GIGABYTE™

التكتيكية

دليل المستخدم

GO27Q32

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

حقوق الطبع والنشر

© ٢٠٢٦ شركة جيجا بايت تكنولوجي المحدودة جميع الحقوق محفوظة.
العلامات التجارية المذكورة في هذا الدليل مسجلة قانونيًا 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

مقدِّمة ٤
محتويات العبوة ٤
تقشير الغشاء الواقي للشاشة باستخدام إبزيم التقشير ٥
نظرة عامة على المنتج ٦
إعداد شاشتك للتثبيت الحائطي ٧

استخدام الشاشة ٧
التشغيل وإيقاف التشغيل ٧
تحديد مصدر الدخل ٨

العمليات ٨
قائمة التبديل السريع ٨
دليل مفتاح الوظائف ١٠

الملاحق ٢١
المواصفات ٢١
قائمة التوقيت المدعوم ٢٢
قائمة التوقيت المدعوم (PIP/PBP) ٢٣
ارشادات تحديث برنامج تشغيل الشاشة ٢٤
اكتشاف الأعطال وإصلاحها ٢٥
تنظيف الشاشة ٢٥
معلومات عن خدمة عملاء GIGABYTE ٢٥

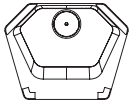
مقدّمة

محتويات العبوة

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



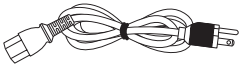
الشاشة



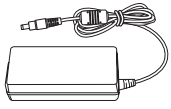
قاعدة الشاشة



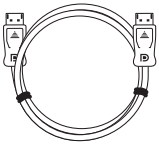
الحامل



كبل الطاقة



مهايئ الطاقة



كبل DP



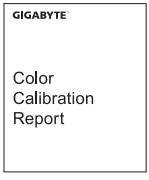
مشبك الكابل



دليل التشغيل السريع



بطاقة الضمان



تقرير معايرة اللون

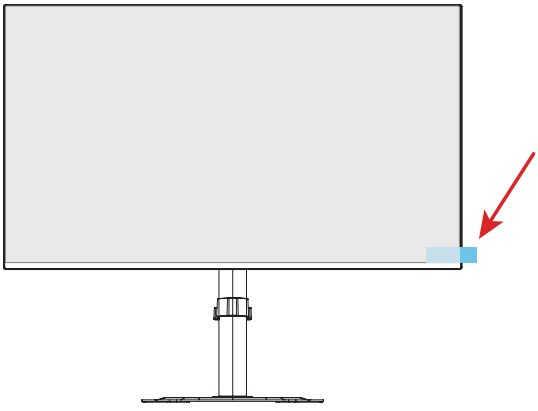
ملاحظة:

يُرجى الاحتفاظ بعبوة التغليف ومواد التغليف لإمكانية نقل الشاشة.

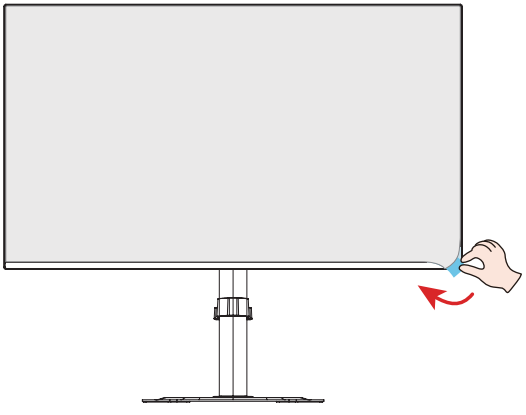
تقشير الغشاء الواقي للشاشة باستخدام إبزيم التقشير

تعليمات استخدام حافة التقشير:

١- توجد حافة التقشير كما هو موضح بالسهم الأحمر في الصورة أدناه.

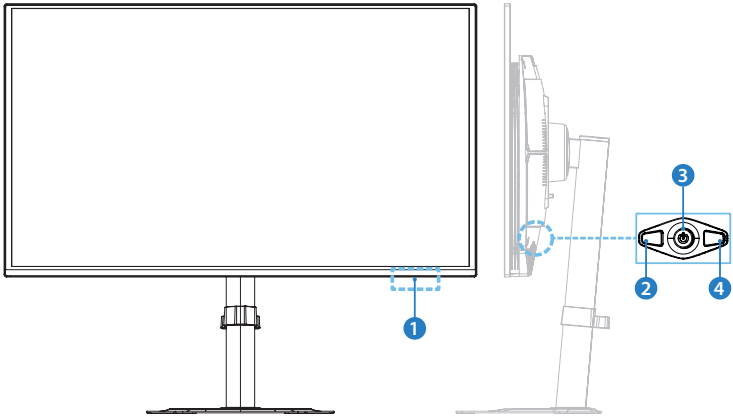


٢- أزل الغشاء الواقي للشاشة في الاتجاه الموضح بالسهم الأحمر في الصورة أدناه.
ملاحظة: لتفادي تلف الشاشة؛ يرجى تجنب استخدام أظافر الأصابع أو أي أجسام حادة لتقشير الغشاء الواقي. وبدلاً من ذلك، استخدم شريطًا لاصقًا لرفع الغشاء الواقي وإزالته.



