

3100-6GT-I

マネージド 6x 10/100/1000 RJ45 with LAN Bypass 産業用ファイアウォール

概要

本製品は、工業制御システム (ICS) やデータ収集・監視制御システム (SCADA) 向けに特別に設計した産業用コントロールファイアウォールです。自動化工場、製造プラント、石油・ガス、エネルギー関連施設 (通信、水処理場)、発電所などの厳しい環境 (高温、多湿、粉塵、振動) でも適しており、様々なネットワーク環境への攻撃を防止します。ハードウェアバイパス機能を搭載し、障害発生時もトラフィックを確実に通過させ、IT セキュリティを OT 領域へ拡張します。

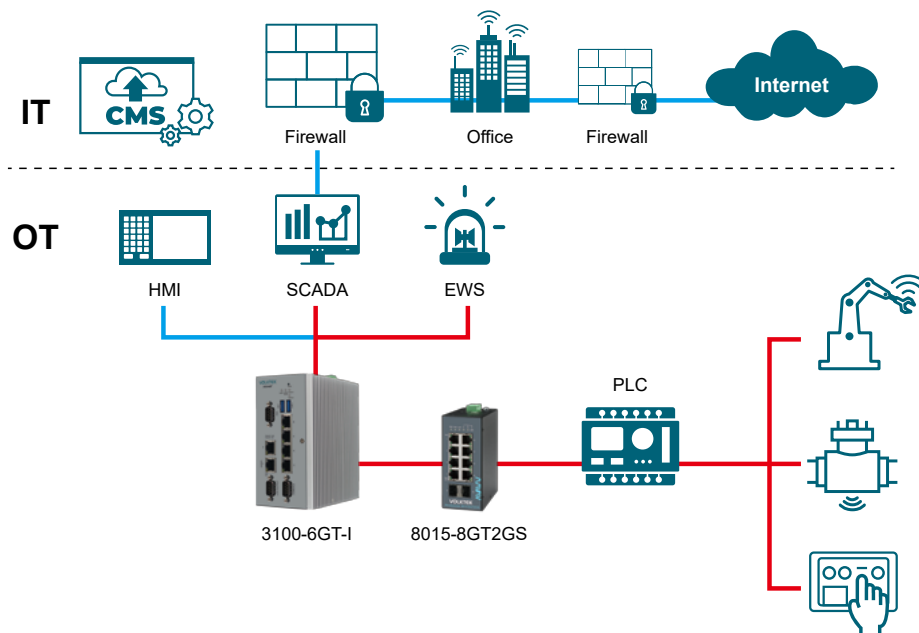
Modbus、DNP3、IEC-61850、Citrix などの産業用制御システムで一般的に使用されるネットワーク通信プロトコルに対して、新しいディープパケットインスペクションおよびフィルタリング機能を統合し、ICS システムが存在する SCADA 環境の能力を強化します。詳細な制御と監視により、接続パケットやトラフィックを検出し、危険な攻撃を隔離することが可能です。



特長

- 自動化ネットワークの物理的および仮想的な分離
- 自動化の監視とウイルス・脆弱性の実行
- 感染制御と隔離
- 産業用プロトコル対応
- OPC 侵入防止
- 認証とアクセス管理
- アプリケーションの許可リスト化
- VPN
- ダッシュボード
- 災害復旧
- USB サポート
- 中央管理 (CMS 及びクラウド)

アプリケーション



仕様

ハードウェア仕様

Interface		
10/100/1000Base-T		6
Serial Console Port (RS232)		2
USB Port		2
ByPass Port (Pair)		1 (LAN 3&4)
LED Sign		PWR, SATA DOM, System, ByPass, LINK/ACT, 1000, 100
SATA DOM		64G SATA DOM (SLC)
Network Interface	Speed	Giga
	Fixed Port	1
	Custom Port	5

Performance	
Firewall Throughput	1.8 Gbps
VPN Throughput	200 Mbps (IPsec AES)
OPC Throughput	480 Mbps
Anti-Virus Throughput	350 Mbps
Max. Sessions	200,000

Mechanical and Environment	
Housing	Metal (IP30 Protection)
Operating Temperature	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)
Storage Temperature	-40°C ~ 85°C (-40°F ~ 185°F)
Operating Humidity	10%~80% (non-condensing)
Storage Humidity	10%~80% (non-condensing)
Weight	1,310 g (2.89 lb)
Mount Options	DIN Rail / Wall Mount
Dimension (W x H x D)	74.5 x 146 x 126 mm (2.93 x 5.75 x 4.96 in)

Power	
DC	9~36VDC

Certifications	
CE / FCC	

ソフトウェア仕様

Comprehensive Security Protection	
Gateway Firewall	O
Anti-virus	O (ClamAV)
IPS	O
IDP	O
IDS	O
WAF	O
Sandstorm	O
Flow Analysis	O
VPN (SSL / IPsec / PPTP)	O
Supported Protocols	Modbus, DNP3, IEC-104, EtherNet/IP, LanWorks, IEC-61850, BACNet, AXView2.0

Mail Security	
Multi Spam Filter	O
Spam Mail Learning Sharing	O
Mail Anti-virus	O
Mail Audit	O
Mail Log Searching	O

仕様

Authentication & Behavior Analysis	
Identity Recognition	O
Two-step Authentication	O
QoS	O
URL & APP Database	O
GEO IP	O
Offline Signature Update	O
Reliable Performance	
Co-defense Switch	O
SD WAN	O
Load balance	O
High Availability	O
Log	O
UPS	O
Central Management	
CMS	O
Dashboard	O

Note:

* 仕様は予告なく変更される場合があります。

外形図

