

جهاز HP Chromebox G4

أداء مذهل وبساطة استخدام نظام التشغيل ChromeOS

اجمع بين الأداء من الفئة التجارية وبساطة استخدام نظام التشغيل ChromeOS وميزات الأمان التي يتضمنها عند استخدامك لجهاز HP Chromebox G4. عزز قدرات موظفيك لتحقيق أعلى مستويات الإنتاجية باستخدام معالج Intel® قوي الأداء² ووحدة تخزين SSD⁴ وذاكرة⁴ قابلتين للتوسيع وإمكانات اتصال Ethernet وWi-Fi 6E³ مستقرة.

سهولة التأمين والإدارة

كما يمكنك مشاركة جهاز Chromebox بين العديد من المستخدمين بكل ثقة عن طريق نظام التشغيل ChromeOS الآمن بطبيعته⁸، مما يساعد في حماية الجهاز والبيانات.

تصميم صغير الحجم ومتنوع الاستخدامات

جهاز Chromebox هذا مثالي للأماكن محدودة المساحة، حيث يسهل وضعه على المكتب أو تعليقه خلف الشاشات وفي منصات المتاجر والمحطات المتنقلة وغيرها الكثير⁶. اعمل على زيادة الإنتاجية من خلال دعم ما يصل إلى أربع شاشات 4K⁷ باستخدام منفذ HDMI ومنفذ USB-C[®] واحد.

ضمم للاستخدام السحابي

حقق أقصى استفادة من تجربة الاستخدام السحابي من خلال تقنيتي اتصال Ethernet وWi-Fi 6E³ تتسمان بالاستقرار² ومعالج تصل مواصفاته إلى Intel® Core i7[™] من الجيل الثالث عشر¹ وذاكرة بسعة 32 جيجابايت⁴ ووحدة تخزين PCIe بسعة 256 جيجابايت. [5.4]



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

جهاز HP Chromebox G4

الميزة

أمان نظام التشغيل ChromeOS

مارس عملك بدون القلق على نظام التشغيل ChromeOS منخفض الصيانة الذي يتمتع بعناصر حماية متعددة الطبقات وتحديثات برامج تلقائية حتى يونيو 2030 وخاصية التحقق من تطبيقات الجهات الخارجية والحماية من الفيروسات وآلية الأمان عن طريق عزل تشغيل البرامج والتشفير والتحقق من السلامة أثناء بدء التشغيل.⁸

بطاقة LAN سريعة وفعالة

كفاءة الاتصال السريع يمكن أن تحدد مكان عملك. احصل على اتصال سريع وعالي الكفاءة في البيئات اللاسلكية المزودة بالبيانات بفضل تقنية Wi-Fi 6E بسرعة جيغابت.^{2,11}

جاهز للأعمال المُعقّدة

احصل على ميزات فائقة من القوة والأداء من خلال معالج تصل مواصفائه إلى Intel® Core™ i7 من الجيل الثالث عشر لتنفيذ المهام مع القدرة على فتح عدة تطبيقات ونوافذ تصفح واستخدامها في وقت واحد.¹

تصميم دائري انحنائي وخفيف

تخلص من ازدحام مساحة العمل لديك بفضل تصميم صغير الحجم ومنحوت الزوايا على نحو مذهل. يمكنك تركيب جهاز HP Chromebox Enterprise G4 خلف شاشات HP مختارة، أو علق النظام بالكامل من خلال تركيبه على جدار أو حامل.^{6,12,13}

منافذ إدخال/إخراج متعددة

أنجز مهام العمل باستخدام العديد من المنافذ. يمكنك باستخدام منفذ HDMI ومنفذ USB-C® المدمجة توصيل الملحقات وما يصل إلى أربع شاشات 4K. اختر من بين مجموعة متنوعة من ملحقات HP المتوفرة لتلبية احتياجاتك من إمكانيات الكمبيوتر.^{7,13}

أداء وكوب احتياجات العمل

بادر بتثبيت العديد من التطبيقات وإجراء المحاكاة الافتراضية للأجهزة على جهاز Chromebox المُصمم لتعزيز الأداء من خلال ذاكرة بسعة تصل إلى 32 جيجابايت وتخزين المزيد من البيانات محليًا في وحدة تخزين SSD بسعة تصل إلى 256 جيجابايت.^{4,5,16}

خيارات مناسبة للتزويد بالطاقة

استخدم محول الطاقة الأسطواني التقليدي المرفق أو محول الطاقة الاختياري من نوع USB-C®، أيهما أفضل لبيئة عملك.¹⁷

التبديل بين المستخدمين بسرعة وسهولة

حقق أقصى استفادة من استثمارك من خلال إعداد جهاز Chromebox ليدعم عدة مستخدمين يقومون بمهام مختلفة. يستطع المستخدمون بدء تشغيل الجهاز في ثوانٍ وبدء العمل، ثم تسجيل الخروج لحماية بياناتهم والسماح بالانتقال إلى مستخدم آخر.

