

# الكمبيوتر الشخصي المحمول HP 250 مقاس 15.6 بوصة G10

## كمبيوتر يعزز الأعمال

احصل على ميزات اتصال فائقة من خلال الكمبيوتر الشخصي المحمول HP 250 منخفض التكلفة الذي يتميز بتقنيات قوية الإمكانيات وهيكل عصري رفيع الشكل، مما يسهل عليك اصطحابه معك أينما ذهبت. استكمل مهام عملك باستخدام أحدث معالج Intel® Core<sup>2</sup>™ وأدوات التعاون الأساسية.

### ضمن أن تتم رؤيتك وسماعك بوضوح

تواصل مع فريقك، سواء كانوا في الغرفة المجاورة أو على بعد أميال طويلة. تساعدك خيارات الكاميرا عالية الدقة (HD) أو عالية الدقة بالكامل (FHD)<sup>3</sup> على الظهور بإطلالة خلابة، كما أن تقليل الضوضاء المستند إلى الذكاء الاصطناعي مع الميكروفونات مزدوجة المصنوفة تقدم جميعها جودة صوت فائقة.

### صنع لأغراض العمل، وجاهز لأوقات المرح

استكمل المشاريع بكل ثقة باستخدام أحدث التقنيات بما في ذلك معالج Intel® قوي الأداء<sup>2</sup> وذاكرة DDR4 تصل سعتها إلى 32 جيجابايت<sup>3</sup> وذاكرة اختيارية ثنائية القنوات وكاميرا اختيارية عالية الدقة بالكامل (FHD)<sup>3</sup>.

### تصميم أخاذ ووزن خفيف

بوابك الكمبيوتر المحمول HP 250 أنماط العمل متنوعة الأماكن بفضل تصميمه رفيع الشبك وخفيف الوزن. تقدم الشاشة الاختيارية عالية الدقة بسطوع 300 شمعة<sup>3</sup> و[4] مساحة كبيرة للعمل أو مشاهدة المحتوى بفضل تصميم رفيع الحواف ونسبة شاشة إلى الهيكل تبلغ 85 بالمائة<sup>5</sup>.



\*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

# الكمبيوتر الشخصي المحمول HP 250 مقاس 15.6 بوصة G10

## الميزة

### توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال

تمكن من العمل من أي مكان بدون التأثير سلبيًا على الأداء أو الأمان باستخدام نظام التشغيل Windows 11 المدعوم بتقنية التعاون والانصال من HP.<sup>1</sup>

### شاشة بمساحة عرض كبيرة مقارنة بالهيكل

تمتع بسهولة العمل على الشاشة الكبيرة المتوفرة بمقاس قطري 15.6 بوصة. تعمل درجة السطوع الاختيارية بواقع 300 شمعة والضوء الأزرق الخافت مع إطار رفيع ونسبة شاشة إلى الهيكل تبلغ 85 بالمائة على توفير تجربة مشاهدة أفضل بشكل عام.<sup>3,5</sup>

### أظهر بأفضل إطلالة، حتى في الإضاءة المنخفضة

توفر الكاميرا الاختيارية عالية الدقة بالكامل (FHD) وضوح الرؤية، بينما تعمل ميزة تقليل الضوضاء البصرية على تحسين جودة الفيديو في بيئات الإضاءة الخافتة وتقليل تأثير التشويش البصري وتباين جودة عرض نقاط البكسل، مما يسمح بزيادة الوضوح حتى تتمكن من التقاط جميع التفاصيل.<sup>3</sup>

### التوصيل المرتب

احصل على اتصالات سريعة وعالية الكفاءة في البيئات كثيفة الاتصالات اللاسلكية باستخدام تقنية اتصال Wi-Fi 6 الاختيارية بسرعة جيغابت والوحدة اللاسلكية المشتركة Bluetooth®<sup>3,6,7,8</sup> و WLAN 802.11ac

### حافظ على خصوصيتك

لن تشك من الآن فصاعدًا إن كان أحد يراقبك، حيث ستستمتع بالطمئنان الفائق الذي تقدمه كاميرا الخصوصية المدمجة من HP، فهذه الكاميرا لها غالق مادي للوقاية من اختلاس النظر والتلصص.<sup>9</sup>

### التعاون بصورة واضحة وصوت نقي

احجب ضوضاء الخلفية وتجنب حدوث الانقطاعات للحصول على مكالمات واجتماعات بكفاءة عالية عبر الإنترنت بفضل ميزة حجب الضوضاء القائمة على الذكاء الاصطناعي، مما يحسن التعاون من خلال تطبيق التكنولوجيا الرائدة في المجال، والتي تعمل على تنقية جميع الأصوات الواردة والصادرة من الضوضاء.

