

# شاشة الألعاب OMEN by HP مقاس 27 بوصة بدقة QHD ومعدل تحديث 165 هرتز - OMEN 27q

ارتق بالأنشطة الترفيهية إلى آفاق جديدة

استفد من قدرات جديدة مع شاشة الألعاب OMEN by HP مقاس 27 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.



\*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي



## عزز مساحة لعبك

صُنعت شاشة OMEN الجديدة لتذهل الجميع بتصميمها الخارجي الجذاب وأدائها القوي في الألعاب، فمظهرها العصري يمزج بين إنقان 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 ستعايشه بكامل حواسك

سوف يختفي الخط الفاصل بين البيئة الافتراضية والواقع الحقيقي أثناء استكشاف عوالمك المفضلة بفضل مرئيات عالية الوضوح تقدمها دقة QHD<sup>3</sup>. 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%<sup>1</sup>. الآن يمكنك بسهولة مشاهدة التفاصيل والتدرجات حتى في الظل بفضل تقنية HDR وسطوع يصل إلى 400 شمعة<sup>1</sup>.



## 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 الحركة<sup>1</sup>، 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™ Premium<sup>2</sup>.



# شاشة الألعاب OMEN by HP مقاس 27 بوصة بدقة QHD ومعدل تحديث 165 هرتز - OMEN 27q



## الميزة

### دقة QHD

تمتع بدقة تأسرك وتفصيل 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 تُضاهى على هذه الشاشة ذات المقاس القطري 27 بوصة.<sup>3</sup>

### معدل التحديث 165 هرتز

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

### HDR

استكشف عوالم جديدة بألوان أكثر ثراءً بفضل سطوع أقصى يبلغ 400 شمعة.<sup>1</sup>

### 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.<sup>1</sup>

### وقت استجابة 1 ميلي 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.<sup>1</sup>

### تقنية AMD FreeSync™ Premium

مارس ألعابك بمنتهى الثقة بفضل معدل تحديث مرتفع وتعبؤب معدل إطارات منخفض واستجابة سريعة.<sup>2</sup>

### VESA Certified AdaptiveSync

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

### مجموعة كبيرة من المنافذ

تمكّن من توصيل أجهزتك بسهولة بمنفذ HDMI 2.0، ومنفذ DisplayPort™ 1.4 واحد، ومقبس سماعة رأس مقاس 3.5 مم.<sup>6</sup>

### التصميم الجديد بين يديك

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

### تقنية IPS

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

### VESA Certified ClearMR 5000

قارن مقدار تشويش الحركة بسهولة بين الشاشات ذات معيار ClearMR المعتمد من VESA مع نسبة الحركة الواضحة (CMR).<sup>7</sup>

### متوافقة مع أجهزة تشغيل الألعاب

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

### حامل قابل للضبط كلياً

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.<sup>4</sup>

### المواد المستخدمة مسألة مهمة

يحتوي المنتج على بلاستيك معاد تدويره بعد الاستهلاك بنسبة 85%.<sup>8</sup>

### مواد تعبئة وتغليف للمنتجات تراعي البيئة

عبوات قابلة لإعادة التدوير بنسبة 100% حتى تتمكن من إعادها عن مكبات النفايات.<sup>9,10</sup>

### معادن مختارة بما يراعي البيئة

مصنعة لحتوي على معادن معاد تدويرها بنسبة 10%.<sup>11</sup>

### زر وحدة التحكم بالعرض على الشاشة سهل الاستخدام

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

### وحدة داخلية لتجميع الكابلات

ساعد في الحفاظ على مساحة عملك مرتبة ومنظمة.

