

جهاز HP Elite mt645 G7 Mobile Thin Client

استفد من ميزات أداء وإنتاجية فائقة على الشبكات السحابية.

عزز مستويات الإنتاجية والأداء في بيئة العمل متنوعة الأماكن من خلال معالج AMD Ryzen™ 1 القوي والسريع، وتقنيات الأمان الفائقة المجهزة لتواكب الأنشطة التجارية وميزات الأمان على هذا الجهاز التابع جزئيًا. هذا الكمبيوتر المحمول التابع جزئيًا ذو التصميم المدهش والمتسم بالمتانة يمكنه تحمل الاستخدامات الشاقة وقد اجتاز اختبارات MIL-STD5 ما يجعل استثمارك في مثل هذه التقنية مفيدًا إلى أقصى حد.

تصميم أنيق. مصمم ليديم طويلاً

الآن يمكنك حمل هذا الكمبيوتر المحمول التابع جزئيًا بثقة، فهو مصنع بلمسات جمالية مبهرة وبخطى بتصميم متين تى تحصل على جهاز مدهش. يمكن للهيكل شديد القوة تحمل والاستعمال اليومي الشاق وقد اجتاز اختبارات MIL-STD.5 حافظ على نظافته باستخدام مناديل التنظيف المنزلية الشائعة.⁶

ميزات الأمان متعدد الطبقات

استمتع براحة البال بفضل الميزات المتقدمة التي تساعد على حماية جهازك بداية من نظام BIOS³ ووصولاً إلى المتصفح. صُمم لبيئات العمل متنوعة الأماكن بما يتضمنه من مفايح تشفير مستندة إلى الأجهزة عبر البرنامج الثابت TPM 2.0⁴ وخيارات الأمان المتنوعة الأخرى.

مجهز للعمل على السحابة متنوع الأماكن

اعمل بكفاءة في المكاتب أو عن بُعد مستفيدًا من خيارات شبكات متقدمة وميزات فائقة المستوى. احصل على إنتاجية طويلة المدى وتعامل مع أعباء العمل الثقيلة باستخدام معالج من السلسلة AMD Ryzen™ 5000² وخيارات الاتصال المتنوعة.



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

جهاز HP Elite mt645 G7 Mobile Thin Client

الميزة

نشر سريع للأجهزة وإدارة مبسطة
سهل على مسؤولي تكنولوجيا المعلومات لديك نشر آلاف أجهزة HP Mobile Thin Client وتحديثها وإدارتها عن بعد من أي مكان² عبر وحدة تحكم واحدة باستخدام برنامج HP Device Manager. المرفق بأجهزة HP Thin Client بدون أي تكاليف إضافية.

وحدة تخزين SSD فائقة السرعة
نتيجة لأنها صنعت لتقديم أداء مثالي، تقدم وحدة تخزين PCIe x4 NVMe SSD المتميزة باستقرارها والتي تصل سعتها إلى 256 جيجابايت⁷ عملية بدء تشغيل سريعة الاستجابة للغاية. هذه التكنولوجيا الأحدث في التخزين تحمل نظام تشغيلك وتطبيقاتك بسرعة لتستطيع توجيه تركيزك إلى الإنتاجية.

ابق على اتصال في أي مكان
يوفر هذا جهاز HP Elite mt645 Mobile Thin Client سواء كان موصل سلكيًا أو لاسلكيًا خيارات اتصال متنوعة تناسب أسلوب ومكان عملك. احصل على منفذ RJ-45 قياسي وBluetooth 5.2 واختر اتصال Wi-Fi 6⁸ اختياري و4G LTE⁹ دون الحاجة إلى محولات.

نظام تشغيل الأجهزة التابعة جزئيًا 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^{®10} بميزات أمان متطورة متعددة للمستويات وواجهة مستخدم بسيطة، كما يدعم إدارة الأجهزة عن بعد وأدوات التعاون والحوسبة السحابية المتعددة.