### اعتمادية ومثانة

يخضع المنتج لاختبار MIL-STD 810 للأجهزة والأنظمة للمساعدة على ضمان أن الكمبيوتر المحمول من HP يفي بمعايير المثانة التي وضعتها HP أو يتجاوزها.<sup>10</sup>

### مستشعر بصمات بتصميم أقوى

يمكنك تأمين الكمبيوتر المحمول من تهديدات الأجهزة والبرامج الضارة باستخدام مستشعر بصمة المطابقة على الجهاز المضيف. يتم التقاط البيانات الحيوية الخاصة بك مع تأمينها وتخزينها، بينما يحمي النظام المضيف سلامة وخصوصية بيانات البصمات.<sup>3</sup>

### احم البيانات الهامة

تقدم وحدة (TPM) Trusted Platform Module مفاتيح تشفير تستند إلى الأجهزة للمساعدة في تأمين البيانات والبريد الإلكتروني وبيانات اعتماد المستخدم.<sup>11</sup>

### لوحة مفاتيح مزودة بإضاءة خلفية ومقاومة للانسكاب

واصل إنجاز مهامك وتمتع بإمكانية الكتابة بسلاسة حتى في أماكن العمل ذات الإضاءة الخافتة باستخدام لوحة مفاتيح اختيارية مزودة بإضاءة خلفية ومقاومة لانسكاب السوائل وتتميز بطبقة إضافية من الحماية تحت المفاتيح تساعد على مقاومة الغبار وانسكاب السوائل. تمكن من إجراء العمليات الحسابية بسهولة باستخدام لوحة المفاتيح الرقمية.<sup>3</sup>

### طراز صغير الحجم وخفيف الوزن بتصميم يجذب الأنظار

تمتع بسهولة التنقل مع هذا الكمبيوتر المحمول. طراز صغير الحجم وخفيف الوزن مزود بغطاء علوي اختياري من الألومنيوم واختيارك المفضل من اللونين المميزين الفضي الرمادي الداكن أو الفضي الساطع—لذا، فهو جهاز يتبع لك التنقل بخفة وسهولة ويتميز بإمكانات بارعة في الشكل والمضمون.<sup>3</sup>



