

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



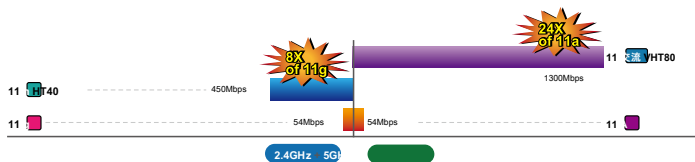
超高速

PLANET WDAP-1750ACは、最新のエンタープライズPoEアクセスポイントです。

802.11acワイヤレス技術、高度な管理機能、優れた暗号化標準でありながら費用効果が高い。WDAP1750ACは、企業の需要に応え、複数のSSID、IEEE 802.1Q VLAN、WPA / WPA2エンタープライズセキュリティ、RADIUS認証などを含む強化されたセキュリティおよび管理機能を備えています。複数の逆極性SMAオスアンテナコネクタを備えたWDAP-1750ACは、倉庫、キャンパス、企業などのワイヤレス環境で適切な外部アンテナとブラスターを接続できます。

並外れた11acデュアルバンドワイヤレステクノロジー

WDAP-1750ACは、3T3RMIMOテクノロジーを使用したIEEE802.11a / b / g / n / acデュアルバンド標準をサポートします。したがって、最大450 + 1300Mbpsのワイヤレス速度を提供します。これは、5GHz周波数の11aアクセスポイントの24倍、2.4GHz周波数の11gアクセスポイントの8倍です。驚異的なワイヤレス速度により、複数のHDムービーストリーム、高解像度のオンラインゲーム、ステレオ音楽、VoIP、およびデータストリームを同時に安定してスムーズに処理するのに理想的です。



WDAP-1750ACデータ転送速度

1750Mbps

標準準拠のハードウェアインターフェイス

- IEEE802.11ac (ドラフト2.0) およびIEEEに準拠
 - 802.11a / b / g / n規格
- PoEをサポートする2x 10/100 / 1000BASE-Tポート
 - 802.3atおよび802.3afPSE (電力供給装置)
- IEEE標準802.3af / atPoE設計

RFインターフェースの特性

- .. 2.4GHz (802.11b / g / n) および5GHz (802.11a / n / ac) の同時デュアルバンドを備え、高負荷トラフィックの伝送効率を高めま
- .. スループットとカバレレッジを強化する3T3RMIMOテクノロジー
- .. 複数の調整可能な送信電力制御を提供最大1.75Gbps (2.4GHzの場合は
- .. 450Mbps + 5GHzの場合は1300Mbps) の高速ワイヤレスデータレート

包括的なワイヤレスアドバンスト

特徴

- .. 複数のワイヤレスモード : AP, WDS PIP / PMP, およびWDSリピーター
- .. 最大32のマルチSSID (2.4GHz + 5GHz) をサポートし、ユーザーが単一のAPを介してさまざまなネットワークにアクセスできるようにします
- .. 特定の内部ネットワークリソースにアクセスするクライアントを制限するVLAN機能をサポートします
- .. WMM (Wi-Fiマルチメディア) とワイヤレスQoSをサポートして、マルチメディアアプリケーションの効率を向上させます。ワイヤレススケジュールをサポートして
- .. 事前定義されたスケジュールに基づいてワイヤレス機能を自動的に有効または無効にします。

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 / WP A2-PSK (TKIP / AES暗号化) および
- 802.1xRADIUS認証
- MACアドレスフィルタリングをサポートします

