

HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

إنتاجية عالية على المنصات السحابية في جهاز آمن وأنيق ومتوفر
بسعر مناسب.

احصل على إنتاجية فائقة وأداء رائع أثناء التنقل باستخدام معالج Intel® Celeron® من الجيل الثاني عشر²، وعمر طويل للبطارية بفضل تقنية الشحن السريع⁸ HP Fast Charge، و³WLAN، فضلاً عن المنافذ الأساسية في جهاز HP Pro mt440 Mobile Thin Client. انطلق بكل ثقة طوال اليوم في مختلف الأماكن بفضل جهاز تم تصميمه بمواد مصنوعة من الألومنيوم لضمان المتانة الفائقة.

ضمم ليتائق بتصميمه العصري، وضنغ لتدوم طويلاً

احصل على جهاز يخطف الأنظار بتصميمه العصري في أي بيئة، حيث يتميز بهيكل متين مصنوع من مادة الألومنيوم التي تتحمل ظروف الاستخدام الشاقة اليومية، حيث إنه خضع لاختبارات MIL-STD⁷ للتأكد من متانته وكفاءته.

انعم بحماية بياناتك وجهازك وهو يتك

تمتع براحة بال تامة بفضل كمبيوتر محمول تابع جزئياً من HP مزود بأمان متعدد الطبقات يساعدك في الحفاظ على سلامة البيانات أثناء استخدام الحوسبة السحابية وذلك من خلال نظام BIOS ذاتي الإصلاح وكاميرا الخصوصية من HP الاختيارية⁶.

إنتاجية سحابية من فئة المؤسسات

احصل على القوة اللازمة لإنجاز أعمالك طوال اليوم الحافل بالمهام المتعددة بفضل أحدث معالج Intel® Celeron®² واختيارك المفضل من تقنية اتصال WLAN أو WWAN [3 و4]. الآن يمكنك الاتصال بالشبكات والشاشات والملحقات وغير ذلك الكثير من خلال مزيج من المنافذ العصرية والقديمة⁵.



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

Sustainability in action

ساعد في حماية مستقبلنا المشترك

يستخدم جهاز HP Pro mt440 Mobile Thin Client مواد بلاستيكية تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات⁸ في هيكل مكبر الصوت وإطار الشاشة، كما أنه مسجل وفقاً لمعايير EPEAT²¹ وحائز على اعتماد ENERGY STAR®.



HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

الميزة

إنتاجية سحابية من فئة المؤسسات

أحصل على القوة اللازمة لإنجاز أعمالك طوال اليوم الحافل بالمهام المتعددة بفضل أحدث معالج Intel® Celeron®² واختيارك المفضل من تقنية اتصال WLAN أو WWAN [3] و4]. الآن يمكنك الاتصال بالشبكات والشاشات والملحقات وغير ذلك الكثير من خلال مزيج من المنافذ العصرية والقديمة.⁵

انعم بحماية بياناتك وجهازك وهويتك

تمتع براحة بال تامة بفضل كمبيوتر محمول تابع جزئيًا من HP مزود بأمان متعدد الطبقات يساعدك في الحفاظ على سلامة البيانات أثناء استخدام الحوسبة السحابية وذلك من خلال نظام BIOS ذاتي الإصلاح وكاميرا الخصوصية من HP الاختيارية.⁶

صمم ليتأق بتصميمه العصري، وضيع لتدوم طويلاً

أحصل على جهاز يخطف الأنظار بتصميمه العصري في أي بيئة، حيث يتميز بهيكل متين مصنوع من مادة الألومنيوم التي تتحمل ظروف الاستخدام الشاقة اليومية، حيث إنه خضع لاختبارات MIL-STD⁷ للتأكد من متانته وكفاءته.

ساعد في حماية مستقبلنا المشترك

يستخدم جهاز HP Pro mt440 Mobile Thin Client مواد بلاستيكية تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات⁸ في هيكل مكبر الصوت وإطار الشاشة، كما أنه مسجل وفقاً لمعايير EPEAT²¹ وحائز على اعتماد ENERGY STAR.

