

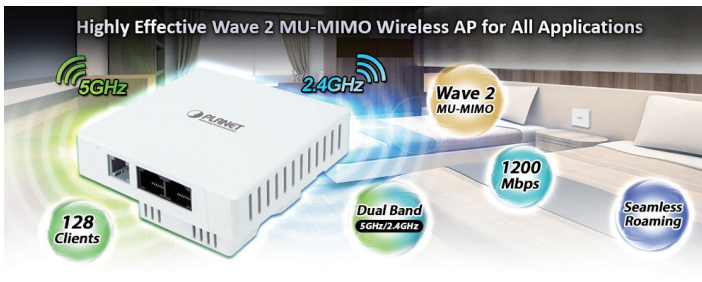
# デュアルバンド802.11ac1200MbpsWave2壁内 ワイヤレスアクセスポイント



## ホテル業界向けの超高速Wave2MU-MIMOオールインワンの管理可能なデュアルバンドWiFiソリューション

PLANET WDAP-W1200E 1200Mbps Wave 2デュアルバンド802.11acワイヤレスAPIは、PLANETNMSコントローラーによる集中管理をサポートします。IEEE 802.11ac Wave 2 MU-MIMO 2T2Rデュアルバンドテクノロジーを備えたWDAP-W1200Eは、5GHzで867Mbps、2.4GHzで300Mbpsの最大ワイヤレス速度を提供します。WDAPW1200Eには準拠しています標準86型 電気接続箱とサポート IEEE

**802.3af / atPoE.** ホテルのネットワークをオールインワンのインターフェースと統合できるようにする壁内設置に適しています。WDAP-W1200Eは、安定した2.4GHzと5GHzのワイヤレス信号を同時に提供し、仕事の性質に関係なくインターネットへのアクセスを可能にします。



## 802.11ac Wave2でのMU-MIMOの利点

MU-MIMO Wave 2テクノロジーにより、ホットスポット、空港、会議などの公共エリアに設置されたWDAP-W1200Eは、Wi-FiユーザーがWebページ、電子メールファイルの添付ファイル、メディアコンテンツをダウンロードする際に頻繁に経験するフラストレーションを軽減します。携帯電話事業者にとって、WDAP-W1200Eはより優れたWi-Fiユーザーエクスペリエンスを提供し、ユーザーがWi-Fiをオフにして、携帯電話ネットワークにより多くの負荷をかける可能性を減らします。企業にとって、このテクノロジーはWi-Fiの混雑も解決できますオープンワークスペースと会議室の問題。

ウェーブ1  
**SU-MIMO**  
一度に1人のユーザーにサービスを提供



WAVE 2  
**MU-MIMO**  
複数のユーザーに同時にサービスを提供



## 標準準拠のハードウェアインターフェース

- 最大1200Mbpsのデータレートを備えたIEEE802.11ac Wave2ワイヤレステクノロジーに準拠
- 3x 10/100 / 1000BASE-TXポートと1つのPoE給電デバイス (PD / WAN) ポート
- 従来の電話で1xRJ11ポートをサポート
- ヨーロッパの86タイプの壁コンセントの互換性

## 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およびWPAPSK / WPA2-PSK (TKIP / AES暗号化)、802.1x
- 接続されているワイヤレスクライアントを制限するためのワイヤレスMACアドレスフィルタリング制御をサポートします
- 802.1QVLANおよびSSIDからVLANへのマッピングをサポートします
- IP /ポート / MACアドレス / URLフィルタリング、DoS、SPIファイアウォールをサポートします
- DMZとポートフォワーディングをサポートします
- ネットワークの安定性を高めるためのIPアドレスごとの帯域幅制御

## 複数の操作モードとワイヤレス機能

- 複数の動作モード：AP、ゲートウェイ、リピーター、WDS、WISP
- WMM (Wi-Fiマルチメディア) は、ワイヤレスを介したマルチメディア送信に高い優先度を提供します
- セッションを占有しているクライアントの弱い信号を制限するためのカバレッジしきい値
- パフォーマンスを向上させるためのリアルタイムWi-Fiチャネル分析チャートとクライアント制限制御

