



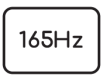
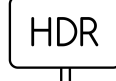
شاشة الألعاب OMEN by HP مقاس 31.5 بوصة بدقة QHD ومعدل تحديث 165 هرتز - OMEN 32q

ارتق بالأنشطة الترفيهية إلى آفاق جديدة

استفد من قدرات جديدة مع شاشة الألعاب OMEN by HP مقاس 31.5 بوصة بدقة QHD ومعدل تحديث 165 هرتز. يتيح لك الأداء السريع والألوان الزاهية التمتع بتفاصيل تخلق العقل في الألعاب المفضلة لديك، بينما تُضفي جوانب التصميم العصري الروعة على مكتبك من ناحية المظهر والجوهر.



Product image may differ from actual product*



كل المرح، على طريقتك الخاصة
تجول لضبط كل إعداد متاح في برنامج OMEN Gaming Hub كما يحلو لك⁴ - الواجهة الشاملة لتخصيص نظامك بأكمله. اجعل شاشتك وأي كمبيوتر، وبعض الملحقات المختارة، تعمل بشكل أفضل معًا بالطريقة التي تريدها. يرتقي برنامج OGH بأسلوب ممارسة الألعاب بطريقة سهلة وبسيطة لإضفاء تحسينات على جميع الجوانب بداية من مكونات الأجهزة إلى البرامج.

عزز مساحة لعبك
صُنعت شاشة OMEN الجديدة لتذهل الجميع بتصميمها الخارجي الجذاب وأدائها القوي في الألعاب، فمظهرها العصري يمزج بين إتقان الشكل والمرح لترتقي بما يجب أن تكون عليه بيئة ممارسة الألعاب. هذه الشاشة مزودة بمنافذ مثالية لتوصيل كمبيوتر الألعاب وجهاز تشغيل الألعاب، بل وكمبيوتر العمل. وبفضل إدارة الكابلات السهلة، والحامل القابل للتعديل، سوف تتمكن من تهيئة مكتبك وفق احتياجاتك على أكمل وجه.

استكشف عالمًا ستعاشيه بكامل حواسك
سوف يختفي الخط الفاصل بين البيئة الافتراضية والواقع الحقيقي أثناء استكشاف عوالمك المفضلة بفضل مرئيات عالية الوضوح تقدمها دقة QHD³. للاستمتاع بتجربة لعب نابضة بالحياة، شاهد روعة مجموعة واسعة من الألوان والدرجات والظلال الزاهية بفضل نطاق ألوان sRGB بنسبة 99% و DCI-P3 بنسبة 95%¹. الآن يمكنك بسهولة مشاهدة التفاصيل والتدرجات حتى في الظل بفضل تقنية HDR وسطوع يصل إلى 400 شمعة¹.

بدون تأخر في الاستجابة. فكل أسباب السرعة معك.
استمتع بحركة وتشويق بلا حدود دون أي مشتتات في كل إطار من المحتوى. تتميز هذه الشاشة بمعدل تحديث سريع يبلغ 165 هرتز ووقت استجابة يبلغ 1 مللي ثانية للانتقال بين درجات اللون الرمادي باستخدام إمكانية تجاوز السرعة لتقليل تشوش الحركة¹، لتتمتع بإمكانات عرض فائقة السرعة تواكب سرعة أدائك بأدق التفاصيل في كل بكسل. لن تعاني بعد الآن من تمزق الصور على الشاشة وتأخر الاستجابة، بفضل تقنية AMD FreeSync™ Premium².

شاشة الألعاب OMEN by HP مقاس 31.5 بوصة بدقة QHD ومعدل تحديث 165 هرتز - OMEN 32q

الميزة

دقة QHD

تمتع بدقة تأسرك وتفاصيل فائقة الوضوح تبلغ 3.7 مليون بكسل. يعمل الوضوح بدقة عالية رباعية تبلغ 1440 × 2560 على الارتقاء بكل المحتوى الذي تشاهده للحصول على تجربة ترفيهية لا تضاهى على هذه الشاشة ذات المقاس القطري 31.5 بوصة.³

معدل التحديث 165 هرتز

تفاعل وحركة في غاية الوضوح وتجربة لعب عالية الاستجابة، مع عدم تشوه الرسومات أو تمزق الصور على الشاشة.¹

HDR

استكشف عوالم جديدة بألوان أكثر ثراءً بفضل سطوع أقصى يبلغ 400 شمعة.¹

ألوان أكثر لتجربة لعب أفضل

احصل على درجات ألوان أعمق ومجموعة واسعة من الألوان بفضل نطاق sRGB بنسبة 99% و DCI-P3 بنسبة 95% لألوان مُعاد تمثيلها بدقة تحاكي الواقع حتى تندمج بكل حواسك في تجربة الألعاب.¹

