

حماية أسطول الطابعات بحلول أمان بسيطة ضمن إطار سياسة الشركة

تنمية الأعمال بالطريقة الآمنة - مع برنامج HP JetAdvantage Security Manager



9.5 مليون دولار أمريكي

متوسط تكلفة اختراق البيانات¹



أعمالك تواجه التحديات الأمنية كل يوم

دائمًا ما تُنشئ شركتك بيانات سرية وذات قيمة، إذ تُعتبر في غاية الأهمية لإدارة أعمالك وتسييرها. ويُحتمل أنك تستعين بالعديد من وسائل الأمان، مثل المصادقة والتشفير والمراقبة لحماية هذه البيانات على أجهزة الكمبيوتر والشبكات والخوادم. ولكن السؤال الذي يطرح نفسه هو، هل بيئة الطباعة والتصوير محمية مثل بقية البنية التحتية التكنولوجية لديك؟



لا تتردد في تأمين أسطولك بالحل الذي وصفته شركة (BLI) Buyers Laboratory بأنه الحل الريادي للأمان.²

إن التعرّض للمخاطر والتكاليف المُصاحبة له قد تكون باهظة للغاية، بدءًا من المُستندات المطبوعة والمتروكة على الطباعة دون وجود من طبعها مبرورًا بمعالجة البيانات الحساسة من الكمبيوتر إلى الجهاز وصولًا إلى المعلومات السرية على الأقراص الصلبة الخاصة بالجهاز. وفي إطار حرصنا على تقديم العون لك لحماية أعمالك، فأنت بحاجة إلى حل يُبسّط ويُقوّي مزايا الأمان في كل جزء من أجزاء بيئة الطباعة والتصوير، الأمر الذي يُوفر لك الوقت والمال، واللذين يُمكن توجيههما إلى عمليات أخرى بما يحقق المصلحة العامة لأعمالك.

يُعتبر برنامج HP JetAdvantage Security Manager أحد حلول أمان الطباعة الأكثر شمولًا، حيث يُقدّم طريقة فعّالة ضمن إطار سياسة المؤسسة أو الشركة من أجل تأمين أجهزة الطباعة والتصوير من HP.³

إدارة الأمان الأولى من نوعها في مجالي الطباعة والتصوير



من أجل المساعدة في مواجهة تحديات الأمان، قامت شركة HP بتطوير برنامج HP JetAdvantage Security Manager، وهو نهج مبسط مستند إلى سياسة لتأمين أجهزة الطباعة والتصوير من HP. مع برنامج HP Security Manager، يُمكنك الارتقاء بمستوى أمان أسطول الطباعة والتصوير من HP قبل أن تُعاني من الضغط الناجم عن اختراق البيانات، الأمر الذي يُساعدك على حماية أجهزتك والمعلومات التي تجعل شركتك تستمر في أداء أنشطتها بسلاسة وانسيابية.

يُقدّم برنامج HP Security Manager عملية بسيطة وذكية لتأمين أسطولك. يعمل هذا البرنامج على نشر ومراقبة الأجهزة بكفاءة من خلال تطبيق سياسة أمان واحدة في جميع أجهزة الأسطول، وكذلك تأمين أجهزة HP الجديدة بمجرد إضافتها إلى الشبكة من خلال HP Instant-on Security⁴. بالإضافة إلى التحقق من الالتزام بسياسات الأمان المُحددة وضمان المحافظة عليها باستخدام خاصية المراقبة التلقائية ورفع التقارير في حالات المخاطر باستخدام برنامج HP Security Manager. اعتمد على النشر التلقائي وتحديث شهادات الهوية مما يزيد من أمن المعلومات مع تقليل التكاليف الإدارية المباشرة.

كيف يقوم برنامج HP Security Manager بتأمين أسطولك

يوفر برنامج HP Security Manager نهجًا مبسطًا لأمان أسطول أجهزة HP حيث يعمل على تعزيز الامتثال والحد من المخاطر.



توفير أمن الأسطول من خلال إعداد السياسة بلا جهد أو تعب

يعمل HP Policy Editor سهل الاستخدام على تبسيط إعداد السياسة من خلال محرك قواعد ذكي يقدم التوجيهات ويُساعد على إعداد سياسة لبيئتك. تعديل سياسات الأمان بسهولة بما يتناسب مع احتياجات الشركة ولوائحها أو بحسب معايير القطاع الذي تعمل الشركة فيه.