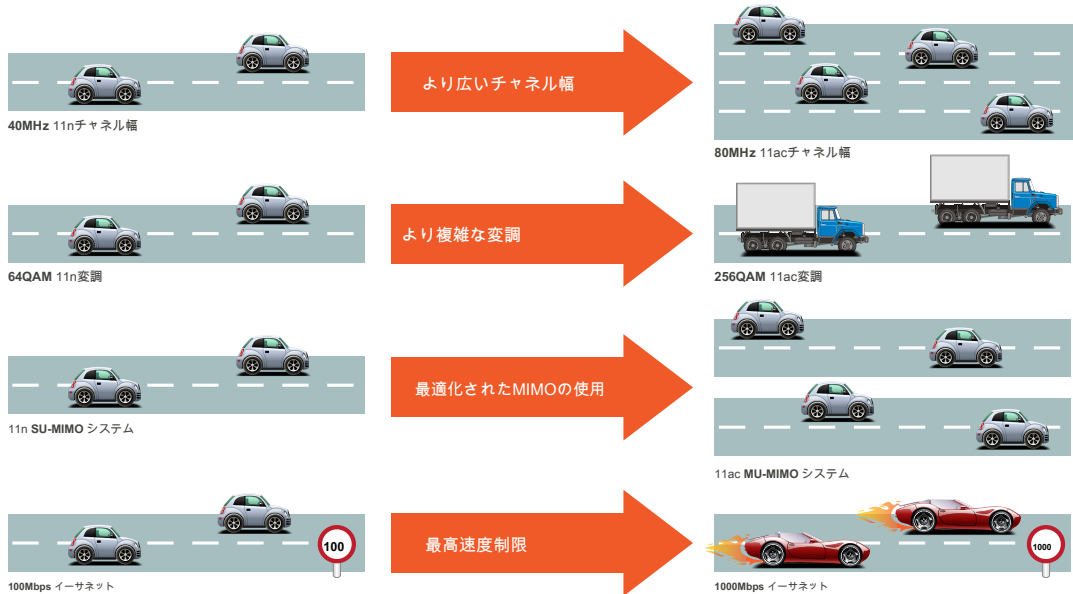
簡単なインストールと管理

- 標準の802.3atPoE / PDをサポートする柔軟な展開
- HTTP / HTTPS / SSH / CLIのWebベースの構成
- SNMPベースの管理インターフェイス
- システムステータスの監視には、DHCPクライアントとシステムログが含まれます

11acイノベーションが優れたデータリンク速度をもたらす

WDAP-1750ACには、3つの取り外し可能な高感度アンテナがあり、広範囲または悪環境でもより強力な信号と優れたカバレッジを提供します。調整可能な送信電力オプションを使用すると、管理者はさまざまな環境で出力電力を柔軟に増減できるため、干渉を減らして最大のパフォーマンスを実現できます。非常に高速なユーザーエクスペリエンスを提供するために、WDAP-1750ACはIEEEを採用しています

802.11n 40MHzチャンネルバインディングを80MHzに拡張する802.11acテクノロジーと、より高い送信/受信レートが5GHzの少ない干渉周波数帯域で最大1300Mbpsになる256-QAM変調の実装。さらに、WDAP-1750ACにはギガビットLANポートが装備されており、100Mbpsファストイーサネット有線接続の制限がなくなり、ユーザーはワイヤレスが提供する高速を十分に楽しむことができます。IEEE 802.11acは、M U-MIMO (Multi-User MIMO) メカニズムも最適化して、複数のデバイスに同時にサービスを提供します。

