

1200Mbpsデュアルバンド802.11ac屋外ワイヤレスAP



超高速、エンタープライズ屋外ワイヤレスソリューション

企業の需要を満たすために、PLANETは最新付属していますWDAP-702ACという名前のブランドの新しい屋外の無線APを開始しました IEEE 802.11ac 2T2Rデュアルバンド 技術。WDAP-702ACは、最大無線速度を提供します

867Mbps 5GHz帯でと 最大400Mbps 2.4GHz帯でVHT40で、屋外インフラストラクチャに屋内から最高のユーザーエクスペリエンスを提供しています。WDAP-702ACを有する高級アセロス・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 クラウドコア CPUの処理能力を提供するために デュアルラジオ 最大接続性と広い範囲で最適なパフォーマンスを持ちます。フレキシブルを通して高利得アンテナを接続することにより

RP-SMA コネクタは、堅牢なハードウェア設計と包括的な付加価値機能は、様々な屋外長距離アプリケーションを安定化するためのシステムインテグレータに利益をもたらします。



革新的な11acは、アウトドアのWi-Fi信号およびパフォーマンスを向上します

PLANET初の屋外のデュアルバンドAPが採用されWDAP-702AC、

IEEE 802.11acウェーブ2 MU-MIMO として、(ビームフォーミングを送信 TXBF) この技術は、従って50%の性能およびカバレッジを向上させる、同時に複数のユーザにサービスを提供する無線信号を向ける形成インテリジェントビームを介して非常に高速伝送を提供します。

データシート

産業準拠の無線LANとLAN

- IEEE 802.11a / b / g / n / AC無線技術に準拠
- 1267Mbps (5GHz帯で2.4GHz帯及び867Mbpsで最大400Mbps) までのデータレートで802.11ac 2T2R MU-MIMOアーキテクチャ
- サポートされているリンクアグリゲーションを有する2つの10/100 / 1000MbpsのRJ45ポートを装備
- IPv4とIPv6のデュアルスタックの管理ネットワーク

RFインターフェイス特性

- RP-SMAコネクタ付き四本の5dBi着脱式アンテナ
- 多重に調整可能な送信電力制御と400mWの高出力パワーアップ

屋外の環境特性

- IP55等級、耐UV性とバツシブのPoE設計
- 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：-20~70°C

複数の動作モードとワイヤレス機能

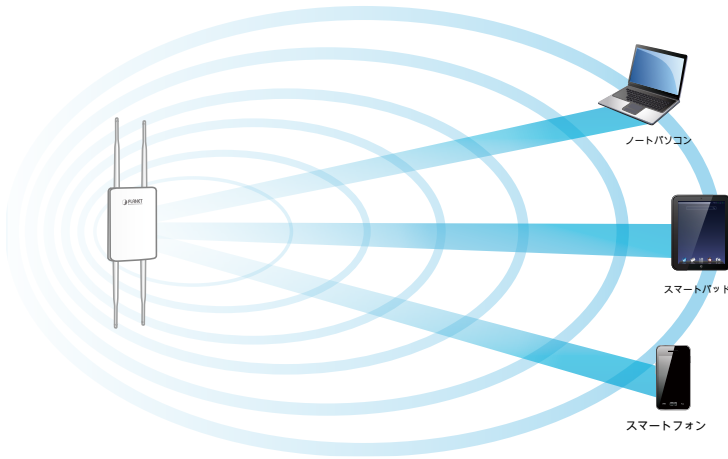
- 複数の動作モード：AP、クライアント橋、WDS
- WMM (のWi-Fiマルチメディア) 無線上の送信メディアに高い優先順位を与えます
- 各SSID /ユーザーのアップロード/ダウンロードの帯域幅を制御するための無線トラフィックシェーピング
- セッションを占有クライアントの弱い信号を制限するRSSIしきい値
- Wi-Fiのスケジューラは、無線が事前に定義されたスケジュールに基づいて有効/無効にすることができます
- からクライアントの負荷を分散するために、バンドのステアリングをサポート 5GHz帯に2.4GHzの
- シームレスな接続を提供するために、高速ローミングをサポートしています

