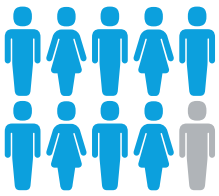
Opis rozwiązania

Ochrona floty dzięki prostym zabezpieczeniom opartym na zasadach

Bezpieczny rozwój firmy – dzięki rozwiązaniu HP JetAdvantage Security Manager

Zabezpiecz swoją flotę urządzeń HP za pomocą rozwiązania, które laboratorium Buyers Laboratory (BLI) nazwało pionierskim[1]. HP JetAdvantage Security Manager to najbardziej kompleksowe rozwiązanie w zakresie bezpieczeństwa druku dostępne na rynku, umożliwiające ochronę urządzeń drukujących HP za pomocą skutecznego podejścia opartego na zasadach.

Prawie
90%
przedsiębiorstw przynajmniej raz miało problem z utratą danych spowodowaną przez niezabezpieczony proces druku



Źródło: „Managed Print Services Landscape, 2014”, Quocirca, czerwiec 2014.

Twoja firma każdego dnia stawia czoła wyzwaniom związanym z bezpieczeństwem

Nieustannie generowane są poufne, cenne dane stanowiące podstawę jej działalności. Aby chronić informacje na komputerach, w sieciach i na serwerach, Twoja firma prawdopodobnie stosuje wiele zabezpieczeń, takich jak uwierzytelnianie, szyfrowanie i monitorowanie. Jednak czy urządzenia drukujące są równie bezpieczne, jak pozostała część infrastruktury? Narażenie na zagrożenia i związane z nimi koszty mogą być poważne, niezależnie od tego, czy chodzi o dokumenty pozostawiane przy drukarce, przekazywanie wrażliwych danych z komputera do innych urządzeń, czy poufne informacje zapisane na dyskach twardych. Aby pomóc odpowiednio chronić firmę, potrzebne jest rozwiązanie, które upraszcza i wzmacnia bezpieczeństwo urządzeń drukujących, oszczędzając czas i pieniądze, które można przeznaczyć na coś innego.

Lider w dziedzinie zarządzania zabezpieczeniami

Właśnie dlatego firma HP opracowała HP JetAdvantage Security Manager, uproszczone, oparte na zasadach rozwiązanie do zabezpieczania urządzeń drukujących HP. Za pomocą HP Security Manager można poprawić bezpieczeństwo floty urządzeń drukujących HP, zapobiegając kradzieży danych – co oznacza wsparcie zarówno w ochronie urządzeń, jak i informacji, dzięki którym firma może działać.

HP Security Manager to prosty, intuicyjny proces zabezpieczający flotę. Skutecznie wdrażaj i monitoruj urządzenia poprzez stosowanie jednego zestawu zasad bezpieczeństwa w ramach całej floty oraz zabezpieczaj nowe urządzenia HP w miarę ich dodawania do sieci dzięki funkcji HP Instant-On Security[2]. Aktywnie utrzymuj i weryfikuj zgodność ze zdefiniowanymi zasadami bezpieczeństwa dzięki funkcji automatycznego monitorowania i zgłaszania zagrożeń w ramach HP Security Manager. Za sprawą automatycznego wdrażania i aktualizacji certyfikatów, które wzmacniają bezpieczeństwo infrastruktury informatycznej, można również znacząco obniżyć koszty bieżące.

