

# شاشة الألعاب الذكية OMEN by HP مقاس 31.5 بوصة بدقة UHD ومعدل تحديث 144 هرتز - OMEN 32x

روعة التقنيات الذكية مع OMEN

تعيد شاشة الألعاب الذكية OMEN 32x تعريف ما تعنيه ممارسة الألعاب واستعراض المحتوى وإجراء البث المباشر أثناء مشاركة المحتوى مباشرة من شاشتك وبخيارات كافية لتوصيل كل ما تحتاجه بما في ذلك هواتف Android™. انطلق بقوة في مستقبل الألعاب باستخدام شاشة ذكية واحدة تلي جميع احتياجاتك.



\*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي



## حقق ما هو أكثر من مجرد ممارسة الألعاب

يمكنك إجراء البث المباشر من شاشتك إلى منصات متعددة في وقت واحد باستخدام برنامج Multitilt-Platform Streamer Honors 14 أو تقسيم الشاشة باستخدام ميزة العرض المتعدد، 15 مما يتيح لك إرسال محتوى هواتفك إلى الشاشة أثناء اللعب لمواكبة أنشطة محترفي البث المفضلين لديك أو إبقاء الدردشة مفتوحة أثناء الاستمتاع باللعبة.



## كل المحتوى الذي تتردد به. كل ذلك على شاشة واحدة.

الترفيه الذي تحبه. مع بعض المساعدة من Google. لا مزيد من التنقل من تطبيق إلى آخر. تجمع منصة Google TV™ بين الأفلام وبرامج المشاهدة من جميع اشتراكاتك. هل تحتاج إلى الإلهام؟ احصل على توصيات مختارة، أو استخدم بحث Google القوي للعثور على العروض عبر أكثر من 10,000 تطبيق، أو تصفح مئات القنوات المجانية. وبالاعتماد على ملفات التعريف المخصصة، يتم إعداد تجربة الاستخدام الفريدة لكل شخص بمفرده. 16



## مزايا مذهلة

ستندهش من الأداء الفائق والمواد المرئية المذهلة على شاشة الألعاب 4K UHD هذه المزودة بتقنية Dolby Vision™ 2 وستخلص من أي تقطع للصور بفضل التوافق مع تقنية NVIDIA G-SYNC 5 وتستمتع بمشاهدة سلسلة للشاشة من خلال معدل تحديث 144 هرتز لتحقيق أسرع معدل استجابة. 4

## تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

المواد المستخدمة مسألة مهمة. فضل استخدام 85% على الأقل من البلاستيك المعاد تدويره 6 والمعادن المعاد تدويرها بنسبة 15% بما في ذلك 90% من الألومنيوم المعاد تدويره في الحامل، 7 و 20% من الزجاج المعاد تدويره في لوحة الشاشة 17، فنحن نسعى لتحقيق هدف إيجابي مغا. [8 و 9]

# شاشة الألعاب الذكية OMEN by HP مقاس 31.5 بوصة بدقة UHD ومعدل تحديث 144 هرتز - OMEN 32x



## الميزة

### Google TV

الترفيه الذي تحبه. مع بعض المساعدة من Google. لا مزيد من التنقل من تطبيق إلى آخر. تجمع منصة Google TV ما تحبه من أفلام وبرامج مشاهدة وغيرها الكثير من جميع اشتراكاتك، بحيث تكون في مكان واحد.<sup>1,16</sup>

### اللوحة الرئيسية على Google TV

اجعل Google TV مركز منزلك الذي. تحكم في الإضاءة ودرجة الحرارة وغير ذلك الكثير باستخدام اللوحة الرئيسية الجديدة، وأحصل على إشعارات عندما يرن جرس الباب وعروض على كامل الشاشة لكاميراتك، واستخدم صوتك للتحكم في كل شيء - فقط اسأل مساعد Google Assistant.<sup>10</sup>

### لوحة UHD

تمتع بمستوى غير مسبوق من الترفيه واندمج بكل حواسك في المحتوى على شاشة بدقة 4k.<sup>4</sup>

### معدل التحديث 144 هرتز

للحصول على حركة واضحة وتجربة لعب سريعة الاستجابة، يزيل معدل التحديث السريع هذا فعليًا كل تشوه الرسومات وتشوش الحركة.<sup>4</sup>

