

# HP Elite t755 Thin Client

## أداء thin client الأمثل والموثوقية والأمان

تمتع بالإسراع من وتيرة المهام الحرجة مستعيناً بأداء فائق السرعة بقدرة 45 وات للمعالج AMD Ryzen™ V2546.<sup>1</sup> يعمل الأمان المتأصل مع الإدارة المبسطة على تحسين سهولة الاستخدام والموثوقية لأجهزة HP Elite t755 Thin Client.

### مُصمم لأعمال المهام الحرجة

بإدراكنا بتمكين القوى العاملة لديك من خلال توفير أجهزة thin client مجهزة تجهيزاً جيداً بمكونات من الدرجة الصناعية لتحقيق الموثوقية وطول العمر مع توفير تجربة مستخدم وإدارة سلسة. جاهز للمستقبل مع دعم الأجهزة الطرفية الموسع وخيارات إدارة الأجهزة.

### مميزات أمان شاملة. تصميم رائع من الداخل والخارج

بإدراكنا بتحصين تطبيقات الأمان والبيانات والمشروعات الهامة عند نقاط النهاية، وذلك من خلال مسح البيانات بعد كل جلسة تسجيل دخول إلى thin client. استمتع بحماية متقدمة من الهجمات السيبرانية والمادية عن بُعد من خلال نظام تشغيل للقراءة فقط واكتشاف الاختراق الفعلي.

### أطلق العنان لأقصى قدر من الأداء.

أرفع الكفاءة باستخدام المعالج AMD Ryzen™ بقدرة 45 وات V2546.<sup>1</sup> تم تحسين هذا المعالج سريع الأداء ليناسب سير عمل المهام الحرجة، ودعم الإنتاجية السلسة.



\*قد تختلف صورة المنتج عن المنتج الفعلي

## تنفيذ عملي لمفهوم الاستدامة

### ساعد في حماية مستقبلنا المشترك

يستخدم HP Elite t755 Thin Client ما لا يقل عن 50 بالمائة من البلاستيك المُعاد تدويره بعد الاستهلاك، وتحتوي أغطية المفاتيح على 50 بالمائة من أقراص PCR DVD<sup>2</sup>. وتمت صناعة الصندوق الخارجي والوسائد من مصادر مستدامة أو مُعاد تدويرها بنسبة 100 بالمائة.<sup>3</sup>

# HP Elite t755 Thin Client

## الميزة

### معالج AMD Ryzen™ V2546 المدمج

تمتع بتنفيذ المهام خلال الأيام الصعبة بفضل معالج AMD Ryzen™ V2546 سداسي المراكز.<sup>18</sup> استخدم وحدة معالجة مركزية عالية الأداء تتميز بترشيد مذهب للطاقة وبطاقة رسومات Radeon™ جيدة التصميم<sup>5</sup> للاستخدام المثمر لتطبيقات thin client المضمنة.

### التعاون السلس

يمكنك تحقيق أقصى قدر من التعاون والإنتاجية من خلال دعم العديد من موفري الاتصالات الموحدة [6.7] وما يصل إلى ست شاشات عرض بدقة 4K<sup>8</sup> اختر من Zoom وMicrosoft Teams والمزيد للحصول على وظائف قوية وتجربة اجتماع مثمرة [6.7].

### إعدادات وطرز مرنة

استفد من تنظيم مساحة العمل باستخدام مجموعة متنوعة من خيارات التكوين. يمكنك ضبطه وتركيبه ووضعها في ما يصل إلى ستة اتجاهات مختلفة باستخدام حامل VESA<sup>9</sup> واحصل على توافق سلس مع مجموعة مختارة من أجهزة الإرساء والأجهزة الطرفية.<sup>10</sup>

### دعم ما يصل إلى ست شاشات بدقة UHD/4K

تمتع بتحسين الإنتاجية عند العمل عبر شاشات متعددة. يدعم جهاز HP Elite t755 Thin Client ما يصل إلى ست شاشات بوضوح 4K<sup>11</sup> للحصول على دقة مذهلة.

### تمتع بحماية جهازك من التهديدات وحافظ على أمان بياناتك وسلامتها

دافع ضد هجمات التمهيد أثناء إيقاف التشغيل باستخدام AMD Memory Guard.<sup>12</sup> 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.