# الكمبيوتر الشخصي المحمول HP 250 مقاس 15.6 بوصة G10

## المواصفات الفنية

أنظمة التشغيل المتاحة	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home - توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language - توصي شركة HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال <sup>1</sup> Windows 11 Home Education - توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال <sup>1</sup>
عائلة المعالج <sup>5</sup>	معالج Intel® Core™ i7™ من الجيل الثالث عشر؛ معالج Intel® Core™ i5™ من الجيل الثالث عشر؛ معالج Intel® Core™ i3™ من الجيل الثالث عشر؛ معالج Intel® N-series
المعالجات المتاحة <sup>2,3,4</sup>	معالج Intel® N200 (يتردد أساسي 1.0 جيجاهرتز يصل إلى 3.7 جيجاهرتز مع تقنية Intel® Turbo Boost وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 6 ميجابايت و4 مراكز و8 سلاسل معالجة)؛ معالج Intel® N100 (يتردد أساسي 0.8 جيجاهرتز يصل إلى 3.4 جيجاهرتز مع تقنية Intel® Turbo Boost وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 6 ميجابايت و4 مراكز و8 سلاسل معالجة)؛ معالج Intel® Core™ i7-1355U (يتردد أساسي 1.2 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.7 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 3.7 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 5.0 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، و2 من المراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و12 سلسلة معالجة)؛ معالج Intel® Core™ i5-1335U (يتردد أساسي 0.9 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.3 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 3.4 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.6 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، و2 من المراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و12 سلسلة معالجة)؛ معالج Intel® Core™ i3-1315U (يتردد أساسي 0.9 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.2 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 3.3 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.5 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 10 ميجابايت، و2 من المراكز عالية الأداء (P) و4 مراكز عالية الكفاءة (E)، و8 سلاسل معالجة)؛ معالج Intel® Core™ i7-1360P (يتردد أساسي 1.6 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و2.2 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 3.7 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 5.0 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 18 ميجابايت، و4 مراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و16 سلسلة معالجة)؛ معالج Intel® Core™ i5-1340P (يتردد أساسي 1.4 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.9 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 3.4 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.6 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، و4 مراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و16 سلسلة معالجة)؛ معالج Intel® Core™ i3-N305 (يتردد أساسي 1.0 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.6 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 3.4 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.6 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 6 ميجابايت و6 مراكز و8 سلاسل معالجة)
الذاكرة القصوى	ذاكرة DDR4 RAM بسرعة 3200 ميجابايت وسعة 16 جيجابايت؛ (معدلات نقل تصل إلى 3200 ميجا نقل/ثانية) <sup>6</sup> ؛ دعم ذاكرة مزدوجة القناة.
فتحات الذاكرة	فتحتنا SODIMM
التخزين الداخلي	256 ج ب حتى 1 TB وحدة تخزين <sup>7</sup> PCIe® NVMe™ M.2 Value SSD حتى 128 ج ب محرك أقراص صلب الحالة <sup>7</sup> PCIe® NVMe™ M.2 TLC
حجم الشاشة (قطري، نظام القياس المتري)	39.6 سم (15.6")
الشاشة <sup>12,13,14</sup>	شاشة IPS بمقاس قطري 39.6 سم (15.6 بوصة)، عالية الدقة بالكامل (FHD (1920 × 1080)، مضادة للتوهج، بسطوع 250 شمعة، نطاق ألوان NTSC بنسبة 45%؛ شاشة بمقاس قطري 39.6 سم (15.6 بوصة)، عالية الدقة بالكامل (FHD (1920 × 1080)، دقيقة الحواف، مضادة للتوهج، بسطوع 250 شمعة، نطاق ألوان NTSC بنسبة 45%؛ شاشة IPS بمقاس قطري 39.6 سم (15.6 بوصة)، بدقة (FHD (1920 × 1080)، دقيقة الحواف، مضادة للتوهج، بسطوع 300 شمعة، نطاق ألوان sRGB يوافق 100%
خيارات الرسومات المتاحة	مدمج: بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics؛ بطاقة رسومات Intel® Iris® Xe™؛ منفصل: بطاقة رسومات NVIDIA® GeForce® MX550 (ذاكرة GDDR6 مخصصة سعة 2 جيجابايت) <sup>26</sup> (دعم فك الترميز عالي الدقة و DX12 و HDMI 1.4b).
الصوت	مكبرات صوت استريو، وميكروفون رقمي مدمج
الأطراف والموصلات	منفذ واحد USB Type-C® بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية؛ منفذ USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية منفذ واحد لطاقة التيار المتناوب؛ منفذ HDMI 1.4b واحد؛ مأخذ ستريو مشترك واحد لسמاعة رأس/ميكروفون؛ (يباع كبل HDMI على حدة.)
أجهزة الإدخال	لوحة مفاتيح كاملة الحجم بمفاتيح منخفضة الارتفاع ذات ملمس متميز وإضاءة خلفية اختيارية <sup>51</sup> ؛ لوحة لمس تدعم الإيماءات على نقاط لمس متعددة
وسائل الاتصال	(متوافق مع الأجهزة ذات اعتماد Miracast)؛ بطاقة لاسلكية Bluetooth® 5.3 و Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE و Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE (2x2) و Bluetooth® 5.3 و 802.11a/b/g/n/ax (1x1)
الكاميرا	كاميرا عالية الدقة (HD) بمعدل 720 بكسل مزودة بخاصية تقليل الضوضاء البصرية (طرز محددة)؛ كاميرا عالية الدقة بالكامل (FHD) بمعدل 1080 بكسل مزودة بخاصية تقليل الضوضاء البصرية (طرز محددة) <sup>12,14</sup>
برامج	شراء برنامج Office (يُباع بشكل منفصل) <sup>27</sup> ؛ HP Support Assistant <sup>28</sup> ؛ HP QuickDrop <sup>15</sup> ؛ myHP؛ عرض Dropbox الترويجي <sup>16</sup> ؛ HP Smart Health؛ HP Office Express VPN؛ PC Hardware Diagnostics Windows؛ Express VPN؛ Amazon؛ E-QR؛ sMedio True DVD for HP؛ عرض Adobe
إدارة الأمان	برنامج McAfee Security (نسخة تجريبية مجانية لمدة 30 يومًا)



