

1750Mbps 802.11acデュアルバンド天井マウントエンタープライズワイヤレスアクセスポイント



超高速、エンタープライズクラスのワイヤレスLANソリューション

企業の需要を満たすために、PLANET WDAP-C1750は、SSIDベースVLAN、SNMP、内部のRADIUSサーバと費用対効果の高いNMS（ネットワーク管理システム）など、セキュリティおよび管理機能を強化しました。3T3R MIMO IEEE 802.11acデュアルバンド技術により、WDAP-C1750は、450 + 1300Mbps（2.4GHz帯 + 5GHz帯）に極端なワイヤレスピードをアップしています。信じられないほどの無線速度は、特に中小企業、ホテル、病院やどこでも高密度のネットワークアプリケーションとのために設計され、同時に安定的に複数のHDビデオストリーム、VoIPsとデータセッションを処理するために最適です



NMSと中央管理

NMS（ネットワーク管理システム）とのWDAP-C1750は、時の動作モードでの全体の動作を監視および管理することをユーザーに許可します。NMS制御プラットフォームを入力するときは、ダッシュボードには、システム情報を含む、ワイヤレスネットワークが一目でわかるビューを表示し、APを管理し、リアルタイムスキャンでAPグループとアクティブなクライアントリストを管理してました。ヒートマップ、デバイスや場所などの無線カバレッジを示すグラフィックの計画では、アップロードされたフロアマップをカスタマイズすることができます。NMSと、任意WDAP-C1750は、管理可能な無線ネットワークのコントローラとすることができます。

標準準拠のハードウェアインターフェイス

- IEEE 802.11acとのIEEE802.11a / b / g / n規格に準拠
- IEEE 802.3atのPoEのPDと、1x10/100 / 1000BASE-Tポートがサポートされています
- イメージのアップグレードおよび構成バックアップ/リストアするための1つのxマイクロUSB 2.0ポート

RFインターフェイス特性

- 2.4GHz帯（802.11b / g / n）と5GHz帯（802.11a / N / AC）高トラフィック負荷を運ぶのより効率の同時デュアルバンド
- 強化されたスループットとカバレッジのための3T3R MIMO技術
- 複数の調節可能な送信電力制御を提供します
- 450Mbps（1.75Gbpsまでのワイヤレスデータ転送速度5GHz帯での2.4GHz + 1300Mbps）

包括的なワイヤレス高度な機能

- 複数のワイヤレスモード：AP、リピータ、WDSのPiP、WDS PTMP
- NMS動作モード：APコントローラ、AP管理
- 無線あたり16マルチのSSID（APあたり32マルチのSSID）をサポート
- WDS接続を介してVLANタグ付き、SSIDベースのVLANをサポート
- マルチメディアアプリケーションの効率を高めるために、WMM（のWi-Fiマルチメディア）と無線QoSをサポートしています
- セルフヒーリング（スケジュールを再起動します）信頼性の高い接続のためのメカニズム
- マルチキャストレート適応は、無線帯域幅とサービス品質を保証します
- ロードバランシングは、SSIDまたはステーションアイドルタイムアウト制御あたりの関連するクライアントの定義された数によって達成されました

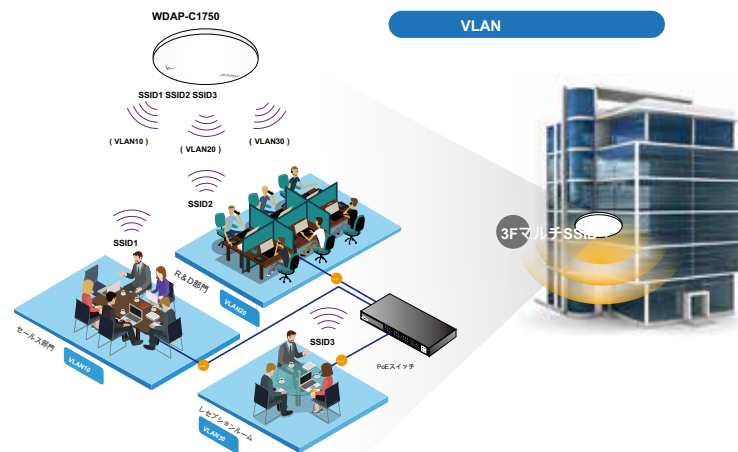
安全なネットワーク接続

- クライアントのための高度なセキュリティ64/128ビットWEP、WPA / WPA2、WPA-PSK / WPA2-PSK（TKIP / AESの暗号化）との802.1x RADIUS認証
- サポートWPS（Wi-Fi Protected Setup）で
- 内蔵RADIUSサーバ256個のユーザーアカウントにアップし認証するために



