



كمبيوتر HP t640 Thin Client التابع جزئيًا

تم تطوير الكمبيوتر التابع جزئيًا فائق الأمان لزيادة الإنتاجية في أماكن العمل.



*قد تختلف صورة المنتج عن شكل المنتج الفعلي

تمتع بسهولة التعامل مع أعباء عمل الحوسبة المحلية والافتراضية المتنوعة باستخدام الكمبيوتر التابع جزئيًا HP t640. ساعد في المحافظة على سلامة بياناتك وجهازك خلال تدفقات سير العمل باستخدام ميزات الأمان المضمّنة. اختر ما يناسب فئات محددة من المستخدمين وبيئات

حق أكبر قدر من الإنجازات.

- عزز قدرات القوى العاملة لديك بأداء يتيح تنفيذ مهامك ببراعة بفضل معالج AMD Ryzen™ R1505G¹ وذاكرة نظام عالية السرعة سريعة الاستجابة ودعم أصلي لما يصل إلى ثلاث شاشات بدقة فائقة (4K/UHD).

أمان متطور

- تمكن من تشفير البيانات أثناء انتقالها بين ذاكرة النظام والمعالج إلى جانب حماية البرنامج الثابت ومنع الوصول غير المصرح به من خلال جهاز تابع جزئيًا آمن بطبيعته مزوّد بحماية الذاكرة AMD Memory Guard، ونظام تشغيل مضمّن، ومجهّز بمكون متوافق مع معايير NIST SP

مرونة عصرية

- اختر من بين ما يصل إلى 35 خيار نظام فرعي مختلفًا، بما في ذلك خيارات الاتصال السلكية واللاسلكية ودعم الأجهزة الطرفية من الإصدارات السابقة. يمكنك استخدام جهاز الكمبيوتر التابع جزئيًا فيما يصل إلى ستة اتجاهات مختلفة بمنتهى السهولة عن طريق حامل VESA المدمج.^[2]

برامج عالية القيمة

- تمكن من إعداد أجهزتك ونشرها عن بُعد، وتمتع بسلاسة بث الوسائط المتعددة بجودة مماثلة للتشغيل من على الجهاز محليًا، وذلك باستخدام برامج حصرية تجعل أجهزة الكمبيوتر التابعة جزئيًا لدينا أكثر قدرة واستجابة وجدارة بالثقة.
- يمكنك موازنة الحمل على الموارد البعيدة باستخدام جهاز HP t640 Thin Client الذي يتميز بسهولة دمج في بيئة الحوسبة الافتراضية أو في بيئة الحوسبة السحابية المختلطة.
- استفد من إنشاء مساحة عمل عصرية من خلال إعداد جهاز HP t640 Thin Client للعمل مع شاشة إرساء USB-C³.
- تمكن من اكتشاف التحديثات غير المصرح بها بفضل نظام التشغيل المضمّن الذي يحمي ذاكرة فلاش. تمكن من تخصيص إعدادات المستخدمين وأذوناتهم، وذلك من أجل مراقبة البيانات الواردة والصادرة والتحكم فيها.
- عزز مستويات أمان المحتوى والبيانات باستخدام ميزات اختيارية مثل لوحة مفاتيح مزوّدة ببطاقة ذكية أو اتصال عبر بطاقة واجهة شبكة (NIC) من الألياف الضوئية.⁴
- يمكنك نشر جهاز HP t640 Thin Client عبر بيئة الرعاية الصحية، بدءًا من مناطق الاستقبال مرورًا بعربات المستلزمات الطبية ووصولًا إلى مكاتب إدخال البيانات. كما يمكن تركيبه أفقيًا أو رأسيًا، وهو معتمد لاستيفاء المعايير الفنية للتوجيه 2-1-60601 EN/IEC المتعلقة بالأمان بالقرب من المرضى والأجهزة الطبية.
- استمتع ببيئة عمل تركز على الإنتاجية بفضل جهاز HP t640 Thin Client الخالي من المراوح، والمزود بوحدات تخزين SSD عصرية لتشغيل لا تكاد تسمع له صوتًا.