نظام BIOS ذاتي الإصلاح
الهجمات على البرامج الثابتة قد تدمر جهازك تمامًا. تمتع بالحماية باستخدام خاصية HP Sure Start Gen7³ المشتملة على ميزة اكتشاف الاختراق في وقت التشغيل، وهو نظام BIOS المرؤود بميزة الإصلاح الذاتي الذي يمكنه استعادة حالته التشغيلية بعد الهجمات أو التلف.

تصميم رائع وخفيف الوزن
احمله بكل ثقة. مصنوع بشكل متين ليشتغل على مزيج من الخفة والقوة في تصميم أنيق، حتى تتمكن من نقل الكمبيوتر المحمول التابع جزئيًا بسهولة في أي مكان تستدعي أعمالك الذهاب إليه.

خيارات متنوعة للبطاريات
حافظ على إنتاجيتك المرتفعة طوال يومك بفضل عمر البطارية الطويل. يمكنك اختيار البطارية الصحيحة لاحتياجات أعمالك من بين خيارين.

ابق مسترقي النظر بعيدًا عنك
امنح على الفور أعين المتطفلين من مراقبة شاشتك باستخدام تقنية HP Sure View Reflect¹¹ الاختيارية التي تجعل شاشتك غير قابلة للقراءة من الجانب وتشتمل على ميزة الضوء الأزرق الخافت لمساعدتك على تقليل إجهاد العين.

يسمح الإطار الرفيع بمساحة شاشة أكبر
تفاعل مع الآخرين بسهولة وشارك محتوى الشاشة بفضل مفصلة تدور بزوايا 180 درجة حتى تكون الشاشة مسطحة بالكامل وشاشة كبيرة تتميز بنسبة شاشة إلى الهيكل تبلغ 88%¹².

مزيج الإمكانيات فائقة القوة
حقق أقصى استفادة من الكمبيوتر المحمول التابع جزئيًا من خلال معالج قوي جدير بالثقة من السلسلة AMD Ryzen™ 5000¹ وذاكرة DDR4 بسعة تصل إلى 16 جيجابايت. هذه التوليفة عالية الأداء تُشغل شاشات متعددة وتسمح بإنجاز مهام متعددة بكفاءة، وهو الأمر الذي يزيد الإنتاجية.

حماية قوية من العبث
يمكنك فرض كلمة مرور مسؤول لاستخدامها في فتح الجهاز في أي وقت، كما يتم تشغيل مستشعرات الكشف عن العبث الموجودة على الغطاء السفلي للكمبيوتر المحمول التابع جزئيًا وعلى وحدة التخزين الداخلية باستخدام قفل HP Tamper Lock¹³ الاختياري.

قارئ البطاقات الذكية من HP
احصل على طبقة إضافية من الأمان باستخدام قارئ البطاقات الذكية من HP¹⁴. فقط أدخل بطاقتك الذكية وأدخل اسمك وكلمة مرورك للمساعدة في الحماية من الهجمات المعتمدة على كلمات المرور.