أسلوب استخدام متطور للبنية الأساسية لسطح المكتب الافتراضي (VDI)

سجل الدخول إلى جلسة البنية الأساسية لسطح المكتب الافتراضي (VDI) المدعومة من Citrix ومارس عملك على المنصات السحابية بسهولة بفضل الأداء السلس للجهاز. يمكنك إجراء عملية نشر فعالة عبر أسطولك على جهاز Chromebook هذا المجهز بتقنيات Citrix.¹⁸



جهاز HP Chromebox G4

المواصفات الفنية

أنظمة التشغيل المتاحة	ChromeOS
عائلة المعالج	معالج Intel® Celeron®؛ معالج Intel® Core™ i7 من الجيل الثالث عشر؛ معالج Intel® Core™ i5 من الجيل الثالث عشر؛ معالج Intel® Core™ i3 من الجيل الثالث عشر
المعالجات المتاحة ^{8,9}	معالج Intel® Core™ i5-1335U (يتردد أساسي 0.9 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.3 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 3.4 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 12 ميجابايت، و2 من المراكز عالية الأداء (P) و8 من المراكز عالية الكفاءة (E)، و12 سلسلة معالجة)؛ معالج Intel® Core™ i7-1365U (يتردد أساسي 1.3 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.8 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 12 ميجابايت، و2 من المراكز عالية الأداء (P) و8 من المراكز عالية الكفاءة (E)، و12 سلسلة معالجة)؛ معالج Intel® Core™ i3-1315U مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD (يتردد أساسي 0.9 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.2 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 3.3 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.5 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 10 ميجابايت، و2 من المراكز عالية الأداء (P) و4 من المراكز عالية الكفاءة (E)، و8 سلاسل معالجة)؛ معالج Intel® Core™ i5-1345U (يتردد أساسي 1.2 جيجاهرتز من المراكز عالية الكفاءة (E)، و1.6 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P)، يصل إلى 3.5 جيجاهرتز مع تقنية Max Turbo من المراكز عالية الكفاءة (E)، وإلى 4.7 جيجاهرتز من المراكز عالية الأداء (P) مع تقنية Max Turbo، مع ذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 12 ميجابايت، و2 من المراكز عالية الأداء (P) و8 من المراكز عالية الكفاءة (E)، و12 سلسلة معالجة)، يدعم تقنية Intel® vPro؛ معالج Intel® Celeron® 7305U مع بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics (يتردد أساسي 1.1 جيجاهرتز، وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 8 ميجابايت، و5 مراكز، و5 سلاسل معالجة)
الشكل العامل	Mini
الذاكرة القصوى	ذاكرة DDR4-3200 SDRAM سعة 32 جيجابايت؛ ²
فتحات الذاكرة	فتحتنا SODIMM
التخزين الداخلي	حتى 64 ج ب 5.0 eMMC ³ حتى 256 ج ب محرك أقراص M.2 NVMe™ PCIe صلب الحالة ³
خيارات الرسومات المتاحة	مدمج: بطاقة رسومات فائقة الدقة Intel® UHD Graphics؛ بطاقة رسومات Intel® Iris® X® (بطاقة رسومات مدمجة مستندة إلى المعالج.)
الصوت	ترميز Realtek ALC5682I-VS، صافرة داخلية، مأخذ مشترك للميكروفون/سماعة الرأس
الأطراف والموصلات	الجهة الأمامية: منفذ USB Type-A بسرعة نقل إشارات 10 جيجابايت/ثانية؛ مأخذ مشترك لسماعة رأس وميكروفون ؛ الجهة الخلفية: منفذ USB Type-A بسرعة نقل إشارات 10 جيجابايت/ثانية؛ منفذ HDMI 2.0؛ مأخذ RJ-45؛ موصل طاقة؛ منفذ USB Type-C® بسرعة نقل إشارات 10 جيجابايت/الثانية (التزويد بالطاقة، منفذ DisplayPort™)
وسائل الاتصال	LAN: بطاقة GbE 10/100/1000 مدمجة ؛ Wi-Fi 6E AX211 (2x2) وIntel® Wi-Fi 5.3 ⁴ Bluetooth®
المواصفات البيئية	درجة الحرارة عند التشغيل: 5 إلى 35 درجة مئوية؛ درجة الرطوبة أثناء التشغيل: رطوبة نسبية 10 إلى 90%
إدارة الأمان	فتحة قفل قياسية



