

1200Mbpsデュアルバンド802.11ac屋外ワイヤレスAP



超高速・ワイドカバレッジ

PLANET WDAP-802AC 1200Mbpsデュアルバンド802.11ac屋外ワイヤレスAPは、無線インターネットアクセス、究極のワイヤレススピードの広い範囲を提供します。それは水に有害な粉塵や浸漬との接触から保護IP68定格のアルミケースが付属しています。これは、最新のIEEE 802.11ac 2T2Rデュアルバンド技術を採用し、長期的なカバレッジのための最高の接続性と性能と2.4GHz帯と5GHz帯のデュアル無線を提供します。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、システムインテグレータは、簡単に任意の過酷な環境での悪天候下で、各種の屋外長距離アプリケーションを達成するために顧客を支援することができます。



工業用ワイヤレスLANとLAN

- IEEE 802.11a / b / g / n を / AC無線技術に準拠
- 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
- サポート自動MDI / MDI-Xで10/100 / 1000MbpsのRJ45ポートを装備

RFインターフェイス特性

- 内蔵の4 N型アンテナコネクタ
- 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

- IP68等級、IEEE 802.3atのPoEのデザイン
- アルミニウム押出ケースと接地端子との頑丈な保護

- 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

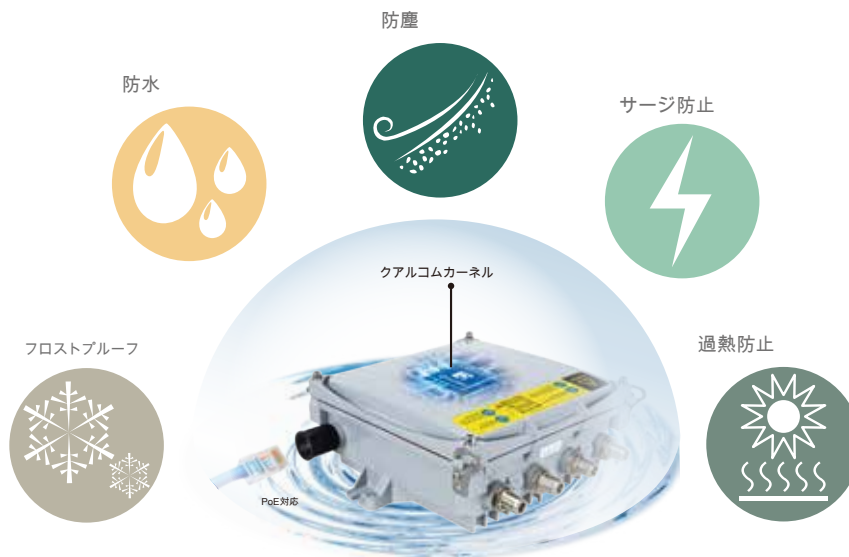
- 完全な暗号化がサポートさ : 64/128ビットのWEPを、WPA / WPA2、WPA-PSK / WPA2-PSKおよび802.1X RADIUS認証
- 802.1Q VLANとSSIDとVLANのマッピングをサポート
- IP /ポート / MACアドレス / URLフィルタリング、DoS攻撃、SPIファイアウォールをサポート
- DMZとポートフォワーディングをサポートしています
- ネットワークの安定性を高めるためにIPアドレスごとの帯域幅制御

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スマートディスク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

、柔軟な耐久性と信頼性の高いアウトドア特性

過酷な環境の中で最高の信頼性に到達するには、WDAP-802ACは、IP68定格のアルミダイキャストハウジングが付属していますが、また、-40〜70度Cまでの幅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クアルコムのカーネルを採用しているだけでなく、IEEE 802.3atのPoE+ (パワー・オーバー・イーサネット) の電力方式で設計、WDAP-802AC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、遠隔地に速く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。



屋外エリアにおける環境適応

中央管理を簡素化高密度の展開

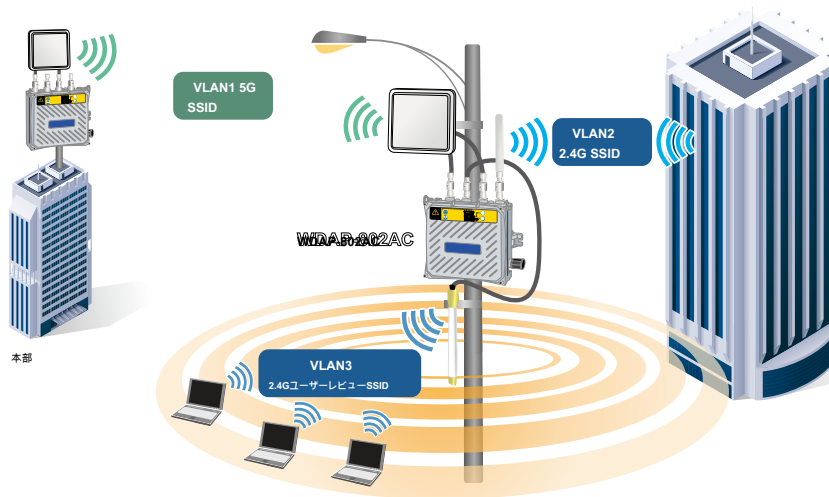
等キャンパス、コミュニティ、倉庫、等の高密度環境での無線配備のために、デュアル無線設計及びカバレッジ閾値は、最大帯域幅を提供するように信号を中継し、特定のクライアントを制限するためにデュアルバンドを利用するWDAP-802ACを可能しますこれらの認証されたユーザーに。また、あなたは、単にので、集中管理をシンプルにすること、同時に複数のAPにワイヤレスプロファイルを提供するために、当社のソフトウェアコントローラ、PLANET SAPC (スマートAPコントロール) をインストールすることができます。



