

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



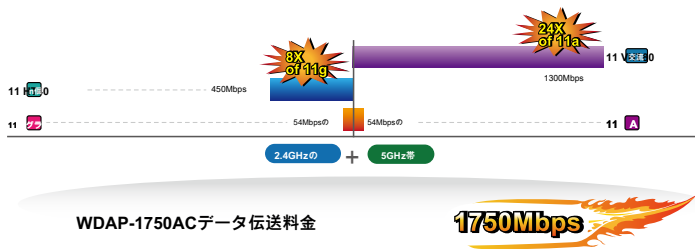
### 超高速、次世代エンタープライズワイヤレス

PLANET WDAP-1750ACは、最新の企業のPoEアクセスポイントであります

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の高いです。企業の需要を満たす、WDAP1750ACは、など複数のSSID、IEEE 802.1Q VLAN、WPA / WPA2エンタープライズセキュリティ、RADIUS MAC認証を含む、セキュリティと管理機能を強化しました。複数の逆極性SMAオスアンテナコネクタと、WDAP-1750ACは、倉庫、キャンパス、企業などの無線環境において、その適切な外部アンテナとブースターを接続することができます。

### 臨時11acデュアルバンドワイヤレステクノロジー

WDAP-1750ACは、3T3R MIMO技術とIEEEの802.11a / b / g / nを / 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、高速2.4GHzの周波数で11グラムのアクセスポイントよりも5GHzの周波数で8Xで高速11Aアクセスポイントより24X 450の+ 1300Mbpsに無線スピードアップを提供します。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。



### 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) およびIEEEに準拠 802.11a / b / g / n規格
- PoEの支持で2x10/100 / 1000BASE-Tポート 802.3atのと802.3afのPSE (給電装置)
- PoEのデザインで、IEEE標準の802.3af /

### RFインターフェイス特性

- 特徴2.4GHz帯 (802.11b / g / n) と5GHz帯 (802.11a / N / AC) 高負荷トラフィック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
- 1.75Gbpsの高速アップ (5GHz帯用の2.4GHz + 1300Mbpsのための450Mbps) 無線データ・レート

### 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、WDSのPIP / PTMP、およびWDSリピーター
- 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できるようにする32複数のSSID (2.4GHz帯+ 5GHz帯) をサポート
- 特定の内部ネットワークリソースにアクセスするためのクライアントを制限するVLAN機能をサポートしています
- 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
- 所定のスケジュールに基づいて自動的に無線機能を有効または無効にする無線スケジュールをサポート