نشر سريع للأجهزة وإدارة مبسطة

سهل على مسؤولي تكنولوجيا المعلومات لديك نشر آلاف أجهزة HP Thin Client وتحديثها وإدارتها عن بعد من أي مكان¹ عبر وحدة تحكم واحدة باستخدام برنامج HP Device Manager، المرفق بأجهزة HP Thin Client بدون أي تكاليف إضافية.

بطاقة LAN سريعة وفعالة

تحدد سهولة حمل الجهاز وكفاءة الأنصال السريع المكان الذي يمكنك العمل فيه، أحصل على اتصال سريع وعالي الكفاءة عن طريق تقنية Wi-Fi 6 الاختيارية.¹⁰ لتوسيع نطاق الأنصال، كما يمكنك إضافة وحدة 4G LTE الاختيارية عالية السرعة.⁴

نظام BIOS ذاتي الإصلاح

الهجمات على البرامج الثابتة قد تدمر جهاز الكمبيوتر لديك تماماً. تمتع بالحماية باستخدام HP Sure Start Gen7¹¹ ونظام BIOS المرؤد بميزة الإصلاح الذاتي التي يمكنها إصلاح نفسها من الهجمات أو التلف.

نظام تشغيل للأجهزة التابعة جزئياً يتسم بالثبات والأمان وسهولة الاستخدام

قدم أسلوب عمل آمن وسهل لمسؤولي تكنولوجيا المعلومات والمستخدمين النهائيين. يتميز نظام التشغيل HP ThinPro 8.0 القائم على Linux^{®12} بميزات أمان متطورة متعددة المستويات وواجهة مستخدم بسيطة، كما يدعم إدارة الأجهزة عن بُعد وأدوات التعاون والحوسبة السحابية المتعددة.

هيكل مصنوع من الألومنيوم خفيف الوزن وأنيق المظهر

باشر أعمال يومك من خلال الكمبيوتر المحمول التابع جزئياً الأخف وزناً¹³، والذي يتميز بهيكل جذاب مصنوع من مواد الألومنيوم لتوفير المتانة الفائقة. يمكنك مشاركة محتوى الشاشة بفضل مفصلة تدور بزوايا 180 درجة حتى تكون الشاشة مسطحة بالكامل ونسبة شاشة إلى الهيكل تبلغ 83%¹⁴ للحصول على مساحة مشاهدة أكبر.

وحدة تخزين SSD عالية السرعة

أحصل على نظام تشغيل متطور وأوقات تحميل سريعة للتطبيقات على الكمبيوتر المحمول التابع جزئياً الخاص بك من خلال وحدة تخزين PCIe x4 SSD التي تتسم بالثبات والفعالية.

حافظ على خصوصيتك

لن تشك من الآن فصاعداً إن كان أحد يراقبك، حيث ستستمتع بالاطمئنان الفائق الذي تقدمه كاميرا الخصوصية المدمجة من HP [15]، فهذه الكاميرا لها غالق مادي للوقاية من اختلاس النظر والتلصص.

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.¹⁶

حماية قوية من العبث

يمكنك فرض كلمة مرور مسؤول لاستخدامها في فتح الكمبيوتر في أي وقت، كما يتم تشغيل مستشعرات الكشف عن العبث الاختيارية الموجودة على الغطاء السفلي لجهاز الكمبيوتر وعلى وحدة التخزين الداخلية باستخدام HP Tamper Lock.¹⁷

معالج Intel® Celeron® من الجيل الثاني عشر

واكبة احتياجات الإنتاجية في عملك. مزيج مثالي يجمع بين قوة الأداء وكفاءة استهلاك الطاقة والقيمة الممتازة مقابل السعر، فهو يتضمن معالجا يساعدك على إنجاز المهام المتعددة وتشغيل التطبيقات بسلاسة وفعالية.²

