

5GHz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

プラネットWAP-552Nの802.11n屋外ワイヤレスAPは最大の802.11n 2T2R 300Mbpsの接続速度を実現するために、より少ない干渉と5GHzの周波数帯を利用します。屋外の適応性の観点から、WAP-552Nは、厳密な環境条件に耐えるようにIP67定格アルミニウムハウジングが付属しています。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。



堅牢な保護

堅牢な環境での最大の適応性と安定性のために、WAP-552Nだけでなく、IP67定格アルミニウムハウジングが付属していますが、また、-40〜70°C準拠のIEEEに至るまで、広範な温度に耐えることができるenterpriselevelコアルコムのカバーを採用します802.3afには、/のPoE規格では、WAP-552Nは劇的にケーブルを減少、農村部で長距離無線サービスを提供することがPLANET太陽光発電PoEシステムと完全に働いて、単一のUTPケーブルを介してPSE（電力調達機器）によって電力を供給することができますコストと努力展開。

工業用ワイヤレスLANとLAN

- IEEE 802.11aの/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

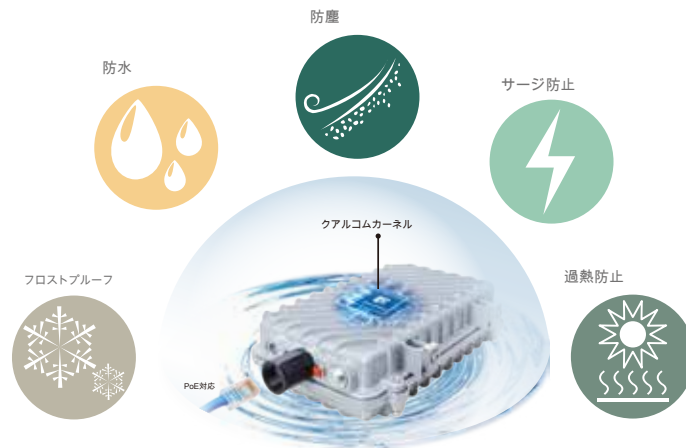
- 複数の動作モード：AP、ゲートウェイ、リピータ、WDS、WISP
- WMM (のWi-Fiマルチメディア) 無線上の送信メディアに高い優先順位を与えます
- セッションを占有クライアントの弱い信号を制限するカバレッジしきい値
- パフォーマンス向上のためのリアルタイムのWi-Fiチャネル分析チャートとクライアントリミット制御