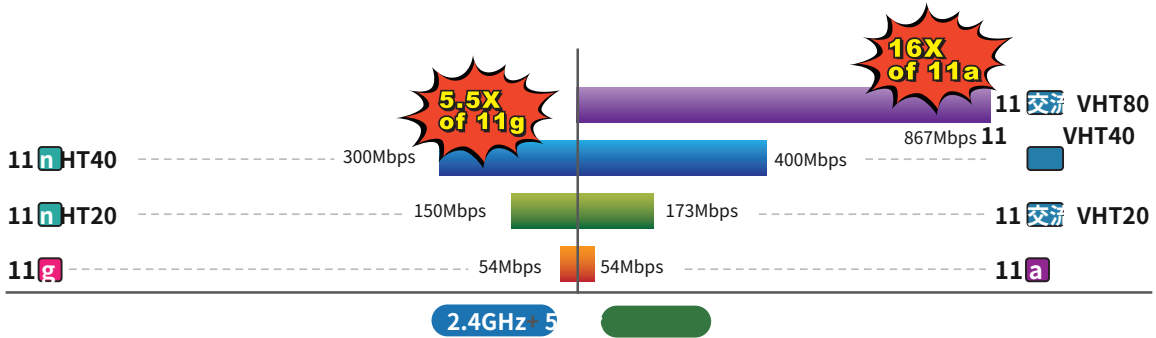
## 簡単な導入と管理

- APモードでPLANETWS / NMSAPコントローラーをサポートします
- PLANETSmartDiscoveryによる簡単な発見
- システムの自動再起動設定による自己修復メカニズム
- リモートSyslogサーバーを介したシステムステータスの監視
- PLANETDDNS / EasyDDNSをサポートします

強力なデュアルバンドWLANソリューション

PLANET WDAP-W1200Eは、IEEE 802.11ac Wave 2規格を採用しており、電力とデータの高速度伝送を提供します。つまり、

5GHz周波数帯域をブリッジすることができます。ザ・2.4GHzワイヤレス接続も同時に使用できます。さらに、WDAP-W1200Eは、ソリューションの厳しい要件を満たすために高い安定性を提供する、ハイクラスのQualcomm Atheros SoC (System-on-a-Chip) を採用しています。



