

# Aparelho de segurança Stratix 5950



Expansão da proteção de segurança da rede,  
da empresa até o sistema de controle

## Funcionalidades e benefícios:

- Capacidades avançadas de segurança, como a tecnologia de Inspeção profunda de pacotes (DPI), ajudam a detectar, impedir e/ou responder ao tráfego potencialmente mal-intencionado entre dispositivos.
- As tecnologias Cisco ASA Firewall e FirePOWER oferecem capacidades de detecção e prevenção de ameaças com base em políticas de segurança configuradas, o que permite tomar decisões informadas no chão de fábrica.
- A oferta de licença por assinatura fornece uma solução baseada em prazos para atualizações do controle da aplicação e ameaças com suporte TechConnect<sup>SM</sup> para ajudar a maximizar a proteção contra o cenário de ameaças em evolução.
- Plataforma montável no trilho DIN, para uso industrial, para ajudar a atender as exigências ambientais do chão de fábrica.

*Ajude a manter a proteção contra as últimas ameaças e controle seus ativos de forma proativa com atualizações por meio de uma licença por assinatura.*



O aparelho de segurança Stratix<sup>®</sup> 5950 da Allen-Bradley<sup>®</sup> combina várias funções avançadas de segurança em um único aparelho para ajudar a proteger sua infraestrutura de automação industrial.

Como parte da segurança da Rockwell Automation oferecendo, o Stratix 5950 se baseia em tecnologias comuns de segurança da rede de firewalls tradicionais para ajudar a fornecer controle de acesso avançado, detecção de ameaças e visibilidade da aplicação em seu Sistema de controle industrial (ICS).

O aparelho de segurança Stratix 5950 utiliza a tecnologia Cisco ASA Firewall, que oferece a capacidade de controlar o tráfego da rede por meio de regras de segurança configuradas. A tecnologia Cisco FirePOWER<sup>™</sup> no Stratix 5950 oferece um Sistema de prevenção de intrusões (IPS) utilizado para detectar e controlar as comunicações da rede na aplicação e possível tráfego mal-intencionado que se comunica por meio da rede.

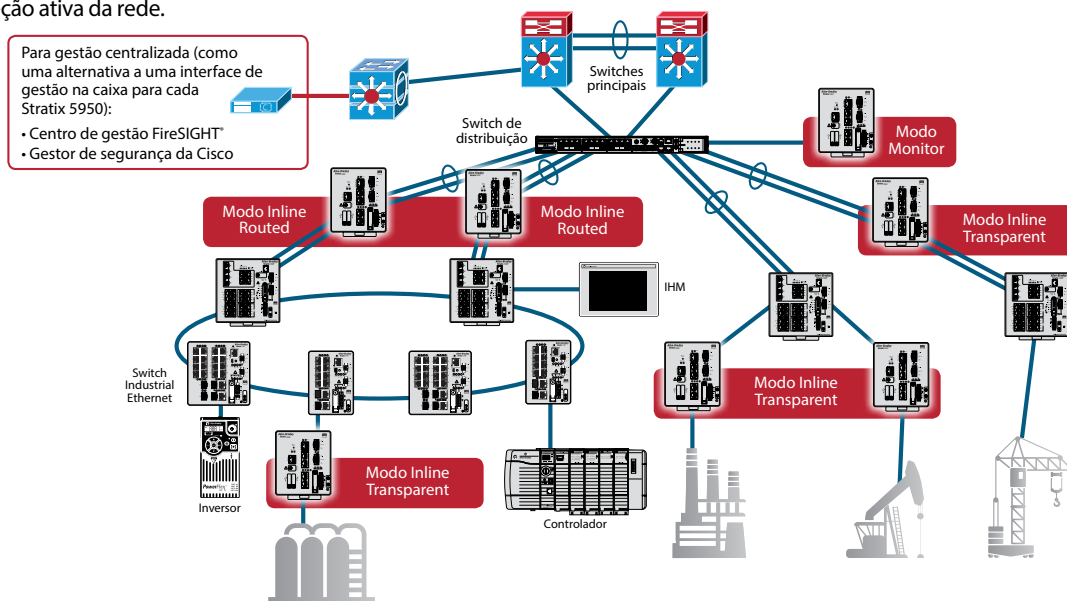
Além disso, a tecnologia de Inspeção profunda de pacotes (DPI) ajuda a fornecer controle granular do tráfego da rede permitido e ajuda a identificar e proteger contra possíveis riscos do sistema. A tecnologia DPI inspeciona pacotes de dados para classificar e potencialmente bloquear ações no nível da aplicação, como CIP gravar o CIP ler, para ajudar a manter a integridade das operações da fábrica.

LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.™

## Aparelho de segurança Stratix 5950 nas arquiteturas de rede

O aparelho de segurança Stratix 5950 pode funcionar em três modos de firewall industrial:

- Modo "Inline Transparent" para usar em implantações nas quais é prioridade a capacidade de proteger ativamente a rede em detrimento do tráfego afetado por possíveis "falsos positivos".
- Modo "Inline Routed" para usar em implantações nas quais se deseja a mesma funcionalidade do modo Transparent e é necessária a funcionalidade de roteamento.
- Modo "Passive Monitor-only" para usar em implantações nas quais é prioridade uma conectividade ininterrupta em detrimento da proteção ativa da rede.



## Opções de configuração do aparelho de segurança Stratix 5950

Código de catálogo	Portas de cobre Gigabit	Portas SFP	ASA e FirePOWER	SSL VPN	Clientless SSL	IPsec?	Licença TA	K9	Compatível com 3DES/AES
1783-SAD4T0SBK9	4	0	Sim	-	-	-	Sim	Sim	Sim
1783-SAD4T0SPK9	4	0	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
1783-SAD2T2SBK9	2	2	Sim	-	-	-	Sim	Sim	Sim
1783-SAD2T2SPK9	2	2	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
1783C-SADTA1YENT	Licença por assinatura de um ano para identificadores de ameaças e aplicação, fornecimento eletrônico.								
1783C-SADTA1YENTA1	Licença por assinatura de um ano para identificadores de ameaças e aplicação, fornecimento eletrônico, com melhoria de TechConnect 24 horas por dia, 7 dias da semana.								
1783C-SADTA1YENTM	Licença por assinatura de um ano para identificadores de ameaças e aplicação, fornecimento por meios físicos.								
1783C-SADTA1YENTMA1	Licença por assinatura de um ano para identificadores de ameaças e aplicação, fornecimento por meios físicos, com melhoria de TechConnect 24 horas por dia, 7 dias da semana.								

### Glossário de termos

**SSL VPN** - permite a criação de uma conexão segura e codificada sem precisar de um software especializado no computador do usuário final.

**Clientless SSL** - ajuda a habilitar um acesso seguro nos recursos pré-configurados da rede em uma rede corporativa que utiliza remotamente um navegador web habilitado com SSL.

**IP/Sec** - IPSec é um conjunto de protocolos padrão que fornece segurança de dados em nível do pacote IP.

**Licença TA** - ajuda a fornecer um maior controle e proteção durante as atualizações do sistema.

**Licença K9** - uma tecnologia de filtro baseada na web que fornece atualizações automáticas quando precisar de uma solução robusta e em tempo real.

**Compatível com 3DES/AES** - padrões de codificação que oferecem camadas adicionais de segurança de dados que ajudam a proteger contra as vulnerabilidades do sistema.

Allen-Bradley, Listen. Think. Solve., Rockwell Software, Stratix e TechConnect são marcas comerciais da Rockwell Automation Inc.

FirePOWER e FireSIGHT são marcas comerciais da Cisco. As marcas comerciais que não pertencem à Rockwell Automation são propriedade de suas respectivas empresas.

[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

### Sede Mundial para Soluções de Potência, Controle e Informação

Américas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europa/Oriente Médio/África: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Bélgica, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Ásia-Pacífico: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Brasil: Rockwell Automation do Brasil Ltda., Rua Comendador Souza, 194-Água Branca, 05037-900, São Paulo, SP, Tel: (55) 11.3618.8800, Fax: (55) 11.3618.8887, [www.rockwellautomation.com.br](http://www.rockwellautomation.com.br)

Portugal: Rockwell Automation, Tagus Park, Edifício Inovação II, n 314, 2784-521 Porto Salvo, Tel: (351) 21.422.55.00, Fax: (351) 21.422.55.28, [www.rockwellautomation.com.pt](http://www.rockwellautomation.com.pt)