



La sicurezza di Xerox e Cisco

Domande e risposte

Nel 2011 Xerox ha creato una partnership con Cisco per migliorare la sicurezza hardware e software dei nostri sistemi multifunzione nell'ambito di una strategia volta a prevenire i rischi di nuove minacce e rispondervi più rapidamente. Il tema della sicurezza rappresenta da tempo una priorità assoluta nello sviluppo dei nostri prodotti, e la collaborazione con Cisco volta ad estendere anche alla rete il nostro sistema di protezione e accresce ulteriormente il già eccellente livello di sicurezza dei nostri prodotti.

La partnership Xerox/Cisco affronta i problemi di sicurezza con l'adozione della soluzione Cisco® Identity Services Engine (ISE), che contribuisce a identificare, monitorare e gestire centralmente i dispositivi e protegge il trasferimento dei dati in entrata e in uscita. Inoltre, questa soluzione fornisce la visualizzazione e il controllo in tempo reale di tutti gli utenti e i dispositivi presenti in una rete.

1. Cos'è la partnership tra Xerox e Cisco?

Xerox è da sempre un'azienda leader in quanto a sicurezza dei propri dispositivi di stampa. Nel solco di questa costante dedizione alla sicurezza della rete e alla mobilità, Xerox ha stretto una collaborazione con Cisco, una delle più prestigiose aziende al mondo nei settori del networking e dell'IT,

il cui risultato chiave è stato l'integrazione senza precedenti della prestigiosa soluzione Cisco Identity Services Engine (ISE) nei dispositivi Xerox®. Per salvaguardare le proprie informazioni riservate, le aziende devono mettere in sicurezza gli end-point della rete, come stampanti, tablet e webcam, e implementare più rapidamente che mai efficaci politiche di sicurezza. Consentendo ai responsabili IT di identificare, monitorare e gestire automaticamente tutti i dispositivi da un'unica sede centrale, Cisco ISE contribuisce a garantire la sicurezza dell'intera infrastruttura di rete.

Cosa significa questo per i clienti Xerox?

La soluzione consente una visibilità senza precedenti dei nostri end-point di stampa, fornendo un'infrastruttura in grado di implementare e gestire centralmente le politiche di sicurezza dei dispositivi e di monitorarne e assicurarne la conformità. Aumenta inoltre la sicurezza e riduce l'attività amministrativa classificando automaticamente stampanti e sistemi multifunzione collegati alla rete, concedendone un accesso appropriato e proteggendoli da tentativi di spoofing.

La soluzione ISE di Cisco riconosce oltre 200 modelli di dispositivi Xerox® pronti per essere abilitati alla politica di sicurezza. I clienti scopriranno che includere i dispositivi Xerox® nelle loro politiche di sicurezza è più semplice e richiede molto meno lavoro rispetto all'aggiungere dispositivi di stampa non Xerox®.

2. Perché Cisco?

Cisco è leader di mercato nel campo del networking e dell'IT, nonché in settori quali NAC (Network Admission Control), switch, instradamento e autenticazione LAN, mercati AAA (authorisation and accounting). Ha inoltre introdotto l'originaria tecnologia NAC e ha sviluppato numerosi standard del settore. Cisco fornisce quella che a tutt'oggi è l'unica soluzione globale realizzata da un singolo fornitore disponibile sul mercato.

3. Cos'è Cisco® ISE?

Cisco Identity Services Engine (ISE) è il prodotto per il quale Xerox ha sviluppato il supporto a stampanti e multifunzione.

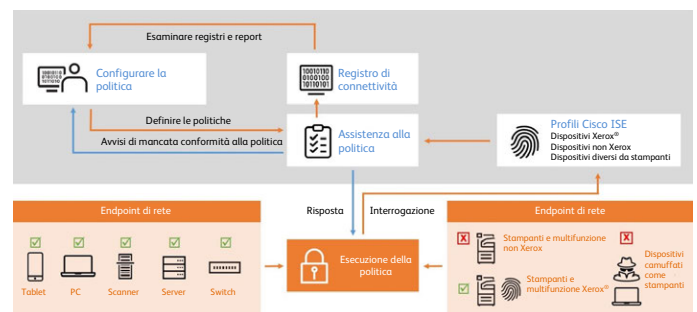
Cisco Identity Services Engine fornisce totale visibilità grazie a sensori di dispositivi che sono integrati nell'infrastruttura per rilevare e classificare automaticamente tutti i dispositivi collegati alla rete. Cisco ISE fornisce inoltre il controllo in tempo reale degli end-point basato sulla politica. Ciò comprende il rilevamento e la classificazione dinamica dei dispositivi di stampa Xerox® per ottenere informazioni rilevanti e un maggiore livello di accuratezza. Il tutto si traduce nel sistema di visualizzazione e controllo di un'intera infrastruttura aziendale più scalabile, affidabile e completo del settore.