جهاز HP Elite mt645 G7 Mobile Thin Client

المواصفات الفنية

Windows 10 IoT Enterprise for Thin Clients HP ThinPro ¹ محور ¹ HP Smart Zero Core FreeDOS أنظمة تشغيل IGEL OS	أنظمة التشغيل المتاحة
AMD Ryzen™ معالج	عائلة المعالج ²
Mozilla Firefox: Mozilla Firefox (الطرز المرؤدة بنظام التشغيل HP ThinPro) :Microsoft Edge :Microsoft Edge (الطرز المرؤدة بنظام التشغيل Windows)	المستعرض
معالج AMD Ryzen™ 5 5625U مع بطاقة رسومات AMD Radeon™ (يتردد أساسي 2.3 جيجاهرتز وتردد معزز أقصى يصل إلى 4.3 جيجاهرتز وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 16 ميجابايت و6 مراكز و12 سلسلة معالجة)؛ معالج AMD Ryzen™ 3 5425U مع بطاقة رسومات AMD Radeon™ (يتردد أساسي 2.7 جيجاهرتز وتردد معزز أقصى يصل إلى 4.1 جيجاهرتز وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 8 ميجابايت و4 مراكز و8 سلاسل معالجة)	المعالجات المتاحة ^{2,3,4}
SoC	مجموعة الشرائح
ذاكرة DDR4-3200 SDRAM سعة 16 جيجابايت؛ (معدلات نقل تصل إلى 3200 ميجا نقلة/ثانية)؛ ^{5,30,37} يمكنك الوصول إلى كلتا الفتحيتين أو ترفيتهما بواسطة قم تكنولوجيا المعلومات أو مسؤول الصيانة الذاتية فقط. تدعم ذاكرة مزدوجة القناة.	الذاكرة القصوى
فئتنا SODIMM	فتحات الذاكرة
128 ج ب حتى 256 ج ب محرك أقراص PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD 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 (FHD (1920 × 1080)، رفيدة الإطار، مضادة للتوهج، بسطوع 250 شمعة، نطاق ألوان NTSC بواقع 45%؛ شاشة لمس IPS عالية الدقة بالكامل (FHD (1920 × 1080) بدقة 1080 × 1920) بمقاس قطري 35.6 سم (14 بوصة)، مضادة للتوهج، سطوع بمعدل 250 شمعة، ألوان NTSC بواقع 45%؛ شاشة IPS بمقاس قطري 35.6 سم (14 بوصة)، عالية الدقة بالكامل (FHD (1920 × 1080)، رفيدة الإطار، مضادة للتوهج، بسطوع 1000 شمعة، sRGB بواقع 100%؛ مزودة بشاشة خصوصية مدمجة HP Sure View؛ شاشة IPS بمقاس قطري 35.6 سم (14 بوصة)، عالية الدقة بالكامل (FHD (1920 × 1080)، رفيدة الإطار، مضادة للتوهج، بسطوع 400 شمعة، ألوان sRGB بواقع 100% ^{21,20,19,17,18}	الشاشة
مدمج: بطاقة رسومات AMD Radeon™ ¹⁴ (تدعم فك الترميز عالي الدقة (HD)، وDX12، وHDMI 2.1b).	خيارات الرسومات المتاحة
مكبر صوت استريو، وميكروفون مزدوج المصنوفات	الصوت
بطاقة لاسلكية Qualcomm® Wi-Fi 6E WCN6856 (2x2)؛ بطاقة لاسلكية Bluetooth® 5.3؛ Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) وBluetooth® 5.3 ^{7,8,9,10} ؛ NFC Mirage WNC XRAV-1	التقنيات اللاسلكية
منفذ واحد لطاقة التيار المتناوب؛ منفذ HDMI 2.0 واحد؛ مأخذ مشترك واحد لسماعة رأس/ميكروفون؛ منفذ RJ-45 واحد؛ منفذ واحد SuperSpeed USB Type-C® بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابايت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB، 1.4 DisplayPort)؛ 3 منافذ SuperSpeed USB Type-C® بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية (للشحن) ¹² ؛ (يُباع كبل HDMI على حدة)؛ المنافذ الاختيارية: فتحة Nano SIM خارجية واحدة لبطاقة WWAN؛ قارئ بطاقات ذكية واحد (اختياري) ^{13,36}	الأطراف والموصلات
لوحة مفاتيح فائقة HP Premium - لوحة مفاتيح مقاومة للانسكاب مزودة بإضاءة خلفية اختيارية ¹⁵ ؛ لوحة نقر تتميز بدعم الإيماءات على نقاط لمس متعددة	أجهزة الإدخال
Realtek RTL8111HSH GbE؛ ¹¹ Realtek RTL8111FPB GbE؛ مودم Intel® XMM™ 7560 مزود بتقنية LTE-Advanced Pro ومدعوم بتقنية Cat 16	وسائل الاتصال
كاميرا بالأشعة تحت الحمراء (طرز محددة)؛ كاميرا عالية الدقة بمعدل 720 بكسل مزودة بخاصية تقليل الضوضاء البصرية (طرز محددة) ¹⁶	الكاميرا
HP Easy Update ^{3333,34} ؛ 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 BIOS Start Gen7؛ HP Sure Start Gen7؛ HP Tamper Lock؛ HP DriveLock؛ HP Automatic	إدارة الأمان
مستشعر بصمات الأصابع (طرز مختارة)	قارئ بصمات الأصابع



