

شاشة الألعاب OMEN Transcend بتقنية OLED

مقاس 31.5 بوصة بدقة UHD ومعدل تحديث 240 هرتز - OMEN Transcend 32

ربابتك للانتقل بين عالمي اللعب والإبداع

استمتع بصور مذهلة وأسلوب لعب فائق السرعة مع شاشة الألعاب OMEN Transcend 32 OLED. استمتع باللعب والإبداع بشكل لم تشهده من قبل باستخدام شاشة QD-OLED بدقة 4K UHD ذات الألوان الدقيقة التي توفر معدل تحديث يبلغ 240 هرتز¹ ووقت استجابة يبلغ 0.03 مللي ثانية. يتيح لك منفذ USB-C الذي يتمتع بإمكانية التزويد بالطاقة بقدرة 140 واط وتقنية OMEN Gear Switch الانتقال بسلاسة بين منافسات الألعاب ومهام العمل، مما يجعل هذه الشاشة الصديق الوفي لمحترفي الألعاب والموظفين على حد سواء.

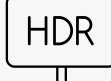


*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي



تجاوز الحدود المعروفة للألعاب والإبداع

يمكنك التبديل بسهولة بين جهازين باستخدام OMEN Gear Switch. يوفر لك كابل واحد قدرة 140 واط لنقل الطاقة، والبيانات والفيديو، وهو مزود بصوت مضبوط من HyperX.



مستوى فائق من الواقعية يثير دهشتك

يمكنك محاكاة الواقعية بفضل نسبة تباين لا نهائية تقريبًا وألوان أسود غنية بمستوى سطوع يبلغ 400 شمعة وفق معيار DisplayHDR™ من VESA³، مما يمنحك درجات سوداء أكثر عمقًا وألوانًا نابضة بالحياة¹.

240HZ

أطلق العنان لأقصى مستويات الأداء

اشعر بالقوة مع شاشة QD-OLED الجذابة بدقة 4K UHD² التي توفر معدل تحديث مذهلًا يبلغ 240 هرتز¹ ووقت استجابة يبلغ 0.03 مللي ثانية بحيث يمكنك ممارسة الألعاب بكامل إمكاناتها.

تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

نحن نسعى لهدف إيجابي مؤثراً

هذا مهم. مع حلول تغليف قابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%⁴، ومحتوى بلاستيك معاد تدويره بنسبة لا تقل عن 80%⁶، ومواد معاد تدويرها في الأجزاء المختلفة، نحن في هذا مؤثراً⁵.



VESA CERTIFIED
AdaptiveSync



VESA CERTIFIED
ClearMR



VESA CERTIFIED
DisplayHDR™



شاشة الألعاب OMEN Transcend بتقنية OLED

مقاس 31.5 بوصة بدقة UHD ومعدل تحديث 240 هرتز - OMEN Transcend 32

الميزة



تقنية لوحة QD-OLED

استمتع بجودة صور غير مسبوقة مع نسبة تباين مذهلة ووقت استجابة سريع يبلغ 0.03 مللي ثانية، مما يضمن لك الحصول على ألوان عالية الوضوح وأقل قدر من التشوش.¹

معدل تحديث 240 هرتز

لا تتنازل عن الأداء للحصول على صور مذهلة. تمتع بتجربة لعب سلسلة وعناصر مرئية أكثر دقة وتفاصيل أكثر وضوحًا مع شاشة الألعاب بدقة 4K تعمل على تحديث الإطارات بمعدل 240 مرة في الثانية.^{1,2}

ألوان أسود غنية بمستوى سطوع يبلغ 400 شمعة وفق معيار VESA DisplayHDR من

جودة وتباين لا مثيل لهما بفضل ألوان أسود غنية بمستوى سطوع يبلغ 400 شمعة وفق معيار VESA DisplayHDR من 400 شمعة تضمين صورًا واقعية مع درجات سوداء عميقة ونطاقات ألوان متقدمة.³

VESA ClearMR 13000

يوفر معدل الحركة الواضحة (CMR)، قيمة عددية واضحة استنادًا إلى معدل وحدات البكسل الواضحة إلى وحدات البكسل المشوشة، مما يتيح لك سهولة مقارنة مقدار تشوش الحركة بين الشاشات الحائزة على اعتماد VESA Certified ClearMR.⁷