安全なネットワーク接続

- サポート完全な暗号化：64/128/152ビットのWEP、WPA / WPA2、WPA -PSK / WPA2-PSKおよび802.1X RADIUS認証
- 802.1Q VLANは、バススルーWDSとSSIDto-VLANマッピングを介してサポートしています
- MACアドレスフィルタリングの64件のエントリーまでサポート

MU-MIMOビームフォーミング (MU-TXBF)

同時にデバイスを使用して複数のユーザーのために大きいです！



- ユーザーレビューネットワークは、訪問者のための独立したネットワークを提供するためにサポートしています

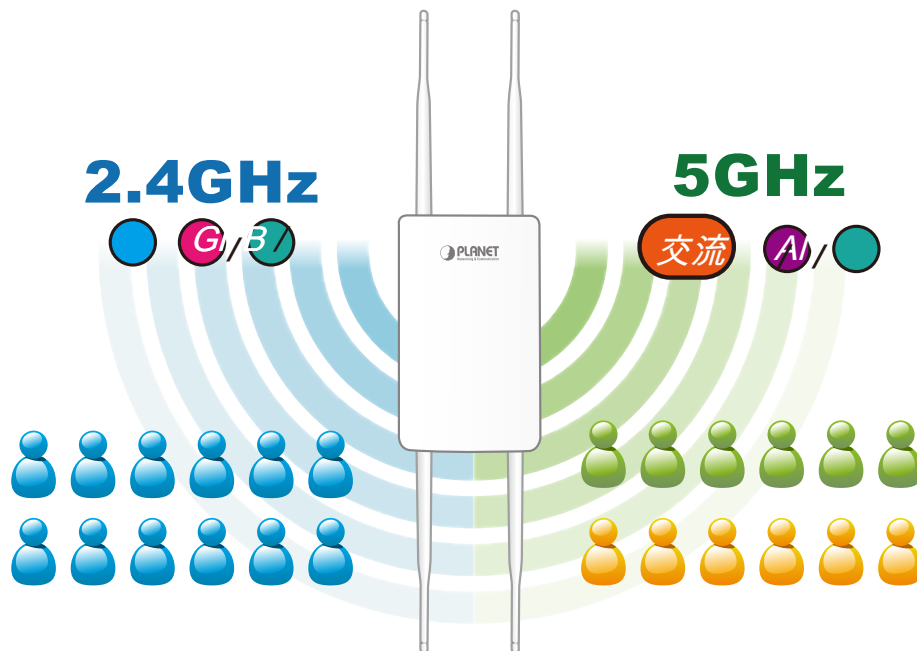
容易な導入と管理

- 多言語Webユーザインタフェース：英語、スペイン語、フランス語、ドイツ語、ポルトガル語、ロシア語、簡体字中国語
- CLIコマンドおよびSNMPベースの管理インタフェース
- SSH / HTTPSの安全な接続をサポートしています
- 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サーバおよびデバイスの検出を介してシステムの状態監視
- 診断ツールのPing、トレースルート、スピードテストを含めます
- プラネットスマートディスクカバリユーティリティは、管理者が発見し、各APを見つけることができます

