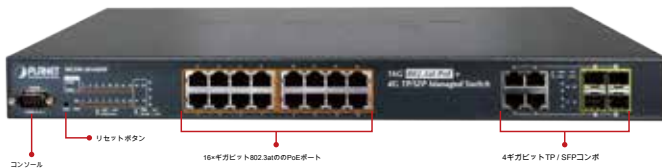


16ポート10/100 / 1000Mbpsの802.3atのPoE + 4ポートギガビットTP / SFPコンボマネージドスイッチ



セキュアなIPサーベイランス建設のための理想的なソリューション

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、PLANETギガビット802.3atのPoEのマネージドスイッチWGSW-20160HPは、リモート電源制御とIPカメラの監視の集中管理と監視スイッチとして配置されています。WGSW20160HP内蔵提供高速伝送をサポートするRJ-45銅インターフェースと4余分ギガビットTP / SFPコンポインターフェースに30Watts 802.3atのPoEが特徴16 10/100 / 1000BASE-Tポートと共にエンジンとインテリジェントPoEの機能を切り替えL2 / L4監視画像やビデオの。



IP PoE対応カメラやNVRシステムのための完全な統合ソリューション

通常12個のまたは24のPoEポートを含む一般的なIT産業用PoEスイッチから分化、WGSW-20160HPは低い総コストでIP監視ネットワークの大規模の媒体にケータリング16個の802.3atのPoE +ポートを提供します。40Gbpsの高性能スイッチアーキテクチャとWGSW-20160HPによって230WattsのPoE電力バジェットでは、16台のPoE IPカメラから録画したビデオファイルはWGSW-20160HPで駆動することができますし、実行するのに8/16/32チャンネルNVRシステムや監視ソフトウェアに保存されています総合的なセキュリティ監視。例えば、1 WGSW-20160HPを一元管理者のためのキットとして1つの16チャンネルNVRおよび16台のPoE IPカメラと組み合わせると効果的にローカルLANでの監視システムとインターネット経由でリモートサイトを管理することができます。



物理ポート

- **16ポート10/100 / 1000BASE-T** イーサネットインジェクタ機能を超えるIEEE 802.3atの / 802.3afのパワーとRJ-45銅
- 4~10/100 / 1000MbpsのTPおよびSFP共有コンポインターフェース、SFP (ミニGBIC) は、ポート20にポート17と共有、100 / 1000Mbpsのデュアルモードをサポート
- 基本的な管理および設定のためのRS-232 DB9コンソールインターフェイス

パワー・オーバ・イーサネット

- イーサネットエンドスパンPSE上でIEEE 802.3atのハイパワーに準拠しています
- イーサネットエンドスパンPSE上でIEEE 802.3afのパワーに準拠していません
- パワードIEEE 802.3af準拠 / 802.3atのデバイスの16ポートまで
- PoE電力は、各PoEポートのために30.8ワットまでサポート
- オート受電デバイス (PD) を検出
- 回路保護は、ポート間の電力干渉を防止します

- リモート電源は、100メートルまでの給餌
- PoEの管理 - 合計のPoE電力バジェットコントロール
 - ポートあたりのPoE機能の有効/無効 - のPoEポートの給電優先 - PD分類検出 - - PDライブチェック
 - のPoEスケジュールPoEポートの電力制限バー

柔軟で拡張可能なアップリンクソリューション

WGSW-20160HPは、監視管理を容易にするようなNVR、ビデオストリーミングサーバ又はNASとして監視ネットワーク機器と接続する10/100 / 1000BASE-T RJ-45銅を支持する4余分ギガビットTP / SFPコンポインターフェースを提供します。またはこれらのデュアルスピードファイバSFPスロットを介して、それはまた、長距離にバックボーンスイッチと監視センタとアップリンクに100BASE-FX / 1000BASE-SX / LX SFP (スモールフォームファクタプラグブル) ファイバトランシーバと接続することができます。距離は10/20/30/40/50/70/120上記キロ (シングルモードファイバまたはWDM繊維) まで2キロ (マルチモードファイバ) 550メートルに拡張することができます。彼らは、企業のデータセンターやディストリビューション内のアプリケーションに適しています。