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

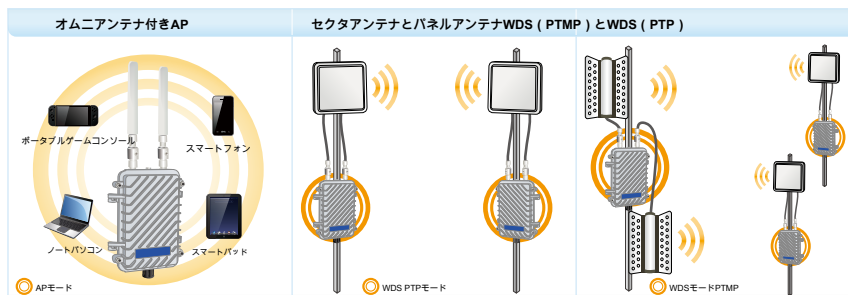


屋外エリアにおける環境適応

動作モードフィット任意のアプリケーションの最大化

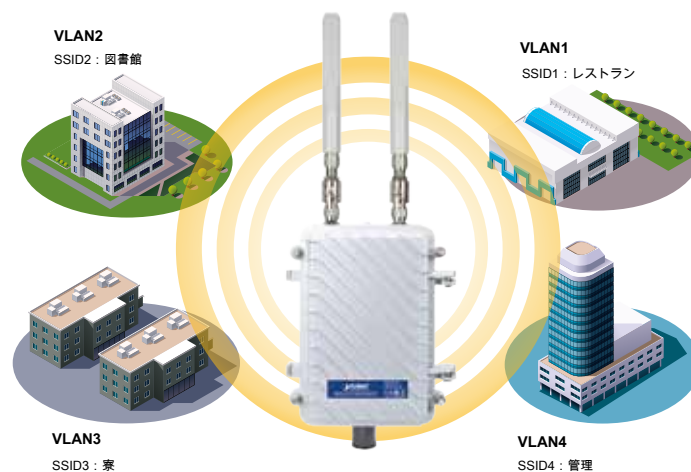
N型の外部アンテナコネクタと、WAP-552Nは、本社と支店間架橋や都市からの無線信号を中継するリモートIPカメラのビデオデータ伝送を含む種々の用途に適応するために、特定の高利得指向性アンテナを接続することができます。郊外に農村部の住民に無線インターネットサービスを提供します。最大の性能を提供するために、WAP-552Nは、アプリケーションの多くは、コミュニティ、倉庫、キャンパス、港湾等のためにあったことができ8つの動作モードまで実装することができます。

各種アンテナと柔軟な導入



VLANタギングが複数のSSID

セキュリティに関しては、WAP-552N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-552N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

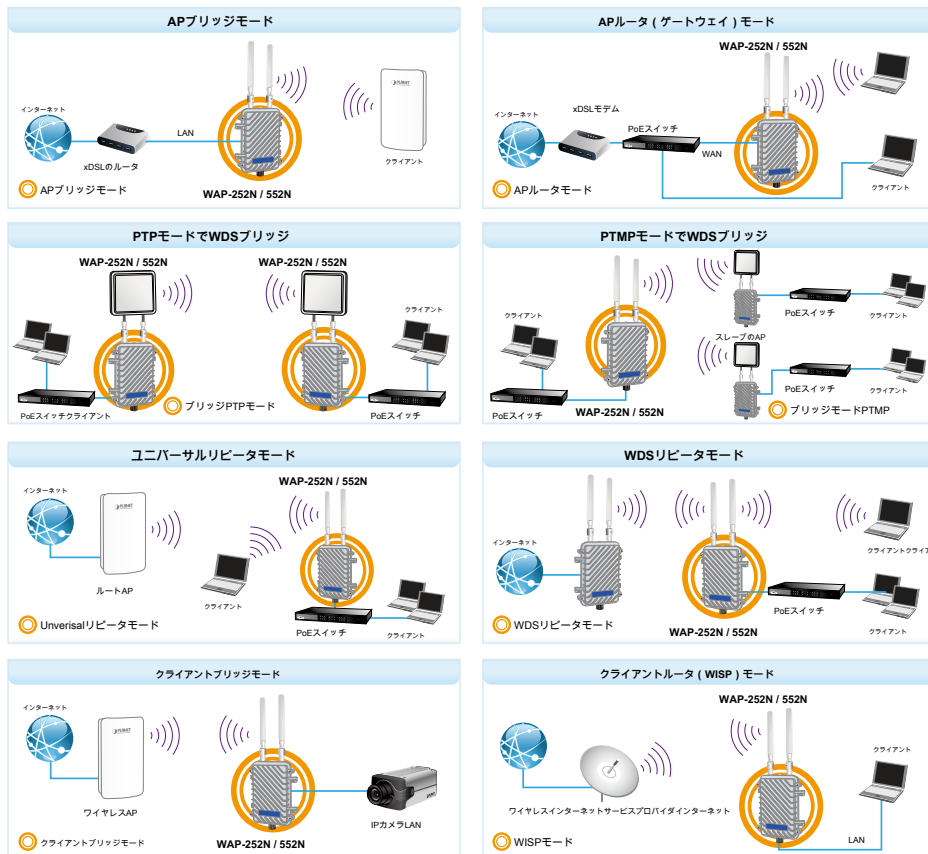
ブランドの新しいGUI設定ウィザードは、システム管理者が簡単にステップバイステップWAP-552Nのステップを設定するのに役立ちます。また、ビルトインのWi-Fiアナライザは、より優れたパフォーマンスを確保するために、重複チャンネルを防ぐために、リアルタイムのチャンネル利用率を提供します。オートマチックトランスミッションの動力機構、距離制御、スケジューリング、再起動の設定では、WAP-552Nは、オンサイトメンテナンスなしで展開し、管理するための管理者のために簡単です。また、あなたは、単に、集中管理をシンプルにすること、同時に複数のAPにワイヤレスプロファイルを提供するために、PLANET APコントローラソフトウェア、SA PC (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。

