



عائلة أجهزة HP Thin Client التابعة جزئيًا



توفر لك أجهزة HP Thin Client التابعة جزئيًا الأدوات المطلوبة لإدارة البيئات السحابية والتحكم فيها بسهولة. أضف إلى ذلك ميزات الأمان القوي والإنتاجية المعززة، لتحصل على قيمة مضافة تتمثل في راحة بال فريق تكنولوجيا المعلومات.

تمنحك أجهزة HP Thin Client التابعة جزئيًا الأدوات التي تدعم التحكم في السحابة بميزات من HP، مثل HP Device Manager وHP EasyShell^١ - فهي تتيح لك إعداد الآلاف من أجهزة HP Thin Client التابعة جزئيًا عن بُعد وإدارتها ومراقبتها من مكان واحد.

مع ميزات مثل دعم تعدد الشاشات والوصول إلى بياناتك عن بعد وخيارات نظام التشغيل المحسن للاستخدام في البيئات السحابية، يمكن لمستخدميك أن يبلغوا أقصى إنتاجية ممكنة سواء في المكتب أو أثناء التنقل.

أجهزة HP Zero Client التابعة كليًا



مصممة للحصول على عميل VMware أفضل. أجهزة HP Zero Client مصممة لبيئات VMware، مع أحدث تقنيات PCoIP المثالية للتطبيقات كثيفة الرسومات والتي تتطلب أداءً يضاهي محطات العمل ودعم الشاشات المزدوجة¹. ويعني عدم وجود أي نظام تشغيل أو أجزاء متحركة أن أجهزة HP Zero Client لا تتطلب أي إدارة. يعد نشر الأجهزة سهلاً والفيروسات في طي النسيان. مثلها مثل أقوى الأجهزة الطرفية من HP أمانًا، تحافظ أجهزة HP Zero Client على بياناتك آمنة في مركز البيانات — وحدات البكسل (الصور) فقط هي التي تُرسل. تضيف ميزات مثل مصادقة USB للأجهزة وواجهة NIC (الاتصالات قريبة المدى) ليفية² تطبيقات إضافية من الأمان. صُممت أجهزة HP Zero Client التابعة كليًا للعمل السريع في بيئات PCoIP³ و Teradici⁴ و Amazon Workspaces⁵ و VMware⁶. مما يجعلها حلاً منخفض التكلفة للغاية لكل مقعد مع أداء وموثوقية متفوقين.

أجهزة الكمبيوتر المكتبية HP Cloud Client التابعة سحابيًا



حدد مستوى الأداء والأمان ومرونة الإدارة. طابق التصميم الذي تريده من الجهاز التابع جزئيًا مع نظام التشغيل المفضل لديك، بما في ذلك نظام HP Smart Zero و HP ThinPro المستندين إلى Linux[®]، أو نظام التشغيل Windows Embedded. اختر معالجًا بقوة تلبية احتياجات الإنتاجية، سواء الوصول إلى الوسائط المتعددة بالغة الأهمية أو متطلبات المهام اليومية. ادعم النمو مع خيارات التوسيع ومنافذ من أنواع أقدم، واختر الدعم الأصلي لما يصل إلى أربع شاشات رقمية، وحافظ على التكيف مع الشبكات المختلفة مع خيار شبكة Ethernet سلكية و Wi-Fi. احصل على جهاز تابع جزئيًا جاهز للبيئات السحابية محسن لمهام VDI (البنية الأساسية الافتراضية لسطح المكتب) والذي تم اختياره واعتماده للعمل مع أفضل موفري البرامج المستقلين ISV بما في ذلك Citrix[®] و VMware[®] و Microsoft[®].

أجهزة الكمبيوتر المحمولة HP Cloud Client التابعة سحابيًا



راحة قصوى في البيئات السحابية. تعد الحوسبة السحابية أسهل وأكثر مرونة من أي وقت مضى مع أجهزة الكمبيوتر المحمولة التابعة جزئيًا من HP. يمكن للموظفين إنجاز المهام من أي مكان بفضل الميزات الاحترافية للبيئات السحابية والميزات المحسنة للاستخدام في مهام البنية الأساسية الافتراضية لسطح المكتب، هذا إلى جانب البرامج المضمنة بالغة الأهمية للمستخدمين والإدارة. بالإضافة إلى ذلك سيجد الجميع تسجيل الدخول والشروع في العمل مع الأدوات والبرامج المألوفة أمرًا سهلاً مع البرامج والأدوات المستندة إلى HP ThinPro ونظام التشغيل Windows. التدريب غير مطلوب.

