SILVERFORT

SOLUTION BRIEF

IMPLEMENTA STRATEGIE DI SECURE AUTHENTICATION E ZERO TRUST SENZA AGENTI O PROXY!

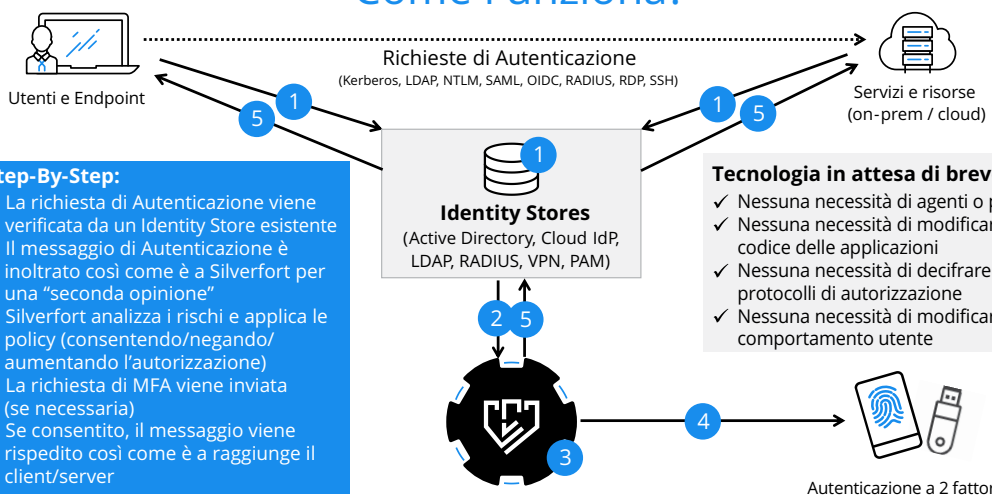
Silverfort abilita politiche di autenticazione e accesso basate su AI per le reti aziendali e gli ambienti Cloud, compresi i "sistemi sensibili", considerati fino ad oggi "non proteggibili", grazie a un'innovativa architettura che non necessita di agenti o proxy.

Le reti aziendali hanno subito consistenti cambiamenti, a causa di rivoluzioni tecnologiche in ambito IT come il Cloud, l'IoT (Internet of Things) e il BYOD (Bring Your Own Device). In questo contesto, dove un numero non ben precisato di dispositivi e servizi sono collegati fra loro senza un perimetro ben definito, verificare l'identità degli utenti e controllarne gli accessi alle risorse critiche sta diventando più importante, ma anche più difficile.

Silverfort: la piattaforma di Autenticazione di nuova generazione

Silverfort usa un'architettura innovativa e un potente motore di analisi dei rischi basato su AI, per monitorare, analizzare e rendere sicuri tutti i processi di autenticazione e di accesso. Consente l'autenticazione adattiva a più fattori (Multi-Factor Authentication - MFA), l'autenticazione basata sul rischio (RBA), le politiche Zero Trust e la visibilità completa su tutti i sistemi sensibili, senza la necessità di agenti, proxy o modifiche al codice. Questo anche per le applicazioni custom, l'infrastruttura IT, i file system, i dispositivi IoT, gli ambienti IaaS dinamici, gli accessi machine-to-machine e molto altro ancora.

Come Funziona?



Step-By-Step:

1. La richiesta di Autenticazione viene verificata da un Identity Store esistente
2. Il messaggio di Autenticazione è inoltrato così come è a Silverfort per una "seconda opinione"
3. Silverfort analizza i rischi e applica le policy (consentendo/negando/aumentando l'autorizzazione)
4. La richiesta di MFA viene inviata (se necessaria)
5. Se consentito, il messaggio viene rispedito così come è a raggiunge il client/server

Tecnologia in attesa di brevetto

- ✓ Nessuna necessità di agenti o proxy
- ✓ Nessuna necessità di modificare il codice delle applicazioni
- ✓ Nessuna necessità di decifrare i protocolli di autorizzazione
- ✓ Nessuna necessità di modificare il comportamento utente

* Questo diagramma è focalizzato sugli ambienti gestiti – Contattaci per sapere come funziona Silverfort con le risorse non gestite