جهاز HP Elite mt645 G7 Mobile Thin Client

المواصفات الفنية

مميزات الإدارة	HP Device Manager ²² :HP BIOS Configuration Utility :HP Write Filter :HP Cloud Endpoint Manager
البروتوكولات	المثبت): وظيفة Azure Virtual Desktop الإضافية: Microsoft 365 ICA :Citrix® :Microsoft RFX/RDP :VMware Horizon® View™ من خلال RDP/PCoIP وBlast Extreme (تعتمد البروتوكولات على نظام التشغيل
الطاقة	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 ²⁹
نوع البطارية	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 ²⁸ ؛ البطارية مثبتة، داخليًا، ولا يمكن للعميل تغييرها. ويمكن صيانتها من خلال الضمان.
عمر البطارية	حتى 16 ساعة و4 دقائق
الأبعاد	1.99 × 21.39 × 32.19 سم
الوزن	بدءًا من 1.38 كجم
علامات إيكولوجية	تتوفر توكونات مسجلة في EPEAT ³¹
معتمدة من Energy star	اعتماد ENERGY STAR®
شهادة الاعتماد والتوافق	CCC:CECP: علامة GS:EMC:IEC 60601-1-2:EN 60601-1-2
مواصفات الأثر المستدام	نسبة هالوجين منخفضة ³²
الضمان	ضمان محدود لمدة 3 سنوات (3/3/0)، يغطي قطع الغيار مع أجرة اليد العاملة لمدة 3 سنوات. لا يوجد إصلاح في موقع العمل. تختلف الشروط والأحكام باختلاف البلد. وتسري قيود واستثناءات معينة.



جهاز HP Elite mt645 G7 Mobile Thin Client

الحواشي السفلية

الحواشي السفلية للمراسلة

- 1 ضمنت تقنية المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج محددة، وليس حتمياً أن يستفيد جميع العملاء أو تطبيقات البرامج من استخدام هذه التقنية. يختلف الأداء وتردد ساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. ولا يعد ترقيم AMD مقياساً لسرعة الساعة. إمكانية الوصول إلى الإنترنت مطلوبة ولكنها ليست مضمنة.
- 2 خدمة الإنترنت مطلوبة وتباع على حدة.
- 3 يتوفر HP Sure Start Gen7 في أجهزة HP محددة. راجع مواصفات المنتج لمعرفة مدى التوفر.
- 4 يقتصر TPM 2.0 على أجهزة HP ThinPro/HP Smart Zero. ويعتمد عملها على استخدام تطبيق ممكن بواسطة العميل، يمكنه التور على رقاقة TPM.
- 5 لم يكن الغرض من اختبار MIL-STD إثبات ملائمة المنتج لمطبيقات عقود وزارة الدفاع الأمريكية أو الاستخدام العسكري. ولا تضمن نتائج الاختبارات الأداء المستقبلي في ظل ظروف الاختبار هذه. تتطلب الأضرار العرضية حزمة HP Protection Care Pack الاختيارية.
- 6 راجع تعليمات البركة المصنعة للمناديل الخاصة بالتنظيف ودليل التنظيف التي تم اختبارها من HP في المستند الفني "كيفية تعقيم جهاز HP الخاص بك".
- 7 بالنسبة لمحرك أقراص التخزين، جيجابايت = 1 مليار بايت. ولكن تكون السعة المهيأة الفعلية أقل من ذلك.
- 8 Wi-Fi 6 هي ميزة اختيارية يجب إعدادها عند الشراء. يلزم توفر 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. لا يتوفر اتصال Wi-Fi 6 بهذا المنتج.
- 9 لا يتوفر اتصال WWAN مع HP ThinPro OS. تختلف سرعات الاتصال والتحميل والتنزيل باختلاف الشبكة والموقع والبيئة وظروف الشبكة والعوامل الأخرى. ولا تتوفر اتصالات 4G LTE في بعض المنتجات والمناطق ومدى التوفر في منطقتك. إذ تختلف سرعات الاتصال والتحميل والتنزيل باختلاف الشبكة والموقع والبيئة وظروف الشبكة والعوامل الأخرى. ولا تتوفر اتصالات 4G LTE في بعض المنتجات والمناطق.
- 10 HP ThinPro 8.0 OS عبارة عن ميزة اختيارية يمكن إعدادها عند الشراء أو تباع بشكل منفصل. يرجى الاطلاع على ورقة البيانات لمعرفة الحد الأدنى من متطلبات النظام، ستوفر HP الدعم والتحديثات المتاحة حتى أبريل 2025.
- 11 تمثل شاشة الخصوصية المدمجة HP Sure View ميزة اختيارية يتعين إعدادها وقت الشراء وقد تم تصميمها لتعمل في الاتجاه الأفقي.
- 12 النسبة المئوية لمنطقة العرض النشطة إضافة إلى غير النشطة مقابل منطقة العرض النشطة بالإضافة إلى الإطار، علماً بأنه تم إجراء القياس والغطاء في وضع رأسي على المكتب.
- 13 HP Tamper Lock هي ميزة اختيارية يجب إعدادها بواسطة الشركة المصنعة، وتتطلب إنشاء كلمة مرور مشرف قبل استخدامها.
- 14 يمثل قارئ البطاقات الذكية من HP ميزة اختيارية يجب إعدادها في وقت الشراء.