最適化された高密度アプリケーション

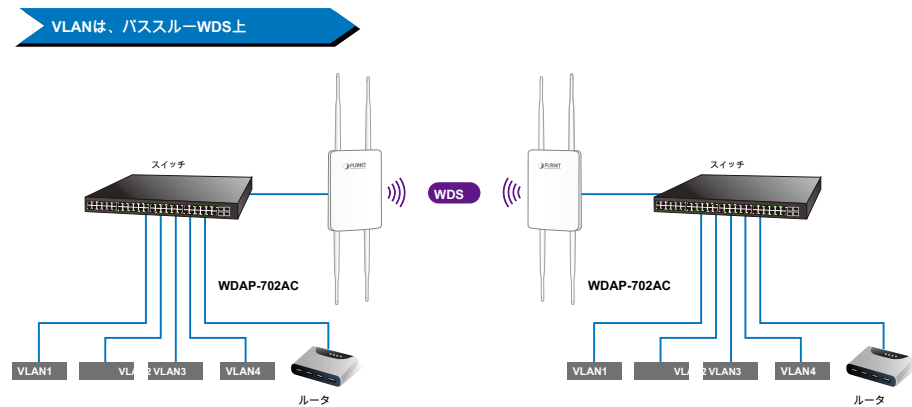
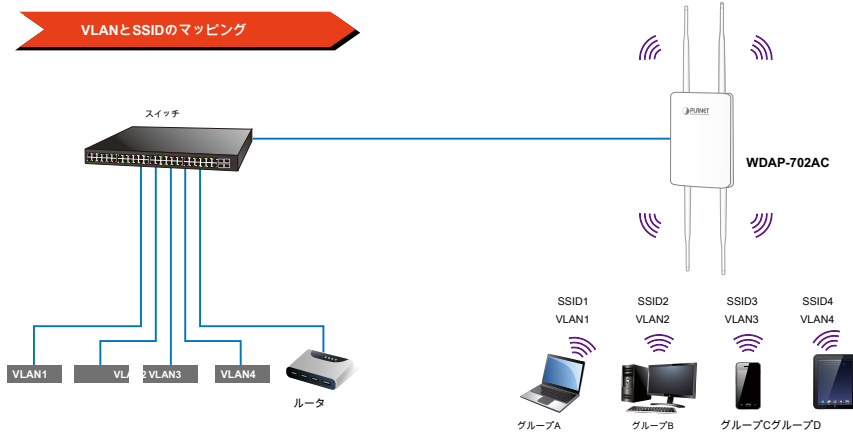
例えばキャンパス、倉庫、ショッピングセンター等の高密度環境での無線設備のためのバンドステアリング機能は、このように5GHzの周波数を通じてAPに関連付ける5GHz帯対応のクライアントを強制的に、デュアルバンドの特性を利用するWDAP702ACが可能になります。また、RSSIしきい値そしてトラフィックシェーピングユーザーごとのように二つの周波数帯域間でトラフィックのバランスをとる、管理者がクライアントアクセスおよび帯域幅を制限することができます。

バンドステアリングは、2.4GHzから5GHz帯へのクライアントの直接読み込みに役立ちます



VLANタギングが複数のSSID

管理目的のために、IEEE 802.1Q VLAN サポートされる複数のVLANタグがマッピングすることを可能にします 16 SSID (2.4GHz帯+5GHz帯) の無線アクセス又はVLANタグがパススルーするWDSリンクを介して可能とを区別します。これにより、WDAP-702AC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。

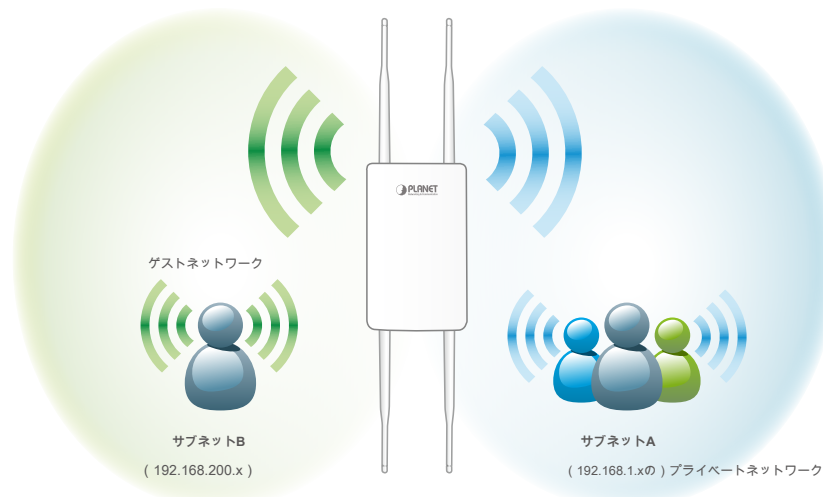


完全に安全ワイヤレスネットワーク

WDAP-702ACは、152ビットWEP、WPA / WPA2、WPA-PSKとWPA2-PSK無線暗号化、高度WPA2-AESメカニズムをサポートし

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。訪問者のための安全なWi-Fi回線を提供するために、ゲストネットワーク機能は、このように、イントラネット上のファイルにアクセスできることと、ゲストのインターネット接続を確保するからゲストを防ぐ、あなたは別のネットワークセグメントにゲストネットワークを隔離するために、個々のSSID、セキュリティ設定とDHCPの設定で一時的なネットワークを作成することができます。