كمبيوتر HP t640 Thin Client التابع جزئيًا جدول المواصفات



*قد تختلف صورة المنتج عن شكل المنتج الفعلي

Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC HP ThinPro	أنظمة التشغيل المتاحة
معالج AMD Ryzen™ R1505G مع بطاقة رسومات Radeon™ Vega 3 (بتردد أساسي 2.4 جيجاهرتز، وتردد معزز أقصى يصل إلى 3.3 جيجاهرتز، وذاكرة تخزين مؤقت سعة 1 ميجابايت، ونواتان)	المعالجات المتاحة ¹
Internet Explorer (للطرز المزودة بنظام التشغيل Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019)؛ Mozilla Firefox (للطرز المزودة بنظام التشغيل HP ThinPro)	المستعرض
ذاكرة SDRAM نوع DDR4-2400 سعة 32 ج ب ³ معدلات نقل تصل إلى 2400 مليون نقطة/ث	الذاكرة القصوى
فتحتا SODIMM	فتحات الذاكرة
16 ج ب حتى 512 جيجابايت ذاكرة فلاش ²	التخزين الداخلي
يمكن استخدام حتى 3 شاشات من خلال ثلاثة مخارج فيديو DisplayPort™ 1.2 بالجهة الخلفية من النظام.	دعم شاشات العرض
مدمج: AMD Radeon™ Vega 3	خيارات الرسومات المتاحة
Blast Extreme و RDP/PCoIP عبر VMware Horizon® View™؛ Microsoft RFX/RDP؛ Citrix® HDX	البروتوكولات
نظام مكبرات صوت مقوى داخلي لتشغيل الصوت الأساسي	الصوت
الجهة الأمامية: عدد 1 مأخذ مشترك لسماعة رأس وميكروفون؛ عدد 1 منفذ USB 3.1 Gen 1؛ عدد 1 منفذ USB 3.1 Type-C™ Gen 1؛ 2؛ عدد 1 منفذ USB 3.1 Gen 2؛ الجهة الخلفية: مدخل صوت واحد؛ منفذ USB 2.0؛ منفذ USB 3.1 Gen 1؛ 3 منافذ DisplayPort 1.2	الأطراف والموصلات
لوحة مفاتيح USB رفيعة للأعمال من HP؛ ماوس USB بصري من HP؛	أجهزة الإدخال
LAN: Realtek RTL8111HSH GbE؛ Allied Telesis AT-29M2/SC M.2 Fast Ethernet؛ Allied Telesis AT-29M2/SC M.2 Gigabit؛ Intel® Wireless-AC 9260 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® and؛ Allied Telesis AT-29M2/LC M.2 Gigabit 4؛ WLAN؛ Bluetooth® 5 combo, non-vPro®؛ Realtek RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) Wi-Fi® and Bluetooth® 5.2 wireless card	وسائل الاتصال
HP True Graphics؛ HP ThinUpdate؛ HP Smart Zero Client Services؛ HP Easy Tools؛ HP Easy Shell؛ HP Device Manager؛ Microsoft SCCM/EDM Agent؛ ⁶	برامج
محوّل طاقة خارجي ذكي بقدرة 45 واط	الطاقة
19.6 × 19.6 × 3.5 سم؛ (الوضع العمودي).	الأبعاد
1 كجم؛ (يختلف الوزن باختلاف التكوين).	الوزن
اعتماد ENERGY STAR®؛ تسجيل EPEAT® 2019 ⁹	علامات إيكولوجية
نسبة هالوجين منخفضة ⁸	مواصفات الأثر المستدام
يتضمن عرض الخدمة والضمان المحدود لمدة 3 سنوات (3-3) 3 سنوات من ضمان استبدال الوحدة بدون خدمة الإصلاح في الموقع. تختلف الشروط والأحكام باختلاف البلد. تسري قيود واستثناءات معينة.	الضمان

كمبيوتر HP t640 Thin Client التابع جزئيًا

الملحقات والخدمات (غير مضمنة)

تمتع بالتوصيل والتعاون بكل راحة على شاشة HP EliteDisplay E243m بمقاس 60.45 سم (23.8 بوصة) المعتمدة من Skype for Business® للحصول على تجربة فيديو وصوت مثاليين بين الشاشات، وفضلًا عن ذلك فهي تتميز بإطار دقيق الحواف من 3 جوانب للحصول على تراصف للعروض متعددة الشاشات دون فواصل¹ و4 تصميمات قابلة للضغط.
رقم المنتج: 1FH48AA
^[1] ثباعت كل شاشة بشكل منفصل.
^[2] تمثل كافة مواصفات الأداء المواصفات النموذجية المتوفرة من الشركات المصنعة لمكونات HP؛ قد يختلف الأداء الفعلي للأفضل أو العكس.



