

## 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



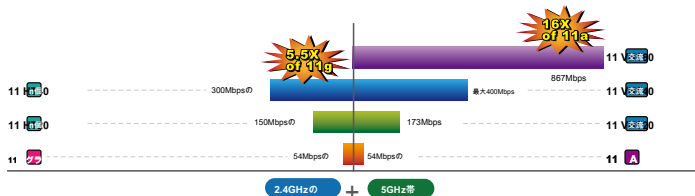
### 超高速、エンタープライズワイヤレスLANソリューション

無線通信のための企業の需要を満たすために、PLANET WDAPC7200E 1200Mbpsデュアルバンド802.11acのWireless APはPLANET APコントローラを介して中央管理をサポートしています。IEEE 802.11ac 2T2Rの周波数共有技術で、WDAP-C7200Eは2.4GHzで5GHz帯と300Mbpsのことで867Mbpsの最大の無線速度を提供します。



### パワフルなデュアルバンドWLANソリューション

PLANET WDAP-C7200E、IEEEの802.11ac標準を採用するが、中に2つのリモートノードを意味する、電力及びデータの高速伝送を提供します。5GHz帯 周波数帯域をブリッジすることができます。ザ・2.4GHzのワイヤレス接続も同時に使用することができます。また、WDAP-C7200Eは、溶液の厳しい要件を満たすために、より高い安定性を提供する高級アセロス・コミュニケーションズSOC（システムオンチップ）を採用しています。



WDAP-C7200Eデータ伝送料金

**1200Mbps**

### 産業準拠の無線LANとLAN

- IEEE 802.11a / b / g / nを / AC無線技術に準拠
- 10/100 / 1000MbpsのRJ45ポートを備え、オートMDI / MDI-Xをサポート

### RFインターフェイス特性

- 1200Mbps ( 5GHz帯で2.4GHz帯及び867Mbpsで300Mbpsの ) までのデータレートで802.11ac 2T2R MU-MIMOアーキテクチャ
- 多重調整可能な送信電力制御を有する高出力

### 複数の動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、WDS
- WMM ( のWi-Fiマルチメディア ) 無線上の送信メディアに高い優先順位を与えます
- セッションを占有クライアントの弱い信号を制限するカバレッジしきい値
- パフォーマンス向上のためのリアルタイムのWi-Fiチャネル分析チャートとクライアントリミット制御

### 安全なネットワーク接続

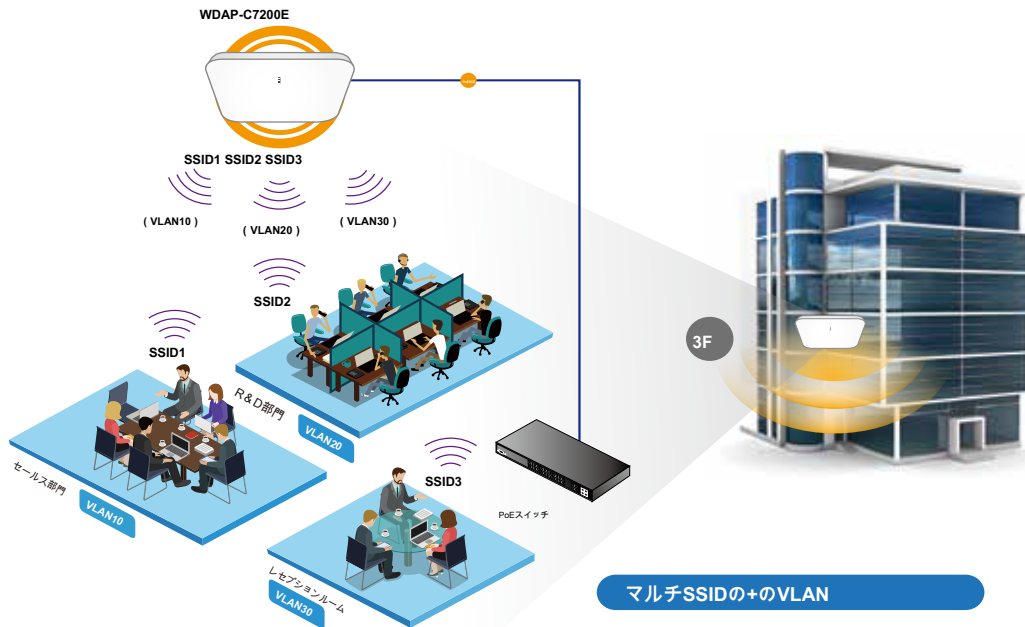
- 完全な暗号化がサポートさ：64/128ビットのWEPを、WPA / WPA2、WPA-PSK / WPA2-PSKおよび802.1X RADIUS認証
- 802.1Q VLANとSSIDとVLANのマッピングをサポート
- IPポート/MACアドレス/URLフィルタリング、DoS攻撃、SPIファイアウォールをサポート
- DMZとポートフォワーディングをサポートしています
- ネットワークの安定性を高めるためにIPアドレスごとの帯域幅制御