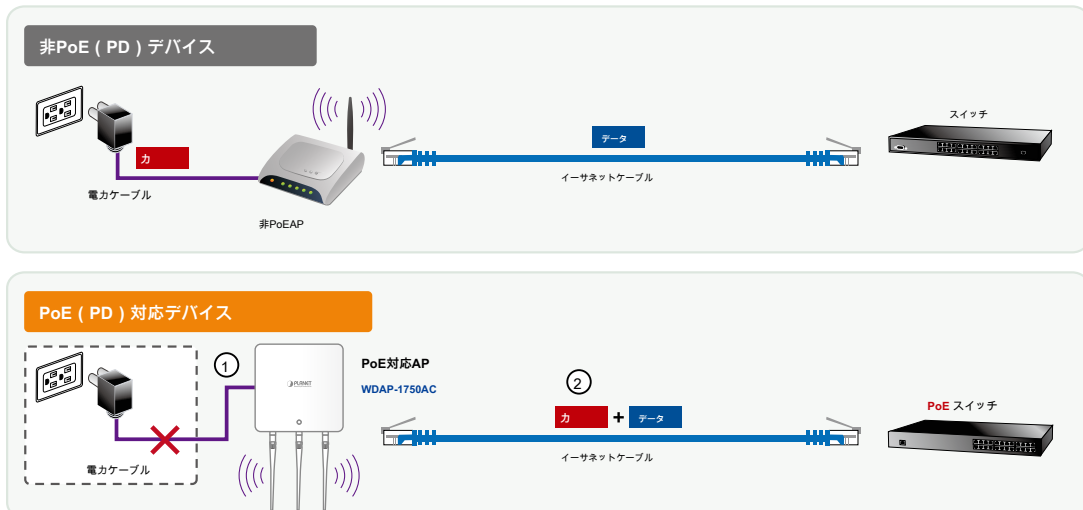


有線および無線で高速化

11acを利用してデータリンク速度を最適化する

PoE機能を備えた柔軟な展開

IEEE 802.3at Power over Ethernet規格に準拠しているため、WDAP-1750ACは、1本のUTPケーブルで電力を供給してネットワーク化できます。したがって、壁、天井、またはその他の手の届きにくい場所にある余分なケーブルや専用のコンセントの必要性が少なくなります。ワイヤレスネットワークの展開は、電源コンセントの場所からより柔軟で心配のないものになります。信頼性の高い工業用壁掛け設計であるため、WDAP1750ACは壁にしっかりと取り付けることができ便利です。



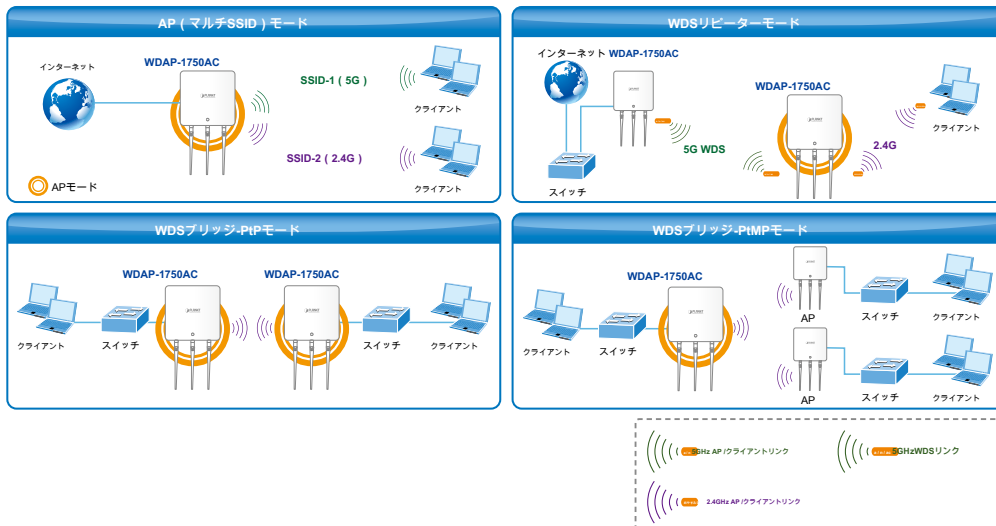
ワイヤレスセキュリティ暗号化とワイヤレス付加価値機能

セキュリティの面では、64/128ビットWEP暗号化に加えて、WDAP-1750ACはWPA / WPA2、WPA-PSK / WPA2-PSK、および802.1xRADIUSオーソリティと統合されて無線LANを保護および保護します。ワイヤレスMACフィルタリングとSSIDブロードキャスト制御を提供して、ワイヤレスネットワークセキュリティを統合し、不正なワイヤレス接続を防止します。アクセスポイントであるWDAP-1750ACは、複数のSSID (32セットのSSID) が内部VLANトポロジにアクセスできるようにするVLAN機能をサポートしています。さらに、そのWi-Fiマルチメディア (WMM) メカニズムは、ワイヤレス接続を介した拡張QoSを提供し、最優先事項として分類されている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のパフォーマンスを向上させます。



さまざまなアプリケーションのための複数の操作モード

WDAP-1750ACは、AP、WDSブリッジ、およびリピーターモードをサポートします。これにより、ワイヤレスネットワークが確立されたときにユーザーの柔軟性が高まります。WDAP-1750ACは、一般的なワイヤレスアクセスポイントと比較して、ワイヤレスクライアントに対してより強力な柔軟な機能を提供します。