الحواشي السفلية للمواصفات

- 1 لا تتوفر بعض الميزات في HP ThinPro و Smart Zero.
- 2 تم تصميم تقنية المعالجات المتعددة المحاور لتحسين أداء برامج محددة، وليس حتمياً أن يستفيد جميع العملاء أو تطبيقات البرامج من استخدام هذه التقنية. يختلف الأداء وتردد ساعة المعالج باختلاف أعباء عمل التطبيقات وتكوينات البرامج والأجهزة. لا يعد ترقيم AMD مقياساً لسرعة الساعة.
- 3 تشير سرعة المعالج إلى وضع الأداء الأقصى؛ وسيتم تشغيل المعالجات بسرعات أبطأ في وضع تحسين استخدام البطارية.
- 4 يختلف أداء أقصى تردد معزز AMD Max Boost وفقاً للأجهزة والبرامج والتكوين العام للنظام.
- 5 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.
- 6 تعمل فقط بسعة 3x4 مع معالج AMD Ryzen Barcelo.
- 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 (802.11ax) مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم.
- 8 لا يتوفر اتصال Wi-Fi 6 في الأجهزة التابعة جزئياً. سيحصل العملاء على Wi-Fi 6 فقط، ويلزم تقنية اتصال Wi-Fi 6E جهاز Wi-Fi 6E. يُباع بشكل منفصل. للتشغيل في نطاق 6 جيجابايت، إذ أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6E مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم. وهي متوفرة في البلدان التي تدعم تقنية Wi-Fi 6E.
- 9 تمثل وحدة WWAN ميزة اختيارية وتتطلب التكوين في المصنع وشراء عقد توفير خدمة بشكل منفصل. راجع موفر الخدمة لديك للتعرف على مستوى التغطية ومدى التوفر في منطقتك. تختلف سرعات الاتصال باختلاف الموقع والبيئة وظروف الشبكة وعوامل أخرى. ولا تتوفر اتصالات 4G LTE في بعض المنتجات والمناطق.
- 10 لا يتوفر اتصال WWAN في نظام تشغيل Smart Zero Core OS ThinPro.
- 11 يشير المصطلح "10/100/1000" أو "Gigabit" Ethernet إلى التوافق مع معيار IEEE القياسي 802.3ab لاتصالات 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.
- 12 منفذ SuperSpeed USB بسرعة 20 جيجابايت/ثانية غير متاح مع Thunderbolt™ 4.
- 13 لا يمكن للمستخدم الوصول إلى فتحه SIM بدون تكوين WWAN.
- 14 يلزم محتوى HD لعرض الصور HD.
- 15 لوحة المفاتيح المزودة بضاعة خلفية هي ميزة اختيارية.
- 16 تتوفر الكاميرا التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء فقط مع Windows 10 IoT.
- 17 تُعد شاشة الخصوصية المدمجة HP Sure View ميزة اختيارية يتعين تكوينها وقت الشراء، وقد تم تصميمها لتعمل في الاتجاه الأفقي.
- 18 سيكون مستوى السطوع الفعلي أقل من ذلك عند استخدام شاشة لمس أو تقنية Sure View.