### 容易な導入と管理

- APモードでPLANET APコントローラをサポート
- PLANETスマートディスカバリーによって簡単に発見
- システムの自動再起動の設定により自己修復メカニズム
- リモートSyslogサーバを介してシステムの状態監視
- PLANET DDNS /簡単DDNSをサポート

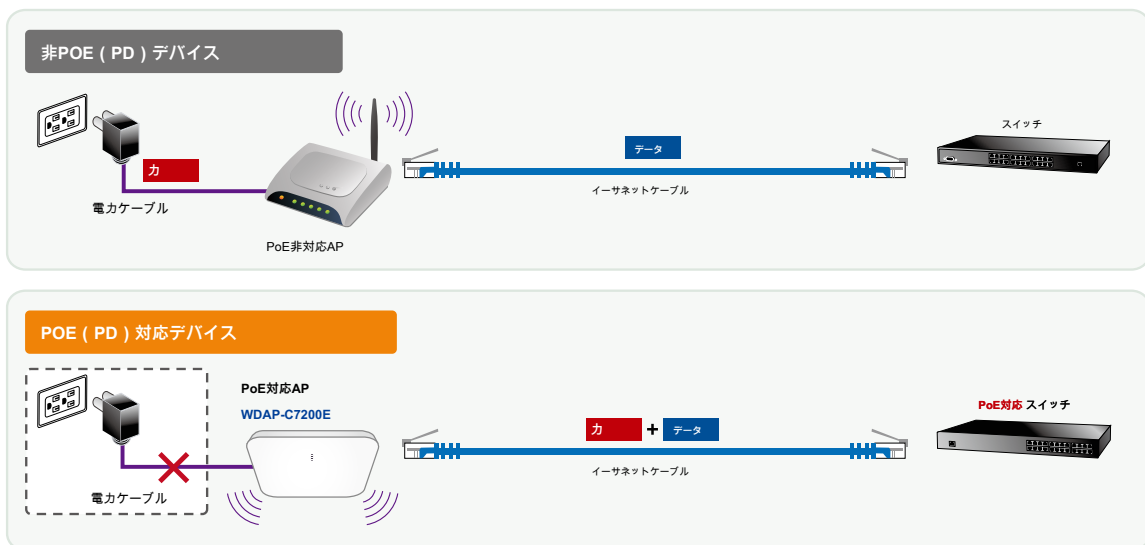
高度なセキュリティと厳格な認証

WDAP-C7200Eを効果的に認証されていない無線によって占有権限のないユーザまたは帯域幅によって盗聴を防止することができる128ビットWEP、WPA / WPA2、WPA-PSKとWPA2-PSK無線暗号化、高度WPA2-AES機構と802.1X RADIUS認証をサポートアクセス。さらに、任意のユーザーは、管理者が事前に確立することを許可またはACL (アクセス制御リスト) に基づいた無線LANネットワークへのアクセスを拒否されています。管理目的のために、サポートされているIEEE 802.1Q VLANは、複数のVLANタグが無線アクセスを区別するために複数のSSIDにマッピングされることを可能にします。



ご使用の環境のためのデザインを天井マウント

イーサネット (PoE) を設計上の標準的なIEEE802.3atの電力で、WDAP-C7200Eを容易に電源コンセントが利用できない地域に設置することができます。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-C7200Eを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スイッチと協力してWDAP-C7200EのPoEのスケジュールを手配することができます。



