

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.

صمم ليتأق بتصميمه العصري، وضم 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 بذكاء

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 الجاغل بالمهام المتعددة بفضل أحدث معالج Intel® Celeron®² واختيارك المفضل من تقنية اتصال WLAN أو WWAN [3] و [4]. الآن يمكنك الاتصال بالشبكات والشاشات والملحقات وغير ذلك الكثير من خلال مزيج من المنافذ العصرية والقديمة.⁵



*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

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 الاتصال السريع المكان الذي يمكنك العمل فيه. احصل على اتصال سريع وعالي الكفاءة عن طريق تقنية Wi-Fi 6 الاختيارية.¹⁰ لتوسيع نطاق الاتصال، كما يمكنك إضافة وحدة 4G LTE الاختيارية عالية السرعة.⁴

نظام BIOS ذاتي الإصلاح

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

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^{®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

بأشغال أعمال بومك من خلال الكمبيوتر المحمول التابع جزئيًا الأخف وزنًا¹³، 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

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

حافظ على خصوصيتك

لن تشك من الآن فصاعدًا إن كان أحد يراقبك، حيث ستستمتع بالاطمئنان الفائق الذي تقدمه كاميرا الخصوصية المدمجة من HP¹⁵. 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 معالجًا 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 جزئيًا من HP باستخدام ذاكرة ثنائية القنوات.¹⁹ وبفضل الفتحتين 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 تشغيل IGEL OS	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 و 1.1 جيجاهرتز لنواة P، وذاكرة مؤقتة L3 سعة 8 ميجابايت، ونواة P واحدة و 4 أنوية E و 5 سلاسل معالجة)	المعالجات المتاحة ^{2,3}
SoC	مجموعة الشرائح
ذاكرة DDR4-3200 SDRAM سعة 16 جيجابايت؛ (معدلات نقل تصل إلى 3200 ميجا نقل/ثانية) ^{4,8} يمكنك الوصول إلى كلتا الفتحيتين 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
مكبر صوت استريو، وميكروفون مزدوج المصفوفات	الصوت
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 Bluetooth® 5.3 ⁷	التقنيات اللاسلكية
منفذ واحد لطاقة التيار المتناوب؛ مأخذ مشترك واحد لسماعة رأس وميكروفون؛ منفذ RJ-45 واحد؛ منفذ واحد SuperSpeed USB Type-C®؛ منفذ واحد SuperSpeed USB Type-A بسرعة 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 بسرعة 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 WWAN ¹² ؛ Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC؛ 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 Tamper Lock؛ HP DriveLock؛ Automatics HP DriveLock	إدارة الأمان
مستشعر بصمات الأصابع من (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
VMware Horizon® View™ :Microsoft RFX/RDP :Citrix® ICA/HDX :Blast Extreme و RDP/PCoIP من خلال (تعتمد البروتوكولات على نظام التشغيل المثبت)؛ وظيفة Azure Virtual Desktop الإضافية؛ Microsoft 365	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 ؛ البطارية مثبتة، داخليًا، ولا يمكن للعميل تغييرها. ويمكن صيانتها من خلال الضمان.	نوع البطارية
حتى 8 ساعات و48 دقيقة	عمر البطارية
1.99 × 21.39 × 32.19 سم	الأبعاد
بدئًا 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®	معتمدة من Energy star
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

الحواشي السفلية

الحواشي السفلية للمراسلة

- 1 يلزم توفر خدمة الاتصال بالإنترنت وتباعد 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 ترقيم أو تسمية أو علامات Intel التجارية مقياساً لمستوى الأداء الأمثل.
- 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 اتصال 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 موافق الخدمة لديك للتعرف على مستوى التغطية 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.
- 5 مجموعة مختارة من الملحقات وأجهزة الإدخال 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 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 الاختيارية.
- 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 بقدرة كهربائية 65 واط على الأقل. وبعد وصول الشحن إلى 50% من سعة البطارية، تعود سرعة الشحن إلى طبيعتها. وقد تختلف مدة الشحن بنسبة +/−10% وفقاً لتحمل النظام.
- 20 تحتوي مكونات هيكل مكر الصوت وإطار الشاشة في الكمبيوتر المحمول على مواد بلاستيك تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات بنسبة تبلغ 5% من حيث الوزن.
- 21 استناداً إلى تسجيل EPEAT® US وفقاً لمعايير EPEAT® 10:2018. وتختلف حالة EPEAT® باختلاف البلد. تفضل زيارة موقع <http://www.epeat.net> للحصول على مزيد من المعلومات.
- 6 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.
- 11 يتوفر HP Sure Start Gen7 في 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 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.
- 15 لا تتوفر كاميرا الخصوصية من HP إلا عند تزويدها بكاميرا عالية الدقة ويجب تركيبها في المصنع.
- 16 مستشعر الصمات 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 تقتصر TPM 2.0 على أجهزة HP Smart Zero/HP ThinPro/HP. ويعتمد عملها على استخدام تطبيق ممكن بواسطة العميل، يمكن العثور على رقاقة TPM.
- 19 تُباع 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

- 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 ترقيم أو تسمية أو علامات Intel التجارية مقياساً لمستوى الأداء الأمثل.
- 3] يُشير 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 ب 1 = تريليون بايت، ولكن السعة الفعلية المهيأة ستكون أقل من ذلك.
- 6 نتاج 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 (802.11ax) 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 LTE 4G Category 16 Gigabit class 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 يتم شراؤه بشكل منفصل. علماً بأن الإصدارات السابقة منها تتوافق مع تقنيات HSPA 3G. راجع موافق الخدمة لديك للتعرف على مستوى التغطية 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.
- 12 يُشير 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 فتحه SIM بدون تكوين WWAN.
- 15 لا تتوفر WWAN على ThinPro.
- 16 لوحة المفاتيح المزودة بضاعة 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 HP EasyShell نظام التشغيل Windows فقط.
- 19 تعتمد درجات الدقة على إمكانية الشاشة وإعدادات الدقة وعمق الألوان.
- 20 سيكون مستوى السطوع الفعلي أقل من ذلك عند استخدام شاشة لمس أو تقنية Sure View.
- 21 لا تتوفر شاشة اللمس مع ThinPro.
- 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 الصمات من HP ميزة اختيارية يجب إعدادها عند الشراء.
- 26 سختلف 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 في ThinPro فقط.
- 29 استناداً إلى تسجيل EPEAT® US وفقاً لمعايير EPEAT® 10:2018. 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 والكابلات 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 الصمات من 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.

