

8ポート10 / 100TX 802.3atの / AFのPoE + 1ポート10/100 / 1000T + 1ポート100 / 1000X SFPデスクトップスイッチ



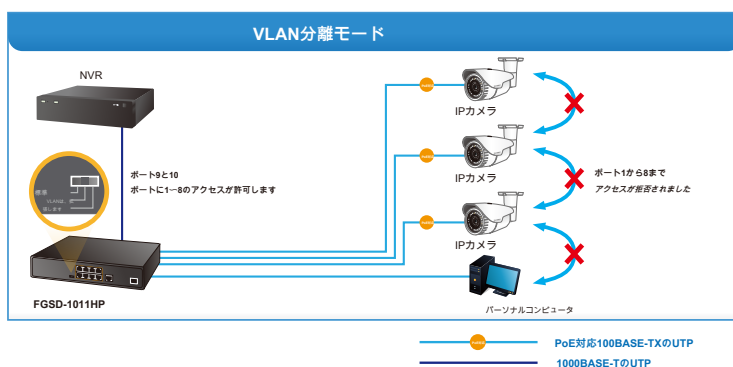
HD IP監視システムのための集中配電

FGSD-1011HP、PLANET 802.3atのPoEのファストイーサネットスイッチファミリーの新しいメンバーは、PoEの120ワットの合計パワーオーバーイーサネット8ポート10 / 100Mbpsの802.3afの、1ギガビットポートと1つのギガビットSFPポートを提供します。その電力バジェットは、ファストイーサネット高速伝送を持つ任意のネットワークアプリケーションのための十分以上のものです。PoEポートで8つの802.3afには/ 8のIEEE 802.3atの準拠の受電装置を駆動することができるPoEパワーインジェクタの機能を備えています。FGSD-1011HPも簡単で、費用対効果の高いとのノンブロッキングワイヤスピードのパフォーマンスを提供しています。これは、SOHOオフィスのデスクトップ展開や部門のネットワークアプリケーションに適した9インチのコンパクトなメタルハウジング、付属しています。



電力とデータを伝送するための拡張距離

内蔵固体DIPスイッチは、「標準」、「VLAN」と「拡張」の動作モードを提供します。FGSD-1011HPは、「標準」動作モードでPoEスイッチで通常IEEE 802.3afのとして動作します。「VLAN」の動作モードは、お互いに影響を与えるから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を防止するのに役立つことができ、ポートベースVLAN機能を備えています。



物理ポート

- 8 10 / 100Mbpsの高速イーサネットポート
- 1~10/100 / 1000BASE-Tギガビットイーサネットポート
- 1 1000BASE-XミニGBIC SFPインタフェース

パワー・オーバ・イーサネット

- イーサネットエンドスパンパワーオーバーでIEEE 802.3afに準拠しています
- パワード8 IEEE 802.3af準拠/ 2 IEEE 802.3atの用機器まで
- 各PoEポートのための30ワットまでのPoEパワーアップをサポート
- 120ワットのPoE予算
- PoE受電装置に52Vの直流電源をサポート8つのポート (ポート1~8)
- 「標準」、「VLAN」と「拡張」モードを選択するためのハードウェアDIPスイッチ。「拡張」モードは、30ワットのPoEの10MbpsとVLAN分離の速度で250メートルの距離を送信する特徴
- オートは、受電デバイス (PD) を検出します
- 回路保護は、ポート間の電力干渉を防止します
- 標準モードで100メートルまで供給するリモートパワー

