

الكمبيوتر الشخصي المكتبي المتكامل HP EliteOne 840 G9 بحجم 23.8 بوصة

سوف تشارك بفعالية حتى لو كنت بعيداً

عزز إمكانيات فريقك ليعمل بأفضل مستوى مع الجهاز المتكامل HP EliteOne 840. صُمم هذا الكمبيوتر الشخصي مع التركيز على الميزات وأساليب العمل التي تسعد المستخدمين وقسم تكنولوجيا المعلومات على حد سواء، فهو يتسم بتصميم متطور يتضمن أحدث الأدوات للتعاون مع الفرق المنتشرة في جميع أنحاء العالم.

محمي بواسطة HP Wolf Security

ينشئ HP Wolf Security for Business دافعاً مرناً دائماً للعمل يُطبق بواسطة الأجهزة. إذ تساعد هذه الحلول المتطورة باستمرار على حماية الكمبيوتر الشخصي من التهديدات الحديثة، بدءاً من نظام BIOS إلى المستعرض، وكذلك نظام التشغيل على جميع المستويات.⁶

قوة الأداء تمتزج بأناقة التصميم

أضف طابعاً من الرقي والتميز على مكتبك أو مكان عملك بفضل التصميم المتقدم العصري للكمبيوتر المتكامل HP EliteOne 840 AiO. يعمل هذا الجهاز بأحدث معالج من Intel[®] 2، لذا فهو على أتم استعداد لإنجاز المشروعات كثيفة المتطلبات وعقد المؤتمرات الافتراضية.

أضف الطابع الشخصي على التواصل

اجعل اجتماعاتك تضاهي الواقع باستخدام الكمبيوتر المتكامل HP EliteOne 840 AiO المدعوم بميزات مثل كاميرا اختيارية بدقة 16 ميجابكسل (4 ميجابكسل مدمجة)⁴ والإطارات التلقائية⁴ التي تتبّع أثناء تنقلك في مجال رؤية الكاميرا وضبط مستوى الصوت الديناميكي [5 و 6] الذي يتتبع صوتك.



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

ساعد في حماية مستقبلنا المشترك

ما لا يقل عن 50 في المائة من جميع المواد البلاستيكية المستخدمة في هذا الكمبيوتر هي مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك.⁷ عبوة الصندوق الخارجي مستمدة من مصادر مستدامة بنسبة 100 في المائة.⁸ هذا الكمبيوتر الشخصي معتمد وفقاً لمعيار ENERGY STAR[®] ومسجل في EPEAT[®] في 23 دولة.⁹

الكمبيوتر الشخصي المكتبي المتكامل HP EliteOne 840 G9 بحجم 23.8 بوصة

الميزة

أظهر بوضوح ووصل صوتك بأعلى جودة

تعمل ميزة ضبط مستوى الصوت الديناميكي على تحسين الصوت الذي يكتسبه الميكروفون لتعزيز وضوح الصوت في نطاق 3 أمتار من الكمبيوتر. تستخدم ميزة "تقليل الضوضاء بالذكاء الاصطناعي" ⁴ تقنية فلترة الضوضاء لتحسين التعاون في الاجتماعات الصوتية حتى أثناء ارتداء قناع الوقاية الصحي. ⁴

التنبية والقفل بمدى البعد عن الجهاز

يمكنك تفعيل خاصية تنبيه الكمبيوتر عند الاقتراب منه وقفله عند الابتعاد عنه باستخدام تطبيق HP Auto Lock and Awake. يكشف مستشعر التقارب المتقدم وجودك ويقوم بتشغيل الكاميرا وميزة Windows Hello لتأكيد هويتك وفتح قفل جهاز الكمبيوتر الخاص بك. ¹⁰

بث فيديو مزدوج

يدعم الجهاز أنشطة بث الفيديو المزدوجة وتبديل الكاميرا باستخدام برنامج Multi-Camera. مما يسهل بث فيديو واحد لأحد العناصر، بينما تظل الكاميرا الأخرى موجهة عليك. ¹¹

HP Auto Frame (الإطارات التلقائية من HP)

باستخدام خاصية الإطارات التلقائية من HP، ستتبعك الكاميرا وتقنيات الصوت أو تتبع المتحدثين الآخرين أثناء التحرك داخل إطار الكاميرا من خلال الإعدادات المسبقة التي تركز على الرأس أو الرأس والكتفين أو الرأس والجذع. ⁴

استغل مساحة عملك

ساعد في التخلص من الفوضى في مساحات العمل من خلال وحدة إدارة الكابلات المدمجة في الجهاز المتكامل جذاب التصميم HP EliteOne 840. ¹²

ابدأ العمل بسرعة

يستمر الكمبيوتر الشخصي في العمل حتى عندما لا تستخدم وضع Modern Standby (الاستعداد العصري). فعندما تنشّط الكمبيوتر الشخصي يصبح جاهزاً للعمل، وهو ما يعني أنه يظل يستقبل جميع رسائل البريد الإلكتروني والإشعارات والتحديثات حينما يكون في وضع السكون ومتصلاً بشبكة. ¹³

السلامة أولاً

تساعد لوحات HP Eye Ease المضادة للتوهج التي تعمل بتقنية الضوء الأزرق الخافت المعتمدة من TÜV على إزالة موجات الضوء الأزرق مع الحفاظ على دقة الألوان الزاهية.