احم البيانات الهامة

تقدم وحدة (TPM) Trusted Platform Module الخاصة بالبرنامج الثابت مفاتيح تشفير تستند إلى الأجهزة للمساعدة في تأمين البيانات والبريد الإلكتروني وبيانات اعتماد المستخدم.¹⁸

فتحات SODIMM ثنائية القنوات قابلة للترقية

ارفع أداء الكمبيوتر المحمول التابع جزئياً من HP باستخدام ذاكرة ثنائية القنوات.¹⁹ ويفضل الفتحين المتاحتين، يمكنك بسهولة ترقية الذاكرة والحفاظ عليها لتلبية المتطلبات المتزايدة لأعمالك.



HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

المواصفات الفنية

Windows 10 IoT Enterprise for Thin Clients HP ThinPro ¹ محور ¹ HP Smart Zero Core FreeDOS	أنظمة التشغيل المتاحة
معالج Intel® Celeron® من الجيل الثاني عشر	عائلة المعالج
Microsoft Edge ^{35,36} ; Mozilla Firefox	المستعرض
معالج Intel® Celeron® 7305 مزود بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD (بتردد أساسي 0.9 جيجاهرتز لنواة E و1.1 جيجاهرتز لنواة P، وذاكرة مؤقتة L3 سعة 8 ميجابايت، ونواة P واحدة و4 أنوية E و5 سلاسل معالجة)	المعالجات المتاحة ^{2,3}
SoC	مجموعة الشرائح
ذاكرة DDR4-3200 SDRAM سعة 16 جيجابايت ^{4,8} يمكنك الوصول إلى كلتا الفتحين أو ترفيتهما بواسطة قم تكنولوجيا المعلومات أو مسؤول الصيانة الذاتية فقط. تدعم ذاكرة مزدوجة القناة.	الذاكرة القصوى
SODIMM	فتحات الذاكرة
128 ج ب حتى 256 ج ب محرك أقراص PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ^{5,6}	التخزين الداخلي
35,6 سم (14 بوصة)	حجم الشاشة (قطري، نظام القياس المتري)
شاشة IPS بمقاس قطري 35,6 سم (14 بوصة)، عالية الدقة بالكامل (1920 × 1080) FHD، رفيعة الإطار، مضادة للتوهج، بسطوع 250 شمعة، نطاق ألوان NTSC بواقع 45%؛ شاشة بمقاس قطري 35,6 سم (14 بوصة)، عالية الدقة (1366 × 768) HD، رفيعة الإطار، مضادة للتوهج، بسطوع 250 شمعة، نطاق ألوان NTSC بواقع 45%؛ شاشة لمس IPS بمقاس قطري 35,6 سم (14 بوصة)، عالية الدقة بالكامل (1920 × 1080) FHD، رفيعة الإطار، مضادة للتوهج، بسطوع 250 شمعة، نطاق ألوان NTSC بواقع 45%؛ ^{17,20,21,22}	الشاشة
مدمج: بطاقة رسومات Intel® UHD Graphics	خيارات الرسومات المتاحة
VMware Horizon® View™؛ Microsoft RFX/RDP؛ Citrix® ICA/HDX؛ وظيفة Azure Virtual Desktop الإضافية؛ Microsoft 365 (المثبت)؛ Blast Extreme و RDP/PCoIP من خلال (تعتمد البروتوكولات على نظام التشغيل)	البروتوكولات
مكبر صوت استيريو، وميكروفون مزدوج المصفوفات	الصوت
منفذ واحد لطاقة التيار المتناوب؛ مأخذ مشترك واحد لسماعة رأس وميكروفون؛ منفذ RJ-45 واحد؛ منفذ واحد SuperSpeed USB Type-C® بسعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابايت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB 2.1، DisplayPort™ 2.1)؛ منفذ HDMI 2.1b؛ 3 منافذ SuperSpeed USB Type-A بسعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية (منفذ واحد للشحن، ومنفذ USB واحد للتزويد بالطاقة)؛ (يُباع كبل HDMI على حدة)؛ المنافذ الاختيارية: فتحة Nano SIM خارجية واحدة لبطاقة WWAN ¹³	الأطراف والموصلات
لوحة مفاتيح فائقة من HP - لوحة مفاتيح اختيارية مقاومة للانسكابات بإضاءة خلفية وفتحة تصريف ومفاتيح DuraKeys ¹⁶ ؛ لوحة نقر تتميز بدعم الإيماءات على نقاط لمس متعددة	أجهزة الإدخال
LAN: بطاقة WLAN؛ Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC ¹² ؛ بطاقة لاسلكية Intel® Wi-Fi 6 AX211 (2x2) وتقنية Bluetooth® 5.3؛ بطاقة لاسلكية Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) وتقنية WWAN؛ Bluetooth® 5.3 ⁷ ؛ مودم Intel® XMM™ 7560 مزود بتقنية LTE-Advanced Pro ومدعوم بتقنية Cat 16 ^{10,15}	وسائل الاتصال
كاميرا عالية الدقة (HD) بمعدل 720 بكسل (طرز محددة) ¹⁷	الكاميرا
HP Easy Update ^{18,28} ؛ HP ThinUpdate؛ HP Easy Shell HP Hotkey Support؛ HP Connection Optimizer	برامج
تمكين/تعطيل USB (من خلال BIOS)؛ كلمة مرور التشغيل (من خلال BIOS)؛ كلمة مرور الإعداد (من خلال BIOS)؛ دعم أقفال الهياكل وأجهزة قفل الكابلات؛ HP Secure Erase؛ تحديث BIOS عبر الشبكة؛ HP BIOSphere Gen6؛ HP Sure Start Gen7؛ HP DriveLock؛ HP Tamper Lock؛ HP Automatics DriveLock ^{23,24,34}	إدارة الأمان
مستشعر بصمات الأصابع (طرز مختارة)	قارئ بصمات الأصابع



HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

المواصفات الفنية

HP Device :HP BIOS Configuration Utility :Windows Defender :HP Write Filter :HP Cloud Endpoint Manager :HP ThinUpdate Manager ¹⁹	مميزات الإدارة
المثبت؛ وظيفة Azure Virtual Desktop الإضافية؛ Microsoft 365 VMware Horizon® View™ :Microsoft RFX/RDP :Citrix® ICA/HDX Blast Extreme و RDP/PCoIP من خلال (تعتمد البروتوكولات على نظام التشغيل)	البروتوكولات
محول طاقة تيار متناوب خارجي ذكي بقدرة 65 واط من HP؛ محول طاقة تيار متناوب خارجي ذكي بقدرة 45 واط من HP؛ محول طاقة تيار متناوب خارجي ذكي بقدرة 45 واط من HP؛ محول طاقة تيار متناوب خارجي ذكي بقدرة 65 واط من HP ²⁷	الطاقة
بطارية بوليمر طويلة العمر من 3 خلايا من HP بقدرة 42.75 واط/ساعة؛ بطارية بوليمر طويلة العمر من 3 خلايا من HP بقدرة 51.3 واط/ساعة ²⁶	نوع البطارية
1.99 × 21.39 × 32.19 سم	الأبعاد
بدءاً من 1.48 كجم (يعتمد الوزن على التكوين).	الوزن
تتوفر تكوينات مسجلة في EPEAT®؛ تتوفر تكوينات معتمدة من TCO ²⁹	علامات إيكولوجية
اعتماد ENERGY STAR®	معتمد من Energy star (مجموعة ثابتة)
نسبة هالوجين منخفضة ³⁰	مواصفات الأثر المستدام
ضمان محدود لمدة سنة واحدة (1/1/0)، يغطي قطع الغيار مع أجرة اليد العاملة لمدة سنة واحدة. لا يوجد إصلاح في موقع العمل. تختلف الشروط والأحكام باختلاف البلد. وتسري قيود واستثناءات معينة.	الضمان



HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

الملحقات والخدمات (غير مضمنة)

يمكنك الآن الشعور بالرضا عن الحقيبة التي تستخدمها لحماية الكمبيوتر المحمول. تتميز حقيبة الكمبيوتر المحمول Renew Business بمقاس 14.1 بوصة المصممة للحفاظ على حماية الكمبيوتر المحمول وتنظيم ملحقاتك، بأنها تستخدم مواد صديقة للبيئة ومتينة وسهلة التنظيف ومصممة لتوفير الراحة.
رقم المنتج: 3E5F9AA



حقيبة الكمبيوتر المحمول HP Renew Business مقاس 14.1 بوصة.

قم بالتوصيل مباشرة واستعد للتحدث والاستماع بوضوح طوال اليوم. مع إلغاء الضوضاء والتصميم المريح والتعديل السهل، ستنتقل راحة الصوت من مكالماتك إلى أخرى دون تدخلات أو إحباط.
رقم المنتج: 428K6AA



سماعة رأس استربرو USB من HP طراز G2

وضّل الكمبيوتر المحمول المزود بتقنية USB-C® إلى شاشات العرض والملحقات والشبكة السلكية لديك باستخدام جهاز Dock G5 HP USB-C® متعدد الاستخدامات والأنيق والموفر للمساحة.
رقم المنتج: 5TW10AA



جهاز إرساء HP G5 بتوصيل USB-C

اعمل بكفاءة، وعزز إنتاجيتك اليومية باستخدام لوحة مفاتيح HP Wired Desktop 320K المريحة والجديرة بالثقة.
رقم المنتج: 9SR37AA



لوحة مفاتيح HP 320K سلكية للأجهزة المكتبية

اعمل بكفاءة، وعزز إنتاجيتك اليومية باستخدام ماوس HP Wired Desktop 320M المريح والجدير بالثقة.
رقم المنتج: 9VA80AA



ماوس HP 320M سلكي للأجهزة المكتبية

HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client

الحواشي السفلية

الحواشي السفلية لنقاط البيع الرئيسية

- ¹ يلزم توفر خدمة الاتصال بالإنترنت وتباع على حدة.
- ² تم تصميم المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج معينة. وليس حتمياً 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 تقييم أو تسمية أو علامات Intel التجارية مقياساً لمستوى الأداء الأعلى.
- ³ يتطلب كل من نقطة الوصول اللاسلكية وخدمة الإنترنت كما يتم بيعها على حدة. إمكانية توفر نقاط الوصول اللاسلكي العامة محدودة.
- ⁴ لا تتوفر تقنية النقال WWAN مع نظام التشغيل HP ThinPro. تمثل 4G LTE وحدة اختيارية يتعين تكوينها في المصنع وتتطلب التنشيط وعقد توفير الخدمة الذي يتم شراؤه بشكل منفصل. راجع موفر الخدمة لديك للتعرف على مستوى التغطية ومدى التوفر في منطقتك. إذ تختلف سرعات الاتصال والتحميل والنزول باختلاف الشبكة والموقع والبيئة وظروف الشبكة والعوامل الأخرى. ولا تتوفر اتصالات 4G LTE في بعض المنتجات والمناطق.
- ⁵ مجموعة مختارة من الملحقات وأجهزة الإساء والشاشات المتوافقة مع جهاز HP Pro mt440 G3 Mobile Thin Client. راجع <https://www.hp.com/us-en/thin-clients.html#section=explore-collection&tab=laptops> للحصول على معلومات التوافق.
- ⁶ ميزة اختيارية يتعين تكوينها وقت الشراء.
- ⁷ لم يكن الغرض من اختبار MIL-STD إنبات 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
- ⁸ يتم شحن البطارية إلى 50% في غضون 30 دقيقة عندما يكون النظام متوقفاً عن التشغيل أو في وضع الاستعداد. علماً بأنه يلزم وجود محوّل طاقة بشدرة كهربائية 65 واط على الأقل. ويعد وصول الشحن إلى 50% من سعة البطارية، تعود سرعة الشحن إلى طبيعتها. وقد تختلف مدة الشحن بنسبة 10-/+ % وفقاً لتحميل النظام.
- ⁹ تحتوي مكونات هيكل مكبر الصوت وإطار الشاشة في الكمبيوتر المحمول على مواد بلاستيكية تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات بنسبة تبلغ 5% من حيث الوزن.
- ¹⁰ استناداً إلى تسجيل *EPEAT US وفقاً لمعايير *EPEAT 1:2018 IEEE 1680.1. ويختلف حالة *EPEAT باختلاف البلد. تفضل زيارة موقع <http://www.epeat.net> للحصول على مزيد من المعلومات.

