملاحظة: عندما تكون وظيفة زر KVM معطلة، سيتم عرض إغلاق KVM في اللوحة اليسرى.
- إعادة تعيين KVM: استعادة إعدادات KVM الافتراضية.
  - ✓ يتم ربط مصدر دخل HDMI 1 بتوصيل USB من نوع B.
  - ✓ يتم ربط مصدر دخل USB من نوع C بتوصيل USB من نوع C.
  - ✓ يتم تعيين وظيفة تشغيل/إغلاق KVM على تشغيل.

## أدوات مساعدة للألعاب

- عندما تظهر القائمة الرئيسية على الشاشة، حرك الزر **التحكم** لليمين (⊙) لدخول قائمة أدوات مساعدة للألعاب.



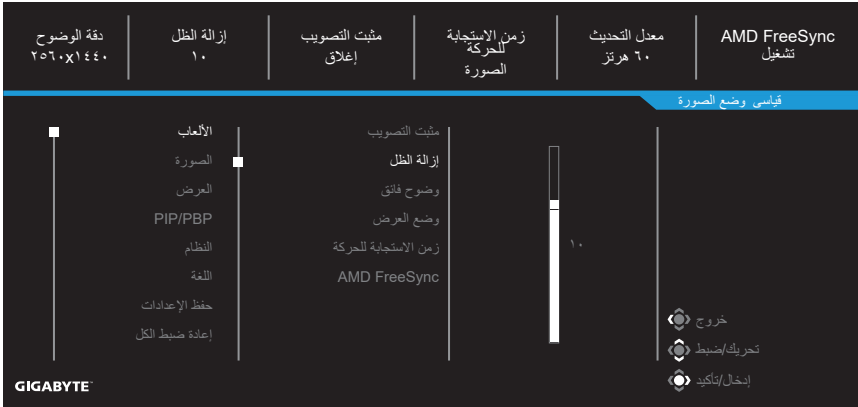
- **GAME معلومات:** قم بتهيئة تكوين الإعدادات المتعلقة بلعبة FPS (تصويب منظور الشخص الأول)
  - ✓ اختر **ميفاتي الألعاب** لتحديد وضع مؤقت يقوم بالعد التنازلي. ولتعطيل تلك الوظيفة عَيِّن الإعداد على **إغلاق**.
  - ✓ حدد **عداد الألعاب** أو **معدل التحديث** لتمكين/تعطيل إعداد عداد الألعاب أو معدل التحديث في الوقت الحقيقي.
  - ✓ حدد **موقع عرض المعلومات** لتحديد المكان الذي تريد عرض المعلومات فيه على الشاشة.
- **نقطة التقاطع:** حدد نوع السلوكين المتقاطعين للمساعدة في التسديد.
- **Eagle Eye:** تمكين/تعطيل نافذة بحيث يمكن تكبير منطقة بعينها من الشاشة وضبط الإعدادات المتعلقة بها.
- **لوحة التحكم:** تمكين/تعطيل معلومات النظام الخاصة بالحاسوب الشخصي المعروضة على الشاشة.
- **ملاحظة:** يجب تركيب البرنامج الرسمي وتوصيل USB بين الشاشة والحاسوب الشخصي.
- **محاذاة الشاشة:** عرض خطوط المحاذاة للمساعدة في إعدادات الشاشة المتعددة.

## تهيئة إعدادات الجهاز

عند ظهور القائمة الرئيسية على الشاشة، قم بتحريك زر **التحكم** لأعلى (⦿) للدخول إلى قائمة الإعدادات.



دليل الأزرار



العنصر	الوصف
مثبت التصوير	<p>عند تمكين هذه الوظيفة، فإنها تقلل من تشوش الحركة في الألعاب سريعة الحركة.</p> <p><b>ملاحظة:</b> لا تتوفر هذه الوظيفة في الظروف التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- عندما يكون إعداد التردد أقل من ١٠٠ هرتز.</li> <li>- عندما يكون المصدر الحالي هو HDR.</li> </ul>
إزالة الظل	<p>ضبط مستوى سطوع المناطق السوداء.</p>
وضوح فائق	<p>زيادة حدة صور منخفضة الدقة.</p>
وضع العرض	<p>تحديد نسبة العرض إلى الارتفاع بالشاشة.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ملء الشاشة: زيادة نطاق الصورة لتملأ الشاشة، مثالية للصور ذات الأبعاد ١٦ : ٩.</li> <li>• نسبة العرض للارتفاع: عرض صورة دخل بلا ملء مشوه هندسيًا بمعظم الشاشة بقدر الإمكان.</li> </ul> <p><b>ملاحظة:</b> هذا الخيار غير متوافق مع وظائف AMD FreeSync و PBP (صورة تلو صورة) / PIP (صورة داخل صورة).</p>
زمن الاستجابة للحركة	<p>تحسين وقت استجابة شاشة LCD.</p>
AMD FreeSync	<p>عند تمكين هذه الوظيفة فإنها تقلل من تباطؤ الشاشة وتمزق الصورة أثناء لعب الألعاب.</p>

## الصورة

تهيئة إعدادات الصورة.