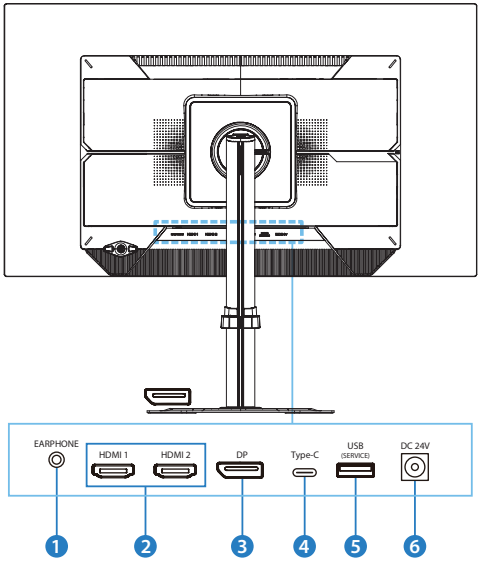
نظرة عامة على المنتج

الجانب الأمامي



١ مؤشر الطاقة
٢ إيقاف التشغيل
٣ زر التحكم
٤ مفتاح تكتيكي

المنظر الخلفي



١ مقبس سماعة الرأس
٢ منفذين HDMI (x2)
٣ DisplayPort
٤ منفذ USB من الفئة C
٥ منفذ USB (فقط لتحديث البرنامج الثابت)
٦ 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 x ١٠ مم كحد أدنى.

استخدام الشاشة

التشغيل وإيقاف التشغيل

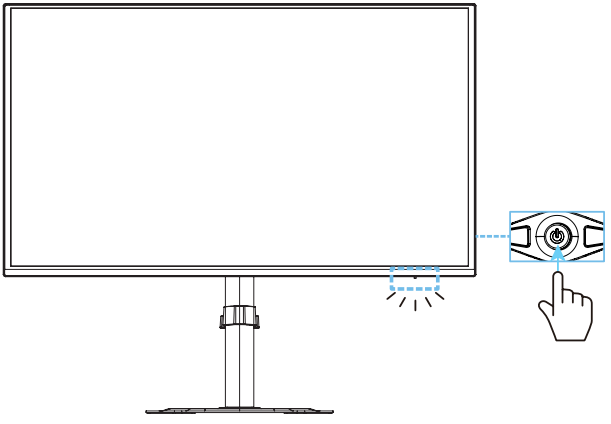
التشغيل

١- قم بتوصيل كبل الطاقة بمهايئ الطاقة.

٢- وصِّل مهايئ الطاقة بقابس مدخل التيار المباشر الموجود في الجانب الخلفي من الشاشة.

٣- وصِّل الطرف الآخر من كبل الطاقة بمأخذ الطاقة.

٤- اضغط على زر **التحكم** لتشغيل الشاشة، وسيتم إضاءة مؤشر الطاقة باللون الأبيض مما يشير إلى أن الشاشة جاهزة للاستخدام.



إيقاف التشغيل

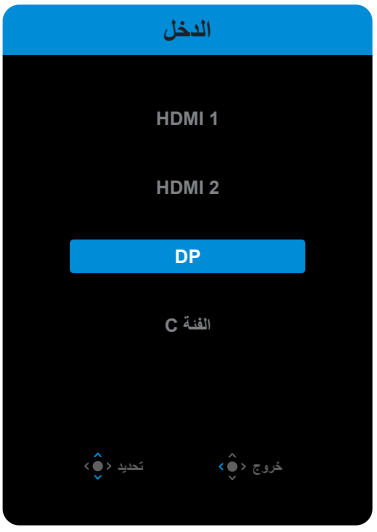
اضغط على زر **التحكم** لمدة ثانيتين لإيقاف تشغيل الشاشة.

ملاحظة: عند ظهور **الرئيسية** على الشاشة, يمكن وقف تشغيل الشاشة أيضًا من خلال تحريك زر **التحكم** للأسفل (◈) وحدد "إيقاف التشغيل". راجع الصفحة ١٠.

تحديد مصدر الدخل

١- حرّك زر **التحكم** يمينًا (‹●›) لدخول قائمة **الدخل**.

٢- حرّك زر **التحكم** لأعلى/لأسفل (‹●›) لتحديد مصدر الدخل المطلوب، ثم اضغط على زر **التحكم** للتأكيد.



العمليات

قائمة التبديل السريع

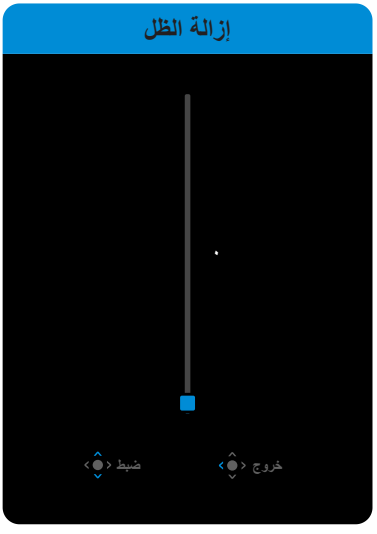
تم تخصيص زر **التحكم** بالوظيفة المحددة (افتراضيًّا).

ملاحظة: لتغيير وظائف الإعداد المسبق؛ ارجع إلى قسم "تبديل سريع" في صفحة ١٨.

قم بما يلي للوصول إلى وظائف التشغيل السريع:

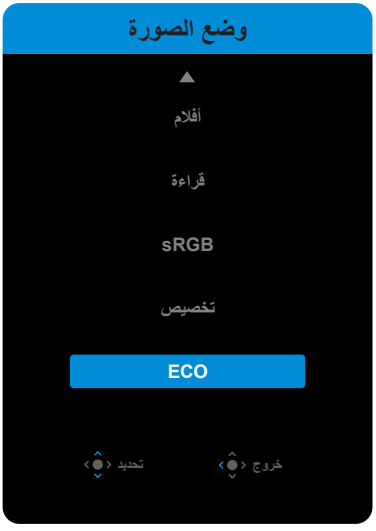
- حرك زر **التحكم** لأعلى (‹●›) لدخول قائمة **إزالة الظل**.