WDAP-W1200Eデータ伝送速度

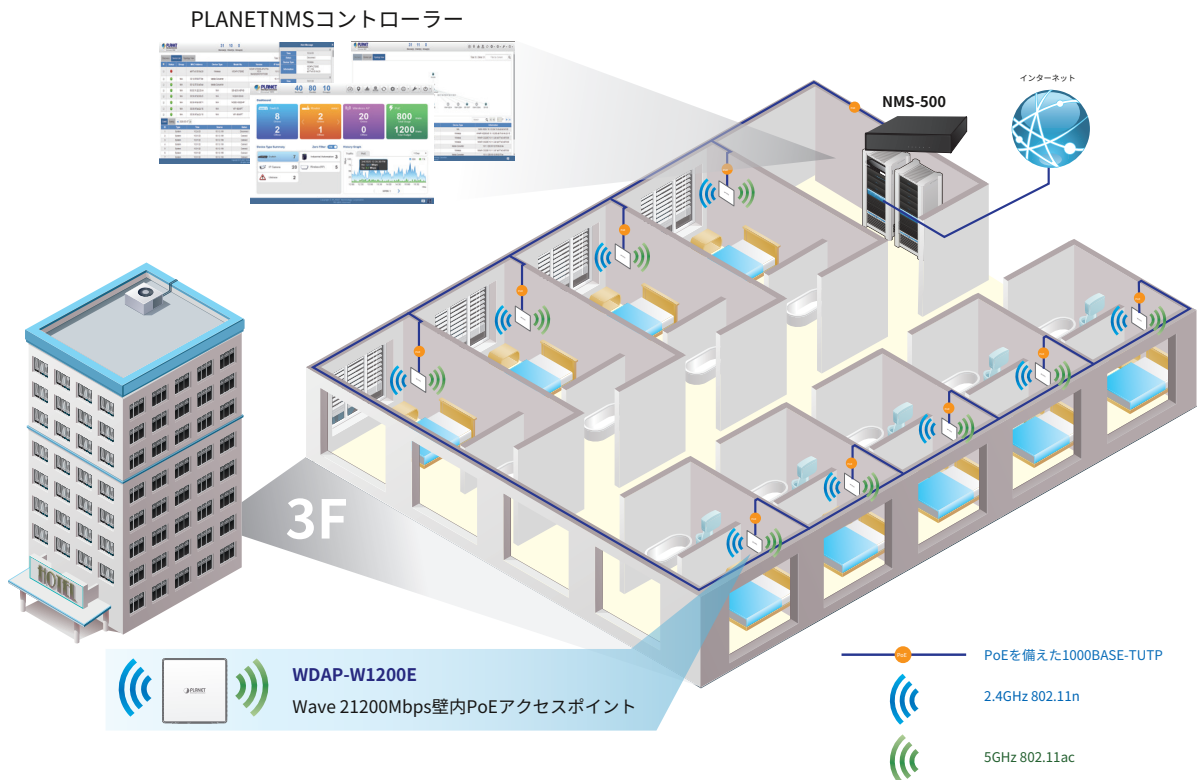
1200Mbps

PLANETAPコントローラーによる簡単な導入

壁内APの機能を拡張するために、PLANET WDAP-W1200Eには集中管理が付属しており、ホスピタリティ業界は単一のインターフェイスで複数のAPを展開できます。APコントローラーを含む反復タスクを削減します APプロビジョニング、APステータスモニタリングそしてAPのメンテナンス。また、接続することで

