

2.4GHz帯300Mbpsの802.11nの屋外ワイヤレスAP



堅牢性と耐久性のある屋外のWi-Fiソリューション

PLANET WAP-252Nの802.11nの屋外ワイヤレスAPは、IP67定格のアルミケース、非常にほこりや浸水から保護が付属しています。これは、2.4GHzの周波数帯で最大300Mbpsの接続性と性能を備えたIEEE 802.11nの2T2R標準の成熟した技術を採用しています。フレキシブルN型コネクタを介して高利得アンテナを接続することにより、様々な屋外長距離アプリケーションを実現することが容易と任意の粗い環境に適応することが可能です。



PoE機能

頑丈な環境における最大適応性と安定性のために、WAP252NはIP67定格アルミダイキャストハウジングに付属しているだけでなく、-40から70°Cまでの範囲の広い温度に耐えることができるエンタープライズレベルアルコムカーネルを採用するだけでなくIEEE 802.3afのと/PoE対応で、WAP-252N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。さらに、またしても郊外に無線サービスを提供するためにPLANET太陽光発電のPoEシステムと統合するのに適しています。

工業用ワイヤレスLANとLAN

- IEEE 802.11b/g/nの無線技術に準拠
- 300Mbpsのまでのデータレートで2T2Rアーキテクチャ
- 10 / 100MbpsのRJ45ポートを搭載し、オートMDI / MDI-Xがサポート

固定ネットワークブロードバンドルータ

- サポートされているWAN接続タイプ：DHCP、静的IP、PPPoEの
- 様々なネットワークアプリケーションのポートフォワーディングとDMZをサポート
- ゲートウェイ/WISPモードでDHCPサーバをサポートしています

RFインターフェイス特性

- 2つの組み込みNタイプコネクタ
- 多重調整可能な送信電力制御を有する高出力

屋外の環境特性

- IP67定格頑丈なアルミケース
- イーサネット設計パワーオーバーでIEEE 802.3af準拠/
- 動作温度：-40~70°C

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、WISP
- 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-P SK / 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とポート転送をサポート
- 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



屋外エリアにおける環境適応

ヘビーデータ伝送トラフィックのために設計さ

より大きなメモリ容量とより速いCPUクロック速度で、WAP-252Nは、人口密集地域内のユーザアクセスおよび重データ伝送トラフィックの高い周波数に耐えることができます。適したカバレッジ閾値を有するために、製品は柔軟にクライアントアクセスを制御することができ、効率的に到達不能クライアントを制限し、許可されたユーザーのための帯域幅を維持します。最大の性能を提供するために、WAP-252Nは、アプリケーションの多くは、コミュニティ、倉庫、キャンパス、港湾等のためにあつたことができ8つの動作モードまで実装することができ

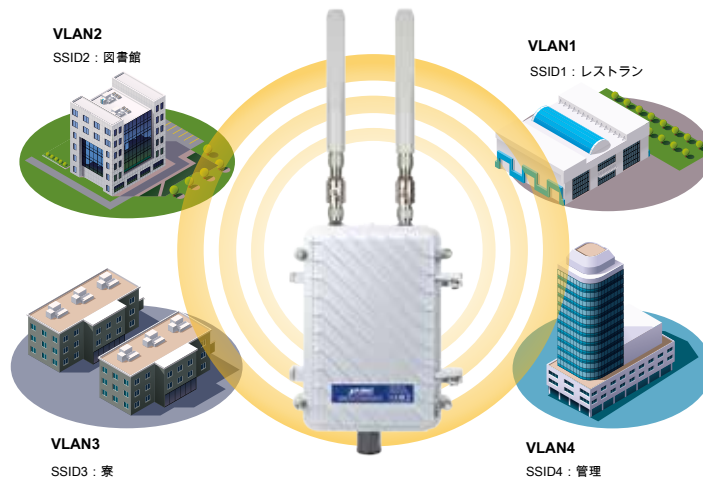
効率的なクライアント管理



VLANタギングが複数のSSID

セキュリティに関しては、WAP-252Nは、WPA / WPA2、およびワイヤレス接続を確保するため、802.1X RADIUS認証をサポートしています。また、サポート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。これにより、WAP-252Nは、異なるアクセスレベルと権限に割り当てられたVLANを持つようにマネージドイーサネットスイッチで動作できるようになります。



マルチSSIDの+のVLAN

AP管理の最適化された効率性

ブランドの新しいGUI設定ウィザードは、システム管理者が簡単にステップバイステップWAP-252Nのステップを設定するのに役立ちます。また、ビルトインのWi-Fiアナライザは、より優れたパフォーマンスを保証するために、重複チャンネルを防ぐために、リアルタイムチャネル使用率を提供します。オートマチックトランスミッションの動力機構、距離制御、スケジューリング、再起動の設定では、WAP-252Nは、オンサイトメンテナンスなしで展開し、管理するための管理者のために簡単です。また、あなたは、単に、集中管理をシンプルにすること、同時に複数のAPにワイヤレスプロファイルを提供するために、PLANET APコントローラソフトウェア、SAPC (スマートAPコントロール) をインストールすることができます。