### 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の暗号化) と 802.1X RADIUS認証
- MACアドレスフィルタリングをサポート

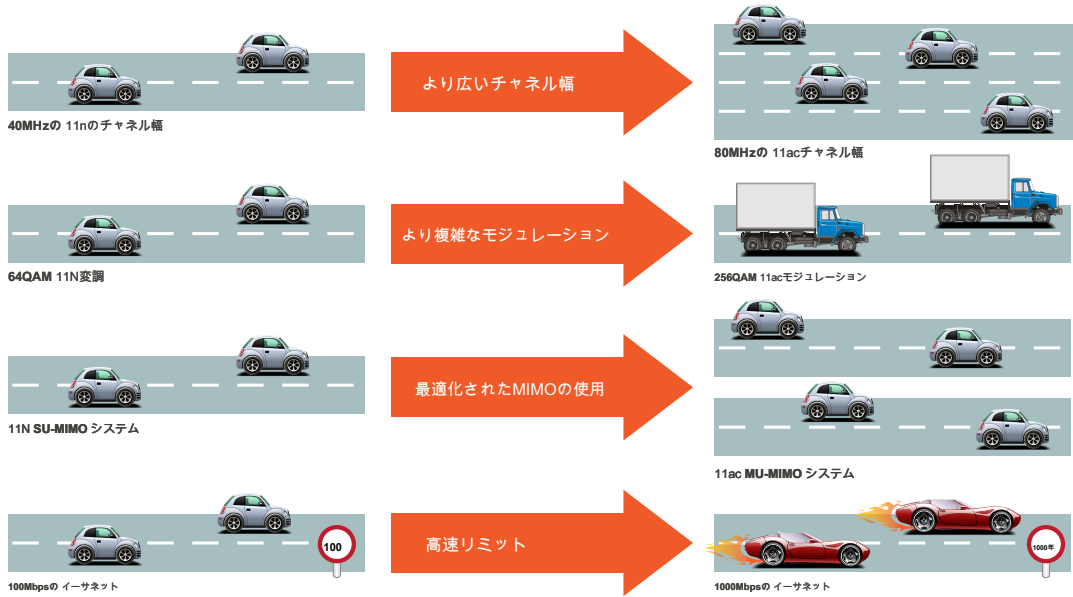
### 簡単なインストールと管理

- サポートされている標準的な802.3at準拠のPoE / PDとの柔軟な導入
- HTTP / HTTPS / SSH / CLIのWebベースの設定
- 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は、DHCPクライアントおよびシステムログを含む

11ac技術革新は、優れたデータリンク速度を持参します

WDAP-1750ACも幅広いまたは悪い環境に強いシグナルと優れたカバレッジを提供する3取り外し可能な高感度のアンテナを有します。調整可能な送信電力オプションで、管理者は柔軟に従って最大の性能を達成するために、干渉を低減させる、様々な環境のための出力電力を減少または増加させることができます。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を採用します

80MHzのより高い送信/受信レートは5GHz帯の干渉が少ない周波数帯域で1300Mbpsまで行く256-QAM変調のインプリメンテーションに結合802.11nの40MHzのチャンネルを拡張する802.11ac技術。また、WDAP-1750ACは、ユーザーが完全に無線によって提供される高スピードを楽しむために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 802.11acはまた、同時に複数のデバイスを提供するMU-MIMO (マルチユーザーMIMO) メカニズムを最適化します。