ギガビットイーサネットのPoEネットワークのための集中電源管理

ギガビット高速伝送と高電力に必要なPoEネットワークアプリケーションのニーズを満たすために、WGSW-20160HPは (15.4Wattsまで) 高性能ギガビットIEEE 802.3afのPoEおよび (30Wattsまで) IEEE 802.3at準拠のPoE +は、すべてのポートでいただけます。それは完全なIR、PTZ、スピードドームカメラやファンとヒーターが組み込まれても、箱型IPカメラなどの高電力消費を必要とするPoE対応IPカメラを満たします。

また、提供のPoE機能は、電源コンセントの場所の制約から解放の結果として、ネットワーク機器の導入コストを減らすのに役立ちます。電力及びデータスイッチングは、一つのユニットに統合され、単一のケーブルを介して配信し、一元管理されています。したがって、追加のAC配線のためのコストを排除し、設置時間を短縮します。

監視管理のための組み込みのユニークなPoEの機能

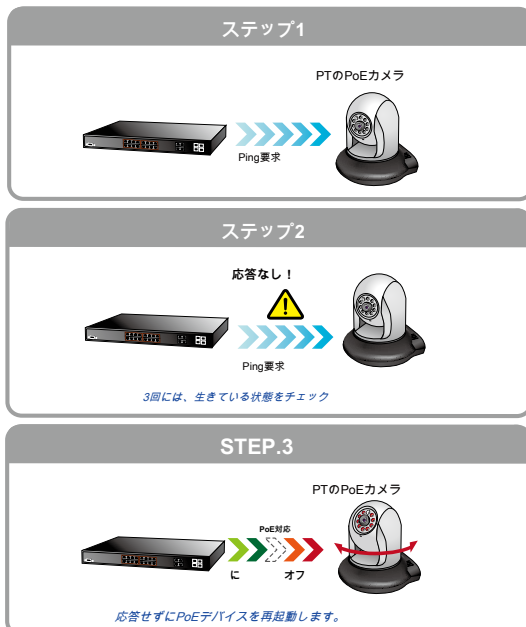
監視ネットワークのための管理のPoEスイッチとして、WGSW-20160HPは、4つの特殊のPoE管理機能が備わっています：

- PD ALIVEチェック
- スケジュールパワーリサイクル
- SMTP / SNMPトラップイベントアラート
- PoEのスケジュール

インテリジェント受電装置ライブチェック

WGSW-20160HPはピング作用を介してリアルタイムで接続PD (パワードデバイス) のステータスを監視するように構成することができます。PDが作業していないし、何の応答を停止したら、WGSW20160HPは、PoEポートの電源を再開し、仕事に戻ってPDをもたらすでしょう。それは非常にPDの電源をリセットするPoEポートを介してネットワークの信頼性を強化し、管理者の管理負担を軽減します。

PoE PDライブチェック



レイヤ2つの機能

- 背圧 (半二重) およびIEEE 802.3X PAUSEフレームフロー制御 (全二重) でのパケット損失を防ぎ
- ストアアンドフォワードアーキテクチャとラント / CRCフィルタリングの高性能は、ネットワーク帯域幅を最適化するために、誤ったパケットを排除します
- ストーム制御のサポート - ブロードキャスト/マルチキャスト/不明ユニキャスト

プロバイダブリッジ (VLAN Q-で-Q) のサポート - 4094のVLAN IDのうち、255個のVLANグループまで - IEEE 802.1Qタグ付きVLAN - VLANをサポートしています

(IEEE 802.1ad用) - プライベートVLANエッジ (PVE) - プロトコルベースVLAN - MACベースVLAN - 音声VLAN

- STP、IEEE 802.1Dスパンニングツリープロトコル - - RSTP、IEEE 802.1w高速スパンニングツリープロトコル、スパンニングツリープロトコルをサポートしています