ゲストネットワーク

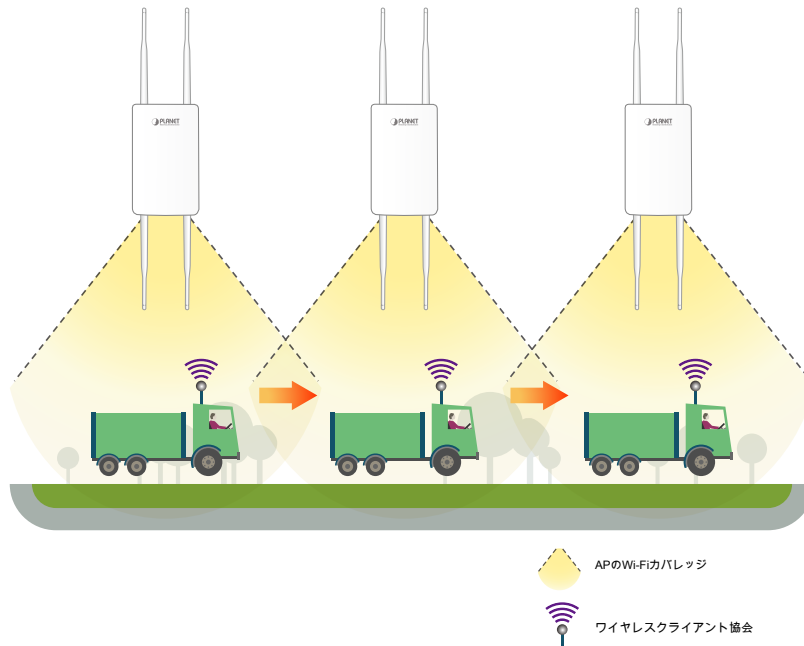


高速ローミングは、シームレスなコンバーゼンスを可能にします

シームレスな接続アーキテクチャは、常に屋外インフラのためのシステムインテグレータの期待であるとして、WDAP-702ACは、サポート

802.11kおよび802.11rの基準は、確かに、クライアントデバイスは、WPA2セキュリティを実装する環境ですぐにローミングできるようにするで最良の選択です。高速ローミング機能は、事前にクライアント認証による遅延をローミングクライアントはすぐにそれが中断することなく、データと音声伝送の両方のためのWPA2暗号化と同じESSワイヤレスネットワークの下でAP間のクライアントの高速ハンドオフを歩き回ると促進すべきAPを決定することができます減少します。

高速ローミングは、シームレスな接続を可能にします



丈夫なアウトドア特性

過酷な環境の中で最高の信頼性に到達するには、WDAP-702ACの背面パネルには付属していますアルミ押出 放熱用。また、そのUV耐性そしてIP55- 定格のエンクロージャには、長距離接続の不安定性に対する完全な保護を提供します。また、セルフヒーリング

機能は、すべての時間ライブ接続を維持します。とともにオーバーイーサネット独自の電源 (PoE) を設計、WDAP-702AC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。



容易な管理と優れたユーザーエクスペリエンス

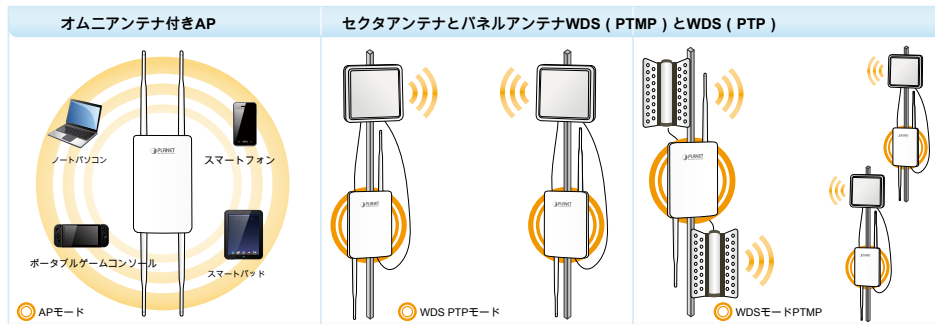
PLANETは、屋外の設定の難易度を軽減し、ユーザーエクスペリエンスを最適化することに専念しています。多言語ウェブUI、リアルタイムのトラフィック統計情報、パワーと距離制御の自動変速機がすべてであっても、ワイヤレスネットワークをセットアップするには経験がないユーザーのために、展開、および管理が容易にWDAP-702ACを作ります。さらに、CLI、SSH、HTTPS、SNMPおよび診断ツールで、WD AP-702ACをリモートで管理すると便利です。