簡単なインストールと管理

ユーザーフレンドリーなWebUIを備えたWDAP-1750ACは、ワイヤレスネットワークのセットアップを経験したことがないユーザーでも簡単にインストールできます。さらに、SNMPベースの管理インターフェイスを備えたWDAP-1750ACは、中小企業のワイヤレスネットワークでリモートで管理および構成するのに便利です。



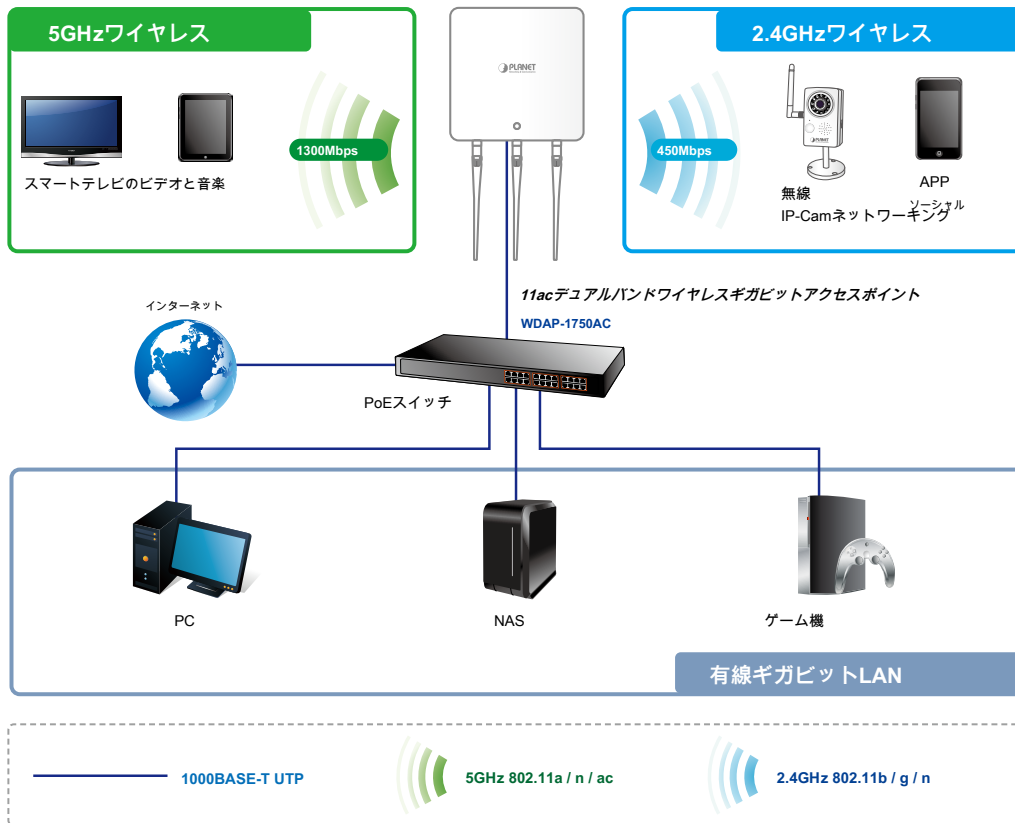
アプリケーション

部屋の設置に最適な壁取り付け設計

WDAP-1750ACは、最新の802.11acテクノロジーとともに採用されており、ユーザーに超高速ワイヤレスエクスペリエンスを提供します。スタイリッシュなウォールマウント設計により、ワイヤレスネットワークを展開するために余分な時間とコストを費やす必要はありません。部屋に合わせた洗練されたファッショナブルな外観は、オリジナルのインテリアデザインに影響を与えることなく、どんな装飾にもマッチします。さらに、WDAP-1750ACは標準の802.3at PoE電源方式をサポートしているため、ケーブルコストを効果的に削減できます。SNMPがサポートされているWDAP-1750ACは、システム管理者または機械オペレーターに最も便利な機能を提供します。導入に高価な機器や複雑なバックエンドサブスクリバ管理システムは必要ありません。