### 簡単なインストールと管理

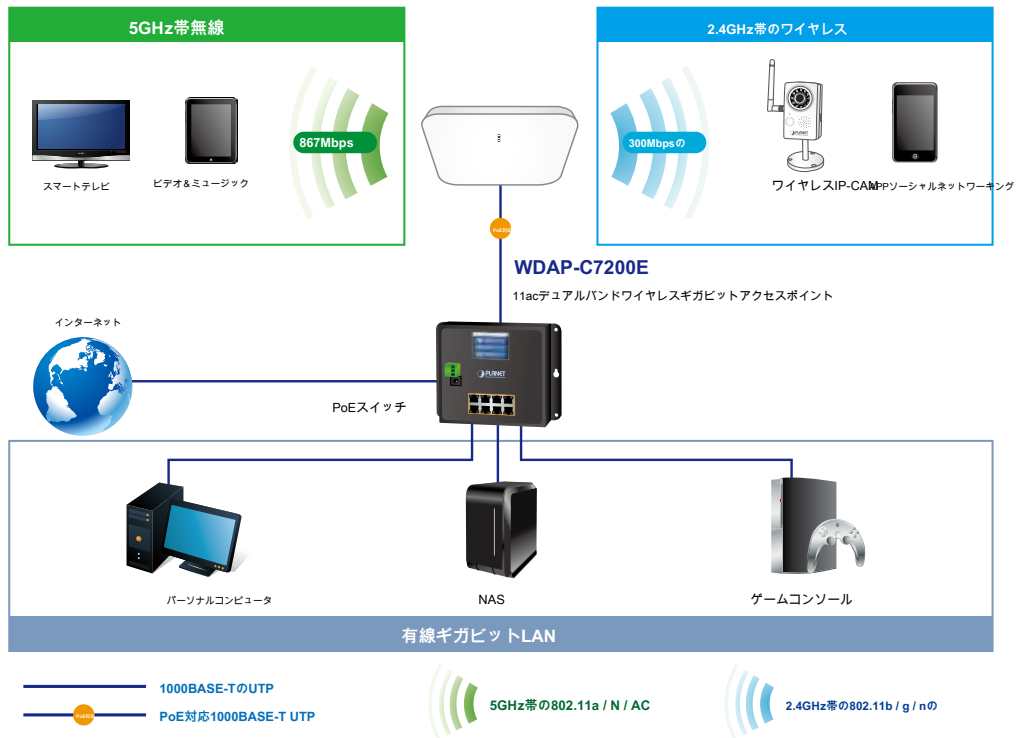
ユーザーフレンドリーなウェブUIとステップバイステップのクイックセットアップウィザードを使用すると、WDAP-C7200Eも、無線ネットワークの設定経験したことがないユーザーのために、簡単にインストールできます。さらに、あなたは単に私たちのソフトウェアのコントローラをインストールすることができ、**PLANET SACP (スマートAPコントロール)**、このように集中管理を簡単に行う、同時に複数のAPに無線プロファイルを提供します。