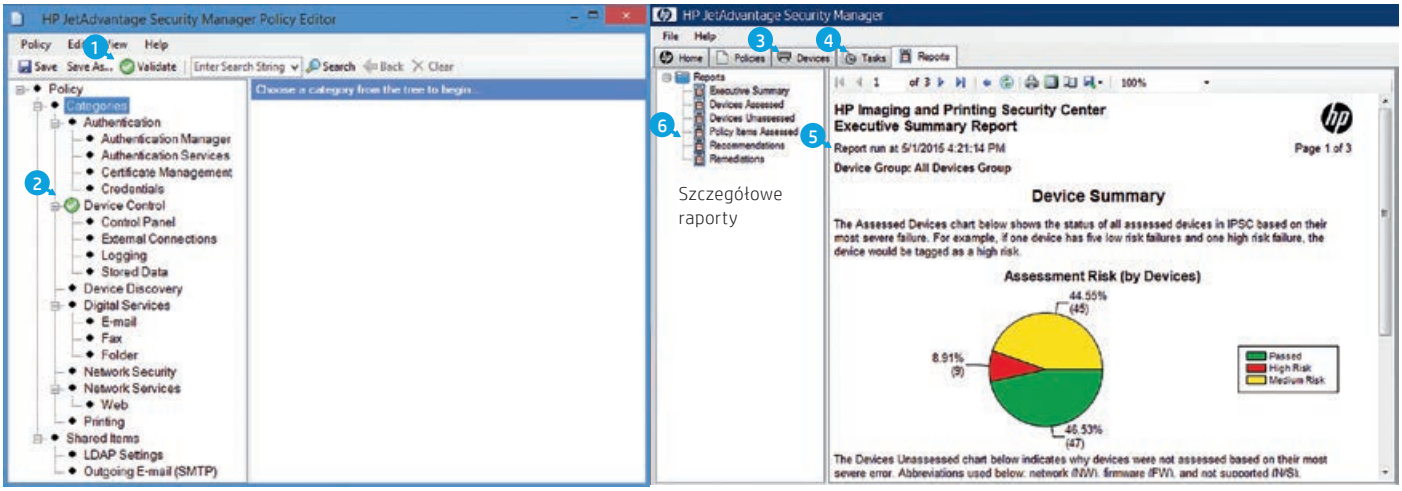
W jaki sposób HP Security Manager zabezpiecza flotę

HP Security Manager to kompleksowe podejście do zabezpieczenia floty urządzeń HP, które wzmacnia zgodność i zmniejsza zagrożenia.

Bezpieczeństwo floty za sprawą łatwego procesu tworzenia zasad

Łatwy w obsłudze edytor HP Policy Editor upraszcza tworzenie zasad przy użyciu intuicyjnego silnika reguł, który zapewnia pomoc podczas opracowywania kompleksowego zestawu zasad dla Twojego środowiska. Zasady można z łatwością modyfikować, dopasowując je do zmieniających się potrzeb firmy, regulacji i standardów branżowych.

- **Szablon podstawowych zasad HP Security Manager** – dzięki niemu można z łatwością opracować zasady bezpieczeństwa dla środowiska druku. Szablon stanowi podstawę do zabezpieczenia popularnej konfiguracji urządzeń drukujących w firmie, ale można z łatwością dostosować go do indywidualnych potrzeb w zakresie bezpieczeństwa. Szablon łączy ustawienia zalecane przez amerykański Narodowy Instytut Norm i Technologii (ang. National Institute of Standards and Technology) z listą kontrolną najlepszych praktyk w zakresie zabezpieczeń, opracowaną z myślą o technologii HP, oraz podanymi przez klienta ustawieniami zabezpieczeń, tworząc bezpieczne, a zarazem wydajne środowisko druku.[3]



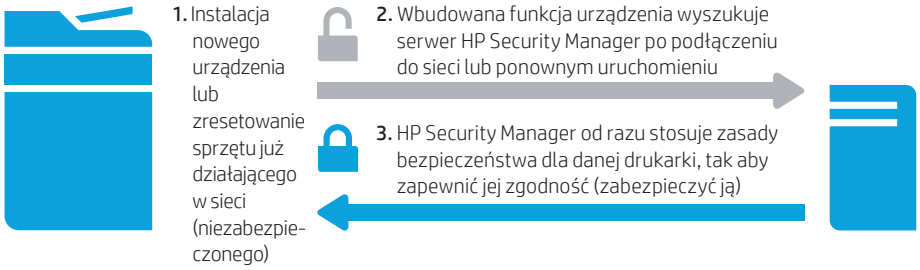
1. Zatwierdzanie zasad umożliwia odnajdywanie pominiętych elementów i potencjalnych konfliktów
2. Widoczność procesu zatwierdzania zasad, ostrzeżeń lub konfliktów
3. Dodawanie, weryfikacja i łączenie urządzeń w grupy
4. Ocena i rozwiązywanie problemów z urządzeniami oraz planowanie powtarzalnych zadań
5. Raporty zagrożeń na poziomie zarządczym
6. Szczegółowe raporty dotyczące oceny i rozwiązywania problemów

Różne sposoby obejmowania urządzeń zasadami

Dodawanie urządzeń HP do rozwiązania HP Security Manager jest łatwe.