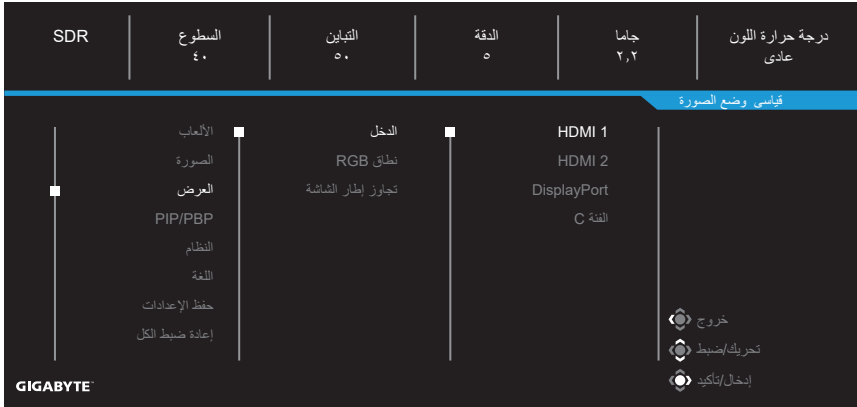


العنصر	الوصف
الصورة	حدد الإعدادات المختلفة المسبق تحديدها لتحسين العرض المرئي وفقاً لنوع المحتوى أو خصص تفضيلاتك الشخصية.

**ملاحظة:** تستخدم الشاشة لوحة الضوء الأزرق المنخفض. ويعد مستوى الضوء الأزرق المنخفض ١٠ هو الإعداد المثالي والمتوافق مع اعتماد الضوء الأزرق المنخفض لبرنامج TUV.

## العرض

تهيئة الإعدادات المتعلقة بشاشة العرض.

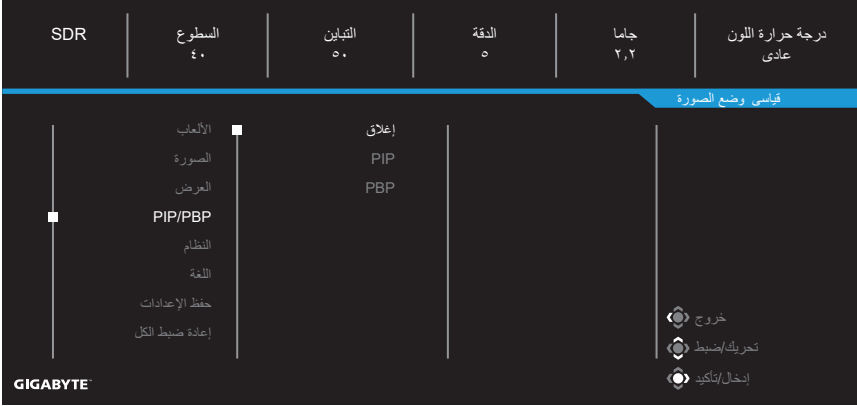


العنصر	الوصف
الدخل	تحديد مصدر الدخل.
نطاق RGB	اضبط يدويًا معدل RGB أو الاكتشاف التلقائي. <b>ملاحظة:</b> لن يكون هذا الخيار متاحاً إلا مع دخل HDMI.
تجاوز إطار الشاشة	تساعد هذه الوظيفة على تكبير الصورة المدخلة قليلاً لإخفاء الحواف الخارجية للصورة. <b>ملاحظة:</b> لن يكون هذا الخيار متاحاً إلا مع دخل HDMI.



## PIP/PBP

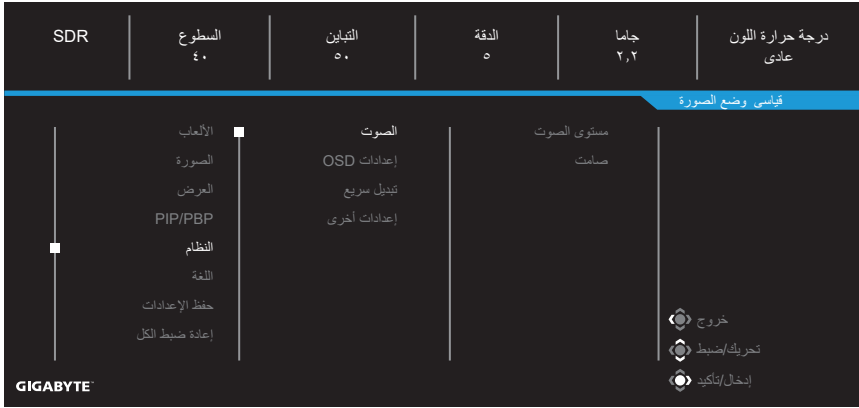
قم بتهيئة الإعدادات المتعلقة بصورة داخل صورة وصورة بصورة.



ملاحظة: يتعدّر تمكين وظيفة PIP/PBP عند استقبال إشارات HDR وFreeSync.

## النظام

تهيئة الإعدادات ذات الصلة بالنظام.