استخدم الكمبيوتر المتكامل كشاشة

يمكنك توسيع استخدامات الكمبيوتر الشخصي المتكامل من خلال "وضع الشاشة" الذي يسمح لك بتجاوز كل المكونات باستثناء مكون الشاشة الخاصة بالجهاز واستخدامه كشاشة عند الاتصال بجهاز كمبيوتر آخر من خلال منفذ HDMI. ¹⁴

الإصلاح التلقائي من الهجمات التي يتعرض لها البرنامج الثابت

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. ¹⁵

حافظ على الكمبيوتر الشخصي في أي مكان

أوقف تغييرات إعدادات الأمان غير المرغوب فيها وساعد في الحد من انتشار البرامج الضارة باستخدام HP Sure Run Gen5 الذي يتعرف على المهاجمين الذين يحاولون إيقاف العمليات والإضرار بك، وبعدها يعزل برامجهم ويقدم تقارير لك بشأنهم. ¹⁶

الكمبيوتر الشخصي المكنبي المتكامل HP EliteOne 840 G9 بحجم 23.8 بوصة

المواصفات الفنية

	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home نظم التشغيل المتاحة
	معالج Core™ Intel® i9 من الجيل الثالث عشر؛ معالج Core™ Intel® i7 من الجيل الثالث عشر؛ معالج Core™ Intel® i5 من الجيل الثالث عشر؛ معالج Core™ Intel® i3 من الجيل الثالث عشر؛ معالج Core™ Intel® i7 من الجيل الرابع عشر؛ معالج Core™ Intel® i5 من الجيل الرابع عشر؛ معالج Core™ Intel® i3 من الجيل الثاني عشر؛ معالج Core™ Intel® i5 من الجيل الرابع عشر؛ معالج Core™ Intel® i7 من الجيل الرابع عشر
	معالج 13400 Core™ Intel® i5 (بتردد أساسي 1.8 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و2.5 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 3.3 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 20 ميجابايت، 69 مراكز عالية الأداء (P) و4 مراكز عالية الكفاءة (E)، و16 سلسلة معالجة؛ معالج 13600 Core™ i5-Intel® (بتردد أساسي 2.0 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و2.7 (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و20 سلسلة معالجة؛ معالج 12900 Core™ Intel® i9 (بتردد أساسي 1.8 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، وتردد يصل إلى 3.8 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وتردد يصل إلى 5.0 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وما يصل إلى 5.1 جيجاهرتز مع تقنية Turbo Boost Intel®. وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 30 ميجابايت، 89 مراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و24 سلسلة معالجة؛ مع بطاقة رسومات فائقة الدقة UHD Graphics Intel®. يدعم تقنية vPro™ Intel® معالج 12700 Core™ Intel® i7 (بتردد أساسي 1.6 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، وتردد أساسي 2.1 من المراكز عالية الأداء (P)، وتردد يصل إلى 3.6 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وتردد يصل إلى 4.8 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وما يصل إلى 4.9 جيجاهرتز مع تقنية Turbo Boost Intel®. وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 25 ميجابايت، و8 مراكز عالية الأداء (P) و4 مراكز عالية الكفاءة (E)، و20 سلسلة معالجة؛ مع بطاقة رسومات فائقة الدقة UHD Graphics Intel®. يدعم تقنية vPro™ Intel® معالج 13500 Core™ i5 (بتردد أساسي 1.8 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و2.5 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، وتردد يصل إلى 3.5 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.8 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 24 ميجابايت، و8 مراكز عالية الأداء (P) و8 مراكز عالية الكفاءة (E)، و20 سلسلة معالجة؛ مع بطاقة رسومات فائقة الدقة UHD Graphics Intel®. يدعم تقنية vPro™ Intel® معالج 12600 Core™ i5 (بتردد أساسي 3.3 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 4.8 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 3.3 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وما يصل إلى 4.8 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 129 (P) و12 سلسلة معالجة؛ مع بطاقة رسومات فائقة الدقة UHD Graphics Intel®. يدعم تقنية vPro™ Intel® معالج 12500 Core™ i5 (بتردد أساسي 3.0 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 4.8 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 18 ميجابايت، و69 مراكز عالية الأداء (P)، و12 سلسلة معالجة؛ مع بطاقة رسومات فائقة الدقة UHD Graphics Intel®. يدعم تقنية vPro™ Intel® معالج 12400 Core™ i5 (بتردد أساسي 2.5 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، وتردد يصل إلى 4.4 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 18 ميجابايت، و69 مراكز عالية الأداء (P)، و12 سلسلة معالجة؛ مع بطاقة رسومات فائقة الدقة UHD Graphics Intel®. معالج 13100 Core™ Intel® i3 (بتردد أساسي 4.5 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، وتردد يصل إلى 3.4 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، و89 مراكز عالية الأداء (P)، و89 سلسل معالجة؛ مع بطاقة رسومات فائقة الدقة UHD Graphics Intel® معالج 12300 Core™ Intel® i3 (بتردد أساسي 3.5 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، وتردد يصل إلى 4.4 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، و99 مراكز عالية الأداء (P)، و89 سلسل معالجة؛ مع بطاقة رسومات فائقة الدقة UHD Graphics Intel® معالج 12100 Core™ Intel® i3 (بتردد أساسي 3.3 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، وتردد يصل إلى 4.3 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، و99 مراكز عالية الأداء (P)، و89 سلسل معالجة؛ مع بطاقة رسومات فائقة الدقة UHD Graphics Intel® معالج 12000 Core™ Intel® i3 (بتردد أساسي 3.5 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، وتردد يصل إلى 4.7 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، و99 مراكز عالية الأداء (P)، و89 سلسل معالجة؛ مع بطاقة رسومات فائقة الدقة UHD Graphics Intel® معالج 12400 Core™ i5 (بتردد أساسي 1.5 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و2.1 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، وتردد يصل إلى 4.2 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 5.3 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 33 ميجابايت، و89 مراكز عالية الأداء (P)، و12 مركزا عالي الكفاءة (E) و28 سلسلة معالجة؛ معالج 14600 Core™ i5-Intel® مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel UHD Graphics 1200 (بتردد أساسي 2.0 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و2.9 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 3.9 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 5.2 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 24 ميجابايت، و69 مراكز عالية الأداء (P) و89 مراكز عالية الكفاءة (E)، و20 سلسلة معالجة؛ معالج 14500 Core™ i5-Intel® مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel UHD Graphics 1200 (بتردد أساسي 1.9 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و2.6 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 الكفاءة (E)، و2.0 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 24 ميجابايت، و69 مراكز عالية الأداء (P) و89 مراكز عالية الكفاءة (E)، و20 سلسلة معالجة؛ معالج 13900 Core™ Intel® i9 (بتردد أساسي 1.5 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و2.0 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 36 ميجابايت، و89 مراكز عالي الكفاءة (E)، و32 سلسلة معالجة؛ مع بطاقة رسومات فائقة الدقة UHD Graphics 770 Intel®. يدعم تقنية vPro™ Intel® معالج 13900 Core™ Intel® معالج 13700 Core™ Intel® (بتردد أساسي 1.5 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و2.1 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، وتردد يصل إلى 4.1 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 5.1 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 30 ميجابايت، و89 مراكز عالية الأداء (P)، و24 سلسلة معالجة؛ مع بطاقة رسومات فائقة الدقة UHD Graphics 770 Intel®. يدعم تقنية vPro™ Intel®
مجموعة الشرائح ³	Intel® Q670 (vPro™)
لون المنتج	فضي
الشكل العامل	جهاز متكامل
الذاكرة القصوى	ذاكرة SDRAM 5600 DDR5- سعة 64 جيجابايت؛ ^{8,9} معدلات نقل تصل إلى 5600 مليون نقطة/ث.
فتحات الذاكرة	فتحة SODIMM
التخزين الداخلي	256 ج ب حتى 512 جيجابايت محرك أقراص صلب الحالة M.2 ^{10,33} PCIe NVMe™ SED Opal 2 TLC 256 ج ب حتى 2 تيرابايت محرك أقراص صلب الحالة M.2 ^{10,33} PCIe NVMe™ TLC M.2 256 ج ب حتى 512 جيجابايت محرك أقراص M.2 ^{10,33} NVMe™ PCIe NVMe™