جهاز HP Chromebox G4

المواصفات الفنية

جهاز بطاقة الذاكرة	قارئ واحد لبطاقات SD 3 في 1
الطاقة	محوّل طاقة خارجي بقدرة 90 واط، وبكفاءة تصل إلى 85%؛ محوّل طاقة خارجي بقدرة 65 واط، وبكفاءة تصل إلى 85% ⁵
الأبعاد	14.93 × 14.93 × 4 سم؛ 11 × 19 × 23.5 سم (الحزمة)
علامات إيكولوجية	تسجيل EPEAT® Gold ⁶
مواصفات الأثر المستدام	نسبة هالوجين منخفضة ⁷
محتويات صندوق المنتج	الوثائق؛ مصدر طاقة خارجي؛ HP Chromebox



جهاز HP Chromebox G4

الحواشي السفلية

الحواشي السفلية للمراسلة

- 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 الأعلى.
- ³ يلزم لتقنية اتصال Wi-Fi 6E جهاز توجيه Wi-Fi 6E. يُباع بشكل منفصل. للتشغيل في نطاق 6 جيجاهرتز، 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.
- ⁴ ميزة اختيارية يتعين إعدادها وقت الشراء.
- ⁵ بالنسبة لمحرك أقراص التخزين، جيجابايت = 1 مليار بايت. ولكن تكون السعة المهيأة الفعلية أقل من ذلك. وتصل السعة التي لا تتوفر للمستخدم إلى 8.0 جيجابايت.
- ⁶ تباع معدات تركيب الأجهزة بشكل منفصل.
- ⁷ شاشات 4K تُباع بشكل منفصل وليست مرفقة. يتطلب عرض الصور بدقة 4K وجود محتوى بدقة 4K.
- ¹ راجع <https://support.google.com/chrome/a/answer/6220366?hl=en> لمزيد من المعلومات.
- ⁹ وحدة تحكم المشرف في Google تُباع بشكل منفصل.
- ¹¹ يمكن استخدام اتصال Wi-Fi® يدعم سرعات بمعدل جيجابايت عن طريق وحدة Wi-Fi 6 (802.11ax) عند نقل الملفات بين جهازين متصلين بجهاز توجيه نفسه. يلزم جهاز توجيه لاسلكي يُباع بشكل منفصل يدعم قنوات بتردد 160 ميگاهرتز.
- ¹² تُباع الشاشة بشكل منفصل. راجع المواصفات السريعة للشاشة من أجل معرفة إرشادات استخدام دعامة التركيب.
- ¹³ تباع على حدة أو تتوفر كميزة اختيارية.
- ¹⁶ يلزم توفر خدمة الاتصال بالإنترنت وهي تباع بشكل منفصل. وقد يلزم شراء بعض التطبيقات.
- ¹⁷ محول الطاقة من النوع USB-C® غير مرفق، وبُاع بشكل منفصل. تتطلب معالجات Intel® Core™ i9 و 65 واط لمعالجات Intel® Celeron® محول طاقة 90 واط. تتطلب معالجات Intel® Celeron® محول طاقة 65 واط.
- ¹⁸ تُباع برامج Citrix التابعة لجهاز خارجية بشكل منفصل.

الحواشي السفلية للمواصفات

- ² تستخدم ذاكرة الفيديو المشتركة (UMA) جزءاً من ذاكرة النظام الإجمالية لأداء الفيديو. لا تتاح ذاكرة النظام المخصصة لأداء الفيديو للاستخدامات الأخرى الخاصة بالبرامج الأخرى.
- ³ بالنسبة إلى محركات أقراص التخزين، جيجابايت = 1 مليار بايت. ولكن تكون السعة المهيأة الفعلية أقل من ذلك. يتم تخصيص حتى 5.1 جيجابايت من ذاكرة eMMC لنظام التشغيل Chrome OS™ وأقسام نظام التشغيل.
- ⁴ يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية ويتم بيعها على حدة. إذ أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود.
- ⁵ لا تُتاح بعض مستلزمات الطاقة في بعض المناطق. 65 واط لمعالجات Intel® Celeron® فقط؛ و90 واط لمعالجات Intel® i5 و i7 فقط.
- ⁶ استناداً إلى تسجيل US EPEAT® وفقاً لمعايير IEEE 1680.1-2018 EPEAT. وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى. تفضل بزيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
- ⁷ تحتوي مصادر الطاقة الخارجية وأسلاك الطاقة والكابلات والأجهزة الملحقة على نسبة غير منخفضة من الهالوجين. قد تحتوي قطع الغيار التي يتم الحصول عليها بعد عملية الشراء على نسبة غير منخفضة من الهالوجين.
- ⁸ تتطلب تقنية Intel® Turbo Boost أن يكون الكمبيوتر مزوداً بمعالج له قدرة Intel Turbo Boost. ويختلف أداء تقنية Intel Turbo Boost وفقاً للأجهزة والبرامج وتكوين النظام بالكامل. راجع موقع www.intel.com/technology/turboboost للحصول على مزيد من المعلومات.
- ⁹ ضُمّت تقنية المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء بعض منتجات البرامج. 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 الأعلى.