  حرّك زر **التحكم** لأعلى/لأسفل (‹●›) لضبط الإعدادات واضغط على زر **التحكم** للتأكيد.



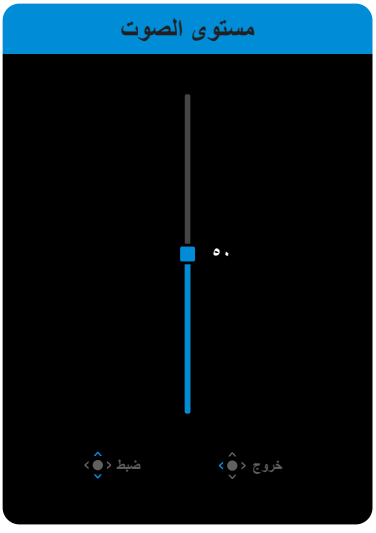
- حرّك زر **التحكم** لأسفل (‹●›) للدخول إلى قائمة **وضع الصورة**.

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



- حرك زر **التحكم** يسارًا (‹●›) لدخول قائمة **مستوى الصوت**.

حرك زر **التحكم** للأعلى/للأسفل (‹●›) لتحديد مستوى الصوت المطلوب واضغط على زر **التحكم** للتأكيد.

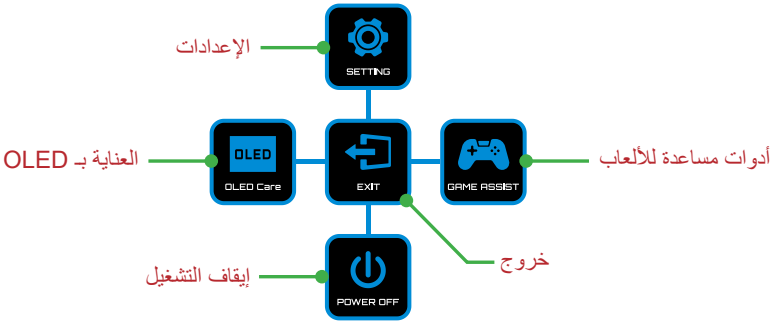


- حرّك زر **التحكم** يمينًا (‹●›) لدخول قائمة **الدخل**. ارجع إلى قسم "تحديد مصدر الدخل".

ملاحظة: لإغلاق قائمة التشغيل السريع، حرّك زر **التحكم** لليسار (‹●›).

دليل مفتاح الوظائف

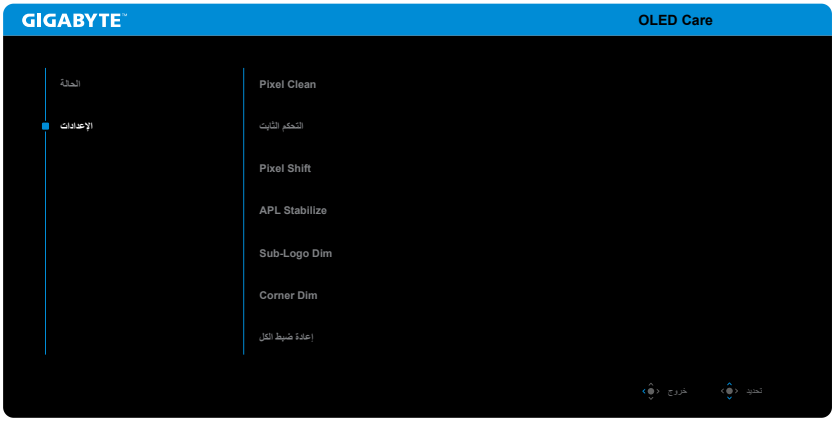
- اضغط على زر **التحكم** لعرض القائمة الرئيسية.



ثم استخدم زر **التحكم** (لأعلى/لأسفل/لليسار/لليمين) لتحديد صفحة و وظيفة وتهيئة الإعدادات ذات الصلة.

OLED Care

- عندما تظهر القائمة **الرئيسية** على الشاشة, حرك الزر **التحكم** لليسار (🎮) لدخول قائمة **OLED Care**.



- **الحالة:** يعرض الحالة الحالية للشاشة, مثل وقت استخدام الشاشة وحالة تنفيذ وظيفة تنظيف البكسل.
- **الإعدادات:** قم بإعداد وظائف OLED كما يلي.

◄ **Pixel Clean:** عندما تستخدم الشاشة لأكثر من ٤ ساعات, ينصح ببدء هذه العملية لتنظيف وتنشيط شاشة OLED من استخدام البكسل.

ملاحظة: قد يؤدي عرض الصور الثابتة لفترات طويلة إلى زيادة خطر حدوث احتراق الشاشة (burn-in) في شاشات OLED. يرجى تشغيل Pixel Clean عند ظهور المطالبة على الشاشة. تجنب مقاطعة التنبيه أو تجاهله، لأن ذلك قد يؤثر على تغطية الضمان. نوصي بإكمال عملية Pixel Clean بالكامل في كل مرة يتم فيها إظهار المطالبة.

◄ **التحكم الثابت:** يقلل سطوع الشاشة عندما تظل الصورة ثابتة.

◄ **Pixel Shift:** يحرك محتوى الصورة بواسطة البكسل لتفادي بقاء الصورة الثابتة.

◄ **APL Stabilize:** يضبط سطوع الشاشة لاستقرار متوسط مستوى الصورة (APL).