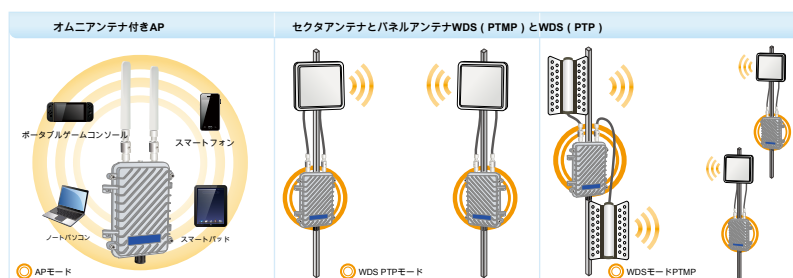


アプリケーション

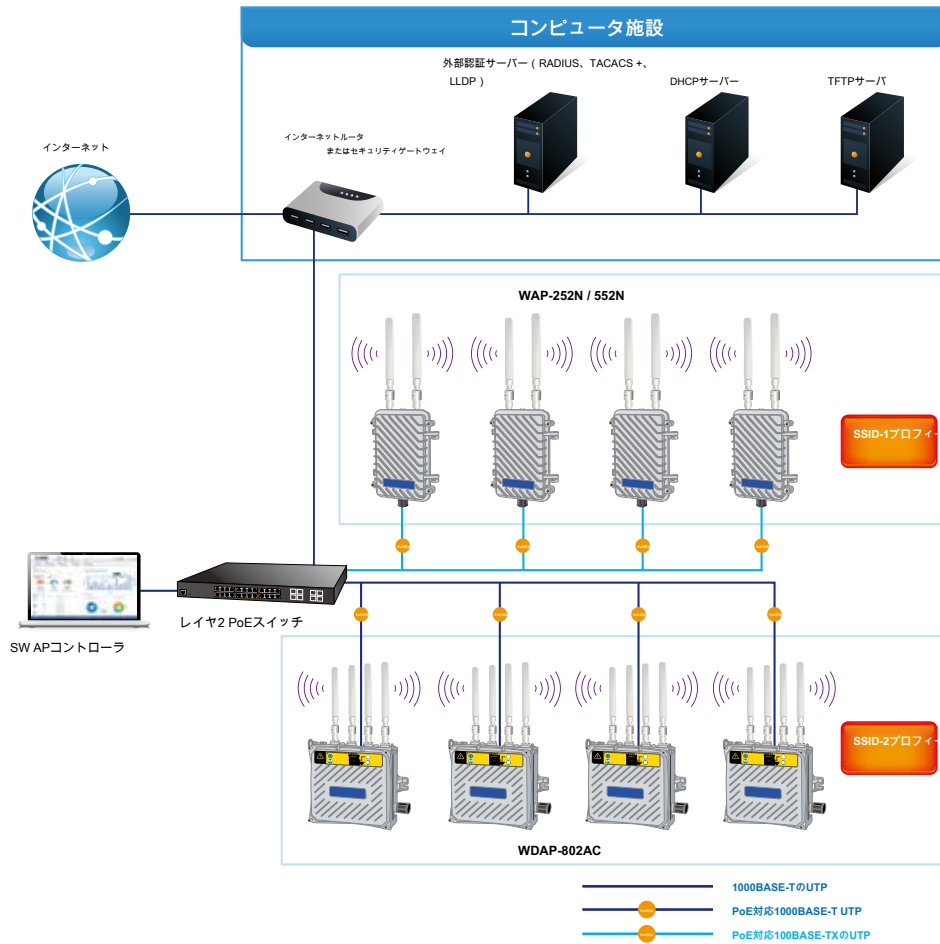
様々なアプリケーションのための柔軟なハードウェアおよびソフトウェアの特性

内蔵N型コネクタと8つの動作モードアプリケーションの多くは、コミュニティ、倉庫、キャンパス、港のために持っていることができるように、WAP-252Nが大きくされるように設計等、システムインテグレータの利益を介して接続された特定のアンテナと任意の厳しい環境に適応し、WAP252Nは、このように屋外の無線LANの導入の難しさを排除し、IP67定格のアルミケースと標準PoE電源スキームが付属しています。