### تحسين أمان نقطة النهاية

بادر بمسح بيانات المستخدم وتثبيت التطبيق وملفات تعريف الارتباط على الويب والمحفوظات على أجهزة thin client جزئيًا بشكل آمن بعد كل جلسة تسجيل دخول للمستخدم باستخدام الوضع المؤقت.<sup>17</sup>

### عزز أداء جهازك بمجموعة واسعة من المنافذ

بادر بتكوين جهازك، واختر من بين مجموعة متنوعة من المنافذ المفيدة باستخدام منفذ مرين فريد. بادر بتكوين استخدام الأجهزة الطرفية الحالية والجديدة، بما في ذلك هوائي Wi-Fi خارجي، أو تسلسلي، أو VGA، أو HDMI، أو DisplayPort عبر USB-C،\* أو منفذي USB-A 3.1 Gen 1.<sup>13</sup>

### اجعل أمان تكنولوجيا المعلومات في غاية السهولة

خفف العبء عن مسؤولي تكنولوجيا المعلومات في بيئات Windows من خلال تأمين نظام التشغيل HP ThinPro وHP Write Managers، وهو حل write filter بسيط يعمل عبر إصدارات Windows المتعددة، ويساعد على منع التغييرات غير المصرح بها على نقاط النهاية ذات المهام الحرجة.

### صمم لتحقيق تعاون سلس

أرفع مستوى تجربة التعاون لديك مع الأنظمة الأساسية الرائدة للعمل الجماعي الافتراضي – وذلك عبر Zoom وMicrosoft Teams وCisco Webex، وغيرها.<sup>14</sup> تنقل بفعالية فائقة عبر المشاريع والمناقشات والعروض التقديمية بوضوح معزز.

### كشف الاختراق المادي المتقدم

يمكنك الدفاع عن بيانات أجهزة think client وبيانات مؤسستك باستخدام تقنية اكتشاف الاختراق المادي.<sup>15</sup> عند اكتشاف المحاولات غير المصرح بها للوصول فعليًا إلى الأجهزة، يمكن تأمين الوصول بسهولة لحماية المعلومات الحساسة.

### توافق محسن

اجعل نظامك مركزًا للاتصال، وتأكد من أن أجهزتك الطرفية تعمل بشكل متناغم مع أحدث تحسينات BIOS. افتح الباب أمام دعم محيطي أوسع للحصول على مرونة الاتصال بمجموعة واسعة من الأجهزة بسلاسة.<sup>16</sup>

### أرفع مستوى حماية شبكتك

بادر بتوسيع نطاق وصول شبكتك مع الحفاظ على بروتوكولات الأمان القوية باستخدام بطاقة NIC المصنوعة من الألياف. تمتع بحماية بياناتك، وضمان الاتصال دون انقطاع، وتمكين مؤسستك من الازدهار دون التأثير على الأمان.