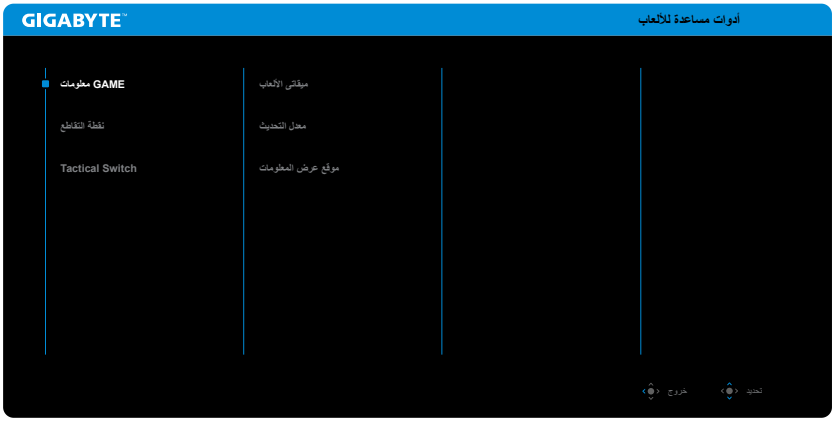
◄ **Sub-Logo Dim:** يقلل سطوع شريط المهام والشعارات الثابتة لمنع احتجاز الصورة.

◄ **Corner Dim:** قلل مستوى السطوع عند الجوانب الأربعة الخاصة بالشاشة.

◄ **إعادة ضبط الكل:** أعد ضبط وظائف OLED على الافتراضي.

أدوات مساعدة للألعاب

- عندما تظهر القائمة **الرئيسية** على الشاشة, حرك الزر **التحكم** لليمين (‹●›) لدخول قائمة **أدوات مساعدة للألعاب**.



- **GAME معلومات:** تمكين/تعطيل معلومات الألعاب المعروضة على الشاشة.
- **نقطة التقاطع:** حدد نوع السلكين المتقاطعين للمساعدة في التسديد.
- **Tactical Switch:** قم بتهيئة وظائف زر التحويل التكتيكي.
  - ◄ **Resolution Switch (افتراضي):** اضبط حجم عرض الشاشة والدقة على الخيارات المحددة.
    ملاحظة: يرجى إغلاق تطبيق العرض ملء الشاشة قبل تنشيط مفتاح الدقة.
  - ◄ **Key Binding:** حدد وظائف أخرى للمفتاح التكتيكي. (لا يمكن اختيار إلا وظيفة واحدة في نفس الوقت.)

تهيئة إعدادات الجهاز

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



الألعاب

تهيئة الإعدادات المتعلقة باللعبة.



العنصر	الوصف
Ultra Clear	عند تمكين هذه الوظيفة، فإنها تقلل من تشوش الحركة في الألعاب سريعة الحركة. **ملاحظة:** تعمل هذه الميزة فقط عند تشغيل الشاشة بمعدل ١٢٠ هرتز.
إزالة الظل	اضبط مدى رؤية المناطق الداكنة في الصورة لتعزيز التفاصيل وتحسين رؤية المشاهد الداكنة.
وضوح فائق	حسن الجودة الكلية للصورة لتوفير المرئيات بتفاصيل أوضح.
Low Input Lag	تقنية تقلل من زمن الاستجابة، لتمنحك أداءً أسرع وتفاعلًا أدق مع كل إدخال.
وضع العرض	حدد نسبة أبعاد الشاشة.
VRR	تمكين/تعطيل استقبال إشارة VRR.

الصورة

تهيئة إعدادات الصورة.

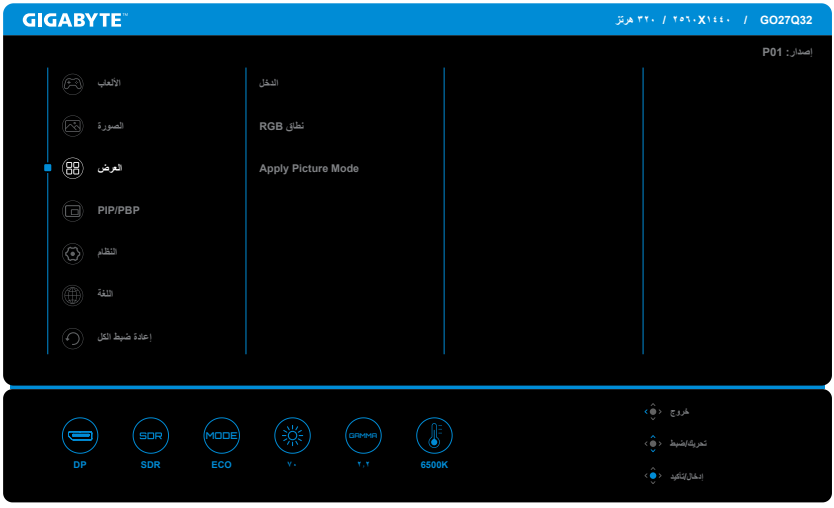


العنصر	الوصف
الصورة	حدد الإعدادات المختلفة المسبق تحديدها لتحسين العرض المرئي وفقًا لنوع المحتوى أو خصص تفضيلاتك الشخصية.

ملاحظة: تستخدم الشاشة لوحة الضوء الأزرق المنخفض والامتثال لحل جهاز الضوء الأزرق المنخفض TÜV Rheinland في وضع إعداد إعادة الضبط/الافتراضي.

