

# الكمبيوتر الشخصي المحمول G10 HP ProBook 455 مقاس 15.6 بوصة

## مميزات متكاملة لتحقيق الأداء الفائق والمتانة والأمان

يقدم الكمبيوتر المحمول HP ProBook 455 مقاس 15 بوصة للشركات مزدهرة النمو أداءً بواكب الأنشطة التجارية، فضلاً عن مميزات الأمان المتقدمة متعددة الطبقات للأجهزة المتصلة بالشبكة، والمتانة الشديدة في تصميم قابل للترقية بكل سهولة. يزخر هذا الكمبيوتر الشخصي بالمميزات، فهو يعمل بمعالج AMD<sup>2</sup> ويتسم بعمر بطارية طويل، لذلك فإنه مُجهز على النحو الأمثل لتحقيق الإنتاجية العالية على المدى الطويل، كما يساعد على تمكين طرق العمل متنوع الأماكن.

### أداء يتناسب مع الشركات مزدهرة النمو

واكب المهام كثيرة المتطلبات باستخدام الكمبيوتر HP ProBook 455 الغني بالمميزات. وواصل إنجاز أعمالك طوال اليوم باستخدام معالج AMD Ryzen من سلسلة R5 أو R7 7000 [2, 4] وعمر بطارية طويل. انعم بسهولة ترقية الذاكرة ووحدة التخزين لتلبية احتياجات العمل.

### مميزات أمان ومتانة متطورة

استفد من حماية أعمالك عن طريق مميزات أمان الأجهزة المتصلة بالشبكة متعددة الطبقات التي تساعد في حماية الكمبيوتر الشخصي من البرامج الضارة ومحاولات الاختراق. اجتاز هذا الكمبيوتر الشخصي 19 اختباراً من الاختبارات المتوافقة مع المعايير العسكرية MIL-STD<sup>6</sup> لقياس قوة التحمل كما يتسم بسهولة الصيانة، مما يساعد على تحقيق أقصى استفادة من استثمارك في أجهزة تكنولوجيا المعلومات.

### مطور للاستخدام في بيئات العمل متنوعة الأماكن

تمتع بالتميز بغض النظر عن المكان الذي تعمل فيه بفضل المميزات التي تساعدك على الظهور بأروع إطلالة. اعمل على تحسين أساليب التواصل من خلال إمكانات تعديل درجات الإضاءة<sup>3</sup> والمميزات الاختيارية مثل تقنية Wi-Fi 6E [4, 5] وكاميرا بدقة 5 ميجابكسل بمجال رؤيته يبلغ 88 درجة.<sup>4</sup>



\*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

# الكمبيوتر الشخصي المحمول G10 HP ProBook 455 مقاس 15.6 بوصة

## الميزة

### توصي HP باستخدام Windows 11 Pro للأعمال

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

### على أتم استعداد لتلبية متطلبات يومك

الآن يمكنك إنجاز المهام المتعددة وإنهاء الأعمال في مواعيدها المطلوبة طوال اليوم باستخدام معالج AMD Ryzen من سلسلة R5 أو R7 7000. حيث سيتاح لك الحصول على المزيج المثالي من الأداء واستهلاك الطاقة والقيمة الكبيرة مقابل السعر.<sup>2,4</sup>

### محمي بواسطة HP Wolf Security

ينشئ HP Wolf Security for Business دفاعًا مرئيًا دائم العمل يُطبق بواسطة الأجهزة. إذ تساعد هذه الحلول المتطورة باستمرار على حماية الكمبيوتر الشخصي من التهديدات الحديثة، بدءًا من نظام BIOS إلى المستعرض، وكذلك نظام التشغيل على جميع المستويات.<sup>7</sup>

### التقط كل التفاصيل

سواء كنت في مكالمة أو تسجل مقطع فيديو أو تلتقط صورًا، فإن إمكانيات الكاميرا عالية الدقة (HD) التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء أو الكاميرا الاختيارية بدقة 5 ميجابكسل المجهزة بميزة تقليل الضوضاء البصرية، توفر وضوحًا استثنائيًا ودقة فائقة. تمكن من تضمين الجميع في نطاق المشاهدة بفضل مجال رؤية براويز 88 درجة.<sup>4</sup>

