

GSW2620/1820-VHP



24/16 Port 10/100/1000T 802.3at PoE + 2 Port Gbt SFP Switch



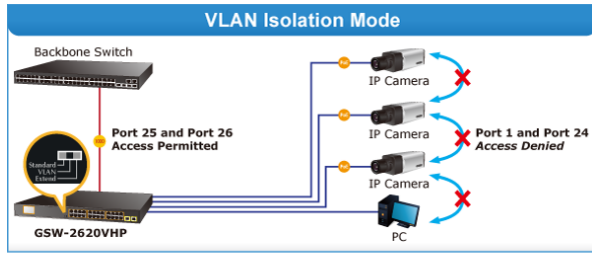
このGSW2620/1820-VHPは、PoEスイッチは監視カメラ用に最適で様々な機能を搭載しており、多数の高解像度の監視カメラを最大24(16)個まで同時に使用可能です。個々のカメラに対しては最大30wまで給電でき、PoE用のポートとは別にアップ/ダウンリンク用に2つのSFPポートが用意されており、高速のスイッチングを保障いたします。装置の稼働状況が、パソコンからではなく装置前面のLCDとLEDで簡単に確認できるので、トラブルシューティングに即座に対応できマネージドタイプよりコストセーブ出来ます。

- 100V電源がなくても、無線LANアクセスポイント、IPカメラ、VoIP電話機等を PoE給電で駆動
- PoEの10/100/1000BASE-T対応ポートに加えて、SFP対応のデュアルメディアポートを実装。
- ネットワーク用配線に接続された802.3af PoEおよび802.3at PoE機器に給電
- 全てのPoEポートの電源はPoE+(30w)の余裕設計。総電源容量も各ポートに十分割当て、機器の安定動作を保証。但し総給電容量は300Wで、給電電圧は52V DCです。
- VLAN(全ポート 系統) 対応選択可能
VLANはブロードキャストストーム、マルチキャストストーム、DHCPスプーフィング等を防御する為に各ポートを隔離する機能です。
- ハードウェアベースの10/100 / 1000Mbpsオートネゴシエーションおよび自動MDI/MDI-XMDI / MDI-X と全二重動作とバックプレッシャのフロー制御半二重動作
- 802.3az 省電力型イーサネット機能により電気代を最大50% 抑制。
- 延長機能により、通常の供給距離(100m)より最大250mまで配線距離を延長できます。

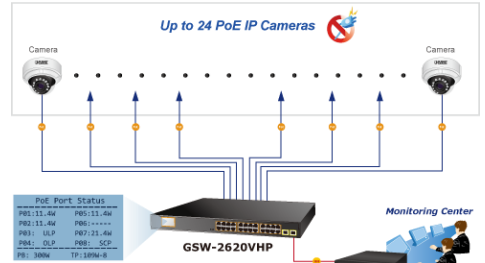
Model		GSW2620-VHP	GSW1820-VHP
PoE Budget		300 watts	
PoE Ability	Class 1 PD, <3.8W	24	16
	Class 2 PD, <6.5W	24	16
	Class 3 PD, <12.9W	23	16
	Class 4 PD, <25W	11	11
Input Power		100~240V AC/50-60Hz, 5A	

これらの優れた特徴は監視カメラだけではなく、IP電話機、WiFi AP等にも非常に有効です。

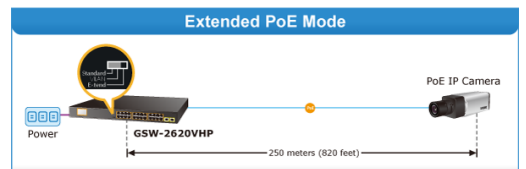
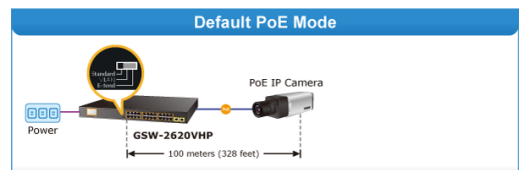
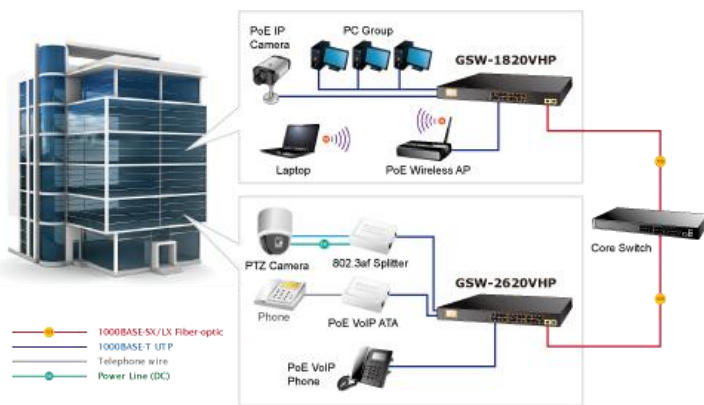
主な用途