العرض

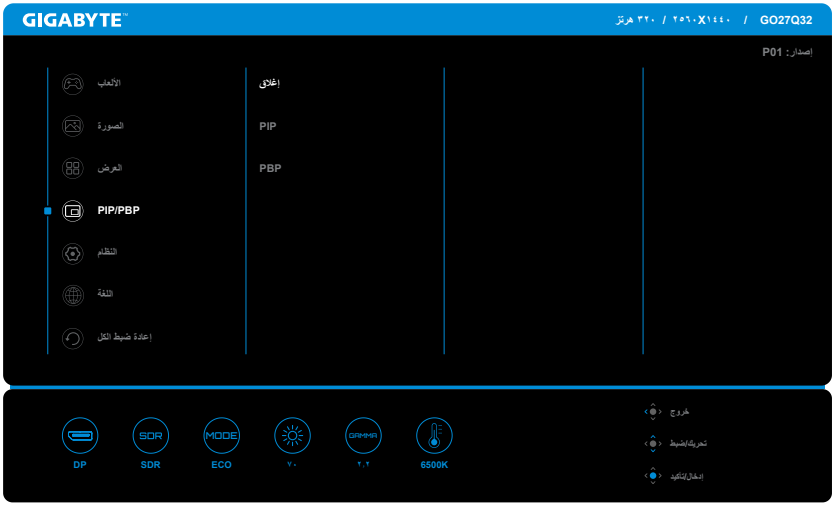
تهيئة الإعدادات المتعلقة بشاشة العرض.



العنصر	الوصف
الدخل	تحديد مصدر الدخل.
نطاق RGB	اضبط يدويًا معدل RGB أو الاكتشاف التلقائي.
Apply Picture Mode	اضبط وضع الصورة ليسري على كل مصادر الدخل, أو مصدر الدخل الحالي.

PIP/PBP

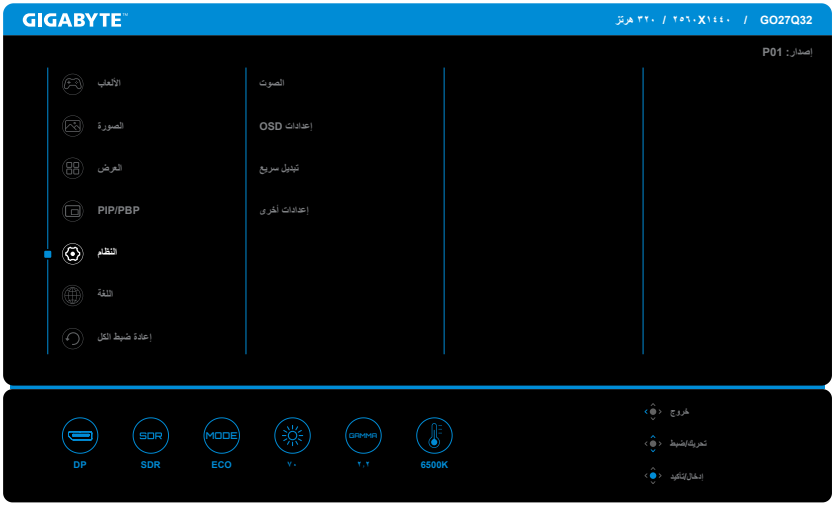
قم بتهيئة الإعدادات المتعلقة بصورة داخل صورة وصورة بصورة.



ملاحظة: يتعذر تمكين وظيفة PIP/PBP عند استقبال إشارات HDR وVRR.

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 **التحكم**.
إعدادات أخرى	• **إشعارات الوضوح:** تمكين/تعطيل معلومات الدقة عند تشغيل أو إعادة تشغيل مصدر إشارة الشاشة. • **تبديل تلقائي للدخل:** تمكين/تعطيل التشغيل التلقائي لمصدر دخل متاح. • **فصل تلقائي للطاقة:** تمكين/تعطيل المؤقت لوقف تشغيل الشاشة تلقائيًا. • **مؤشر LED:** حدد نوع مؤشر LED الخاص بالطاقة. • **Type-C Compatibility:** شغل هذا الخيار لمزيد من الأجهزة المحمولة المتوافقة. • **إصدار HDMI:** حدد إصدار HDMI. • **HDMI-CEC:** عند تمكين هذه الوظيفة, أجهزة CEC مثل PS٥, فبإمكان XBOX تشغيل الشاشة عندما يتم تنشيط هذه الأجهزة ووقف تشغيل الشاشة عندما يدخلون وضع الاستعداد أو وقف التشغيل.

إعدادات أخرى (متابعة)	• **الشحنة USB(A/C):** تمكين/تعطيل وظيفة شحن USB الفئة C والفئة A. مواصفات فلطية وتيار الشاحن السريع USB الفئة C في وضع الاستعداد: ⇦ سيارة (تفعيل): ٥ فولت/٣ أمبير. ⇦ تعطيل: الشحن غير متوفر. • **DSC:** حدد **إغلاق** لتعطيل مصدر إشارة DSC.

اللغة

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



إعادة ضبط الكل

إعادة ضبط الشاشة على إعدادات المصنع الافتراضية.



الملاحق

المواصفات

العنصر	المواصفات
حجم الشاشة	٢٧ بوصة
نسبة العرض إلى الارتفاع	١٦:٩
دقة الوضوح	QHD (٢٥٦٠ x ١٤٤٠)
العمر الافتراضي للمصباح	٣٠٠٠٠ ساعة (حد أدنى)
درجة البكسل	٠,٢٢٩٢ (أفقي) × ٠,٢٢٩٢ (رأسي)
السطوع	SDR ٣٠٠ نت (نموذجي) APL ٣٪ ١٣٠٠ نت (نموذجي)
نسبة التباين	1.5M:1
عمق اللون	1.07B (١٠ بت)
منطقة العرض النشطة	٥٩٠,٤٢ مم (أفقي) × ٣٣٣,٧٢ مم (رأسي)
زاوية العرض	١٧٨ درجة (رأسي) /١٧٨ درجة (أفقي)
أطراف توصيل الدخل/الخرج	• عدد ٢ منفذ HDMI 2.1 • عدد ١ منفذ DP 1.4 • عدد ١ USB الفئة C (PD) ١٥ وات, ٥ فولت/٣ أمبير) • عدد ١ USB (فقط لتحديث البرنامج الثابت) • عدد ١ سماعة رأس
القدرة الكهربائية المقدّرة	١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد, ٥٠/٦٠ هرتز
رقم طراز المهايئ	SHENZHEN SOY TECHNOLOGY CO., LTD. SOY-2400500-410-B
استهلاك الطاقة	• وضع التشغيل: ٣٢ وات • وضع الاستعداد: ٠,٥ وات • وضع إيقاف التشغيل: ٠,٣ وات **ملاحظة:** تتبع ظروف الاختبار معايير التحكم في الأجهزة الخارجية (CEC).
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	٦٠٩,٦ × ٥٢٨,٧ × ١٩٧,٤ مم (بالحامل) ٦٠٩,٦ x ٣٥٢,٦ x ٥٦,٩ مم (بدون الحامل)
الوزن	٤,٦٢ ± ٠,٥ كجم (بالحامل) ٣,١٢ ± 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