أنظمة تشغيل أجهزة HP Thin Client التابعة جزئيًا

نظام التشغيل ThinPro



مرونة أكبر حرية أكثر.
استمتع بالكفاءة بكل ما فيها من معنى مركزًا على الأعمال التجارية بدلاً من أنظمة تكنولوجيا المعلومات مع التخصيص السهل والأمان المحسن والصيانة المبسطة لنظام التشغيل HP ThinPro المرنة المستند إلى Linux® إصدار ٦٤ بت، والذي يؤدي إلى زيادة الأداء بنسبة ٣٠٪ مقارنة بإصدار ٣٢ بت الأقدم. احصل على راحة البال مع نظام تشغيل لا يجذب إلا القليل من تهديدات الفيروسات، حيث يتضمن نظامًا مقلًا للملفات مما يساهم في الحماية من إجراء التحديثات غير المصرح بها. كما يحافظ HP ThinPro Certificate Manager على جميع الشهادات المناسبة في مستودع واحد للشهادات. مع HP ThinPro، ستجد كامل السهولة في تخصيص إعدادات المستخدم والخصائص والأذونات والرسومات الغنية واتصالات المحاكاة للمحطات الطرفية وغيرها، إلى جانب الطباعة المحلية وتمكين الجلسات الافتراضية المتزامنة.

Smart Zero Core و Zero



أذكى جهاز zero client تابع كليًا.
التكوين الخالي من المتاعب. ستجد الأمور سهلة للغاية مع أذكى تجربة لجهاز HP Zero Client والتي ستوفرها لك تقنية HP Smart Zero. يعد الجميع فائزين مع نظام شامل يوفر سهولة التنقل للمستخدمين، والإعداد والصيانة السهلين لتكنولوجيا المعلومات، حيث لا يتطلب هذا النظام الدعم الإداري المتخصص. تتمتع بالتبديل بين نظامي HP Smart Zero و HP ThinPro أو قم بتخصيص تجربتك الخاصة — كل ذلك من واجهة مركزية واحدة. يدعم HP Smart Zero خمس تجارب مختلفة للأجهزة التابعة كليًا: Citrix® ICA و Microsoft RDP و VMware® Horizon™ و VMware® Blast Extreme™ ومستعرض الويب Firefox.

نظام التشغيل Windows Embedded



واجهة مألوفة.
اعمل بكفاءة مع نظام التشغيل Windows Embedded Standard، وهو نظام تشغيل مألوف جدًا للأجهزة التابعة جزئيًا. ستسهم الشعبية التي توفرها لك البيئة القوية المستندة إلى Windows® في خفض تكلفة التدريب والأدوات وجعل الصيانة ونشر الأنظمة أمرًا سهلًا للغاية بالنسبة للمستخدمين النهائيين ومطوري البرامج ومسؤولي تكنولوجيا المعلومات.

لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة **أنظمة تشغيل أجهزة HP Thin Client التابعة جزئيًا.**

برامج أجهزة HP Thin Client التابعة جزئيًا

HP Thin Client Conversion Suite



حل واحد. حزمة برامج واحدة. تكلفة واحدة. يمكن من تسريع انتقالك إلى السحابة باستخدام HP Thin Client Conversion Suite. فحزمة البرامج البسيطة التي بين يديك تتيح لك تزويد أجهزة الكمبيوتر بجميع فوائد أجهزة الكمبيوتر التابعة جزئيًا، مما يضمن لك إضفاء الروعة على تجربة المستخدم وإدارة الجهاز دون عناء.

HP Device Manager

سهولة إدارة المهام اليومية.

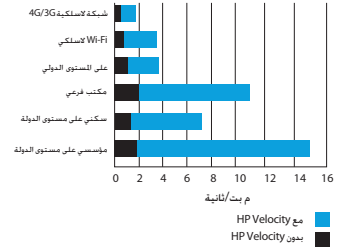
يقدم HPDM إمكانيات التحكم التي تشمل كامل دورة حياة المنتج لأجهزة HP Thin Client التابعة جزئيًا؛ بداية من الاكتشاف الأولي والنشر والتكوين إلى الصيانة ونهاية دورة حياة المنتج. يمكن لمسؤولي تكنولوجيا المعلومات التحكم واتخاذ القرارات المتعلقة بموارد تكنولوجيا المعلومات الخاصة بهم محليًا أو عن بعد مع واجهة HPDM والتي توفر معلومات مفصلة عن الأصول المختلفة عبر لوحة معلومات مركزية بسيطة. برنامج واحد يتيح لك تنفيذ جميع المهام الإدارية — التتبع والتكوين والترقية والاستنساخ والإدارة لما يصل إلى آلاف الأجهزة التابعة جزئيًا.