極端な高速とデュアルバンドがWi-Fi伝送をより強力にします

WDAP-1750ACは、信号干渉を回避し、最高のWi-Fiパフォーマンスを保証するデュアルバンドテクノロジーを提供します。これにより、電子メールをチェックし、2.4GHz帯域を介してインターネットを閲覧し、同時に5GHz帯域を介して高解像度 (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視聴できます。さらに、WDAP-1750ACのギガビットイーサネットポートは、最大のワイヤレス帯域幅を利用する超高速の有線接続を提供します。したがって、ユーザーは100Mbpsを超える実際のワイヤレス速度を利用できます。高速ワイヤレス伝送の卓越した安定性を備えたWDAP-1750ACは、いつでもどこでもモバイルデバイスでマルチメディアストリーミングの優れたエクスペリエンスをユーザーに提供できます。



安全で管理されたエンタープライズクラスのWLAN

WDAP-1750ACは、高レベルの暗号化メカニズムをサポートしているため、許可されていないユーザーによる情報の盗聴を効果的に防ぐことができます。WDAP-1750ACは、複数の異なるSSIDを同時に使用し、VLANサポートと連携できるようにすることで、ネットワーク管理者がさまざまなサービスクラスおよびセキュリティポリシーに対して個別のワイヤレスサブネットを定義するのに役立ちます。

仕様

モデル	WDAP-1750AC	
ハードウェア仕様		
インターフェイス	LAN	2 x 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
	利得	3 x 2dBi SMAアンテナ
リセットボタン	5秒以上押し、デバイスが工場出荷時のデフォルトにリセットされます	
LEDインジケータ	PWR	ソフトウェア制御を介してLEDをオフにする
材料	プラスチック	
寸法 (W x D x H) 重量	182 x 182 x 30 mm 470g	
電力要件	POE : 802.3at PoE 12V DC、4A	
消費電力	20W (PSEなし)	
ESD保護	±8kVエアギャップ放電、±4kV接触放電ウォールマウント/デスク	
実装	トップ	
ワイヤレスインターフェイスの仕様		
標準	IEEE 802.11ac (ドラフト2.0) 5GHz IEEE 802.11a / n 5GHz IEEE 802.11b / g / n 2.4GHz	
アンテナ構造	802.11ac : 3T3R MU-MIMO 802.11n : 3T3R MIMO	
変調	DSSS	
データ変調	802.11ac : OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM) 802.11a / g / n : OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM) 802.11b : DSSS (DBPSK / DQPSK / CCK)	
バンドモード	2.4G / 5G同時モード	
周波数範囲	2.4GHz	アメリカ/FCC : 2.412~2.462GHz ヨーロッパ/ETSI : 2.412~2.484GHz
	5GHz	アメリカ/FCC : 5.180~5.240GHz、5.725~5.850GHz ヨーロッパ/ETSI : 5.180~5.240GHz
運用チャネル	2.4GHz	アメリカ/FCC : 1~11 ヨーロッパ/ETSI : 1~13
	5GHz	アメリカ/FCC : 36、40、44、48、149、153、157、161、165 ヨーロッパ/ETSI : SI : 36、40、44、48 * 5GHzチャネルリストは、規制に応じて国によって異なります。
チャネル幅	802.11ac : 20/40 / 80MHz 802.11n : 20 / 40MHz	
伝送距離	802.11ac (ドラフト) : 最大30m 802.11n : 最大70m 802.11g : 最大30m 推定伝送距離は理論に基づいています。実際の距離は環境によって異なります。	