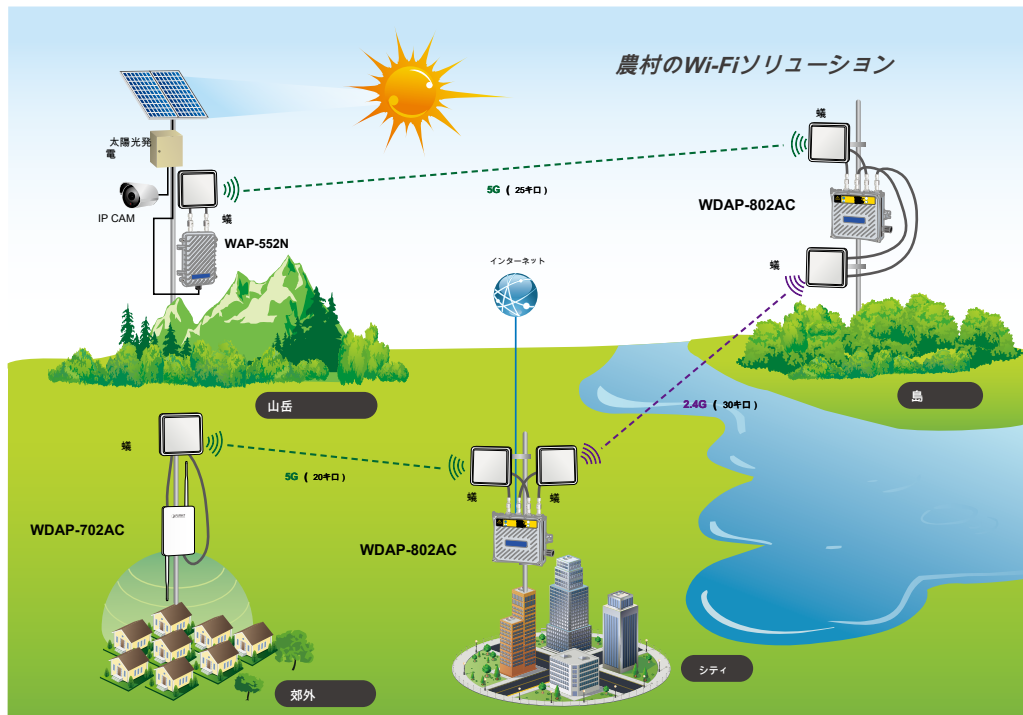


アプリケーション

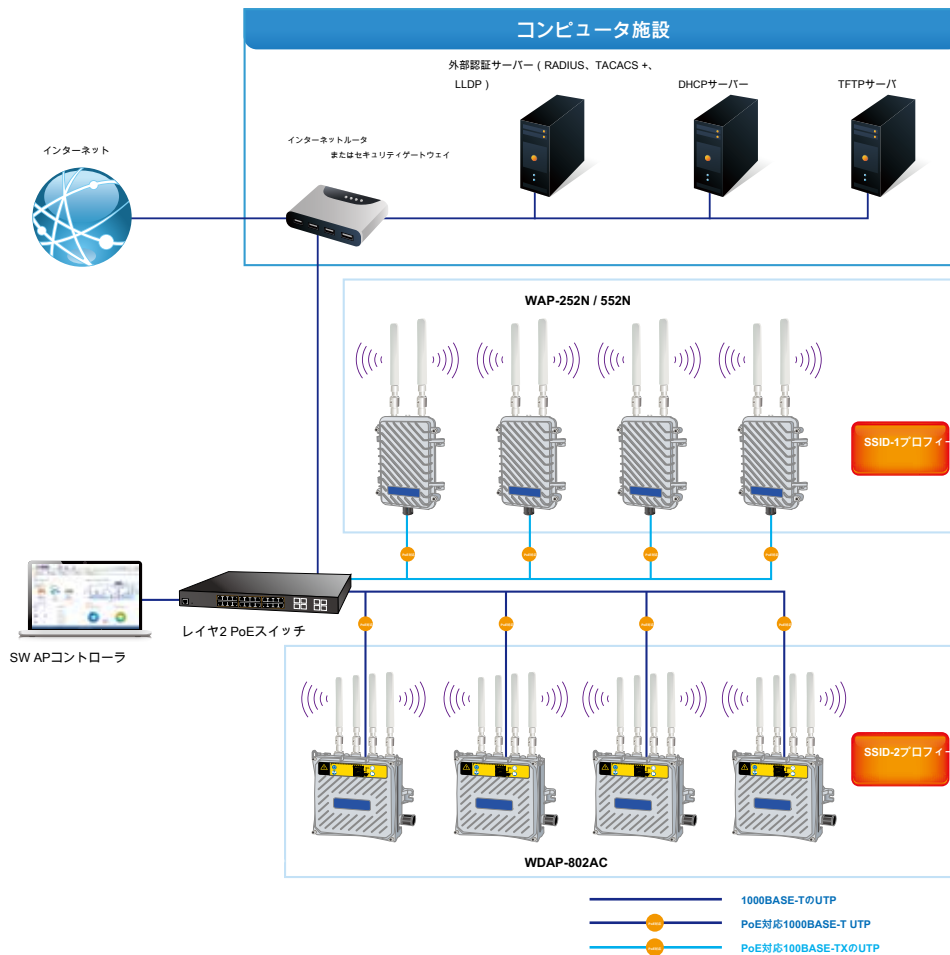
費用対効果と最適な5GHzのバックホールソリューション

内蔵N型コネクタと8つの動作モード、WAP-552Nが大幅に特に適し、5GHzの周波数帯域のより少ない干渉を利用して安定したIP監視と無線バックホールリンクを提供するために、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過酷な環境のために。会議IP67保護規格や標準PoE電源方式を用いたが、WAP-552Nは、屋外無線LANの展開の難しさを排除します。





また、最新PLANETスマートAPコントロールとの互換性、WAP-552N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-552Nをマッチングすることをお勧めします。

仕様

製品	WAP-552N 300Mbpsの802.11nの屋外ワイヤレスAP		
ハードウェア仕様			
標準サポート	IEEE 802.11aの/N IEEE 802.11i規格I EEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3uの 100BASE-TX IEEE 802.3af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	ワイヤレスはIEEE802.11a/nの、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	内蔵の2つのN型コネクタ		
データレート	IEEE 802.11aの : 54MbpsのIEEE 802.11n対応 (20MHzの) ま で : 150MbpsのIEEE 802.11n対応 (40MHzの) まで : 300Mbps sのまで		
報道規制	CSMA / CA		
変調	802.11a / N : OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM)		
周波数帯域	FCC : 5.180~5.240GHz、5.745~5.825GHz ETSI : 5.18 0~5.700GHz		
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) 5GHz帯のチャンネル リストは、それらの規則に従って異なる国で異なるであろう。		