شاشة HP EliteDisplay E243m
بمقاس 60.45 سم (23.8 بوصة)

تمتع بالتوصيل والتعاون بكل راحة على شاشة HP EliteDisplay E243m بمقاس 60.45 سم (23.8 بوصة) المعتمدة من Skype for Business® للحصول على تجربة فيديو وصوت مثاليين بين الشاشات، وفضلًا عن ذلك فهي تتميز بإطار دقيق الحواف من 3 جوانب للحصول على تراصف للعروض متعددة الشاشات دون فواصل¹ و4 تصميمات قابلة للضغط.
رقم المنتج: 1FH48AS
^[1] ثباعت كل شاشة بشكل منفصل.
^[2] تمثل كافة مواصفات الأداء المواصفات النموذجية المتوفرة من الشركات المصنعة لمكونات HP؛ قد يختلف الأداء الفعلي للأفضل أو العكس.



شاشة HP EliteDisplay E243m
بمقاس 23.8 بوصة

تقدم شركة HP خدمة الاستبدال السريع للأجهزة التالفة يومًا بعد التعطل، إذا تعذر حل المشكلة عن بعد، لمدة 5 سنوات.
رقم المنتج: U7929E



دعم متقدم لاستبدال المكونات
الصلبة لأجهزة الكمبيوتر التابعة
جزئيًا في يوم العمل التالي لمدة 5
سنوات من HP

كمبيوتر HP t640 Thin Client التابع جزئيًا

الحواشي السفلية للمراسلة

[1] تم تصميم تقنية المعالجات المتعددة المحاور لتحسين أداء برامج محددة. وليس حتميًا 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 تركيب الأجهزة التي يتم بيعها بشكل منفصل.
 [2] تباع بشكل منفصل أو يتم شراؤها كميزة اختيارية.
 [3] تباع لوحدة المفاتيح ومحوّل الشبكة بشكل منفصل أو كخيارات قابلة للتكوين وقت الشراء.
 [4] تباع لوحدة المفاتيح ومحوّل الشبكة بشكل منفصل أو كخيارات قابلة للتكوين وقت الشراء.

الحواشي السفلية للمواصفات الفنية

¹ لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نسخ Windows. قد تتطلب الأنظمة ترقية و/أو شراء أجهزة أو برامج تشغيل أو برامج أخرى على حدة أو تحديث BIOS للاستفادة من جميع وظائف Windows بشكل كامل. قد يتم تطبيق رسوم لموفر خدمة الإنترنت، كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية بمرور الوقت للحصول على التحديثات. راجع <http://www.windows.com>.
 [2] بالنسبة لمحرك أقراص التخزين، جيجابايت = 1 مليار بايت، تيرابايت = 1 تريليون بايت.
 [3] تستخدم مجموعة شرائح الرسومات جزءًا من ذاكرة النظام الإجمالية (RAM) لأغراض أداء الرسومات. ذاكرة النظام المخصصة لأداء الرسومات ليست متاحة لاحتياجات البرامج الأخرى.
 [4] ميزة اختيارية أو إضافية مضمنة.
 [5] تعتبر البطاقات اللاسلكية ميزات اختيارية أو إضافية وتتطلب نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت يتم شراؤها على حدة. إذ أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود.
 [6] تعتمد البرامج المتوفرة على نظام التشغيل المثبت. يرجى مراجعة المواصفات السريعة الخاصة بالمنتج للحصول على مزيد من التفاصيل.
 [7] استنادًا إلى تسجيل US EPEAT® وفقًا لمعايير EPEAT® 2018-1-1680. وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى. تفضل زيارة موقع www.epeat.net للحصول على مزيد من المعلومات.
 [8] تحتوي مصادر الطاقة الخارجية وأسلاك الطاقة والكوابل والأجهزة المحيطة على نسبة غير منخفضة من الهالوجين. قد تحتوي قطع الغيار التي يتم الحصول عليها بعد عملية الشراء على نسبة غير منخفضة من الهالوجين.
 [9] تتوفر تكوينات متوافقة مع Energy Star.
 [10] ضمنت تقنية المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج محددة. 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. ولا يعد ترقيم AMD مقياسًا لسرعة الساعة.

التسجيل للحصول على التحديثات hp.com/go/getupdated

Copyright 2023 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein. AMD Advanced Micro Devices, Inc. كما أن DisplayPort™ وشعار DisplayPort™ علامتان تجاريتان مملوكتان لجمعية معايير إلكترونيات الفيديو (VESA®) في الولايات المتحدة والدول الأخرى. Wi-Fi® علامة تجارية مسجلة لصالح Wi-Fi Alliance®.

AMD Radeon® علامتان تجاريتان لشركة Advanced Micro Devices, Inc. كما أن DisplayPort™ وشعار DisplayPort™ علامتان تجاريتان مملوكتان لجمعية معايير إلكترونيات الفيديو (VESA®) في الولايات المتحدة والدول الأخرى. Wi-Fi® علامة تجارية مسجلة لصالح Wi-Fi Alliance®.

فبراير 2023