- **Automatyczne wykrywanie** – rozwiązanie Security Manager samodzielnie wykrywa urządzenia HP. Wystarczy ustawić je tak, aby przeszukiwało wybrane obszary sieci lub zakres adresów IP. Następnie należy wybrać żądane urządzenia z listy.
- **Plik .txt lub .xml** – dodawanie kilku urządzeń poprzez importowanie pliku .txt lub .xml z adresami IP lub nazwami hostów urządzeń, w tym eksporty .xml z oprogramowania HP Web JetAdmin.
- **Funkcja Instant-On Security** – za pomocą funkcji Instant-On Security opracowanej przez HP można automatycznie dodawać urządzenia HP do rozwiązania Security Manager w miarę podłączania ich do sieci lub po ich zresetowaniu, bez żadnej ręcznej interwencji. Dostępna wyłącznie w ramach rozwiązania HP Security Manager funkcja HP Instant-On Security wykonuje również natychmiastową konfigurację urządzeń pod kątem ustalonych zasad bezpieczeństwa – dzięki temu oszczędzasz czas i minimalizujesz zagrożenia.

Funkcja HP Instant-On Security

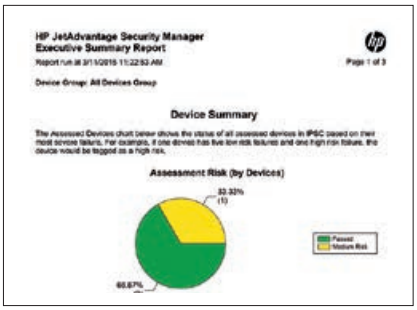


Maksymalizacja inwestycji dzięki proaktywnej zgodności

HP Security Manager pomaga utrzymać zgodność dzięki cyklicznej ocenie i automatycznemu rozwiązywaniu problemów. To użytkownik decyduje, jak często chce sprawdzać zgodność urządzeń z zasadami bezpieczeństwa. Codziennie, raz w tygodniu czy raz na miesiąc – Ty wybierasz.

- **Ocena** – w terminie zaplanowanej oceny oprogramowanie HP Security Manager pracuje w tle, sprawdzając ustawienia zabezpieczeń urządzeń należących do floty w porównaniu z wybranym zestawem zasad. Następnie, w procesie oceny, funkcja identyfikuje i zgłasza niezgodne ustawienia.
- **Rozwiązywanie problemów** – HP Security Manager automatycznie stosuje prawidłowe ustawienia zabezpieczeń w stosunku do niezgodnych funkcji zidentyfikowanych w ramach oceny. Zgodne ustawienia są ponownie oceniane pod kątem ich prawidłowego zastosowania.

Mniejsze ryzyko dzięki kompleksowym raportom dotyczącym bezpieczeństwa floty


HP JetAdvantage Security Manager
Executive Summary Report
Device Summary
Assessment Risk (by Devices)

Prosta, intuicyjna ocena zagrożeń

Chroń informacje swojej firmy za sprawą wbudowanej funkcji generowania raportów. Użytkownicy mogą generować raporty podsumowujące ogólny poziom zagrożeń w ramach floty, a następnie analizować poszczególne zagrożenia, sprawdzając poszczególne urządzenia lub ustawienia zabezpieczeń. Można również aktywować ogólne raporty, które będą przesyłane pocztą elektroniczną po każdym automatycznym cyklu oceny i rozwiązywania problemów.

Oprogramowanie HP Security Manager może także przeprowadzać ocenę pod kątem identyfikacji gorzej zabezpieczonych urządzeń. Do takich urządzeń może zaliczać się sprzęt nieposiadający aktualnego oprogramowania układowego, oprogramowania Jetdirect, a także sprzęt bez aktywnych funkcji Sure Start, wykrywania włamań w czasie pracy lub tworzenia list dozwolonych kodów.

Chroń przepływ zadań w swojej firmie dzięki zarządzaniu certyfikatami w ramach floty

Certyfikaty są niezwykle ważnym czynnikiem ochrony przepływu informacji do i z urządzeń. Służą do potwierdzania tożsamości i szyfrowania danych, umożliwiając bezpieczną komunikację pomiędzy zweryfikowanymi urządzeniami. Jednak klienci, którzy chcą zabezpieczyć swoje urządzenia drukujące, muszą zmierzyć się z różnorodnymi wyzwaniami dotyczącymi certyfikatów. Ręczna instalacja unikatowych certyfikatów jest narażonym na błędy, żmudnym i czasochłonnym procesem – zajmuje do 15 minut na każde urządzenie. To sprawia, że wielu klientów rezygnuje ze stosowania lub prawidłowej obsługi certyfikatów.