العنصر	الوصف
الصوت	تهيئة إعدادات الصوت.
إعدادات OSD	تهيئة الإعدادات المتعلقة بقائمة المعروض على الشاشة.
تبديل سريع	عين وظائف التشغيل السريع لزر <b>التحكم</b> .
إعدادات أخرى	<ul style="list-style-type: none"> <li>إشعارات <b>الوضوح</b>: تمكين/تعطيل معلومات الدقة عند تشغيل أو إعادة تشغيل مصدر إشارة الشاشة.</li> <li>تبديل <b>تلقائي للدخل</b>: تمكين/تعطيل التشغيل التلقائي لمصدر دخل متاح.</li> <li>فصل <b>تلقائي للطاقة</b>: تمكين/تعطيل المؤقت لوقف تشغيل الشاشة تلقائيًا.</li> <li>مؤشر <b>LED</b>: حدد نوع مؤشر LED الخاص بالبطاقة.</li> <li>الشحنة <b>USB(A/C)</b>: تمكين/تعطيل وظيفة شحن USB الفئة C والفئة A.</li> </ul>

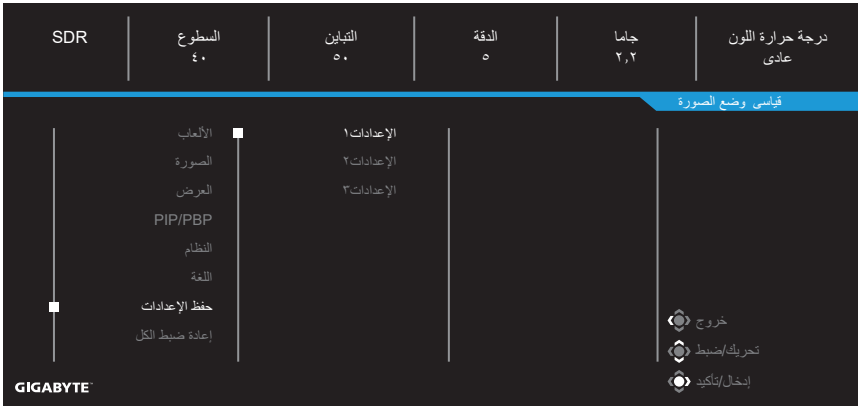
## اللغة

تحديد اللغة المرغوبة لقائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).



## حفظ الإعدادات

اضبط تهيئات OSD المخصصة على الإعداد ١ أو الإعداد ٢ أو الإعداد ٣.



## إعادة ضبط الكل

إعادة ضبط الشاشة على إعدادات المصنع الافتراضية.

SDR	السطوع ٤٠	التباين ٥٠	الدفقة ٥	جاما ٢,٢	درجة حرارة اللون عادي
قياسي وضع الصورة					
	الألعاب				
	الصورة				
	العرض				
	PIP/PBP				
	النظم				
	اللغة				
	حفظ الإعدادات				
	إعادة ضبط الكل				
خروج					
تحريك/ضبط					
إدخال/تأكيد					

GIGABYTE

# الملاحق

## المواصفات

العنصر	المواصفات
حجم الشاشة	٢٧ - بوصة
نسبة العرض إلى الارتفاع	١٦:٩
دقة الوضوح	QHD (١٤٤٠ x ٢٥٦٠)
العمر الافتراضي للمصباح	٣٠٠٠٠ ساعة (حد أدنى)
درجة البكسل	٠,٢٣٣١ (أفقي) x ٠,٢٣٣١ (رأسي)
المسطوع	SDR ٣٥٠ نت (نموذجي) / HDR ٤٠٠ نت
نسبة التباين	١٠٠٠:١
عمق اللون	١,٠٧ مليار (٨ بت+FRC)
منطقة العرض النشطة	٥٩٦,٧٣٦ (أفقي) x ٣٣٥,٦٦٤ (رأسي)
زاوية العرض	١٧٨ درجة (رأسي) / ١٧٨ درجة (أفقي)
أطراف توصيل الدخل/الخرج	<ul style="list-style-type: none"> <li>• عدد ٢ منفذ HDMI 2.0</li> <li>• عدد ١ منفذ DP 1.4</li> <li>• عدد ١ USB الفئة C (٥ فولت/٢ أمبير)</li> <li>• عدد ٢ USB 3.2 (٥ فولت/١,٥ أمبير)</li> <li>• عدد ١ جهاز تحميل USB</li> <li>• عدد ١ سماعة رأس</li> </ul> <p><b>ملاحظة: الشحنة USB(A/C):</b> قم بتمكين/تعطيل وظيفة الشحن USB من الفئة A (٥ فولت/١,٥ أمبير) والفئة C (٥ فولت/٣ أمبير) في وضع الاستعداد. راجع الصفحة ١٨.</p>
مصدر الطاقة	تيار متردد ١٠٠ ~ ٢٤٠ فولت, ٦٠/٥٠ هرتز
تقدير جهد مهايي الطاقة	١٩ فولت تيار متردد, ٤,٧٤ أمبير
استهلاك الطاقة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• وضع التشغيل: ٢٣ وات</li> <li>• وضع الاستعداد: ٠,٥ وات</li> <li>• وضع إيقاف التشغيل: ٠,٣ وات</li> </ul> <p><b>ملاحظة:</b> تتبع ظروف الاختبار معايير التحكم في الأجهزة الخارجية (CEC).</p>
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	١١,١١ x ٣٥,٦٦ x ١٩٣,٦٨ مم (بالحامل) ١١,١١ x ٣٦,٣٥ x ٤٢,٢٢ مم (بدون الحامل)
الوزن	٥,٢ ± ٠,٥ كجم (بالحامل) ٣,٥ ± ٠,٥ كجم (بدون الحامل)
نطاق درجات الحرارة (التشغيل)	من ٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية

**ملاحظة:** هذه المواصفات عرضة للتغيير دون سابق إخطار.

## قائمة التوقيت المدعوم

الفئة C	DP	HDMI	قائمة التوقيت
V	V	V	٦٠ / ٤٨٠ × ٦٤٠ هرتز
V	V	V	٦٧ / ٤٨٠ × ٦٤٠ هرتز
V	V	V	٧٢ / ٤٨٠ × ٦٤٠ هرتز
V	V	V	٧٥ / ٤٨٠ × ٦٤٠ هرتز
V	V	V	٧٠ / ٤٠٠ × ٧٢٠ هرتز
V	V	V	٨٨ / ٤٠٠ × ٧٢٠ هرتز
V	V	V	٦٠ / ٤٨٠ × ٧٢٠ هرتز
V	V	V	٥٦ / ٦٠٠ × ٨٠٠ هرتز
V	V	V	٦٠ / ٦٠٠ × ٨٠٠ هرتز
V	V	V	٧٢ / ٦٠٠ × ٨٠٠ هرتز
V	V	V	٧٥ / ٦٠٠ × ٨٠٠ هرتز
V	V	V	٧٥ / ٦٢٤ × ٨٣٢ هرتز
V	V	V	٦٠ / ٧٦٨ × ١٠٢٤ هرتز
V	V	V	٧٠ / ٧٦٨ × ١٠٢٤ هرتز
V	V	V	٧٥ / ٧٦٨ × ١٠٢٤ هرتز
V	V	V	٨٧ / ٧٦٨ × ١٠٢٤ هرتز
V	V	V	٧٥ / ٨٦٤ × ١١٥٢ هرتز
V	V	V	٧٥ / ٨٧٠ × ١١٥٢ هرتز
V	V	V	٥٠ / ٧٢٠ × ١٢٨٠ هرتز
V	V	V	٦٠ / ٧٢٠ × ١٢٨٠ هرتز
V	V	V	١٠٠ / ٧٢٠ × ١٢٨٠ هرتز
V	V	V	٦٠ / ٨٠٠ × ١٢٨٠ هرتز
V	V	V	٦٠ / ٩٦٠ × ١٢٨٠ هرتز
V	V	V	٦٠ / ١٠٢٤ × ١٢٨٠ هرتز
V	V	V	٧٥ / ١٠٢٤ × ١٢٨٠ هرتز
V	V	V	٦٠ / ٤٨٠ × ١٤٤٠ هرتز
V	V	V	٦٠ / ٩٠٠ × ١٤٤٠ هرتز
V	V	V	٦٠ / ٩٠٠ × ١٦٠٠ هرتز
V	V	V	٦٠ / ١٠٥٠ × ١٦٨٠ هرتز
V	V	V	٢٤ / ١٠٨٠ × ١٩٢٠ هرتز
V	V	V	٥٠ / ١٠٨٠ × ١٩٢٠ هرتز
V	V	V	٦٠ / ١٠٨٠ × ١٩٢٠ هرتز
V	V	V	١٠٠ / ١٠٨٠ × ١٩٢٠ هرتز
V	V	V	١٢٠ / ١٠٨٠ × ١٩٢٠ هرتز
V	V	V	١٤٤ / ١٠٨٠ × ١٩٢٠ هرتز
V	V	V	٦٠ / ١٤٤٠ × ٢٥٦٠ هرتز
V	V	V	١٢٠ / ١٤٤٠ × ٢٥٦٠ هرتز
V	V	V	١٤٤ / ١٤٤٠ × ٢٥٦٠ هرتز
V	V	V	١٨٠ / ١٤٤٠ × ٢٥٦٠ هرتز
V	V	V	٦٠ / ١٤٤٠ × ١٢٨٠ هرتز (PBP)