- VLANでスパンニングツリーMSTP、IEEE 802.1マルチプルスパンニングツリープロトコル、 - BPDUガード

802.3adのリンクアグリゲーション制御プロトコル (LACP) - - シスコエーテルチャンネル (静的トランク) - 最大10のトランクグループ、あたり16ポートまでリンクアグリゲーションをサポート

トランクグループ - 32Gbpsの帯域幅 (全二重モード) まで

- 提供するポートミラー (多対1)
- ポートミラーリングは、特定のポート上の着信または発信トラフィックを監視します
- ブロードキャストループを回避するために、ループ保護

スケジュールパワーリサイクル

WGSW-20160HPは、接続されたPoE対応IPカメラのそれぞれは、毎週特定の時間に再起動することができます。そのため、バッファオーバーフローに起因するIPカメラのクラッシュの可能性が低くなります。



SMTP / SNMPトラップイベントアラート

最もNVRまたはカメラ管理ソフトウェアは、SMTP電子メールアラート機能を提供していますが、WGSW-20160HPはさらにPDアライブ・チェック・プロセスによって、PoE電源または再起動応答の失われたかどうか、ネットワーク接続の中断、のために異常なデバイスを診断するのに役立つようにイベントのアラート機能を提供します。

省エネのためのPoEスケジュール

IP監視に適用されるほか、WGSW-20160HPは、VoIPと無線LANを含む任意のPoEネットワークを構築する確かに適用されます。エネルギーは世界中で省エネと地球上の環境保護に貢献する傾向の下では、WGSW-20160HPは、効果的に、高ワットのパワーを与える能力のほかに電源供給を制御することができます。「PoEのスケジュール」機能を使用すると、指定された時間間隔の間に各PoEポートのPoE給電を有効または無効にするのに役立ちますし、力とお金節約SMBやエンタープライズを支援するための強力な機能です。



サービスの質

- ポート帯域制御あたりの進入シェイパーおよび出力レート制限
- すべてのスイッチポート上の8つのプライオリティキュー
- トラフィックの分類 - IEEE 802.1pのCoSの - のIPv4 / IPv6のTOS / DSCP / IP優先順位

パケット - IP TCP / UDPポート番号 - 一般的なネットワークアプリケーション

- 完全優先と加重ラウンドロビン (WRR) CoSのポリシー
- QoSをサポートし、イン/アウト、各ポートの帯域制御
- スイッチポート上のトラフィックポリシングポリシー
- DSCPの再マッピング

マルチキャスト

- IGMPは、V1、V2とV3をスヌーピングサポート
- MLDスヌーピングv1とv2をサポートしています
- ウェリアモードのサポート
- IGMPスヌーピングポートフィルタリング
- MLDは、ポートフィルタリングをスヌーピング
- マルチキャストVLANレジストレーション (MVR) のサポート

セキュリティ

- IEEE 802.1xポートベース/ MACベースのネットワークアクセス認証
- 内蔵RADIUSクライアントRADIUSサーバと協働するように
- TACACS + ログインユーザのアクセス認証
- RADIUS / TACACS + ユーザのアクセス認証
- IPベースのアクセス制御リスト (ACL)
- MACベースのアクセス制御リスト
- 送信元MAC / IPアドレスのバインディング
- DHCPスヌーピングは、信頼できないDHCPメッセージをフィルタリングします
- ダイナミックARPインスペクションは、バインディングIPアドレスに無効なMACアドレスを持つARPパケットを破棄します
- IPソースガードは、IPスプーフィング攻撃を防止します
- オートDoS攻撃は、DoS攻撃を防御するルール
- 不正侵入者を防ぐために、IPアドレスのアクセス管理