安全で管理可能なワイヤレスネットワーク

ステーションのWEP / WPA / WPA2暗号化のほかに、WDAP-C1750を認証し、不正なワイヤレス接続を防ぐためにあなただけの無線LANを保護するために、内部のRADIUSサーバおよびMACベースのACLと統合されています。管理目的のために、WDAP-C1750は、複数のSSID（無線ごとにSSIDの16セット）を区別するためにマップするリモートSNMPとsyslogサーバ、およびIEEE 802.1QタグVLANを介して、無線ネットワークの状態を監視するシステム管理者に可能内部VLANトポロジの無線アクセス。タグVLANはまた、WDS接続を介して送信されることを可能にするので、内部使用からのトラフィックゲストを分離するために、企業への最良の無線LANソリューションです。



オフィス用Tレール天井マウントデザインパーフェクト

WDAP-C1750は、企業のためのより柔軟な展開オプションを提供するエレガントな、超薄型、耐久性天井マウントハウジングを有しています。標準IEEE 802.3atのPDのPoE電源方式をサポートすることによって、WDAP-C1750は、効果的に天井に専用のコンセントの必要性を排除し、ケーブルコストを低減すること、単一のUTPケーブルによって電力を供給し、ネットワーク化することができます。さらに、システム管理者は、管理PoEスイッチを使用したPoEスケジュールを手配することができます。標準的な天井取り付けキットのほか、WDAP-C1750は、ITエンジニアが簡単に構築することなく、嵩高なAPをハングアップすることができ、余分なTレール取付キットを提供します。

- MACアドレスは、256個のまでのエントリをフィルタリングをサポート
- 同じSSIDに接続のSSIDやクライアントとの間の無線の分離

簡単なインストールと管理

- オフィス環境のために提供される特別なTレールマウントキット付きウルトラスリムで耐久性のある天井マウント設計
- 標準のIEEE 802.3at準拠のPoE PDとの柔軟な導入がサポート
- HTTP / HTTPS / SSH / CLIインタフェースを介してWebベースの設定
- SNMPベースの管理インタフェース
- ファームウェアベースのNMSとの一元管理（ネットワーク管理システム）インタフェース
- 診断LEDと内蔵のブザーが識別しやすくするために、一時的に音とAP探します
- Syslogサーバは、リモート追跡のための外部サーバにsyslogメッセージを送信するためのサポート
- システムステータスの監視は、DHCPクライアントおよびシステムログを含み