# الكمبيوتر الشخصي المحمول HP 250 مقاس 15.6 بوصة G10

## المواصفات الفنية

ميزات الإدارة	Windows Push Button Reset Recovery :HP SSRM
الطاقة	محول طاقة تيار متردد ذكي خارجي من HP بقوة 65 واط: محول طاقة تيار متردد ذكي خارجي من HP بقوة 45 واط <sup>19</sup>
نوع البطارية	بطارية ليثيوم أيون بوليمر طويلة العمر من HP من 3 خلايا بقوة 41 واط/ساعة <sup>18</sup> : البطارية مثبتة، داخليًا، ولا يمكن للتعديل تغييرها. ويمكن صيانتها من خلال الضمان.
الأبعاد	36 × 23.6 × 1.86 سم
الوزن	بدءًا من 1.52 كجم; (ويختلف الوزن باختلاف التكوين. لا يتضمن ذلك محول الطاقة).
علامات إيكولوجية	تتوفر تكوينات مسجلة في EPEAT®: برنامج الصين للحفاظ على الطاقة (CECP); إعلان المواصفات البيئية لأجهزة تكنولوجيا المعلومات; المنتج مسجل ضمن الفئة EPEAT® Gold في الولايات المتحدة; اعتماد إدارة حماية البيئة بالولاية (SEPA); برنامج Green Mark في تايبوان; PC Green Label في اليابان; KOECO <sup>21</sup>
معتمدة من Energy star	اعتماد ENERGY STAR®
مواصفات الأثر المستخدم	نسبة هالوجين منخفضة; تتوفر مواد تغليف لتعبئة المنتجات في مجموعات; بطانة 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 بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك بنسبة 10%; مواد بلاستيك تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات في هيكل (هياكل) مكبر الصوت <sup>22,23,24,25,29</sup>
الضمان	ضمان محدود لمدة سنة واحدة وضمان محدود على البرامج لمدة 90 يومًا حسب البلد. تتمتع البطاريات بضمان محدود لمدة سنة واحدة بشكل افتراضي. راجع موقع <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty">http://www.hp.com/support/batterywarranty</a> للحصول على معلومات إضافية عن البطارية. تتوفر أيضًا الخدمة في موقع العمل والتغطية الموسعة. تمثل خدمات العناية بالمنتجات HP Care Pack عقود خدمة ممتدة اختياريًا تتجاوز الضمانات المحدودة القياسية. لاختبار مستوى الخدمة المناسب لمنتج HP الذي بحوزتك، استخدم أداة البحث عن خدمات HP Care Pack على الموقع: <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> .