PLANET APコントローラーを使用すると、PLANET WDAP-W1200Eは、ホテル経営者が数分以内にワイヤレスネットワークを最適化するのに役立ちます。

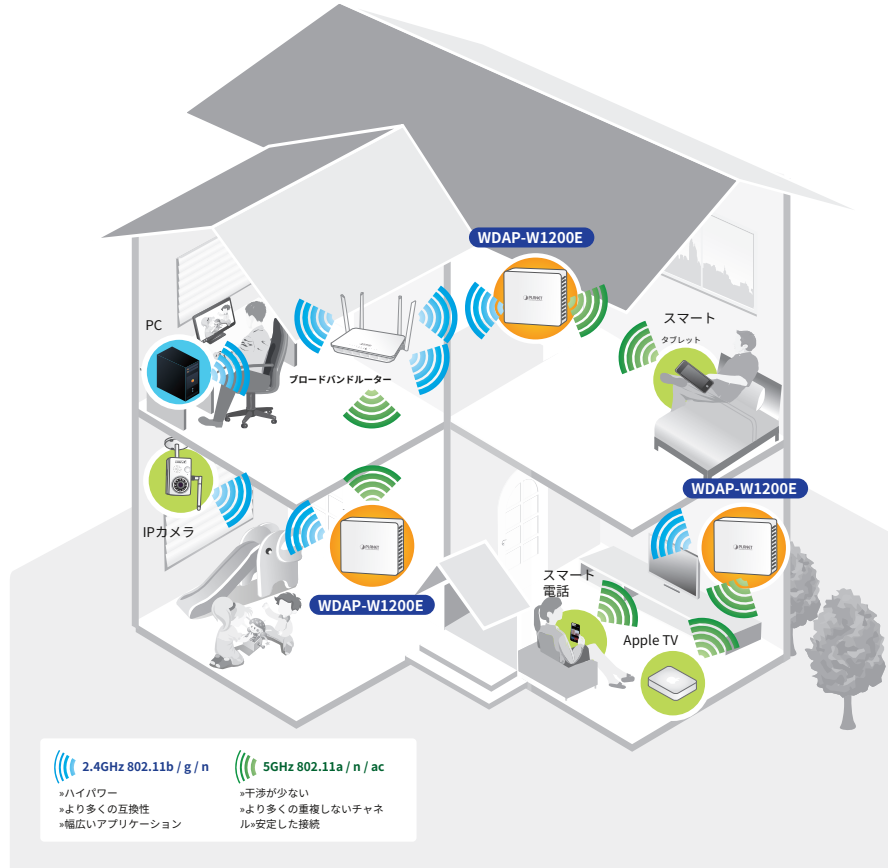
Wi-Fiホテルネットワーキング



インテリアデザインを損なうことなく、あらゆる部屋の設置に適しています

魅力的な壁内デザインが特徴のWDAP-W1200Eは、標準で壁にしっかりと取り付けることができます 86 x 86 mm 元のインテリアデザインに影響を与えることなく、電気配線を見えなくし、部屋の設置に便利なヨーロッパのコンセントボックス。ホテル、住宅、病院などが確立するのに理想的です

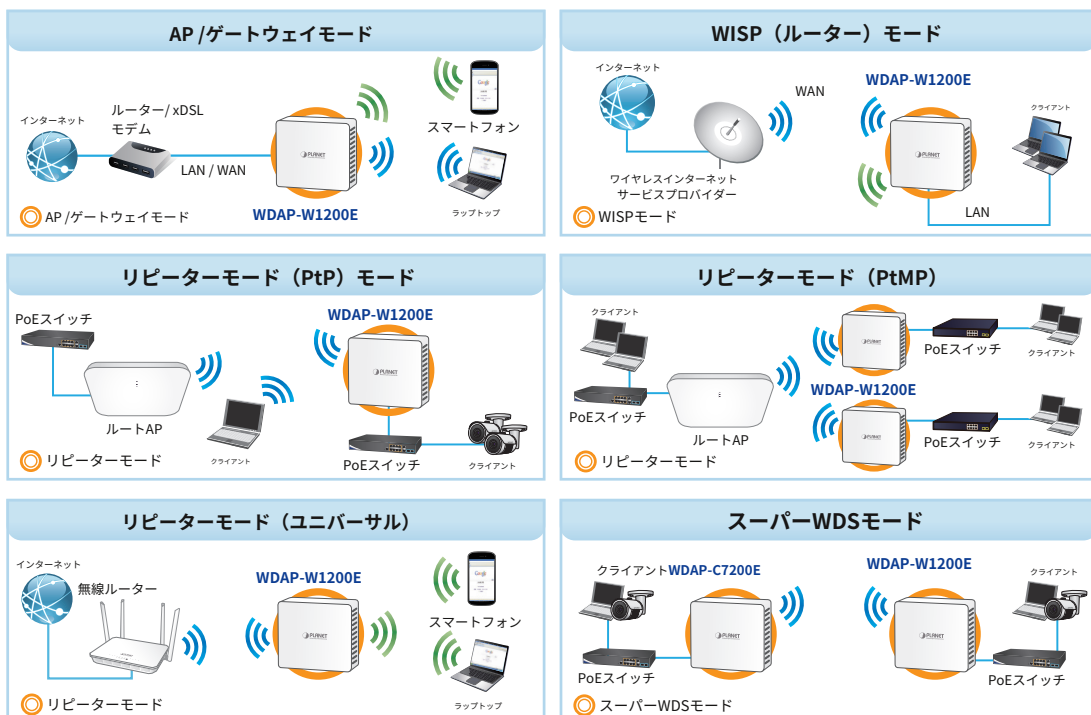
一種の無線ネットワーク。



- 2.4GHz 802.11b / g / n
  - ▶ハイパワー
  - ▶より多くの互換性
  - ▶幅広いアプリケーション
- 5GHz 802.11a / n / ac
  - ▶干渉が少ない
  - ▶より多くの重複しないチャネル
  - ▶安定した接続

**包括的なワイヤレス操作モード**

WDAP-W1200Eは、AP、ゲートウェイ、WISP、リピーター[ポイントツーポイント (PtP)、ポイントツーマルチポイント (PtMP)]などの複数のワイヤレス通信接続をサポートします。また、Super WDSにより、ユーザーはさまざまなアプリケーションを包括的に体験できます。