- 19 تعتمد درجات الدقة على إمكانية الشاشة وإعدادات الدقة وعمق الألوان.
- 20 لا تتوفر شاشة اللمس مع Smart Zero Core OS ThinPro.
- 21 يلزم محتوى عالي الدقة HD لعرض الصور عالية الدقة HD.
- 22 بعض أجهزة HP Mobile Thin Client mt645 HP محملة مسبقاً ببرنامج HP Cloud Endpoint Manager يعمل لمدة 12 شهراً، تبدأ من تاريخ تسجيل الجهاز. يدعم CEM الأجهزة المتصلة بالشبكة التي تعمل بنظام التشغيل Windows 10 IoT أو إصدار أحدث أو ThinPro 7.2 SP8 أو إصدار أحدث، سيلزم في نهاية الفترة البالغة 12 شهراً الحصول على ترخيص جديد للاستمرار في الوصول إلى جميع الميزات. للحصول على التفاصيل الكاملة، ومتطلبات الإعداد، ووثائق الميزات عند توفرها، راجع ورقة البيانات على عنوان URL التالي: <https://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=c08045808>.
- 23 قد تختلف ميزات HP BIOSphere Gen6 وفقاً للنظام الأساسي وتكويناته.
- 24 يتوفر HP Sure Start Gen7 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.
- 25 مستشعر البصمات من HP ميزة اختيارية يجب إعدادها عند الشراء.
- 26 لا يتوفر مستشعر بصمة إصبع HP في HP ThinPro و Smart Zero Core OS.
- 27 يُمثل قفل Tamper Lock ميزة اختيارية يجب تكوينها وقت الشراء.
- 28 ستختلف قدرة البطارية الفعلية بالواط في الساعة (واط/ساعة) عن السعة المحددة بالتصميم، ومن الطبيعي أن تنخفض سعة البطارية تبعاً لفترة الصلاحية والوقت والاستخدام والبيئة ودرجة الحرارة وتكوين النظام والتطبيقات المحملة والميزات وإعدادات إدارة الطاقة وعوامل أخرى.
- 29 قد يختلف التوفر باختلاف البلد.
- 30 بالنسبة للعملاء المقيمين في الولايات المتحدة، وكندا، يرجى زيارة هذا الرابط لمعرفة المزيد حول برنامجنا للصيانة الذاتية: https://h20345.www2.hp.com/csnmcommsdocs/marcomm/cpn_cms/SMext1.htm. بالنسبة للعملاء المقيمين في أمريكا اللاتينية، وأوروبا وإفريقيا والشرق الأوسط، وآسيا والمحيط الهادئ، يُرجى العمل مباشرة مع مندوب المبيعات لفهم خيارات برنامج الإصلاح الذاتي التي قد تكون متوفرة لك.
- 31 استناداً إلى تسجيل US EPEAT® وفقاً لمعايير EPEAT® 1680.1-2018. وتختلف حالة EPEAT® حسب البلد. تفضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
- 32 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".
- 33 نظام Windows فقط.
- 34 نظام ThinPro فقط.
- 35 سيحصل العميل على دعم Wi-Fi 6 فقط. لا يتوفر اتصال Wi-Fi 6E.
- 36 يتوفر اتصال WWAN في Windows IoT فقط.
- 37 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.

