

Dispositivo di sicurezza Stratix 5950



Estensione della sicurezza di rete dal livello aziendale al sistema di controllo

Caratteristiche e vantaggi

- Le funzionalità di sicurezza avanzate come la tecnologia DPI (Deep Packet Inspection) consentono di rilevare, prevenire e/o rispondere al traffico potenzialmente dannoso tra dispositivi
- Le tecnologie firewall Cisco ASA e FirePOWER offrono capacità di rilevamento e prevenzione delle minacce basata sulle politiche di sicurezza configurate, consentendo agli addetti dell'impianto di prendere decisioni informate
- Le licenze in abbonamento offrono una soluzione a tempo determinato per gli aggiornamenti relativi alle minacce e al controllo delle applicazioni. L'assistenza TechConnectSM assicura la massima protezione in un contesto caratterizzato dalla presenza di minacce in continua evoluzione
- La piattaforma per uso industriale, montabile su guida DIN, aiuta a soddisfare i requisiti ambientali dell'impianto

Le licenze in abbonamento mettono a disposizione aggiornamenti che consentono di mantenere la protezione dalle minacce più recenti e di controllare gli asset in modo proattivo



Il dispositivo di sicurezza Allen-Bradley® Stratix® 5950 integra in un unico sistema una serie di funzioni di sicurezza avanzate che contribuiscono a proteggere l'infrastruttura di automazione industriale.

Incluso tra i prodotti per la sicurezza offerti da Rockwell Automation, il dispositivo Stratix 5950 si basa sulle più diffuse tecnologie per la sicurezza di rete dei firewall tradizionali per offrire funzionalità avanzate di controllo degli accessi, rilevamento delle minacce e visibilità delle applicazioni nel sistema di controllo industriale.

Il dispositivo di sicurezza Stratix 5950 sfrutta tutti i vantaggi offerti dalla tecnologia firewall Cisco ASA, che consente il controllo del traffico di rete tramite regole di sicurezza configurate. La tecnologia Cisco FirePOWER™ integrata nel dispositivo Stratix 5950 offre un sistema di prevenzione intrusioni che consente di rilevare e controllare le comunicazioni di rete a livello di applicazione e il traffico potenzialmente dannoso che attraversa la rete.

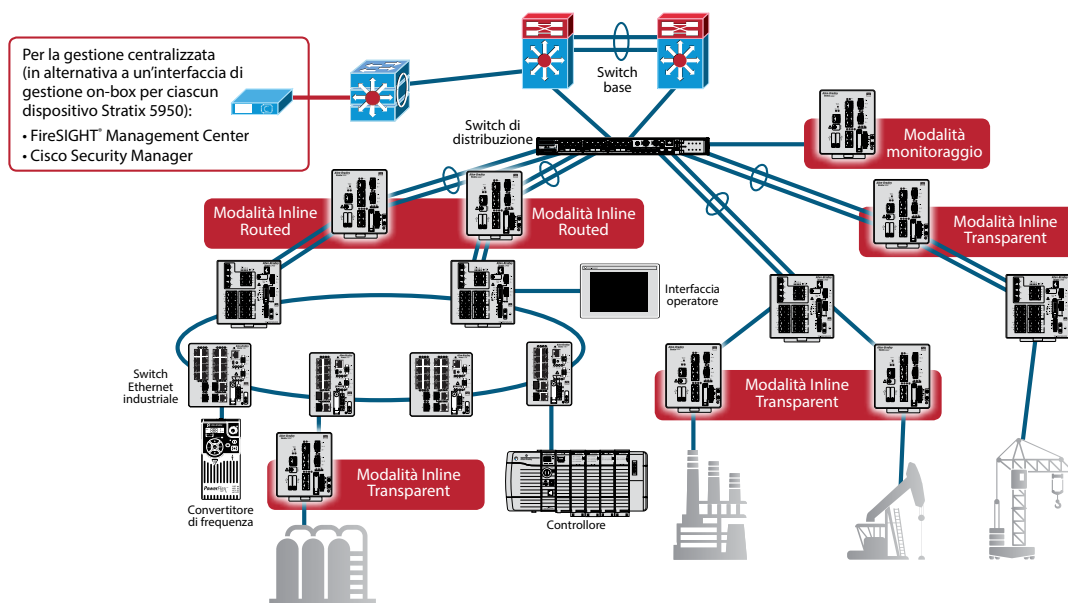
Inoltre, la tecnologia DPI (Deep Packet Inspection) contribuisce ad assicurare un controllo granulare del traffico di rete ammesso e aiuta a identificare i potenziali rischi di sistema e le relative misure di protezione. Grazie alla tecnologia DPI, i pacchetti di dati vengono ispezionati per classificare ed eventualmente bloccare azioni a livello di applicazione, come CIP di scrittura o CIP di lettura, e contribuire a mantenere l'integrità delle operazioni di impianto.