قائمة التوقيت	HDMI 1/HDMI 2	DP	الفئة C
٦٤٠ x ٤٨٠ / ٦٠ هرتز (IBM.VGA)	V	V	V
٦٤٠ x ٤٨٠ / ٦٧ هرتز (Apple.MacII)	V	V	V
٦٤٠ x ٤٨٠ / ٧٢ هرتز (VESA)	V	V	V
٦٤٠ x ٤٨٠ / ٧٥ هرتز (VESA)	V	V	V
٧٢٠ x ٤٠٠ / ٧٠ هرتز (IBM.VGA)	V	V	V
٨٠٠ x ٦٠٠ / ٥٦ هرتز (VESA)	V	V	V
٨٠٠ x ٦٠٠ / ٦٠ هرتز (VESA)	V	V	V
٨٠٠ x ٦٠٠ / ٧٢ هرتز (VESA)	V	V	V
٨٠٠ x ٦٠٠ / ٧٥ هرتز (VESA)	V	V	V
٨٣٢ x ٦٢٤ / ٧٥ هرتز (Apple.MacII)	V	V	V
١١٥٢ x ٨٧٠ / ٧٥ هرتز (Apple.MacII)	V	V	V
١٠٢٤ x ٧٦٨ / ٦٠ هرتز (VESA)	V	V	V
١٠٢٤ x ٧٦٨ / ٧٠ هرتز (VESA)	V	V	V
١٠٢٤ x ٧٦٨ / ٧٥ هرتز (VESA)	V	V	V
١٢٨٠ x ١٠٢٤ / ٧٥ هرتز (VESA)	V	V	V
١١٥٢ x ٨٦٤ / ٦٠ هرتز/ ٤:٣	V		
١١٥٢ x ٨٦٤ / ٧٥ هرتز/ ١٦:٩		V	V
١٢٨٠ x ٧٢٠ / ٦٠ هرتز/ ١٦:٩	V	V	V
١٢٨٠ x ٩٦٠ / ٦٠ هرتز/ ٤:٣	V		
١٢٨٠ x ١٠٢٤ / ٦٠ هرتز/ ٥:٤	V	V	V
١٤٤٠ x ٩٠٠ / ٦٠ هرتز/ ١٦:١٠	V	V	V
١٦٠٠ x ٩٠٠ / ٦٠ هرتز/ ١٦:٩	V	V	V
١٦٨٠ x ١٠٥٠ / ٦٠ هرتز/ ١٦:١٠	V	V	V
١٩٢٠ x ١٠٨٠ / ٦٠ هرتز/ ١٦:٩	V	V	V
٦٤٠ x ٤٨٠ / ٦٠ هرتز	V	V	V
٧٢٠ x ٤٨٠ / ٦٠ هرتز	V	V	V
٧٢٠ x ٥٧٦ / ٥٠ هرتز	V		
١٢٨٠ x ٧٢٠ / ٥٠ هرتز	V	V	V
١٢٨٠ x ٧٢٠ / ٦٠ هرتز	V	V	V
١٤٤٠ x ٤٨٠ / ٦٠ هرتز	V		
١٩٢٠ x ١٠٨٠ / ٢٤ هرتز		V	V
١٩٢٠ x ١٠٨٠ / ٢٥ هرتز		V	V
١٩٢٠ x ١٠٨٠ / ٣٠ هرتز		V	V
١٩٢٠ x ١٠٨٠ / ٥٠ هرتز	V	V	V
١٩٢٠ x ١٠٨٠ / ٦٠ هرتز	V	V	V
١٩٢٠ x ١٠٨٠ / ١٠٠ هرتز	V	V	V
١٩٢٠ x ١٠٨٠ / ١٢٠ هرتز	V	V	V
١٩٢٠ x ١٠٨٠ / ٢٤٠ هرتز	V	V	V
١٩٢٠ x ١٠٨٠ / ٣٢٠ هرتز	V	V	V
٢٥٦٠ x ١٤٤٠ / ٦٠ هرتز	V	V	V
٢٥٦٠ x ١٤٤٠ / ١٢٠ هرتز	V	V	V
٢٥٦٠ x ١٤٤٠ / ١٤٤ هرتز	V	V	V
٢٥٦٠ x ١٤٤٠ / ٢٤٠ هرتز	V	V	V
٢٥٦٠ x ١٤٤٠ / ٣٢٠ هرتز	V	V	V

قائمة التوقيت المدعوم (PIP/PBP)

