



ENTRUST

nShield Remote Administration

Panoramica delle caratteristiche

IN EVIDENZA

- Permette di amministrare gli hardware security module (HSM) nShield Solo and Connect dislocati a distanza da qualunque luogo, in qualunque momento
- Riduce tempi e costi legati agli spostamenti con la possibilità di accedere ai tuoi HSM 24 ore al giorno 7 giorni a settimana
- Consente di eseguire un'ampia varietà di funzioni tramite la presentazione remota delle smart card nShield incluso l'aggiornamento del firmware, la verifica dello stato degli HSM e l'esecuzione di utility
- Elimina il rischio di trasportare smart card sensibili in località remote

Remote Administration utilizza i seguenti componenti per gestire localmente gli HSM remoti:

- Schede Remote Administration: smart card personalizzate dotate in un applet Entrust
- Trusted Verification Device (TVD): lettori di smart card Entrust utilizzati con le smartcard Remote Administration per creare una connessione sicura con l'HSM di destinazione (include un connettore USB Type A)
- Software Remote Administration Client (RAC): una semplice interfaccia grafica eseguita sul laptop o sulla workstation del client per configurare la connessione all'HSM

Smart card
Remote
Administration



Trusted Verification
Device (Dispositivo di
verifica affidabile)



nShield Solo



nShield
Connect



nShield Remote Administration

nShield Remote Administration crea una connessione sicura tra il tuo HSM remoto e le schede Remote Administration e i TVD locali permettendoti di presentare il tuo numero minimo di smart card necessario e amministrare gli HSM come se fossi fisicamente presente con il dispositivo. Comunicando tramite la tua VPN, puoi controllare l'HSM da un laptop o una workstation tramite una sessione desktop o Secure Shell da remoto.

Funzionalità operative

Remote Administration ti permette di eseguire la stragrande maggioranza delle tipiche funzioni degli HSM, tra cui:

- Configurare i nuovi HSM nShield
- Creare nuovi nShield Security World (l'esclusiva architettura di gestione delle chiavi di Entrust) e aggiungere nuovi HSM ai Security World esistenti
- Eseguire l'upgrade del firmware e dei file immagine per finalità di manutenzione e aggiornamento delle funzionalità
- Monitorare e modificare lo stato degli HSM ed eseguire il riavvio ove necessario

Funzionalità di sicurezza

Remote Administration include le seguenti funzionalità per salvaguardare le tue transazioni:

- Autenticazione reciproca tra le schede Remote Administration e gli HSM che utilizzano garanzie di fabbrica (analoghe ai certificati digitali) utilizzando la connessione crittografata corrispondente a AES-256 con scambio di chiavi effimero Diffie-Hellman tra le schede Remote Administration e gli HSM

- Verifica del numero di serie elettronico dell'HSM da parte del titolare della scheda
- Firmware con certificazione FIPS 140-2 e schede Remote Administration
- TVD certificati in base al protocollo Secoder, che impedisce al malware sulla workstation di eseguire lo spoofing dell'identità dell'HSM che viene trasmessa alle schede Remote Administration

Per maggiori informazioni, richiedi il white paper Entrust Remote Administration Security.

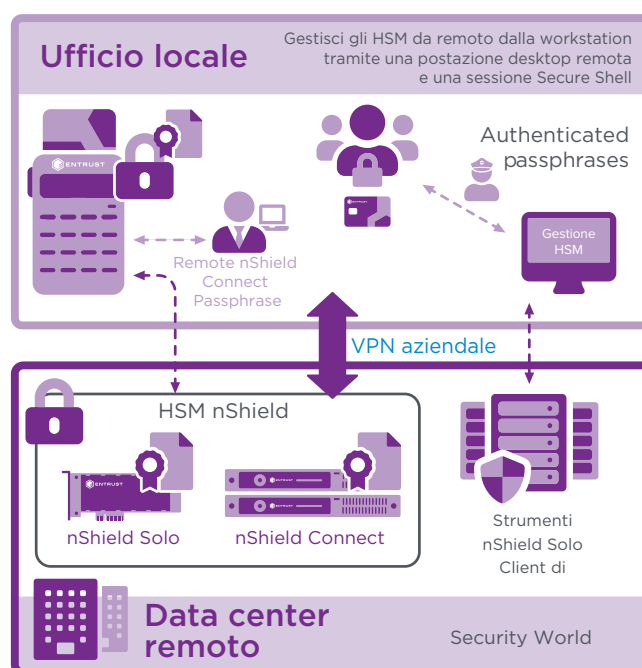


Figura 1. Illustrazione ad alto livello dei componenti utilizzati in una tipica implementazione Remote Administration



nShield Remote Administration

Requisiti per utilizzare i kit nShield Remote Administration

I kit Remote Administration sono disponibili in diversi livelli a seconda delle dimensioni del proprio complesso di HSM. Inoltre, Remote Administration può essere ampliato per supportare complessi più grandi post-installazione acquistando dei kit di aggiornamento. Nella tabella sottostante sono illustrati i livelli di kit disponibili per l'acquisto.

Livello	HSM (moduli di sicurezza hardware) remoti supportati	Schede Remote Admin	TVD (Dispositivi di verifica affidabile)	DVD client
1	Da 1 a 10	20	2	2
2	Da 11 a 20	50	5	5
3	Da 21 a 40	100	10	10
4	40 o oltre	200	20	20

Compatibilità e prerequisiti di nShield Remote Administration

- HSM nShield Solo PCIe e Connect
- Software RAC compatibile con Microsoft Windows, Linux e OS X
- nShield Security World v12.00 e versioni successive del software e 2.61.2 e versioni successive del firmware
- LAN o VPN fornita dal cliente e soluzione di accesso remoto

Scopri di più

Per ulteriori informazioni sugli HSM Entrust nShield, visita il sito entrust.com/HSM. Per saperne di più sulle soluzioni di sicurezza digitale di Entrust per identità, accesso, comunicazioni e data, visita il sito entrust.com

Per ulteriori informazioni
sugli HSM Entrust
nShield, visita il sito
HSMinfo@entrust.com
entrust.com/HSM

ENTRUST CORPORATION

Entrust permette al mondo di continuare a muoversi in sicurezza attraverso sistemi di identificazione, pagamento e protezione dei dati ad alta affidabilità. Oggi più che mai, le persone si aspettano esperienze sicure e ottimizzate, che si tratti di attraversare le frontiere tra Stati, effettuare un acquisto, accedere ai servizi elettronici della pubblica amministrazione o collegarsi a una rete aziendale. Entrust offre un'ineguagliabile gamma di soluzioni di sicurezza digitale ed emissione di credenziali, il vero fondamento di tutte queste interazioni. Con oltre 2.500 colleghi, una rete di partner globali e clienti in più di 150 Paesi, non sorprende che le organizzazioni più fidate al mondo scelgano noi.

 Scopri di più su
entrust.com/HSM    