Innowacyjne rozwiązanie w ramach HP Security Manager upraszcza ten proces, wdrażając unikatowe certyfikaty tożsamości w ramach floty, stale monitorując je pod kątem ważności i automatycznie wymieniając odwołane lub nieważne certyfikaty[2].

HP Security Manager skutecznie wdraża i aktualizuje zarówno certyfikaty typu ID, jak i CA, pomagając w zwiększeniu bezpieczeństwa infrastruktury, aplikacji i komunikacji między urządzeniami.

- **Szybka instalacja** – instalowanie unikatowych certyfikatów tożsamości w ramach floty urządzeń HP przy mniejszym nakładzie pracy administracyjnej w porównaniu z ręczną instalacją certyfikatów w jednym urządzeniu.
- **Łatwa integracja** – integracja certyfikatów z dotychczasowymi zasadami HP Security Manager oraz standardowym procesem oceny i rozwiązywania problemów.
- **Automatyczne odnawianie i aktualizacje** – w ramach procesu automatycznej oceny i rozwiązywania problemów następuje wykrywanie i odnawianie certyfikatów przed upływem terminu ich ważności, a także wymiana odwołanych certyfikatów bez konieczności ręcznej interwencji.
- **Informacje zwrotne** – dostępność raportów dotyczących ważności certyfikatów oraz możliwość rozwiązywania problemów z infrastrukturą za pomocą szczegółowych zaleceń HP Security Manager.

Automatyczne zarządzanie certyfikatami

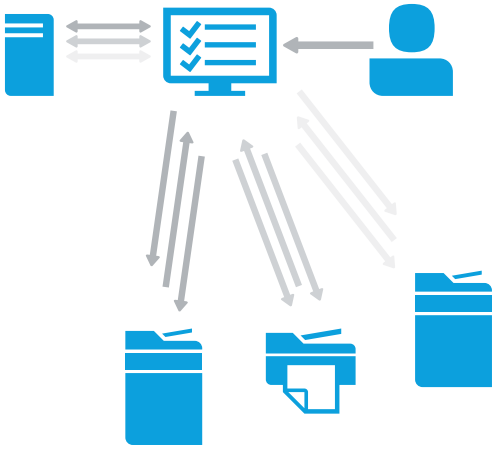
Łatwiejsza obsługa procesu związanego z certyfikatami dla informatyków – a także oszczędność czasu i pieniędzy dla firmy.

Przed

Ręczny, czasochłonny i podatny na błędy proces wymagany dla każdego urządzenia

Po

Prosta, wydajna, jednorazowa konfiguracja całej floty dzięki HP Security Manager



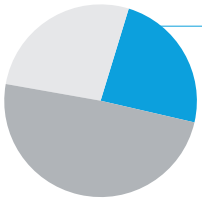
Jakie korzyści przynosi to łatwe w obsłudze rozwiązanie?

HP Security Manager to wszechstronne rozwiązanie z zakresu bezpieczeństwa, które znajduje zastosowanie w różnych kontekstach i sytuacjach biznesowych.

Przykładowo firmy oferujące usługi finansowe wiedzą, że ochrona danych klientów jest kluczowa dla sukcesu ich działalności, a także wymagana na podstawie regulacji branżowych. Jednak w przypadku flot drukarek liczonych w tysiącach urządzeń utrzymanie bezpieczeństwa pochłania mnóstwo administracyjnej pracy.

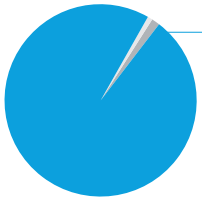
Dzięki rozwiązaniu HP Security Manager firmy świadczące usługi finansowe mogą zaoszczędzić czas i pieniądze poprzez zaplanowanie cyklicznej codziennej oceny i rozwiązywania problemów w ramach floty drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych HP. To pomaga zapewnić zgodność floty z zasadami bezpieczeństwa obowiązującymi w firmie, zarazem umożliwiając informatykom koncentrować się na innych działaniach. Administratorzy mogą również drukować lub zapisywać raporty tworzone na poziomie floty, urządzeń lub pojedynczych funkcji, stanowiące dowód zgodności z zasadami, ułatwiając weryfikację bezpieczeństwa danych klientów.