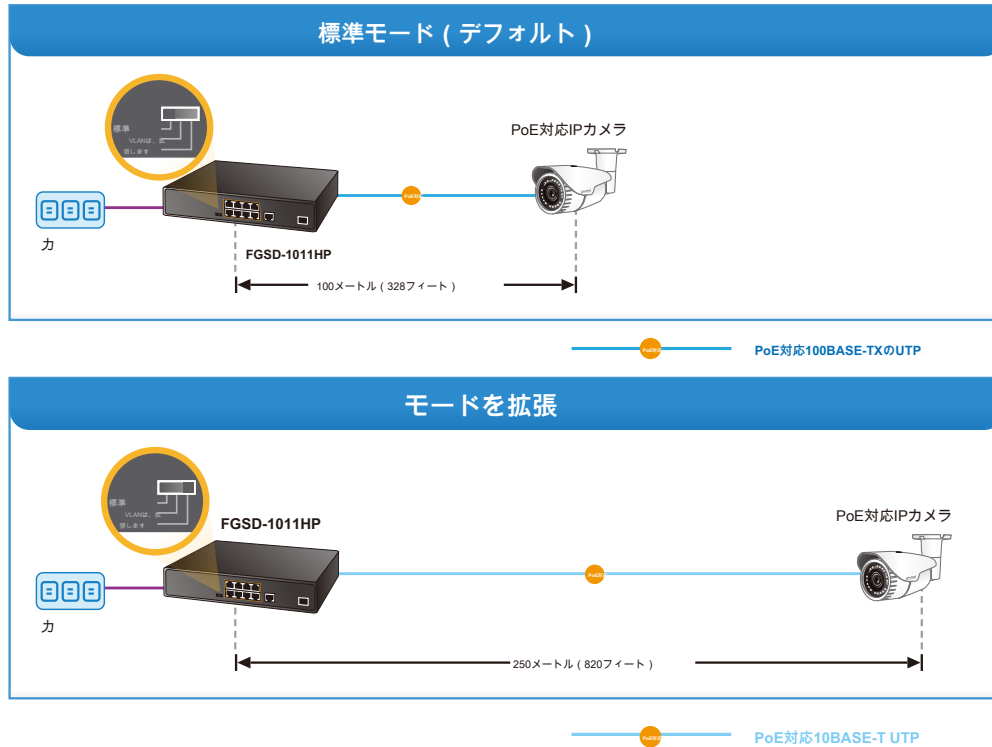
切り替え

- ハードウェアベースの10/100 / 1000Mbpsの自動ネゴシエーションおよび自動MDI / MDI-X
- 半二重動作のための全二重動作と背圧のためのフロー制御
- 4K絶対MACアドレスをサポートし、アドレスルックアップエンジンを統合
- 自動アドレス学習およびアドレスエージング
- ソリッドDIPスイッチはブロードキャストストームを防ぐために、ポートを隔離し、DHCPスプーフィングを守るために

ハードウェア

- マウント9インチのデスクトップサイズ、1Uの高さ、
- PoEのレディ/活性およびLINK / ACTのためのLEDインジケータ
- ファンレス設計
- 内部AC電源
- サポートエネルギー効率イーサネット (EEE) 機能 (IEEE 802.3az対応)

「拡張」動作モードでは、FGSD-1011HPは、10Mbpsのデュプレックス動作時ポートごとに動作するが、イーサネットUTPケーブルの100メートルの限界を克服する最大250メートルの距離にわたって30ワットPoE電源の出力をサポートすることができます。このブランドの新機能では、FGSD-1011HPは、このように、イーサネットケーブル敷設のコストを節約し、PoE対応の距離延長で/802.3af標準のための追加的なソリューションを提供します。ブロードキャストストームを防ぎ、「拡張」動作モードでDHCPスプーフィングを守るようにそのVLAN分離機能は、各ポートを分離します。

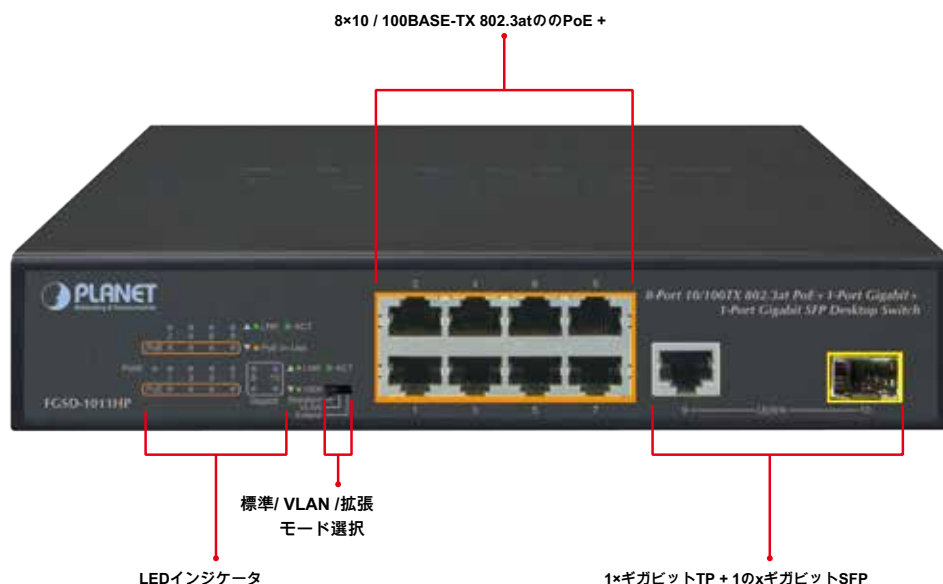


2つのギガビットアップリンクポート

FGSD-1011HPは、高速データ及びビデオ伝送は、8つのPoE +ポートは、その能力を最大限に使用することができる監視システムと外部ネットワークとの間の接続のための信頼性の保証を確保するために1000Mbpsの転送速度を持つ2つのアップリンクポートが付属しています。