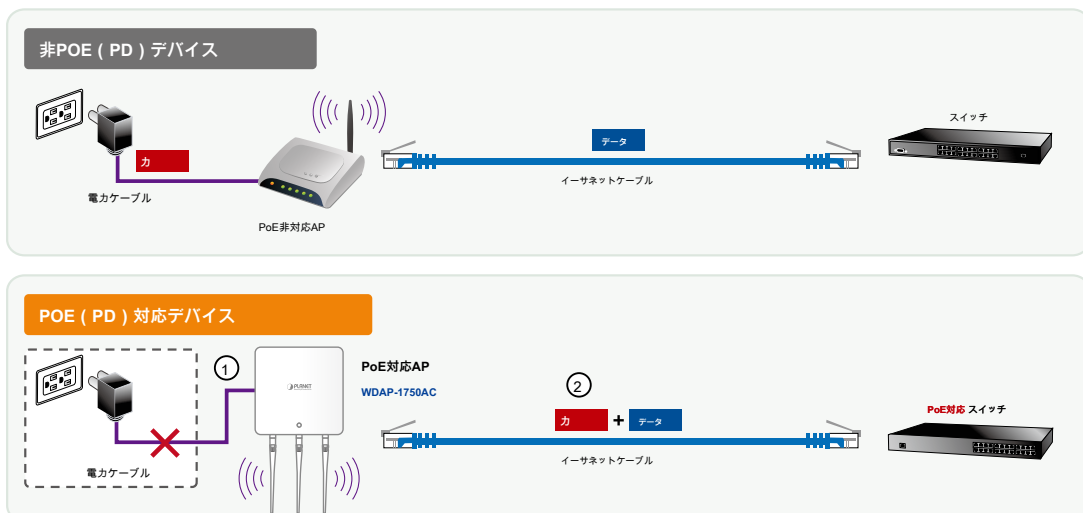


## 有線 & 無線で速く行きます

データリンク速度を最適化するために11acを活用

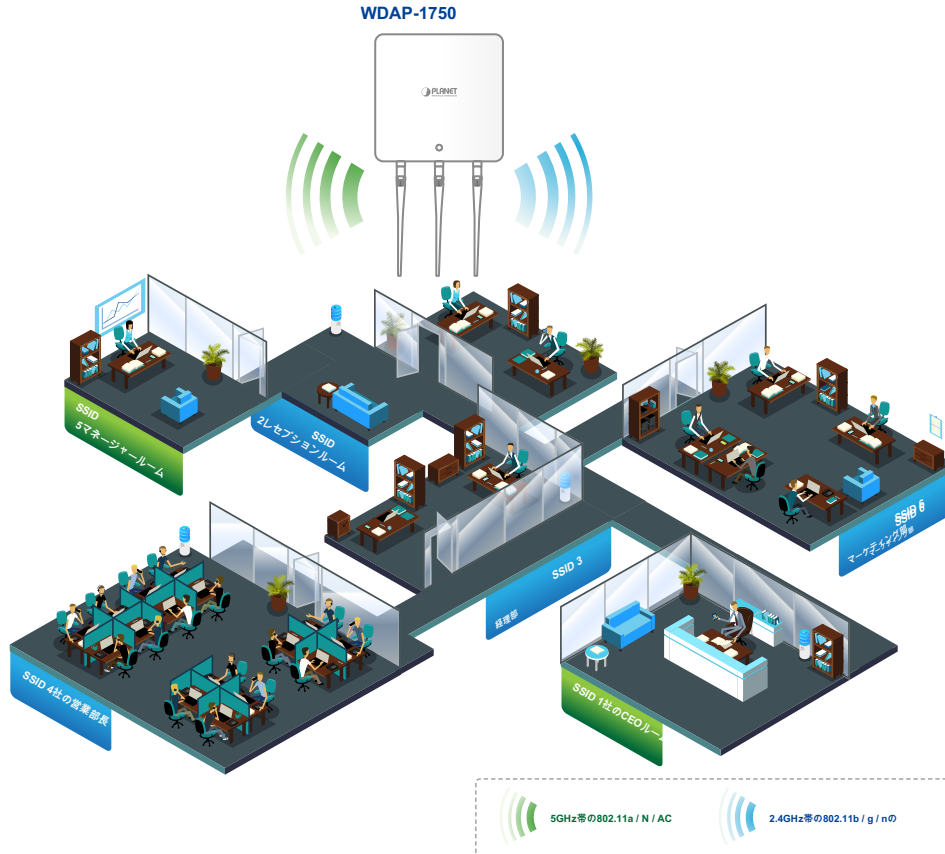
PoEの機能を備えた柔軟な導入

イーサネット規格上IEEE 802.3atの電力に準拠し、WDAP-1750AC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。したがって、余分なケーブルや壁、天井またはそれに到達することは困難である他の場所上の専用コンセントの必要性を低減します。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、より柔軟かつ安心になります。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、WDAP1750AC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。



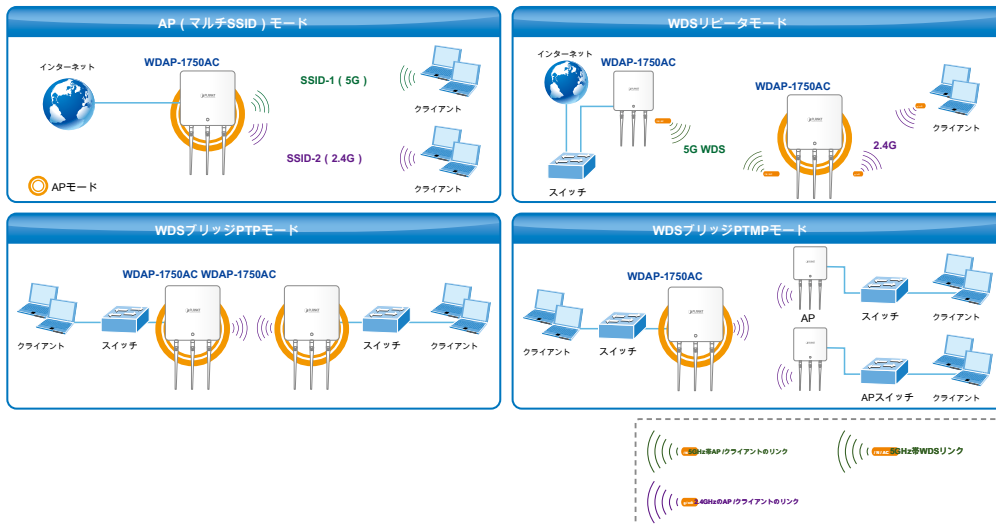
ワイヤレスセキュリティ暗号化とワイヤレス付加価値機能

セキュリティの面では64/128ビットWEP暗号化のほか、WDAP-1750AC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の半径権限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-1750ACは、複数のSSID (SSIDの32セット) 内部VLANトポロジへのアクセスを許可するVLAN機能をサポートします。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のための複数の動作モード