# الكمبيوتر الشخصي المحمول HP 250 مقاس 15.6 بوصة G10

## الحواشي السفلية

### الحواشي السفلية للمراسلة

- 1 لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نُسخ Windows. قد تتطلب الأنظمة ترقية و/أو شراء أجهزة أو برامج تشغيل أو برامج أخرى على حدة أو تحديث نظام BIOS للاستفادة من جميع وظائف Windows بشكل كامل. يتم تحديث Windows وتمكينه تلقائيًا. يلزم توفر إنترنت عالي السرعة وحساب Microsoft. قد يتم تطبيق رسوم موفر خدمة الإنترنت، كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية بمرور الوقت للحصول على التحديثات. راجع <http://www.windows.com>.
- 2 تم تصميم المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج معينة، وليس حتميًا أن يستفيد جميع العملاء أو تطبيقات البرامج من استخدام هذه التقنية. ويختلف الأداء وتردد ساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. لا يُعد ترقية أو تسمية أو علامات Intel التجارية مقياسًا لمستوى الأداء الأعلى.
- 3 ميزة اختيارية بتعيين إعدادها وقت الشراء.
- 4) يلزم توفر محتوى كامل الدقة (FHD) لعرض صور كاملة الدقة.
- 5 النسبة المنوية لمنطقة العرض النشطة إضافة إلى غير النشطة مقابل منطقة العرض النشطة بالإضافة إلى الإطار علمًا بأنه تم إجراء القياس والغطاء في وضع رأسي على المكتب.
- 6 يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت، علمًا بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. إذ أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6 مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم.
- 7 يمكن استخدام اتصال Wi-Fi\* يدعم سرعات بمعدل جيغابت عن طريق وحدة (802.11ax) Wi-Fi 6 عند نقل الملفات بين جهازين متصلين بجهاز التوجيه نفسه، وهو يتطلب جهاز توجيه لاسلكيًا يُباع بشكل منفصل يدعم قنوات بتردد 160 ميغاهرتز.
- 8 يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية والانصال بالإنترنت، إذ أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 5 مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم.
- 9 لا تتوفر كاميرا الخصوصية من HP إلا في أجهزة الكمبيوتر الشخصية المزودة بكاميرا عالية الدقة (HD) أو عالية الدقة بالكامل (FHD) ويجب تركيبها في المصنع.
- 10 لم يكن العرض من اختيار ML-STD إثبات ملائمة المنتج لمتطلبات عقود وزارة الدفاع الأمريكية أو الاستخدام العسكري. ولا تضمن نتائج الاختبارات الأداء المستقبلي في ظل ظروف الاختبار هذه. تتطلب الأضرار العرضية حزمة HP Accidental Damage Protection Care Pack الاختيارية.
- 11 البرنامج الثابت (TPM 2.0) مثبت مسبقًا على الجهاز. يتوفر (TPM 2.0) المنفصل في طرز محددة ويتطلب الإعداد في وقت الشراء.