## قائمة التوقيت المدعوم (PBP)

الفئة C	DP	HDMI	قائمة التوقيت
V	V	V	٦٠ / ٤٨٠ × ٦٤٠ هرتز
V	V	V	٦٧ / ٤٨٠ × ٦٤٠ هرتز
V	V	V	٧٢ / ٤٨٠ × ٦٤٠ هرتز
V	V	V	٧٥ / ٤٨٠ × ٦٤٠ هرتز
V	V	V	٧٠ / ٤٠٠ × ٧٢٠ هرتز
V	V	V	٨٨ / ٤٠٠ × ٧٢٠ هرتز
V	V	V	٦٠ / ٤٨٠ × ٧٢٠ هرتز
V	V	V	٥٦ / ٦٠٠ × ٨٠٠ هرتز
V	V	V	٦٠ / ٦٠٠ × ٨٠٠ هرتز
V	V	V	٧٢ / ٦٠٠ × ٨٠٠ هرتز
V	V	V	٧٥ / ٦٠٠ × ٨٠٠ هرتز
V	V	V	٧٥ / ٦٢٤ × ٨٣٢ هرتز
V	V	V	٦٠ / ٧٦٨ × ١٠٢٤ هرتز
V	V	V	٧٠ / ٧٦٨ × ١٠٢٤ هرتز
V	V	V	٧٥ / ٧٦٨ × ١٠٢٤ هرتز
V	V	V	٨٧ / ٧٦٨ × ١٠٢٤ هرتز
V	V	V	٧٥ / ٨٦٤ × ١١٥٢ هرتز
V	V	V	٧٥ / ٨٧٠ × ١١٥٢ هرتز
V	V	V	٥٠ / ٧٢٠ × ١٢٨٠ هرتز
V	V	V	٦٠ / ٧٢٠ × ١٢٨٠ هرتز
V	V	V	١٠٠ / ٧٢٠ × ١٢٨٠ هرتز
V	V	V	٦٠ / ٨٠٠ × ١٢٨٠ هرتز
V	V	V	٦٠ / ٩٦٠ × ١٢٨٠ هرتز
V	V	V	٦٠ / ١٠٢٤ × ١٢٨٠ هرتز
V	V	V	٧٥ / ١٠٢٤ × ١٢٨٠ هرتز
V	V	V	٦٠ / ٤٨٠ × ١٤٤٠ هرتز
V	V	V	٦٠ / ٩٠٠ × ١٤٤٠ هرتز
V	V	V	٦٠ / ٩٠٠ × ١٦٠٠ هرتز
V	V	V	٦٠ / ١٠٥٠ × ١٦٨٠ هرتز
		V	٢٤ / ١٠٨٠ × ١٩٢٠ هرتز
V	V	V	٦٠ / ١٠٨٠ × ١٩٢٠ هرتز
V	V	V	٦٠ / ١٤٤٠ × ٢٥٦٠ هرتز
V	V	V	٦٠ / ١٤٤٠ × ١٢٨٠ هرتز (PBP)

## اكتشاف الأعطال وإصلاحها

المشكلة	الحلول الممكنة
عدم وجود طاقة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأكد من توصيل كبل الطاقة بصورة صحيحة بمصدر الطاقة والشاشة.</li> <li>• تحقق من الكابل والقباس للتأكد من سلامتها.</li> <li>• تأكد من تشغيل الشاشة.</li> </ul>
لا تظهر صورة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأكد من توصيل الشاشة والكمبيوتر بصورة صحيحة وتشغيل كلا الجهازين.</li> <li>• تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح، راجع الصفحة ٧ أو ١٦.</li> </ul>
الصورة لا تملأ الشاشة بأكملها	<ul style="list-style-type: none"> <li>• جرب إعداد <b>وضع العرض</b> (نسبة العرض إلى الارتفاع) مختلف. راجع الصفحة ١٤.</li> </ul>
الألوان مشوهة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأكد من توصيل كبل إشارة الدخل بصورة صحيحة.</li> <li>• تهيئة إعدادات الصورة. ارجع لقسم "الصورة".</li> </ul>
لا يوجد صوت أو مستوى الصوت منخفض	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأكد من توصيل كبل سماعة الرأس بصورة صحيحة.</li> <li>• ضبط مستوى الصوت. راجع الصفحة ١٨.</li> <li>• اضبط إعدادات صوت جهاز الكمبيوتر.</li> </ul>

**ملاحظة:** في حال استمرار المشكلة يرجى الاتصال بخدمة العملاء لمزيد من المساعدة.

### تنظيف الشاشة

- استخدم قطعة قماش ناعمة وخالية من الوبر لإزالة الأتربة العالقة.
- ضع سائل تنظيف على قطعة قماش ناعمة، ثم نظفها بلطف.

#### ملاحظة:

- تأكد من أن قطعة القماش رطبة، ولكن ليس مبللة.
- تجنب استخدام الضغط بقوة على الشاشة عند تنظيفها.
- يمكن أن تتلف المنظفات الحمضية أو الكاشطة الشاشة.

### معلومات عن خدمة عملاء GIGABYTE

لمزيد من المعلومات عن الصيانة يرجى زيارة الموقع الرسمي لشركة GIGABYTE.

<https://www.gigabyte.com/>



# معلومات السلامة

## احتياطات السلامة

اقرأ احتياطات السلامة التالية قبل استخدام الشاشة.