### اتصال 4G LTE

ابق على اتصال في أي مكان تقريبًا مع تقنية CAT16 WWAN المدمجة الاختيارية. تساعد إمكانية الانصال المتطورة بالشبكة التي تتسم بالكفاءة على توسيع إمكانية الانصال وتحسين الأمان.<sup>8</sup>

### يمكنك العمل لوقت أطول؛ والشحن بسرعة أكبر

يساعدك عمر البطارية الطويل من HP على إنجاز المهام بكفاءة طوال اليوم بدون الحاجة إلى توصيل الشاحن. وعندما يطول اليوم أكثر مما تتوقع، يمكنك إعادة شحن الكمبيوتر بسرعة بفضل ميزة الشحن السريع HP Fast Charge. إذ يتم شحن ما يصل إلى 50% من البطارية في غضون 30 دقيقة من الشحن.<sup>9</sup>

### صور زاهية قمة في النقاء

تمتع بصور نابضة بالحياة عالية الدقة بالكامل (FHD) مع سطوع بواقع 400 شمعة، مما يضيف بُعدًا جديدًا للمحتوى الرقمي. بالإضافة إلى شاشة مزودة بتقنية الضوء الأزرق الخافت لمنع الأشعة الزرقاء الضارة، والتي تساعد على تهيئة تجربة مشاهدة محسنة بشكل عام.<sup>4,10</sup>

### فتحة لذاكرة DDR4 SO-DIMM قابلة للترقية

عزز أداء الكمبيوتر المحمول لديك باستخدام ذاكرة مزدوجة القنوات تصل سعتها إلى 32 جيجابايت. تمكن من الترقية بسهولة تامة باستخدام غطاء سهل الفتح مزود ببراغي لولبية دائية الإدخال وذاكرة تتكيف لتلبية المتطلبات المتزايدة لشركتك.<sup>11</sup>

### حل ذاتي الإصلاح

الهجمات على البرامج الثابتة قد تدمر جهاز الكمبيوتر لديك تمامًا. تمتع بالحماية باستخدام HP Sure Start Gen7 ونظام BIOS المزود بميزة الإصلاح الذاتي التي يمكنها إصلاح نفسها من الهجمات أو التلف.<sup>12</sup>

### ساعد في الحفاظ على السلامة

قد تؤدي هجمات البرامج الضارة المتطورة إلى تدمير نظام التشغيل لديك وتعطيل عملك. يضمن الحل البرمجي HP Sure Recover Gen6 إمكانية استرداد البيانات بسرعة وأمان وتلقائية، في أي مكان وفي أي وقت، كما أنه جاهز بشكل فوري لنشر النسخة الاحتياطية من برامج الشركة على جميع الأجهزة.<sup>13</sup>

### استرداد النظام التشغيل ببساطة

قد تؤدي هجمات البرامج الضارة المتطورة إلى تدمير نظام التشغيل لديك وتعطيل عملك. يضمن الحل البرمجي HP Sure Recover Gen6 إمكانية استرداد البيانات بسرعة وأمان وتلقائية، في أي مكان وفي أي وقت، كما أنه جاهز بشكل فوري لنشر النسخة الاحتياطية من برامج الشركة على جميع الأجهزة.<sup>14</sup>



