

## 300Mbpsの802.11nの天井マウントワイヤレスアクセスポイント



### 中心部の企業のためのワイヤレスネットワークの管理

PLANET WNAP-C3220E 300Mbpsの802.11n対応無線LANアクセスポイントの申し出

ハイパワー お使いのワイヤレスネットワークの範囲を拡張し、簡単にクライアントを管理することができますし、ユーザー制限制御。とともに **802.1QのVLAN** そしてPLANET APコントローラの遵守、WNAP-C3220Eはシームレスに一元管理する無線ネットワークを提供し、安全な費用効果的かつ高度にスケーラブルな無線LANインフラストラクチャを作成することができます。



### 包括的なワイヤレス動作モード

WNAP-C3220Eは、以下のようなワイヤレス接続の複数の種類をサポートしています AP、ゲートウェイ、リピータ、WDSポイントツーポイント ( PTP ) とWDSポイントtoMultipoint ( PTMP ) 、ユーザーが総合様々なアプリケーションを体験することができます。また、ユーザーが簡単にワイヤレスネットワークを構築し、既存の無線ネットワークの無線範囲を拡張するのに役立ちます。



データシート



### 無線規格準拠

- 300MbpsのまでのデータレートでIEEE 802.11nの無線技術に準拠
- 802.11b / gの規格との下位互換性
- 標準ベースのPoEで/ IEEE 802.3af準拠をサポートしています

### 安全なネットワーク接続

- 高度なセキュリティ : 64/128ビットのWEP、WPA / WPA2とWPA-PSK / WPA2-PSK ( TKIP / AESの暗号化 ) 、 802.1X
- 接続された無線クライアントを制限するための無線MACアドレスフィルタリング制御をサポート
- 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

### 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
- 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

ワイヤレスレンジエクステンダー

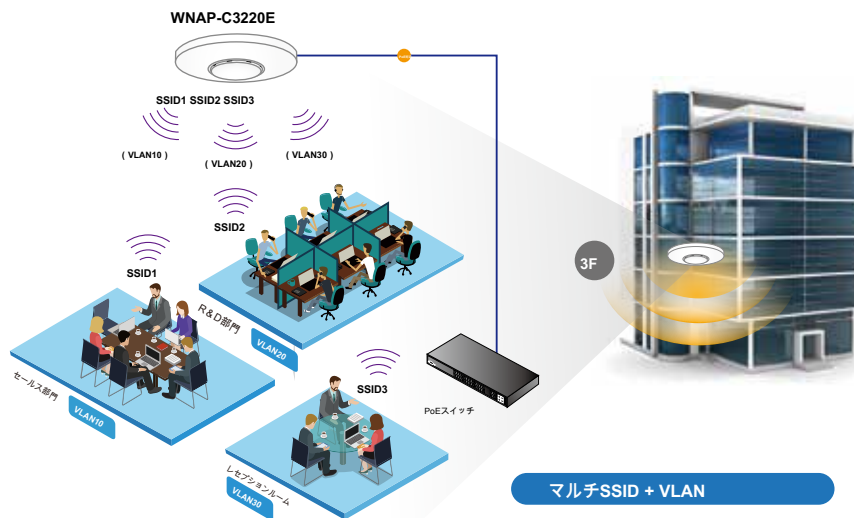
カバーレッジを拡張し、すべての場所でワイヤレスネットワークのデッドスポットを解消するために、WNAP-C3220Eは、ブランド間の非互換性を解決し、高速、広いカバーレッジを提供することができ、ユニバーサルリピータモードをサポートしています。省スペースおよび天井マウントデザインはWNAP-C3220Eが絶妙な、別の場所で天井や壁に取り付けることが容易になります。内蔵のインテリジェント 5dBi高利得アンテナが提供します 360度 優れた性能と、より広い範囲の。

## Ceiling-mount Design Suitable for Any Room



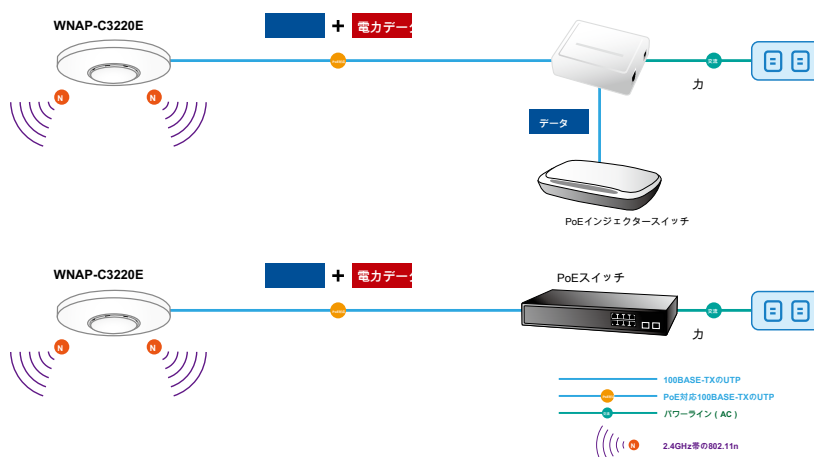
高度な、安全で厳格な認証

WNAP-C3220Eは、128ビットWEP、WPA / WPA2、WPA-PSKとWPA2-PSK無線暗号化、高度WPA2-AESメカニズムとをサポート効果的に認証されていない無線アクセスによって占有権限のないユーザーや帯域幅によって盗聴を防ぐことができ、802.1X RADIUS認証、。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。