- لا تستخدم سوى الملحقات المزودة مع الشاشة أو التي توصي بها الجهة المُصنّعة.
- احتفظ بعبوة التغليف البلاستيكية للمنتج في مكان لا يمكن للأطفال الوصول إليه.
- تأكد من أن فولتية كابل الطاقة متوافقة مع مواصفات الطاقة في البلد الذي تقيم به قبل توصيل الشاشة بمنفذ التيار الكهربائي.
- وصل قابس الطاقة بأخذ طاقة سلكي مؤرض بصورة سليمة.
- لا تلمس القابس بأيدي مبتلة؛ وذلك لتجنب التعرض لأي صدمة كهربائية.
- ضع الشاشة في مكان جيد التهوية وعلى سطح ثابت.
- لا تضع الشاشة بالقرب من أي مصدر حرارة؛ مثل الدفايات الكهربائية ولا تعرضها لأشعة الشمس المباشرة.
- الفتحات أو الثقوب الموجودة في الشاشة مخصصة للتهوية؛ فتجنب تغطيتها أو سدها بأي شيء.
- لا تستخدم الشاشة بالقرب من الماء أو المشروبات أو أي نوع من أنواع السوائل؛ فقد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو تلف الشاشة.
- تأكد من نزع قابس الشاشة من منفذ الطاقة قبل تنظيفها.
- تجنب ملامسة سطح الشاشة بأي جسم صلب أو حاد؛ وذلك نظرًا لسهولة خدشها.
- امسح الشاشة بقطعة قماش ناعمة وخالية من الوبر بدلاً من استخدام المناديل، كما يمكن استخدام منظف زجاج لتنظيف الشاشة إذا لزم الأمر. لكن تجنب رش المنظف مباشرة على الشاشة.
- إذا كنت تنوي عدم استخدام الجهاز لفترة طويلة؛ فافصل كبل الطاقة.
- تجنب محاولة فك الشاشة أو إصلاحها بنفسك.

## احتياطات بشأن خطورة عدم الثبات

قد يتسبب المنتج في إصابة شخصية خطيرة أو الوفاة. ولمنع حدوث ذلك؛ يجب إحكام تثبيت هذا المنتج بالأرضية/الحائط باتتباع تعليمات التركيب.

يمكن تجنب العديد من الإصابات؛ وبخاصة تلك التي تلحق بالأطفال؛ عن طريق اتخاذ احتياطات يسيرة مثل:

- احرص دائما على استخدام الحوامل أو طرق التركيب الموصى بها من قبل مصنع المنتج.
- احرص دائما على استخدام قطعة أثاث يمكنها تثبيت الجهاز بأمان.
- احرص دائما على التأكد من أن الجهاز ليس بارزًا عن حافة قطعة الأثاث الحاملة.
- احرص دائما على تثقيف الأطفال بأخطار التسلق على قطعة الأثاث الحاملة للمنتج للوصول إليه أو إلى عناصر تحكمه.
- احرص دائمًا على توجيه الأسلاك والكابلات المتصلة بالمنتج بحيث لا يمكن التعثر فيها أو سحبها أو الإمساك بها.
- لا تضع المنتج أبدا في مكان غير ثابت.
- لا تضع المنتج أبدا على قطعة أثاث طويلة (كخزانة ملابس أو خزانة كتب) دون تثبيت كل من قطعة الأثاث والمنتج بطريقة مناسبة.
- لا تضع المنتج أبدا على قماش أو مادة أخرى قد تدخل بين المنتج وقطعة الأثاث الحاملة.
- لا تضع أبدا أي عناصر قد تغري أطفال بالتسلق: كدمي وأجهزة تحكم عن بُعد فوق المنتج أو قطعة الأثاث التي يوضع المنتج عليها.
- إذا كنت تنوي الإبقاء على المنتج الحالي ونقله إلى مكان آخر ينبغي اتباع نفس التعليمات الواردة أعلاه.
- لمنع حدوث إصابة شخصية أو إتلاف للمنتج نتيجة التعثر بسبب هزات أرضية أو صدمات أخرى؛ تأكد من تركيب المنتج في مكان ثابت ومستقر واتخاذ التدابير اللازمة لمنع السقوط.

## توصيات لراحة المستخدم

تستخدم الشاشة تقنية منع الارتعاش التي تزيل الارتعاش المرئي بالعين وتحول دون معاناة المستخدمين من إجهاد العينين وإرهاقهما.

فيما يلي بعض النصائح والتلميحات الخاصة بتوفير الراحة عند مشاهدة الشاشة:

- يسمح بمسافة من ٥٠ حتى ٧٥ سم كحد أدنى (٢٠ بوصة حتى ٣٠ بوصة) بين عينيك والشاشة.
- من بين الإرشادات العامة وضع الشاشة بحيث تكون قمتها عند مستوى رؤيتك أو أدناه قليلاً عندما تكون جالسا في وضعية مريحة.
- استخدم مصدر الإضاءة المناسب لنوع العمل الذي تقوم به.
- خذ فترات راحة منتظمة ومتكررة (لمدة ١٠ دقائق على الأقل) كل نصف ساعة.
- احرص على النظر بعيدا عن الشاشة على فترات منتظمة وركز على شيء بعيد لمدة لا تقل عن ٢٠ ثانية أثناء فترات الراحة.
- قد تساعد تمارين العين في تقليل إجهادها. لذا كرر هذه التمارين كثيرا:  
(١) انظر إلى أعلى وإلى أسفل (٢) أدر عينيك وحركهما ببطء (٣) حرك عينيك فطريا.

لقد اجتاز هذا النموذج التحقق من الوميض الخالي من الوميض الأزرق المنخفض بواسطة TÜV Rheinland لمعرفة المزيد:

<https://www.gigabyte.com/tw/Support/FAQ/4310>

## **United States of America, Federal Communications Commission Statement**

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.

## **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.

## **Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada**

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## **European Union (EU) CE Declaration of Conformity**

This device complies with the following directives: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU, Low-voltage Directive 2014/35/EU, ErP Directive 2009/125/EC, RoHS directive (recast) 2011/65/EU & the Directive (EU) 2015/863 amendment of Annex II.