HP Velocity

سرع أداء الشبكة.

تمتع بتحسين أداء الشبكة وتجربة المستخدم النهائي مع برنامج HP Velocity والذي يحسن حركة المرور في الشبكة مما يتيح دفع أسطح المكتب البعيدة والتطبيقات البعيدة، كما أنه يقوم بتشخيص الازدحامات ويحررها مما يبسط حل المشكلات المرتبطة بتكنولوجيا المعلومات.

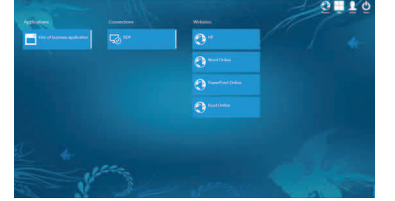
تحسينات في أداء الشبكة مع HP Velocity
الشكل 1. أداء الشبكة بالفعل كما لاحظته المستخدمون تحت ظروف الشبكة المختلفة.



HP EasyShell

سريع وبسيط وقابل للتخصيص.

اجعل تجربة المستخدم الخاصة بنظام التشغيل Windows Embedded لأجهزة الكمبيوتر HP Thin Client التابعة جزئيًا أسهل من أي وقت مضى بواسطة HP Easy Shell¹⁸. تمكن من تخصيص الواجهة سهلة الاستخدام ومستوى الحماية ليناسب احتياجاتك، مستمتعًا بإمكانيات التحكم المستهدفة بسعر رائع كي تتمكن من الاستفادة من البنية الأساسية السحابية وبنية VDI (البنية الأساسية الافتراضية لسطح المكتب) وبيئات المنصات بأقصى شكل ممكن.



HP True Graphics

وسائط متعددة سحابية مذهلة للغاية.

استمتع بتشغيل الفيديو بشكل غير مسبوق والرسومات السلسة والأداء المدهش عالي السرعة لوسائطك المتعددة المستندة إلى السحابة، باستخدام HP True Graphics¹⁹ لأجهزة HP Thin Client التابعة جزئيًا التي تعمل بنظام التشغيل Windows[®] وأنظمة التشغيل المستندة إلى Linux[®]. اعمل مع تطبيقات أكثر، وأعد توجيه محتويات H.264، وأضف برامج الكمبيوتر من العيار الثقيل إلى بيئتك الحالية مع حل يزيل الأعباء عن وحدة المعالجة المركزية.



برنامج HP Remote Graphics

اعمل حيثما كنت.

تمتع بالوصول إلى التطبيقات الغنية بالرسومات الموجودة في محطة العمل أو الخادم وتعاون مع الآخرين عن بعد من أي كمبيوتر شخصي، أو جهاز تابع جزئيًا Thin Client، أو كمبيوتر لوجي يعمل بنظام تشغيل Windows وذلك باستخدام برنامج HP Remote Graphics (RGS)²⁰.



لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة **أنظمة تشغيل أجهزة HP Thin Client التابعة جزئيًا**.