# الكمبيوتر الشخصي المحمول G10 HP ProBook 455

## مقاس 15.6 بوصة

### 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 Pro (يتوفر Windows 11 Enterprise أو Windows 10 Enterprise بانفاقية ترخيص مجتمعة) <sup>1</sup> Windows 11 Pro (مثبت مسبقاً مع إمكانية الرجوع إلى الإصدار الأقدم (Windows 10 Pro) <sup>1,2</sup> FreeDOS
عائلة المعالج <sup>6</sup>	معالج 3 AMD Ryzen™: معالج 5 AMD Ryzen™: معالج 7 AMD Ryzen™
المعالجات المتاحة <sup>3,4,5</sup>	معالج AMD Ryzen™ 7 7730U مع بطاقة رسومات AMD Radeon™ (يتردد أساسي 2.0 جيجاهرتز وتردد معزز أقصى يصل إلى 4.5 جيجاهرتز وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 16 ميجابايت و8 مراكز و16 سلسلة معالجة); معالج AMD Ryzen™ 5 7530U مع بطاقة رسومات AMD Radeon™ (يتردد أساسي 2.0 جيجاهرتز وتردد معزز أقصى يصل إلى 4.5 جيجاهرتز وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 16 ميجابايت و6 مراكز و12 سلسلة معالجة); معالج AMD Ryzen™ 3 7330U مع بطاقة رسومات AMD Radeon™ (يتردد أساسي 2.3 جيجاهرتز وتردد معزز أقصى يصل إلى 4.3 جيجاهرتز وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 8 ميجابايت و4 مراكز و8 سلسلة معالجة)
الذاكرة القصوى	ذاكرة DDR4 RAM بسرعة 3200 ميجابايت وسعة 32 جيجابايت; (معدلات نقل تصل إلى 3200 ميجا نقل/ثانية); <sup>7</sup> يمكنك الوصول إلى كلتا الفتحتين أو ترقيتهما بواسطة قم تكنولوجيا المعلومات أو مسؤول الصيانة الذاتية فقط تدعم ذاكرة مزدوجة القناة.
فتحات الذاكرة	فتحتنا SODIMM
التخزين الداخلي	حتى 1 TB محرك أقراص صلب الحالة M.2 TLC <sup>8</sup> NVMe® PCIe 128 ج ب حتى 512 جيجابايت وحدة تخزين PCIe® NVMe™ Value SSD <sup>8</sup> 128 ج ب حتى 512 جيجابايت محرك أقراص M.2 SSD <sup>8,40</sup> NVMe® PCIe®
حجم الشاشة (قطري، نظام القياس المتري)	39.6 سم (15.6")
الشاشة <sup>14,15,16</sup>	شاشة IPS بمقاس قطري 39.6 سم (15.6 بوصة)، عالية الدقة بالكامل (1920 × 1080) FHD، رفيعة الإطار، مضادة للتوهج، بسطوع 400 شمعة، منخفضة الطاقة، نطاق ألوان sRGB بنسبة 100%؛ شاشة بمقاس قطري 39.6 سم (15.6 بوصة)، عالية الدقة (1366 × 768) HD، رفيعة الإطار، مضادة للتوهج، بسطوع 250 شمعة، نطاق ألوان NTSC بنسبة 45%؛ شاشة بمقاس قطري 39.6 سم (15.6 بوصة)، عالية الدقة بالكامل (1920 × 1080) FHD، رفيعة الإطار، مضادة للتوهج، بسطوع 250 شمعة، نطاق ألوان NTSC بنسبة 45%؛ شاشة لمس IPS بمقاس قطري 39.6 سم (15.6 بوصة)، عالية الدقة بالكامل (1920 × 1080) FHD، رفيعة الإطار، مضادة للتوهج، بسطوع 250 شمعة، نطاق ألوان NTSC بنسبة 45%
خيارات الرسومات المتاحة	مدمج: بطاقة رسومات AMD Radeon™ (تدعم فك الترميز عالي الدقة (HD)، وDX12، وHDMI 2.1). مكبر صوت استريو، وميكروفون مزدوج المصفوفات
الصوت	منفذ واحد C-USB Type-® بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابايت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB Type-A، 3 منافذ USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية؛ منفذ واحد لطاقة التيار المتناوب؛ منفذ HDMI 2.1؛ مأخذ مشترك واحد لسماعة رأس/ميكروفون استريو؛ منفذ RJ-45 واحد؛ (يباع كبل HDMI على حدة)؛ المنافذ الاختيارية: فتحة Nano SIM خارجية واحدة لبطاقة WWAN <sup>12</sup>
الأطراف والموصلات	لوحة مفاتيح HP Premium - مقاومة لانسكاب السوائل ومزودة بمفاتيح ذات إضاءة خلفية اختيارية ومجهزة بمفاتيح من نوع Durakeys <sup>13</sup> ؛ لوحة نقر تتميز بدعم الإيماءات على نقاط لمس متعددة
أجهزة الإدخال	(متوافق مع الأجهزة ذات اعتماد Miracast)؛ بطاقة Realtek RTL8111HSH 10/100/1000 GbE NIC <sup>41</sup> ؛ بطاقة لاسلكية Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) وBluetooth® 5.3؛ بطاقة لاسلكية MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) وBluetooth® 5.3؛ Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro
وسائل الاتصال	كاميرا 720 بكسل عالية الدقة (HD)؛ كاميرا بدقة 5 ميجابكسل <sup>14</sup>
الكاميرا	HP Connection Optimizer؛ HP Hotkey Support؛ HP Support Assistant؛ HP Power Manager؛ myHP؛ إعدادات خصوصية HP؛ إشعارات HP؛ HP QuickDrop؛ HP PC Hardware Diagnostics Windows؛ HP Smart Support؛ HP Services Scan؛ HP Office (يُباع بشكل منفصل) <sup>17,18,19,42</sup>
برامج	وحدة Absolute Persistence؛ HP DriveLock؛ HP DriveLock وAutomatic DriveLock؛ HP Secure Erase؛ HP Sure Click؛ HP Sure Sense؛ تحديث BIOS عبر الشبكة؛ HP BIOSphere Gen6؛ HP Client Security Manager Gen7؛ شريحة أمان مضمنة TPM 2.0 (اعتماد Common Criteria EAL4+ وFIPS 140-2 المستوى الثاني)؛ HP Sure Start Gen7؛ HP Wake on WLAN؛ HP Tamper Lock؛ HP Sure Run Gen5؛ مزود بإمكانات Secured-core PC
إدارة الأمان	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
تراخيص برامج الأمان	