VLANタグが複数のSSID

セキュリティの面では、WDAP-802AC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。これにより、WDAP-802ACは、異なるアクセスレベルと権限のために割り当てられた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




よりユーザーフレンドリー、より高い効率とより良い経験

WDAP-802ACは、屋外の設定の難しさを軽減し、ユーザーエクスペリエンスを最適化するように設計されています。グラフィカルなウェブGUIとセットアップウィザードは、さまざまなアプリケーションに適した動作モードを設定する際に素早く管理者を支援するとともに、ビルトインのWi-FiアナライザはAP間のチャンネル占有を防ぐために、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、WDAP-802AC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。






複数のOPモード
様々なアプリケーションに適合



Wi-Fiチャンネルアナライザ
Wi-Fiの混雑を防ぎます



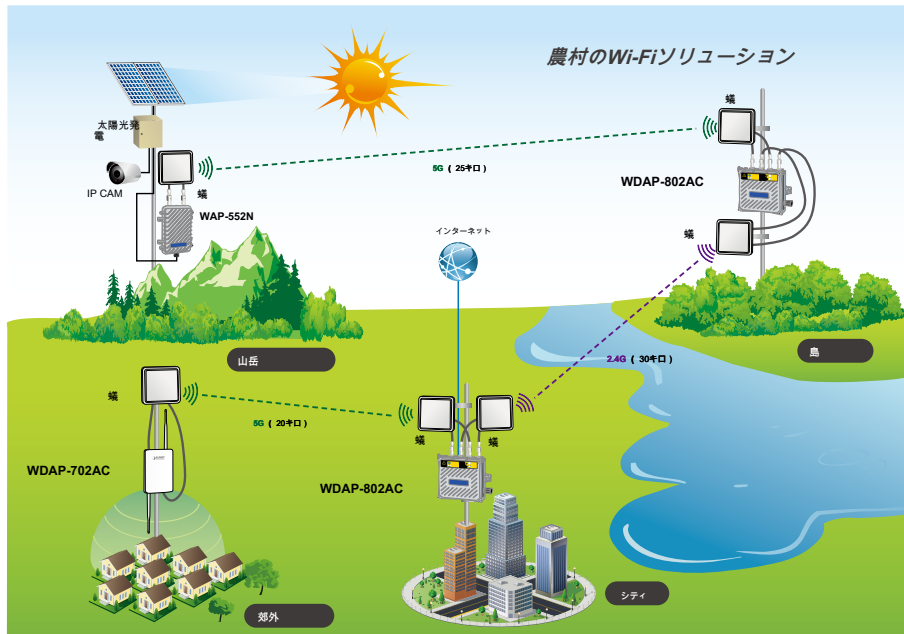
Wi-Fi信号の追跡
アンテナ整合を加速

アプリケーション

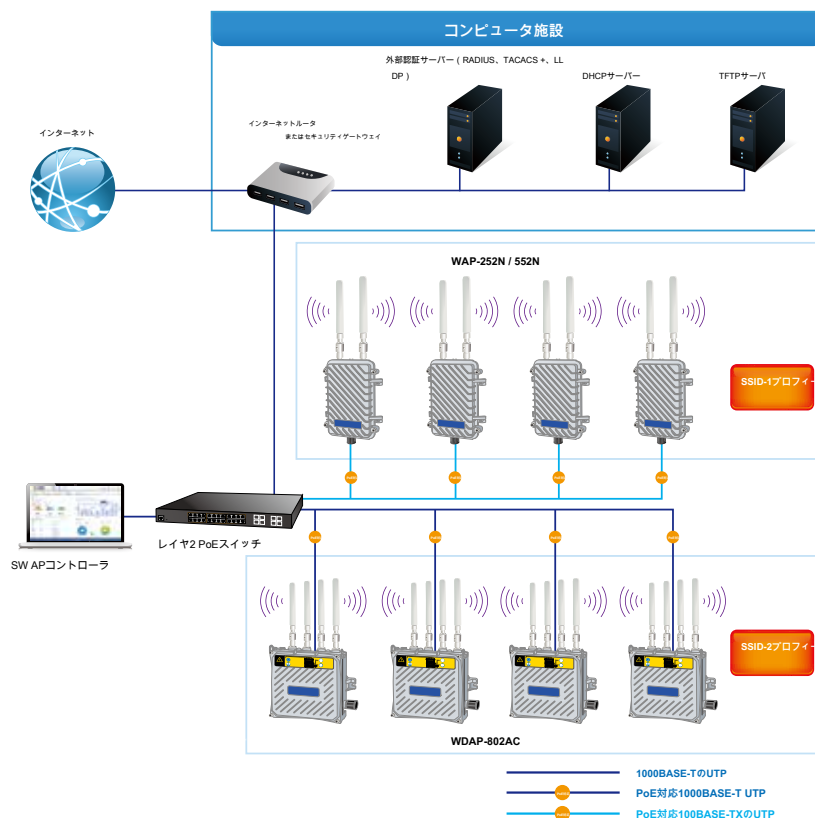
様々な屋外要件のために堅牢なハードウェア及びフレキシブルデュアルRF

ハイパワー、長距離、信頼性の高い総合的な特性を持つ、WDAP-802ACは、耐久性と堅牢なIP68のハードウェアアーキテクチャで設計されており、劇的な無線効率が必要な屋外のネットワークインフラストラクチャに最適です。デュアルRF設計との高利得アンテナは、WDAP-802ACは、様々なアプリケーションに適応させることができます。例えば、WDAP-802ACは、5GHz帯の無線を介してバックホールリンクを確立することができ、次いで介して無線信号を中継します

2.4GHz無線は、農村部の住民にインターネットサービスを提供します。WDAP-802ACでは、過酷な環境での屋外無線インフラストラクチャは、迅速にケーブル配線コストと設置時間を短縮するために展開することができます。



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。



**私たちは、あなたが最良の結果を得るために私達の関連製品とWDAP-802ACと一致することをお勧めします。

仕様

製品	WDAP-802AC 1200Mbpsデュアルバンド802.11ac屋外ワイヤレスAP		
ハードウェア仕様			
標準サポート	IEEE 802.11ac IEEE 802.11nのIEEE 802.11aのIEEE 802.11bのIEEE 802.11g 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		
材料	アルミニウム		
寸法 (幅×奥行き×高さ)	225 X 23.2 X 225ミリメートル		
重量	4キログラム		
電力要件	48V 0.5A、IEEE 802.3atのPoEの+		
消費電力 (最大)	<25.5W		
装着タイプ	マスト取り付け		
インタフェース	無線のIEEE802.11a / b / g / n / AC、2T2R PoE対応LAN : 1x10/100 / 1000BASE-T、オートMDI / MDIX、802.3atのPoE対応で		
ボタン	(エンクロージャ内) ボタンをリセット		
アンテナ	内蔵の4 N型コネクタ		
データレート	IEEE 802.11bの : 11MbpsのIEEE 802.11gの最大 : 54Mbps のIEEE 802.11nの (20MHzの) 最大 : 150MbpsのIEEE 802.11nの (40MHzの) 最大 : 300Mbpsの最大 802.11ac (VHT20) : 173.3Mbpsまで 802.11ac (VHT40) : 最大400Mbps 802.11ac (VHT80) : 867Mbpsまで		
報道規制	CSMA / CA		