الشاشة	شاشة IPS عالية الدقة بالكامل (FHD) (بدقة 1920 × 1080) بمقاس قطري 60.5 سم (23.8 بوصة) مضادة للتلوهج، ضوء أزرق خافت، سطوع بمعدل 250 شمعة، ألوان NTSC بواقع 72% شاشة لمس IPS عالية الدقة بالكامل (FHD) (بدقة 1920 × 1080) بمقاس قطري 60.5 سم (23.8 بوصة) مضادة للتلوهج، ضوء أزرق خافت، سطوع بمعدل 250 شمعة، ألوان NTSC بواقع 72%
خيارات الرسومات المتاحة	مدمج: بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics 730 Intel®؛ بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics 770 Intel® متصل: NVIDIA™ GeForce RTX 3050 Ti (ذاكرة GDDR6 مخصصة سعة 4 جيجابايت)
الصوت	تقنيات صوت من Bang & Olufsen. منافذ: جانبية لمكبرات صوت استريو 5 واط وسماعة رأس، وسماعة آذن (3.5 مم) مدمجة عالية الأداء
فتحات التوسيع	فتحة M.2 2230 واحدة؛ 3 فتحات M.2 2280 (فتحة M.2 2230 واحدة لشبكة WLAN وBluetooth® كمبيوتر 3 فتحات M.2 2280 القرص NVMe SSD التخزين، واحدة متصلة بوحدة CPU PCIe Gen 4.0 وإثنان متصلتان بـ PCH PCIe Gen 3.0)
الأطراف والموصلات	الجانب الأيسر: مأخذ مشترك واحد لسماعة رأس وميكروفون ؛ الجانب الأيمن: منفذ واحد USB Type-C بسرعة نقل إشارات تبلغ 20 جيجابايت/ثانية (للشحن)؛ منفذ واحد USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابايت/ثانية ؛ الجهة الخلفية: منفذ USB Type-C ⁷ واحد بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابايت/ثانية (1.4 DisplayPort)؛ منفذ USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابايت/ثانية؛ منفذ USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية؛ مدخل HDMI-in 1.4 واحد؛ منفذ 1.4 DisplayPort™ واحد لنائي الوضع؛ منفذ RJ-45 واحد
أجهزة الإدخال	ماوس ولوحة مفاتيح لاسلكيان للكمبيوتر المكنبي HP 320MK ؛ لوحة مفاتيح USB رفيعة للأعمال مع قارئ SmartCard CCID من HP ؛ طقم لوحة مفاتيح وماوس لاسلكيين HP 655 ؛ لوحة مفاتيح لاسلكية قابلة للبرمجة HP 455 ؛ ماوس سلكي HP 125 ؛ ماوس HP 128 ليزر سلكي
وسائل الاتصال	LAN: بطاقة Intel® i219-LM PCIe® GbE NIC ؛ دعم تقنية vPro™ ؛ بطاقة لاسلكية Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) 5.3g ؛ دعم تقنية Bluetooth® 5.4؛ Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) 5.4؛ Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) 5.4؛ Bluetooth®. لا تدعم تقنية vPro™
الكاميرا	كاميرا قابلة للتدوير تعمل بالأشعة تحت الحمراء بدقة 5 ميجابكسل لتأكيد الهوية من خلال الوجه باستخدام Windows Hello. ومزودة بميكروفون رقمي مزدوج المصنوفة مدمج ومستشعر الإضاءة بالألوان؛ كاميرا قابلة للتدوير بدقة 5 ميجابكسل تعمل بالأشعة تحت الحمراء بدقة 16 ميجابكسل لتأكيد الهوية من خلال الوجه باستخدام Windows Hello. مزودة بمستشعر الإضاءة بالألوان ومستشعر قياس المسافة بسرعة الضوء؛
المواصفات البيئية	درجة الحرارة عند التشغيل: 10 إلى 35 درجة مئوية؛ درجة الرطوبة أثناء التشغيل: رطوبة نسبية 10 إلى 90%
برامج	HP Connection Optimizer ؛ HP Support Assistant ؛ HP PC Hardware Diagnostics UEFI ؛ HP PC Hardware Diagnostics Windows ؛ HP PC Hardware Diagnostics ؛ الأدوات المساعدة لدعم الأجهزة المكنبية من HP ؛ HP Easy Clean ؛ HP QuickDrop ؛ MyHP ؛ Touchpoint Customizer ؛ برنامج تشغيل لوحة المفاتيح HP ؛ HSA Fusion for Commercial ؛ HSA Telemetry for Commercial ^{5,16,17} ؛
البرامج المتاحة	دعم HP Smart ¹⁸
إدارة الأمان	شريحة أمان مضمّنة TPM 2.0 Trusted Platform Module تأتي مع نظام Windows 10 (اعتماد معيار EAL4 Common Criteria) (+ اعتماد FIPS 140 2 المستوى الثاني) ؛ HP Sure Start ؛ HP Sure Erase ؛ HP Secure Click ؛ HP Sure Sense ؛ HP Sure Admin ؛ Absolute Persistence Gen7 ؛ HP BIOSphere Gen6 ؛ HP Client Security Manager ؛ Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) ؛ تمكين Secured-Core ؛ تحديث ميزات Windows Hello ؛ Update Service ؛ Seamless Firmware ؛ HP Platform ؛ شهادة HP Sure Recover Gen6 ؛ HP Sure Run Gen6 ؛ HP Tamper Lock ؛
تراخيص برامج الأمان	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
قارئ بصمات الأصابع	قارئ بصمات أصابع