光ファイバリンク機能は、Network Deploymentの拡張を可能にします

それが柔軟になりました管理者をことができることを意味し、100BASE-FXおよび1000BASE-SX / LX SFP (着脱可能小型フォームファクタ) 光ファイバモジュールを備えてFGSD-1011HPに内蔵されたミニGB ICスロットはSFPの自動検出およびデュアルスピードをサポートしています伝送距離や効率的にネットワークを拡張するために要求される伝送速度に基づいて、適切なSFPトランシーバを選択します。距離2キロ (マルチモードファイバ) と10/20/30/40/50/60/70/120キロ (シングルモードファイバまたはWDM光ファイバ) 550メートルに拡張することができます。彼らはよく長距離バックボーンスイッチと監視センターへのアップリンクするアプリケーションに適しています。



堅牢な保護

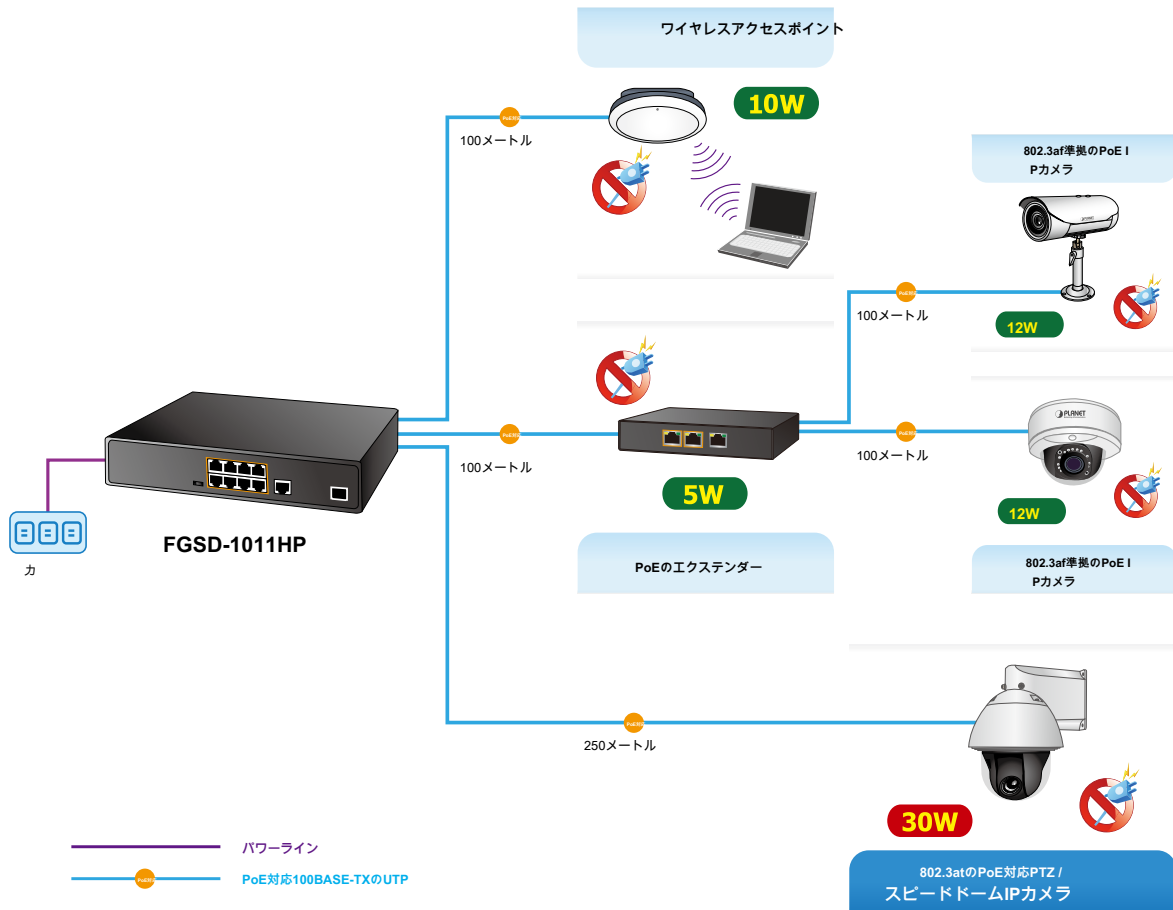
FGSD-1011HPは、製品の安定性を改善するためのESD 4KVサージから保護し、また、動作の流れが変動しないことを確認すること、壊滅的なESD攻撃からユーザーのネットワークを保護します。

