

Tworzenie globalnego modelu bezpieczeństwa



Grupa produkująca opakowania znajduje złoty środek między elastycznym podejściem do współpracy a sztywnymi zabezpieczeniami IT

STRESZCZENIE

Nazwa klienta: Mondi Group

Branża: Produkcja przemysłowa

Lokalizacja: Austria

Liczba pracowników: 27 500

Wyzwanie

- Promocja korzyści płynących z elastycznego podejścia do współpracy bez naruszania bezpieczeństwa IT
- Obsługa większej liczby urządzeń i gości chcących uzyskać dostęp do sieci

Rozwiązanie

- Połączone rozwiązania Cisco TrustSec i Cisco Identity Services Engine

Efekty

- Zdolność do kontroli rosnącej sieci bez wzrostu zatrudnienia w dziale IT
- Lepsze monitorowanie i egzekwowanie zasad bezpieczeństwa
- Błyskawiczna integracja z nowo nabywanymi podmiotami

Wyzwanie

Grupa Mondi Group International prowadzi intensywną działalność w branży produkcji papieru i opakowań. Działa obecnie w 30 krajach, a jej celem strategicznym jest wzrost na rynkach rozwijających się. Wymaga to zastosowania sprawnego modelu biznesowego i stanowi jednocześnie główny powód decyzji o budowie nowej siedziby firmy w Wiedniu.

Oprócz promowania mobilnych i opartych na współpracy metod pracy, zadaniem zainstalowanej w siedzibie infrastruktury jest przyczynienie się do realizacji ambitnego, ograniczonego dwumiesięcznymi ramami czasowymi celu polegającego na integracji nowo nabytych podmiotów i ich istniejących mieszanych rozwiązań infrastrukturalnych. Ponadto celem firmy Mondi jest również standaryzacja architektury zabezpieczeń w całej sieci rozległej (WAN), która zakłada objęcie wszystkich fabryk i biur na całym świecie jednym modelem najlepszych praktyk.

Rozwiązanie

Jako dopełnienie istniejących przewodowych i bezprzewodowych sieci Cisco, firma Mondi wybrała rozwiązanie zabezpieczające Cisco®. Jak mówi kierownik działu infrastruktury w Mondi Group International, Roman Scarabot-Mueller: „Rozwiązanie Cisco TrustSec bezproblemowo integruje się z przełącznikami, punktami dostępu i zaporami. Realnie zapewnia architekturę oferującą zabezpieczenia kompleksowe – zarówno w siedzibie, jak i poza nią”. Z rozwiązaniem TrustSec są kompatybilne wszystkie produkty Cisco, np. zapory.

Do innych zalet należy między innymi dodana funkcja przypisywania zasad bezpieczeństwa do grup użytkowników. Dzięki takiemu podejściu zabezpieczenie sieci nie opiera się na długich listach adresów IP, ale na elastycznym i zapewniającym automatyzację modelu, który charakteryzuje się lepszą skutecznością, niższymi kosztami i prostszą obsługą.

W firmie Mondi architekturę Cisco TrustSec® wzbogacono wyjątkową przejrzystością, mechanizmem uzyskiwania kontekstowych informacji i kontrolą zarządzania, które oferuje platforma Cisco Identity Services Engine (ISE). Stanowiące serce architektury TrustSec rozwiązanie ISE sprawia, że poziom zabezpieczeń jest dostosowany do dzisiejszego, dynamicznego środowiska biznesowego.

Efekty

O ile stworzenie środowiska Bring Your Own Device (BYOD) nie jest dla grupy Mondi Group pierwszoplanowym celem, o tyle w całej firmie dąży się do promocji elastycznego podejścia do pracy i skutecznej współpracy. Zastosowane rozwiązanie musi być w stanie obsłużyć rosnącą liczbę użytkowników typu gość, którzy odwiedzają nową siedzibę. Jak przyznaje Scarabot-Mueller: „Rozwiązanie Cisco pozwala nam precyzyjnie określić, kto usiłuje uzyskać dostęp i do czego. Wystarczy do tego jeden punkt dostępu lub przełącznik. Dzięki temu możemy odpowiednio skategoryzować każdego użytkownika i zastosować zbiór zasad, który będzie dopasowany do wymogów zapewnienia bezpieczeństwa informacji”.