4. In che modo la tecnologia Cisco migliora la tradizione di Xerox nel campo della sicurezza?

Cisco ISE fornisce un elevato livello di sicurezza per stampanti e multifunzione attraverso il loro rilevamento automatico, il che facilita la creazione di adeguate politiche di sicurezza. Ciò può includere il limitare l'accesso alla rete solo alle risorse di stampa approvate, monitorare e controllare l'attività dei dispositivi di stampa per prevenire attività di spoofing e impedire a qualunque cosa non sia un dispositivo di stampa di connettersi sulle porte assegnate ai dispositivi di stampa. Cisco ISE monitora i punti di accesso e i percorsi al dispositivo, mentre le nostre soluzioni di sicurezza proteggono i dati.

Per contro, i dispositivi di stampa non riconosciuti potrebbero apparire come un lungo elenco di indirizzi IP e MAC, il che presenta dei problemi all'utilizzo delle politiche di sicurezza.

Cisco Identity Services Engine



Cisco ISE fornisce il rilevamento automatico e la classificazione degli end-point di rete per acquisire informazioni rilevanti e un elevato livello di accuratezza. Quando un end-point tenta di connettersi alla rete, Cisco ISE ne esamina le caratteristiche e tenta di associarle a un profilo noto nel database. Gli end-point sconosciuti mostrano solo l'indirizzo IP e MAC, mentre gli end-point conosciuti come i dispositivi Xerox® vengono identificati e forniscono ulteriori attributi esclusivi. Policy Service esegue varie azioni, quali ad esempio rifiutare la connessione a endpoint non conformi alla politica, concederla agli endpoint conosciuti (ad es., Xerox) o controllare la connettività delle porte degli endpoint.

Per attivare le funzionalità di Cisco ISE, l'amministratore di rete definisce le politiche di rete in modo che soddisfino le linee guida di sicurezza della propria azienda. Quando viene eseguito un tentativo non conforme alla politica, viene inviato un avviso all'amministratore, il quale eseguirà le opportune verifiche. Per gestire e correggere eventi di sicurezza reali o presunti, se necessario l'amministratore può utilizzare registri e report.

Il sistema di sicurezza globale della tecnologia Xerox® ConnectKey® è basato su quattro principi chiave:

Prevenzione delle intrusioni - Consente agli utenti di assicurarsi che solo gli utenti autorizzati abbiano accesso al dispositivo.

Rilevamento dei dispositivi - Assicura che venga installato solo firmware dotato di firma digitale, e che tutti i tentativi di installare malware vengano rilevati, bloccati e segnalati. Cisco® ISE fornisce un ulteriore livello di protezione a livello di rete riconoscendo automaticamente i dispositivi Xerox® e classificandoli come stampanti/multifunzione.

Protezione di documenti e dati - Protegge documenti e dati da tentativi di divulgazione o modifica non autorizzati.

Partnership esterne - Consapevole del fatto che nessuna singola azienda può garantire da sola la totale sicurezza, Xerox collabora con partner specializzati del settore come Cisco e McAfee per implementare i loro standard come complemento ai propri. Siamo conformi a standard del settore come FIPS 140-2 e valutiamo la nostra performance in base a severe certificazioni quali Common Criteria.

5. Come faccio ad attivare la tecnologia Cisco sui miei multifunzione?

Con Cisco ISE, le stampanti e i multifunzione Xerox® vengono rilevati automaticamente e i clienti possono iniziare immediatamente a gestire i propri dispositivi.

6. Quali dispositivi sono supportati dalla tecnologia Cisco ISE?

La soluzione Cisco ISE può essere integrata in oltre 200 modelli di dispositivi Xerox® abilitati alla politica di sicurezza. Gli utenti possono inoltre creare profili per tutti i nuovi prodotti Xerox® che verranno resi disponibili in futuro. Per un elenco aggiornato, visitare il sito:

<https://www.xerox.com/en-us/connectkey/insights/cisco-ise-printers/devices>.

7. Quindi solo esperti e/o grandi aziende beneficeranno dell'integrazione delle stampanti Xerox® con Cisco ISE?

Qualsiasi tipo di cliente che possiede o sta programmando di acquistare Cisco ISE può trarre vantaggio da questa ulteriore integrazione dei dispositivi end-point.

8. È necessario aggiornare la procedura di installazione dei prodotti Xerox per supportare Cisco ISE?

No. Una volta che i dispositivi Xerox® si collegano alla rete del cliente, Cisco ISE li rileverà e riconoscerà automaticamente come dispositivi Xerox®.

9. Cos'è Cisco TrustSec®? E le stampanti e i multifunzione Xerox® funzionano con Cisco TrustSec?

La tecnologia Cisco TrustSec è integrata negli switch, router, dispositivi wireless e dispositivi di sicurezza Cisco quali Cisco ISE. Cisco ISE consente di creare e distribuire informazioni TrustSec ai punti decisionali della rete. TrustSec fornisce un meccanismo scalabile di applicazione delle politiche. È un'architettura di rete sicura che va dai campus alle filiali ai data center. La tecnologia Cisco TrustSec mitiga il rischio riducendo la superficie di attacco tramite una migliore segmentazione, creando al contempo una maggiore efficienza operativa e facilitando il raggiungimento degli obiettivi di conformità.

Per ulteriori informazioni sui numerosi vantaggi in termini di sicurezza offerti da Xerox e sulla partnership di Xerox con Cisco, nonché per scaricare video e immagini, visitate il sito www.xerox.com/en-us/connectkey/printer-security.