

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



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。

+ レイヤ3 ルーティング機能

レイヤ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。

+ 完備なレイヤ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。

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."

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
IEEE802.1x 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 IEEE802.1p 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
IEEE802.3x full duplex mode
Back-Pressure half duplex mode

Redundant Protocol

IEEE802.1D Spanning Tree Protocol (STP)
IEEE802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
IEEE802.1s 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)
IEEE802.3ad 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

IEEE802.3 10BASE-T
IEEE802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX
IEEE802.3ab 1000BASE-T
IEEE802.3z 1000BASE-SX/1000BASE-LX
IEEE802.3x Full duplex and flow control
IEEE802.1p QoS
IEEE802.1Q Tag VLANs
IEEE802.1s MSTP
IEEE802.1w RSTP
IEEE802.1x Port-based Network Access Control
IEEE802.1ab LLDP
IEEE802.3ad LACP
IEEE802.3at Power over Ethernet
IEEE802.3az 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 to 240VAC, 50/60Hz

消費電力

Device: Max. 25W (without PoE)
PoE power budget: 370W

PoE電力出力

IEEE802.3at: 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/ACT/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% (non-condensing)

+ 信頼性認証

ISO

Manufactured in an ISO 9001 facility

Safety

UL 62368

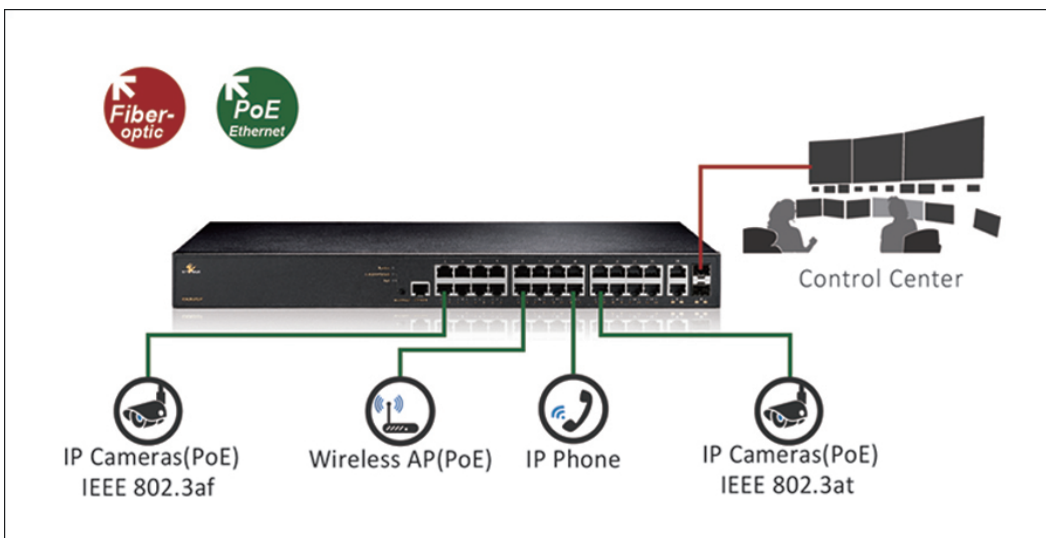
EMI

CE Mark Class A

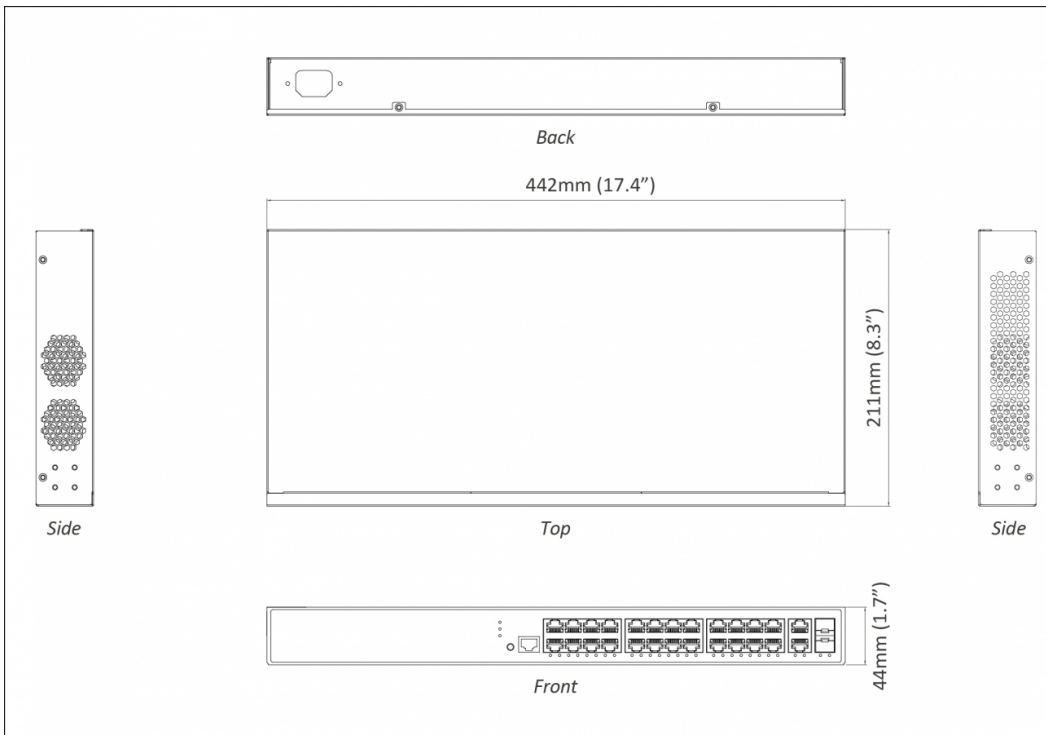
FCC Part 15 Class A

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。