IPv6ネットワークのためのコスト効率のPoEスイッチ・ソリューション

IPカメラや無線APのますます多数に直面がインストールされたアプリケーションのすべての種類で展開します。より多くのネットワーク機器は、次世代ネットワークのIPv6プロトコルをサポートするために開始します。IPv6の需要を満たすために、WGSW-20160HPは、IPv4とIPv6の両方の管理機能をサポートし、それが元のIPv4ネットワーク構造と協力し、また、新しいIPv6ネットワーク構造をサポートすることができます。簡単に親しみやすい管理インタフェースと付属の管理機能をたっぷり使って、WGSW-20160HPは、IPv6ネットワークに接続するIP監視およびワイヤレスサービスプロバイダにとって最良の選択です。

効率的な管理

効率的な管理のために、WGSW-20160HPマネージドスイッチはコンソール、WEB及びSNMP管理インタフェースを備えています。内蔵のWebベースの管理インタフェースでは、WGSW-20160HPは、使いやすい、プラットフォームに依存しない管理および設定機能を提供しています。WGSW-20160HPは、標準のSNMP (Simple Network Management Protocol) をサポートし、任意の標準ベースの管理ソフトウェアを介して管理することができます。テキストベースの管理のために、WGSW-20160HPは、Telnet、コンソールポートを介してアクセスすることができます。また、WGSW-20160HPは、SSH、SSL、および各セッションにおけるパケットの内容を暗号化SNMPv3の接続をサポートすることで、安全なリモート管理を提供します。

堅牢なレイヤ2つの機能

WGSW-20160HPは、動的ポートリンクアグリゲーションなどの高度なスイッチ管理機能のためにプログラムすることができます。QoS、Q-de-Q VLAN、レイヤ4つのQoS、帯域幅制御とIGMP / MLDにプライベートVLAN、マルチプルスパンニングツリープロトコル (MSTP)、レイヤ2スヌーピング。WGSW20160HPは、802.1Qタグ付きVLANを提供し、許可されたVLANグループがポートをサポートする集合を介して255まで最大となり、WGSW20160HP高速トランクの動作は複数のポートを結合可能にし、フェイルオーバーもサポートしています。

強力なセキュリティ

WGSW-20160HPは、エッジにセキュリティを強化するために、レイヤ4アクセス制御リスト (ACL) に包括的なレイヤ2を提供しています。TCP / UDPポートまたは定義された典型的なネットワークアプリケーション、送信元と宛先のIPアドレスに基づいてパケットを拒否することで、ネットワークアクセスを制限するために使用することができます。その保護メカニズムはまた、802.1XポートベースおよびMACベースのユーザーおよびデバイス認証で構成されます。プライベートVLAN機能と、エッジポートとの間の通信は、ユーザーのプライバシーを確保するために防止することができます。WGSW20160HPも攻撃からスヌーピングIPを防ぎ、不正なMACアドレスを持つARPパケットを破棄するようにDHCPスヌーピング、IPソースガードおよびダイナミックARPインスペクション機能を提供します。ネットワーク管理者は、今までよりもかなり少ない時間と労力で、高度にセキュアな企業ネットワークを構築することができます。

管理

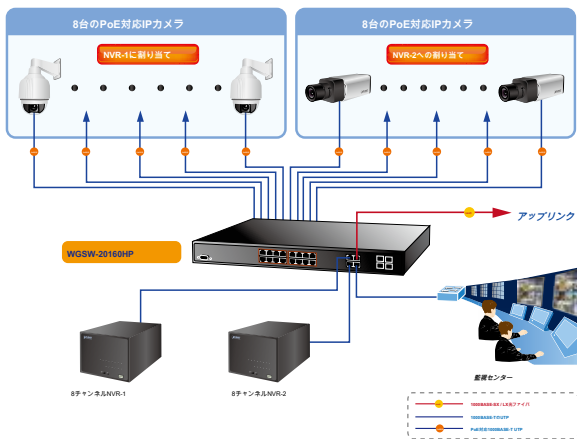
- コンソール/ Telnetのコマンドラインインタフェース - Web
スイッチ管理 - SNMP v1、v2c、およびv3のスイッチ管理 - SSH
/ SSLのセキュアなアクセス管理インタフェースを切り替えま
す
- 4つのRMONグループ (履歴、統計、アラーム、イベント)
- IPv6のIPアドレス/ NTP / DNS管理
- 内蔵の簡易ファイル転送プロトコル (TFTP) クライアント
- IPアドレスの割り当てのためのBOOTPおよびDHCP
- HTTP / TFTP経由でのファームウェアのアップロード/ダウンロード
- DHCPリレー
- DHCP Option82
- ユーザー特権レベル制御
- NTP (ネットワークタイムプロトコル)
- リンク層検出プロトコル (LLDP) プロトコル
- ケーブル診断技術は、潜在的なケーブル配線の問題を検出し、報告
するためのメカニズムを提供します
- システムの再起動のためのボタンをリセットするか、工場出荷時のデフォルトにリセット
- テンプレート管理のためPLANETスマートディスカバリーユーティリティ
- ICMPv6の