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)		
周波数帯域	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	2.4GHz帯 : FCC : 1~11チャンネル のETSI : 1~13チャンネル5GHz帯 : : 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、それらの規制に応じて、異なる国で変化してもよいです。		
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)
	2.4GHzの		
	802.11bの	最大1Mbps	- 99
		11Mbpsの	- 92
	802.11gの	6Mbpsの	- 95
		54Mbpsの	- 82
	802.11nのHT20	MCS0 / MCS8	- 95
		MCS7 / MCS15	- 77
802.11nのHT40	MCS0 / MCS8	- 93	
	MCS7 / MCS15	- 75	

レシーバー感度 (dBm単位)	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	
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	IP68		
ESD保護	±8kVのエアギャップ放電±4kVの接触放電		
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)	<ul style="list-style-type: none"> - 固定IP - 動的IP - PPPoEの 		
ワイヤレスモード	<ul style="list-style-type: none"> - アクセス・ポイント - ゲートウェイ - リピータ - WDS (PTP / PTMP) - WISP 		
チャンネル幅	20MHzの、40MHzの、80MHz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 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	自動チャンネル選択		
	5レベルの送信電力制御 (100%、75%、50%、25%及び12.5%) クライアント制限制御、カバレージ閾値距離制御 (自動肯定応答タイムアウト) 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		
	トデバイスカバリ-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/パスル-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]	適用コントローラ : WAPC-500、WAPC-1000とスマートAPコントロール (SACP)		

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

WDAP-802AC	1200Mbpsデュアルバンド802.11ac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-200N	2.4GHz帯300Mbpsの802.11nの屋外ワイヤレスAP
WBS-200N	2.4GHz帯300Mbpsの802.11nの屋外ワイヤレスのCPE
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-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)
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802.11n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-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
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)