### تقنية IPS

بغض النظر عن المكان الذي تشاهد منه، توفر تقنية لوحة IPS صورًا واضحة وناضجة بالحياة. تضمن تقنية IPS دقة الصورة وإنساقها عبر زوايا عرض فائقة الانساع تبلغ 178 درجة، بحيث يمكنك الاندماج في تجربة اللعب من أي زاوية.<sup>5</sup>

### VESA DisplayHDR™ 400

استكشف أبعادًا جديدة لروعة المحتوى بتباين مذهل من خلال التوافق مع معيار VESA DisplayHDR™ 400. وبفضل ذروة سطوع تبلغ 400 شمعة ونسبة تباين 1:1000، استمتع بتجربة الألعاب بالطريقة التي أرادها المطورون من خلال درجات الأبيض الأكثر سطوعًا والأسود الأكثر عمقًا والألوان الأكثر ثراءً.<sup>3,4</sup>

### 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 وخالٍ من التباطؤ مع الحد الأدنى من تأخر الإدخال.<sup>9</sup>

### التزويد بالطاقة عبر منفذ USB-C® بقوة 65 واط

باستخدام كابل واحد فقط، يمكنك الحصول على توصيل سريع للطاقة عبر منفذ USB-C® بقوة 65 واط، وشحن فعال، ودعم الفيديو، ونقل البيانات والتمتع بتجربة ألعاب كاملة.<sup>1</sup>

### مساعدة مفيدة على شاشتك الكبيرة.

اطلب من مساعد Google Assistant مساعدتك في العثور على إجابات والاستعداد ليومك وتبسيطه وغير ذلك الكثير - مباشرة من منصة التلفزيون.<sup>1</sup>

### العرض المتعدد

تمكن من تقسيم الشاشة لاسلكيًا بواسطة العرض على الجانب الأيمن وباستخدام التوصيل السلكي على الجانب الأيسر.<sup>15</sup>

### Multi-Platform Streamer Honors

يمكنك تشغيل البث المباشر عبر منصات متعددة، مباشرة من شاشتك.<sup>14</sup>

### ماوس/لوحة مفاتيح مشتركة

يمكنك التبديل بسهولة بين لوحة المفاتيح والماوس بين عدة أجهزة لتسهيل الإعداد.

### التحكم عن بعد

يدعم جهاز التحكم عن بعد كلا من Bluetooth والأشعة تحت الحمراء. يمكنك تبديل المداخل وضبط الإعدادات والتحكم في تجربة استخدامك، كل ذلك من جهاز واحد.

### VESA Certified ClearMR

بوفر 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.<sup>11</sup>

### Dolby Vision™ و Dolby Atmos™

اشعر بروعة كل لحظة، واندمج في مواد مرئية وصوتية تنبض بالحياة بفضل دعم Dolby Vision™. اندمج بحواسك من جميع الزوايا التي تجعل تجربة المشاهدة تضاهي الواقع.<sup>2</sup>

### 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.

### أربعة مكبرات صوت مدمجة بقوة 3 واط

ألا توجد سماعة رأس؟ لا توجد مشكلة. توفر مكبرات الصوت المدمجة بقوة 3 واط صوتًا في منتهى الوضوح بدون الحاجة إلى إضافة كابلات أخرى أو وضع مكبرات صوت خارجية على مكتبك.

### 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.<sup>12</sup>

### تقنية AMD FreeSync™

يستحق عشاق الألعاب ميزات عرض وتشغيل فائقة السلاسة مصحوبة بأعلى درجات الأداء. مارس ألعابك بمنتهى الثقة بفضل معدل تحديث مرتفع وتعويض معدل إطارات منخفض واستجابة سريعة. نقدم لك شاشات حائزة على اعتماد AMD FreeSync.<sup>13™</sup>

### Wake on Network

تمكن من إرسال المحتوى إلى الشاشة، حتى أثناء السكون، من خلال ميزة Wake on Network (التنبيه عبر الشبكة).

### HP Eye Ease مع شهادة Eyesafe®

توفر تقنية HP Eye Ease الحائزة على شهادة Eyesafe® ألوانًا جميلة مع تقليل الضوء الأزرق للحفاظ على راحة العين عند قضاء الوقت أمام الشاشة، فهي مدمجة مباشرة في الشاشة، دون الحاجة إلى ضبط الإعدادات أو القلق بشأن تشوه جودة الألوان.