الأجهزة المكتبية HP Thin Client التابعة جزئيًا

*Windows Embedded و Smart Zero و ThinPro				السلسلة
t730	t630	t530	t420	الأنظمة الأساسية
				المعالج والذاكرة
وحدة معالجة مسرّعة AMD R-Series (رباعية المراكز بتردد من 2.7 إلى 3.6 جيجاهرتز) مع مركز رسومات يستند إلى Radeon HD 9000	وحدة معالجة مسرّعة AMD GX-420GI (بتردد من 2 إلى 2.2 جيجاهرتز رباعية المراكز) مع مركز رسومات يستند إلى Radeon RVE	وحدة معالجة مسرّعة AMD GX-215J (ثنائية المراكز مع بطاقة رسومات Radeon™ R2E (بتردد أساسي 1.5 جيجاهرتز وتردد اندفاعي يصل إلى 2 جيجاهرتز وذاكرة تخزين مؤقت سعة 1 م ب))	وحدة معالجة مسرّعة AMD GX-209JA SOC (ثنائية المراكز بتردد 1 جيجاهرتز)	المعالج
ذاكرة فلاش تصل إلى 128 ج ب / SDRAM ^١ تصل إلى 16 ج ب	ذاكرة فلاش تصل إلى 512 ج ب / SDRAM ^٢ DDR4-1866 تصل إلى 32 ج ب	ذاكرة فلاش تصل إلى 512 ج ب / SDRAM ^٢ DDR4-1866 تصل إلى 16 ج ب	ذاكرة فلاش تصل إلى 16 ج ب / SDRAM ^٢ تصل إلى 2 ج ب	ذاكرة فلاش / RAM ^١
الفيديو والصوت (تدعم جميع الأجهزة المكتبية التابعة جزئيًا من HP مستويات دقة الشاشات العريضة وسماعة رأس/ميكروفون)				
٣٨٤٠ × ٢١٦٠	DisplayPort™ بواسطة ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ بواسطة مخرج VGA ١٩٢٠ × ١٢٠٠ اختياري	DisplayPort™ بواسطة ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ بواسطة مخرج VGA ١٩٢٠ × ١٠٨٠ اختياري	١٩٢٠ × ١٢٠٠	الحد الأقصى للدقة ^٩
٤ منافذ DisplayPort™؛ ٦ منافذ DisplayPort™ (اختياري) ^{٢٢}	منفذ DisplayPort™؛ منفذ VGA واحد (اختياري)	منفذ DisplayPort™؛ منفذ VGA واحد (اختياري) ^{٢٤}	منفذ DVI-D واحد؛ منفذ VGA واحد	دعم الشاشة ^{١١}
الشبكة				
Gigabit Ethernet (RJ-45): LAN WLAN: Intel® 802.11a/b/g/n/ac PCIe بطاقة واجهة شبكة - Allied Telesis AT-27M2/SC M.2 Fiber Fast Ethernet بطاقة واجهة شبكة Allied Telesis Fiber Optic NIC (اختياري) ^{١٣} و ^{١٣}	Gigabit Ethernet (RJ-45): LAN WLAN: محول لاسلكي مشترك Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 Bluetooth®/Wi-Fi (اختياري) ^{١٣} محول لاسلكي مشترك Intel® Dual Band Wireless AC 8260 Bluetooth® (اختياري) ^{١٣} بطاقة واجهة شبكة Allied Telesis Fiber Optic NIC (اختياري) ^{١٣} و ^{١٣}	Gigabit Ethernet نوع LAN: وحدة WLAN مشتركة (RJ-45)؛ وحدة لاسلكية مشتركة Intel® Dual Band Wireless-AC تقنية Bluetooth®/Wi-Fi (اختياري) ^{١٣} وحدة لاسلكية مشتركة Intel® Dual Band Wireless AC 8265 تقنية Bluetooth®/Wi-Fi (اختياري) ^{١٣}	Gigabit Ethernet (RJ-45): LAN WLAN: وحدة Intel® 802.11ac لاسلكية مع Bluetooth® (اختياري) ^{١٣}	مضمّنة الشبكة الواجهة
الإدخال/الإخراج والتوسيع				
٢	١ (منفذ ثانٍ اختياري)	٠	٠	تسلسلي
١	٠	٠	٠	متواز
٣	٣	٠	٠	PS2
الإجمالي: ٩ منافذ USB 3.0 ٦ منافذ USB 2.0 منفذ USB 3.0 واحد، مخفي	الإجمالي: ٧ منافذ USB 3.0 منفذ USB 3.0 واحد، مخفي ٤ منافذ USB 2.0	الإجمالي: ٦ منافذ USB-A 3.1 منفذ USB-A 2.0 منفذ USB 3.1 Type-C™ واحد	٤ منافذ USB 2.0	USB
فتحة توسيع PCI Express واحدة نصف ارتفاع فتحة فعليّة x16 بتنظيم سلكي x8 (خلفية)	لا	نعم منفذ واحد قابل للتكوين (الاختبار من تسلسلي أو VGA أو محوري) ^{٢٤}	لا	خيارات توسيع الفتحات ^{١٤}
نعم	نعم	نعم	نعم	فتحة كابل قفل الأمان من HP
المواصفات البيئية				
نعم	نعم	نعم	نعم	ENERGY STAR®
نعم	نعم	نعم	نعم	EPEAT® ^{١٥}
نعم	نعم	نعم	نعم	نسبة ها لوجين منخفضة ^{٢١}