### الحواشي السفلية للمواصفات

- 1 لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نُسخ Windows. قد تتطلب الأنظمة ترقية و/أو شراء أجهزة أو برامج تشغيل أو برامج أخرى على حدة أو تحديث نظام BIOS للاستفادة من جميع وظائف Windows بشكل كامل. يتم تحديث Windows وتمكينه تلقائيًا. يلزم توفر إنترنت عالي السرعة وحساب Microsoft. قد يتم تطبيق رسوم موفر خدمة الإنترنت، كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية بمرور الوقت للحصول على التحديثات. راجع <http://www.windows.com>.
- 2 تم تصميم المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج معينة، وليس حتميًا أن يستفيد جميع العملاء أو تطبيقات البرامج من استخدام هذه التقنية. ويختلف الأداء وتردد ساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. لا يُعد ترقية أو تسمية أو علامات Intel التجارية مقياسًا لمستوى الأداء الأعلى.
- 3) تشير سرعة المعالج إلى وضع الأداء الأقصى؛ وسيتم تشغيل المعالجات بسرعات أبطأ في وضع تحسين استخدام البطارية.
- 4 يختلف أداء Turbo Boost\* Intel وفقًا للأجهزة والبرامج والتكوين العام للنظام. راجع موقع [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost) للحصول على مزيد من المعلومات.
- 5 بما يتماشى مع سياسة الدعم لشركة Microsoft، لا تدعم شركة HP نظام التشغيل Windows 7 أو Windows 10 في المنتجات التي تم تكوينها بواسطة معالجات Intel و AMD من الجيل السابع والأحدث. كما لن تتوفر برامج التشغيل لنظامي التشغيل Windows 8 أو Windows 7 على موقع <http://www.support.hp.com>.
- 6 نظرًا لطبيعة بعض وحدات الذاكرة من جهات خارجية غير المتوافقة مع المعايير القياسية في الصناعة، فإننا نوصي بذاكرة HP الأصلية لضمان توافقها. وإذا قمت بخلط سرعات الذاكرة، سيعمل النظام بسرعة الذاكرة المنخفضة.
- 7) بالنسبة لمحركات أقراص التخزين، جيغابايت = 1 مليار بايت، تيرابايت = 1 تريليون بايت. ولكن تكون السعة المهيأة الفعلية أقل من ذلك، يتم حجز ما يصل إلى 30 جيغابايت (النظامي التشغيل Windows 10 و Windows 11) من القرص لبرنامج استعادة النظام.
- 8 يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت، علمًا بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. إذ أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6 (802.11ax) مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم.
- 9 يُعد Miracast تقنية لاسلكية يمكن لجهاز الكمبيوتر استخدامها لعرض شاشة الكمبيوتر الخاص بك على أجهزة التلفزيون وأجهزة البروجيكتور ومشغلات الوسائط المتدفقة.
- 10 يشير المصطلح "10/100/1000" Ethernet "Gigabit" إلى التوافق مع معيار IEEE القياسي 802.3ab لانسالات Gigabit Ethernet، ولا يشير ضمناً إلى أن سرعة التشغيل الواقعية ستكون 1 جيغابت/ثانية. ولنقل البيانات بسرعة عالية، يجب توفر الاتصال بخادم وبنية أساسية للشبكة Gigabit Ethernet.
- 12) يتطلب عرض الصور العالية الدقة وجود المحتويات العالية الدقة.
- 13 تعتمد درجات الدقة على إمكانية جهاز العرض وإعدادات الدقة وعمق الألوان.
- 14 يُباع على حدة أو يتوفر كميزة اختيارية.
- 15 يتطلب HP Quick Drop HP Quick Drop توفر إمكانية الوصول إلى الإنترنت وكمبيوتر شخصيًا مثبتًا عليه مسبقًا نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث مع تطبيق HP QuickDrop، وجهازًا (هاتف أو كمبيوتر لوحي) يعمل بنظام التشغيل Android مئيًا على 7 Android أو إصدارًا أحدث مع تطبيق HP QuickDrop، و/أو جهازًا (هاتف أو كمبيوتر لوحي) يعمل بنظام التشغيل iOS مئيًا على 12 iOS أو إصدارًا أحدث مع تطبيق HP QuickDrop، iOS.
- 16 promotion Dropbox مجانية تبلغ 100 جيغابايت لمدة 12 شهرًا من تاريخ التسجيل. للحصول على التفاصيل وشروط الاستخدام كاملة بما في ذلك سياسات الإلغاء، تفضل بزيارة موقع Dropbox على الويب <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>.
- 17 يشمل ذلك الاشتراك المجاني لمدة 30 يومًا في خدمة McAfee LiveSafe، إمكانية الوصول إلى الإنترنت المطلوبة ولكنها ليست مضمونة. الاشتراك مطلوب بعد انتهاء الصلاحية.
