

EX26262F シリーズ

管理型 24ポート ギガビット PoE +2ポート 100/1000 SFP コンボ イーサネット スイッチ



概要

EtherWANのEX26262Fは24個の10/100/1000BASE-T PoEポートと2個の100/1000 SFPコンボ 光ポートを装備し、IEEE 802.3at PoE/PSE準拠、9216 Bytesジャンボフレームとワイヤスピードをサポートし、19インチラック規格の管理型イーサネットスイッチです。

またPoEポートは30Wを搭載しており、最大370Wまでの電力供給し、様々な端末設備(IPカメラ、無線アクセスポイント、VoIPなど)も備えています。ポートセキュリティや、IGMPスヌーピング、VLANs、GARPプロトコルなどの管理機能をWeb GUIで設定し、管理とメンテナンスも提供できます。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

特長

対サージ保護設計

- » データポートに6kVサージ保護を強化。

レイア3 ルーティング機能

- » レイア3 スタティック ルーティングとIPv4/IPv6対応。

合計最大370Wまで電力供給

- » PoEポートあたり30W、IEEE 802.3atのPoE給電機能を搭載しています。

完備なレイア2機能でネットワーク性能を最適化

- » QoSにより802.1p、DSCPとIP precedenceをサポート。
- » RSTP/MSTP/LACPに対応。
- » IEEE 802.1x、ACL (Access Control List)をサポート。

機能

マネージメント

- » インターフェース
 - CLI, Telnet and Web Browser
 - SNMP v1/v2c/v3
 - » Firmware and configuration upgrade and backup via TFTP
 - » LLDP/LLDP-MED
 - » Supports DHCP Server/Client
 - » RMON (Remote Monitoring): group 1, 2, 3, 9
 - » Port mirroring: TX/RX and both
-

セキュリティ

- » SSHv1/v2 for CLI and Telnet security
 - » SSL for web security
 - » RADIUS and TACACS+ authentication
 - » IEEE 802.1x LAN Access control
 - » Storm control (Broadcast and multicast)
 - » Port Security: Locks MAC addresses to ports
 - » IP Source Guard: Prevents illegal IP address from accessing to specific port in the switch.
 - » DHCP Snooping: Allows DHCP offer from trusted DHCP servers only.
 - » ACLs: Supports up to 256 entries. Drop or rate limitation based on:
 - Source and destination MAC, VLAN ID or IP address, protocol, port
 - Differentiated services code point (DSCP)/IP precedence
 - TCP/UDP source and destination ports
 - 802.1p priority
 - Ethernet type
 - Internet Control Message Protocol (ICMP) packets
 - TCP flag
-

Quality of Service (QoS)

- » Priority Queues: 8 queues per port
- » Traffic classification based on IEEE 802.1p CoS, DSCP
- » Schedule base on WRR (Weighted Round Robin) and strict mode.
- » Rate Limiting (Ingress/Egress)

レイヤー 2 特徴

- » Flow Control
 - IEEE 802.3x full duplex mode
 - Back-Pressure half duplex mode
- » Redundant Protocol
 - IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP)
 - IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
 - IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
- » VLANs
 - Supports up to 4K VLANs simultaneously (out of 4096 VLAN IDs)
 - Port-based VLAN
 - 802.1Q tag-based VLAN
 - MAC-based VLAN
 - Management VLAN
 - Private VLAN Edge (PVE)
 - Q-in-Q (Double Tag) VLAN
 - Voice VLAN
 - GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)
- » Link Aggregation
 - Static trunk (13 groups, 4 ports per group)
 - IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol
- » IGMP Snooping
 - IGMP Snooping v1/v2/v3
 - Supports 1024 multicast groups

レイヤー 3 特徴

- » IPv4 Unicast: Static routing
- » IPv6 Unicast: Static routing

パフォーマンス

- » Switching Capability: 52Gbps
 - » MAC Address Table: 8K
 - » Jumbo Frame: 9216 Bytes
 - » Buffer size: 512KB
-

仕様

技術規格

Standards

- IEEE 802.3 10BASE-T
- IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- IEEE 802.3z 1000BASE-SX/1000BASE-LX
- IEEE 802.3x Full duplex and flow control
- IEEE 802.1p QoS
- IEEE 802.1Q Tag VLANs
- IEEE 802.1s MSTP
- IEEE 802.1w RSTP
- IEEE 802.1x Port-based Network Access Control
- IEEE 802.1ab LLDP
- IEEE 802.3ad LACP
- IEEE 802.3at Power over Ethernet
- IEEE 802.3az EEE Energy Efficient Ethernet

Forward and Filtering Rate

- 14,880pps for 10Mbps
 - 148,810pps for 100Mbps
 - 1,488,100pps for 1000Mbps
-

電源

電源電圧

- 100-240VAC, 50/60Hz

消費電力

- Device: Max. 25W (without PoE)
- PoE Power Budget: 370W

PoE電力出力

- IEEE 802.3at: up to 30W/port, 50VDC, 600mA
-

物理仕様

筐体

- メタルケース

寸法

- 442 x 211 x 44mm (W x D x H)
(17.4"x 8.3"x 1.7")
- Standard 19" rack-mount size, one-unit-height

重量

- 3.3Kg (7.26lbs.)

