



# كمبيوتر HP t540 Thin Client التابع جزئيًا

حل مكتبي افتراضي يتمتع بالأمان وسهولة الاستخدام.



انقل أسطول أجهزتك إلى السحابة باستخدام الحل المكتبي الافتراضي HP t540 Thin Client. وزّع أجهزتك بثقة في أماكن عملك محدوده المساحة باستخدام خيارات إعداد متعددة وأمان متعدد الطبقات، مما يوفر تعاونًا فعالًا وإنتاجية عالية للمستخدم.

## ضمم لتلبية احتياجات شركتك من تقنيات الكمبيوتر.

- يمكنك إعداد جهاز HP t540 Thin Client والاختيار من بين مجموعة متنوعة من المواضع وخيارات التركيب التي تناسب المساحات الصغيره لديك. اضمن استعداد أسطول أجهزتك للإنتاجية العالية من خلال منافذ قابلة للإعداد<sup>2</sup> ومنفذ DisplayPort اختياري عبر USB Type-C<sup>3</sup> مع التزويد بالطاقة<sup>3</sup>.

## أمان قوي.

- قلل من تهديدات الأمان إلى أدنى حد من بدء التشغيل بفضل ميزه AMD Memory Guard والتمهيد الآمن لنظام UEFI (BIOS) على مستوى المكونات. تمكن من المحافظة على جهاز الكمبيوتر التابع جزئيًا سواءً داخل أماكن العمل أو خارجها باستخدام وحده Trusted Platform Module معتمده وقفل كابل أمان.

## وصول فوري إلى المنصة السحابية. سهولة الاستخدام.

- تمكن من زياده الإنتاجية اليومية والتعاون بسلاسة مع القوى العاملة بفضل المعالج المثير للإعجاب AMD Ryzen<sup>™</sup> المزوّد بنظام على الشريحة<sup>4</sup> ودعم شاشتين بدقة 4K/UHD<sup>5</sup> وتقنية Wi-Fi 6 الاختيارية<sup>6</sup>. تمتع بإداره سهلة للأجهزة إلى جانب توفير تجربة استخدام سلسة للمستخدم.
- حافظ على ترتيب مساحة عملك وتنظيمها بفضل منفذ DisplayPort الاختياري عبر USB Type-C<sup>3</sup> مع التزويد بالطاقة عن طريق USB في شاشة تتوافق مع طرق التوصيل المستقبلية من خلال كبل USB-C<sup>3</sup> واحد<sup>1</sup>.
- باشر إعداد الجهاز ثم اعمل على تركيبه. واستمتع باستخدامه. يمكنك استخدام جهاز الكمبيوتر التابع جزئيًا فيما يصل إلى ستة اتجاهات مختلفة بسهولة عن طريق حامل VESA.
- يمكنك إعداد جهازك باستخدام هوائي Wi-Fi<sup>6</sup> خارجي أو منفذ تسلسلي أو منفذ VGA أو HDMI أو DisplayPort<sup>™</sup> عبر USB-C<sup>3</sup> أو منفذ USB-A 3.1 Gen 1.
- تعتمد على المتانة التي يتمتع بها جهاز HP t540 Thin Client بفضل اختبارات بلغت مدتها 120,000 ساعة من خلال عملية الاختبار الشامل HP Total Test Process. استخدم جهازك لساعات ممتده على مدار فترات طويلة وقلل وقت التوقف عن العمل وحافظ على أداء عملك<sup>7</sup>.
- اعمل على حماية أجهزتك من الهجمات الخفية عند بدء التشغيل بفضل ميزه AMD Memory Guard. إذ يقدم التشفير الكامل للذاكرة الحماية على مستوى المكونات، ويقضي على التهديدات التي تتعرض لها البيانات الحساسة.
- حقق الحماية للبرنامج الثابت في جهازك من بدء التشغيل إلى إيقاف التشغيل بفضل UEFI Secure Boot. يطبق البرنامج الثابت لجهاز HP t540 Thin Client إرشادات قياس السلامة NIST SP800-147 و SP800-155.
- قدم أسلوب عمل آمن وبسيط لكل من مسؤولي تكنولوجيا المعلومات والمستخدمين النهائيين. يتميز نظام التشغيل HP ThinPro الاختياري بأمان متعدد الطبقات، إلى جانب نظام ملفات للقراءة فقط ومؤمن وسجل مشفر ونظام تشغيل يستند إلى Linux<sup>®</sup> ودعم جدار الحماية<sup>8</sup>.
- خفف أعباء مسؤولي تكنولوجيا المعلومات في بيئات Windows باستخدام HP Write Manager، فهو حل بسيط لتصفية الكتابة يعمل مع إصدارات Windows المتعدده ويمنع حدوث تغييرات غير مصرح بها في بيئات المستخدمين.
- يمكنك حماية جهازك من السرقة في البيئات العامة من خلال فتحة قفل الكابل المدمجة وقفل فعلي لجهازك، مما يضمن راحة البال لقسم تكنولوجيا المعلومات<sup>9</sup>.
- استفد من أداء المعالج AMD Ryzen<sup>™</sup> المذهل. تمكن من معالجة المهام باستخدام العديد من التطبيقات الهامة للأعمال في وقت واحد، مما يعزز الإنتاجية والتعاون مع تجنب حالات التباطؤ التي تعيق أنشطتك<sup>10</sup>.
- احصل على أقصى استفادة من وحده المعالجة المركزية لديك بفضل سرعة أحدث معالج AMD وخيارات المنافذ المتعدده للأجهزة الطرفية والوضع المرن للجهاز لتوفير أماكن عمل مرتبة والأمان الذي تقدمه ميزه AMD Memory Guard.
- تمكن من تحسين إنتاجية العمل عبر شاشات متعددة باستخدام ميزه توصيل شاشتين. يدعم HP t540 شاشتين بدقة 4K للاستمتاع بمشاهده مذهلة وواقعية<sup>11</sup>.