静音動作のための環境に優しい、ファンレス設計

FGSD-1011HPは、ユニットの配置が便利に、デスクトップサイズのコンパクトなメタルハウジングが付属しています。それにより、その動作がノイズレス作り、冷却ファンが不要である換気構造を備えています。また、FGSD-1011HPは、その性能に影響を与えることなく、あらゆる環境で確実かつ安定的に動作することができます。一定の電力供給とのPoE PDの展開は、容易かつ迅速に行うことができます。

簡単なインストールとケーブルの接続

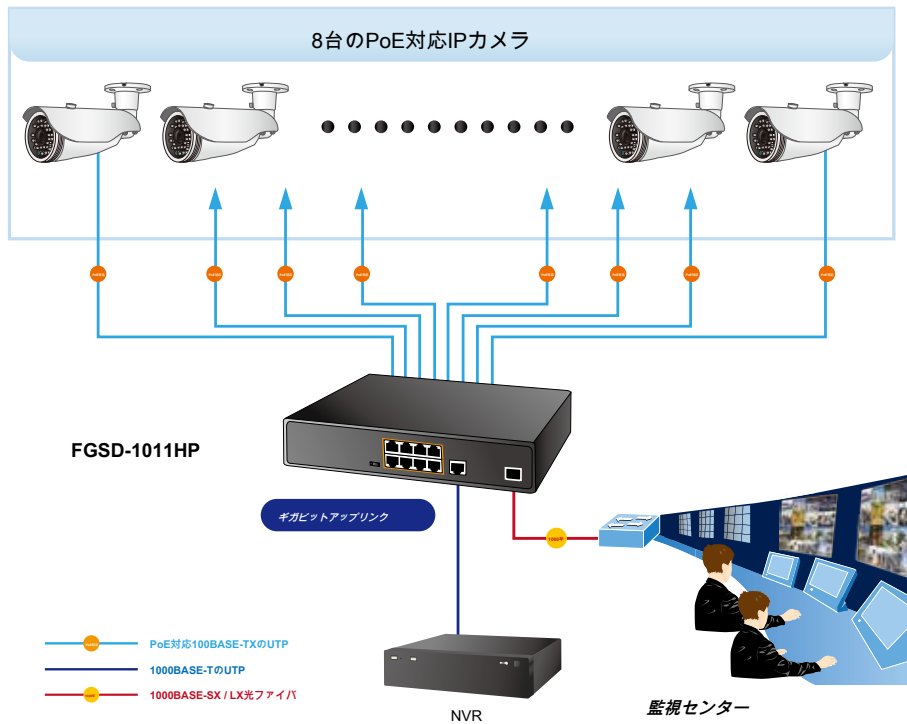
データ転送および高のPoEは、ケーブルを介して送信されるように、FGSD-1011HPは、壁、天井、または任意の到達不可能な場所に延長ケーブルとコンセントの必要性を低減することができます。これは、設置コストを下げ、設置作業を簡素化するのに役立ちます。RJ45カテゴリ6、5または5eケーブルを介して最適速度検出用FGSD1011HPサポート10/100 / 1000MbpsのオートネゴシエーションのすべてのRJ45銅インターフェイス。それはまた、特別なストレートまたはクロスケーブルを必要とせずに、任意のイーサネットデバイスへの接続の種類を検出することができる標準の自動MDI / MDI-Xをサポートします。