### حامل قابل للضبط

اجعل مكتبك كما تريد باستخدام حامل قابل للضبط. استمتع براحة كبيرة أثناء اللعب بفضل مزاي تعديل الإمالة والارتفاع بمقدار 100 مم.

### NVIDIA GeForce Now

استكشف روعة الألعاب السحابية مع NVIDIA GeForce NOW. مارس ألعاب الكمبيوتر المفضلة لديك على أي جهاز بدقة عالية وسرعة استجابة مرتفعة للألعاب وأداء GeForce hg المتميز.<sup>6</sup>



# شاشة الألعاب الذكية OMEN by HP مقاس 31.5 بوصة بدقة UHD ومعدل تحديث 144 هرتز - OMEN 32x

## المواصفات

| مواصفات الشاشة                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| حجم الشاشة                          | 80 سم (31.5 بوصة) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| الحجم القطري القابل للعرض           | 31.5 بوصة (80 سم)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| نسبة العرض إلى الارتفاع             | 19:16 <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| انحناء                              | مسطحة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| الدقة الأصلية                       | 4K فائق السرعة (UHD) (2160 × 3840) <sup>1,2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| الدقة (الحد الأقصى)                 | شاشة 4K فائقة الدقة (2160 × 3840) بتردد 144 هرتز <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| الدقات المدعومة                     | 640 × 480 بمعدل تحديث 60 هرتز؛ 800 × 600 بمعدل تحديث 60 هرتز؛ 1024 × 768 بمعدل تحديث 60 هرتز؛ 1280 × 720 بمعدل تحديث 60 هرتز؛ 1920 × 1080 بمعدل تحديث 60 هرتز؛ 2560 × 1440 بمعدل تحديث 60 هرتز؛ 2560 × 1440 بمعدل تحديث 100 هرتز؛ 2160 × 1440 بمعدل تحديث 120 هرتز؛ 2160 × 3840 بمعدل تحديث 30 هرتز؛ 2160 × 3840 بمعدل تحديث 60 هرتز؛ 2160 × 3840 بمعدل تحديث 100 هرتز؛ 2160 × 3840 بمعدل تحديث 120 هرتز؛ 2160 × 3840 بمعدل تحديث 144 هرتز |
| نوع اللوحة                          | IPS <sup>1</sup> ؛ LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| الإطار                              | بدون إطار من 3 جوانب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| المنطقة النشطة للوحة                | 69.81 × 39.26 سم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| عمق البت للوحة                      | 10 بت (8 بت + التحكم بمعدل الإطارات) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ألوان العرض                         | دعم ما يصل إلى 1.07 مليار لون <sup>1,3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| نطاق ألوان الشاشة                   | sRGB؛ 99% Display P3 <sup>1</sup> ؛ 95% sRGB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| معايرة الإعدادات المسبقة للألوان    | sRGB 99%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| دعم HDR                             | VESA DisplayHDR™ 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| معدل التحديث (الحد الأقصى)          | 144 هرتز <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| تردد مسح العرض                      | 24 إلى 144 هرتز (عمودي) <sup>1</sup> ؛ 30 إلى 334 كيلوهرتز (أفقي) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| وقت الاستجابة                       | وقت استجابة 1 مللي ثانية (باستخدام إمكانية تجاوز السرعة) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| السطوع                              | 400 نيت <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| نسبة التباين                        | 1000:1 (ثابت) <sup>1</sup> ؛ 1000000:1 (ديناميكي) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| مقدار بكسل                          | 0.1818 × 0.1818 مم <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| بكسل لكل بوصة (ppi)                 | 140 بكسل لكل بوصة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| زاوية العرض                         | 178° (عمودي) 178° درجة (أفقي)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| نوع الإضاءة الخلفية                 | التعتيم المحلي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| عمر مصباح الإضاءة الخلفية           | 30,000 hours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| مميزات شاشة العرض                   | HP Eye Ease (معتمدة من Eyesafe®)؛ التوافق مع NVIDIA® G-SYNC®؛ إمكانية ضبط الارتفاع؛ الإمالة؛ المنتج معتمد وفقاً لمعيار VESA ClearMR 6000؛ العرض المتعدد <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| عرض خيارات عناصر التحكم في المستخدم | النظام؛ القنوات والمدخل؛ العرض والصوت؛ الشبكة والإنترنت؛ الحسابات والملفات الشخصية؛ الخصوصية؛ التطبيقات؛ إمكانية وصول ذوي الهمم؛ أجهزة التحكم عن بعد والملحقات؛ التعليمات والملاحظات                                                                                                                                                                                                                                                       |
| الإدارة عن بعد                      | In-Band Wake on LAN (WoL) <sup>1,2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| أوضاع الضوء الأزرق الخافت           | نعم، HP Eye Ease (معتمدة من Eyesafe®) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| خالية من التذبذب                    | نعم (معتمدة من TÜV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| معالجة الشاشة                       | مضادة للتوهج                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| الصلابة                             | 3H <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ضباب                                | 25%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| واجهة تركيب VESA                    | 100 × 100 مم (الدعامة مرفقة)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| إمكانية الضبط                       | نطاق ضبط الارتفاع: 100 مم<br>الإمالة: 5° إلى 20° درجة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| قوة خرج مكبر الصوت                  | 3 × 4 واط؛                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| مزايا الصوت                         | Dolby Atmos®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## التوصيل ووسائل الاتصال

