

HP Elite t655 Thin Client

يمثل أحد أفضل الأجهزة التابعة جزئياً من HP لتحقيق تعدد الاستخدامات والأداء القوي من خلال ميزات الأمان والإنتاجية الفائقة.

اعمل على مواءمة أسطول أجهزتك مع إستراتيجية عملك، سواء في المكتب أو في المنزل أو كليهما. الآن يمكنك مواكبة متطلبات الأداء الكثيفة باستخدام معالج AMD Ryzen™ Embedded من السلسلة R من الجيل المتطور¹ ونظام التشغيل الذي تفضله² وخيارات التخزين المتنوعة.

حقق أكبر قدر من الإنجازات

عزز قدرات القوى العاملة لديك من خلال مزيج فعال من القوة والأداء بفضل الجيل المتطور من معالجات AMD Ryzen™ Embedded R-Series¹ ووحدة تخزين NVMe SSD عالية السرعة والاستجابة ودعم مباشر لما يصل إلى ثلاث شاشات مذهلة بدقة UHD/4K.⁵

إعدادات وطرز مرنة

استفد من تنظيم مساحة العمل باستخدام مجموعة متنوعة من خيارات الإعداد. يمكنك ضبطه وتركيبه ووضعه في ما يصل إلى ستة اتجاهات مختلفة باستخدام حامل VESA³ واحصل على توافق سلس مع مجموعة مختارة من أجهزة الإرساء والأجهزة الطرفية.⁴

أمان متطور

اعمل على تشفير البيانات أثناء تدفقها بين ذاكرة النظام والمعالج مع حماية البرامج الثابتة وإغلاق الوصول. يتميز جهاز HP Elite t655 Thin Client بأمان متعدد الطبقات مع AMD Memory Guard ونظام تشغيل مضمن ومكوّن NIST SP800-193.



*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

HP Elite t655 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 مكان⁶ عبر وحدة تحكم واحدة باستخدام برنامج HP Device Manager، المرفق بأجهزة HP Thin Client بدون أي تكاليف إضافية.

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.⁷

مُصمم لأماكن العمل العصرية
استفد من إنشاء مساحة عمل أكثر حداثة وعصرية عن طريق تمكين منافذ إضافية وإعداد جهاز HP Elite t655 Thin Client للعمل مع شاشة إرساء أو محطة إرساء USB-C⁴.

نظام تشغيل للأجهزة التابعة جزئيًا يتسم بالثبات والأمان وسهولة الاستخدام
قدم أسلوب عمل آمنًا وسهلاً لمسؤولي تكنولوجيا المعلومات والمستخدمين النهائيين. يتميز نظام التشغيل HP ThinPro 8.0 القائم على Linux^{®8} بميزات أمان متطورة متعددة المستويات وواجهة مستخدم بسيطة، كما يدعم إدارة الأجهزة عن بُعد وأدوات التعاون والحوسبة السحابية المتعددة.

عزز أداء جهازك بمجموعة واسعة من المنافذ
يمكنك إعداد جهازك باستخدام هوائي Wi-Fi[®] خارجي أو منفذ تسلسلي أو منفذ VGA أو HDMI أو DisplayPort[™] عبر USB-C[®] أو منفذ USB-A 3.1 Gen 1 لتتمكن من استخدام الأجهزة الطرفية القديمة والجديدة الحالية.⁹

التنبيه عبر مفتاح محدد
ما عليك سوى الضغط على أحد المفاتيح لتنبيه جهاز Thin Client من وضع السكون. تسهل ميزة WOSK الاختيارية إمكانية العودة إلى أنشطتك بسرعة وسهولة.¹⁰

دعم منصات الاتصالات الموحدة الرئيسية
اجمع فرقك معًا للتعاون من خلال الرسائل النصية والصوتية والفيديو من خلال دعم أي منصة اتصالات رئيسية موحدة تناسب احتياجات شركتك.¹¹

حافظ على أمان جهازك من خلال فتحة قفل الكابل
يمكنك حماية جهازك من السرقة في البيئات العامة من خلال فتحة قفل الكابل المدمجة وقفل فعلي لجهازك¹²، مما يضمن راحة البال لقسم تكنولوجيا المعلومات.

اجعل أمان تكنولوجيا المعلومات في غاية السهولة
خفف أعباء مسؤولي تكنولوجيا المعلومات في بيئات Windows باستخدام HP Write Manager، فهو حل بسيط لتصفية الكتابة يعمل مع إصدارات Windows متعددة ويساعد على منع حدوث التغييرات غير المصرح بها.

دعم ما يصل إلى ثلاث شاشات بدقة UHD/4K
تحسين الإنتاجية عند العمل عبر شاشات متعددة. يدعم جهاز HP Elite t655 Thin Client ما يصل إلى ثلاث شاشات بوضوح 4K⁵ للحصول على دقة مذهلة.