„Rozwiązanie Cisco pozwala nam bardzo precyzyjnie określić, kto usiłuje uzyskać dostęp i do czego. Wystarczy jeden bezprzewodowy punkt dostępu lub przełącznik. Dzięki temu możemy odpowiednio skategoryzować każdego użytkownika i zastosować zbiór zasad, który będzie dopasowany do wymogów zapewnienia bezpieczeństwa informacji”.

Roman Scarabot-Mueller
Kierownik działu infrastruktury
Mondi Group International

Stosunek urządzeń do liczby pracowników wynosi obecnie 2,3 do 1. Z 1300 urządzeń widocznych w sieci w siedzibie firmy około 50% to te niestanowiące własności firmy ani przez nią niekontrolowane. Różne typy gości wymagają innych uprawnień dostępu. Jak podkreśla Scarabot-Mueller: „Do zapewnienia skuteczności zasad niezbędny jest mechanizm precyzyjnego określania rodzaju urządzenia, użytkownika, lokalizacji oraz kontekstu działający w czasie rzeczywistym”.

Kolejną zaletą rozwiązania Cisco TrustSec jest eliminacja wielu identyfikatorów SSID i wirtualnych sieci LAN, co ułatwia monitorowanie, a także egzekwowanie zasad. Rozwiązanie zostało wdrożone w stu obiektach należących do firmy Mondi na całym świecie, w związku z czym przewiduje się uzyskanie skumulowanych oszczędności.

Scarabot-Mueller podsumowuje: „Wybraliśmy rozwiązanie TrustSec, ponieważ oferuje wszystkie funkcje, których potrzebujemy do budowy naszej globalnej sieci. Za pośrednictwem sieci WAN można to podejście do zabezpieczeń powielić w innych lokalizacjach, co zapewnia jeszcze lepszy wgląd w informacje i upraszcza operacje administracyjne. Oczywiście rozwiązanie Cisco skróci czas potrzebny do wprowadzenia nowych nabytków na rynek”.

Więcej informacji

Więcej informacji na temat rozwiązań firmy Cisco zastosowanych w omawianej analizie wdrożenia znajduje się na stronie:

www.cisco.com/go/trustsec

Lista produktów

Zabezpieczenia

- Cisco TrustSec
- Rozwiązanie Cisco Identity Services Engine
- Urządzenia Cisco SNS 3495 Series Appliance
- Urządzenie klienckie rozwiązania Cisco AnyConnect® Secure Mobility
- Nowej generacji zapora Cisco ASA 5585-X

Routerzy i przełączniki

- Router Cisco ASR 1002-X
- Przełączniki Cisco Catalyst® serii 4500-E i 6509-E
- Przełącznik Cisco Nexus® serii 1000V

ŁĄCZNOŚĆ BEZPRZEWODOWA

- Punkty dostępu Cisco Aironet® 3602
- Kontroler bezprzewodowej sieci LAN Cisco 5760

Zarządzanie

- Infrastruktura Cisco Prime™



Centrala dla krajów obu Ameryk
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Centrala dla krajów Azji i Pacyfiku
Cisco Systems (USA) Pte, Ltd.
Singapur

Centrala europejska
Cisco Systems International BV Amsterdam.
Holandia

Firma Cisco ma ponad 200 biur na całym świecie. Pełną listę adresów, numerów telefonów oraz faksów można znaleźć na stronie internetowej firmy Cisco pod adresem: www.cisco.com/go/offices.

Nazwa i logo Cisco są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Cisco i/lub jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Lista znaków towarowych firmy Cisco znajduje się pod następującym adresem URL: www.cisco.com/go/trademarks. Znaki towarowe innych producentów wymienione w tym dokumencie są własnością ich prawnych właścicieli. Użycie słowa „partner” nie oznacza stosunku partnerstwa między firmą Cisco a jakąkolwiek inną firmą. (1110R)