

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



企業のための超高速、次世代のワイヤレスAP

PLANET WDAP-W7200AC、企業のPoEアクセスポイントは、最新の機能します

802.11ac無線技術、高度な管理機能と優れた暗号化標準はまだ費用対効果。高度なパフォーマンスとセキュリティのために、今日の需要を満たし、WDAP-W7200ACは、複数のSSID、WPA / WPA2、RADIUS MAC認証などが含まれます。雌逆極性SMAコネクタと、WDAP-W7200ACは、適切かつ正確倉庫、キャンパス、企業などの無線環境における外部アンテナとブースターに接続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 (ドラフト2.0) とのIEEE802.11a / b / g / n規格に準拠
- PoEをサポート802.3atのPD (パワーデバイス) を用いて1×10/100 / 1000BASE-TXポート
- 標準802.3atのPoE電源スキームをIEEEに準拠

RFインターフェイス特性

- 2.4GHz帯 (802.11b / g / n) と5GHz帯 (の802.11a / N / AC) 高負荷トラフィックを運ぶことができる同時デュアルバンド
- フレキシブルRP-SMAコネクタ付き5dBi高利得アンテナは簡単に無線カバーレッジを拡大します
- 性能向上のための2T2R MIMO技術
- 1.2Gbps (300Mbpsの2.4GHz帯用+ 867Mbps 5GHz帯用) 無線データレートの高速アップ

包括的なワイヤレス高度な機能

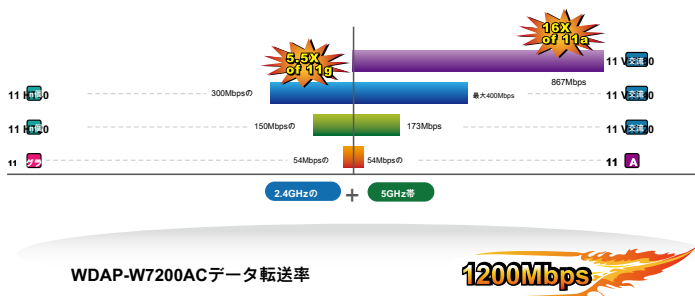
- 複数のワイヤレスモード : AP、クライアント、WDSのPIP / PTMP、WDSリピータ、ユニバーサルリピータ
- 10複数のSSID (2.4GHz帯+ 5GHz帯) まで、ユーザーが単一のAPを介して異なるネットワークにアクセスすることを可能にします
- マルチメディアアプリケーションの効率を高めるために、WMM (のWi-Fiマルチメディア) と無線QoSをサポートしています
- 複数のAP間でローミングするクライアントを有効にするには、ローミングIAPP (インターアクセスポイントプロトコル) 無線をサポートしています
- 様々な環境に適応するために5レベルの送信電力制御を提供します
- ワイヤレススケジュールは、管理者が時間ベースのインターネットへのアクセスを強制することができます
- 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

安全なネットワーク接続

- 高度なセキュリティ64/128ビットWEP、WPA / WPA2、WPA-PSK / WPA2-PSK (TKIP / AES暗号化) と802.1X RADIUS認証
- MACアドレスフィルタリングをサポート