応用

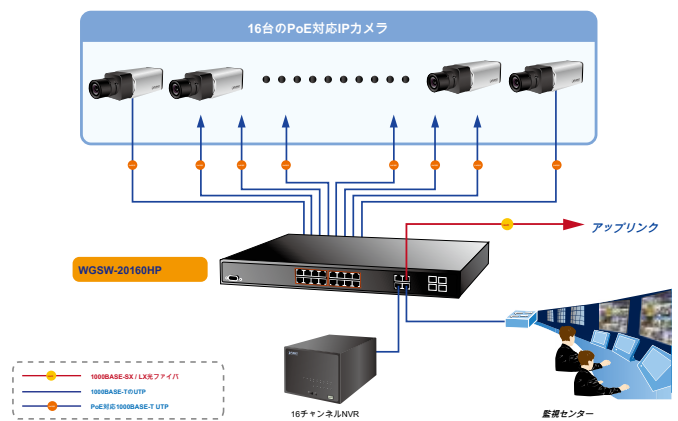
ハイパワーIP監視や公共交通機関での無線LANサービス

16のPoE、インライン電力インターフェイスと4ギガビットTP/SFPコンポインターフェイスまで提供WGSW-20160HPを容易に企業のための電力集中管理IPカメラシステムを構築することができます。これは、包括的なセキュリティ監視を行うのに8/16/32チャンネルNVRと監視ソフトウェアと連携することができます。例えば、一WGSW-20160HPは、1つの16チャンネルNVRまたは2 8チャンネルのNVRと組み合わせることができます。それは、管理者が一元的かつ効率的に一つのサイトで監視システムを管理するために、そのPoEポートのそれぞれが特定のPoE IPカメラにリンクすることができ、あります。WGSW-20160HP 4ギガビットTP/SFPコンポインターフェイスは、公開サーバグループへのアップリンクのための柔軟なギガビットTPまたはファイバ接続を提供します。