アプリケーション

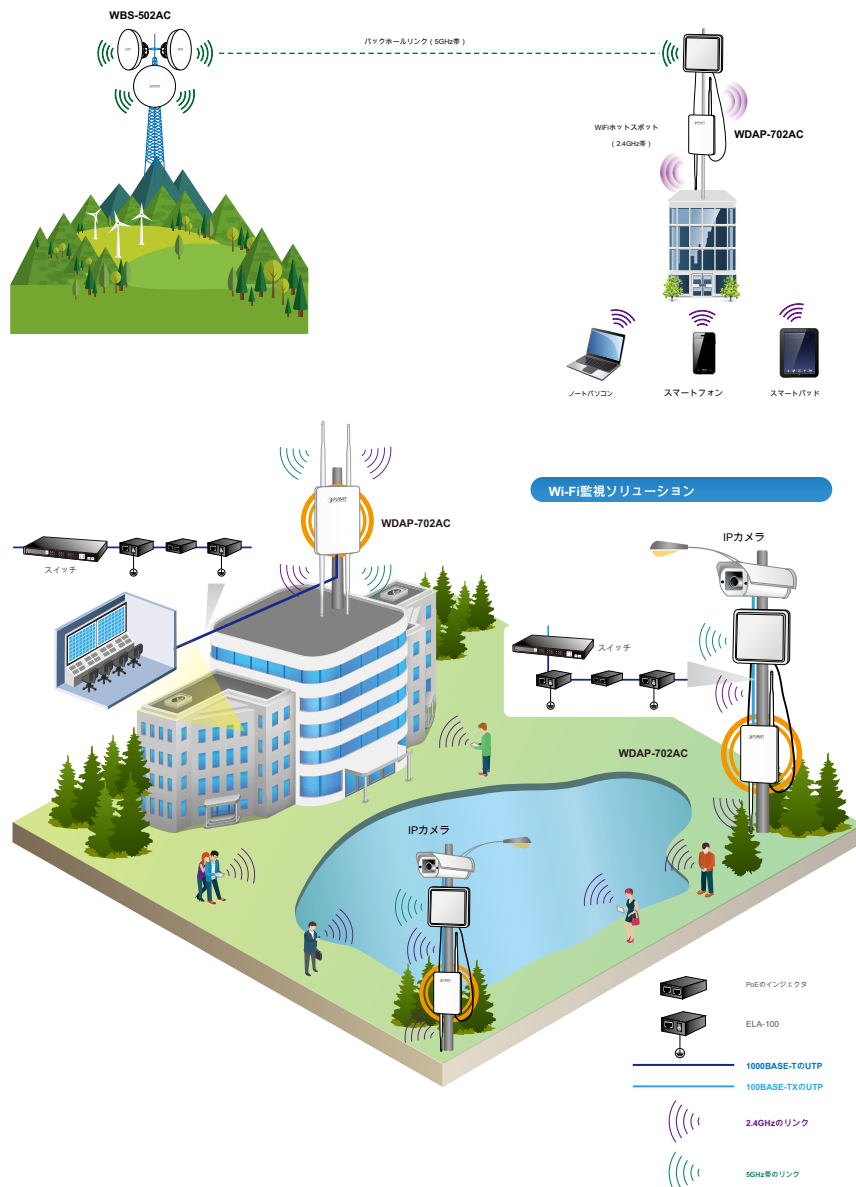
11ac MU-MIMOのほとんどの弾力性のある屋外のデュアルバンド同時ソリューション