VESA Certified AdaptiveSync

يضمن معيار VESA Certified AdaptiveSync معدلات تحديث أعلى وتأخر في الاستجابة أقل، كما أنه محسن لممارسة الألعاب، بالإضافة إلى معدل تحديث أقصى معتمد من المختبرات بحيث يمكنك معرفة الإمكانيات الكاملة لشاشتك.⁸

متوافق مع NVIDIA® G-SYNC

استمتع بمعدلات تحديث متغيرة بفضل التوافق مع تقنية NVIDIA® G-SYNC، التي تم اختبارها واعتمادها لتقديم أسلوب لعب دقيق وسلس وخالي من التباطؤ مع الحد الأدنى من تأخر الإدخال.

ألوان احترافية

عزز إبداعك باستخدام شاشة تدعم رؤيتك المبتكرة، حيث إنها تتميز بمعايير الألوان في المصنع للحصول على دقة ألوان من المستوى الاحترافي ونطاق ألوان P3 بنسبة 99%، وهكذا بواصل هذا المنتج تحقيق النجاح الذي برعت فيه شاشات DreamColor السابقة من HP.¹²

تقنية OMEN Gear Switch

استفد من سهولة تبديل كل واحد من ملحقات الألعاب لديك بين جهازين بدون فصل أي شيء من مكانه وذلك باستخدام OMEN Gear Switch.

التزويد بالطاقة بقدرة 140 واط عبر منفذ USB-C*

كابل واحد فقط هو كل ما تحتاج إليه للحصول على شحن سريع وعالي الكفاءة للترزويد بالطاقة بقدرة 140 واط عبر منفذ USB-C* وكذلك بث الفيديو ونقل البيانات والاستمتاع بتجربة ألعاب متكاملة.

تقنية تبريد الشاشة OMEN Tempest

حافظ على برودة تقنية OLED لزيادة عمر اللوحة باستخدام تقنية تبريد الشاشة OMEN Tempest.

ضمان محدود لمدة ثلاث سنوات

انعم براحة البال، فالمنتج الذي تشتريه مشمول بضماننا المحدود لمدة 3 سنوات، مما يقدم لك دعمًا وجدارة بالثقة لا مثيل لهما.

إضاءة متطورة بألوان RGB

بادر بتخصيص بيئة ألعابك باستخدام سمات الألوان والرسوم المتحركة عن طريق OMEN Light Studio. بالإضافة إلى ذلك، كن أول من يجرب الإضاءة الديناميكية لنظام التشغيل Windows، ما يتيح لك التحكم في الإضاءة عبر نظام التشغيل Windows للحصول على أعلى مستويات التخصيص.⁹

أول شاشة ألعاب في العالم مزودة بتقنية الصوت التي تم ضبطها بواسطة HyperX

اعمل على تحسين جودة الصوت باستخدام أداة موازنة ذات 10 نطاقات للحصول على أنماط صوتية مخصصة وتقنيات صوت تم ضبطها بواسطة HyperX مصممة خصيصًا للألعاب والترفيه.

قوائم عرض على الشاشة متطورة

يمكنك المزج بين إعداد الألعاب والإعداد الاحترافي للحصول على تجربة قابلة للتخصيص بالكامل في كل من أنشطة العمل واللعب.

إمكانات للميزات المتعددة

الآن يمكنك توصيل أجهزة الكمبيوتر الشخصية وأجهزة تشغيل الألعاب بسهولة باستخدام مداخل DisplayPort™ و HDMI و USB-C. وكذلك حافظ على تنظيم ملحقاتك من خلال جهاز توزيع USB.

حامل قابل للتعديل بالكامل مع مشبك تعليق مغناطيسي لسماعات الرأس

اجعل مكتبك يبدو كما تحب تمامًا وحافظ على الراحة باستخدام حامل قابل للتعديل بالكامل، بما في ذلك إمكانات تعديل الارتفاع والإمالة والتدوير رأسياً، بالإضافة إلى مشبك تعليق مغناطيسي لسماعة الرأس.