WDAP-1750AC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-1750AC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。



#### 簡単なインストールと管理

ユーザーフレンドリーなウェブUIを使用すると、WDAP-1750ACはさらに、ワイヤレスネットワークの設定経験したことがないユーザーのために、簡単にインストールできます。また、SNMPベースの管理インターフェースを用いて、WDAP-1750ACは、管理対象と中小企業の無線ネットワークにおいて遠隔的に構成することが便利です。



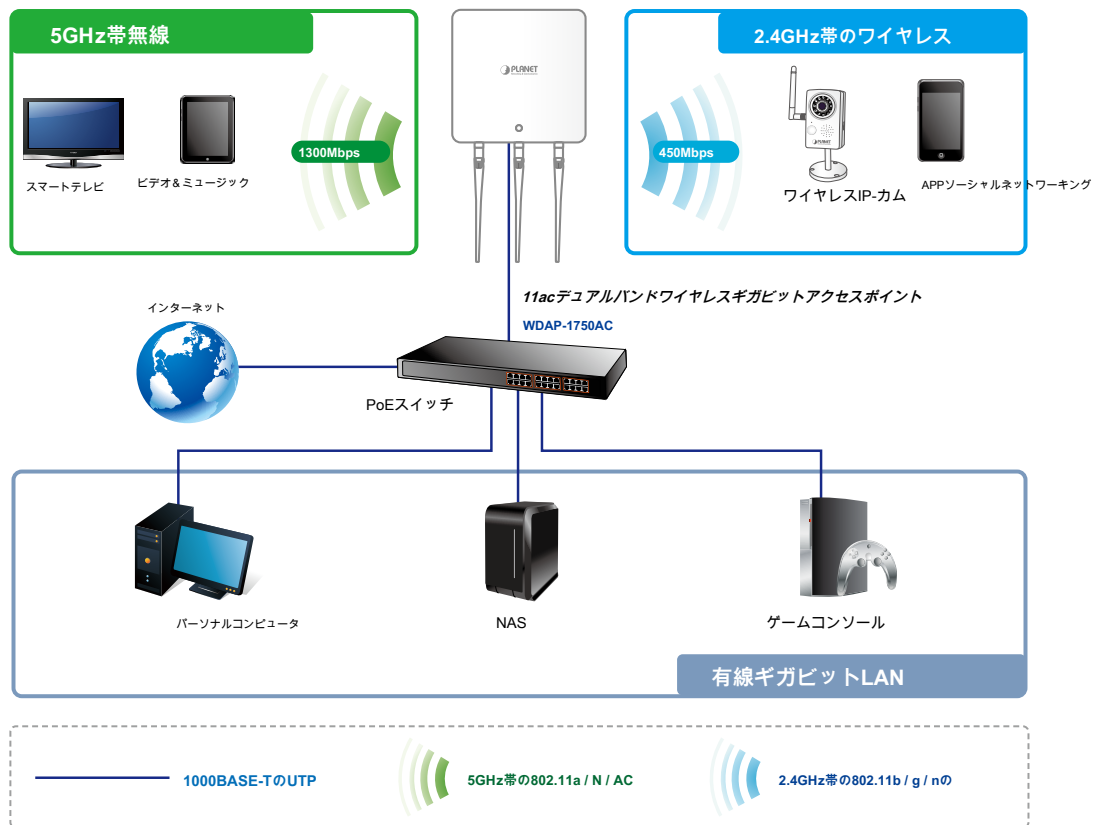
## アプリケーション

### 館内設置のためのウォールマウントデザインパーフェクト

WDAP-1750ACは、ユーザーのための極端な高速ワイヤレス体験を提供するために、最新の802.11ac技術を採用しています。スタイリッシュなウォールマウントデザインを使用すると、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。部屋に適応し、その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、任意の装飾が施さを一致させることができます。さらに、WDAP-1750ACは、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。WDAP-1750ACは、SNMPをサポートし、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します。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、展開のために必要ありません。