Przed zastosowaniem rozwiązania HP Security Manager



Mniej niż **25%** urządzeń w ramach floty było zgodnych z zasadami bezpieczeństwa

Po zastosowaniu rozwiązania HP Security Manager



Ponad **97%** urządzeń w ramach floty jest zgodnych z zasadami bezpieczeństwa

Wymagania techniczne

Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Windows 8.1 (32 i 64 bity), Windows 8 (32 i 64 bity), Windows 7 (32 i 64 bity), Windows Server® 2008 R2 (64 bity), Windows Server 2012 (32 i 64 bity), Windows Server 2012 R2 (32 i 64 bity)
Obsługiwane bazy danych	• Microsoft SQL Server Express 2012 • Microsoft SQL Server 2012 (Enterprise) • Microsoft SQL Server Express 2014 (pakiet) • Microsoft SQL Server 2014 (Enterprise)
Obsługiwane urządzenia	Lista kompatybilnych urządzeń jest dostępna pod adresem hp.com/go/securitymanager
Wymagania systemowe	**Wymagania dla serwera**: przynajmniej dwurdzeniowy procesor 2,33 GHz, min. 4 GB RAM (systemy 32-bitowe), min. 8 GB RAM (systemy 64-bitowe) **Wymagania dotyczące klienta**: komputer stacjonarny z procesorem przynajmniej 1,8 GHz, min. 3 GB RAM (systemy 32-bitowe), min. 4 GB RAM (systemy 64-bitowe) **Wymagania dotyczące pamięci**: dostępne przynajmniej 4 GB miejsca na dysku. Ilość wymaganej pamięci dla bazy danych w przypadku rozwiązania HP Security Manager jest różna i zależy od następujących czynników: liczba ocenianych urządzeń, rozmiar zasad, pod kątem których przeprowadzana jest ocena, liczba zbiorów zasad do oceny, częstotliwość oceny i zalecenia wynikające z oceny. W przypadku flot liczących powyżej 1000 urządzeń zalecane jest korzystanie z pełnego SQL.
Wydajność	Firma HP przetestowała do 10 000 urządzeń w ramach serwera (istnieje możliwość obsługi większej liczby urządzeń) i osiągnęła 1500 ocen urządzeń na godzinę za pomocą rozwiązania HP Security Manager Base Policy.
Obsługiwane języki	Angielski

Informacje dotyczące zamawiania

Produkt

- Dostępne licencje HP JetAdvantage Security Manager:
  Licencja na 10 urządzeń (A6A49BAE)
  Licencja na 50 urządzeń (A6A38BAE)
  Licencja na 250 urządzeń (A6A39BAE)
  Licencja na 1000 urządzeń (A6A40BAE)
  Licencje są bezterminowe i można dowolnie je łączyć, tak aby osiągnąć wymaganą liczbę urządzeń.

Więcej informacji

Aby dowiedzieć się więcej o integracji HP JetAdvantage Security Manager w ramach całościowej infrastruktury informatycznej firmy lub aby otrzymać bezpłatną wersję próbną, należy skorzystać ze strony hp.com/go/securitymanager lub skontaktować się z przedstawicielem HP lub specjalistą HP ds. rozwiązań dotyczących dokumentów.

Więcej informacji na stronie
hp.com/go/securitymanager

[1] Stwierdzenie oparte na wynikach wewnętrznych badań HP dotyczących oferty konkurencyjnej (porównanie bezpieczeństwa urządzeń, styczeń 2015 r.) i raportu Solutions Report dotyczącego oprogramowania HP JetAdvantage Security Manager 2.1, przygotowanego przez Buyers Laboratory LLC w lutym 2015 r.

[2] Tylko dla wybranych modeli produktów i wersji oprogramowania układowego. Lista obsługiwanych produktów jest dostępna na stronie 5 lub pod adresem hp.com/go/securitymanager.

[3] To narzędzie służy do ogólnego porównania. Podane informacje oparto na danych opublikowanych przez producentów i specyfikacjach wewnętrznych oraz zastrzeżonych danych i algorytmach. Firma Hewlett-Packard nie gwarantuje dokładności informacji. Użytkownicy mogą dostosowywać zasady bezpieczeństwa wykorzystywane w ramach analizy, co może wpływać na rezultaty. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić.

Zarejestruj się na:
hp.com/go/getupdated**, aby otrzymywać aktualności.**

4AA3-9275PLE, luty 2016, wer. 8