قالب سياسة HP Security Manager الأساسية

يقوم بإعداد سياسة أمان لبيئة الطباعة لديك باستخدام نموذج برنامج HP Security Manager Base Policy. يوفر النموذج نهجًا أساسيًا لتأمين البيئة العامة للشركات والمؤسسات، ولكن يُمكن تقنيه بسهولة بحيث يُلبي متطلبات سياسة الأمان الفردية الخاصة بشركة أو مؤسسة ما. يجمع هذا القالب بين الإعدادات المقدمة من قبل المعهد الوطني الأمريكي للمعايير والتكنولوجيا وقائمة تدقيق أفضل ممارسات الأمان من HP جنبًا إلى جنب مع إسهامات العملاء بشأن إعدادات الأمان اللازمة لتوفير بيئة طباعة وآمنة فضلاً عن كونها منتجة.⁵



ربط الأجهزة بمنظومتك بطرق متنوعة

ليس هناك أسهل من إضافة أجهزة HP إلى برنامج HP Security Manager.

- **الاكتشاف التلقائي:** دع برنامج Security Manager يكتشف أجهزة HP الموجودة لديك من خلال خاصية الاكتشاف التلقائي. اضبطه بحيث يبحث عن عدد مُحدّد من مجالات الشبكة أو ضمن نطاق عنوان بروتوكول إنترنت محدد. ثم اختر الجهاز التي تُريد إدارته من القائمة.
- **ملف .txt أو .xml:** أضف قائمة أجهزة حالية باستيراد ملف بامتداد .txt أو .xml. يشتمل على عناوين IP الخاصة بالأجهزة أو أسماء المضيفين، بما في ذلك تقارير بامتداد .xml. من خلال برنامج HP Web Jetadmin⁶
- **Instant-On Security:** استخدم ميزة HP Instant-on Security لإضافة كل جهاز HP إلى Security Manager بمجرد اتصاله بشبكته (أو بعد إعادة الضبط العادي) دون تدخل موظفي تكنولوجيا المعلومات. يشتمل برنامج HP Security Manager على ميزة حصرية، حيث تقوم خاصية HP Instant-on Security أيضًا بتهيئة الأجهزة على الفور لكي تُصبح متوافقة مع سياسة الأمن المؤسسية الخاصة، ما يُسفر عن توفير الوقت وتقليل المخاطر.⁴



زيادة الاستثمارات من خلال الالتزام الاستباقي

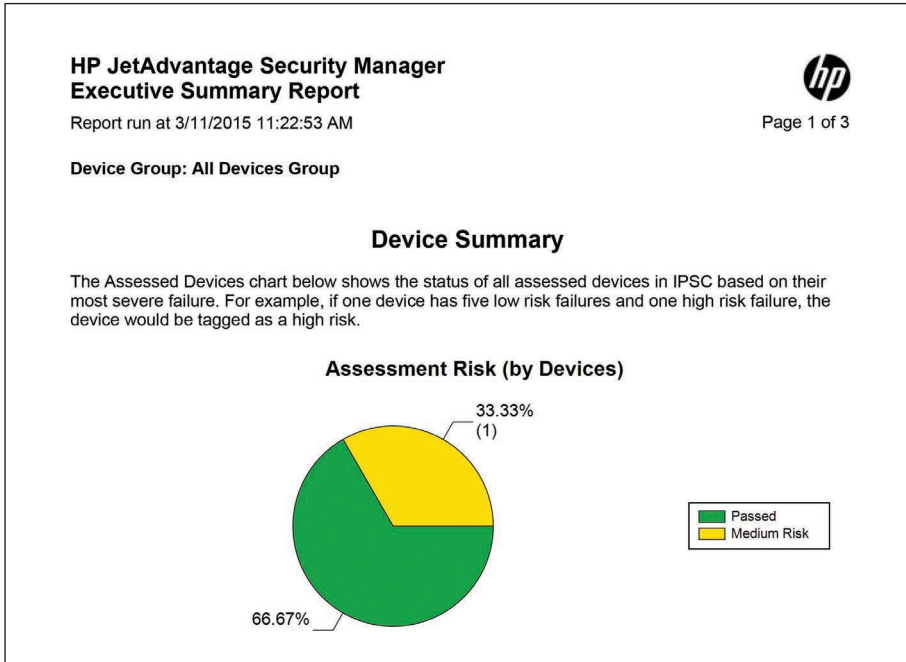
يساعد HP Security Manager على الحفاظ على الالتزام بالتقييمات المستمرة والإصلاح التلقائي. أنت من يقرر كم عدد مرات التقييم، أو التقييم والمعالجة لأجهزتك. يوميًا، أسبوعيًا، شهريًا – الأمر بيدك.