2つの8-ChのNVRとの完璧な組み合わせの16ポートPoEスイッチ

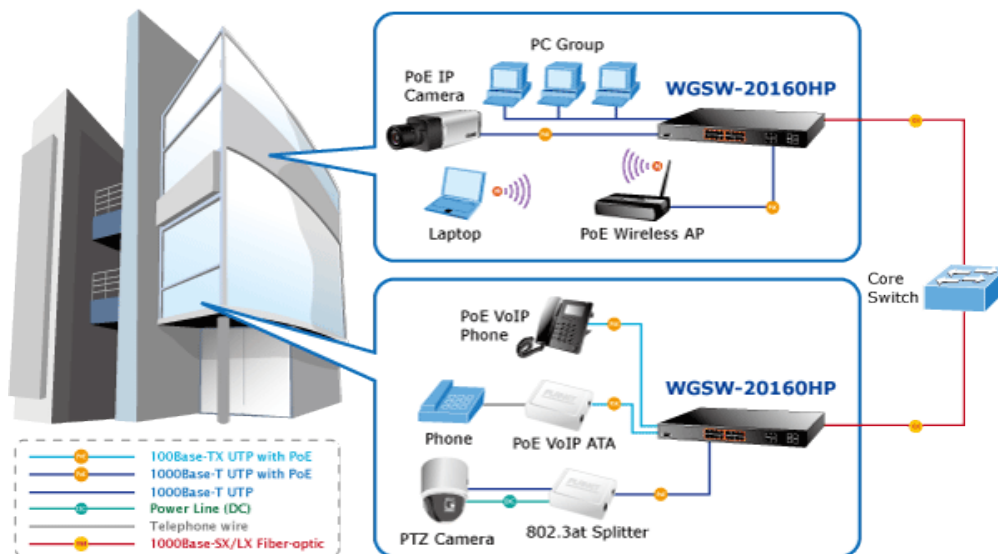


完璧な組み合わせの16ポートPoEスイッチ+ 16-ChのNVR



IPオフィス部門/ワークグループPoEスイッチ

イーサネット規格を超えるIEEE 802.3atの電力の機能を適用すると、WGSW-20160HPが直接PTZ (パン、チルト&ズーム) のような任意のIEEE 802.3atのエンド・ノードに接続できるネットワークカメラ、スピードドームIPカメラ、カラータッチスクリーン、ボイスオーバーIP (VoIP) の電話、およびマルチチャネル無線LANアクセスポイント。有線インターネット網のほか、WGSW-20160HPは、広いエリアでの高速インターネットサービスを持って来るために交通局のための無線LANの展開をより効率的にできます。旅行者のためのより広い分野でより良いインターネットサービスを提供しながら、PoE対応ワイヤレスLANの構造を採用することにより、交通機関が少なく、コストから利益を獲得します。



仕様

製品	WGSW-20160HP	
ハードウェア仕様		
網ポート	16 10/100 / 1000BASE-T RJ-45オートMDI / MDI-Xポート	
10/100 / 1000Mbpsの/SFPコンポインターフェイス	4→10/100 / 1000MbpsのTPおよびSFP共有コンポインターフェイス、SFP (ミニGBIC) は、ポート20にポート17と共有、100 / 1000Mbpsのデュアルモードをサポート	
コンソール	1×RS-232 DB9シリアルポート (115200、8、N、1)	
スイッチアーキテクチャ	ストアアンドフォワード	
スイッチファブリック	40Gbpsの/ノンブロッキング	
スループット	29.7Mpps@64Bytes	
アドレス テーブル	8Kエントリ、自動送信元アドレス学習と高齢化	
共有データバッファ	4メガビット	
フロー制御	IEEEは、半二重全二重バック圧力のためのフレームを802.3xポーズ	
ジャンプフレーム	9Kbytes	
リセットボタン	<5秒：システムの再起動 > 5秒：工場出荷時のデフォルト	
寸法 (幅×奥行き×高さ)	440 X 300 X 44.5ミリメートル、高さ1U	
重量	4.1キロ	
LED	システム： 電源 (緑)、SYS (システム、緑) 警告： FAN1 (緑)、FAN2 (緑) のPoEイーサネットインターフェイス (ポート16にポート1) : LNK / ACT (10/100 / 1000Mbpsのグリーン)、POE使用中 (オレンジ) 10/100 / 1000Base-Tのコンポポート (ポート20のポート17) : 1000 (LNK / ACT、緑)、10/100 (LNK / ACT、オレンジ) 100 / 1000MbpsのSFPコンポインターフェイス (ポート20とポート17) : 1000 (LNK / ACT、グリーン)、100 (LNK / ACT、オレンジ)	
電力要件	100~240V AC、50 / 60Hzの、2A	
消費電力	最大22ワット / 75BTU	
ESD保護	6KV DC	
パワー・オーバ・イーサネット		
PoEの標準	IEEE 802.3af標準/ 802.3atのPoE対応/ PSE	
PoEの電源供給タイプ	エンドスパン	
PoE電力出力	ポート単位の56V DC最大。 。30.8ワット	
電源ピン割り当て	1/2 (+)、3/6 (-)	
PoE電力バジェット	230ワットマックス。	
PoEの能力	7ワット@ PDの数	16
	15.4ワット @ PDの数	
	30.8ワット7 @ PDの数	