アプリケーション

IP PoE対応カメラやNVRシステムの完全統合ソリューション

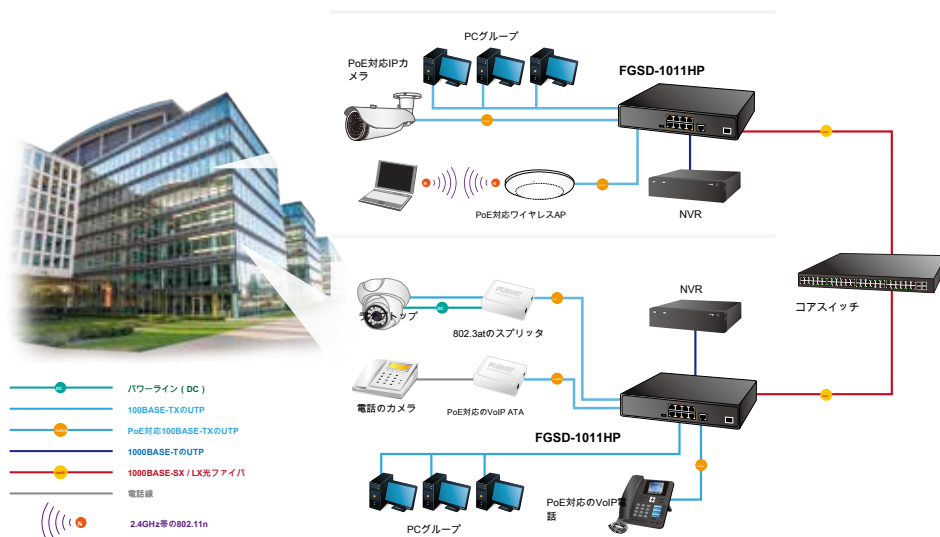
特に、成長している人気のIP監視アプリケーション用に設計された、FGSD-1011HP 802.3atのPoEスイッチは、電力供給と迅速かつ簡単にPoE対応IPカメラの導入のためのサーベイランス・スイッチとして配置されています。FGSD-1011HPは、RJ45銅インターフェイス30ワット802.3atのまたは15.4ワットの802.3afのPoEを搭載8 10 / 100BASE-TXポートと共に802.3atのと802.3afのPoEの機能の両方を提供します 1余分なギガビットTP そして1つの余分なギガビットSFPアップリンクインターフェイス 監視画像やビデオの高速伝送をサポートします。



IPオフィス部門/ワークグループPoEスイッチ

事業所の拡大に伴い、必要な追加の電話は、従来の回路配線テレフォニーシステムのそれよりもPoE対応IPテレフォニーシステムの実装を経由して低コストでインストールすることができます。PoEスイッチでFGSD-1011HPの802.3afには/企業が統合されたデータ、音声、および受電ネットワークを作成するのに役立ちます。電源が接続されているFGSD-1011HPから標準のイーサネットケーブルを介して提供することができるので、IEEE 802.3afに準拠したIP電話は、追加の電源ケーブルなしでインストールすることができます。

イーサネットケーブルを介して電力を注入しFGSD-1011HP、と完全に無線APグループ、PoE対応のIP電話とアナログ電話アダプタの仕事。FGSD-1011HPでは、IPテレフォニーの導入は、このようにIP電話通信インフラストラクチャに、従来のテレフォニーシステムからアップグレードする場合、企業は多大なコストを節約する助け、より信頼性と費用対効果の高いとなります。