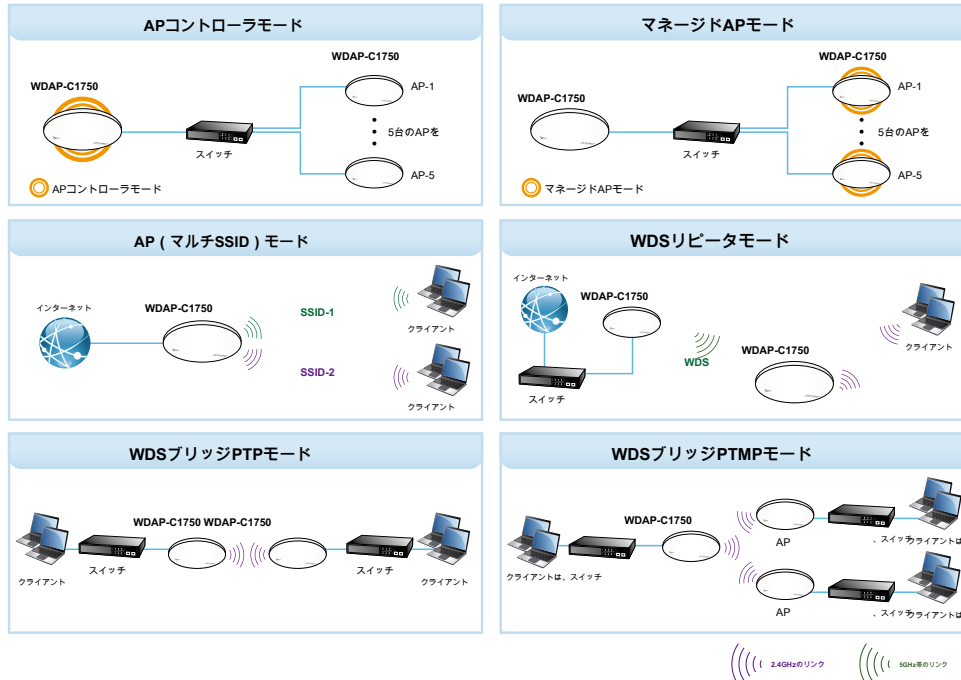
NMS管理機能

- なし追加の無線APコントローラと5つの管理のAPまでサポート
- ダッシュボードシステムのためのディスプレイ、AP、APのグループと関連付けられたクライアント情報
- ヒートマップビューのゾーン計画は、ユーザーがカスタマイズされたフロアプランをアップロードすることができます
- APクラスタ管理およびAPクラスタのプロビジョニング
- APバルクファームウェアのアップグレード
- AP /クライアントの状態監視



様々なアプリケーションのための複数の動作モード

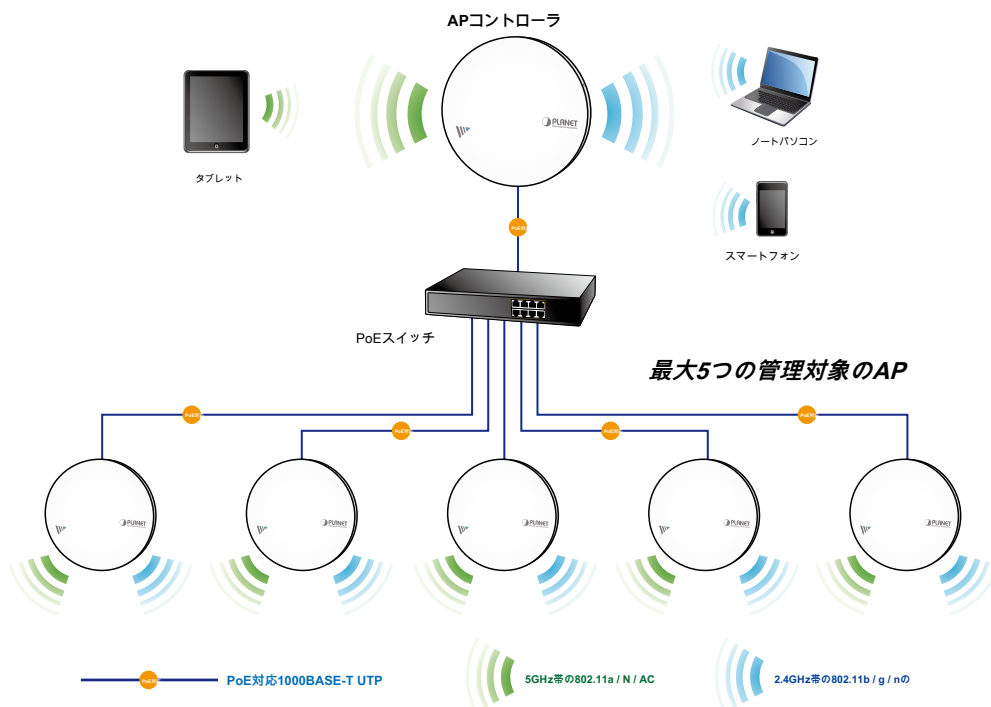
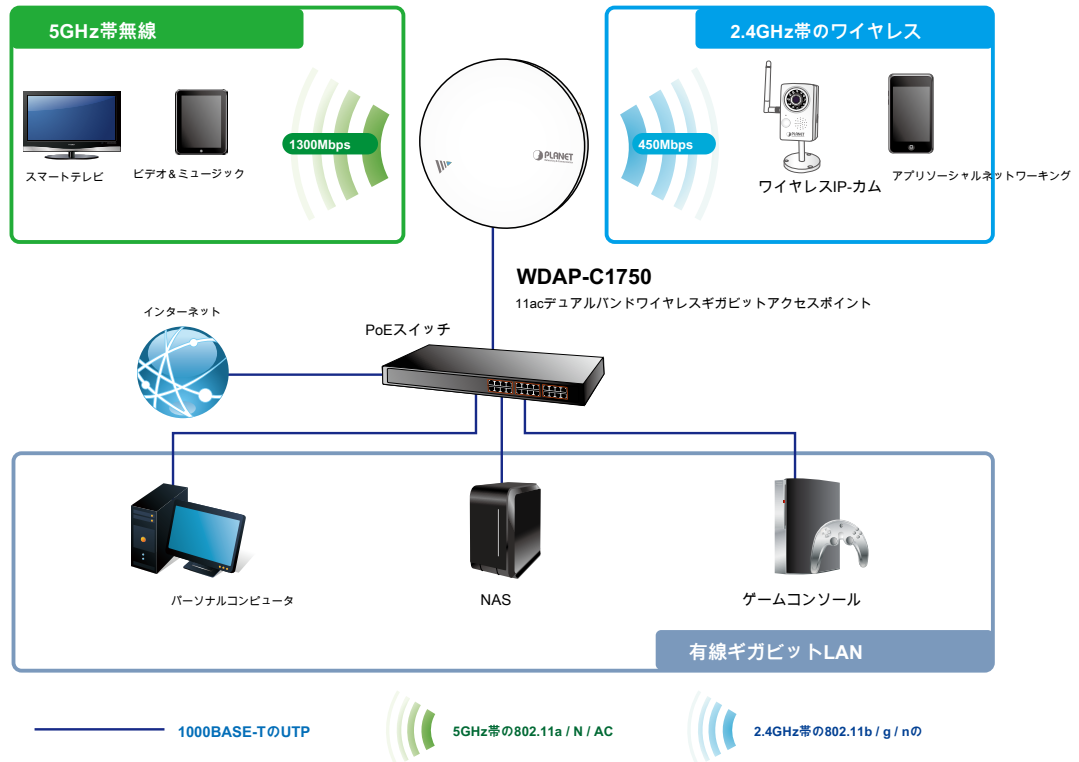
管理の態様において、WDAP-C1750は、APコントローラとNMS方式で管理APモードをサポートします。WDAP-C1750は、APコントローラが一元的に管理するAPとして動作する5 WDAP-C1750単位まで管理することが可能です。一般的なワイヤレス・アプリケーションに関しては、それは、無線ネットワークが確立されたとき、それはユーザーのためのより多くの柔軟性を提供してWDSブリッジのPIP、WDSブリッジPTM Pとリピータモードをサポートしています。一般的な無線アクセスポイントと比較すると、WDAP-C1750は、無線クライアントのための、より強力な柔軟な機能を提供しています。