## كمبيوتر HP t540 Thin Client التابع جزئيًا جدول المواصفات



Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 محور HP Smart Zero Core HP ThinPro	أنظمة التشغيل المتاحة
Mozilla Firefox ؛ (Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019) Internet Explorer (للطرز المزوّد بنظام التشغيل HP ThinPro)	المستعرض
معالج AMD Ryzen™ Embedded R1305G مع بطاقة رسومات Radeon™ Vega 3 (بتردد أساسي 1.5 جيجاهرتز، وتردد معزز أقصى يصل إلى 2.8 جيجاهرتز، وذاكره تخزين مؤقت L3 سعة 4 ميغابايت، و 4 مراكز)	المعالجات المتاحة <sup>1,7</sup>
ذاكره SDRAM نوع DDR4-2400 سعة 16 جيجابايت <sup>2</sup> معدلات نقل تصل إلى 2400 مليون نقل/ثانية.	الذاكره القصبوى
فتحة SODIMM واحده	فتحات الذاكره
16 ج ب حتى 512 جيجابايت ذاكره NAND محمولة؛ غير متطايره	التخزين الداخلي
يتم دعم ما يصل إلى شاشتي عرض. يوجد مخرجا فيديو 1.2 DisplayPort™ بالجزء الخلفي من الجهاز.	دعم شاشات العرض
Remote Desktop Services ؛ Blast Extreme و RDP/PCoIP عبر VMware Horizon® View™ ؛ Citrix® ICA ؛ Citrix® HDX RDP و Remote FX (RFX)	البروتوكولات
نظام مكبرات صوت مقوى داخلي لتشغيل الصوت الأساسي	الصوت
الجهة الأمامية: مأخذ مشترك واحد لسماعة رأس وميكروفون؛ منفذ واحد SuperSpeed USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية؛ منفذ واحد SuperSpeed USB Type-C؛ منفذ واحد SuperSpeed USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية؛ منفذ RJ-45 واحد؛ منفذ 1.2 DisplayPort™؛ منفذ واحد SuperSpeed USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية؛ منفذ واحد لبطاقة التيار المتناوب؛ منفذ USB 2.0 Type-A؛ منفذ HDMI واحد؛ 2 منافذ SuperSpeed USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 5 جيجابايت/ثانية؛ منفذ تسلسلي واحد؛ منفذ VGA واحد؛ موصل هوائي خارجي واحد؛ منفذ واحد SuperSpeed USB Type-C؛ منفذ واحد SuperSpeed USB Type-A بسرعة نقل إشارات تبلغ 10 جيجابايت/ثانية (التزويد بالطاقة عبر منفذ USB)	الأطراف والموصلات
لوحة مفاتيح USB رفيعة للأعمال من HP؛ لوحة مفاتيح USB رفيعة للأعمال مع قارئ CCID من HP؛ ماوس USB بصري من HP؛	أجهزه إدخال
LAN: Realtek RTL8111THSH GbE ؛ <sup>3</sup> WLAN: بطاقة مشتركة Intel® Wi-Fi 6 AX200 وتقنية Bluetooth® 5 <sup>3,4</sup> ؛	الاتصالات
درجة الحرارة أثناء التشغيل: من 10 إلى 40 درجة مئوية؛	الامتثال البيئي
HP True ؛ HP ThinUpdate ؛ HP Smart Zero Client Services ؛ HP Easy Tools ؛ HP Easy Shell ؛ HP Device Manager ؛ Microsoft SCCM/EDM Agent <sup>5</sup> ؛ Graphics	البرامج
محول طاقة تيار متردد خارجي ذكي بقدره 45 واط من HP	الطاقة
20 × 20 × 3.5 سم	الأبعاد
تتاج التكوينات التي تحمل اعتماد ENERGY STAR® وتسجيل EPEAT® Silver <sup>6</sup>	مطابقة فعالية الطاقة
يتضمن عرض الخدمة والضمان المحدود لمدة 3 سنوات (3-3-0) ضمانًا لمدة 3 سنوات يغطي قطع الغيار وأجره اليد العاملة. تختلف الشروط والأحكام باختلاف البلد. تسري مجموعة من القيود والاستثناءات المحددة	الضمان