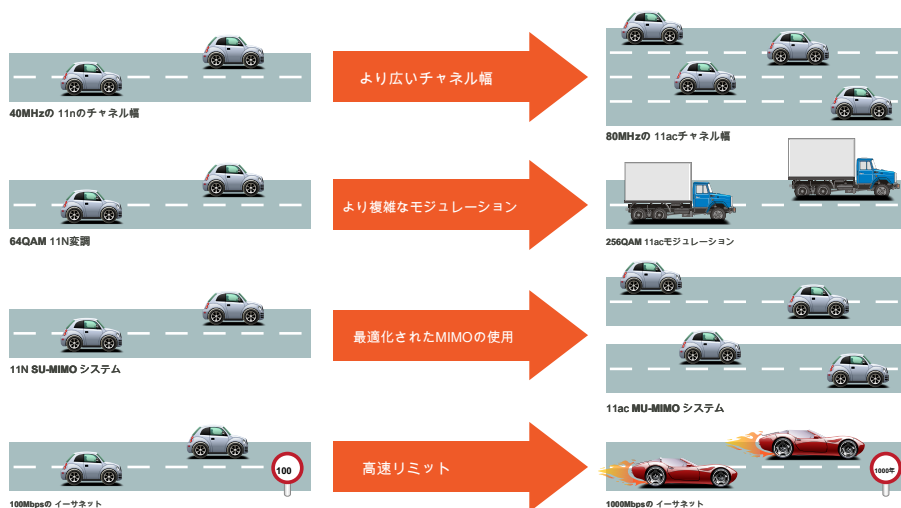
臨時11acワイヤレステクノロジー

WDAP-W7200ACは2T2R MIMO技術とIEEEの802.11a/b/g/n/ACデュアルバンド標準規格をサポートしています。したがって、5GHzの周波数で11Aアクセスポイントよりも16倍高速と2.4GHzの周波数で11グラムのアクセスポイントよりも5.5倍高速である300の+ 867Mbps (2.4GHz帯+ 5GHz帯) の無線スピードアップを提供します。また、WDAP-W7200ACは、ギガビットイーサネットポートを備えています。一般的なワイヤレスAPと比べて、WDAP-W7200ACは、データスループットを向上させるネットワークアプリケーションとの干渉が少ないためより速い伝送速度を提供します。信じられないほどの無線速度は、複数のHDムービーストリームを処理するために最適です、安定的かつ円滑に同時に高解像度のオンラインゲーム、ステレオ音楽、VoIPsおよびデータ・ストリーム。



外部の高利得アンテナと11ac技術は、優れた性能を持参します

WDAP-W7200ACが装備されています 5dBi 幅広いまたは悪い環境に強い信号と優れたカバレッジを提供する取り外し可能な高利得アンテナ。とともに RP-SMA コネクタは、そのような全方向性または一方向性又は高利得アンテナなどの外部アンテナは、さまざまな信頼性の高いアプリケーションを確立することが可能となります。その調節可能な送信電力は、このように最大の性能を達成するために、干渉を低減させる、柔軟様々な環境のための出力電力を減少又は増加させるために、管理者を可能にします。非常に高速なパフォーマンスを体験するには、WDAP-W7200ACは、80MHzのに結合する802.11nの40MHzのチャンネルと高い送信/受信速度が5GHz帯の干渉が少ない周波数に867Mbpsまで行く256-QAM変調の実装を拡張するためにIEEE 802.11ac技術を採用しますバンド。また、WDAP-W7200ACは、ユーザーが完全に無線を介して設けられた高速を享受できるように100Mbpsの高速イーサネット有線接続の制限を排除するために、ギガビットLANポートを備えています。IEEE 802.



有線 & 無線で速く行きます

データリンク速度を最適化するために11acを活用

工業用ケース & 集中管理

- IP30金属ケース保護および-10~60度Cの作動温度は、産業環境でアプリケーションを満たします
- ウォールマウントデザインや規格に柔軟な導入
802.3atの証書/PDがサポート
- WebベースのUIと簡単な設定のためのクイックセットアップウィザード
- 同時に複数のAPを設定および監視するために管理者を有効にするには、APコントロールをサポート
- SNMPベースの管理インタフェースをサポート
- 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

ウォールマウントは、高効率無線カバレッジのために設計さ

それは信頼性の高い産業用ウォールマウント設計であるため、WDAP-W7200ACはしっかりと便利壁にインストールすることができます。コンパクトで頑丈なIP30の金属壁に取り付けられたハウジングは、任意のスペースが制限された場所に簡単にフィットし、またそれはどんな過酷な産業環境に耐えるのに十分な強度です。これは、採用します「フロントアクセス」デザイン、技術者が管理するための非常に簡単に取り付け、ケーブル配線、LEDの監視および保守を行います。WDAP-W7200ACは、その展開をより柔軟かつ高効率化、固定磁性壁掛け設置方法を提供します。