レイヤ2管理機能	
基本的な管理インターフェイス	コンソール、Telnet、Webブラウザ、SNMP v1の、V2C
セキュアな管理インターフェイス	SSH、SSL、SNMP v3の
ポートの設定	ポートが有効/無効にします オートネゴシエーション10/100 / 1000Mbpsのフルおよび半二重モードの選択フロー制御有効/無効にします
ポートステータス	各ポートのスピードのデュプレックスモード、リンク状態、フロー制御ステータス、オートネゴシエーションの状態、トランクステータスを表示します
ポートミラーリング	TX / RX /両多対1のモニタ
VLAN	802.1Qタグ付きベースVLAN、最大255個のVLANグループQ-Qトンネリング プライベートVLANエッジ (PVE) MACベースVLANプロトコルベースVLAN、 音声VLAN 4094個のVLAN IDのうち255のVLANグループ、までMVR (マルチキャスト VLANレジストレーション)
リンクアグリゲーション	IEEE 802.3adのLACPの静的トランクは、16ポートのトランクサポートの10グループをサポート
QoSの	スイッチングのためのトラフィック分類に基づく、厳格な優先順位とWRR 8レベルの優先順位 - ポート番号 - 802.1pプライオリティ - 802.1Q VLANタグ - IPパケット内のDSCP / TOSフィールド
IGMPスヌーピング	IGMP (V1 / V2 / V3) スヌーピング、255までのマルチキャストグループIGMPクエリアモードのサポート
MLDスヌーピング	MLD (V1 / V2) スヌーピング、最大255個のマルチキャストグループMLDクエリアモードのサポート
アクセス制御リスト	IPベースのACL / MACベースのACL最大256個のエントリへ
帯域幅制御	500KB〜80Mbps出口 : : 64KBの〜 80Mbpsポート帯域制御のIngress/バ
SNMPのMIB	RFC-1213 MIB-II IF-MIB RFC-1493ブリッジMIB RFC-1643イーサネットMIB RFC-2863インターフェイスMIB RFC-2665イーテル様MIB RFC-2819 RMON MIB (グループ1、2、3、9) RFC-2737 エンティティMIB RFC-2618 RADIUSクライアントMIB RFC-2933 IGMP-STD-MIB RFC-3411 SNMP-フレームワーク-MIB IEEE 802.1X PAE LLDP MAU-MIB

規格への準拠	
規制コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE
標準準拠	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3uの100BASE-TX / 100BASE-FX IEEE 802.3zの1000BASE-SX / LX IEEE 802.3abに1000BASE-T IEEE 802.3xのフロー制御およびLACP IEEE 802.1Dスパンニングツリープロトコルと背圧IEEE 802.3adのポートトラフィックIEEE 802.1w高速スパンニングツリープロトコルイーサネットPLUS RFCオーバーイーサネット IEEE 802.3atの電源を介してサービスIEEE 802.1Q VLANタギング IEEE 802.1xポート認証ネットワークコントロールIEEE 802.1AB LL DP IEEE 802.3afのパワーのIEEE 802.1マルチプルスパンニングツリープロトコルIEEE 802.1pのクラス768 UDP RFC 793 TFTP RFC 791 IP RFC 792 ICMPのRFC 2068のHTTP RFC 1112 IGMPバージョン1 RFC 2236 IGMPバージョン2 RFC 3376 IGMPバージョン3 RFC 2710 MLDバージョン1 RFC 3810 MLDバージョン2
環境	
オペレーティング	温度：0～50度C 相対湿度：5～95% (結露しないこと)
ストレージ	温度：-10～70度C 相対湿度：5～95% (結露しないこと)

オーダー情報

WGSW-20160HP	16ポート10/100 / 1000Mbpsの802.3atのPoE + 4ポートギガビットTP / SFPコンボマネージドスイッチ
--------------	--