## アプリケーション

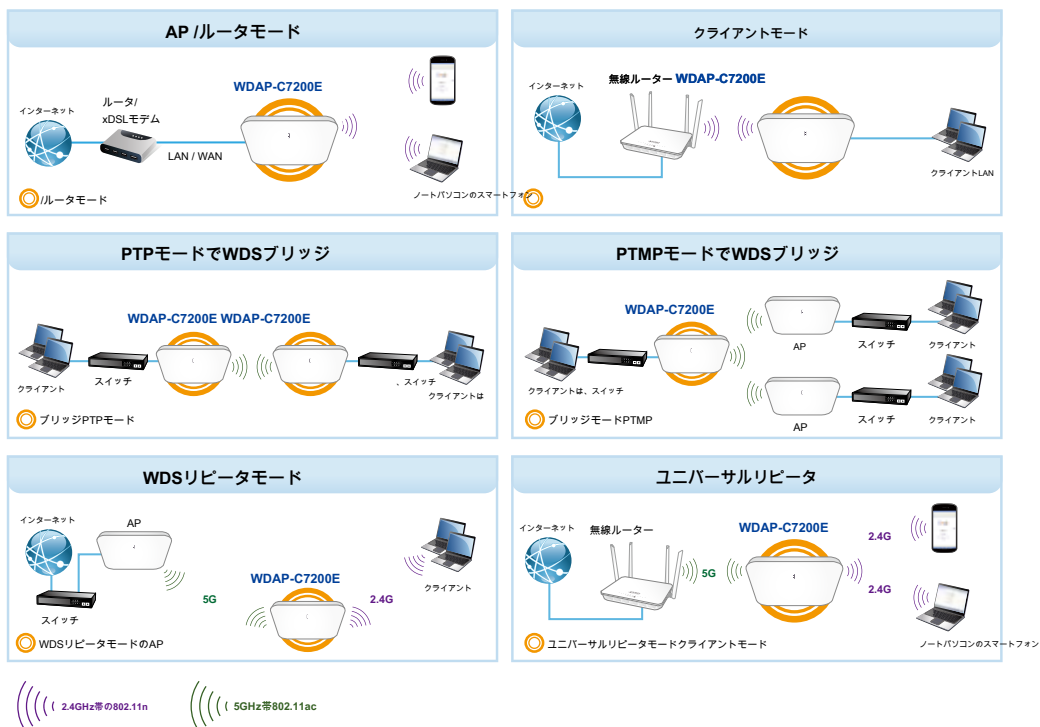
### 極端な高速・デュアルバンドのWi-Fi伝送がより強かに

WDAP-C7200E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-C7200E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-C7200E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。



### 様々なアプリケーションのための複数の動作モード

WDAP-C7200Eは、無線ネットワークが確立されると、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、ゲートウェイ、WDSブリッジのPIP、WDSブリッジPTMPとリピータモードをサポートします。一般的な無線アクセスポイントと比較すると、WDAP-C7200E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。



## 仕様

製品	WDAP-C7200E		
ハードウェア仕様			
インターフェース	LAN	2×10/100 / 1000BASE-T RJ45ポート、オートネゴシエーションおよびオートMDI / MDI-Xに1つのポート802.3atのPoEの	
	利得	4×内部5dBiアンテナ ( 2.4G×2、5G×2 )	
リセットボタン	背面のボタンをリセット ( 15秒以上押して工場出荷時にデバイスをリセットします )		
LEDインジケータ	SYS、2.4G、5G		
寸法 ( Φ×H )	198のx 26ミリメートル		
重量	498±5グラム		
電源要件	48V 0.5A、IEEE 802.3atのPoE +または12V DC、1.5A		
消費電力	<20W		
取り付け	天井マウント		
無線インターフェース仕様			
標準	IEEE 802.11ac IEEE 802.11nのIEEE 802.11aのIEEE 802.11bのIEEE 802.11g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フロー制御IEEE 802.11b / g / Nの2.4GHz	
報道規制	CSMA / CA		
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帯 : FCC : 2.412~2.462GHzのETSI : 2.412~2.472GHz 5GHz帯 : FCC : 5.180~5.240GHz、5.745~5.825GHz ETSI : 5.180~5.700GHz		
営業チャンネル	FCC : 36、40、44、48、149、153、157、161、165 ( 9チャンネル ) ETSI : 36、40、44、48、52、56、60、64、100、104、108、112、116、132、136、140 ( 16チャンネル ) <b>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。</b>		
マックス.送信電力 ( dBm単位 )	FCC : <20dBmの ( EIRP ) : 29±1dBm ETSIまで		
受信感度	ネットワークモード	データレート	受信感度 ( dBm単位 )
	2.4GHzの		
	802.11bの	最大1Mbps	- 99
		11Mbpsの	- 92
	802.11gの	6Mbpsで	- 95
		54Mbpsの	- 82
	802.11nのHT20	MCS0 / MCS8	- 95
		MCS7 / MCS15	- 77
	802.11nのHT40	MCS0 / MCS8	- 93
		MCS7 / MCS15	- 75
	5GHz帯		
	802.11aの	6Mbpsで	- 92
		54Mbpsの	- 75
	802.11nのHT20	MCS0 / MCS8	- 91
		MCS7 / MCS15	- 72
	802.11nの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	