# شاشة الألعاب OMEN by HP مقاس 27 بوصة بدقة QHD ومعدل تحديث 165 هرتز - OMEN 27q

## المواصفات

### مواصفات الشاشة

حجم الشاشة	68.6 سم (27")
الحجم القطري القابل للعرض	27 بوصة (68.47 سم)
نسبة العرض إلى الارتفاع	16:9 <sup>1</sup>
انحناء	مسطحة
الدقة الأصلية	دقة عالية رباعية QHD (تبلغ 1440 × 2560) <sup>1,2</sup>
الدقة (الحد الأقصى)	QHD (1440 × 2560) بتردد 165 هرتز
الدقات المدعومة	900 x 1600 : 900 x 1440 : 1024 x 1280 : 800 x 1280 : 720 x 1280 : 600 x 800 : 400 x 720 : 480 x 640 : 1440 x 2560 : 1200 x 1920 : 1080 x 1920 : 1050 x 1680
نوع اللوحة	LCD : IPS
الإطار	بدون إطار من 3 جوانب
المنطقة النشطة للوحة	33.57 x 59.67 سم
عمق البت للوحة	حقيقي 8 بت
ألوان العرض	دعم حتى 16.7 مليون لون
نطاق ألوان الشاشة	sRGB; 95% DCI-P3 99%
دعم HDR	HDR 400
معدل التحديث (الحد الأقصى)	165 هرتز
تردد مسح العرض	60 إلى 165 هرتز (DisplayPort™); 55-144 هرتز (HDMI) (عمودي); 30 إلى 255 كيلوهرتز (أفقي)
وقت الاستجابة	وقت استجابة 1 ميلي ثانية (باستخدام إمكانية تجاوز السرعة)
السطوع	400 نت <sup>1</sup>
نسبة التباين	1000:1 (ثابت) <sup>1</sup> 10000000:1 (ديناميكي) <sup>1</sup>
مقدار بكسل	0.23 x 0.23 مم
بكسل لكل بوصة (ppi)	109 بكسل في البوصة
زاوية العرض	178° (عمودي) 178 درجة (أفقي)
نوع الإضاءة الخلفية	مضاءة الحافة
عمر مصباح الإضاءة الخلفية	30,000 hours
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
عرض خيارات عناصر التحكم في المستخدم	الإدارة؛ المعلومات؛ الخروج؛ الإدخال؛ الألوان؛ الصورة؛ الطاقة؛ القائمة؛ الألعاب
برنامج الإدارة	OMEN Gaming Hub
أوضاع الضوء الأزرق الخافت	نعم، HP Eye Ease (معتمدة من Eyesafe®)
خالية من التذبذب	نعم
معالجة الشاشة	مقاومة للتوهج
الصلابة	3H
ضباب	25%
واجهة تركيب VESA	100 مم x 100 مم (بما في ذلك الدعامة)
إمكانية الضبط	نطاق ضبط الارتفاع: 100 مم الإمالة: -5° إلى 20+ درجة التدوير رأسياً: ±90°
الكاميرا	بدون كاميرا
<b>التوصيل ووسائل الاتصال</b>	
الأطراف والموصلات	منفذ HDMI 2.0 منفذ DisplayPort™ 1.4 واحد مقيس صوت 3.5 × 1 مم (مخرج صوت)
HDCP	نعم، DisplayPort™ و HDMI
وحدة التزويد بالطاقة	100 إلى 240 فولت تيار متردد، 60/50 هرتز (داخلي)

# شاشة الألعاب OMEN by HP مقاس 27 بوصة بدقة QHD ومعدل تحديث 165 هرتز - OMEN 27q

## المواصفات

المظهر	
لون المنتج	أسود
لون الحامل	أسود
حامل قابل للفك	Yes
الأمان المادي	بلا
بصمة مساحة القاعدة	x 20.99 cm 21.49
الأبعاد بدون حامل (العرض × العمق × الارتفاع)	36.43 × 5.22 × 61.36 سم
الأبعاد مع الحامل (العرض × العمق × الارتفاع)	52.37 × 22.33 × 61.36 سم
الوزن	7.41 كجم
أبعاد العبوة (العرض × العمق × الارتفاع)	44.6 × 16 × 69.9 سم
الوزن المعبأ	10.41 كجم

## شهادة الاعتماد والتوافق

فئة كفاءة استهلاك الطاقة	ATG F F
متطلبات الطاقة في وضع التشغيل للمدى الديناميكي القياسي (SDR)	26 واط
متطلبات الطاقة في وضع التشغيل للمدى الديناميكي العالي (HDR)	W 63
متطلبات الطاقة في وضع الاستعداد	0.5 واط

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%<sup>3,4,5,6</sup>

مواصفات الأثر المستدام

الاعتمادات: BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; TUV Bauart; TUV LBL; VCCI; WEEE; ISC; CEL Grade 3; California Energy Commission (CEC); WW application; ICE; Ukraine certificates; TÜV Flicker free certified; UAE safety; UAE RoHS; South Africa safety<sup>9</sup>

شهادة Microsoft WHQL

المواصفات البيئية

نطاق درجة حرارة التشغيل: 5 إلى 35 درجة مئوية  
درجة الرطوبة أثناء التشغيل: رطوبة نسبية 20 إلى 80%  
رطوبة عدم التشغيل: 5-95%

## معلومات إضافية

رقم القطعة	UPC: 197029616548; رمز P/N: 780H4AA#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ
ضمان الشركة المصنعة	ضمان محدود لمدة سنة واحدة
محتويات صندوق المنتج	الشاشة؛ كابل DisplayPort™؛ بطاقة الضمان؛ ملصق الإعداد السريع؛ سلك طاقة تيار متناوب <sup>7</sup>
بلد المنشأ	China(ABA, ABB, ABT, ABU, ABV, UUG); France(ABB, ABV); United Sates(ABA)

## معلومات لوجستية

أبعاد لوح التحميل (الطول × العرض × الارتفاع)	113 × 70.9 × 192.6 سم
وزن منصة النقل	301.48 كجم
منصة النقل (طبقات)	4
المنتجات لكل طبقة	7
المنتجات لكل منصة نقل	28