LISTEN.
THINK.
SOLVE.™

Dispositivo di sicurezza Stratix 5950 nelle architetture di rete

Il dispositivo di sicurezza Stratix 5950 supporta tre modalità operative del firewall industriale:

- Inline Transparent, da utilizzare nelle distribuzioni in cui la capacità di proteggere attivamente la rete è prioritaria rispetto alla possibilità che il traffico sia influenzato da potenziali “falsi positivi”
- Inline Routed, da utilizzare nelle distribuzioni in cui si desidera disporre delle stesse funzionalità offerte dalla modalità Inline Transparent, con l'aggiunta obbligatoria della funzionalità di instradamento
- Passive Monitor-only, da utilizzare nelle distribuzioni in cui la connettività continua è prioritaria rispetto alla protezione attiva della rete



Dispositivo di sicurezza Stratix 5950 - Opzioni di configurazione

Numero di catalogo	Porte in rame da 1 Gigabit	Porte SFP	ASA e FirePOWER	VPN SSL	SSL senza client	IPsec?	Licenza TA	K9	Supporto 3DES/AES
1783-SAD4T0SBK9	4	0	Sì	-	-	-	Sì	Sì	Sì
1783-SAD4T0SPK9	4	0	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
1783-SAD2T2SBK9	2	2	Sì	-	-	-	Sì	Sì	Sì
1783-SAD2T2SPK9	2	2	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
1783C-SADTA1YENT	Licenza abbonamento annuale per identificatori di applicazioni e minacce, recapito elettronico								
1783C-SADTA1YENTA1	Licenza abbonamento annuale per identificatori di applicazioni e minacce, recapito elettronico, con assistenza TechConnect 24x7								
1783C-SADTA1YENTM	Licenza abbonamento annuale per identificatori di applicazioni e minacce, recapito del supporto fisico								
1783C-SADTA1YENTMA1	Licenza abbonamento annuale per identificatori di applicazioni e minacce, recapito del supporto fisico, con assistenza TechConnect 24x7								

Glossario della terminologia

VPN SSL: consente la creazione di una connessione crittografata sicura senza la necessità di installare software specializzato sul computer dell'utilizzatore finale

SSL senza client: consente l'accesso sicuro in remoto a risorse preconfigurate su una rete aziendale attraverso un browser Web abilitato SSL

IP/Sec: è un set di protocolli standard che garantisce la sicurezza dei dati a livello di pacchetto IP

Licenza TA: offre maggiori livelli di controllo e protezione durante gli aggiornamenti del sistema

Licenza K9: è una tecnologia di filtro basata sul Web che offre aggiornamenti automatici in caso di necessità di una robusta soluzione in tempo reale

Supporto 3DES/AES: include standard di crittografia che offrono livelli aggiuntivi di sicurezza dei dati per la protezione dalle vulnerabilità del sistema

Allen-Bradley, LISTEN. THINK. SOLVE., Rockwell Software, Stratix e TechConnect sono marchi commerciali di Rockwell Automation Inc.

FirePOWER e FireSIGHT sono marchi commerciali di Cisco. I marchi commerciali non appartenenti a Rockwell Automation sono di proprietà delle rispettive società.

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americhe: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496, USA, Tel: +1 414 382 2000, Fax: +1 414 382 4444

Europa/Medio Oriente/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgio, Tel: +32 2 663 0600, Fax: +32 2 663 0640

Asia: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: +852 2887 4788, Fax: +852 2508 1846

Italia: Rockwell Automation S.r.l., Via Gallarate 215, 20151 Milano, Tel: +39 02 334471, Fax: +39 02 33447701, www.rockwellautomation.it

Svizzera: Rockwell Automation AG, Via Cantonale 27, 6928 Manno, Tel: 091 604 62 62, Fax: 091 604 62 64, Customer Service: Tel: 0848 000 279