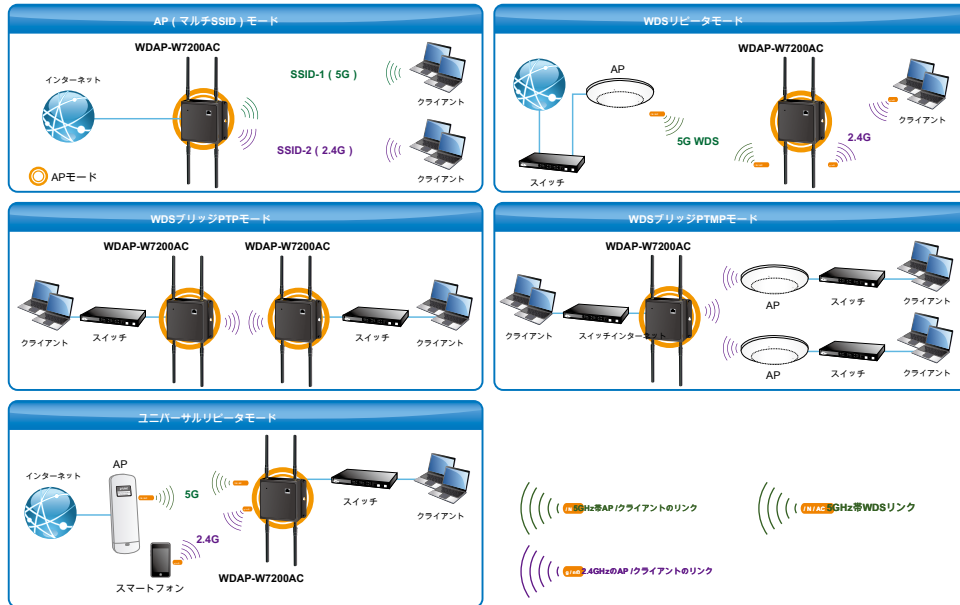
包括的なワイヤレスセキュリティ

セキュリティの面では64/128ビットWEP暗号化のほか、WDAP-W7200ACはあなたの無線LANを確保し、保護するために、WPA / WPA2、WPA-PSK / WPA2-PSKおよび802.1xのRADIUS認証と統合されています。これは、ワイヤレスネットワークのセキュリティを強化し、不正な無線接続を防止するための無線MACフィルタリングやSSIDブロードキャスト制御を提供します。アクセスポイントである、WDAP-W7200ACは、複数のSSID (SSIDの10セット) をサポートしています。また、そのWi-Fiマルチメディア (WMM) 機構が最優先に分類され、オンラインゲームやビデオストリーミングなどのマルチメディア伝送におけるパフォーマンス向上のための無線接続を介して強化されたQoSを提供します。



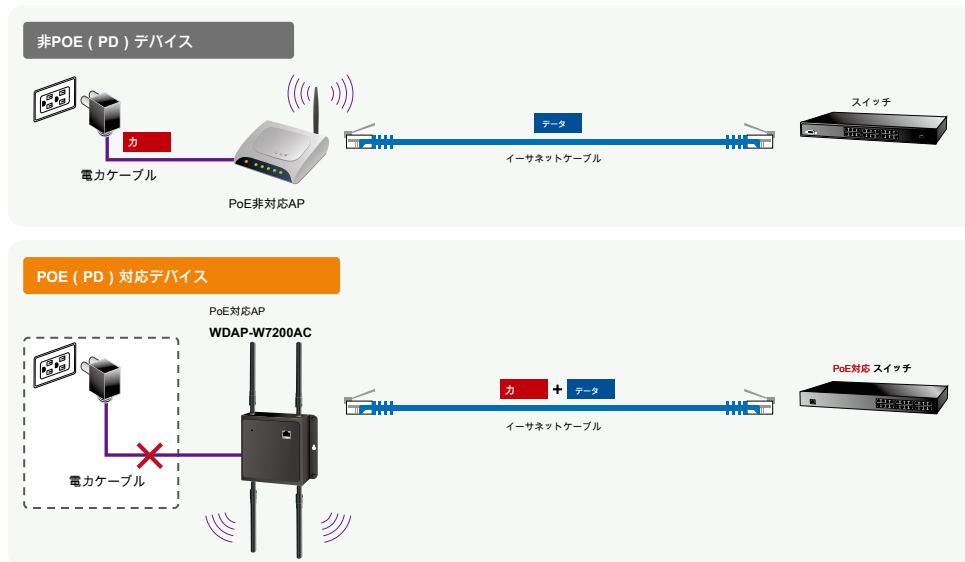
様々なアプリケーションを実現するために十分な柔軟性

WDAP-W7200ACは、ワイヤレス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、それを通してAP、WDSブリッジ、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-W7200AC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。



PoEの機能を備えた柔軟な導入

イーサネットプラス標準を超えるIEEE 802.3atの電力に準拠、WDAP-W7200ACは、単一のUTPケーブルで電力を供給し、ネットワーク化することができます。従って、壁、天井、またはそれらが見つからないか、到達するのが困難であり得る任意の他の場所に余分なケーブルとコンセントの必要性を減少させます。したがって、無線ネットワークの配備がより柔軟になります。



集中管理による簡素化の展開

WDAP-W7200ACは、集中PLANET WAPC1232HPスマートAPコントローラによって管理することができますので、モード「APを管理」するために切り替えることができるAPコントローラをサポートしています。ワイヤレスネットワークの規模が大きくなったときにそれは確かにシステムインテグレータの利益になります。ユーザーフレンドリーなウェブUIとプランネットスマートディスカバリーはサポートしてさらに、WDAP-W7200ACは、管理対象と中小企業のワイヤレスネットワークにリモートで設定すると便利です。