## كمبيوتر HP t540 Thin Client التابع جزئيًا

## الملحقات والخدمات (غير مضمنة)

تتناغم الأناقة مع جوده الخامات في شاشة عصرية مدهشة لأعمال مصنوعة للمشاهدة المثلى والإنتاجية المعززة والراحة القصوى. تتمتع شاشة HP EliteDisplay E243 بمقاس 60,45 سم (24 بوصة) بإطار ضيق الحافات من 3 جوانب لتيح لك ترتيبًا متعدد الشاشات بدون فواصل والضبط من 4 جهات بحيث يمكنك إنجاز مهامك بمنتهى الراحة على مدار اليوم. استقرار وتكلفة منخفضة وأداء مماثل لأداء أجهزة سطح المكتب مما يوفر أقصى معدلات الأمان.  
رقم المنتج: 1FH47AA



HP EliteDisplay E243 60.45 cm  
(23.8") Monitor

احصل على إدخال البيانات السريع وتوصيل USB العالي السرعة باستخدام لوحة المفاتيح USB الرفيعة للأعمال من HP التي تم تصميمها لتكميل أجهزة كمبيوتر HP للأعمال من فئة العام 2015. استقرار وتكلفة منخفضة وأداء مماثل لأداء أجهزة سطح المكتب مما يوفر أقصى معدلات الأمان.  
رقم المنتج: N3R87AA



لوحة مفاتيح USB رفيعة للأعمال من  
HP

احصل على سرعة ودقة تعقب الليزر بتصميم بسيط وأنيق من خلال ماوس ليزر من نوعية USB لـ HP من 1000 نقطة في البوصة - للحصول على آخر التقدمات في تقنية استشعار الليزر. استقرار وتكلفة منخفضة وأداء مماثل لأداء أجهزة سطح المكتب مما يوفر أقصى معدلات الأمان.  
رقم المنتج: QY778AA



ماوس ليزر من نوعية USB لـ HP من  
1000 نقطة في البوصة

تقدم شركة HP خدمة الاستبدال السريع لأجهزة التالفة يومًا بعد التعطل، إذا تعذر حل المشكلة عن بعد، لمدة 5 سنوات.  
رقم المنتج: U7929E (HP 5 year Next Business Day Advanced Exchange Hardware Support for Thin Clients), U7927E (HP 4 year Next Business Day Advanced Exchange Hardware Support for Thin Clients), U4847E (HP 3 year Next Business Day Advanced Exchange Hardware Support for Thin Clients)