取付方法

- Rack mounting
-

インターフェース

イーサネットポート数

- 10/100/1000BASE-T: 24 ports
- 100/1000 SFP: 2 ports

LED 表示

- Per Unit: System
 - Per Port: Link/Activity/Speed, PoE
-

環境条件

使用温度範囲

- 0 to 45°C (32 to 113°F)

保存温度範囲

- -20 to 70°C (-4 to 158°F)

使用湿度範囲

- 10% to 90% (結露なきこと)
-

信頼性認証

ISO

- Manufactured in an ISO 9001 facility

Safety

UL 60950

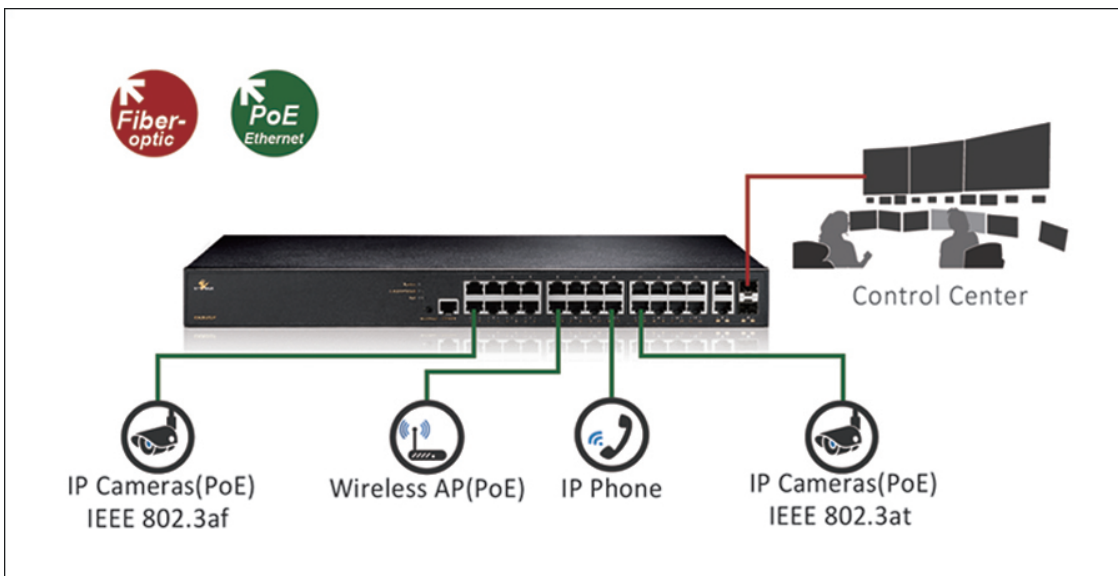
EMI

CE Mark Class A

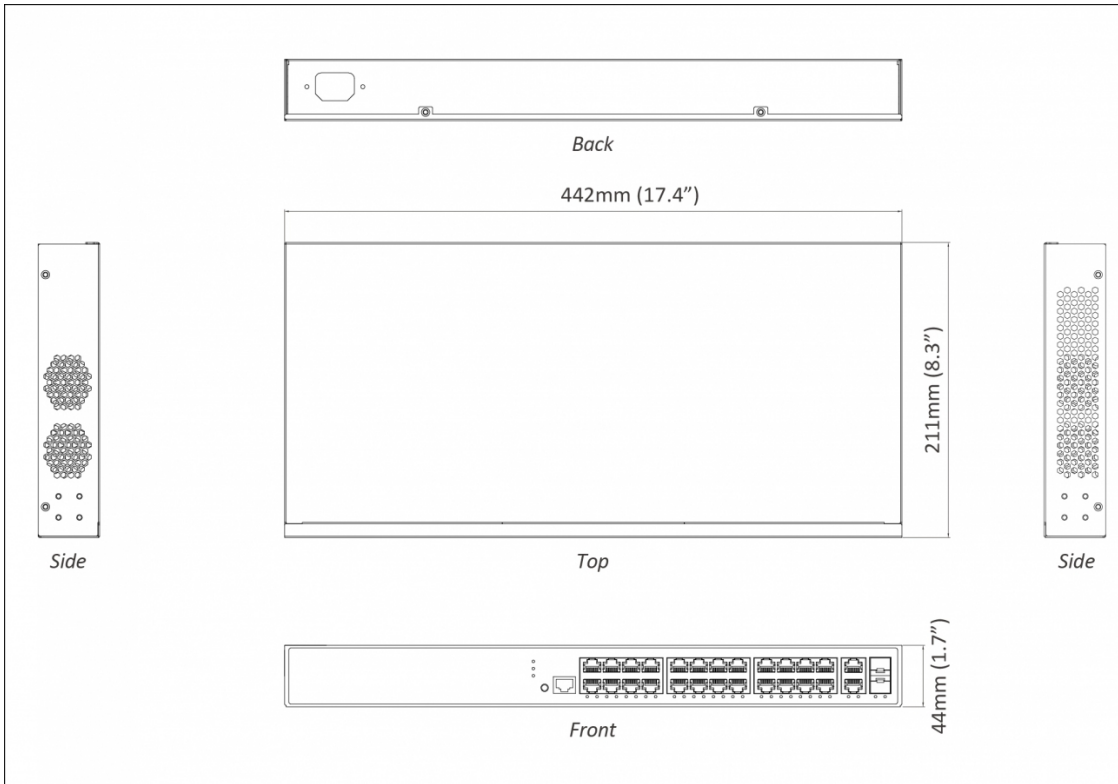
FCC Part 15 Class A

VCCI Class A

応用例



寸法図



製品型番

型番

EX26262F

24-port Gigabit PoE +2-port 100/1000 SFP Combo Managed Ethernet Switch

* ラックマウントキットを含む。