حواشٍ سفلية للرسائل المميزة

- ² تم تصميم المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج معينة. وليس حتمياً 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 تقييم أو تسمية أو علامات Intel التجارية مقياساً لمستوى الأداء الأعلى.
- ¹⁰ Wi-Fi 6 هي ميزة اختيارية يجب إعدادها عند الشراء. يلزم نقطة الوصول اللاسلكية وخدمة الإنترنت، علماً 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.
- ¹¹ يوفر HP Sure Start Gen7 على HP بعض أجهزة HP المزودة بمعالجات Intel. راجع مواصفات المنتج لمعرفة مدى التوفر.
- ¹² HP ThinPro 8.0 OS عبارة عن ميزة اختيارية يمكن إعدادها عند الشراء أو تباع بشكل منفصل. يُرجى الاطلاع على ورقة البيانات لمعرفة الحد الأدنى من متطلبات النظام. ستوفر HP الدعم والتحديثات المتاحة حتى أبريل 2025.
- ¹³ المقارنة بين الأجيال. أقل وزن ابتدائي للطرز.
- ¹⁴ النسبة المتوفرة لمنطقة العرض النشطة إضافة إلى غير النشطة مقابل منطقة العرض النشطة بالإضافة إلى الإطار، علماً بأنه تم إجراء القياس والقطاء في وضع رأسي على المكتب.
- ¹⁵ لا تتوفر كاميرا الخصوصية مع HP إلا عند تزويدها بكاميرا عالية الدقة ويجب تركيبها في المصنع.
- ¹⁶ مستشعر بصمات اختياري ويجب تكوينه عند الشراء غير متوفر مع نظام تشغيل HP ThinPro.
- ¹⁷ HP Tamper Lock هي ميزة اختيارية يجب إعدادها بواسطة الشركة المصنعة، وتتطلب إنشاء كلمة مرور مشرف قبل استخدامها.
- ¹⁸ يقصر TPM 2.0 على أجهزة HP ThinPro/HP Smart Zero. ويعتمد عملها على استخدام تطبيق ممكن بواسطة العميل يمكنه العثور على رقاقة TPM.
- ¹⁹ يُباع الذاكرة ثنائية القنوات على حدة أو كميزة اختيارية. نظراً 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.