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الأنواع والموصلات    | منفذ HDMI 2.1<br>منفذ DisplayPort™ 1.4 واحد<br>مقبس صوت 3.5 × 1 مم (مخرج صوت)<br>منفذ USB Type-C® واحد (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB بقوة 65 واط، منفذ DisplayPort™ 1.4 للوضع المتكيف)<br>منفذ USB 2.0 Type-A (شحن البطارية 1.2)<br>منفذ RJ-45 واحد (سرعة 100 ميجابت في الثانية، للاستخدام فقط مع نظام التشغيل Android TV™ OS) |
| HDCP                 | نعم، DisplayPort™ و HDMI و USB Type-C                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| وحدة التزويد بالطاقة | 100 إلى 240 فولت تيار متردد، 60/50 هرتز <sup>1</sup> (داخلي)                                                                                                                                                                                                                                                                   |



# شاشة الألعاب الذكية OMEN by HP مقاس 31.5 بوصة بدقة UHD ومعدل تحديث 144 هرتز - OMEN 32x

## المواصفات

| المظهر                                       |                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| لون المنتج                                   | أسود                                          |
| لون الحامل                                   | أسود                                          |
| حامل قابل للنفك                              | Yes                                           |
| بصمة مساحة القاعدة                           | 22.49 x 23.49 cm                              |
| الأبعاد بدون حامل (العرض × العمق × الارتفاع) | 71.41 × 5.76 × 43 مم (بدون الحامل)            |
| الأبعاد مع الحامل (العرض × العمق × الارتفاع) | 71.41 × 24.33 × 62.08 سم                      |
| الوزن                                        | 10.58 كجم (مع الحامل)؛ 7.79 كجم (بدون الحامل) |
| أبعاد العبوة (العرض × العمق × الارتفاع)      | 82.1 × 18.5 × 52.5 سم                         |
| الوزن المعبأ                                 | 15.7 كجم                                      |

## شهادة الاعتماد والتوافق

|                                                              |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| فئة كفاءة استهلاك الطاقة                                     |  |
| متطلبات الطاقة في وضع التشغيل للمدى الديناميكي القياسي (SDR) | 33 واط                                                                              |
| متطلبات الطاقة في وضع التشغيل للمدى الديناميكي العالي (HDR)  | 50 واط                                                                              |
| متطلبات الطاقة في وضع الاستعداد                              | 0.5 واط                                                                             |
| علامات إيكولوجية                                             | EE في أوكرانيا؛ MEPS في كوريا؛ لجنة كاليفورنيا للطاقة (CEC)                         |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| مواصفات الأثر المستدام | نسبة هالوجين منخفضة؛ بطانة الورق المعاد تدويره داخل الصندوق مستمدة من مصادر مستدامة وقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%؛ تحتوي على 20% من الزجاج المُعاد تدويره في لوحة الشاشة؛ تحتوي على مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك بنسبة 80% على الأقل؛ يشمل الحامل نسبة 15% على الأقل من المعادن المعاد تدويرها بما في ذلك 90% من الألومنيوم المعاد تدويره؛ الصندوق الخارجي والبطانات المموجة مستمدة من مصادر مستدامة أو قابلة لإعادة التدوير بنسبة 100%؛ يحتوي الهيكل على مواد بلاستيك تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات بنسبة 5% على الأقل <sup>5,6,7,8,9,10,11</sup> |
| الاعتمادات             | BIS: BSMI: CB: CCC: CE: TÜVus: EAC: FCC: ISO 9241-307: KC: KCC: NOM: PSB: TUV-S: VCCI؛ معايير الحد الأدنى لأداء الطاقة (MEPS) في فيتنام؛ توجيه نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEE): ISC؛ التطبيق على مستوى العالم؛ NRCS: ICE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| شهادة Microsoft WHQL | نظام التشغيل Windows 10؛ Windows 11                                                                                                                                                                                                                     |
| المواصفات البيئية    | نطاق درجة حرارة التشغيل: 5 إلى 35 درجة مئوية<br>نطاق درجة حرارة عدم التشغيل: 40 إلى 65 درجة مئوية<br>درجة الرطوبة أثناء التشغيل: 20 إلى 80% RH (بدون تكثف)<br>رطوبة عدم التشغيل: 5 إلى 95%<br>الارتفاع أثناء التشغيل: حتى 5000 م<br>ارتفاع عدم التشغيل: |