アプリケーション

11acデュアルバンドのWi-Fi伝送がより強力にします

WDAP-C1750は、信号干渉を回避し、最高のWi-Fiのパフォーマンスを確保するために、デュアルバンド技術を提供します。それはあなたが電子メールをチェックし、2.4GHz帯を介してインターネットをサーフィンすると同時に、5GHz帯を経由して、高精細 (HD) ビデオまたはその他のマルチメディアアプリケーションを見ることが出来ます。また、WDAP-C1750のギガビットイーサネットポートは、実際の無線性能を実現する最大の無線帯域幅を利用超高速有線接続を提供しています。



仕様

製品	WDAP-C1750 1750Mbps 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	
ハードウェア仕様		
インタフェース	LAN	1×10/100 / 1000BASE-T RJ45ポート オートネゴシエーションおよび自動MDI / MDI-X
	USB	×1マイクロUSB 2.0ポート
アンテナ	利得	内部PIFAアンテナ (3×2.4GHz帯4dBi、3×5GHz帯5dBi)
ボタン	リセットボタン	
LEDインジケータ	PWR / ダイアグLED LEDは、ソフトウェア制御によってオフにすることを許可します	
他の	内蔵ブザー	
材料	プラスチック製フロントパネル、金属の背面パネル	
寸法 (Φ×H)	208 × 31.5ミリメートル	
重量	590グラム	
電源要件	PoE : 802.3atのPoE PDクラス4 12V DC、2A (標準パッケージに含まれていません)	
消費電力 (最大)	15W、19.2W (USB付き)	
取り付け	天井マウント	
無線インタフェース仕様		
標準	IEEE 802.11ac 5GHz帯のIEEE802.11a / n の5GHz帯のIEEE 802.11b / g / Nの2.4G Hz	
アンテナ構造	802.11ac : 3T3R MU-MIMO 802.11n対応 : 3T3R MIMO	
変調	DSSS	
データ変調	802.11ac : OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM) 802.11a / g / nの : OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM) 802.11b : DSSS (DBPSK / DQPSK / CCK)	
バンド・モード	2.4G / 5G並行モード	
周波数範囲	2.4GHzの	アメリカ - FCC : 2.412~2.462GHzヨーロッパ - ETSI : 2.412~2.484GHz
	5GHz帯	アメリカ - FCC : 5.180~5.240GHz、5.725~5.850GHzヨーロッパ - ETSI I : 5.180~5.240GHz
営業チャンネル	2.4GHzの	アメリカ - FCC : 1~11ヨーロッパ - ETSI : 1~13
	5GHz帯	アメリカ - FCC : 36、40、44、48、149、153、157、161、165ヨーロッパ - E TSI : 36、40、44、48 5GHz帯チャンネルリストは、その規定に従って国によって異なるだろう。
チャンネル幅	802.11ac : 40分の20 / 80MHzの 802.11n対応 : 20 / 40MHzの	
伝送速度	450 + 1300Mbps (2.4GHz帯+ 5GHz帯)	
伝送距離	802.11ac : 35メートルまで 802.11nの : 70メートルまで 802.11a / b / gに : 30メートルまで	
	推定伝送距離は理論に基づいています。実際の距離は、異なる環境で異なります。	
マックス。RFパワー (ローカル規制によって制限されます)	5GHz帯 : 802.11ac (VHT20 / 40/80) は : 27.5dBm @ MCS0 802.11ac (VHT20 / 40/80) は : 22.5dBm @ MCS7 802.11ac (VHT20 / 40/80) は : 19.5dBm @ MCS9 802.11nの (HT20 / 40) : 27.5dBm @ MCS0 / MCS8 802.11nの (HT20 / 40) : 22.5dBm @ MCS7 / MCS15 802.11a : 26.5dBm @ 6Mbpsの 22.5dBm @ 54Mbpsの	
	2.4GHz帯 : 802.11nの (HT20 / 40) : 27.5dBm @ MCS0 802.11nの (HT20 / 40) : 22.5dBm @ MCS7 802.11グラム : 27.5dBm @ 6Mbpsの 802.11グラム : 23.5dBm @ 54Mbpsの 802.11b : 27.5dBm @ 1Mbpsの	