الحواشي السفلية للمواصفات الفنية

- ¹ لا تتوفر بعض الميزات في Smart Zero ThinPro.
- ² تم تصميم المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج معينة. وليس حتمياً 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 تقييم أو تسمية أو علامات Intel التجارية مقياساً لمستوى الأداء الأعلى.
- ³ تشير سرعة المعالج إلى وضع الأداء الأقصى، وسيتم تشغيل المعالجات بسرعات أبطأ في وضع تحسين استخدام البطارية.
- ⁴ نظراً 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.
- ⁵ بخصوص محركات أقراص التخزين، جيجابايت = 1 مليار بايت. ت = 1 = 1 تريليون بايت. ولكن السعة الفعلية المهيأة ستكون أقل من ذلك.
- ⁶ يتاح وحدة التخزين الثانية فقط مع الوحدة الأساسية التي لا تعمل مع شبكة WWAN ووحدة التخزين الرئيسية M.2.
- ⁷ يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت. علماً 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.
- ⁸ نظراً 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.
- ¹⁰ وحدة 4G LTE 16 Gigabit class Category 1 هي ميزة اختيارية ويتعين تكوينها في المصنع. الوحدة مصممة للحصول على سرعات تنزيل تصل إلى 1 جيجابايت/ثانية لأن شركات الاتصالات تعمل بتجميع 5 أنواع اتصالات ونطاق ترددي للقناة يبلغ 100 ميجاهرتز. إذ تتطلب تنشيطاً وعقد خدمة أخرى. ولا تتوفر اتصالات 4G LTE في بعض المنتجات والمناطق.
- ¹² يشير المصطلح "10/100/1000" أو "Gigabit" Ethernet إلى التوافق مع معيار IEEE القياسي 802.3ab للاتصالات Gigabit Ethernet. ولا يشير ضمناً إلى أن سرعة التشغيل الواقعية ستكون 1 جيجابايت/ثانية. ولنقل البيانات بسرعة عالية، يجب توفر الاتصال بخادم وبنية أساسية للشبكة Gigabit Ethernet.
- ¹³ لا يمكن للمستخدم الوصول إلى فتحة SIM بدون تكوين WWAN.
- ¹⁵ لا تتوفر WWAN على ThinPro.
- ¹⁶ لوحة المفاتيح المزودة بإضاءة خلفية هي ميزة اختيارية.
- ¹⁷ يتطلب عرض الصور عالية الدقة بالكامل (FHD)/عالية الدقة (HD) وجود محتوى عالي الدقة بالكامل (FHD)/عالي الدقة (HD).
- ¹⁸ يتوفر EasyShell HP لنظام التشغيل Windows فقط.
- ¹⁹ تعتمد درجات الدقة على إمكانية الشاشة وإعدادات الدقة وعمق الألوان.
- ²¹ سيكون مستوى السطوع الفعلي أقل من ذلك عند استخدام شاشة لمس أو تقنية Sure View.
- ²² لا تتوفر شاشة للمس مع ThinPro.
- ²³ قد تختلف ميزات HP BIOSphere Gen6 وفقاً للنظام الأساسي وتكويناته.
- ²⁴ يتوفر HP Sure Start Gen7 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية مع HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.
- ²⁵ مستشعر البصمات مع HP ميزة اختيارية يجب إعدادها عند الشراء.
- ²⁶ ستختلف قدرة البطارية الفعلية بالواط في الساعة (واط/ساعة) عن السعة المحددة بالتصميم. ومن الطبيعي أن تنخفض سعة البطارية تباعاً لفترة الصلاحية والوقت والاستخدام والبيئة ودرجة الحرارة وتكوين النظام والتطبيقات المحملة والميزات وإعدادات إدارة الطاقة وعوامل أخرى.
- ²⁷ قد يختلف التوفر باختلاف البلد.
- ²⁸ تتوفر ميزة HP Easy Update على HP ThinPro فقط.
- ²⁹ استناداً إلى تسجيل *EPEAT US وفقاً لمعايير *EPEAT 1:2018 IEEE. وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى. تفضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
- ³⁰ تحتوي وحدات التزويد بالطاقة الخارجية وأسلاك الطاقة والكامبات والأجهزة الطرفية على نسبة غير منخفضة من الهالوجين. قد تحتوي قطع الغيار التي يتم الحصول عليها بعد عملية الشراء على نسبة غير "منخفضة من الهالوجين".
- ³¹ لا يتوفر مستشعر البصمات مع HP مع نظام التشغيل ThinPro OS.
- ³⁴ HP Tamper Lock هي ميزة اختيارية يجب إعدادها بواسطة الشركة المصنعة، وتتطلب إنشاء كلمة مرور مشرف قبل استخدامها.
- ³⁵ يتوفر Microsoft Edge لنظام التشغيل Windows فقط.
- ³⁶ يتوفر Firefox في ThinPro فقط.