ソフトウェアの機能	
LAN	静的IPはIP-MACバインディングをサポート
WAN	静的IPを■ ダイナミックIPを■ ■PPPoEの
ワイヤレスモード	■アクセスポイント ゲートウェイ■ ■リピータ ■ WDS ( PTP / PTMP )
チャンネル幅	20MHzの、40MHzの、80MHzの
暗号化セキュリティ	64/128ビットWEP、WPA、WPA-PSK、WPA2、WPA2-PSK、802.1X
ワイヤレスセキュリティ	/無効にSSIDブロードキャストワイヤレスMACアドレ スフィルタリングユーザー分離を有効にします
マックス。SSID	4
マックス。クライアント	無線あたり64 ( 50は、用途に応じて、提案されています )
マックス。WDSピア	4
無線QoS	サポートのWi-Fiマルチメディア ( WMM )
ワイヤレスアドバンス	WMM ( のWi-Fiマルチメディア ) : 802.11eの無線QoS、複数のSSID : それ ぞれ2.4GHz帯と5GHz帯の4まで、 ワイヤレスアイソレーション : ワイヤレス統計情報を提供し、相互に通信する各接続された無線クライアントを分離することができます
ワイヤレスアドバンス	自動チャンネル選択 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のWi-Fiチャンネル分析チャート
ステータスの監視	デバイスの状態、ワイヤレスクライアントリストPLANE TスマートディスカバリーDHCPクライアントテーブル  システムログはリモートsyslogサーバーをサポートしています
VLAN	IEEE 802.1Q VLAN ( VID : ~4094 3 ) 4つのSSIDにSSID とVLANのマッピングアップ
セルフヒーリング	日/時間あたりの自動再起動の設定をサポートしています
管理	PLANET DDNS / 簡単DDNS設定のバックアップと復元によるリモート管理は 、UPnPはIGMPプロキシをサポートサポート  PPTP / L2TP / IPSecのVPN/バスルー-SNMP V1 / V2C / v3をサポートし、 MIB I / II、プライベートMIBをサポート
中央管理 <sup>[1]</sup>	適用コントローラ : WAPC-500、WAPC-1000とスマートAPコントロール ( SAPC )
備考[1] : 機能は、ファームウェアシステムのアップグレードを介してサポートされます。	
環境・認定	
温度	動作時 : 0~40度C 保存 : -40~70°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	CE、RoHS指令

## オーダー情報

WDAP-C7200E	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
-------------	---

## 関連ワイヤレス製品

WDRT-1202AC	1200Mbps 802.11acデュアルバンドワイヤレスギガビットルータ
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
WRE-1200AC	1200Mbps 802.11acデュアルバンドウォールブラッグWiFiの範囲拡張
WDL-U601AC	433Mbps 802.11ACデュアルバンドワイヤレスUSBアダプタ
WNAP-C3220E	300Mbpsの802.11nの天井マウントワイヤレスアクセスポイント ( 802.3afの / PoE対応で、 10 / 100TX LAN )
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
スマートAPコントロール	PLANETスマートワイヤレスAPコントローラソフトウェア

\* 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、我々はあなたが上記の関連製品と一致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 )
SGS-6341-24P4X	レイヤ3 24ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 4ポートの10G SFP +スタックابلマネージドスイッチ
GS-5220-24P4XV	24ポート10/100 / 1000Mbpsの802.3atのPoE + プラス4共有SFPマネージドスイッチ
GS-5220-24P4XVR	LCDタッチスクリーンとL2 + 24ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoEを+ 4ポート10G SFP + マネージドスイッチ
GS-5220-16P2XV	24ポート10/100 / 1000Mbpsの+ 4共有SFP 802.3atのスタックابلのPoEマネージドスイッチ
GS-5220-16P2XVR	L2 + 16ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 2ポートLCDタッチスクリーン ( 220W ) と10G SFP + マネージドスイッチ
GS-5220-24P4X / GS-5220-24P4XR	L2 + 24ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoEを+ 4ポート10G SFP + マネージドスイッチ / 400W
GS-5220-8P2T2X	L2 + 8ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 2ポート1G / 10G SFP + マネージドスイッチ
GS-5220-24P2X	L2 + 24ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 2ポートの10G SFP +スタックابلマネージドスイッチ / 440W
GS-4210-24P4C / GS-4210-24PL4C	24ポート10/100 / 1000T 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
GS-4210-8P2T2S	8ポート10/100 / 1000Mbpsの802.3atのPoE + 2ポート10/100 / 1000Mbpsの+ 2ポート100 / 1000X SFPマネージドスイッチ
IGS-5225-8P2S2X	工業L2 + 8ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 2ポート100 / 1000X SFP + 2ポート10G SFP + マネージド・イーサネット・スイッチ ( -40~75°C )
IGS-5225-8P4S	工業L2 + 8ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoEを+ 4ポート100 / 1000X SFPマネージド・イーサネット・スイッチ ( -40~75°C )