- **التقييم:** خلال التقييم المُجدول، يعمل برنامج HP Security Manager في الخلفية ويتحقق من إعدادات الأمان في أسطولك مقارنةً بالسياسة المحددة. ثم تقوم سياسة التقييم بعد ذلك بتحديد المزايا غير المتوافقة بالسياسة وتبلغ عنها.
- **الإصلاح:** يقوم برنامج HP Security Manager بتطبيق إعدادات السياسة الصحيحة على أي عدد من المزايا غير المتوافقة التي تم التعرف عليها أثناء التقييم. يتم تقييم الضبط المتوافق مرة أخرى للتأكد من تطبيقه بنجاح.

تقليل المخاطر من خلال الإبلاغ الشامل عن مشكلات الأمان التي تتعرض لها الأجهزة

حماية معلوماتك من خلال الإبلاغ المدمج. يستطيع المستخدمون تشغيل التقارير المختصرة على المستوى الإجمالي للمخاطر التي يتعرض لها الأسطول، ثم التعمق أكثر في المخاطر الأكثر تحديدًا من خلال ضبط الجهاز أو الأمان. كما يُمكن أيضًا تفعيل خاصية إرسال التقارير رفيعة المستوى والمُرسلَة بالبريد الإلكتروني بعد كل عملية تقييم أو إصلاح مُجدولة تلقائيًا.

يمكن أيضًا لبرنامج HP Security Manager توفير تقييم المخاطر لمساعدتك على التعرف على الأجهزة الأقل أمانًا. قد تكون الأجهزة الأقل أمانًا هي تلك التي لا تحتوي على البرامج الثابتة المحدثة، أو Jetdirect أو التي لم يتم تفعيلها باستخدام إمكانات Sure Start أو Run Time Intrusion Detection أو Whitelisting.



تقييم بسيط وذكي للمخاطر

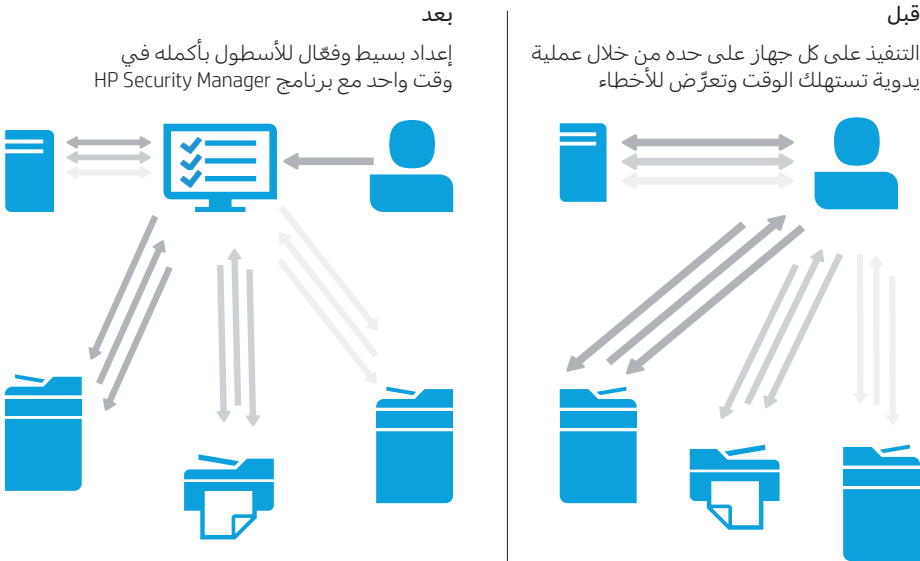


حماية تدفق عملك من خلال إدارة الشهادات على مستوى الأسطول

الشهادات ضرورية لحماية تدفق المعلومات من الأجهزة وإليها، حيث تُستخدم للتحقق من هوية البيانات وتشفيرها، ما يتيح التواصل الآمن بين الكيانات الموثوقة. قد يكون تثبيت الشهادات الفريدة يدويًا مهمة شاقة مع إمكانية وقوع أخطاء بها فضلًا عن أنها مهمة تستغرق وقتًا طويلًا، حيث قد تستهلك ما يصل إلى 15 دقيقة لكل جهاز. وينجم عن هذا عزوف الكثير من العملاء عن استخدام الشهادات برمتها أو عن صيانتها على النحو السليم.