وقت استجابة 1 مللي ثانية للانتقال بين درجات اللون الرمادي باستخدام إمكانية تجاوز السرعة

تخلص من تشويش الحركة للاستمتاع بممارسة الألعاب بشكل واضح وسلس بغض النظر عن كثافة الرسومات الظاهرة على الشاشة.¹

تقنية AMD FreeSync™ Premium

مارس ألعابك بمنتهى الثقة بفضل معدل تحديث مرتفع وتعويض معدل إطارات منخفض واستجابة سريعة.²

VESA Certified AdaptiveSync

يضمن معيار VESA Certified AdaptiveSync معدلات تحديث أعلى وتأخر في الاستجابة أقل، كما أنه محسّن لممارسة الألعاب.⁵

مجموعة كبيرة من المنافذ

تمكّن من توصيل أجهزتك بسهولة بمنفذ HDMI 2.0، ومنفذ DisplayPort™ 1.4 واحد، ومقيس سماعة رأس مقاس 3.5 مم.⁶

التصميم الجديد بين يديك

يمزج مظهر OMEN الجديد بين رقي المظهر والأداء الممتاز للارتقاء ببيئة الألعاب لديك.

تقنية IPS

دقة الصورة واتساقها عبر زوايا عرض واسعة تبلغ 178 درجة، بصرف النظر عن المكان الذي تقف فيه.

VESA Certified ClearMR 5000

قارن مقدار تشوش الحركة بسهولة بين الشاشات ذات معيار ClearMR المعتمد من VESA مع نسبة الحركة الواضحة (CMR).⁷

متوافقة مع أجهزة تشغيل الألعاب

خضعت لاختبارات متنوعة يزيد عددها عن 140 لضمان توافقها مع جهاز تشغيل الألعاب الذي تفضله.

حامل قابل للضبط كليًا

استمتع براحة كبيرة أثناء اللعب بفضل مزايا تعديل الإمالة والتدوير رأسياً والارتفاع بمقدار 100 مم.

HP Eye Ease مع شهادة Eyesafe®

حافظ على الراحة أثناء البقاء أمام الشاشة بفضل الألوان الجميلة مع تقليل الضوء الأزرق.

OMEN Gaming Hub

يعزز OGH من جودة ممارسة الألعاب بطريقة سهلة وبسيطة من جوانب كثيرة، بما في ذلك تحسينات البرامج والتحكم في الأجهزة والخدمات المباشرة.⁴

المواد المستخدمة مسألة مهمة

يحتوي المنتج على بلاستيك معاد تدويره بعد الاستهلاك بنسبة 85%.⁸

مواد تعبئة وتغليف للمنتجات تراعي البيئة

عبوات قابلة لإعادة التدوير بنسبة 100% حتى تتمكن من إعادها عن مكبات النفايات.^{9,10}

معادن مختارة بما يراعي البيئة

مصنعة لتحتوي على معادن معاد تدويرها بنسبة 10%.¹¹

زر وحدة التحكم بالعرض على الشاشة سهل الاستخدام

إعدادات سهلة الاستخدام تظهر على الشاشة باستخدام زر وحدة التحكم بالعرض على الشاشة.

وحدة داخلية لجميع الكابلات

ساعد في الحفاظ على مساحة عملك مرتبة ومنظمة.