WDAP-702ACでは、非常に高速なワイヤレス接続を簡単に正式11acウェブ2技術とデュアルラジオ設計によって異なる動作モードでは、様々な用途に拡張することができます。あなたのゲストは、別のネットワークとの安全なワイヤレスアクセスを持つように含ま5dBi無指向性アンテナを使用すると、WDAP-702ACは、室内から屋外を無線信号を繰り返すことができます。それとも、あなたは、必要に応じて急速にこのようにキャンパス、マリーナ、リゾート、郊外、農場やキャンプ場などの届きにくい地域へのワイヤレスアクセスを提供し、2.4GHz帯に5GHzのバックホールからの無線信号を中継するために、様々な高利得アンテナに接続することができます。

各種アンテナと柔軟な導入



**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-702ACと一致することをお勧めします。



仕様

| 製品 | | WDAP-702AC | |
|--------------------------|--|--------------|----------------|
| ハードウェア | | | |
| 標準サポート | IEEE 802.11ac、波2 IEEE 802.11nのIEEE 802.11aのIEEE 802.11bのIEEE 802.11gのIEEE 802.11i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 | | |
| メモリ | 256Mbytes DDR SDRAM 32Mbytesフラッシュ | | |
| PoE対応 | パッシブのPoE | | |
| インタフェース | 無線IEEE 802.11a / b / g / n / AC、2T2R PoE対応LAN (LAN 1) : 1×10/100 / 1000BASE-TX、オートMDI / MDIX、24VパッシブのPoE LAN 2 : 1×10/100 / 1000BASE-TX、オートMDI / MDIX | | |
| ボタン | リセットボタン | | |
| LED | PWR、LAN1、LAN2、2.4GHz帯、5GHz帯 | | |
| アンテナ | RP-SMAコネクタ付き四本の5dBi着脱式無指向性アンテナ - HPBW水平 : 360度 - HPBW垂直 : 30度 | | |
| 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の最大 IEEE 802.11nの (40MHzの) : 最大400Mbps (2.4GHz帯/ 5GHz帯256QAMと、VHT40) 802.11ac (VHT20、Nss2-MCS8) : 173.3Mbpsまで 802.11ac (VHT40、Nss2-MCS9) : 最大400Mbps 802.11ac (VHT80、Nss2-MCS9) : 867Mbpsまで | | |
| 報道規制 | CSMA / CA | | |
| 変調 | トランスミッション/エミッションタイプ : OFDM データ変調方式 : BPSK、QPSK、16-QAM、64-QAM、256-QAMを有するOFDM | | |
| 周波数帯域 | FCC : 5.180~5.240GHz、5.745~5.825GHz ETSI : 5.180~5.825GHz | | |
| 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、100、104、108、112、132、136 (10チャンネル) 5GHz帯チャンネルリストには、その規定に従って国によって異なるだろう。 | | |
| マックス.送信電力 (dBm単位) | FCC : IEEE 802.11aのN : のIEEE802.11a / N : <20dBmの (EIRP) 26±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) |
| | 802.11b (2.4GHz帯) | 最大1Mbps | - 96 |
| | | 2Mbpsの | - 92 |
| | | 5.5Mbpsの | - 91 |
| | | 11Mbpsの | - 88 |
| | 802.11g (2.4GHz帯) | 6Mbpsで | - 91 |
| | | 54Mbpsの | - 74 |
| | 802.11a (5GHz帯) | 6Mbpsで | - 91 |
| | | 54Mbpsの | - 74 |
| | 802.11nのHT20 / HT40 (2.4GHz帯) | MCS0 / MCS8 | - 90 / -88 |
| | | MCS7 / MCS15 | - 72 / -70 |
| | 802.11nのHT20 / HT40 (5GHz帯) | MCS0 / MCS8 | - 91 / -87 |
| | | MCS7 / MCS15 | - 71 / -70 |
| | 802.11ac VHT20 (5GHz帯) | MCS0 | - 90 |
| MCS8 | | - 68 | |
| 802.11ac VHT40 (5GHz帯) | MCS0 | - 87 | |
| | MCS9 | - 64 | |
| 802.11ac VHT80 (5GHz帯) | MCS0 | - 84 | |
| | MCS9 | - 60 | |
| 消費電力 | 最大15W | | |
| 電源要件 | LAN1 ■ 24V DC、1A //パッシブのPoE +ピン4.5 V DCを■ ピン7.8 V DC-を■ | | |