تمتع بحماية جهازك من التهديدات وحافظ على أمان بياناتك وسلامتها
اعمل على حماية أجهزتك من الهجمات الخفية عند بدء التشغيل بفضل ميزة AMD Memory Guard. يساعد تشفير البيانات أثناء تدفقها بين ذاكرة النظام والمعالج على الحماية من المتلصقين الخارجيين، والعزل والحماية على مستوى مكونات الأجهزة، ومكافحة التهديدات التي تتعرض لها البيانات الحساسة.



HP Elite t655 Thin Client

المواصفات الفنية

Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC ¹ HP ThinPro أنظمة تشغيل IGEL OS Windows 11 IoT Enterprise ¹	أنظمة التشغيل المتاحة
Windows 10 IoT Enterprise LTSC (للطرز المزودة بنظام التشغيل HP ThinPro); Microsoft Edge (للطرز المزودة بنظام التشغيل LTSC) Mozilla Firefox (2021)	المستعرض
معالج AMD Ryzen™ Embedded R2314 مع بطاقة رسومات Radeon™ (يتردد أساسي 2.1 جيجاهرتز وتردد معرّز أقصى يصل إلى 3.5 جيجاهرتز وذاكرة تخزين مؤقت L2 سعة 2 ميجابايت و4 مراكز و4 سلاسل معالجة)	المعالجات المتاحة ^{14,15}
ذاكرة SDRAM من نوع DDR4-2667 سعة 32 جيجابايت; ³ معدلات نقل تصل إلى 2667 ميجا نقل/ثانية	الذاكرة القصوى
فتحتنا SODIMM	فتحات الذاكرة
32 ج ب حتى 512 جيجابايت ذاكرة فلاش ²	التخزين الداخلي
يمكن استخدام حتى 3 شاشات من خلال ثلاثة مخارج فيديو 1.2 DisplayPort™ بالجهة الخلفية من النظام.	دعم شاشات العرض
مدمج: بطاقة رسومات AMD Radeon™	خيارات الرسومات المتاحة
نظام مكبرات صوت مقوى داخلي لتشغيل الصوت الأساسي	الصوت
الجهة الأمامية: منفذ واحد SuperSpeed USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابت/ثانية؛ منفذ واحد SuperSpeed USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابت/ثانية؛ مقبس صوت 3.5 مم واحد ؛ الجهة الخلفية: مدخل/مخرج صوت واحد؛ منفذ RJ-45 واحد؛ ومنفذ SuperSpeed USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابت/ثانية؛ منفذ SuperSpeed USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابت/ثانية؛ 3 منافذ 1.2 DisplayPort™ ؛ المنافذ الاختيارية: منفذ HDMI واحد؛ منفذ VGA واحد؛ منفذ تسلسلي مزدوج واحد؛ بطاقة واجهة الشبكة للألياف الضوئية؛ منفذ واحد SuperSpeed USB Type-C® بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB، DisplayPort™)؛ منفذ SuperSpeed USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابت/ثانية؛ بطاقة واحدة لواجهة الشبكة للألياف الضوئية (موصل LC/SC)؛ منفذ طاقة تسلسلي واحد؛ منفذ طاقة تسلسلي واحد قابل للتكوين؛ منفذ هوائي خارجي واحد	الأطراف والموصلات
لوحة مفاتيح USB سلكية 320K من HP؛ ماوس سلكي HP 320M	أجهزة الإدخال
LAN: Realtek RTL8111EPH مع دعم DASH؛ Realtek RTL8111HSH بدون دعم DASH؛ Allied Telesis AT-27M2/SC-AA Fiber NIC 100FX؛ Allied Telesis AT-29M2/SC-AA Fiber NIC 1000SX ^{4,5} ؛ Telesis AT-29M2/LC-AA Fiber NIC 1000SX؛ WLAN: بطاقة لاسلكية Wi-Fi® (2x2) 802.11a/b/g/n/ax (2x2) Realtek RTL8852AE وتقنية Bluetooth® 5.2 بطاقة لاسلكية Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE؛ Bluetooth® 5.3 وتقنية Bluetooth® 5.3	وسائل الاتصال
HP Device Manager؛ HP Easy Shell؛ HP Easy Tools؛ HP ThinUpdate؛ HP True Graphics؛ HP Cloud Endpoint Manager؛ Microsoft AVD؛ HP Write Manager دعم ^{10,11}	برامج



HP Elite t655 Thin Client

المواصفات الفنية

الطاقة	محوّل طاقة خارجي ذكي بقدرة 45 واط
الأبعاد	3.5 × 20 × 20 سم; (الوضع العمودي).
الوزن	1.12 كجم (بدون الحامل); 1.17 كجم (مع الحامل); (يختلف الوزن باختلاف التكوين).
علامات إيكولوجية	تسجيل ⁷ EPEAT
معتمدة من Energy star	اعتماد ENERGY STAR
شهادة الاعتماد والتوافق	التوافق الكهرومغناطيسي: شهادة EN 60601-1-2
مواصفات الأثر المستدام	نسبة هالوجين منخفضة ⁸
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.