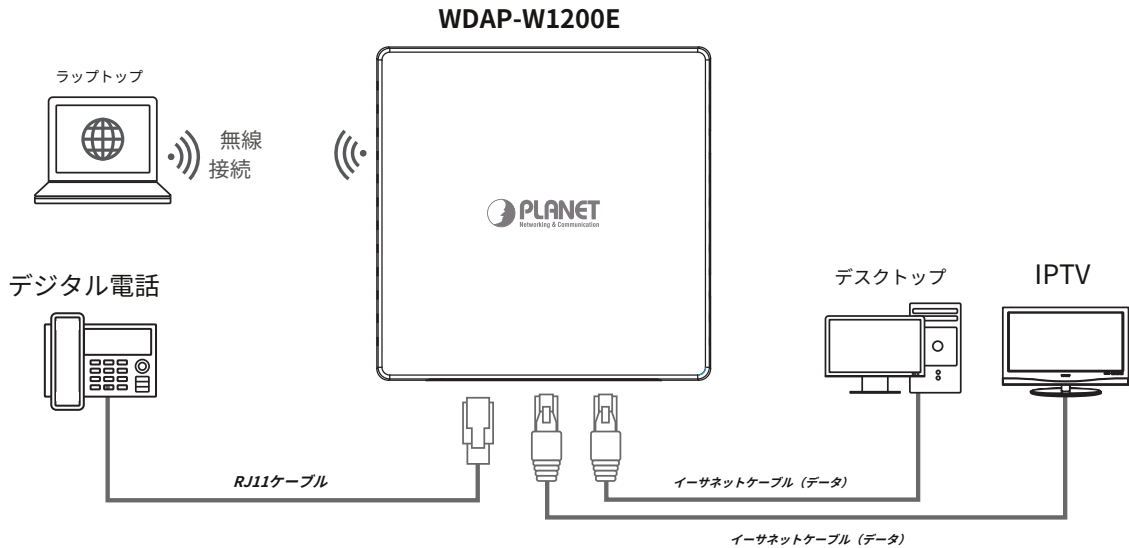
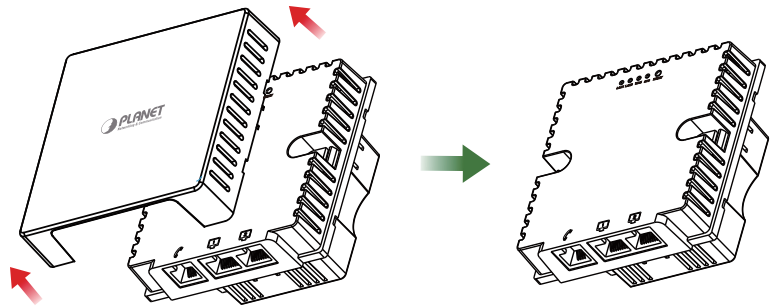


言及する価値のある基本機能

WDAP-W1200Eのカバーを外すと、LAN1、LAN2、WAN（ゲートウェイおよびWISPモード）およびSYS（電源）ステータスを示すLEDインジケータがあります。インジケータに沿って、工場出荷時のデフォルトモードに再起動するためのリセットボタンがあります。ユニットの背面には、1つのIPTVに使用される2つのイーサネットポートと1台のデスクトップPC、および1台のデジタル電話に使用される1台のRJ11ポート。