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

## كمبيوتر HP t540 Thin Client التابع جزئيًا

### الحواشي السفلية للمراسلة

- <sup>1</sup> معدات التركيب غير مرفقة، وهي تباع بشكل منفصل.
- <sup>2</sup> يتعين إعداد خيارات المنافذ وقت الشراء.
- <sup>3</sup> يتعين إعداد خيار DisplayPort وقت الشراء. ويُباع كابل USB-C بشكل منفصل وهو غير مرفق.
- <sup>4</sup> تم تصميم تقنية المعالجات المتعددة المحاور لتحسين أداء برامج محده. 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 ترميم AMD مقياسًا لسرعة الساعة.
- <sup>5</sup> يتطلب عرض الصور بدقة 4K وجود محتوى بدقة 4K. ويُباع الشاشات بشكل منفصل ولا يتم تضمينها.
- <sup>6</sup> يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت، علمًا 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. وتُعد مواصفات (802.11ax) Wi-Fi 6 تمهيدية وغير نهائية. وإذا كانت المواصفات النهائية مختلفة عن المواصفات التمهيدية، فقد تتأثر بذلك قدره الكمبيوتر المحمول على الاتصال بأجهزة 802.11ax أخرى.
- <sup>7</sup> لا تضمن نتائج اختبارات HP Total Test Process الأداء في المستقبل في ظل نفس ظروف الاختبار. تتطلب الأضرار العرضية حزمة HP Accidental Damage Protection Care Pack الاختيارية.
- <sup>8</sup> جهاز HP Thin Pro قابل للإعداد عند الشراء.
- <sup>9</sup> يُباع الكابل والقفل بشكل منفصل، وهما غير مضمّنين عند الشراء.
- <sup>10</sup> ضُممت تقنية المعالجات متعددة المراكز لتحسين أداء برامج معينة. 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. ولا يعد ترميم AMD مقياسًا.
- <sup>11</sup> يتطلب عرض الصور بدقة 4K وجود محتوى بدقة 4K. ويُباع الشاشات بشكل منفصل ولا يتم تضمينها.

### الحواشي السفلية للمواصفات الفنية

- [1] ضُممت تقنية المعالجات المتعددة المحاور لتحسين أداء برامج محده. ليس 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 ترميم AMD مقياسًا لسرعة الساعة.
- [2] تستخدم مجموعة شرائح الرسومات جزءًا من ذاكرة النظام الإجمالية (RAM) بما يخص أداء الرسومات. وليست ذاكرة النظام المخصصة لأداء الرسومات متاحةً لحاجات البرامج الأخرى.
- [3] مبره اختيارية أو إضافية مضمنة.
- <sup>4</sup> يلزم توفر نقطة وصول لاسلكية وخدمة إنترنت، علمًا بأنه يتم بيعهما بشكل منفصل. إذ أن توفر نقاط الوصول اللاسلكية العامة محدود. وتُعد مواصفات (802.11ax WLAN) Wi-Fi 6 مواصفات تمهيدية وليست نهائية. وإذا كانت المواصفات النهائية مختلفة عن المواصفات التمهيدية، فقد تتأثر بذلك قدره الكمبيوتر المحمول على الاتصال بأجهزة 802.11ax WLAN أخرى. تتوفر فقط في البلدان التي تدعم تقنية 802.11ax.
- [5] تعتمد البرامج المتوفرة على نظام التشغيل المثبت. يرجى مراجعة المواصفات السريعة الخاصة بالمنتج للحصول على مزيد من التفاصيل.
- [6] يحمل تسجيل EPEAT في الظروف المناسبة. يختلف تسجيل EPEAT باختلاف البلد. راجع [www.epeat.net](http://www.epeat.net) للاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد.
- <sup>7</sup> يختلف أداء تردد Max Boost وفقًا للأجهزة والبرامج والتكوين العام للنظام.

قم بالاشتراك للحصول على التحديثات [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. المعلومات الواردة هنا عرضة للتغيير دون إشعار مسبق. وتقتصر الضمانات الخاصة بمنتجات وخدمات شركة HP على تلك المنصوص عليها في بيانات الضمان الصريح المرفق بترك المنتج والخدمات. ولا يوجد هنا ما يمكن تفسيره على أنه بشكل ضمنيًا إضافيًا. وتخلي شركة HP مسؤوليتها عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن السهو والإغفال وردت في هذا المستند.

AMD Ryzen وRadeon علامات تجارية لشركة Advanced Micro Devices, Inc. كما أن Bluetooth علامة تجارية خاصة بصاحبها، ويتم استخدامها من قبل شركة HP بموجب ترخيص. USB-C® وUSB Type-C® علامتان تجاريتان لمنتهدي USB Implementers Forum. علامة تجارية لشركة ENERGY STAR. Adobe PDF علامة تجارية مسجلة لوكالة حماية البيئة الأمريكية. DisplayPort™ وشعار DisplayPort™ علامتان تجاريتان مملوكتان لجمعية معايير إلكترونيات الفيديو (VESA) في الولايات المتحدة ودول أخرى. NVIDIA وشعار NVIDIA وQuadro وGeForce علامات تجارية و/أو علامات تجارية مسجلة لشركة NVIDIA Corporation في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. Bluetooth علامة تجارية خاصة بمالكها، وتستخدمها شركة HP Inc. بموجب ترخيص.

سبتمبر 2020