شاشة الألعاب OMEN by HP مقاس 31.5 بوصة بدقة QHD ومعدل تحديث 165 هرتز - OMEN 32q



رقم المنتج	780K0AA#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ
رقم UPC	197029617781
حجم الشاشة	80 سم (31.5 بوصة)
ألوان العرض	دعم حتى 16.7 مليون لون
نسبة العرض إلى الارتفاع	16:9 ¹
نوع الشاشة	IPS
مقدار بكسل	0.27 × 0.27 مم
وقت الاستجابة	وقت استجابة 1 مللي ثانية (باستخدام إمكانية تجاوز السرعة)
السطوع	400 نيت ¹
نسبة التباين	1000:1 ¹
نسبة تباين العرض (ديناميكي)	1:1000000
لون المنتج	أسود
نطاق ألوان الشاشة	sRGB; 95% DCI-P3 99%
الدقة (الحد الأقصى)	QHD (2560 × 1440 بتردد 165 هرتز)
البقات المدعومة	1440 x 2560 : 1200 x 1920 : 1080 x 1680 : 900 x 1600 : 900 x 1440 : 1024 x 1280 : 720 x 1280 : 768 x 1024 : 600 x 800 : 400 x 720 : 480 x 640
عرض تردد المسح الضوئي (أفقي)	30 إلى 255 كيلوهرتز
عرض تردد المسح الضوئي (عمودي)	60 إلى 165 هرتز (DisplayPort™)؛ 55-144 هرتز (HDMI)
مميزات شاشة العرض	عناصر تحكم على الشاشة؛ التدوير رأسياً؛ مضادة للتوهج؛ إمكانية ضبط الارتفاع؛ AMD Freesync™ Premium؛ متوافقة مع أجهزة تشغيل الألعاب؛ HP Eye Ease (معتمدة من Eyesafe®)؛ HDR
مميزات الأمان المادية	بلا
المواصفات البيئية	نسبة هالوجين منخفضة: بطاقة الورق المعاد تدويره داخل الصندوق مستمدة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%؛ الصندوق الخارجي والبطانات المموجة مستمدة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%؛ مواد بلاستيك مغلقة الحلقة مشتقة من معدات تكنولوجيا المعلومات بنسبة 85%؛ 34,56%
كفاءة استهلاك الطاقة	فئة كفاءة استهلاك الطاقة: F- استهلاك الطاقة في وضع التشغيل: 90 واط (الحد الأقصى)؛ استهلاك الطاقة السنوي: 32 كيلو واط في الساعة؛ وضع الاستعداد: 0.5 واط (الاستعداد)؛ استهلاك الطاقة (في وضع التشغيل): 90 واط (الحد الأقصى)؛ استهلاك الطاقة (في وضع إيقاف التشغيل): 77 واط (التمودجي)
عرض خيارات عناصر التحكم في المستخدم	الإدارة؛ المعلومات؛ الخروج؛ الإدخال؛ الألوان؛ الصورة؛ الطاقة؛ القائمة؛ الألعاب
كاميرا ويب	بدون كاميرا
نطاق درجة حرارة التشغيل	5 إلى 35 درجة مئوية
نطاق درجة حرارة التشغيل	41 °F 95 to
نطاق رطوبة التشغيل	رطوبة نسبية 20 إلى 80%
وحدة التبريد بالطاقة	100 إلى 240 فولت تيار متردد، 60/50 هرتز
واجهة تركيب VESA	100 مم × 100 مم (بما في ذلك الدعامة)
بكسل لكل بوصة (ppi)	92 بكسل لكل بوصة
عمق البت للوحة	حقيقي 8 بت
زاوية العرض الرأسية	178°
زاوية مشاهدة أفقية	178°
الإطار	بدون إطار من 3 جوانب
الإمالة	5- إلى 20+ درجة
التدوير رأسياً	±90°
نطاق ضبط الارتفاع	100 مم
الصلابة	3H
معالجة الشاشة	مقاومة للتوهج
خالية من التذبذب	نعم
ضوء أزرق خافت	نعم، HP Eye Ease (معتمدة من Eyesafe®)
الأطراف والموصلات	مفتلاً 2.0 HDMI؛ منفذ 1.4 DisplayPort™ واحد؛ مقبس صوت 1 × 3.5 مم (مخرج صوت)
HDCP	نعم، DisplayPort™ وHDMI
برنامج الإدارة	OMEN Gaming Hub ⁸
الضمان	ضمان محدود لمدة سنة واحدة
الشهادات والتوافق	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; TÜV Baurart; TÜV LBL; VCCI; WEEE; IS; California Energy Commission (CEC); WW application; ICE; Ukraine certificates; TÜV Flicker free certified; UAE safety; UAE RoHS; South Africa safety; Microsoft WHQL Certification (Windows 11 and Windows 10)
محتويات صندوق المنتج	الشاشة؛ كابل DisplayPort™؛ بطاقة الضمان؛ ملصق الإعداد السريع؛ سلك طاقة تيار متناوب ⁷
بلد المنشأ	صُنع في الصين
الأبعاد (العرض × العمق × الارتفاع)	71.35 × 5.25 × 42.62 سم (بدون الحامل)
الوزن	8.98 كجم (مع الحامل)
أبعاد الحزمة (العرض × العمق × الارتفاع)	82.1 × 17.4 × 52.1 سم
وزن الحزمة	13.43 كجم
منصة النقل (طبقات)	4
المنتجات لكل طبقة	6
المنتجات لكل منصة نقل	24
أبعاد منصة النقل	105.4 × 222.6 cm × 83.1
وزن منصة النقل	338.62 kg
بصمة مساحة القاعدة	22.49 cm × 23.49