الكمبيوتر الشخصي المكتبي المتكامل HP EliteOne 840 G9 بحجم 23.8 بوصة

المواصفات الفنية

ميزات الإدارة	HP Client Catalog (تنزيل); حزم برامج التشغيل HP Driver Packs (تنزيل); HP Image Assistant (تنزيل); HP Client Management Script Library (تنزيل); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager (تنزيل); HP Manageability Integration Kit (تنزيل); HP Patch Assistant (تنزيل); تكوين HP CECP Enabled Configuration ^{12,13,14}
جهاز بطاقة الذاكرة	قارئ بطاقات SD واحد في 1
الطاقة	وحدة داخلية للتزويد بالطاقة بقدرة 240 واط، بكفاءة حتى 92%، مع تصحيح معامل القدرة الفعّال (PFC)؛ محول طاقة داخلي بقدرة 280 واط بكفاءة تصل إلى 92% مع تصحيح معامل القدرة الفعّال (PFC)
الأبعاد	53.96 × 23.8 × 55.81 سم؛ (قد تتفاوت أبعاد النظام نظرًا لمتغيرات التكوين والتصنيع)؛ 62.8 × 18.6 × 67.5 سم (الحزمة)
الوزن	9.26 كجم؛ (يعتمد الوزن الفعلي على التكوين)
علامات إيكولوجية	مسجل في EPEAT فئة Climate+
معتمدة من Energy star	اعتماد ENERGY STAR®
شهادة الاعتماد والتوافق	اعتماد الضوء الأزرق الخافت من TÜV؛ اعتماد TCO 8.0 اعتماد خفض الضوء من TÜV
مواصفات الأثر المستدام	مواد بلاستيك تم جمعها من الأماكن القريبة من المحيطات في هيكل مكبر الصوت؛ مواد بلاستيكية معاد تدويرها بعد الاستهلاك بنسبة 40%؛ مواد بلاستيك مغلقة الحلقة مشتقة من معدات تكنولوجيا المعلومات بنسبة 30%؛ نسبة هالوجين منخفضة؛ تتوفر وحدات تزويد الطاقة 80 Plus® Platinum ^{29,30,31,32}
الضمان	ضمان محدود لمدة سنة واحدة (1/1)، يغطي قطع الغيار وأجرة اليد العاملة والإصلاح في موقع العمل لمدة سنة واحدة. تختلف الشروط والأحكام باختلاف البلد. وتسري قيود واستثناءات معينة.
نطاق ألوان الشاشة	NTSC 72%



الكمبيوتر الشخصي المكتبي المتكامل HP EliteOne 840 G9 بحجم 23.8 بوصة

الحواشي السفلية

الحواشي السفلية للمراسلة

- لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو تُسجَ Windows. قد تتطلب الأنظمة ترقية و/أو شراء أجهزة أو برامج تشغيل أو تحديث نظام BIOS للاستفادة من جميع وظائف Windows بشكل كامل. ويتم تحديث Windows تلقائيًا. وهي ميزة مفقّلة دائمًا. قد يتم تطبيق رسوم لمؤقر خدمة الإنترنت، كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية بمرور الوقت للحصول على التحديثات. راجع <http://www.windows.com>.
- تم تصميم المعالجات متعددة المراكز لتخصيص 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 ترقيم أو تسمية أو علامات Intel التجارية مقياسًا لمستوى الأداء الأعلى.
- ميزة اختيارية يتعين إعدادها وقت الشراء. توفر تقنية دمج وحدات البكسل دقة عرض نهائية تبلغ 4 ميجابكسل لكل صورة ثابتة أو صورة فيديو.
- يلزم نظام التشغيل Windows 11.
- تعمل وظيفة ضبط مستوى الصوت الديناميكي في نطاق 3 أمتار من الكمبيوتر.
- يتطلب برنامج HP Wolf Security for Business نظام التشغيل Windows 10 أو 11 والإصدارات الأحدث، ويشمل ميزات أمان متنوعة من HP، ويتوفر في أجهزة Pro وأجهزة Elite ومحطات العمل وأنظمة نقاط بيع متاجر التجزئة من HP. راجع تفاصيل المنتج لمعرفة ميزات الأمان المضمنة ومتطلبات نظام التشغيل.
- تعتمد النسبة المئوية لمحتوى البلاستيك المعاد تدويره على التعريف المنصوص عليه في معيار IEEE 1680.1-2018.
- مهندسو التغليف الخارجي مصنعون بنسبة 100% من ألياف معاد تدويرها ومعتمدة كونها من مصادر مستدامة. البطانات المكونة من الألياف مصنوعة بنسبة 100% من ألياف خشب ومواد عضوية مُعاد تدويرها. أي بطانات بلاستيكية مصنوعة بنسبة أكبر من 90% من البلاستيك المعاد تدويره.
- استنادًا إلى تسجيل EPEAT® وفقًا لمعايير EPEAT® 1680.1-2018 IEEE. ويختلف حالة EPEAT® حسب البلد. فضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
- يلزم نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث وإعداد التعرّف على الوجه من خلال Windows Hello.
- تتطلب عمليات بث الفيديو المزدوجة وتبديل الكاميرا باستخدام برنامج Multi-Camera كاميرا ثنائية تَباع بشكل منفصل أو كميزة اختيارية وتتطلب تطبيق myHP ونظام التشغيل Windows.
- ميزة اختيارية يتعين إعدادها وقت الشراء.
- يلزم نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث والاتصال بالإنترنت.
- تُباع كابل HDMI على حدة.
- يتوفر HP Sure Start Gen7 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.
- يتوفر HP Sure Start Gen5 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.