## معلومات إضافية

|                          |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| رقم القطعة               | UPC: (ABB) 197961164244; (ABV) رمز P/N: 99Z68AA#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ 197961164275                                                                                                               |
| ضمان الشركة المصنعة      | ضمان قياسي محدود من HP لمدة سنة واحدة                                                                                                                                                                                          |
| ضمان عدم وجود نقاط ساطعة | نعم                                                                                                                                                                                                                            |
| محتويات صندوق المنتج     | الشاشة؛ كابل DisplayPort™؛ كابل HDMI؛ الوثائق؛ بطاقة الضمان؛ كابل تيار كهربائي متناوب؛ ملصق الإعداد السريع؛ كابل USB Type-C إلى C Type-A واحد؛ حامل الكابل؛ بطاريان AAA؛ وحدة تحكم عن بعد تعمل بالأشعة تحت الحمراء وBluetooth® |

## معلومات لوجستية

|                       |    |
|-----------------------|----|
| منصة النقل (طبقات)    | 4  |
| المنتجات لكل طبقة     | 6  |
| المنتجات لكل منصة نقل | 24 |





شاشة الألعاب الذكية OMEN by HP مقاس 31.5 بوصة بدقة UHD  
ومعدل تحديث 144 هرتز - OMEN 32x

## الحواشي السفلية

## الحواشي السفلية للمراسلة

يلزم الاتصال بالإنترنت. وقد يلزم الاشتراك في الخدمات، راجع Google للحصول على مزيد من التفاصيل.

Dolby Vision و Dolby Atmos و D-merg المزدوج هي علامات تجارية مسجلة لشركة Dolby Laboratories Licensing Corporation. تم التصنيع بموجب ترخيص من شركة Dolby Laboratories Licensing Corporation. أعمال سرية غير منشورة. حقوق الطبع والنشر © 2024-2013 محفوظة لشركة Dolby Laboratories. جميع الحقوق محفوظة.

\* تشير "HDR" إلى مواصفات اختبار الامتثال عالي الأداء لجهاز العرض والشاشة من VESA التي يحدد وجود HDR (النطاق الديناميكي العالي)، راجع موقع <http://displayhdr.org> للحصول على مزيد من التفاصيل.

تمثل جميع مواصفات الأداء المواصفات المتوقعة من الشركات المصنعة لمكونات HP. وقد يختلف الأداء الفعلي بدرجات أعلى أو أقل.

NVIDIA G-SYNC و NVIDIA علامات تجارية و/أو علامات تجارية مسجلة لشركة NVIDIA Corporation في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.

يُفترض أن البليستيك المعاد تدويره كنسبة مئوية من وزن البليستيك الإجمالي. يستند إعادة تدوير البليستيك بعد الاستهلاك إلى التعريف المحدد في المعيار "EPEAT" للحواسيب، المعيار IEEE 1680.1:2018.

تأثير التعبير عن المعدن المعاد تدويره بنسبة مئوية من إجمالي وزن المعدن وفقاً لتعريفات معيار ISO 14021 الخاص بالأجزاء المعدنية التي يزيد وزنها عن 25 جراماً.