● 1000BASE-SX/LX Fiber-optic
 ● 1000BASE-T UTP
 ● 1000BASE-T UTP with PoE



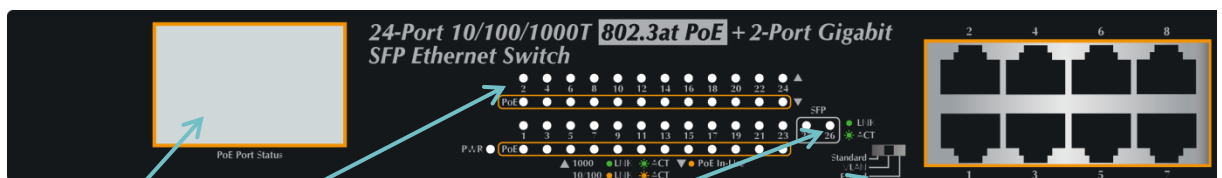
● 1000BASE-SX/LX Fiber-optic
 ● 1000BASE-T UTP with PoE



● 10BASE-T UTP with PoE
 ● 1000BASE-T UTP with PoE

機能概要

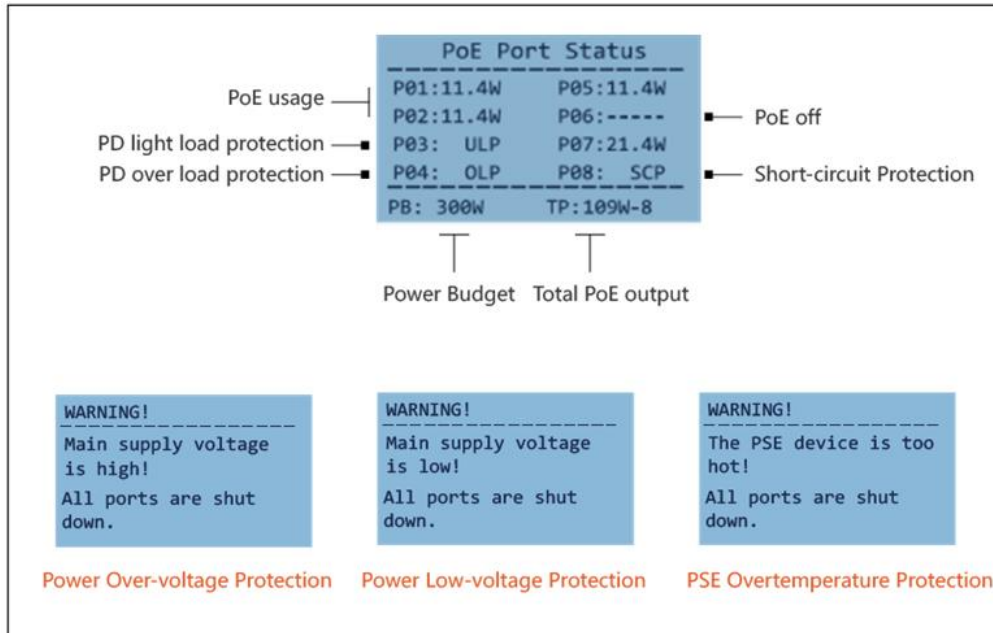
各ポートの動作状態をリアルタイムで表示するLEDモニタ



- ・システムステータスとPoE使用状況を表示するLCDモニタ
- ・LED 24(16) モニタ 上段10/100(橙)(LINK/ACT), 1000(緑)(LINK/ACT)
下段 PoE使用中(点灯)
- ・LED 2 アップリンク用2ギガビットSFPインターフェイス(LINK/ACT)
- ・「標準」、「VLAN」、「拡張」モード選択用のハードウェアDIPスイッチ