يعمل الابتكار الأخير من HP Security Manager على ضمان انسيابية هذه العملية من خلال نشر شهادات الهوية الفريدة في جميع أنحاء الأسطول ومراقبتها بشكل مستمر لضمان بقائها سارية واستبدال الشهادات المرفوضة أو المنتهية.²

يقوم برنامج HP Security Manager بتطبيق وتحديث كل من هويات الشهادات ودور الشهادات - ما يُساعد على زيادة أمان البنية التحتية والتطبيقات واتصالات الأجهزة.





كيف يُمكنك الاستفادة من هذا الحل سهل الاستخدام؟

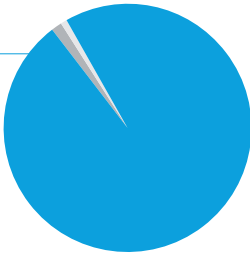
يُعتبر برنامج HP Security Manager حل أمان مُتعدد الاستخدامات ويُمكن تطبيقه على مجموعة متنوعة من السياقات والبيئات التجارية في الشركات والمؤسسات.

على سبيل المثال، تُدرك شركات الخدمات المالية أن حماية معلومات العملاء وبياناتهم أمر في غاية الأهمية لنجاح أعمالها، وشرط أساسي في لوائحها. إلا أنه مع أساطيل الطباعة التي عادةً ما تكون بالآلاف، فإن الحفاظ على الجوانب الأمنية يستنزف قدرًا كبيرًا من التكاليف الإدارية غير المباشرة.

لكن مع برنامج HP Security Manager تستطيع شركات الخدمات المالية توفير الوقت والمال من خلال جدولة عملية تقييم وإصلاح يومي لأسطول أجهزة الطباعة والتصوير من HP. فهذا يساعد على ضمان التأكد من أن الأسطول يظل متوافقًا مع سياسة الأمان بالشركة، بالإضافة إلى الحفاظ على وقت فريق تكنولوجيا المعلومات، ما يجعلهم يُركّزون على الأعمال والأنشطة الأخرى. كما يستطيع المسؤولون أيضًا طباعة أو حفظ تقارير الأسطول أو الأجهزة أو التقارير على مستوى المزايا من أجل إثبات الالتزام بالسياسة الأمنية ما يجعل من السهل التحقق من سلامة وأمان معلومات العميل.