الاصدق الخارجي/ عبوة البطانات الموجوعة مصنوعة بنسبة 100٪ من ألياف معاد تدويرها أو معتمدة كونها من مصادر مستدامة. البطانات المكونة من الألياف مصنوعة بنسبة 100٪ من ألياف خشب ومواد عضوية مُعاد تدويرها. وأي بطانات بلاستيكية مصنوعة بنسبة أكبر من 90٪ من البليستيك المعاد تدويره. باستثناء الأكياس البلاستيكية والأواح القوم البليستيكي.

<sup>٩</sup> منشآت إعادة التدوير غير متوفرة في جميع المواقع.

<sup>١٠</sup> باع الأجهزة بشكل منفصل.

<sup>١١</sup> معيار VESA Certified ClearMR عبارة عن مواصفات الأداء العالي لاختبار امتثال جهاز العرض والشاشة من VESA، الذي يقدم قيمة رقمية واضحة بناءً على نسبة وحدات البكسل الواضحة إلى وحدات البكسل المشوشة. تفضل زيارة موقع <https://www.clearmr.org/> للمزيد من التفاصيل.

<sup>١٢</sup> 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 زيارة الموقع <https://www.vesa.com/adaptivesync/> للاطلاع على مزيد من التفاصيل.

<sup>١٣</sup> FreeSync هي إحدى تقنيات AMD التي تتطلب تعويض معدل الإطار المنخفض بشكل إلزامي ومعدل تحديث 144 هرتز على الأقل بدقة >3440 أفقيًا. كما تتطلب بطاقة رسومات AMD Radeon و/أو شاشات متوافقة مع وحدة معالجة سريعة MD A-Series مبرودة بتقنية DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync. يتوفر مزيد من المعلومات على الموقع [www.amd.com/freesync](http://www.amd.com/freesync).

<sup>١٤</sup> يلزم الاتصال بالإنترنت وحساب Google. وقد يلزم الاشتراك أو التنزيل أو الشراء.

<sup>١٥</sup> متوفرة في هواتف Android محددة.

<sup>١٦</sup> Google TV هو اسم تجاري مارج هذا الجهاز وعلامة تجارية لشركة Google LLC. Google YouTube Andriod Google LLC. Google Music و YouTube وعلامات الأخرى علامات تجارية لشركة Google LLC.

<sup>١٧</sup> يختلف النسبة المئوية لنجاح المعاد تدويره في لحمه البشائية باختلاف المنتج. يتم التعبير عن النجاح البشائية بدوره كنسبة مئوية من، إجمالاً، وزن الزجاج.

## 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.

يُلمح منفذ "4.0 DisplayPort™ أو HDMI 2.1" لاستخدام اللوحة بدقتها الأصلية. يجب أن تكون طاقة الفيديو الخاصة بجهاز الكمبيوتر المتصل قادرة على دعم دقة 2160 × 3840 تحديث 60 هرتز مع ألوان 10 بت باستخدام منفذ "DisplayPort™ أو HDMI 2.1".

USB Type-C®

عدد الألوان من خلال تقنية A-FRC

قد تختلف الكابلات المرفقة حسب البلد.

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".

يتم التعبير عن المواد البلاستيكية التي تم جمعها من الأماكن القريبة من المحطات بنسبة مئوية من إجمالي البلاستيك. تعتمد المواد البلاستيكية المستخرجة من الأماكن القريبة من المحطات على التعريف.

يتم التعبير عن البلاستيك المعاد تدويره بنسبة مئوية من إجمالي وزن البلاستيك. تعتمد إعادة التدوير بعد الاستهلاك على التعريف المنصوص عليه في معيار UL2809.

يتم التعبير عن المعدن المعاد تدويره بنسبة مئوية من إجمالي وزن المعدن وفقًا لتعريفات معيار ISO 14021 الخاص بالأجزاء المعدنية التي يزيد وزنها عن 25 جرامًا.

يختلف النسبة المئوية للزجاج المعاد تدويره في لوحة الشاشة باختلاف المنتج. يتم التعبير عن المعدن المعاد تدويره كنسبة مئوية من إجمالي وزن الزجاج.

البطانات المكونة من الورق المعاد تدويره مصنوعة بنسبة 100% من ألياف خشب ومواد ضوئية مُعاد تدويرها.

مندوق التغليف الخارجي والبطانات المموجة مصنوعة بنسبة 100% من ألياف مُعاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة.

في وضع Android TV OS فقط.

