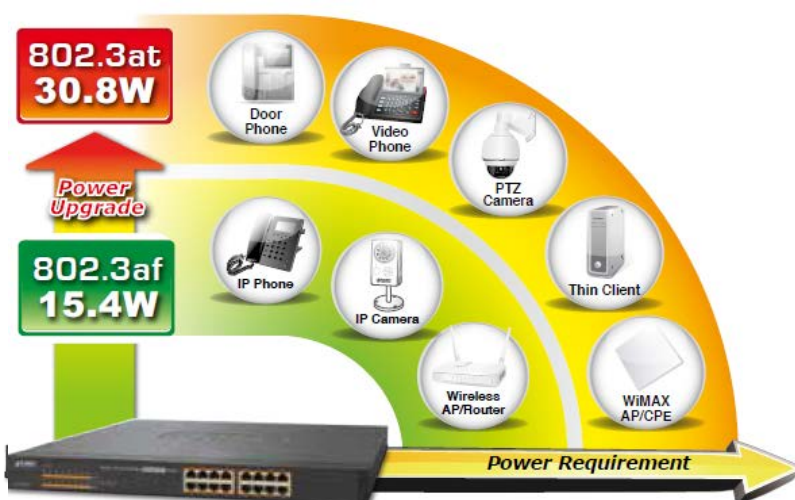


16-Port 10/100/1000Mbps 802.3at PoE+ Ethernet Switch



ギガビットイーサネット PoEネットワークの電源集中管理

ギガビットのハイパワーPoEネットワークアプリケーションに対応するため、GSW-1600HP 16ポートギガビットハイパワーオーバーイーサネットスイッチは高性能ギガビット準拠IEEE802.3af PoE(最大15.4W)IEEE802.3at(最大30.8W)規格を全ポートで対応します。信頼性を持つスイッチング技術とアドバンスドネットワーク機能を提供することによって、GSW-1600HPは、無線アクセスポイント(AP)、VoIP電話、およびセキュリティビデオカメラなどのネットワーク機器の設置と電源管理を最適化します。また、1つユニットで給電およびデータスイッチングの統合により、デバイス用の電源コンセントの位置の制限や電源コードの配線することを回避でき、コストダウンと作業時間の削減もできます。



インターフェース

- 16-Port 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet (RJ-45)
- 各ポート52V DC給電サポート

Power over Ethernet

- 準拠規格: IEEE 802.3af / IEEE 802.3at Power over Ethernet
- 最大16 IEEE 802.3af / IEEE 802.3atデバイス給電
- 各ポートの出力電力30 Watts
- ポート充電デバイス自動検出(PD)
- ポート間の電源回路保護
- 電源給電距離最大100m

スイッチング

- 10/100/1000Mbps自動判別、Auto MDI/MDI-X
- フロー制御(全二重)、バックプレッシャー(半二重)
- アドレスルックアップエンジン統合、8K MACアドレスサポート
- 9K jumbo フレームサポート (10/100/1000Mbps)
- 自動アドレスラーニングとアドレスエイジング
- Pre-Energy-Efficient Ethernet (IEEE) サポート (IEEE 802.3az)

ハードウェア

- 19-inchディスクトップサイズ、1U高さ
- PoE状態をLED表示
- イーサネットリンク省エネ技術
- リンクダウンパワーセービング
- ケーブル長さによるインテリジェントスケール電力

PoE IP監視完全統合

GSW-1600HPは低い総コストで理想的な安全監視システムを齎すことができます。GSW-1600HPは16個10/100/1000 Mbps 802.3at PoEポートで同時に16個 IEEE802.3af / IEEE802.3atのPoE対応するIPカメラに給電することが可能です。また、1つ16チャンネルNVRまたは2つ8チャンネルNVRシステムと接続し、バックボーンスイッチと防災センターにアップリンクできます。このような高性能スイッチアーキテクチャでは、PoE対応のIPカメラから録画したビデオファイルはNVRシステムに保存することができます。その映像は管理者がローカルLAN、または、リモートサイトで再生できます。

省エネデザイン

- アイドルモードリンクダウンパワーセーピング
- ケーブル長さによるインテリジェントスケール電力

GSW-1600HPのアイドルモードリンクダウンパワーセーピング機能はPre-IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) を対応します。通信リンクは実際にデータが送信されされない時に自動的に消費電力を減少します。インテリジェントスケールパワー技術がケーブルの長さに基づいて、適切な電力を提供します。20メートルより短いイーサネットケーブルでGSW-1600HPに接続する場合、デバイスがGSW-1600HPが自動的にイーサネットケーブルの長さを検出し、電力使用量を減少させるので、最大省エネすることができます。全体的に接続されたデバイスは、実質的に省エネに大きく貢献して消費電力を減少することを実現します。