各種アンテナと柔軟な導入



さらに、最新PLANETスマートAPコントロールとの互換性、WAP-252Nを容易に一元的ネットワークを管理する管理者を支援することができます。



**最良の結果を得るために、関連PLANET製品とWAP-252Nをマッチングすることをお勧めします。

仕様

製品	WAP-252N 300Mbpsの802.11nの屋外ワイヤレスAP		
ハードウェア			
標準サポート	IEEE 802.11b / gの / N IEEE 802.11i規格 IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u の100BASE-TX IEEE 802.3xフロー制御		
材料	アルミニウム		
寸法 (幅×奥行き×高さ)	153.2 X 79.5 X 234.5ミリメートル		
重量	2キログラム		
電力要件	PoE +の48V 0.5A、IEEE 802.3af準拠/		
消費電力 (最大)	<13W		
装着タイプ	マスト取り付け		
インタフェース	無線IEEE 802.11b / gの / N、2T2R PoE対応LAN : 1×10 / 100BASE-TX、オートMDI / MDIX、POE中の802.3afの/		
ボタン	リセットボタン		
アンテナ	2つの組み込みNタイプコネクタ		
データレート	IEEE 802.11bの : 1、2、5.5、11MbpsのIEEEの802.11gの : 54MbpsのIEEE 802.11nの (20MHzの) 最大 : 150MbpsのIEEE 802.11nの (40MHzの) 最大 : 300Mbpsの最大		
報道規制	CSMA / CA		
変調	802.11gの / N : OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM) 802.11b : DSSS (DBPSK / DQPSK / CCK)		
周波数帯域	FCC : 2.412~2.462GHzのETSI : 2.412~2.472GHz		
営業チャンネル	FCC : 1~11チャンネルETSI : 1 ~13チャンネル		
マックス.送信電力 (dBm単位)	FCC : <20dBmの (EIRP) : 29±1dBm ETSIまで		
レシーバー感度 (dBm単位)	ネットワークモード	データレート	受信感度 (dBm単位)
	802.11bの	最大1Mbps	- 95
		11Mbpsの	- 90
	802.11gの	6Mbpsで	- 90
		54Mbpsの	- 72
	802.11nのHT20	MCS0 / MCS8	- 90
		MCS7 / MCS15	- 72 / -68
802.11nのHT40	MCS0 / MCS8	- 90	
	MCS7 / MCS15	- 72 / -68	
環境・認定			
動作温度	-40~70度C		
動作湿度	10~90% (結露しないこと)		
IPレベル	IP67		
ESD保護	4kVの接触放電±8kVのエアギャップ放電		
サージ保護	±4kVの		
規制	CE、RoHS指令		
ソフトウェア			
LAN	静的IPはIP-MACバインディングをサポート		
WANタイプ (GW / WISPモード)	- 固定IP - ダイナミックIP - 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 (AP / ブリッジ / 駅) - WISP		
チャンネル幅	20MHzの、40MHzの		
暗号化の種類	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。ワイヤレスクライアント	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距離制御 (自動肯定応答タイムアウト) のWi-Fiチャネル分析チ 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 トデバイスカバリーDHCPクライアントテーブル
VLAN	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 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
中央管理 ^[1]	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をサポート 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。

オーダー情報

WAP-252N	2.4GHz帯300Mbpsの802.11nの屋外ワイヤレスAP
----------	----------------------------------

関連製品

WDAP-702AC	1200Mbpsデュアルバンド802.11ac屋外ワイヤレスAP
WDAP-8350	600Mbpsデュアルバンド802.11nの屋外ワイヤレスCPE (IP66、802.3atのPoEを、4×N型コネクタ)
WBS-200N	2.4GHz帯300Mbpsの802.11nの屋外ワイヤレスのCPE
WNAP-6335	2.4GHzの300Mbpsの802.11nの屋外ワイヤレスAP /ルータ (2×RP-SMAコネクタ)
BSP-360	産業再生可能エネルギー4ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE +マネージドイーサネットスイッチ
ELA-100	イーサネット雷速捕ボックス

アクセサリ

CB-STP-25	25メートルのSTPのCat5ケーブル
WL-NM-0.6	N - オス (オス端子) ケーブルに0.6メートルN - オス (オス端子)
ANT-OM8	2.4GHz帯8dBi無指向性アンテナ
ANT-OM15	2.4GHz帯15dBi無指向性アンテナ
ANT-FP9	2.4GHzの9dBiフラットパネル指向性アンテナ
ANT-FP14D	2.4GHz帯14dBiフラットパネル二重偏波指向性アンテナ
ANT-FP18	2.4GHz帯18dBiフラットパネル指向性アンテナ
ANT-SE18	2.4GHzの12-18dBiアジャスタブルセクタアンテナ
ANT-Gr21は	2.4GHz帯21dBiグリッド指向性アンテナ
WL-LTNA	2.4 / 5GHz帯の避雷器 (N-女性へのN-男性)

PLANETテクノロジー株式会社

。。。11F、No.96、Minquan Rdを、新店ティスト、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。

WAP-252N