# الكمبيوتر الشخصي المحمول G10 HP ProBook 455 مقاس 15.6 بوصة

## المواصفات الفنية

مميزات الإدارة	HP Client Management Script Library (تنزيل)؛ حزم برامج التشغيل HP Driver Packs (تنزيل)؛ HP Client Catalog (تنزيل)؛ HP Manageability Integration Kit Gen4 (تنزيل)؛ HP Image Assistant Gen5 (تنزيل)؛ HP Cloud Recovery <sup>20,21</sup>
الطاقة	محوّل تيار متناوب ذكي HP USB Type-C® بقوة 65 واط؛ محوّل تيار متناوب ذكي USB Type-C® بقوة 45 واط من HP <sup>37</sup>
نوع البطارية	بطارية بوليمر طويلة العمر من 3 خلايا من HP بقوة 42.75 واط/ساعة؛ بطارية بوليمر طويلة العمر من 3 خلايا من HP بقوة 51.3 واط/ساعة <sup>36</sup> ؛ البطارية مثبتة، داخليًا، ولا يمكن للعميل تغييرها. ويمكن صيانتها من خلال الضمان.
الأبعاد	35.94 × 23.39 × 1.99 سم؛ 6.9 × 48.3 × 30.5 سم (الحزمة)
الوزن	بدءًا من 1.74 كجم؛ (ويختلف الوزن باختلاف التكوين. لا يتضمن ذلك محوّل الطاقة.)
علامات إيكولوجية	تتوفر طرز بإعدادات مسجلة في EPEAT®؛ المنتج مسجل ضمن الفئة EPEAT® Gold في الولايات المتحدة؛ معتمد من TCO <sup>39</sup>
الضمان	ضمانات محدودة لمدة سنة واحدة وثلاث سنوات مع خيارات الضمان المحدود 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 اختيارية تتجاوز الضمانات المحدودة القياسية. لاختيار 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>