	قائمة التوقيت	PIP		PBP	
		HDMI 1/ HDMI 2	DP/ الفنة-C	HDMI 1/ HDMI 2	DP/ الفنة-C
التوقيت المحدد مسبقًا	٦٤٠ x ٤٨٠ / ٦٠ هرتز (IBM.VGA)	V	V	V	V
	٧٢٠ x ٤٠٠ / ٧٠ هرتز (IBM.VGA)	V	V	V	V
	٦٤٠ x ٤٨٠ / ٦٧ هرتز (Apple.MacII)	V	V	V	V
	٦٤٠ x ٤٨٠ / ٧٢ هرتز (VESA)	V	V	V	V
	٦٤٠ x ٤٨٠ / ٧٥ هرتز (VESA)	V	V	V	V
	٨٠٠ x ٦٠٠ / ٥٦ هرتز (VESA)	V	V	V	V
	٨٠٠ x ٦٠٠ / ٦٠ هرتز (VESA)	V	V	V	V
	٨٠٠ x ٦٠٠ / ٧٢ هرتز (VESA)	V	V	V	V
	٨٠٠ x ٦٠٠ / ٧٥ هرتز (VESA)	V	V	V	V
	٨٣٢ x ٦٢٤ / ٧٥ هرتز (Apple.MacII)	V	V	V	V
	١٠٢٤ x ٧٦٨ / ٦٠ هرتز (VESA)	V	V	V	V
	١٠٢٤ x ٧٦٨ / ٧٠ هرتز (VESA)	V	V	V	V
	١٠٢٤ x ٧٦٨ / ٧٥ هرتز (VESA)	V	V	V	V
	١٢٨٠ x ١٠٢٤ / ٧٥ هرتز (VESA)	V	V	V	V
	١١٥٢ x ٨٧٠ / ٧٥ هرتز (Apple.MacII)	V	V		
التوقيت القياسي	١٢٨٠ x ٧٢٠ / ٦٠ هرتز/ ١٦:٩	V	V	V	V
	١٢٨٠ x ٩٦٠ / ٦٠ هرتز/ ٤:٣	V		V	
	١٢٨٠ x ١٠٢٤ / ٦٠ هرتز/ ٥:٤	V	V	V	V
	١٤٤٠ x ٩٠٠ / ٦٠ هرتز/ ١٦:١٠	V	V		
	١٦٠٠ x ٩٠٠ / ٦٠ هرتز/ ١٦:٩	V	V		
	١٦٨٠ x ١٠٥٠ / ٦٠ هرتز/ ١٦:١٠	V	V		
	١١٥٢ x ٦٤٨ / ٧٥ هرتز/ ١٦:٩		V		V
	١١٥٢ x ٨٦٤ / ٦٠ هرتز/ ٤:٣	V		V	
	١٩٢٠ x ١٠٨٠ / ٦٠ هرتز/ ١٦:٩	V	V		
VIC	٦٤٠ x ٤٨٠ / ٦٠ هرتز	V	V	V	V
	٧٢٠ x ٤٨٠ / ٦٠ هرتز	V	V	V	V
	٧٢٠ x ٥٧٦ / ٥٠ هرتز	V		V	
	١٢٨٠ x ٧٢٠ / ٥٠ هرتز	V	V	V	V
	١٢٨٠ x ٧٢٠ / ٦٠ هرتز	V	V	V	V
	١٤٤٠ x ٤٨٠ / ٦٠ هرتز	V			
	١٩٢٠ x ١٠٨٠ / ٢٤ هرتز		V		
	١٩٢٠ x ١٠٨٠ / ٢٥ هرتز		V		
	١٩٢٠ x ١٠٨٠ / ٣٠ هرتز		V		
	١٩٢٠ x ١٠٨٠ / ٥٠ هرتز	V	V		
	١٩٢٠ x ١٠٨٠ / ٦٠ هرتز	V	V		
	١٩٢٠ x ١٠٨٠ / ١٠٠ هرتز	V	V		
	١٩٢٠ x ١٠٨٠ / ١٢٠ هرتز	V	V		
	٢٥٦٠ x ١٠٨٠ / ٦٠ هرتز		V		
	٢٥٦٠ x ١٠٨٠ / ١٠٠ هرتز		V		
	٢٥٦٠ x ١٠٨٠ / ١٢٠ هرتز		V		
التوقيت التفصيلي	١٩٢٠ x ١٠٨٠ / ١٢٠ هرتز		V		
	١٩٢٠ x ١٠٨٠ / ٢٤٠ هرتز	V	V		
	٢٥٦٠ x ١٤٤٠ / ٦٠ هرتز	V	V	V	V
	٢٥٦٠ x ١٤٤٠ / ١٢٠ هرتز	V	V	V	V
	٢٥٦٠ x ١٤٤٠ / ١٤٤ هرتز	V	V	V	V
	٢٥٦٠ x ١٤٤٠ / ١٦٠ هرتز	V	V	V	V
	٢٥٦٠ x ١٤٤٠ / ٢٤٠ هرتز	V	V	V	V
	٢٥٦٠ x ١٤٤٠ / ٣٢٠ هرتز	V	V	V	V

ارشادات تحديث برنامج تشغيل الشاشة

١- فتح متصفح الانترنت على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، وانتقل للموقع الرسمي لشركة GIGABYTE عبر الرابط https://www.gigabyte.com/

٢- أدخل طراز الشاشة في شريط البحث، وحدد المنتج المطلوب.

٣- قم بتحميل أحدث إصدار من ملف البرنامج الثابت المتوافق مع طراز شاشتك، ثم فك ضغط الملف (يكون الملف المستخرج بصيغة bin.).

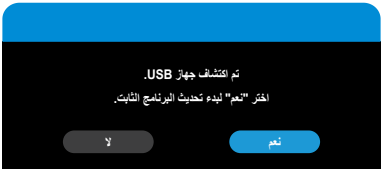
ملاحظة: يُرجى عدم إعادة تسمية الملف.