أجهزة HP Zero Client التابعة كليًا

أجهزة Zero Client			السلسلة
t310 رباعي الشاشات	t310 AiO G2 المتكامل	t310 G2	الأنظمة الأساسية
المعالج والذاكرة			
TERA2140 PCoIP معالج Zero Client	TERA2321 PCoIP معالج Zero Client	TERA2321 PCoIP معالج Zero Client	المعالج
ذاكرة SDRAM بحجم ٣٢ م ب / ٥١٢ م ب	ذاكرة SDRAM 1333-1333 MB DDR3-1333 سعة ٥١٢ م ب	ذاكرة SDRAM 1333-1333 MB DDR3-1333 سعة ٥١٢ م ب	ذاكرة النظام ^٨
الفيديو والصوت (تدعم جميع الأجهزة المكتبية التابعة جزئيًا من HP مستويات دقة الشاشات العربية وسماعة رأس/ميكروفون)			
أربع شاشات: ١٩٢٠ × ١٢٠٠ شاشتان: ٢٥٦٠ × ١٦٠٠ ^{١٠}	شاشتان: شاشة واحدة:	شاشتان: ١٩٢٠ × ١٢٠٠ شاشة واحدة: ٢٥٦٠ × ١٦٠٠ ^{١٠}	الحد الأقصى للدقة ^٩
منفذ DVI-D واحد؛ منفذ VGA واحد	منفذ DVI-I واحد منفذ VGA واحد منفذ DisplayPort ^{٢٥} واحد	منفذ DVI-I واحد منفذ DisplayPort ^{٢٥} واحد	دعم الشاشة ^{١١}
الشبكة			
Gigabit Ethernet (واجهة RJ-45) بطاقة واجهة شبكة Fiber NIC بسرعة ١٠٠ ميجابت/ث ^{١٤} بطاقة واجهة شبكة Fiber NIC بسرعة ١٠ ميجابت/ث ^{١٤}	Gigabit Ethernet (واجهة RJ-45)	Gigabit Ethernet (واجهة RJ-45) بطاقة واجهة شبكة Fiber NIC بسرعة ١٠ ميجابت/ث ^{١٤}	مضمنة الشبكة الواجهة
التنبيه عند توصيل USB	التنبيه عبر إشارة LAN (WoL) بواسطة الحزمة السحرية.	التنبيه عبر إشارة LAN (WoL) بواسطة الحزمة السحرية.	خيارات الشبكة
الإدخال/الإخراج والتوسيع			
٤ منافذ USB 2.0	٦ منافذ USB 2.0	٦ منافذ USB 2.0	USB
لا	لا	لا	خيارات توسيع الفتحات ^{١٤}
نعم	نعم	نعم	فتحة كابل قفل الأمان من HP
المواصفات البيئية			
لا	لا	لا	ENERGY STAR [®]
لا	لا	لا	EPEAT [®]