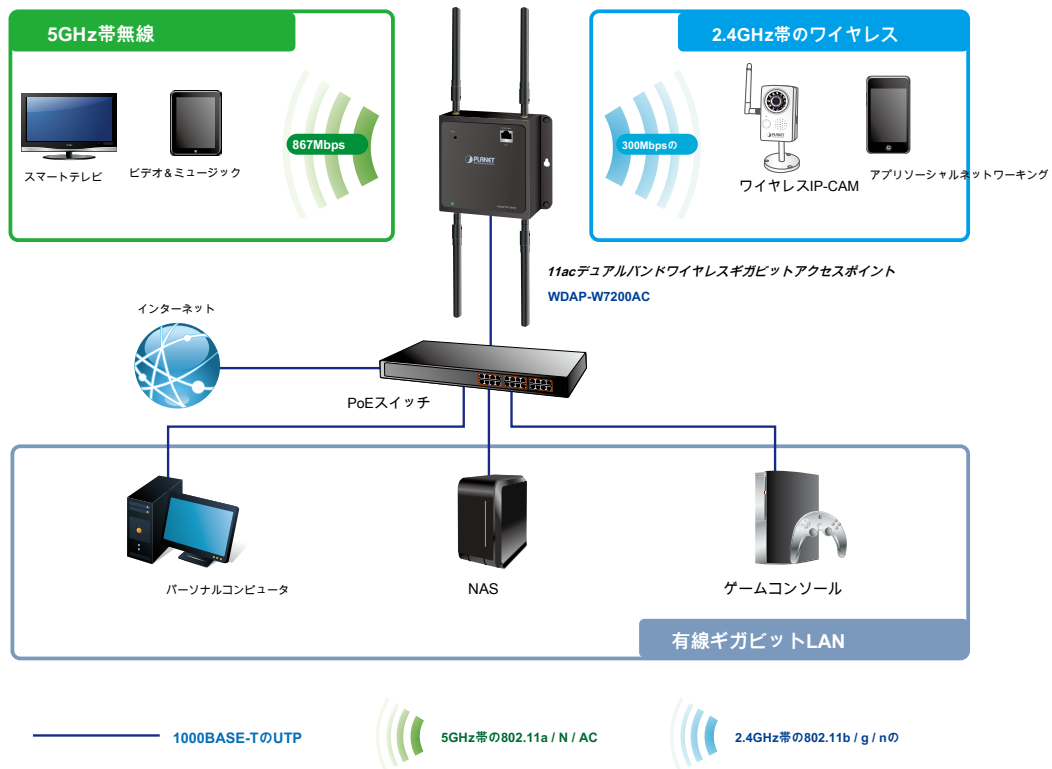
アプリケーション

公共施設のための工業用ウォールマウントデザインパーフェクト

WDAP-W7200ACは、信号の干渉を受けずに、非常に高速かつ強力なデュアルバンド無線アクセスを提供するために、最新の802.11acテクノロジーを採用しています。その耐久性と頑丈なIP30金属筐体と壁掛けのデザインは、任意の壁に搭載されることがどの厳しく産業環境に耐えるのに十分な強度と十分な柔軟性を作ります。WDAP-W7200ACが効果的にケーブル配線コストを削減する、標準802.3atのPoE電源方式をサポートしています。

PLANET APコントローラと展開の容易

プラネットスマートディスクパブリックユーティリティとWDAP-W7200AC、及びWAPC-1232HP APコントローラは、サポート中小無線ネットワークを同時に展開時間、労力とコストを最小にするように構成することができます。高価な機器や複雑なバックエンド加入者管理システムは、このように、システム管理者や機械のオペレーターに最も利便性をもたらす、展開するために必要ありません。