HP Elite t655 Thin Client

الحواشي السفلية

الحواشي السفلية للمراسلة

- ¹ تم تصميم المعالجات متعددة الأنوية 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. ولا يعد ترقيم AMD مقياساً لسرعة الساعة.
- ² يتبج جهاز HP Elite t655 Thin Client استخدام أنظمة التشغيل HP Smart Zero Core و HP ThinPro 8.0 و Windows 10 IoT 21H2.
- ³ يتباع معدات تركيب الأجهزة على حدة.
- ⁴ تُباع الأجهزة الطرفية بشكل منفصل أو تتوفر كميزات اختيارية. متوافق مع شاشة الاجتماعات HP E24m G4 FHD USB-C وشاشة HP E24u G4 FHD USB-C وشاشة HP E27u G4 QHD USB-C وشاشة الاجتماعات USB-C HP E27m G4 QHD.
- ⁵ يتطلب عرض الصور بدقة 4K وجود محتوى بدقة 4K. وتُباع الشاشات بشكل منفصل ولا يتم تضمينها.
- ⁶ [خدمة الإنترنت مطلوبة وتباع على حدة.
- ⁷ تقتصر TPM 2.0 على أجهزة HP ThinPro/HP Smart Zero. ويعتمد عملها على استخدام تطبيق ممكّن بواسطة العميل. يمكنه العثور على رقاقة TPM.
- ⁸ 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.
- ⁹ يتعين إعداد خيارات المنافذ وقت الشراء.
- ¹⁰ ميزة اختيارية يتعين تكوينها وقت الشراء.
- ¹¹ إمكانية الوصول إلى الإنترنت مطلوبة ولكنها غير مضمنة.
- ¹² يُباع الكابل والقفل بشكل منفصل، وهما غير مضمّنين عند الشراء.

الحواشي السفلية للمواصفات

- ¹ لا تتوفر بعض الميزات في بعض إصدارات أو نُسخ Windows. قد تتطلب الأنظمة ترقية و/أو شراء أجهزة أو برامج تشغيل أو برامج أخرى على حدة أو تحديث نظام BIOS للاستفادة من جميع وظائف Windows بشكل كامل. يتم تحديث Windows وتمكينه تلقائياً. يلزم توفر إنترنت عالي السرعة وحساب Microsoft. قد يتم تطبيق رسوم موفر خدمة الإنترنت، كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية بمرور الوقت للحصول على التحديثات. راجع <http://www.windows.com>.
- ² بالنسبة لمحركات أقراص التخزين، جيجابايت = 1 مليار بايت، تيرابايت = 1 تريليون بايت.
- ³ تستخدم مجموعة شرائح الرسومات جزءاً 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 تُباع خدمات HP على حدة، وتخضع لشروط وأحكام خدمات HP المعمول بها والتي يُنص عليها أو يتم توضيحها للعميل وقت الشراء. وقد يتمتع العميل بحقوق تشريعية إضافية وفقاً للقوانين المحلية المعمول بها. ولا تتأثر مثل هذه الحقوق بأي شكل من الأشكال بشروط وأحكام خدمات HP أو الضمان المحدود من HP المرفق بمنتج HP.
- ⁷ استناداً إلى تسجيل US EPEAT® وفقاً لمعايير EPEAT® 1680.1-2018 IEEE. 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.
- ¹⁰ يتوفر HP Easy Shell حالياً على Windows Embedded Standard 7E و Windows Embedded Standard 7P و Windows Embedded Standard 8 و Windows Embedded 8.1 Industry Pro و Windows Embedded 10 و Windows LTSC 2016 IOT Enterprise و Windows 10 IoT Enterprise 2019.
- ¹¹ يتطلب HP CEM نظام التشغيل Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2016 أو إصداراً أحدث، أو نظام التشغيل HP ThinPro 7.2 أو إصداراً أحدث على الأجهزة المتصلة بالشبكة إلى جانب إمكانية الاتصال بالإنترنت. تفضل زيارة <https://www.hp.com/us-en/solutions/cloud-computing/thin-client-software.html> لتتبرّل التفاصيل الكاملة والميزات ومتطلبات التكوين أو عرضها.
- ¹³ Wi-Fi 6 هي ميزة اختيارية يجب إعدادها عند الشراء. يلزم توفر نقطة الوصول اللاسلكية وخدمة الإنترنت، علماً بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. إذ إن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة Wi-Fi 6 (802.11ax) مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم.
- ¹⁴ تم تصميم المعالجات متعددة الأنوية 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. ولا يعد ترقيم AMD مقياساً لسرعة الساعة.
- ¹⁵ يختلف أداء أقصى تردد معزز AMD Max Boost وفقاً للأجهزة والبرامج والتكوين العام للنظام.