カバーを簡単に取り外せます

ポート接続ステータスのLEDインジケータを確認します。



アプリケーション

同時デュアルバンドワイヤレス接続

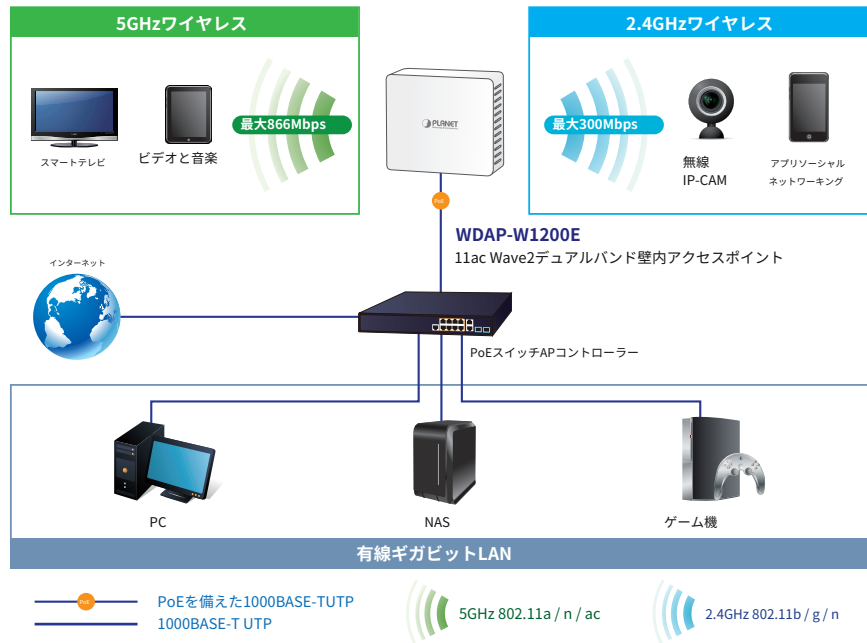
2.4GHzの無線周波数を使用するワイヤレスアプリケーションや電気機器がますます増えているため、2.4GHzのワイヤレスチャネルはすでに混雑しすぎて、クライアントは高速ワイヤレス接続を楽しむことができません。PLANET WDAPW1200Eは、相互の無線干渉を回避するために、HDビデオの視聴やオンラインゲームのプレイに5GHzの無線周波数をユーザーに提供します。同時に、それは他のユーザーがサーフィンすることを可能にします

2.4GHzの元の無線周波数を介したインターネット。



### 高密度ワイヤレスネットワークに最適な壁内設計

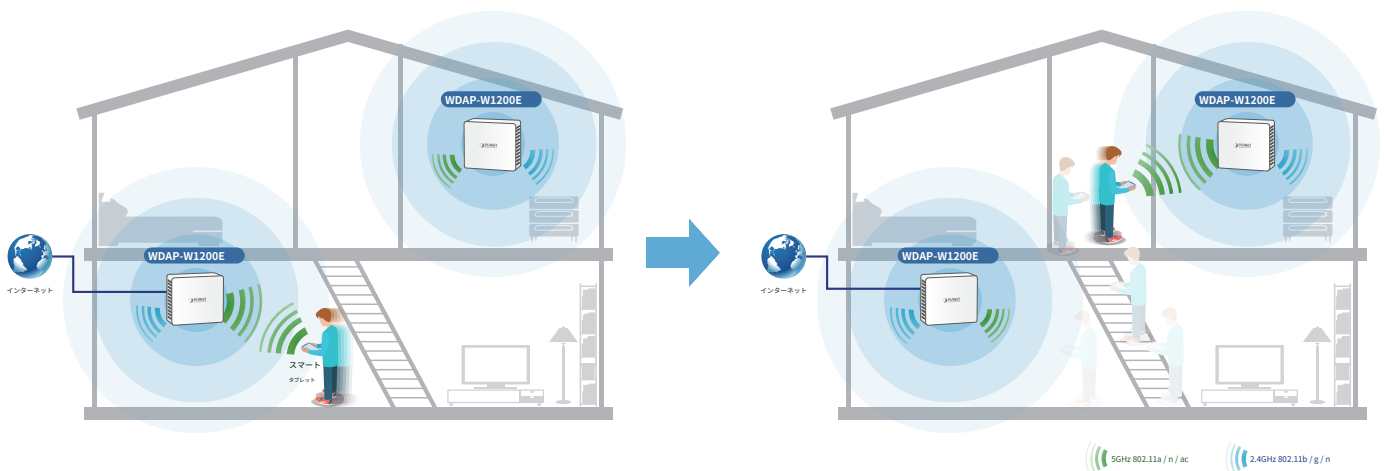
WDAP-W1200Eはホテル向けに特別に設計されており、便利な無線LANサービスを提供します。標準の86タイプのコンセントボックスがインストールされ、PLANET APコントローラーがサポートされているため、ワイヤレスネットワークを展開するために余分な時間とコストを費やす必要はありません。部屋に合わせたコンパクトでオールインワンのインターフェースは、どんな装飾にもマッチし、配線を見えなくします。WDAP-W1200Eは、ホテルや住宅でのあらゆるアプリケーションを実現するための集中管理特性と包括的な操作モードを備えているため、システム管理者や機械オペレーターに便利さをもたらします。導入に高価な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。