Benefici unici

- → Abilita politiche di Secure Authentication e Zero Trust per qualsiasi risorsa sensibile, compresi i sistemi che fino ad oggi non potevano essere protetti
- → Fornisce una piattaforma unificata per il monitoraggio e la protezione delle richieste di autenticazione, dai sistemi legacy on-premise alle applicazioni native cloud
- → La prima soluzione di autenticazione non intrusiva: nessun agente, proxy o modifica del codice!
- → Offre un motore di analisi di rischi e Trust basato su AI, in grado di rilevare le minacce e rispondere automaticamente con l'autenticazione avanzata e la prevenzione in tempo reale
- → Aumenta la sicurezza riducendo al minimo l'impatto sulle attività

Aiutiamo le organizzazioni rendendo i loro processi di autenticazione sicuri, olistici, basati su AI, senza necessità di installare agenti

MFA agentless per gli Asset "non proteggibili"

- Applicazioni legacy o custom
- Infrastrutture IT (hypervisors, DCs, etc.)
- File share e database
- Workstation, VDI, VPN, Server Win/Unix (compresi i tool di remote admin)
- IoT e Industrial Control Systems

Architettura Zero Trust senza proxy

- Monitora e controlla tutti gli accessi degli utenti e dei dispositivi alla rete e al cloud (e non soltanto al gateway)
- Abilita le politiche Zero Trust anche in ambienti grandi e complessi, senza la necessità di proxy, agenti o certificati
- Sfutta un motore di analisi dei rischi e dei Trust basato su AI per implementare politiche di accesso intelligenti

Accessi Machine-to-Machine

- Rileva automaticamente gli account di servizio sulla base del loro comportamento
- Rileva le deviazioni dall'utilizzo previsto
- Fornisce in automatico raccomandazioni sulle policy basate su AI
- Impedisce in tempo reale l'utilizzo non autorizzato o richiede l'approvazione dell'amministratore

Migrazione sicura degli ambienti Cloud in modalità 'Lift-and-Shift'

- Abilita i processi di autenticazione e di accesso sicuri per i sistemi custom/legacy, per poterli migrare senza barriere di sicurezza
- Evita la necessità di dover implementare un sistema di autenticazione per ogni applicazione/server

Accessi Privilegiati sicuri

- Rilevamento e monitoraggio automatico degli account amministratore (compresi gli amministratori nascosti)
- MFA per le soluzioni PAM (compresi i PSM RDP/SSH Proxy)
- Esperienza utente senza interruzioni – nessun portale/proxy a cui accedere, nessun bisogno di reinserire l'OTP per ogni sessione (che potrebbe rendere inutilizzabile l'MFA)
- MFA per l'accesso admin, compresi gli accessi ai tool di amministrazione remota solitamente non protetti dai prodotti standard di MFA

Autenticazione guidata da AI e basata sul rischio

- Valutazione continua dei rischi e dei Trust per tutti gli utenti, i sistemi e gli ambienti Cloud
- Sfrutta AI per le analisi comportamentali, le analisi dei gruppi, quelle dei fingerprint uomo/macchina e altro
- Impedisce attività di ricognizione, movimenti laterali (es. Mimikatz), attacchi a forza bruta, ransomware
- Risponde automaticamente alle minacce rilevate (inclusi gli alert di terze parti) con l'autenticazione avanzata in tempo reale
- Riduce al minimo i "falsi positivi" verso il SOC

Compliance e Assessment per i Red Team

- Consente di ottenere la compliance con PCI DSS, NY-DFS, SWIFT CSP, NIST e altri
- Migliora la valutazione e l'audit di sicurezza per i Red Team
- Indirizza i risultati di questi audit e previene efficacemente gli attacchi

Visibilità e controllo unificato

- Consente un controllo consolidato di tutte le attività di accesso all'interno dell'organizzazione
- Identifica le vulnerabilità di autenticazione, gli account ad alto rischio e i privilegi non utilizzati
- Rende disponibili report, log e informazioni utili nel processo decisionale

SILVERFORT
www.Silverfort.com
Info@silverfort.com
(+1)646.893.7857

Gruppo Daman
www.gruppodaman.it
comunicazione@gruppodaman.it
800.741.423

Gartner COOL VENDOR 2019