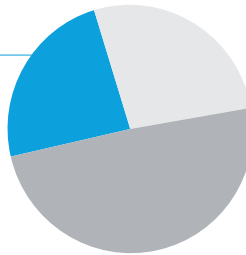
بعد HP Security Manager

أكثر من
97%
من أجهزة
الأسطول
متوافقة مع
سياسة الأمان



قبل HP Security Manager

أقل من
25%
من أجهزة
الأسطول
متوافقة مع
سياسة الأمان



المواصفات الفنية



أنظمة التشغيل المدعومة للشبكات	يعمل برنامج HP Security Manager على أنظمة تشغيل 32 بت و64 بت: Microsoft® 7 SP1، 8، 8.1، 10 R2، 2016 Microsoft Server® 2008 R2 (64 بت فقط)، 2012، 2012
قواعد البيانات المتوافقة	Microsoft SQL Server Express 2012، Microsoft SQL Server 2012 (Enterprise)، Microsoft SQL Server Express 2014 (Bundled)، Microsoft SQL Server 2014 (Enterprise)
المتصفحات التي تم اختبارها	Internet Explorer 11 والإصدارات الأحدث، Google Chrome™ v55.0، والإصدارات الأحدث
إصدارات .NET	يتطلب .NET 3.5 SP1 و4.6.2
الأجهزة المتوافقة	للإطلاع على توافق الأجهزة، يُرجى زيارة hp.com/go/securitymanager
متطلبات النظام	متطلبات الخادم: معالج ثنائي النواة 2.33 غيغاهرتز بحد أدنى، ذاكرة وصول عشوائي 4 غيغابايت (أنظمة 32 بت) ذاكرة وصول عشوائي 8 غيغابايت بحد أدنى (أنظمة 64 بت) متطلبات العميل: كمبيوتر مزود بمعالج 1.8 جيجاهرتز بحد أدنى، ذاكرة وصول عشوائي 3 غيغابايت (أنظمة 32 بت) ذاكرة وصول عشوائي 4 غيغابايت بحد أدنى (أنظمة 64 بت) متطلبات التخزين: يُشترط توفير 4 غيغابايت كمساحة تخزين متاحة على القرص الصلب. تتباين مساحة تخزين قاعدة البيانات المطلوبة لبرنامج HP Security Manager وتعتمد على ما يلي: عدد الأجهزة المُقيّمة، حجم السياسة التي يتم التقييم على أساسها، عدد السياسات المستخدمة للتقييم، مرات تكرار التقييم والتوصيات النابعة من التقييمات. يُوصى بالاستعانة بنموذج كامل من SQL عند إدارة أكثر من 1,000 جهاز.
الأداء	قامت HP باختبار ما يصل إلى 10,000 جهاز على الخادم (قد تكون الأعداد أكبر من ذلك) وأتت 1,500 تقييم على الأجهزة في الساعة باستخدام HP Security Manager Base Policy.
اللغات المشمولة	الإنجليزية

للمزيد من المعلومات

لمعرفة المزيد عن جعل برنامج HP JetAdvantage Security Manager جزءاً أصيلاً من استراتيجية أمان المعلومات في شركتك أو للحصول على نسخة تجريبية، يُرجى زيارة hp.com/go/securitymanager أو الاتصال بمندوب HP في منطقتك أو الاتصال باختصاصي حلول مستندات HP.

تعرف على المزيد على hp.com/go/securitymanager

¹ دراسة معهد بونيمون برعاية HPE "تكلفة عام 2016 لدراسة الجرائم الإلكترونية ومخاطر الابتكارات في مجال الأعمال"، عام 2016.

² المصدر: تقرير حلول HP JetAdvantage Security Manager 2.1 من HP، الصادر في فبراير 2015.

³ بناءً على البيانات الداخلية الأمانة (مقارنة أمان الأجهزة، يناير 2015) وتقرير الحلول على HP JetAdvantage Security Manager 2.1 من شركة Buyers Laboratory LLC، فبراير 2015.

⁴ مُتوفر على طرازات منتجات مختارة وإصدارات مختارة من البرامج الثابتة.

⁵ تم تقديم هذه الأداة لأغراض المقارنة العامة فقط. تعتمد هذه المعلومات على المواصفات المنشورة من قبل الشركات المُصنّعة والمواصفات الداخلية وبيانات الملكية والحلول الحسابية (اللوغاريتمات). لا تضمن شركة Hewlett-Packard Company دقة هذه المعلومات. يستطيع المستخدمون تقنين سياسات الأمان المستخدمة في التحليل، مما يؤثر على النتائج. قد تتباين النتائج الفعلية.

⁶ يمكن تنزيل برنامج HP Web Jetadmin مجاناً من موقع hp.com/go/webjetadmin



المشاركة مع الزملاء

سجل لتصلك التحديثات
hp.com/go/getupdated



© Copyright 2012-2017 HP Development Company, L.P. تخضع المعلومات الواردة في هذه الوثيقة للتغيير دون إشعار. الضمانات الوحيدة لمنتجات وخدمات شركة HP موضحة صراحةً في بيانات الضمان المصاحبة لمثل هذه المنتجات والخدمات. ليس في هذه الوثيقة ما يُمكن تفسيره على أنه يُشكّل ضماناً إضافياً. شركة HP غير مسؤولة عن الأخطاء الفنية أو التحريرية أو السهو أو النسيان في هذه الوثيقة.

تُعد Google Chrome علامة تجارية لشركة Google Inc. وتعد Microsoft و Windows و Windows Server و SQL Server علامات تجارية مسجلة لمجموعة شركات Microsoft في الولايات المتحدة.