WGSW-20160HP可能なモジュール

MGB-GT	SFPポートの1000Base-Tモジュール
MGB-SX	SFPポートの1000Base-SXのmini-GBICモジュール
MGB-LX	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール
MGB-L30	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール - 30キロ
MGB-L50	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール - 50キロ
MGB-L70	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール - 70キロ
MGB-L120	SFPポート1000BASE-LXミニGBICモジュール - 120キロ
MGB-LA10	SFPポートの1000Base-LX (WDM, TX : 1310nm) ミニGBICモジュール - 10キロ
MGB-LB10	SFPポートの1000Base-LX (WDM, TX : 1550) のmini-GBICモジュール - 10キロ
MGB-LA20	SFPポートの1000Base-LX (WDM, TX : 1310nm) ミニGBICモジュール - 20キロ
MGB-LB20	SFPポートの1000Base-LX (WDM, TX : 1550) のmini-GBICモジュール - 20キロ
MGB-LA40	SFPポートの1000Base-LX (WDM, TX : 1310nm) ミニGBICモジュール - 40キロ
MGB-LB40	SFPポートの1000Base-LX (WDM, TX : 1550) のmini-GBICモジュール - 40キロ
MFB-FX	SFPポートの100Base-FXトランシーバ (1310nm) -2km
MFB-F20	SFPポートの100Base-FXトランシーバ (1310nm) -20km
MFB-F40	SFPポートの100Base-FXトランシーバ (1310nm) -40km
MFB-F60	SFPポートの100Base-FXトランシーバ (1310nm) -60km
MFB-FA20	SFPポート100BASE-BXトランシーバ (WDM, TX : 1310nm) -20km
MFB-FB20	SFPポート100BASE-BXトランシーバ (WDM, TX : 1550) -20km

関連PoE対応製品

ICA-2200	フルHDのPoEボックスIPカメラ
ICA-2500	5メガピクセルのPoEボックスIPカメラ
ICA-3350V	3メガピクセルバリフォーカル弾丸IR IPカメラ
ICA-5350V	3メガピクセルバンドルブルーフ IR IPカメラ
ICA-HM101	2メガピクセルPoE対応キューブIPカメラ
ICA-HM126	H.264のフルHDボックスIPカメラ
ICA-HM127	3メガピクセルH.264ボックスIPカメラ
ICA-HM131	H.264フルHD固定ドームIPカメラ
ICA-HM131R	H.264リアルタイムフルHD固定ドームIPカメラ
ICA-HM132	H.264 2メガピクセル20M IRバリフォーカルドームIPカメラ
ICA-HM136	H.264 2メガピクセル20M IRバンドルブルーフドームIPカメラ
ICA-HM312	2メガピクセル25M IR屋外弾丸のPoE IPカメラ
ICA-HM316	2メガピクセル屋外IRのPoE IPカメラ
ICA-HM351	2メガピクセル35M IR屋外ボックスのPoE IPカメラ
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
POE-152S	イーサネットスリットを超えるIEEE 802.3af標準の電源
POE-162S	イーサネットスリットを超えるIEEE 802.3atのギガビットハイパワー
POE-E101	イーサネットエクステンダー以上のIEEE 802.3af標準の電源
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-C3220	802.11nの無線天井取り付けPoE対応アクセスポイント
WNAP-1120PE	PoE対応の802.11nワイヤレスアクセスポイント
WNAP-6350	2.4GHzの300Mbpsの802.11b / g / nの無線屋外アクセスポイント
WNAP-7350	5GHz帯300Mbpsの802.11a / nの無線屋外アクセスポイント
VIP-254PT	802.3af標準のPoE SIP IPフォン
VIP-255PT	多言語のPoE IP電話
VIP-256PT	802.3af標準のPoE SIP IPフォン
VIP-360PT	ビジネスPoE対応IPフォン
VIP-361PE	プロフェッショナルのPoE IP電話番号 (5行)
VIP-560PE	拡張機能を持つプロフェッショナルのPoE IP電話
VIP-560PT	プロフェッショナルのPoE IP電話
ICF-1700	画面のインターネットマルチメディア携帯電話をタッチ