### 極端な高速・デュアルバンドのWi-Fi送信がより強かに

WDAP-1750AC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できます。また、WDAP-1750ACのギガビットイーサネットポートは最大無線帯域を利用した超高速の有線接続を提供します。そのため、ユーザーは、100Mbpsの上、実際の無線速度を持つこととなります。高速無線伝送の優れた安定性と、WDAP-1750ACは、マルチメディアにおける優れた経験はいつでも、どこでもあなたのモバイルデバイスでストリーミングをユーザーに提供することができます。



### セキュリティ保護と管理対象エンタープライズクラスのWLAN

高レベルの暗号化メカニズムのサポートにより、WDAP-1750ACは、効果的に権限のないユーザーによる盗聴からあなたの情報を防ぐことができます。複数の異なるSSIDを同時に使用できるようにすることとVLANのサポートと協力し、WDAP-1750ACは、ネットワーク管理者は、さまざまなクラスのサービスとセキュリティポリシーのための別の無線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		
インタフェース	LAN	2×10/100 / 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	3×2dBiの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することを許可します	
材料	プラスチック	
寸法 ( 幅×奥行き×高さ )	182 X 182 X 30ミリメートル	
重量	470グラム	
電源要件	POE : 802.3atのPoE対応12V	
	DC、4A	
消費電力	( PSE無し ) 20W	
ESD保護	±8kVのエアギャップ放電、±4kVの接触放電	
取り付け	ウォールマウント/デスクトップ	
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 / Nの2.4GHz	
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 : 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/ ETSI : 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 / 11a : 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。	

受信感度	<p>5GHz帯 :</p> <p>802.11ac ( VHT20 ) : -64dBm @ MCS9</p> <p>802.11ac ( VHT40 ) : -61dBm @ MCS9</p> <p>802.11ac ( VHT80 ) : -58dBm @ MCS9</p> <p>802.11n ( HT20 ) : -87dBm @ MCS0, -67dBm @ MCS7</p> <p>802.11n ( HT40 ) : -84dBm @ MCS0, -63dBm @ MCS7</p> <p>802.11a : -71dBm @ 54Mbpsの</p> <p>2.4GHz帯 :</p> <p>802.11n ( HT20 / 40 ) : -87dBm @ MCS0</p> <p>802.11n ( HT20 / 40 ) : -67dBm @ MCS7</p> <p>802.11g : -70dBm @ 54Mbpsの</p> <p>802.11b : -90dBm @ 1Mbpsの</p>
ソフトウェアの機能	
ワイヤレスモード	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AP ( アクセスポイント )</li> <li>■ WDS PTP ( ポイントツーポイント )</li> <li>■ リピータ ( WDS + AP )</li> <li>■ WDS PTMP ( ポイントツーマルチポイント )</li> </ul>
暗号化セキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WEP ( 128ビットの64ビット ) の暗号化セキュリティ</li> <li>■ WPA / WPA2 ( TKIP / AES )</li> <li>■ WPA-PSK / WPA2-PSK ( TKIP / AES )</li> <li>■ 802.1Xオーセンティケータ</li> </ul>
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 )、マックス。関連の駅番号複数のSSID :</p> <p>2.4GHz帯で16までと5GHz帯で16</p> <p>無線単離 : 互いにWLAN L2分離 ( APモード ) と通信接続された各無線クライアントを単離することを可能無線統計情報を提供します</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 : 50の5G</p> <p>Hz帯無線 : 50</p>
LAN	<p>内蔵のDHCPサーバーの静的IPアドレスの配布をサポートするサポートUPnPは、8</p> <p>02.1Q VLANをサポート</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同期簡単にファームウェアのアップグレードは、スケジューリング再起動がスマートディスプレイユーティリティをサポートサポート</p>
規格への準拠	
IEEE規格	<p>IEEE 802.11ac ( ドラフト2.0、3T3R、1300Mbpsまで ) IEEE ( 450Mbpsまで3T3R ) 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 : 0~50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-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
-------------	---

## 関連ワイヤレス製品

WDAP-C7200AC	1200Mbps 802.11acデュアルバンドの天井取り付け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
WDRT-750AC	750Mbps 802.11acワイヤレスブロードバンドルータ
WDL-U600AC	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

## 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
GSW-2400HPS	24ポート10/100 / 1000Mbpsの802.3atのPoE + のWebスマートイーサネットスイッチ
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