شاشة الألعاب OMEN Transcend بتقنية OLED مقاس
31.5 بوصة بدقة UHD ومعدل تحديث 240 هرتز - OMEN
Transcend 32

المواصفات

مواصفات الشاشة

	الشاشة
31.5"	حجم الشاشة (قطري) نظام القياس المتري)
80 سم (31.5 بوصة)	الحجم القطري المقابل للعرض
31.5 بوصة (80.32 سم)	نسبة العرض إلى الارتفاع
٩:16	النسبة
مسطحة	البنية
الدقة الأصلية	4K فائق السرعة (UHD) (2160 × 3840) ^{1,2}
الدقة (الحد الأقصى)	دقة UHD 4K (2160 × 3840) بمعدل تحديث 240 هرتز)
البدايات المدمجة	640 × 480 بمعدل تحديث 60 هرتز؛ 640 × 480 بمعدل تحديث 75 هرتز؛ 720 × 400 بمعدل تحديث 70 هرتز؛ 800 × 600 بمعدل تحديث 60 هرتز؛ 1024 × 768 بمعدل تحديث 60 هرتز؛ 1280 × 1024 بمعدل تحديث 60 هرتز؛ 1440 × 900 بمعدل تحديث 60 هرتز؛ 1600 × 1200 بمعدل تحديث 60 هرتز؛ 1680 × 1050 بمعدل تحديث 60 هرتز؛ 1920 × 1080 بمعدل تحديث 60 هرتز؛ 1280 × 1024 بمعدل تحديث 75 هرتز؛ 1200 × 800 بمعدل تحديث 60 هرتز؛ 2560 × 1440 بمعدل تحديث 60 هرتز؛ 2560 × 1440 بمعدل تحديث 165 هرتز؛ 2560 × 1440 بمعدل تحديث 240 هرتز؛ 2560 × 1440 بمعدل تحديث 144 هرتز؛ 2560 × 1440 بمعدل تحديث 144 هرتز؛ 2560 × 1440 بمعدل تحديث 165 هرتز
نوع اللوحة	QD-OLED
الإطار	دقيقة الحواف من 3 جوانب
المنطقة النشطة للوحة	69.95% × 39.47 سم
عمق البت للوحة	حقيقي 10 بت ¹
ألوان العرض	دعم ما يصل إلى 1.07 مليار لون
نطاق ألوان الشاشة	sRGB; 100% BT.709; 80% BT.2020; 99% Display P3; 97.5% Adobe RGB 100%
HDR دعم	ألوان أسود غنية بمستوى سطوع يبلغ 400 شمعة وفق معيار "HDMI HDR Display" من VESA
معدل التحديث (الحد الأقصى)	240 هرتز
تردد مسح العرض	24 Hz إلى 240 هرتز (عمودي) ¹ 30 إلى 230 كيلوهرتز (أفقي) ¹
وقت الاستجابة	5 مللي ثانية (الانتقال بين درجات اللون الرمادي) ¹
السطوع	250 نيت ¹
نسبة التباين	1,500,000:1 (ثابت) ¹ 1,500,000:1 (ديناميكي) ¹
مقدار بكسل	0.18 × 0.18 مم
بكسل لكل بوصة (ppi)	140 بكسل لكل بوصة ²
زاوية العرض	178° (عمودي) ##178#displayviewangleftntnبر درجة (أفقي) ##displayviewangleftntnبر
عمر مصباح الإضاءة الخلفية	30,000 hours
ميزات شاشة العرض	NVIDIA® G-Sync™ Premium Pro، AMD FreeSync™ مدمجة، HP Eye Ease (معتمدة من Eyesafe®)، توافق مع NVIDIA® G-Sync™ Premium Pro، مفتاح KVM: صورة داخل صورة، صورة بجوار صورة، إمكانية ضبط الارتفاع؛ التدوير رأسياً؛ الإمالة؛ معايرة الألوان في المصنع؛ Windows Dynamic Lighting؛ تقنية التبريد Omen Tempest؛ المنتج معتمد وفقاً لمعيار VESA ClearMR 13000؛ Gear Switch
عرض خيارات عناصر التحكم في المستخدم	الصورة: الإدخال الصوت، الطاقة، النظام (اجتزائي)؛ الألعاب، الصورة، الإضاءة، الإدخال الصوت، الطاقة، النظام (ممارسة الألعاب)
برنامج الإدارة	HP OMEN Gaming Hub ¹¹
أوضاع الضوء الأزرق الخافت	نعم، HP Eye Ease (معتمدة من Eyesafe®)
خالية من التنظيب	نعم (معتمدة من TÜV)
معالجة الشاشة	مضادة للانعكاس
الصلاية	2H ¹
واجهة تركيب VESA	100 × 100 مم (الدعامه مرفقه)
نطاق ضبط الارتفاع	100 مم
الإمالة	5- إلى +20 درجة
التدوير رأسياً	±90°
قوة خرج مكبر الصوت	4 × 3 واط
مزانا الصوت	DTS VirtualX™: تقنيات صوت من HyperX