الحواشي السفلية للمواصفات

- لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو تُسجَ Windows. قد تتطلب الأنظمة ترقية و/أو شراء أجهزة أو برامج تشغيل أو تحديث نظام BIOS للاستفادة من جميع وظائف Windows بشكل كامل. يتم تحديث Windows وتمكينه تلقائيًا. يلزم توفر إنترنت على السرعة وحساب Microsoft. قد يتم تطبيق رسوم مؤقر خدمة الإنترنت، كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية بمرور الوقت للحصول على التحديثات. راجع <http://www.windows.com>.
- للحصول على وظائف "vPro" أو "Intel® vPro" الكاملة، يجب توفر نظام التشغيل Windows 11 Pro إصدار 64 بت ومعالج يدعم vPro ومجموعة شرائح تدعم vPro وWLAN سلكية تدعم vPro ووحدـة TPM 2.0 منفصلة. ويتطلب تشغيل بعض الوظائف برامج إضافية من الجهات خارجية. تفشل بزيارة الموقع <http://intel.com/vpro>.
- لا يدعم منتجك نظام التشغيل Windows 8 أو Windows 7. وبما يتماشى مع سياسة الدعم لشركة Microsoft، لا تدعم شركة HP نظام التشغيل Windows 8 أو Windows 7 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 في <http://www.support.hp.com> على.
- تُضمن تقنية المعالجات متعددة المراكز لتخصيص 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 ترقيم أو تسمية أو علامات Intel التجارية مقياسًا لمستوى الأداء الأعلى.
- تتطلب تقنية Turbo Boost™ Intel أن يكون الكمبيوتر مزودًا بمعالج يدعم تقنية Intel Turbo Boost. ويختلف أداء تقنية Intel Turbo Boost وفقًا للأجهزة والبرامج وتكوين النظام بالكامل. راجع موقع www.intel.com/technology/turboboost للحصول على مزيد من المعلومات.
- تدعم وحدات الذاكرة DDR5 معدلات نقل البيانات حتى 5600 ميجا بطة/ثانية على المعالجات i5-14600 و i7-14700 و i9-14900. وتدعم كل المعالجات الأخرى حتى 4800 ميجا بطة/ثانية، وفقًا لإرشادات التصميم الخاصة بشركة Intel. يتم تحديد معدل نقل البيانات الفعلي من خلال تكوين النظام.
- جميع فتحات الذاكرة يمكن الوصول إليها/ترقيتها من قبل العميل.
- بالنسبة لمحركات أقراص التخزين، جيجابايت = 1 مليار بايت. تيرابايت = 1 تريليون بايت. ولكن تكون السعة المهيأة الفعلية أقل من ذلك. يتم حجز 30 جيجابايت (النظام Windows) من القرص لبرنامج استعادة النظام.
- تُباع على حدة أو تتوفر كميزة اختيارية.
- يتوفر HP Patch Assistant على أجهزة كمبيوتر مختارة من HP مزودة بحزمة HP Manageability Kit وHP Connect for Microsoft Endpoint Manager من على متجر Azure Market Place لأجهزة HP Pro وElites وZ وأجهزة كمبيوتر نقاط البيع المدارة باستخدام Microsoft Endpoint Manager. يلزم الاشتراك في Microsoft Endpoint Manager. وهو يباع بشكل منفصل. الاتصال بالشبكة مطلوب.
- يتوفر HP Patch Assistant على أجهزة كمبيوتر مختارة من HP مزودة بحزمة HP Manageability Kit والتي تتم إدارتها من خلال Microsoft System Center Configuration Manager. ويمكن تنزيل HP Manageability Integration Kit من موقع <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- يمكن تنزيل HP Manageability Integration Kit من موقع <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- يتطلب myHP نظام التشغيل Windows.
- يتطلب HP Quick Drop توفر إمكانية الوصول إلى الإنترنت وكمبيوتر شخصيًا مثبتًا عليه مسبقًا نظام التشغيل Windows 10 أو إصدارًا أحدث مع تطبيق HP QuickDrop. و جهازًا (هاتف أو كمبيوتر لوحي) يعمل بنظام التشغيل Android مثبتًا عليه 7 أو Android أو إصدارًا أحدث مع تطبيق HP QuickDrop Android. و/أو جهازًا (هاتف أو كمبيوتر لوحي) يعمل بنظام التشغيل iOS مثبتًا عليه 12 أو iOS أو إصدارًا أحدث مع تطبيق HP QuickDrop iOS.
- يجمع برنامج HP Smart Support تلقائيًا القياسات الضرورية عن بُعد عند التشغيل الأولي للمنتج لتوفير معلومات عن السلامة وبيانات التكوين على مستوى الأجهزة. ويتوفر مثبتًا مسبقًا على منتجات محددة من خلال خدمات الإعداد في المصنع من HP، أو يمكن تنزيله. لمزيد من المعلومات حول كيفية تكوين HP Smart Support، يرجى زيارة موقع <http://www.hp.com/smart-support>.
- يتطلب HP Sure Click توفر الإصدار Pro أو إصدار أعلى. أو الإصدار Enterprise من نظام التشغيل Windows 10 أو الإصدار Enterprise من Windows 10 Pro أو Windows 11 Enterprise OS أو Windows 11 Enterprise OS. لتتعرّف على كل التفاصيل.
- يتوفر HP Sure Sense في بعض أجهزة كمبيوتر التي تعمل بنظام التشغيل Windows 10 HP Sure Sense أو Windows 10 Enterprise أو Windows 11 Pro أو Windows 11 Enterprise OS أو Windows 11 Enterprise OS.
- تتطلب HP Sure Start Gen7 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.
- يُمكن Reimaging Embedded مع HP Sure Start Gen5 ميزة اختيارية تتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.
- لتجنب فقد البيانات، يتوفر الاسترداد القائم على التشفير باستخدام Wi-Fi فقط في أجهزة الكمبيوتر الشخصية المزودة بـ Wi-Fi من Intel.