### 高速ローミングとより良いカバレッジ

従来のWi-Fi APまたはルーターとレンジエクステンダーの間を移動すると、Wi-Fi信号に遅延や接続の切断が発生する可能性があります。高速ローミングと直感的なテクノロジーにより、デバイスが自動的に最強のWi-Fi信号に切り替えられるため、部屋から部屋への移動が問題になることはありません。WDAP-W1200Eは、壁内設計と、デッドスポットの影響を低減して改善できる高度な2T2R Wave 2MU-MIMOテクノロジーを備えています。

既存のワイヤレスネットワークのカバレッジ。さらに、リピーターモードはケーブルコストの削減。WDAP-W1200Eにより、設置の労力を最小限に抑えることができます。減をサポートしました。



## 仕様

製品	WDAP-W1200E		
ハードウェア仕様			
インターフェイス	LAN	2 x 10/100 / 1000BASE-TXRJ45ポートオート ネゴシエーションおよび自動MDI / MDI-X	
	PoEポート	1 x 10/100 / 1000Mbps自動MDI / MDI-X RJ45ポート (背面パネル) * IEEE 802.3af / PDポートで	
	RJ11ポート	6ポジション4芯 (6P4C) モジュラージャック4	
アンテナ	利得	x2dBiアンテナ	
ボタン	リセットボタン (デバイスを工場出荷時のデフォルトにリセットするには、10秒以上押します)		
LEDインジケータ	LAN1 / LAN2 / WAN / SYS		
寸法 (W x D x H) 重量	86 x 45 x 86 mm 168±5g		
電力要件	48V DC IN、0.5A、IEEE 802.3af / at PoE +		
消費電力	<8W		
実装	壁内マウント		
ワイヤレスインターフェイスの仕様			
標準	IEEE 802.11ac IEEE 802.11n IEEE 802.11a IEEE 802.11b IEEE 802.11g IEEE 802.11i IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE802.3xフロー制御		
報道規制	CSMA / CA		
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	<b>2.4GHz :</b> FCC : 2.412~2.462GHz ETSI : 2.412~2.472GHz <b>5GHz :</b> FCC : 5.180~5.240GHz、5.745~5.825GHz ETSI : 5.180~5.700GHz		
運用チャンネル	FCC : 36、40、44、48、149、153、157、161、165 (9チャンネル) ETSI : 36、40、44、48、100、104、108、112、116、132、136、140 (12チャンネル) 5GHzチャンネルリストは、規制に応じて国によって異なります。		
RFパワー	<20dBm (EIRP)		
感度を受け取る	ネットワークモード	データレート	受信感度 (dBm)
	<b>2.4GHz</b>		
	802.11b	1Mbps	-88
		11Mbps	-85
	802.11g	6Mbps	-88
		54Mbps	-68
	802.11n HT20	MCS0 / MCS8	-95
		MCS7 / MCS15	-77
	802.11n HT40	MCS0 / MCS8	-93
		MCS7 / MCS15	-75
	<b>5GHz</b>		
	802.11a	6Mbps	-92
		54Mbps	-75
	802.11n HT20	MCS0 / MCS8	-91
		MCS7 / MCS15	-72
	802.11n HT40	MCS0 / MCS8	-88
		MCS7 / MCS15	-70
	802.11ac VHT20	MCS0	-92
		MCS8	-70
	802.11ac VHT40	MCS0	-89
MCS9		-65	
802.11ac VHT80	MCS0	-87	
	MCS9	-61	