التوصيل ووسائل الاتصال

الأنماط والموصلات

ممنفذاً 2.1™ HDMI

مقيس صوت 1 × 3.5 مم (مخرج صوت)

ممنفذاً 3™ USB Type-C سرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابت/ثانية (شحن بقدرة 15 واط)

ممنفذاً 4™ USB Type-C سرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر ممنفذ USB بقدرة تصل إلى 140 واط الوضع الممتكف 1.4™ DisplayPort)

3 منافذ USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابت/ثانية (3 للشحن بقدرة 7.5 واط)

HDCP

نعم، DisplayPort™ و HDMI و* USB Type-C

وحدة التزويد بالطاقة

100 إلى 240 فولت تيار متردد 60/50 هرتز

(خارجي)

مواصفات الطاقة في وضع الاستعداد

0.5 W

الخدمات اللوجستية والمادية

لون المنتج
إطار أسود، غطاء خلفي أبيض
لون الحامل
أسود
حامل قابل لللفك
Yes
رصمة مساحة القاعدة
x 23,5 cm
الارتفاع بدون حامل (العرض × العمق × الارتفاع)
11,4 × 42,39 × 71,91 سم (بدون الحامل)
الارتفاع مع الحامل (العرض × العمق × الارتفاع)
24,32 × 61,71 × 71,91 سم
الوزن
8,8 كجم (مع الحامل)
أبعاد العبوة (العرض × العمق × الارتفاع)
19 × 50,1 × 84,31 سم
الوزن المعبأ
15,9 كجم (مع الحامل)

شهادة الاعتماد والتوافق

كفاءة استهلاك الطاقة
G ENERGY STAR® اعتماد
معلومات إيكولوجية
Climate¹⁰⁺ EPEAT® Gold فئة +10
المواصفات البيئية
نسبة هالوجين منخفضة: الصندوق الخارجي والبطانات المموجة مستمدة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%؛ البلاستيك مغلف بالحافة مشق من معدات تكنولوجيا المعلومات بنسبة 80% معدن معاد تدويره بنسبة 10%، يحتوي المنتج على مواد بلاستيكية مستخرجة من الأماكن القريبة من المحيطات: تحتوي على 20٪ من الزجاج المعاد تصنيعه في لوحة الشاشة 4,5,6,7,8,9
الإصدارات
Microsoft WHQL شهادة Windows 11; Windows 10 نظام التشغيل
طاقم درجة حرارة التشغيل إلى 95°F 41 °C
نطاق رطوبة التشغيل رطوبة نسبية 15 إلى 80%
نسبة الرطوبة في حالة عدم التشغيل 5% إلى 95%

معلومات إضافية

رقم الصفحة
#Uuz:#UUG:#ACQ:#ABY:#ABV:#ABU:#ABT:#A2N/P/N: 9R181AA#ABB
UPC: (ABB) 197961927917; (ABV) 197961927955
ضمان الشركة المصنعة
ضمان HP المحدود لمدة ثلاث سنوات.
معلومات صندوق المنتج
الاسمائية: كابل "DisplayPort" كابل HDMI: ملصق الإعداد السريع، كابل USB Type-C إلى USB Type-C واحد: كابل USB Type-C إلى Type-A واحد: سلك طاقة تيار متردد، تقرير معايرة الألوان: محول طاقة خارجي³
بلد المنشأ
ضخ في الصين



شاشة الألعاب OMEN Transcend بتقنية OLED مقاس 31.5 بوصة بدقة UHD ومعدل تحديث 240 هرتز - OMEN Transcend 32