マックス.送信電力 (dBm単位)	FCC : <20dBmの (EIRP) : 27±2dBmの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)
	802.11a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
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)
ワイヤレスアドバンスト	自動チャネル選択
ワイヤレスアドバンスト	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、ワイヤレス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) 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/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
中央管理 ^[1]	通用コントローラ : 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-552N	5GHz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)
WAP-500N	5GHz帯300Mbpsの802.11nの屋外ワイヤレスAP
WBS-500N	5GHz帯300Mbpsの802.11nの屋外ワイヤレスのCPE
WBS-502AC	5GHz帯900Mbps 802.11ac屋外ワイヤレスのCPE
WNAP-7325	5GHz帯の300Mbpsの802.11a / nの屋外ワイヤレスCPE (内蔵14dBiアンテナ)
WNAP-7335	5GHz帯300Mbpsの802. / N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	イーサネット雷逮捕ボックス

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-OM10A	5GHz帯10dBi無指向性アンテナ
ANT-FP14AD	5GHz帯14dBiフラットパネル二重偏波指向性アンテナ
ANT-FP18A	5GHz帯18dBiフラットパネルアンテナ
ANT-FP23A	5GHz帯23dBiフラットパネル指向性アンテナ
ANT-SE17A	5GHz帯16.5dBiセクタアンテナ
WL-LTNA	2.4 / 5GHz帯の避雷器 (N-女性へのN-男性)