Compliance with these directives is assessed using applicable European Harmonised Standards.

## **European Union (EU) RoHS (recast) Directive 2011/65/EU & the European Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 Statement**

GIGABYTE products have not intended to add and safe from hazardous substances (Cd, Pb, Hg, Cr+6, PBDE, PBB, DEHP, BBP, DBP and DIBP). The parts and components have been carefully selected to meet RoHS requirement. Moreover, we at GIGABYTE are continuing our efforts to develop products that do not use internationally banned toxic chemicals.

## **European Union (EU) Community Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE) Directive Statement**

GIGABYTE will fulfill the national laws as interpreted from the 2012/19/EU WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) (recast) directive. The WEEE Directive specifies the treatment, collection, recycling and disposal of electric and electronic devices and their components. Under the Directive, used equipment must be marked, collected separately, and disposed of properly.

### **WEEE Symbol Statement**



The symbol shown below is on the product or on its packaging, which indicates that this product must not be disposed of with other waste. Instead, the device should be taken to the waste collection centers for activation of the treatment, collection, recycling and disposal procedure.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local government office, your household waste disposal service or where you purchased the product for details of environmentally safe recycling.

### **End of Life Directives-Recycling**



The symbol shown below is on the product or on its packaging, which indicates that this product must not be disposed of with other waste. Instead, the device should be taken to the waste collection centers for activation of the treatment, collection, recycling and disposal procedure.

### **CE Déclaration de Conformité**

Cet appareil est conforme aux Directives de l'UE suivantes: Directive Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE, Directive Basse Tension 2014/35/UE, Directive 2009/125/CE en matière d'écoconception, la Directive RoHS II 2011/65/UE & Directive (UE) 2015/863 modifiant l'Annexe II.

La conformité à ces directives est évaluée sur la base des normes européennes harmonisées applicables.

### **CE-Konformitätserklärung**

Dieses Produkte erfüllen folgenden EU-Richtlinien: EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU, Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EC, RoHS-Richtlinie 2011/65/EG erfüllt und die Richtlinie (EU) 2015/863 zur Änderung von Anhang II.

Die Konformität mit diesen Richtlinien wird anhand der anwendbaren harmonisierten Europäischen Normen bewertet.

### **CE Declaración de conformidad**

Este producto cumplen con las siguientes Directivas de la Unión Europea: Directiva EMC 2014/30/EU, Directiva de bajo voltaje 2014/35/EU, Directiva de Ecodiseño 2009/125/CE, Directiva RoHS 2011/65/EU y la Directiva (EU) 2015/863 por la que se modifica el Anexo II. El cumplimiento de estas directivas se evalúa mediante las normas europeas armonizadas.

## **CE declaração de conformidade**

Este produto estão em conformidade com das seguintes Diretivas UE: Diretiva Baixa Tensão 2014/35/UE; Diretiva CEM 2014/30/UE; Diretiva Conceção Ecológica 2009/125/CE; Diretiva RSP 2011/65/CE e a Diretiva (UE) 2015/863 que altera o Anexo II.

A conformidade com estas diretivas é verificada utilizando as normas europeias harmonizadas.

## **CE Dichiarazione di conformità**

I prodotti sono conformi con una o più delle seguenti Direttive UE, come applicabile: Direttiva EMC 2014/30/UE, Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE, Direttiva Ecodesign EMC 2009/125/CE, Direttiva RoHS 2011/65/UE e Direttiva (UE) 2015/863 recante modifica dell'Allegato II.

La conformità con tali direttive viene valutata utilizzando gli Standard europei armonizzati applicabili.

## **CE Deklaracja zgodności**

Urządzenie jest zgodne z następującymi dyrektywami: Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE, Dyrektywa niskonapięciowej 2014/35/UE, Dyrektywa ErP 2009/125/WE, Dyrektywa RoHS 2011/65/UE i Dyrektywa (UE) 2015/863 zmieniająca Załącznik II. Zgodność z tymi dyrektywami oceniono za pomocą mających zastosowanie zharmonizowanych norm europejskich.

## **CE Prohlášení o shodě**

Toto zařízení splňuje požadavky Směrnice o Elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU, Směrnice o Nízkém napětí 2014/35/EU, Směrnice ErP 2009/125/ES, Směrnice RoHS 2011/65/EU a Směrnice (EU) 2015/863 kterou se mění Příloha II.

Shoda s těmito směrnici je posuzována v souladu s příslušnými evropskými harmonizačními standardy.

## **CE Megfelelőségi nyilatkozata**

A termék megfelelnek a következőkről szóló egy vagy több Európai Unió irányelvnek: EMC irányelv 2014/30/EU, Kiszármagterhelésű villamos berendezésekre vonatkozó irányelv 2014/35/EU, Környezetbarát tervezésről szóló irányelv 2009/125/EZ, Direktívi RoHS irányelv 2011/65/EU és Direktívi (EU) 2015/863 o izmjeni Priloga II.

A fenti irányelveknek történő megfelelés megállapítása a vonatkozó harmonizált európai szabványok segítségével történik.