أجهزة HP Thin Client التابعة جزئياً

النظام المحمول		السلسلة
mt21	mt43	الأنظمة الأساسية
المعالج والذاكرة		
Intel® Celeron® 3865u مع بطاقة رسومات Intel عالية الدقة (بتردد 1,8 جيجاهرتز ومركزين ^٢)	وحدة معالجة مسرعة AMD PRO A8-8600B (بتردد يصل إلى 3 جيجاهرتز وذاكرة تخزين مؤقتة سعة ٢ م ب و ٤ مراكز ^٢) مع بطاقة رسومات Radeon™ R6	المعالج
حتى ٨ ج ب	حتى ٨ ج ب	ذاكرة النظام ^٤
نظام التشغيل وذاكرة فلاش		
Windows 10 IoT Enterprise مع HP ThinPro Smart Zero Core ^{١٩}	Windows 10 IoT Enterprise ^{١٩}	نظام التشغيل
محرك فلاش M.2 سعة ١٢٨ ج ب	محرك فلاش M.2 سعة ١٢٨ ج ب	فلاش
الفيديو والصوت (تدعم جميع الأجهزة المكتبية التابعة جزئياً من HP مستويات دقة الشاشات العريضة وسماعة رأس/ميكروفون)		
١٩٢٠ × ١٠٨٠	١٠٨٠ × ١٩٢٠	الحد الأقصى للدقة ^٩
منفذ VGA واحد منفذ HDMI واحد	منفذ DisplayPort™ واحد منفذ VGA واحد	دعم الشاشة ^{١١}
لا	لا	دعم شاشة اللمس ^{١٢}
الشبكة		
شبكة محلية لاسلكية (WLAN): وحدة لاسلكية مشتركة (2x2) Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11ac بتقنية Wi-Fi® Bluetooth® 4.2	وحدة لاسلكية واسعة النطاق (WWAN): وحدة HP Lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE وحدة HP hs3210 HSPA+ واسعة النطاق شبكة محلية لاسلكية (WLAN): وحدة لاسلكية Intel® Dual Band Wireless-AC 7265 مشتركة ١١a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi + Bluetooth® 4.2 شبكة محلية لاسلكية: بطاقة واجهة شبكة Broadcom 5762 Gigabit Ethernet تدعم DASH	مدمجة
دعم الأجهزة الطرفية		
منفذ USB 3.1 Gen 1 (منفذ واحد للشحن) منفذ USB 3.1 Type-C™ واحد منفذ VGA واحد منفذ HDMI واحد مأخذ مشترك واحد لسماعة رأس/ميكروفون منفذ واحد لواجهة تيار متناوب منفذ واجهة RJ-45 Gigabit Ethernet واحد فتحة قارئ بطاقات وسائط متعددة من نوع SD؛ تدعم SDHC وSDXC	منفذ USB 3.0 Type A منفذ USB 3.1 gen 1 Type-C™ واحد (للشحن) مخرج VGA واحد مخرج DisplayPort™ واحد للفيديو مأخذ مشترك واحد لسماعة رأس/ميكروفون منفذ واحد لواجهة تيار متناوب منفذ واجهة RJ-45 Gigabit Ethernet واحد قارئ بطاقات ذكية فتحة قارئ بطاقات وسائط متعددة من نوع SD؛ تدعم SDHC وSDXC	
الأمان		
TPM v2.0 فتحة قفل الأمان مصادقة ما قبل التشغيل	TPM v2.0 فتحة قفل الأمان	
المواصفات البيئية		
نعم	نعم	ENERGY STAR®
نعم	نعم	EPEAT® ^{١٥}
الأبعاد		
١٣,٢٣ × ٩,٣٧ × ٠,٧٩ : ٣,٦ أرطال	١٣,٣ × ٨,٩ × ٠,٧٤ بوصة؛ بدءاً من ٣,٤٨ رطلاً	

أجهزة الكمبيوتر HP Thin Client التابعة جزئيًا

مواصفات البرامج	Windows 10 IoT Enterprise for Thin Clients ^{١٩}	Windows Embedded VP/VE Standard ^{١٨}	HP ThinPro	تقنية HP Smart Zero ^{١٧}
الأنظمة الأساسية المتوفرة	HP t730 و HP t630 و HP t530 و HP mt21 و HP mt43	HP t630 و HP t530 و HP t420 و HP t730 ‡	HP t530 و HP t420 و HP t730 و HP t630 و HP mt21	HP t530 و HP t420 و HP t730 و HP t630 و HP mt21
التطبيقات				
ICA/RDP	•	•	•	•
وكلاء VDI	•	•	•	•
HP TeamTalk Terminal Emulation		•	•	
X Windows (X11R6)			•	
Java Virtual Machine	مكون إضافي	مكون إضافي	مكون إضافي	مكون إضافي
التوافق مع واجهات برمجة التطبيقات	Win64	Win 64/Win32	Linux	Linux
مستعرض محلي	Internet Explorer كامل	Internet Explorer كامل	Mozilla Firefox	Mozilla Firefox
مشغل وسائط	•	•	عبر بروتوكول VDI	عبر بروتوكول VDI
قارئ PDF	•	•	•	•
عمليل الطباعة (TCP/IP)	متوفر مباشرة من البائع	متوفر مباشرة من البائع		
الأمان				
حماية الملفات	عامل تصفية الكتابة الموحد	عامل تصفية الكتابة المحسّن أو عامل تصفية الكتابة القائم على الملفات	نظام ملفات للقراءة فقط	نظام ملفات للقراءة فقط
قفل التكوين/الحسابات	•	•		
جدار الحماية	Microsoft جدار الحماية	Microsoft جدار الحماية		
دعم البطاقات الذكية	•	•	•	•
برامج الإدارة وتجربة المستخدم				
HP Device Manager	•	•	•	•
Microsoft SCCM	•	•	•	•
برنامج HP Remote Graphics (HP RGS)	•	•	•	•
برنامج تشغيل الطباعة العام من HP	•	•	•	•
Velocity (غير متوفر على جهاز HP t420)	•	•	•	•
HP Easy Shell	•	•	•	•
HP True Graphics	•	•	•	•

‡ فقط VP

† فقط VE