شاشة الألعاب OMEN by HP مقاس 31.5 بوصة بدقة QHD ومعدل تحديث 165 هرتز - OMEN 32q

الحواشي السفلية للمراسلة

- ¹ تمثل جميع مواصفات الأداء المواصفات النموذجية المقدمة من قبل الشركات المصنّعة لمكونات HP؛ وقد يختلف الأداء الفعلي بدرجات أعلى أو أقل.
- ² يلزم توفر شاشة وبطاقات رسومات AMD Radeon، وأن يدعم تقنية FreeSync Premium. تتطلب تقنية AMD FreeSync™ Premium تعويض معدل إطارات منخفضًا بشكل إلزامي، ومعدل تحديث لا يقل عن 120 هرتز بدقة عالية بالكامل (FHD). يرجى الاطلاع على موقع www.amd.com/freesync للتعرف على كل التفاصيل. يرجى مراجعة جهة تصنيع النظام لديك للتأكد من التوافق قبل الشراء. GD-161.
- ³ يتطلب عرض الصور بدقة عالية رباعية (QHD) وجود محتوى بدقة عالية رباعية QHD.
- ⁴ يلزم توفر حساب للحصول على الوظائف الكاملة. راجع شروط وأحكام OMEN Gaming Hub. قد يخضع مستوى دعم المنتجات التي ليست من إنتاج HP للتغيير. قد تستهلك بعض تأثيرات الرسوم المتحركة المزيد من موارد وحدة المعالجة المركزية.
- ⁵ معيار VESA Certified Adaptive Sync عبارة عن مواصفات الأداء العالي لاختبار امتثال جهاز العرض والشاشة من VESA الذي يحدد أداء الشاشة المرئي على شاشات العرض ذات معدل التحديث المتغير. تفضل بزيارة موقع <https://www.adaptivesync.org/> للاطلاع على مزيد من التفاصيل.
- ⁶ الشاشة تتضمن سلك طاقة تيار متناوب وكابل DisplayPort™. تُباع جميع الكابلات الأخرى على حدة.
- ⁷ معيار VESA Certified ClearMR عبارة عن مواصفة اختبار توافق الشاشات وأجهزة العرض عالية الأداء من VESA، الذي يقدم قيمة رقمية واضحة بناءً على نسبة وحدات البكسل الواضحة إلى وحدات البكسل المشوشة. تفضل بزيارة موقع <https://www.clearmr.org/> لمزيد من التفاصيل.
- ⁸ تعتمد النسبة المئوية لمحتوى البلاستيك المعاد تدويره على التعريف المنصوص عليه في معيار EPEAT® 2018-1680.1. IEEE.
- ⁹ الصندوق الخارجي/عبوة البطانات المموجة مصنوعة بنسبة 100% من ألياف معاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة. البطانات المكونة من الألياف مصنوعة بنسبة 100% من ألياف خشب ومواد عضوية مُعاد تدويرها. أي بطانات بلاستيكية مصنوعة بنسبة أكبر من 90% من البلاستيك المعاد تدويره. باستثناء الأكياس البلاستيكية والأواح القوم البلاستيكي.
- ¹⁰ منشآت إعادة التدوير غير متوفرة في جميع المواقع.
- ¹¹ يتم التعبير عن المعدن المُعاد تدويره بنسبة مئوية من إجمالي وزن المعدن وفقًا لتعريفات معيار ISO 14021 الخاص بالأجزاء المعدنية التي يزيد وزنها عن 25 جرامًا.

الحواشي السفلية للمواصفات الفنية

- [1] كافة المواصفات تمثل المواصفات النموذجية المتوفرة من قبل الشركات المصنّعة لمكونات HP؛ قد يختلف الأداء الفعلي إيجابيًا أو سلبًا.
- ² يلزم منفذ DisplayPort™ 1.4 أو HDMI 2.0 لاستخدام اللوحة بدقتها الأصلية. يجب أن تكون بطاقة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر الشخصي المتصل قادرة على دعم دقة 2560 × 1440 وأن تتضمن منفذ DisplayPort™ واحدًا أو مخرج HDMI واحدًا لتشغيل الشاشة في الوضع المفضل.
- ³ تستثنى وحدات التزويد بالطاقة الخارجية ووحدات WWAN وأسلاك الكهرياء والكابلات والأجهزة الطرفية. قد تحتوي قطع الغيار التي يتم الحصول عليها بعد عملية الشراء على نسبة غير "منخفضة من الهالوجين".
- ⁴ تعتمد النسبة المئوية للبلاستيك مغلق الحلقة المشتق من معدات تكنولوجيا المعلومات على التعريف المنصوص عليه في معيار IEEE 1680.1-2018.
- ⁵ صندوق التغليف الخارجي والبطانات المموجة مصنوعة بنسبة 100% من ألياف معاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة.
- ⁶ البطانات المكونة من الورق المعاد تدويره مصنوعة بنسبة 100% من ألياف خشب ومواد عضوية مُعاد تدويرها.
- ⁷ قد تختلف الكابلات المرفقة حسب البلد.
- ⁸ يتطلب الكمبيوتر المضيف نظام التشغيل Windows 10. ويتوفر برنامج OMEN Gaming Hub على [Microsoft Store](https://www.microsoft.com/store/apps?cid=msft1680).