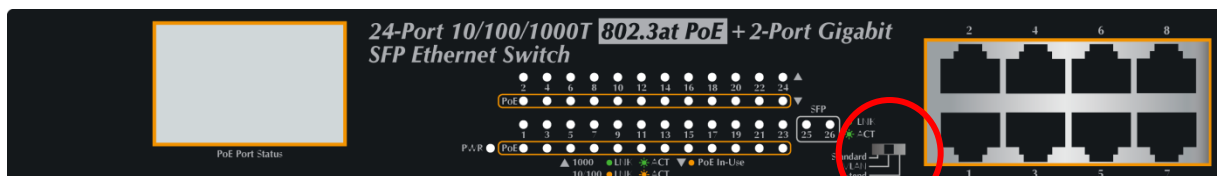
仕様詳細

便利なPoEリアルタイムLCDモニタ



標準、VLAN、延長の3段切替モードスイッチ

正面パネルのDIPスイッチで、動作モードを“標準”、“VLAN”、“延長”の中から選択できます。GSW-2620VHPは標準モードでは通常のIEEE802.1at / PoEスイッチとして動作します。VLANモードにはポートベースのVLAN機能があり、IPカメラのマルチキャストまたはブロードキャストストームが互いに影響を与えるのを防ぎます。



VLAN1: P1 P25 P26
VLAN2: P1 P25 P26
...
VLAN24: P24 P25 P26

延長モードでは、GSW-2620/1820-VHPはポート単位で10Mbpsデュプレックスで動作しますが、イーサネットUTPケーブルの限度100mを超えて250mまで延長でき30ワットPoE電力出力が利用できるようになります。この新機能により、イーサネットケーブルの設置コストを節約できます。さらにVLAN隔離機能でブロードキャストストームを防ぎ、拡張動作モードでDHCPスプーフィング等を防御するようにポートを隔離します。

仕様概要

Hardware Specifications	GXW2620-VHP	GXW1820-VHP
10/100/1000BASE-T Copper Ports	24 auto-MDI/MDI-X ports	16
802.3af/802.3at PoE Injector Ports	24(16) ports with 802.3at/af PoE injector function with Port-1 to Port-24(16)	
1000BASE-X SFP/ mini-GBIC Slots	2	
Switch Architecture	Store-and-Forward	
Switch Fabric	52Gbps/non-blocking	36Gbps/non-blocking
Switch Throughput@64 bytes	38.6Mpps@64 bytes	26.8Mpps@64Bytes
MAC Address Table	8K entries, automatic source address learning and aging	
Maximum Frame Size	9K bytes	
Jumbo Frame	9216 bytes	
Flow Control	IEEE 802.3x pause frame for full-duplex; back pressure for half-duplex	
LED	System: Power (Green) 10/100/1000T RJ45 Interfaces 1000 LNK / ACT (Green), 10/100 LNK/ACT (Orange), PoE (Orange) 1000Mbps SFP Interfaces 1000 LNK / ACT (Green) PoE Interfaces:PoE-in-Use (Orange)	
LCD Monitor	<ul style="list-style-type: none"> ■ PoE loading of each port ■ Total PoE power usage ■ Total PoE budget ■ System status, such as overload, low voltage, over voltage and high temperature 	
DIP Switch	Selectable operation mode <ul style="list-style-type: none"> ■ Standard ■ VLAN ■ Extend + VLAN 	
Dimensions (W x D x H)	445 x 207 x 45 mm (1U height)	440 x 233 x 44 mm (1U height)
Enclosure	Metal	
Weight	2.85kg	3.3kg
Power Requirements	100~240V AC, 50/60Hz, 4A (max.)	AC 100~240V, 50/60Hz, 5A max.
Thermal Fan	2	
Power over Ethernet		
PoE Standard	IEEE 802.3af Power over Ethernet/PSE IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus/PSE	
PoE Power Output	Per port 52V DC, 300mA. max. 15.4 watts (IEEE 802.3af) Per port 52V DC, 600mA. max. 30 watts (IEEE 802.3at)	Per port 52V DC, 600mA. max. 30 watts
PoE Power Budget	220 watts	300 watts
Number of PDs, 7 watts	24	16
Number of PDs, 15.4 watts	14	16
Number of PDs, 30 watts	7	11
Standards Conformance		
Regulatory Compliance	FCC Part 15 Class A, CE	
Standards Compliance	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab Gigabit 1000BASE-T IEEE 802.3z Gigabit SX/LX IEEE 802.3x flow control and back pressure IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at High Power over Ethernet IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet	
Environment		
Operating	Temperature: 0 ~ 50 degrees C Relative Humidity: 5 ~ 95% (non-condensing)	
Storage	Temperature: -10 ~ 70 degrees C Relative Humidity: 5 ~ 95% (non-condensing)	

Core Computance

コアコンピュタンス株式会社

〒550-0013 大阪市西区新町1-10-2 大阪産業ビル
TEL: 06-4394-8720 FAX: 06-4394-8719
E-mail: sales@corecomputance.jp

<http://www.corecomputance.jp>

●代理店