- يتوفر HP Sure Start Gen7 في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية من HP ويتطلب نظام التشغيل Windows 10 والإصدارات الأحدث.
- يتطلب Windows 10 نظام التشغيل HP Sure Admin أو إصدارًا أحدث BIOS وHP ووحدة HP Manageability Integration Kit التي يمكن تنزيلها من على <http://www.hp.com/go/clientmanagement> وتطبيق HP Sure Admin Local Access Authenticator للهواتف الذكية الذي يمكن تنزيله من على متجر Apple أو Android.
- يتطلب HP Client Security Manager HP.
- قد تختلف ميزات BIOSphere Gen6 وفقًا للنظام الأساسي وتكويناته.
- يستخدم HP Secure Erase وفقًا للأساليب الموضحة في المنشور الخاص الصادر عن المعهد الوطني للمعايير والتكنولوجيا رقم 800-88 لأسلوب التخلص من البيانات عن طريق "المسح". لا يدعم HP Secure Erase الأنظمة الأساسية المؤرّدة بذاكرة "Intel® Optane".
- تمتد طرق وحدة البرامج الثابتة المنتج في وضع إيقاف التشغيل. لا يمكن تنصيبها إلا بشراء اشتراك لترخيص وفعيل البرامج بشكل كامل. وبمكن شراء اشتراكات التراخيص لقطرات متنوعة من عدة سنوات. الخدمة محدودة. لذا يرجى التواصل مع Absolute.
- لمعرفة مدى التوافق خارج الولايات المتحدة، تسري بعض الشروط للحصول على التفاصيل الكاملة. تفضل بزيارة: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute>.
- تتطلب وحدات التزويد بالطاقة الخارجية ووحدات WWAN وأسلاك الكهرباء والكابلات والأجهزة الطرفية. قد تحتوي قطع الغيار التي يتم الحصول عليها بعد عملية الشراء على نسبة غير "منخفضة من الهالوجين".
- تعتمد النسبة المئوية لمحتوى البلاستيك المعاد تدويره على التعريف المنصوص عليه في معيار IEEE 1680.1-2018.
- تعتمد النسبة المئوية للبلاستيك مغلف الحافظة المشتق من معدات تكنولوجيا المعلومات على التعريف المنصوص عليه في معيار IEEE 1680.1-2018.
- بدلاً من أول نوفمبر 2023، ستتطلب جميع الأجهزة المطروحة في الأسواق تثبيت Windows على وحدة تخزين SSD لتوفير تجربة أفضل للمستخدمين. يمكن إعداد محرك الأقراص الثابتة باعتباره محرك بيانات إضافية فقط وليس محرك أقراص لبدء التشغيل.
- 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.
- تتطلب الجهاز المتكامل 800 HP EliteOne من Intel® من الجيل الثالث عشر لدعم Wi-Fi 6E كما يتطلب جهاز توجيه Wi-Fi 6E. يباع بشكل منفصل. ليعمل في نطاق 6 جيجاهرتز. إذ أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6E مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم. تتوفر في البلدان التي تدعم تقنية Wi-Fi 6E. بالنسبة إلى الجهاز المتكامل 800 G9 HP الذي لا يشتمل على معالجات Intel® من الجيل الثالث عشر لا يدعم المنتج معيار Wi-Fi 6E ولا يعمل ضمن نطاق 6 جيجاهرتز. يتوافق المنتج مع نطاق 6 جيجاهرتز وأجهزة التوجيه الأخرى (يُباع بشكل منفصل) والتي تتمتع بإمكانية التشغيل بسرعة 2.4 جيجاهرتز و6 جيجاهرتز، بما يتوافق مع Wi-Fi 6 ومواصفات 802.11 السابقة. يتوقف معدل السرعة الفعلي على حالة الشبكة وتكوين جهاز التوجيه. خدمة الإنترنت مطلوبة ونقاط الوصول اللاسلكية العامة محدودة. ويلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت، علماً بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. إذ أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. تتطلب وظيفة Wi-Fi 7 (802.11BE) نظام التشغيل Windows 11 2024 ومعالجات "Core" Intel® من الجيل الرابع عشر وجهاز توجيه Wi-Fi 7. يباع بشكل منفصل. وتتوافق وحدة Wi-Fi 7 مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم. ويُعد مواصفات 802.11BE تمهيدية وغير نهائية. وإذا كانت المواصفات النهائية مختلفة عن المواصفات التمهيديّة، فقد تتأثر بذلك قدرة الجهاز على الاتصال بأجهزة 802.11BE أخرى.
- يتوفر HP Wolf Pro HP Sure Sense Edition (رِما في ذلك HP Sure Click Pro HP Sure Sense Pro) محقّقًا مسبقًا على وحدات أرقام تعريف منتجات محددة. ويتضمن ترخيصًا مدفوعًا لمدة عام أو 3 أعوام اعتمادًا على منتج HP الذي تم شراؤه. يُمنح ترخيص برنامج HP Wolf Pro Security Edition بموجب شروط الترخيص المتفق عليه ترخيص المستخدم النهائي (EULA) لبرنامج HP Wolf Security. والتي يمكن العثور عليها على الرابط التالي: 3875769-3873014-16 https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 حيث تم تعديل اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي (EULA) بما يلي: "7. المدة. ما لم يتم الإلغاء في وقت سابق وفقًا للشروط الواردة في اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي هذه. فإن ترخيص HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro HP Sure Click Pro) يكون ساريًا عند التنشيط وبسبب لمدة ترخيص تبلغ اثني عشر (12) شهرًا أو ستة وثلاثين (36) شهرًا ("المدة الأولى") في نهاية المدة الأولى، يمكنك إما (أ) شراء ترخيص جديد لإصدار HP Wolf Pro Security Edition من HP.com أو HP Sales أو أحد شركاء قنوات مبيعات HP، أو (ب) مواصلة استخدام الإصدارات القياسية من HP Sure Sense HP Sure Click بدون أي تكاليف إضافية ودون الحاجة إلى تحديثات برنامج في المستقبل أو طلب دعم HP.