# شاشة الألعاب OMEN by HP مقاس 27 بوصة بدقة QHD ومعدل تحديث 165 هرتز - OMEN 27q

## الحواشي السفلية

### الحواشي السفلية للمراسلة

- <sup>1</sup> تمثل جميع مواصفات الأداء المواصفات النموذجية المقدمة من قبل الشركات المصنعة لمكونات HP؛ وقد يختلف الأداء الفعلي بدرجات أعلى أو أقل.
- <sup>2</sup> يلزم توفر شاشة وبطاقات رسومات AMD Radeon FreeSync Premium تقنيّة FreeSync Premium تقنيّة AMD FreeSync Premium تقنيّة تعويض معدل إطارات منخفضاً بشكل إلزامي. ومعدل تحديث لا يقل عن 120 هرتز بدقة عالية بالكامل (FHD). يرجى الاطلاع على موقع [www.amd.com/freesync](http://www.amd.com/freesync) للتعرف على كل التفاصيل. يرجى مراجعة جهة تصنيع النظام لديك للتأكد من التوافق قبل الشراء. GD-161.
- <sup>3</sup> يتطلب عرض الصور بدقة عالية رباعية (QHD) وجود محتوى بدقة عالية رباعية (QHD).
- <sup>4</sup> 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.
- <sup>5</sup> معيار VESA Certified Adaptive Sync عبارة عن مواصفات الأداء العالي لاختبار امثال جهاز العرض والشاشة من VESA الذي يحدد أداء الشاشة المرئي على شاشات العرض ذات معدل التحديث المتغير. تفضل زيارة موقع <https://www.adaptivesync.org/> للاطلاع على مزيد من التفاصيل.
- <sup>6</sup> الشاشة تتضمن سلك طاقة تيار متناوب وكابل DisplayPort™. تُباع جميع الكابلات الأخرى على حدة.
- <sup>7</sup> 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 زيارة موقع <https://www.clearmr.org/> لمزيد من التفاصيل.
- <sup>8</sup> تعتمد النسبة المئوية للمحتوى البلاستيكي المعاد تدويره على التعريف المنصوص عليه في معيار IEEE 1680.1:2018 EPEAT.
- <sup>9</sup> الصندوق الخارجي/عبوة البطانات المموجة مصنوعة بنسبة 100% من الألياف مصنوعة بنسبة 100% من الألياف خشب ومواد عضوية مُعاد تدويرها. أي بطانات بلاستيكية مصنوعة بنسبة أكبر من 90% من البلاستيك المعاد تدويره. باستثناء الأكياس البلاستيكية وألواح القوم البلاستيكي.
- <sup>10</sup> منشآت إعادة التدوير غير متوفرة في جميع المواقع.
- <sup>11</sup> يتم التعبير عن المعدن المُعاد تدويره بنسبة مئوية من إجمالي وزن المعدن وفقاً لتعريفات معيار ISO 14021 الخاص بالأجزاء المعدنية التي يزيد وزنها عن 25 جراماً.

### الحواشي السفلية للمواصفات الفنية

- <sup>1</sup> كافة المواصفات تمثل المواصفات النموذجية المتوفرة من قبل الشركات المصنعة لمكونات HP؛ قد يختلف الأداء الفعلي إيجابياً أو سلبياً.
- <sup>2</sup> يلزم منفذ 1.4 DisplayPort™ أو HDMI 2.0 لاستخدام اللوحة بدقتها الأصلية. يجب أن تكون بطاقة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر الشخصي المتصل قادرة على دعم دقة 1440 × 2560 واحدًا أو مخرج HDMI واحدًا لتشغيل الشاشة في الوضع المفضل.
- <sup>3</sup> 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".
- <sup>4</sup> تمتد النسبة المئوية للبلاستيك مغلق الحلقة المشتق من معدات تكنولوجيا المعلومات على التعريف المنصوص عليه في معيار IEEE 1680.1:2018.
- <sup>5</sup> صندوق التغليف الخارجي والبطانات المموجة مصنوعة بنسبة 100% من الألياف مُعاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة.
- <sup>6</sup> البطانات المكونة من الورق المعاد تدويره مصنوعة بنسبة 100% من الألياف خشب ومواد عضوية مُعاد تدويرها.
- <sup>7</sup> قد تختلف الكابلات المرفقة حسب البلد.
- <sup>8</sup> يتطلب الكمبيوتر المضيف نظام التشغيل Windows 10. ويتوفر برنامج OMEN Gaming Hub على Microsoft Store.
- <sup>9</sup> تتوافق الشاشات التي تم إنتاجها بداية من يونيو 2024 مع اللوحة الصينية GB 21520-2023.