## HP Elite t755 Thin Client

## المواصفات الفنية

Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC <sup>1</sup> HP ThinPro أنظمة تشغيل IGEL OS محور HP Smart Zero Core Windows 11 IoT Enterprise <sup>1</sup>	أنظمة التشغيل المتاحة
Windows 10 IoT Enterprise LTSC (للطرز المزودة بنظام التشغيل Microsoft Edge (HP ThinPro)؛ Mozilla Firefox (للطرز المزودة بنظام التشغيل (2021	المستعرض
معالج AMD Ryzen™ Embedded V2546 مع بطاقة رسومات™ Radeon (يتردد أساسي يبلغ 3 جيجاهرتز وتردد معزز أقصى يصل إلى 3.95 جيجاهرتز وذاكرة تخزين مؤقت L3 سعة 8 ميجابايت و6 مراكز و12 سلسلة معالجة)	المعالجات المتاحة <sup>10</sup>
ذاكرة DDR4-3200 SDRAM سعة 32 جيجابايت <sup>3</sup> ؛ معدلات نقل تصل إلى 3200 ميجا نقل/ثانية	الذاكرة القصوى
فتحتنا SODIMM	فتحات الذاكرة
32 ج ب حتى 512 جيجابايت ذاكرة فلاش	التخزين الداخلي
يمكن استخدام حتى أربع شاشات بدقة فائقة 4K/(UHD) من خلال أربعة مخارج فيديو™ 1.2 DisplayPort™ بالجهة الخلفية من النظام. الدعم الاختياري لما يصل إلى 6 شاشات باستخدام بطاقة رسومات منفصلة تقدم مخارجي فيديو™ 1.2 DisplayPort™ إضافيين بالجهة الخلفية من النظام.	دعم شاشات العرض
بطاقة رسومات AMD Radeon™ RX 6300 (بذاكرة GDDR6 مخصصة سعة 2 جيجابايت)	خيارات الرسومات المتاحة
نظام مكبرات صوت مقوى داخلي لتشغيل الصوت الأساسي	الصوت
فتحة x16 PCIe واحدة بنصف الارتفاع (x8)	فتحات التوسيع
الجهة الأمامية: منفذ واحد USB Type-C® بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابايت/ثانية؛ منفذ USB Type-A بسرعة نقل إشارات 5 جيجابايت/ثانية؛ الجهة الخلفية: منفذ USB Type-A بسرعة نقل إشارات 5 جيجابايت/ثانية؛ منفذ USB 2.0 Type-A؛ 4 منافذ™ 1.2 DisplayPort؛ منفذ RJ-45؛ محول طاقة واحد بمقاس 4.5 مم؛ فتحة واحدة لقفل الأمان؛ المنافذ الاختيارية: منفذ Flex I/O واحد؛ فتحة PCIe® واحدة	الأطراف والموصلات
لوحة مفاتيح USB رفيعة للأعمال مع قارئ SmartCard CCID من HP؛ لوحة مفاتيح USB سلكية 320K من HP؛ لوحة مفاتيح سلكية HP 125؛ ماوس HP سلكي 320M؛ ماوس HP 125 USB سلكي أسود	أجهزة الإدخال
LAN: بطاقة واجهة الشبكة Allied Telesis AT-2715FX LC 100FX Fiber؛ بطاقة واجهة الشبكة Allied Telesis AT-2715FX SC 100FX Fiber؛ بطاقة واجهة الشبكة Allied Telesis AT-2911SXa SC 1000SX Fiber؛ بطاقة واجهة الشبكة Allied Telesis AT-2911SXa LC 1000SX Fiber NIC x1 PCIe® <sup>4,5</sup> ؛ WLAN: بطاقة لاسلكية Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) وBluetooth® 5.3؛ بطاقة لاسلكية Realtek Wi-Fi 6 RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) وBluetooth® 5.3	وسائل الاتصال
HP Device Manager <sup>6,11,12,15</sup> ؛ HP Easy Shell <sup>6,12,15</sup> ؛ HP Smart Zero Client Services <sup>6,12,15</sup> ؛ HP ThinUpdate <sup>6,8,12,15</sup> ؛ HP True Graphics Microsoft SCCM/EDM Agent <sup>6,12,15</sup> ؛ HP Write Manager <sup>6,12,15</sup> ؛ HP User State Tool <sup>6,12,15</sup> ؛ HP USB Port Manager <sup>6,12,15</sup> ؛ HP Easy Update <sup>6,12,15</sup>	برامج



# HP Elite t755 Thin Client

## المواصفات الفنية

الطاقة	محوّل طاقة خارجي ذكي بقدرة 90 واط
الأبعاد	21 × 21 × 5 سم; (الوضع العمودي).
الوزن	1.4 كجم; (يختلف الوزن باختلاف التكوين).
علامات إيكولوجية	تتوفر تكوينات مسجلة في EPEAT <sup>®7</sup>
معتمدة من Energy star	اعتماد ENERGY STAR <sup>®9</sup>



# HP Elite t755 Thin Client

## الحواشي السفلية

### الحواشي السفلية للمراسلة

- 1 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. ولا يعد تقييم AMD مقياساً لسرعة الساعة.
- 2 تعتمد النسبة المئوية للمحتوى البلاستيك المعاد تدويره على التعريف المنصوص عليه في معيار IEEE 1680.1-2018.
- 3 صندوق التغليف الخارجي والبطانات المموجة مصنوعة بنسبة 100% من ألياف معاد تدويرها ويعتمدة كونهما من مصادر مستدامة.
- 4 ميزة اختيارية يتعين إعدادها وقت الشراء.
- 5 تعد إمكانية الوصول إلى الإنترنت مطلوبة ولكنها غير مضمّنة.
- 6 مطلوب ترخيص الميكروفون والكاميرا ومكبرات الصوت و Microsoft Teams و Zoom ويتم بيعه بشكل منفصل.
- 7 تتطلب استخدام ست شاشات بدقة 4K بطاقة رسومات GFX AMD RX 6300 سعة 2 جيجابايت GDDR6، تُباع بشكل منفصل وغير مشمولة.
- 8 تُباع معدات تركيب الأجهزة بشكل منفصل.
- 9 تُباع الأجهزة الطرفية بشكل منفصل أو تتوفر كميزات اختيارية. متوافق مع قاعدة توصيل HP USB-C G5، E24m G4 شاشة المؤتمرات HP USB-C، HP E27m G4 شاشة FHD USB-C، HP E24u G4 شاشة FHD USB-C، HP E27u G4 شاشة FHD USB-C، HP E27m G4 شاشة FHD USB-C، HP E27u G5 شاشة المؤتمرات QHD USB-C، HP E27u G5 شاشة QHD USB-C، كاميرا HP 625 FHD، كاميرا HP 435 FHD، Poly Blackwire C5220 USB-A.
- 10 يتم دعم أربع شاشات بدقة 4K. يتطلب استخدام ست شاشات بدقة 4K بطاقة رسومات GFX AMD RX 6300 سعة 2 جيجابايت GDDR6، تُباع بشكل منفصل وغير مشمولة.
- 11 AMD Memory Guard، تم تضمين تشفير ذاكرة النظام بالكامل وتمكينها على الأنظمة الأساسية المزودة بمعالجات سلسلة AMD Ryzen Embedded V2000.
- 12 يجب إعداد خيارات المنافذ وقت الشراء.
- 13 مطلوب الوصول إلى الإنترنت وترخيص الجهات الخارجية ويتم بيعها بشكل منفصل.
- 14 يُتبعن تفعيل HP Tamper Lock عن طريق العميل أو المسؤول.
- 15 تُباع الأجهزة الطرفية بشكل منفصل أو تتوفر كميزات اختيارية.
- 16 تم تضمين الوضع المؤقت في نظام التشغيل HPTP 8.1. يتطلب الإعداد. للحصول على الإعدادات والمعلومات الإضافية، راجع دليل إدارة نظام التشغيل HP ThinPro 8.1.
- 17 ضمنت تقنية 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 تقييم AMD مقياساً لسرعة الساعة.