- 18 بالنسبة للبطاريات الجديدة، قد تختلف قدرة البطارية الفعلية بوحدة الواط في الساعة (واط/ساعة) عن السعة المحددة بالتصميم، وقد يكون لها سعة شحن كاملة تختلف بمقدار يصل إلى 10%، وهو أمر طبيعي بالنسبة لبطاريات ليثيوم أيون. تقل سعة البطارية بشكل طبيعي بمرور الوقت ومع الاستخدام، وذلك بناء على عدة عوامل مثل إعدادات إدارة كفاءة البطارية ومدة الصلاحية ودرجة الحرارة والبيئة والتطبيقات المحملة والميزات وتكوين النظام وإعدادات الطاقة.
- 19) قد يختلف التوفر باختلاف البلد.
- 20) تُباع برامج العناية بالمنتجات HP Care Packs بشكل منفصل. قد تختلف مستويات الخدمة وأوقات الاستجابة الخاصة ببرامج العناية بالمنتجات HP Care Packs وفقًا لموقعك الجغرافي. وتبدأ صلاحية الخدمة من تاريخ شراء الجهاز وتسري الشروط والقيود. للاطلاع على التفاصيل، تفضل بزيارة موقع <http://www.hp.com/go/cpc>. تخضع خدمات HP لشروط وأحكام خدمات HP المعمول بها والتي تُقدّم أو تُوضّح للعميل وقت الشراء. وقد يتمتع العميل بحقوق تشريعية إضافية وفقًا للقوانين المحلية المعمول بها، ولا تتأثر مثل هذه الحقوق بأي شكل من الأشكال بشروط وأحكام خدمات HP أو الضمان المحدود من HP المرفق بمنتج HP.
- 21 استنادًا إلى تسجيل US EPEAT\* ووفقًا لـ EPEAT\* 2018-2018 IEEE. وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى. زر موقع [www.epeat.net](http://www.epeat.net) للحصول على مزيد من المعلومات.
- 22 تحتوي مصادر الطاقة الخارجية وأسلاك الطاقة والكبلات والأجهزة الملحقة على نسبة غير منخفضة من الهالوجين. وقد تحتوي قطع الغيار التي يتم الحصول عليها بعد عملية الشراء على نسبة غير منخفضة من الهالوجين.
- 23 صندوق التغليف الخارجي والبطانات المموّجة مصنوعة بنسبة 100% من ألياف معاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة.
- 24 أي بطانات بلاستيكية تُصنع بنسبة أكبر من 90% من البلاستيك المعاد تدويره.
- 25 تعتمد النسبة المنوية لمحتوى البلاستيك المعاد تدويره على التعريف المنصوص عليه في معيار 1680.1-2018 IEEE.
- 26 نطاق الرسومات المدعمة تعتمد على المعالج. تتطلب تقنية™ NVIDIA® Optimus معالجات Intel إلى جانب تكوين بطاقة™ GeForce® NVIDIA كبطاقة رسومات منفصلة، علمًا بأن التقنية المذكورة متاحة لنظام التشغيل Windows 10 Pro أو أحدث. باستخدام تقنية™ NVIDIA® Optimus، قد لا تتوفر التمكن الكامل لجميع ميزات الشاشة وبطاقة فيديو الرسومات المنفصلة على بعض أنظمة التشغيل (على سبيل المثال ستعمل تطبيقات OpenGL على وحدة المعالجة المركزية أو وحدة معالجة الرسومات المدعمة حسبما تقتضي الحالة).
- 27 يُباع برامج Microsoft Office بشكل منفصل وتتطلب الاتصال بالإنترنت للتنفيذ.
- 28 يتطلب HP Support Assistant نظام التشغيل Windows والاتصال بالإنترنت.
- 29 تختلف النسبة المنوية للمواد البلاستيكية معاداة التدوير المجموعة من الأماكن القريبة من المحيطات الموجودة في كل مكان حسب المنتج.
- 51 لوحة المفاتيح المزودة بإضاءة خلفية هي ميزة اختيارية.
- 60 استنادًا إلى الإصدار المتاح لجهازك والإعداد الذي تحدده، سيستخدم HP Battery Health Manager (BHM) مجموعة خاصة من الخوارزميات لتحسين أداء البطارية في أثناء عمر البطارية. تتوفر أجهزة الكمبيوتر المحمولة التجارية الجديدة مزودة بإعداد BHM الذي تم تعيينه افتراضيًا على أي أخطاء قبية أو تحيرية أو أي أخطاء ناتجة عن السهو والإغفال وردت هنا. Intel vPro Iris Pentium و Celeron Core و Intel. سيعمل هذا الإعداد على تقليل سعة الشحن بمرور الوقت لتحسين أداء البطارية والتخفيف من العوامل التي يمكن أن تسرع تدهور أداء البطارية. ونتيجة لهذا التخفيف، سينخفض وقت تشغيل البطارية بمرور الوقت حيث تقل سعة الشحن المتاحة. ويجوز لشركة HP، في أي وقت، تحديث HP Battery Health Manger لتحسين الإعدادات والوظائف والأداء المتوفر. قد تتضمن المنتجات المجددة إعدادات افتراضية مخصصة لتحسين تجربة المستخدم. للحصول على معلومات إضافية حول تحديث إعدادات HP Battery Health Manager أو تعديلها، يُرجى زيارة الموقع [HP.COM/SUPPORT/BATTERY](http://HP.COM/SUPPORT/BATTERY).