## **CE Δήλωση συμμόρφωσης**

Είναι σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των παρακάτω Οδηγιών της Ευρωπαϊκής Κοινότητας: Οδηγία 2014/30/ΕΕ σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα, Οδηγία χαμηλή τάση 2014/35/ΕU, Οδηγία 2009/125/ΕΚ σχετικά με τον οικολογικό σχεδιασμό, Οδηγία RoHS 2011/65/ΕΕ και Οδηγία (ΕΕ) 2015/863 για την τροποποίηση του παραρτήματος II.

Η συμμόρφωση με αυτές τις οδηγίες αξιολογείται χρησιμοποιώντας τα ισχύοντα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα.

## **CE Declarație de conformitate**

Acest aparat este conform cu: Compatibilitatea electromagnetică Directiva 2014/30/UE, Directiva privind echipamentele de joasă tensiune 2014/35/UE, Directiva privind proiectarea ecologică 2009/125/CE, Directiva RoHS 2011/65/UE & Directiva (UE) 2015/863 de modificare a Anexei II.

Conformitatea cu aceste directive este evaluatăutilizând Standardele europene armonizate aplicabile.

## **CE Overensstemmelseserklæring**

Denne enhed overholder stk.: elektromagnetisk kompatibilitet Direktivet 2014/30/EC, LVD Direktivet 2014/35/EC, miljøvenligt design Direktivet 2009/125/EF, RoHS Direktivet 2011/65/EU & Direktivet (UE ) 2015/863 om ændring af Bilag II.

Overholdelse af disse direktiver vurderes med gældende europæiske harmoniserede standarder.

## **CE Vyhlásenie o zhode**

Tento produkt spĺňajú najmenej jednu z nasledujúcich platných smerníc EÚ: Smernica 2014/30/ES pre elektromagnetickú kompatibilitu, Smernica 2014/35/ES o Nízkom Napätí (LVD), Smernica 2009/125/ES pre ekodizajn, Smernica RoHS 2011/65/EÚ & Smernica (EÚ) 2015/863 ktorou sa mení Príloha II.

Zhoda s týmito smernicami sa hodnotí použitím príslušných európskych harmonizovaných štandardov.

## **CE Vaatimustenmukaisuusvakuutus**

Tämä tuote on näiden EU-direktiivien mukainen: EMC Direktiivi 2014/30/EY, LVD Direktiivi 2014/35/EY, Ekologista suunnittelua koskeva Direktiivi 2009/125/EY, RoHS Direktiivi 2011/65/EU & Direktiivi (EU) 2015/863 Liitteen II muuttamisesta.

Yhdenmukaisuus näiden direktiivien kanssa on arvioitu käyttäen soveltuvia eurooppalaisia harmonisoituja standardeja.

## **CE Försäkran om överensstämmelse**

Denna produkt uppfyller följande direktiv: Direktivet om Elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU, Lågspänningsdirektivet 2014/35/EU, Ekodesigndirektiv 2009/125/EG, Direktiv RoHS 2011/65/EU mid Direktiv (EU) 2015/863 om ändring av Bilaga II.

Överensstämmelse med dessa direktiv bedöms med hjälp av tillämpliga europeiska harmoniserade standarder.

## **CE Conformiteitsverklaring**

Dit product voldoet aan de volgende van toepassing zijnde EU-richtlijnen: EMC Richtlijn 2014/30/EG, Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU, Ecodesign-richtlijn 2009/125/EG, G RoHS Richtlijn 2011/65/EG & Richtlijn (EU) 2015/863 tot wijziging van Bijlage II.

Het voldoen aan deze richtlijnen is beoordeeld met de van toepassing zijnde Europese geharmoniseerde normen.

## CE Vyhlásenie o zhode

Toto zariadenie vyhovuje nasledujúcim smerniciam: Smernica elektromagnetickej kompatibility 2014/30/EÚ, Smernica o nízkom napätí 2014/35/EÚ, Smernica o výrobkoch týkajúcich sa energie 2009/125/ES, Smernica RoHS 2011/65/EÚ & Smernica (EÚ) 2015/863 ktorou sa mení príloha II.

Zhoda s týmito smernicami sa hodnotí použitím príslušných európskych harmonizovaných štandardov.

## India RoHS

This product complies with the "India E-waste (Management and Handling) Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

## Japan Class 1 Equipment Statement

### 安全にご使用いただくために

接地接続は必ず電源プラグを電源につなぐ前に行ってください。

また、接地接続を外す場合は、必ず電源プラグを電源から切り離してから行って下さい。

- 製品には、同梱された電源コードセットを使用すること
- 同梱された電源コードセットは、他の製品に使用しないこと

## Japan VCCI Class B Statement

### クラスB VCCI 基準について

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

## China RoHS Compliance Statement

### 中国《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球·当用户不再需要此产品或产品寿命终止时·请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规·将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

### 环保使用期限

#### Environment-friendly use period



此标识指期限（十年）·电子电气产品中含有的有害物质不会发生外泄或突变·电子电气产品用户正常使用该电子电气产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

### 产品中有害物质的名称及含量:

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板及其电子组件	×	○	○	○	○	○
液晶面板	×	○	○	○	○	○
外壳	○	○	○	○	○	○
外部信号连接头及线材	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。