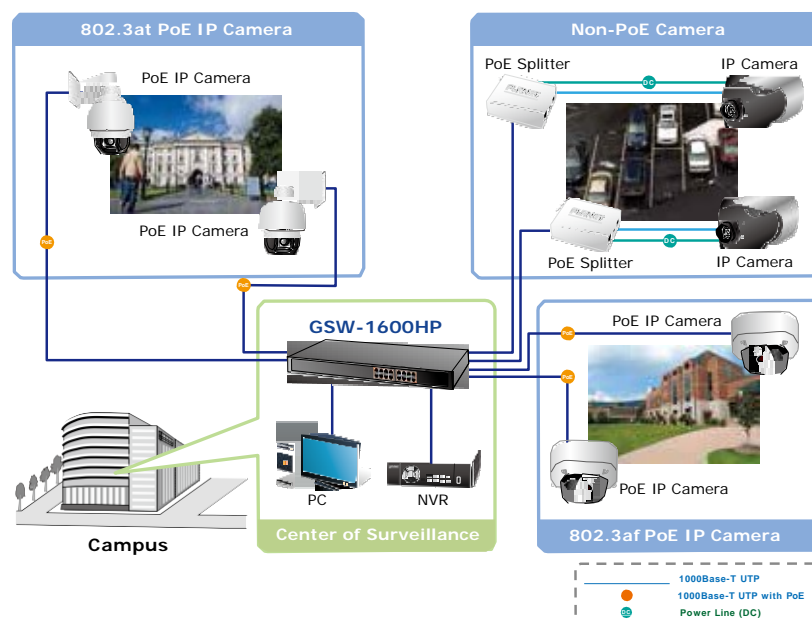
簡単設置

1つユニットで給電およびデータスイッチングの統合により、デバイス用の電源コンセントの位置の制限や電源コードの配線することを回避でき、コストダウンと作業時間の削減もできます。



PoEネットワーク

16ポートPoEのインラインパワーインターフェースにより、GSW-1600HPが容易に企業向け電力集中管理されたIP電話システム、IPカメラシステムと無線APグループを構築することができます。監視用のカメラは企業とキャンパスのコーナーでインストールすることも可能です。電源コンセントの設置する必要がなくなるため、GSW-1600HPでより容易かつ効率的にカメラの設置を行えます。



スペック

Model	GSW-1600HP 16-Port 10/100/1000Mbps 802.3at PoE+ Ethernet Switch
Hardware Specification	
Network Port	16 10/100/1000Base-T Auto-MDI/MDI-X RJ-45 ports
PoE Inject Port	16-Port with 802.3af / 802.3at PoE injector function
LED Display	System Power (Green) PoE Ethernet Interfaces PoE In-Use (Orange) 10/100/1000Base-T Ports 1000 (LNK/ACT, Green), 10/100 (LNK/ACT, Orange)
Switch Architecture	Store and Forward switch architecture
MAC Address	8K MAC address table with Auto learning function
Switch Fabric	32Gbps
Switch Throughput	23.8Mpps@64Bytes
Jumbo Packet Size	9K Bytes
Flow Control	Back pressure for Half-Duplex. IEEE 802.3x Pause Frame for Full-Duplex
Power Requirement	AC 100~240V, 50/60Hz, 3.5A max.
Power Consumption	Max. 260 Watts / 885 BTU
Dimension (W x D x H)	445 x 207 x 45 mm (1U height)
Weight	2.54kg
Power over Ethernet	
PoE Standard	IEEE 802.3af Power over Ethernet / PSE IEEE 802.3at Enhancement Power over Ethernet / PSE
PoE Power Output	Per Port 52V DC, 300mA. Max. 15.4 Watts (IEEE 802.3af) Per Port 52V DC, 590mA. Max. 30 Watts (IEEE 802.3at)
PoE Power Budget	220 Watts
Number of PD, 7Watts	16
Number of PD, 15.4Watts	14
Number of PD, 30.8Watts	7
Environment	
Operating environment	0 ~ 50 Degree C
Storage environment	-40 ~ 70 Degree C
Operating Humidity	5 ~ 95%, relative humidity, non-condensing
Storage Humidity	5 ~ 95%, relative humidity, non-condensing
Standard Conformance	
Standard Compliance	IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Enhancement Power over Ethernet IEEE 802.3az Pre-Energy-Efficient Ethernet
Regulation Compliance	FCC Class A, CE

注文情報

GSW-1600HP	16-Port 10/100/1000Mbps 802.3at PoE+ Ethernet Switch
------------	--

関連PoE製品

ICA-2200	Full HD PoE Box IP Camera
ICA-2500	5 Mega-Pixel PoE Box IP Camera
ICA-3250V	Full HD Outdoor IR PoE IP Camera
ICA-3350V	3 Mega-Pixel Vari-Focal Bullet IR IP Camera
ICA-4200V	Full HD 20M IR Vari-Focal Dome IP Camera
ICA-5350V	3 Mega-Pixel Vandal Proof IR IP Camera
ICA-8350	3 Mega-Pixel Vandal Proof Fisheye IP Camera
ICA-HM101	2 Mega-Pixel PoE Cube IP Camera
ICA-HM126	H.264 Full HD Box IP Camera
ICA-HM127	3 Mega-Pixel H.264 Box IP Camera
ICA-HM132	H.264 2 Mega-Pixel 20M IR Vari-Focal Dome IP Camera
ICA-HM136	H.264 2 Mega-Pixel 20M IR Vandal Proof Dome IP Camera
ICA-HM312	2 Mega-Pixel 25M IR Outdoor Bullet PoE IP Camera
ICA-HM316	2 Mega-Pixel Outdoor IR PoE IP Camera
ICA-HM351	2 Mega-Pixel 35M IR Outdoor Box PoE IP Camera
ICA-HM620	2 Mega-Pixel PoE Plus Speed Dome Internet Camera
POE-152S	IEEE 802.3af Power over Ethernet Splitter
POE-162S	IEEE 802.3at Gigabit High Power over Ethernet Splitter
POE-E101	IEEE 802.3af Power over Ethernet Extender
POE-E201	IEEE 802.3at Power over Ethernet Extender
WNAP-C3220	802.11n Wireless Ceiling Mount PoE Access Point
WNAP-1120PE	802.11n Wireless Access Point with PoE
ICF-1700	Touch Screen Internet Multimedia Phone
VIP-255PT	Multi-Language PoE IP Phone
VIP-256PT	802.3af PoE SIP IP Phone
VIP-360PT	Business PoE IP Phone
VIP-361PE	Professional PoE IP Phone (5-Line)
VIP-560PT	Professional PoE IP Phone