感度を受け取る	5GHz : 802.11ac (VHT20) : -64dBm @ MCS9 802.11ac (VHT40) : -61dBm @ MCS9 802.11ac (VHT80) : -58dBm @ MCS9 802.11n (HT20) : -87dBm @ MCS0、-67dBm @ MCS7 802.11n (HT40) : -84dBm @ MCS0、-63dBm @ MCS7 802.11a : -71dBm @ 54Mbps 2.4GHz : 802.11n (HT20 / 40) : -87dBm @ MCS0 802.11n (HT20 / 40) : -67dBm @ MCS7 802.11g : -70dBm @ 54Mbps 802.11b : -90dBm @ 1Mbps
ソフトウェア機能	
ワイヤレスモード	■AP (アクセスポイント) ■WDSPTP (ポイントツーポイント) ■リピーター (WDS + AP) ■WDSPTMP (ポイントツーマルチポイント)
暗号化セキュリティ	■WEP (64/128ビット) 暗号化セキュリティ ■WPA / WPA2 (TKIP / AES) ■WPA-PSK / WPA2-PSK (TKIP / AES) ■802.1xオーセンティケーター
ワイヤレスセキュリティ	ワイヤレスMACアドレスフィルタリング WPS (Wi-Fi Protected Setup) をサポートSSIDブロードキャストを有効/無効にします
ワイヤレスアドバンス	WMM (Wi-Fiマルチメディア)、最大。関連するステーション番号複数のSSID : 2.4GHzで最大16、5GHzで最大16 ワイヤレス分離: 接続されている各ワイヤレスクライアントを相互の通信から分離できるようにしますWLAN L2分離 (APモード)
最大クライアント	有線 : 253 2.4GHzワイヤレス : 50 5GHzワイヤレス : 50
LAN	静的IPアドレス配布をサポートする組み込みDHCPサーバーUPnPをサポート 802.1QVLANをサポート
システムマネジメント	Webベース (HTTP) 管理インターフェイスSNTP同期 簡単なファームウェアアップグレード 再起動のスケジューリングをサポート スマートディスクバリュエティリティをサポート
規格への適合	
IEEE標準	IEEE 802.11ac (ドラフト2.0、3T3R、最大1300Mbps) IEEE 802.11n (3T3R、最大450Mbps) IEEE 802.11g IEEE 802.11b IEEE 802.11i IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE802.3xフロー制御
その他のプロトコルと標準	CSMA / CA、CSMA / CD、TCP / IP、DHCP、ICMP、SNTP
環境と認証	
温度	動作時 : 0~50°C 保管 : -20~60°C
湿度	動作時 : 10~90% (結露しないこと) 保管 : 5~90% (結露しないこと)
規制	FCC、CE

注文情報

WDAP-1750AC	1750Mbps802.11ac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
-------------	--

関連するワイヤレス製品

WDAP-C7200AC	1200Mbps802.11acデュアルバンドシーリングマウントワイヤレスアクセスポイント
WDRT-1200AC	1200Mbps802.11acデュアルバンドワイヤレスギガビットルーター
WDRT-750AC	750Mbps802.11acワイヤレスプロセッサ
WDL-U600AC	433Mbps802.11ACデュアルバンドワイヤレスUSBアダプター
WNL-U556M	300Mbps802.11nワイヤレスマイクロUSBアダプター
WNL-U554A	802.11nワイヤレスUSB2.0アダプター-外部3dBiアンテナ

関連するPoE製品

POE-161	IEEE 802.3atギガビットハイパワーオーバーイーサネットインジェクター (外部電源) IEEE 802.3atギガビット
POE-163	ハイパワーオーバーイーサネットインジェクター (内部電源) 8ポート10/100 / 1000Mbps + 2 100 / 1000XSFP
WGSD-10020HP	マネージド802.3atPoEスイッチ
WGSW-20160HP	16ポート10/100 / 1000Mbps 802.3at PoE +4ポートギガビットTP / SFPコンボマネージドスイッチ24ポート10/100 / 1000Mbps
WGSW-24040HP / WGSW-24040HP4	s 802.3at PoE +および4ポート共有SFPマネージドスイッチL2 + 24ポート10/100 / 1000Mbps 802.3at PoE +4ポート10GSFP +
XGSW-28040HP	マネージドスイッチ24ポート10/100 / 1000Mbps 802.3at PoE + Webスマートイーサネットスイッチ
GSW-2400HPS	
GS-4210-24P2S	24ポート10/100 / 1000Mbps 802.3at PoE +2ポート100 /
HPOE-460	1000XSFPマネージドスイッチ4ポートIEEE802.3atハイパワーオーバーイーサネットインジェクターハブ
IGS-10020HPT	産業用8ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート100 / 1000X SFPマネージドスイッチ、広い動作温度
IGS-504HPT	産業用5ポートギガビットスイッチ、4ポート802.3at PoE +
IGS-624HPT	産業用4ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +および2ポート100 / 1000XSFPイーサネットスイッチ