| 環境・認定 | |
|------------------|--|
| 動作温度 | -20〜70度C |
| 動作湿度 | 10〜90% (結露しないこと) |
| IPレベル | IP55 |
| ESD保護 | 8KVエアギャップ放電4KVの接触放電 |
| サージ保護 | ラインに2KVライン |
| 規制 | CE、RoHS指令 |
| ソフトウェア | |
| LAN | 静的IPを■ ダイナミックIPを■ ■ WISPモードのDHCPサーバは、(スパニングツリープロトコル) 80 |
| | 2.1D STPをサポート |
| ワイヤレスモード | ■アクセスポイント ■クライアント橋 ■ WDS (AP /ブリッジ/駅) |
| チャンネル幅 | 20MHzの、40MHzの、80MHzの |
| 暗号化の種類 | 64/128/152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ブロードキャストを有効にします SSIDのVAP分離、駅の分離あたり64個のまでのエントリをフィルタリングワイヤレスMACアドレス ゲストネットワーク機能では、訪問者がプライベートネットワークを保護するために独立したネットワークセグメントからインターネットにアクセスすることができます |
| マックス。SSID | 最大8 |
| マックス。ワイヤレスクライアント | 無線あたり127 (50は、使用に応じて、提案しました) |
| マックス。WDSピア | 最大8 |
| 無線QoS | Wi-Fiマルチメディア (WMM) はSSIDごとにシェーピングワイヤレストラフィックをサポートサポート/ユーザーは、マルチキャストをサポートしています |
| ワイヤレス高度な制御 | 正規のドメインクライアント制限制御、RSSIしきい値 距離制御による自動チャンネル選択自動送信電力 (オートのAckタイムアウト) のWi-Fiスケジュール |
| ステータスの監視 | 802.11k / Rファスト (WPA / WPA2暗号化されたネットワーク上で利用可能) ローミング 接続ステータス デバイス検出、PLANETスマートディスカバリーワイヤレスクライアントリスト / WDSリンクリストDHCPクライアントテーブル |
| | システムログには、クライアントブリッジとWDS駅モードでリモートsyslogサーバの信号強度のLEDをサポートしています |
| VLAN | VLAN/バスルーWDS上で、SSIDとVLANのマッピングを管理VLAN (VID : 1〜4094) |
| セルフヒーリング | 自動再起動の設定をサポートしています |
| NTP | ネットワークタイムマネジメント |
| 管理 | WebベースのUI、HTTPS、SSH、CLI (コマンドラインインタフェース) は、コンフィギュレーションのバックアップをサポートし、電子メールアラートを復元します |
| 診断ツール | SNMP V1 / V2C / v3をサポートし、MIB I / II、プライベートMIB 内蔵のping、トレーサルート、スピードテストツール |

オーダー情報

| | |
|------------|----------------------------------|
| WDAP-702AC | 1200Mbpsデュアルバンド802.11ac屋外ワイヤレスAP |
|------------|----------------------------------|

関連製品

| | |
|------------|---|
| 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-6350 | 2.4GHzの300Mbpsの802.11nの屋外ワイヤレスアクセスポイント (2×N型コネクタ) |
| WNAP-7320 | 5GHz帯の300Mbpsの802.11a / nの屋外ワイヤレスアクセスポイント (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) |
| WNAP-7350 | 5GHz帯300Mbpsの802. / N屋外ワイヤレスアクセスポイント (2×N型コネクタ) |
| WNL-U601AC | 433Mbps 802.11ACデュアルバンドワイヤレスUSBアダプタ |
| 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-SMA-0.6 | N (M) ケーブルに0.6MのRP-SMA (M) |
| WL-SMA-6 | NC6M RP-SMA (M) (M) ケーブル |
| ANT-OM8 | 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-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) |