الحواشي السفلية

الحواشي السفلية للمراسلة

- ¹ تمثل جميع مواصفات الأداء المواصفات النموذجية المقدمة من قبل الشركات المصنعة لمكونات HP، وقد يختلف الأداء الفعلي بدرجات أعلى أو أقل.
- ² يتطلب عرض الصور بدقة 4K وجود محتوى بدقة 4K.
- ³ تشير DisplayHDR™ إلى مواصفات اختبار الامتثال عالي الأداء لجهاز العرض والشاشة من VESA الذي يحدد جودة HDR (النطاق الديناميكي العالي). راجع موقع <http://displayhdr.org> للحصول على مزيد من التفاصيل.
- ⁴ الصندوق الخارجي/عبوة البطانات المموجة مصنوعة بنسبة 100% من ألياف معاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة. بطانات من الألياف مصنوعة بنسبة 100% من ألياف خشب ومواد عضوية مُعاد تدويرها. أي بطانات بلاستيكية تُصنع من أكثر من 90% من البلاستيك المعاد تدويره. باستثناء الأكياس البلاستيكية وألواح الفوم البلاستيكي.
- ⁵ لا تتوفر مرافق إعادة التدوير في جميع المواقع.
- ⁶ يُعزّر عن البلاستيك المعاد تدويره كنسبة مئوية من وزن البلاستيك الإجمالي. يستند إعادة تدوير البلاستيك بعد الاستهلاك إلى التعريف المحدد في المعيار EPEAT* للحواسيب، المعيار IEEE 1680.1-2018.
- 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 VESA Certified Adaptive Sync is the high-performance Monitor and Display Compliance Test Specification from VESA specifying display visual performance on variable refresh rate displays. See <https://www.adaptivesync.org/> for more details.
- ⁹ OMEN Gaming Hub account required. See OMEN Gaming Hub terms and conditions. Support level for non-HP products may be subject to change. Some animation effects may consume more CPU resources.

الحواشي السفلية للمواصفات الفنية

- [1] تمثل كافة مواصفات الأداء المواصفات النموذجية المقدمة من جهات تصنيع مكونات HP، وقد يختلف الأداء الفعلي عن الموضح هنا بشكل إيجابي أو سلبي.
- ² يلزم وجود منفذ DisplayPort™ 2.1 أو HDMI 2.1 أو USB-C (وضع DisplayPort المتكيف) لاستخدام اللوحة بدقتها الأصلية. يجب أن تكون بطاقة الفيديو للكمبيوتر الشخصي المتصل قادرة على دعم دقة 2160 × 3840 بمعدل تحديث 60 هرتز مع ألوان 10 بت باستخدام منفذ DisplayPort™ 2.1 أو HDMI أو USB-C (وضع DisplayPort المتكيف). يجب أن تكون بطاقة الفيديو للكمبيوتر الشخصي المتصل قادرة على دعم دقة 2160 × 3840 بمعدل تحديث 240 هرتز ويجب أن تتضمن مخرج DisplayPort™ 2.1 واحدًا أو مخرج HDMI 2.1 واحدًا لتشغيل الشاشة في الوضع المفضل.
- ³ قد تختلف الكابلات المرفقة حسب البلد.
- ⁴ تستثنى وحدات التزويد بالطاقة الخارجية ووحدات WWAN وأسلاك الكهرباء والكابلات والأجهزة الطرفية. قد تحتوي قطع الغيار التي يتم الحصول عليها بعد عملية الشراء على نسبة غير "منخفضة من الهالوجين".
- ⁵ تعتمد النسبة المئوية للبلاستيك مغلق الحلقة المشتق من معدات تكنولوجيا المعلومات على التعريف المنصوص عليه في معيار IEEE 1680.1-2018.
- ⁶ تعتمد المواد البلاستيكية المستخرجة من الأماكن القريبة من المحيطات على التعريف المنصوص عليه في معيار UL2809.
- ⁷ 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.
- ⁸ صندوق التغليف الخارجي والبطانات المموجة مصنوعة بنسبة 100% من ألياف معاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة.
- ⁹ يختلف النسبة المئوية للزجاج المعاد تدويره في لوحة الشاشة باختلاف المنتج. يتم التعبير عن الزجاج المعاد تدويره كنسبة مئوية من إجمالي وزن الزجاج.
- ¹⁰ استنادًا إلى تسجيل US EPEAT® وفقًا لـ EPEAT* IEEE 1680.1-2018. وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى. زر موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
- ¹¹ يتطلب الكمبيوتر الشخصي المضيف نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث، ويتوفر برنامج HP Display Center على HP Store على Microsoft.