ソフトウェア機能	
LAN	静的IP / DHCPクライアント IP-MACバインディングをサポート
WAN	■静的IP ■動的IP ■PPPoE
ワイヤレスモード	■アクセスポイント ■ゲートウェイ ■WISP ■リピーター ■スーパーWDS
チャンネル幅	20MHz、40MHz、80MHz
暗号化セキュリティ	64- / 128ビットWEP、WPA、WPA-PSK、WPA2、WPA2-PSK、802.1XSSID
ワイヤレスセキュリティ	ブロードキャストの有効化/無効化 ワイヤレス-最大のフィルタリング。32個のMACアドレス ユーザーの分離
最大 SSID	8 (無線ごとに4つ)
最大クライアント	128 (使用法に応じて100を推奨) 4
最大 WDSピア	
ワイヤレスQoS	Wi-Fiマルチメディア (WMM) 自動 チャンネル選択をサポート
ワイヤレスアドバンス	5レベルの送信電力制御 (100%、75%、50%、25%、12.5%) クライアント制限制御、カバレッジしきい値 Wi-Fiチャンネル分析チャート高 速ローミング
ステータスモニタリング	デバイスステータス、ワイヤレスクライアント トリストPLANET Smart Discovery DHCPクライアントテーブル システムログは、リモートsyslogサーバーIEEE 802.1Q
VLAN	VLAN (VID : 3~4094) をサポートします。最大4つの SSIDへのSSIDからVLANへのマッピング1日/時間あたり
自己回復	の自動再起動設定をサポートします。
管理	PLANET DDNS / EasyDDNS構成のバックアップと復元によるリ モート管理 UPnPをサポート IGMPプロキシをサポート PPTP / L2TP / IPsecVPNパススルーSNMPv1 / v2c / v3サ ポート、MIB I / II、プライベートMIBをサポート
中央管理*	該当するコントローラー : NMS-500 / NMS-1000V、WS-1232P、WS-2864PVR
*備考 : この機能は、ファームウェア/システムのアップグレードを通じてサポートされます。	
環境と認証	
温度	動作時 : -20~55°C 保管 : -40~70°C 動作 時 : 10~90% (結露しないこと) 保管 :
湿度	5~95% (結露しないこと) CE、RoHS
規制	

## 注文情報

WDAP-W1200E	デュアルバンド802.11ac1200Mbps Wave 2壁内ワイヤレスアクセスポイント (EU タイプ、802.3at PoE、3 x 10/100 / 1000T LANポート、1 x RJ11ポート)
-------------	---

## 関連するワイヤレス製品

WDAP-C7210E	1200Mbps 802.11ac Wave 2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、802.3at PoE +および2つの10/100/1000TLANポート
WDAP-W750E	750Mbps 802.11acデュアルバンド壁内ワイヤレスアクセスポイント、USB充電器付き（EUタイプ、802.3af/at PoE、10/100TX LAN）

## 関連するPoEおよびAPC製品

WS-1232P	8ポート802.3atPoE +2ポート10GSFP +を備えたワイヤレスAPマネージドスイッチ
WS-2864PVR	24ポート802.3atPoE +4ポート10GSFP ++ LCDタッチスクリーンおよび48VDC冗長電源を備えたワイヤレスAPマネージドスイッチ
NMS-500	エンタープライズクラスのユニバーサルネットワーク管理コントローラー-500ノード、5つの10/100/1000TLANポート10"LCDタッチスクリーンを備えたユニバーサルネットワーク管理コントローラー-1024ノード、2つの10/100/1000TLANポート12" LCDタッチスクリーンを備えたユニバーサルネットワーク管理コントローラー画面-1024ノード、2つの10/100/1000TLANポート
NMS-1000V-10	
NMS-1000V-12	