受信感度	<p>5GHz帯 :</p> <p>802.11ac (VHT20 / 40/80) は : -84dBm @ MCS0</p> <p>802.11ac (VHT20 / 40/80) は : -58dBm @ MCS9</p> <p>802.11nの (HT20) : -90dBm @ MCS0, -70dBm @ MCS7</p> <p>802.11nの (HT40) : -87dBm @ MCS0, -68dBm @ MCS7</p> <p>802.11a : -90dBm @ 6Mbpsの</p> <p>802.11a : -71dBm @ 54Mbpsの</p> <p>2.4GHz帯 :</p> <p>802.11nの (HT20 / 40) : -83dBm @ MCS0</p> <p>802.11nの (HT20 / 40) : -66dBm @ MCS7</p> <p>802.11g : -86dBm @ 54Mbpsの</p> <p>802.11g : -72dBm @ 54Mbpsの</p> <p>802.11b : -93dBm @ 1Mbpsの</p> <p>802.11b : -85dBm @ 11Mbpsの</p>
ソフトウェアの機能	
動作モード (NMS)	- APコントローラ - マネージドAP
ワイヤレスモード	- AP (アクセスポイント) - WDS PTP (ポイントツーポイント) - リピータ - WDS PTMP (ポイントツーマルチポイント)
暗号化セキュリティ	- WEP (128ビットの64ビット) の暗号化セキュリティ - WPA / WPA2 (TKIP / AES) - WPA-PSK / WPA2-PSK (TKIP / AES) - 802.1x認証
ワイヤレスセキュリティ	STAセパレータ、SSIDセパレータはWPS (のWi-Fi Protected Setupのを) サポートの有効化/無効化SSIDブロードキャスト : 無線MACアドレス256のエントリワイヤレスクライアントの単一までのフィルタリング
ワイヤレスアドバンス	6レベル調整可能な送信電力 (100%、90%、75%、50%、25%、10%) 複数のSSID : SSIDごと5GHz帯タグVLANで2.4GHzで16まで及び16は、WDS上にVLANをタグ付け 自動チャンネル選択 : 最高のチャンネル利用可能不正APの検出を決定するためにAPを可能にします システム管理者の監視のための無線統計情報を提供します
マックス。クライアント	ワイアード : 253 2.4GHz帯のワイヤレス : 50の5GHz帯無線 : 50
マックス。WDSピア	5GHz帯で2.4GHzで4,4まで
QoSの	IEEEの802.11e WMM (のWi-Fiマルチメディア) 駅アイドルタイムアウト : 有効にして、接続を占有しているから、不活性化のクライアントを防ぐために、それを構成します。APロードバランシング : 複数のAP間で無線クライアント接続の分布を均衡させます。無線帯域およびサービス品質を保証するために、マルチキャストレート適応メカニズムをサポートします。
LAN	静的IP、DHCPクライアントは、DHCPサーバーが802.1Dツリー (RTSP) をスパンニング / 80 2.1Qタグ付きタグなしVLANをサポートしています (VID : 1-4095)
システムマネジメント	NMSファームウェアベースの管理インタフェース : - 追加なしワイヤレスコントローラで5つの管理のAPまでサポート - ヒートマップ、APクラスタ管理、APバルクファームウェアのアップグレード、AP / クライアントの状態監視と機能ダッシュボードとゾーン計画 Webベースの (HTTP / HTTPS / SSH / CLI) 管理インタフェースのSNMP V1、V2C、v3の管理インタフェース 内蔵RADIUSサーバのEAP認証 (MS-PEAP)、256 SNTP同期簡単にファームウェアのアップグレードまでのユーザーアカウントで 信頼性の高い接続のためのセルフヒーリング (スケジュールの再起動) メカニズムはPLANETスマートディスカバリーユーティリティは、システムログおよびSyslogサーバをサポートサポートサポート
規格への準拠	
IEEE規格	IEEE 802.11ac (1300Mbpsまで波1、3T3R) IEEE (450Mbpsまで3T3R) の802.11nとIEEE802.11g IEEE 802.11aのIEEE 802.11bのIEEE 802.11規格IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3uの100BASE-TXのIEEE 802.3abには1000BASE-T IEEE 802.3xのフロー制御IEEE 802.3az 対応のエネルギーの効率的なイーサネット
その他のプロトコルおよび規格	CSMA / CA、CSMA / CD、TCP / IP、DHCP、ICMP、SNTP
環境・認定	
温度	動作時 : 0-50度C保存 : -20-60度C
湿度	動作時 : 10-90% (結露) ストレージ : 5-90% (結露しないこと)
規制	FCC、CE