### 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 BIOS للاستفادة من جميع وظائف Windows بشكل كامل. ويتم تحديث Windows 10 تلقائياً، وهي ميزة مفعلة دائماً. قد يتم تطبيق رسوم لموفر خدمة الإنترنت، كما قد يتم تطبيق متطلبات إضافية بمرور الوقت للحصول على التحديثات. راجع <http://www.windows.com>.
- 2 تستخدم مجموعة شرائح الرسومات جزءاً من ذاكرة النظام الإجمالية (RAM) لأغراض أداء الرسومات. ذاكرة النظام المخصصة لأداء الرسومات ليست متاحة لاحتياجات البرامج الأخرى.
- 3 ميزة اختيارية أو إضافية مضمّنة.
- 4 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.
- 5 يلزم التثبيت والتنزيل من موقع [hp.com](http://hp.com).
- 6 استناداً إلى تسجيل US EPEAT وفقاً لمعايير IEEE 1680.1-2018 EPEAT. وتختلف الحالة من دولة إلى أخرى. تفضل زيارة موقع [www.epeat.net](http://www.epeat.net) للحصول على مزيد من المعلومات.
- 7 يتوفر HP Easy Shell حالياً على أجهزة HP Thin Client التابعة جزئياً ذات نظام التشغيل Windows Embedded.
- 8 تتوفر تكوينات متوافقة مع Energy Star.
- 9 ضمنت تقنية المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج محددة. 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 تقييم AMD مقياساً لسرعة الساعة.
- 10 يلزم توفر خدمة الاتصال بالإنترنت وهي تُباع بشكل منفصل.
- 11 يتطلب نظام التشغيل Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2016 أو إصداراً أحدث أو نظام التشغيل HP ThinPro 7.2 SP11 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> لتنزيل التفاصيل الكاملة ومتطلبات التكوين أو عرضها. اطلع على ورقة البيانات الخاصة بقوائم الميزات عندما تصبح متاحة على عنوان URL التالي: <https://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=c08045808>.
- 12 [13] يتطلب HP True Graphics جهاز HP Thin Client مع نظام التشغيل HP ThinPro 5.0 أو أحدث (نظام تشغيل مشترك مع HP Smart Zero Core بدءاً من الإصدار v5.0)، وتقنية المعالجة من AMD، وبنية Citrix الأساسية لسطح المكتب الظاهري – يجب استخدام XenApp\* أو XenDesktop\* الإصدار v7.0 أو أحدث، أو WES 7E الإصدار 32 بت/Windows 10 IoT مع مستقبل Citrix\* 4.4 وبنية Citrix\* الأساسية لسطح المكتب الظاهري – يجب استخدام XenApp\* أو XenDesktop\* الإصدار v7.0 أو أحدث. يتم تثبيت بطاقة HP True Graphics مسبقاً على نظام التشغيل بدءاً من HP ThinPro 5.2. راجع المواصفات السريعة للمنتج للاطلاع على تفاصيل متطلبات التوافق.
- 14 تعتمد البرامج المتوفرة على نظام التشغيل المثبت.
- 15 يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت، ويتم بيعهما على حدة. إذ أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتتوافق وحدة (802.11ax) Wi-Fi 6 مع الإصدارات السابقة بمواصفات 802.11 الأقدم.
- 16 يلزم تقنية 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.