٤- احفظ ملف البرنامج الثابت المستخرج إلى الدليل الجذرى لوحدة التخزين USB.

ملاحظة: تأكد من أن وحدة التخزين USB مهيئة مسبقاً بنظام FAT32.

٥- قم بتوصيل وحدة التخزين USB بمنفذ USB الموجود في الجزء الخلفي من الشاشة.

٦- بمجرد توصيل وحدة التخزين USB، ستظهر نافذة تأكيد لبدء تحديث البرنامج الثابت في منتصف شاشة العرض (كما هو موضح في الصورة أدناه).

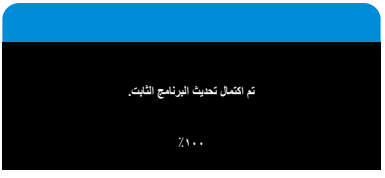


٧- استخدم زر **التحكم** لاختيار **"نعم"**، وسيبدأ التحديث تلقائيًا. قد تُعاد تشغيل الشاشة عدة مرات أثناء عملية التحديث.

ملاحظة: لا تقم بتشغيل الشاشة أو فصل الطاقة عنها حتى يكتمل التحديث.



٨- عندما تصل شريط التقدم إلى ١٠٠٪، فهذا يدل على اكتمال نقل بيانات البرنامج الثابت. بعد ٣ ثوان ، ستقوم الشاشة بإعادة التشغيل تلقائيًا لإتمام عملية التحديث. قم بإزالة وحدة التخزين USB.



٩- أخيرًا، استخدم زر **التحكم** للدخول إلى القائمة **الرئيسية** والتحقق من إصدار البرنامج الثابت المُحدث.



اكتشاف الأعطال وإصلاحها

المشكلة	الحلول الممكنة
عدم وجود طاقة	• تأكد من توصيل كبل الطاقة بصورة صحيحة بمصدر الطاقة والشاشة. • تحقق من الكابل والقابس للتأكد من سلامتها. • تأكد من تشغيل الشاشة.
لا تظهر صورة على الشاشة	• تأكد من توصيل الشاشة والكمبيوتر بصورة صحيحة وتشغيل كلا الجهازين. • تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح، راجع الصفحة ٨ أو ١٦.
الصورة لا تملأ الشاشة بأكملها	• جرب إعداد **وضع العرض** (نسبة العرض إلى الارتفاع) مختلف. راجع الصفحة ١٤.
الألوان مشوهة	• تأكد من توصيل كبل إشارة الدخل بصورة صحيحة. • تهيئة إعدادات الصورة. ارجع لقسم "الصورة".
لا يوجد صوت أو مستوى الصوت منخفض	• تأكد من توصيل كبل سماعة الرأس بصورة صحيحة. • ضبط مستوى الصوت. راجع الصفحة ١٨. • اضبط إعدادات صوت جهاز الكمبيوتر.

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 الكهربي.
- وصّل قابس الطاقة بمأخذ 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 ولاتعرضها 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.

معلومات ملصق التصنيف

يقع ملصق التصنيف على الغطاء الخلفي، بين فتحات التثبيت الخاصة بحوامل VESA. للوصول إلى ملصق التصنيف:

١- ضع الشاشة بحيث تكون الشاشة متجهة إلى الأسفل على سطح مستوٍ مغطى بغطاء نظيف وجاف وواقٍ.

٢- اضغط زر التحرير إلى الأعلى لفصل الحامل عن الشاشة.

٣- أزل الحامل.

احتياطات بشأن خطورة عدم الثبات

قد يتسبب المنتج في إصابة شخصية خطيرة أو الوفاة. ولمنع حدوث ذلك؛ يجب إحكام تثبيت هذا المنتج بالأرضية/الحائط باتباع 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 إجهادهاء لذا كرر هذه التمارين كثيرًا:
(١) انظر إلى أعلى وإلى أسفل (٢) أدر عينيك وحركهما ببطء (٣) حرك عينيك قطريًا.

لقد اجتاز هذا النموذج التحقق من الوميض الخالي من الوميض والضوء الأزرق المنخفض بواسطة TÜV Rheinland.
لمعرفة المزيد:
https://www.gigabyte.com/tw/Support/FAQ/4310

المعلومات التنظيمية

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 prohibits the intentional addition of hazardous substances (Pb, Hg, Cd, Cr^{6+}, PBB, PBDE, DEHP, BBP, DBP, and DIBP), except for uses permitted under applicable RoHS exemptions. Incidental presence of these substances shall comply with the applicable maximum concentration values (MCVs) specified in Directive 2011/65/EU, as amended by Directive (EU) 2015/863.

For any support regarding the EU General Product Safety Regulation (GPSR), please contact Giga-Byte Technology B.V. Steenoven 24, 5626 DK Eindhoven, Netherlands.
Email: EU.grp@gigabyte.com

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 směrnicemi je posuzována v souladu s příslušnými evropskými harmonizačními standardy.

CE Megfelelőségi nyilatkozata

A termék megfelelnek a következőrájuk vonatkozó egy vagy több Európai Uniós irányelvnek: EMC irányelv 2014/30/EU, Kisfeszültségű villamos berendezésekre vonatkozó irányelv2014/35/EU, Környezetbarát tervezésről szóló irányelv 2009/125/EZ, Direktivi RoHS irányelv 2011/65/EU és Direktivi (EU) 2015/863 o izmjeni Priloga II.

A fenti irányelveknek történőmegfelelés 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/EU, 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 Eelektromagnetisk 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) Rules 2022 and its amendments, and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1% by weight and 0.01% by weight for cadmium, except for the exemptions set in Schedule II of the Rules.

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下さい。

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