仕様

製品	WDAP-W7200AC	
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
アンテナ	利得	2×2.4GHzの5dBi SMAアンテナ2×5GHz帯5dBi SMAアンテナ
リセットボタン	工場出荷時にデバイスをリセットする5秒以上押し	
LEDインジケータ	PWR	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
材料	金属	
寸法 (幅×奥行き×高さ)	148 X 41 X 140ミリメートル	
重量	470グラム	
電源要件	802.3atのPoE対応、48-56V DC入力	
取り付け	ウォールマウント	
無線インタフェース仕様		
標準	IEEE 802.11ac (ドラフト2.0) 5GHz帯のIEEE802.11a / nの5GHz帯のIEEE 802.11b / gの/Nの2.4GHz	
アンテナ構造	802.11ac : 2T2R MU-MIMO 802.11n対応 : 2T2R 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 バ - 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	
伝送距離	802.11ac (ドラフト) : 30メートルまで 802.11nの : 70メートルまで 802.11gの : 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	5GHz帯 : 802.11ac (VHT20) : 22dBm 802.11ac (VHT40) : 22dBm 802.11ac (VHT80) : 22dBm 802.11nの (HT20) : 22dBm 802.11nの (HT40) : 22dBm 802.11aの : 22dBm	
	2.4GHz帯 : 802.11n対応 : 17±2.5dBm 802.11b / gの : 20±2.5dBm	
受信感度	5GHz帯 : 802.11ac (VHT20) : -91dBm @ Nss1-MCS0、-64dBm @ Nss2-MCS8 802.11ac (VHT40) : -89dBm @ Nss1-MCS0、-59dBm @ Nss2-MCS9 802.11ac (VHT80) : -86dBm @ Nss1-MCS0、-56dBm @ Nss2-MCS9 802.11nの (HT20) : -92dBm @ MCS0、-71dBm @ MCS7 802.11nの (HT40) : -89dBm @ MCS0、-66dBm @ MCS15 802.11a : -93 @ 6Mbpsの、-75dBm @ 54Mbpsの	
	2.4GHz帯 : 802.11nの20MHzの (MCS7) : -69dBm 10%PER @ 802.11nの40MHzの (MCS15) : -66dBm 10%PER @ 802.11gの (54Mbpsの) : -74dBm 10%PER @ 802.11b (11Mbpsの) : -88dBm 10%PER @	

ソフトウェアの機能	
ワイヤレスモード	<ul style="list-style-type: none"> ■ユニバーサルリピータ (AP + クライアント) ■リピータ (WDS + AP) ■AP (アクセスポイント) <ul style="list-style-type: none"> ■WDS PTP (ポイントのポイントに) ■WDS PTMP (ポイントツーマルチポイント) ■クライアント
暗号化セキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> ■WEP (128分の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 RADIUS認証
ワイヤレスセキュリティ	<p>ワイヤレスMACアドレスフィルタリングが有効にWPS (のW</p> <p>i-Fi Protected Setupの) をサポート/無効にSSIDブロードキャスト</p>
ワイヤレスアドバンス	<p>WMM (のWi-Fiマルチメディア) 、最大。複数のSSIDに関連する駅の数 :</p> <p>5GHz帯で2.4GHzで最大5と5</p> <p>ワイヤレスアイソレーション : お互いIAPP (インターアクセスポイントプロトコル) と通信接続された各無線クライアントを隔離するためにそれを有効にする : 802.11f無線ローミングは無線統計情報を提供</p>
マックス。クライアント	<p>ワイアード : 253</p> <p>2.4GHz帯のワイヤレス : 32の5G</p> <p>Hz帯無線 : 32</p>
LAN	<p>内蔵DHCPサーバサポートする静的IPアドレスの配布は、UPnPが802.1Dスパン</p> <p>ングツリーをサポートサポート</p>
システムマネジメント	<p>Webベース (HTTP) の管理インタフェースのSNTP同期簡単にファ</p> <p>ームウェアのアップグレードがスケジュールされた再起動がスマー</p> <p>トディスプレイユーティリティはWAPC-1232HP</p> <p>APコントローラをサポートサポートサポート</p>
規格への準拠	
IEEE規格	<p>IEEE 802.11ac (ドラフト2.0、2T2R、867Mbpsまで) IEEE (300Mbpsの最大2T2R) の802.11nとIEEE802.11g IEEE 802.11bのIEEE 802.11i規格IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3uの100BASE-TXのIEEE 802.3abには1000BASE-T IEEE 802.3xフロー制御</p>
その他のプロトコルおよび規格	<p>CSMA / CA、CSMA / CD、TCP / IP、DHCP、ICMP、SNTP</p>
環境・認定	
温度	<p>動作時 : -10〜60度C保存 : -20〜60度C</p>
湿度	<p>動作時 : 10〜90% (結露) ストレージ : 5〜90% (結露しないこと)</p>
規制	<p>FCC、CE</p>

オーダー情報

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
--------------	---

関連ワイヤレス製品

WAPC-1232HP	8ポート802.3at標準のPoE +とワイヤレスAPコントローラ
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-1750AC	1750Mbps 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
WDL-U601AC	433Mbps 802.11acデュアルバンドワイヤレスUSBアダプタ
WNL-U556M	300Mbpsの802.11n対応無線マイクロUSBアダプタ
WNL-U554A	802.11nのワイヤレスUSB 2.0アダプタ外部3dBiアンテナ

* 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	14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