仕様

モデル	FGSD-1011HP	
ハードウェア仕様		
10 / 100Mbpsのポート	8 10 / 100BASE-TX MDI / MDI-XのRJ45ポート	
ギガビットポート	1 10/100 / 1000BASE-T MDI / MDI-X RJ45ポート	
SFPスロット	1 100 / 1000BASE-X SFP / ミニGBICインタフェース	
PoE対応ポートを注入	802.3atの / AFのPoEインジェクタ機能 (ポート1~8) と8ポート	
LEDディスプレイ	システム : カ (緑) 10 / 100BASE-TX RJ45インタフェース : PoE対応 (オレンジ)、ポート1~8) LNK / AC T (緑、8ポート1) 10/100 / 1000BASE-T RJ45インタフェース。 1000MbpsのLNK / ACT (緑、ポート9) 100 / 1000BASE-X SFPインタフェース : 1000MbpsのLNK / ACT (緑、ポート10)	
タイプスイッチ	標準モードで100メートルの距離 (ケーブルのカテゴリに基づいて) 250メートルの距離で伸びるモード	
スイッチアーキテクチャ	スタンドアオフワードスイッチアーキテクチャ	
MACアドレステーブル	自動学習機能を持つ4K MACアドレステーブル	
スイッチファブリック	5.6Gbps	
スイッチのスループット	64バイト@ 4.16Mpps	
最大パケットサイズ	9Kバイト	
フロー制御	半二重のための背圧。IEEEは、全二重のためのフレームを802.3xポーズ	
電源要件	AC 100-240V、2.5A最大。	
消費電力	135ワット、463.2 BTU	
寸法 (幅×奥行き×高さ)	220 X 150 X 44ミリメートル	
重量	1220グラム	
ESD保護	±8KV DCの±6KV DCの空中放電の接触 放電	
サージ耐性	±4KV	
パワー・オーバ・イーサネット		
PoEの標準	イーサネットプラス / PSEオーバーイーサネット / PSE IEEE 802.3atの電 力を越えるIEEE 802.3af標準の電源	
PoEの電源供給タイプ	エンドスパン	
電源ピン割り当て	1/2 (+)、3/6 (-)	
PoE電力出力	ポート単位の52V DC、600ミリアンペア。最大。ポート52V DC、300ミリアンペアあたり30ワット (IEEE 802.3at標準の)。最大。15.4ワット (IEEE 802.3af標準)	
PoE電力バジェット	120ワット	
PDの数、7ワット	8	
PDの数、15.4ワット	8	
PDの数、30ワット	4	
規格への準拠		
EMIの安全性	CE、FCC	
標準準拠	IEEE 802.3 IEEE 802 .3uのIEEE 802.3ab C IEEE 802.3zのIEEE 8 02.3X IEEE 802.3af標準 のIEEE 802.3atの	イーサネット、ファストイーサネット、ギガ ビット1000BASE-TギガビットSX / LXフロ ー制御イーサネットプラスオーバーイーサネ ット電源パワーオーバー
環境		
動作環境	0~50度C	
保管環境	-10~70度C	
動作湿度	5~95%、相対湿度、結露	
保存湿度	5~95%、相対湿度、結露	

オーダー情報

FGSD-1011HP	8ポート 10 / 100TX 802.3atの / AFのPoE + 1ポート 10/100 / 1000T + 1ポート 100 / 1000X SFPデスクトップスイッチ
-------------	--

関連PoE対応製品

HDP-1100PT	PoE対応720pのSIPドア電話
HDP-5240PT	RFIDおよびPoE付き720P SIPマルチユニットビデオドア電話
HDP-5260PT	RFIDおよびPoE付き720P SIPマルチユニットアパートメントVandalproofドア電話
ICA-HM620	2メガピクセルのPoE Plusのスピードドームインターネットカメラ
ICA-2250VT	工業用のPoE Plusの屋外IR IPカメラ
ICA-3250	1080 IR弾丸のPoE IPカメラ
ICA-4250	1080 IRドームのPoE IPカメラ
ICA-4200V	フルHD 20M IR/バリフォーカルドームIPカメラ
ICA-E3550V	延長サポート付き5メガピクセルの弾丸IR PoE対応IPカメラ
ICA-E5550V	延長サポート付き5メガピクセルVandalproof IRのPoE IPカメラ
ICA-E6260	延長サポート付き2メガピクセルのPoE PlusのスピードドームIPカメラ
ICA-E6265	延長サポート付き2メガピクセルIRのPoE PlusのスピードドームIPカメラ
ICA-E8550	延長サポート付き5メガピクセル屋外IRのPoEフィッシュアイIPカメラ
ICA-M3380P	リモートフォーカスとズームとH.265 3メガピクセルの弾丸IR IPカメラ
ICA-M4320P	リモートフォーカスとズームとH.265 3メガピクセルIR IPカメラ
ICA-M5380P	リモートフォーカスとズームとH.265 3メガピクセルVandalproof IR IPカメラ
POE-162S	イーサネットスプリッタを超えるIEEE 802.3atのギガビットハイパワー
POE-E201	イーサネットエクステンダー以上のIEEE 802.3atのパワー
WNAP-C3220A	300Mbpsの802.11nの天井マウントワイヤレスアクセスポイント
WNAP-W2200	802.11nの300Mbpsのインウォールアクセスポイントのw / USB充電器 (EUタイプ)
WDAP-C7400	900Mbpsデュアルバンド天井マウントワイヤレスアクセスポイント
WDAP-C7200AC	1200Mbps 802.11acデュアルバンド天井マウントワイヤレスアクセスポイント
VIP-1120PT	ハイ・ デフィニション色のPoE IP電話
VIP-2140PT	デュアルディスプレイによる高精細の色のPoE IP電話
VIP-5060PT	プロフェッショナルHDのPoE IP電話番号 (6ライン)
VIP-6040PT	ギガビットカラー液晶HDのPoE IP電話番号 (4ライン)
ICF-1800	HDタッチスクリーンAndroidのマルチメディア会議電話