L.P. Copyright © 2025 HP Development Company, Inc.، المعلومات الواردة هنا غرضه للتغيير بدون إشعار مسبق. وتقتصر الضمانات الخاصة بمنتجات وخدمات شركة HP على تلك المنصوص عليها في بيانات الضمان الصريح المرفق بتلك المنتجات والخدمات. ولا يوجد هنا ما يمكن تفسيره على أنه بشكل ضمانة إضافية. ونحلي بكم شركة HP مسؤوليتها عن أي أخطاء قنية أو بحرية أو أي أخطاء ناتجة عن السوء وإفقال ورثت هذا. Intel® وشعار Intel Cores Intel Core Inside Optane™ و vPro® و Intel Cores Intel Core Inside Optane™ علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لـ Intel Corporation أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. "Blue Tooth™ علامة تجارية خاصة بمالكها، وتستخدمت مع HP Inc بموجب ترخيص "Type-C™ و USB Type-C™ علامتان تجاريّتان لمصنعي ENERGY STAR و USB Implementers Forum. علامة تجارية مسجلة لوكالة حماية البيئة الأمريكية. DisplayPort™ وشعار DisplayPort™ علامتان تجاريّتان لمولوداتان الجمعية عالمير كارتويثا القديم (VESDA) في الولايات المتحدة والدول الأخرى. AMD علامة تجارية لشركة Inc. Advanced Micro Devices. ولقد جميع العلامات التجارية الأخرى ملكًا لاصحابها المناسبين.

أبريل 2025