オーダー情報

WDAP-C1750	1750Mbps 802.11acデュアルバンド天井マウントエンタープライズワイヤレスアクセスポイント
------------	---

関連ワイヤレス製品

WDAP-1750AC	1750Mbps 802.11acデュアルバンドウォールマウントエンタープライズ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
WDAP-W7200AC	1200Mbps 802.11acデュアルバンドウォールマウントワイヤレスアクセスポイント
WDRT-1200AC	1200Mbps 802.11acデュアルバンドワイヤレスギガビットルータ
WDL-U601AC	433Mbps 802.11ACデュアルバンドワイヤレスUSBアダプタ

最高のパフォーマンスとワイヤレス接続を持っているために、上記の関連製品でそれを照合することをお勧めします。

関連PoE対応製品

POE-161	イーサネットインジェクタを超えるIEEE 802.3atのギガビットハイパワー (外部電源)
POE-163	イーサネットインジェクタを超えるIEEE 802.3atのギガビットハイパワー (電源内蔵)
WGSD-10020HP	SFPは、802.3atのPoEスイッチをマネージド8ポート10/100 / 1000Mbpsの+ 2 100 / 1000X
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-24040HP / WGSW-24040HP4	24ポート10/100 / 1000Mbpsの802.3atのPoE + & 4ポート共有SFPマネージドスイッチ
XGSW-28040HP	L2 + 24ポート10/100 / 1000Mbpsの802.3atのPoEを+ 4ポート10G SFP + マネージドスイッチ
GS-4210-24P2S	24ポート10/100 / 1000Mbpsの802.3atのPoE + 2ポート100 / 1000X SFPマネージドスイッチ
HPOE-460	イーサネットインジェクタハブオーバー4ポートIEEE 802.3atのハイパワー
IGS-10020HPT	広い動作温度範囲と工業用8ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 2ポート100 / 1000X SFPマネージドスイッチ
IGS-504HPT	/ 4ポート802.3at標準のPoE + W工業用5ポートギガビットスイッチ
IGS-624HPT	工業4ポート10/100 / 1000T 802.3atの証書+ 2ポート100 / 1000X SFPイーサネットスイッチ