PoEの機能を備えた柔軟な導入

IEEE 802.3afに準拠イーサネット規格オーバーパワーで、WNAP-C3220Eを給電することができ、単一のUTPケーブルでネットワーク化。従って、壁、天井、または到達することが困難である他の任意の場所に余分なケーブルと専用コンセントの必要性を減少させます。無線APの展開は、電源コンセントの場所からより柔軟で安心になります。



## アプリケーション

### 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、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し、**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。



## 仕様

製品	WDAP-C3220E		
ハードウェア仕様			
インタフェース	LAN	1×10 / 100BASE-TX RJ45ポートオートネゴシエーションおよびオートMDI / MDI-X	
	利得	2×5dBiアンテナ	
ボタン	(工場出荷時にデバイスをリセットするために15秒以上押し) ボタンをリセット		
LEDインジケータ	力		
寸法 (Φ×H)	159のx 45ミリメートル		
重量	161±5グラム		
電源要件	PoE +の48V 0.5A、IEEE 802.3af準拠/		
消費電力	<5W		
取り付け	天井マウント		
無線インタフェース仕様			
標準	IEEE 802.11b / gの/ Nの2.4GHz		
報道規制	CSMA / CA		
データ変調	送信/エミッション型 : DSSS / OFDM データ変調方式 : OFDM : BPSK、QPSK、16-QAM、64-QAM、DBPSK、DQPSK、CCK		
周波数範囲	FCC : 2.412~2.462GHzのETSI : 2.412~2.472GHz		
営業チャンネル	FCC : 1~11 ETS I : 1~13		
RFパワー	FCC : <20dBmの ( EIRP ) : 25±1.5dBm 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	- 95
		11Mbpsの	- 90
	802.11gの	6Mbpsで	- 92
		54Mbpsの	- 72
802.11n対応	MCS0 / MCS8	- 92	
	MCS7 / MCS15	- 70	
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		
ワイヤレスモード	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ アクセスポイント</li> <li>■ ゲートウェイ</li> <li>■ リピータ</li> <li>■ WDS ( AP /ブリッジ/駅 )</li> </ul>		
チャンネル幅	20MHzの、40MHz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		
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SS ID : 4まで ワイヤレスアイソレーション : 無線統計情報を提供し、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		
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 ) 自動チャンネル選択		
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 、カバレージしきい値の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、無線クライアントリストPLANET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) までの4つのSSIDに SSIDとVLANのマッピング
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	サポート[1] PLANETハードウェアAPコントローラ/ソフトウェアAPコントローラ-適用 コントローラ : WAPC-500、PLANET DDNS / 簡単DDNS設定のバックアップを通じてSA PCリモート管理と復元がUPnPをサポートは、IGMPプロキシをサポート
	PPTP / L2TP / IPSecのVPNパススルーSNMP V1 / V2C / v3をサポートし 、MIB I / II、プライベートMIBサポート
中央管理[1]	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

WNAP-C3220E	300Mbpsの802.11nの無線天井マウントアクセスポイント
-------------	----------------------------------

## 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プラグのWi-Fiレンジエクステンダー
WDL-U601AC	433Mbps 802.11ACデュアルバンドワイヤレスUSBアダプタ
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)
WGS-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-24040HP / WGSW-24040HP4	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
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
SGSW-24040HP	24ポート10/100 / 1000Mbpsの+ 4共有SFP 802.3atのスタックアブルのPoEマネージドスイッチ
GSW-1600HP	16ポート10/100 / 1000Mbpsの802.3atのPoE + イーサネットスイッチ
GSD-808HP	8ポート10/100 / 1000bps 802.3atのPoE対応デスクトップスイッチ
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PoEを+ プラス2ポート100 / 1000X SFPイーサネットスイッチ

### PLANETテクノロジー株式会社

11F.、No.96、Minquan Rdを。、新店デイスト。、新北市  
231、台湾 (ROC) 電話 : 886-  
2-2219-9518  
メール : sales@planet.com.tw

ファックス : 886-2-2219-9528  
www.planet.com.tw



PLANETは、予告なしに仕様を変更する権利を留保します。すべてのブランド名と商標はそれぞれの所有者の財産です。著作権©2018 PLANETテクノロジー株式会社すべての権利を保有。

WNAP-C3220E