ZoneFlex P300

802.11ac 対応5GHz 屋外ポイント ツー ポイント、
ポイント ツー マルチポイント 屋外ワイヤレス ブリッジ

データ シート

特徴

ワイヤレスで有線並のスループット

802.11ac 規格に対応する ZoneFlex P300 では、最高 867 Mbps の RF キャパシティがサポートされます。ZoneFlex P300 には専用に設計された Ruckus 指向性アンテナが搭載され、 最大 500 Mbps のスループットに対応し、8 キロメートル (見通しがきく場合) で 100 Mbps のパフォーマンスを実現します。*

*オプションの外部アンテナを使用する場合

設置とペアリングが簡単

ZoneFlex P300 を使用すれば、ワイヤレス ブリッジを難なく導入できます。軽量で、シンプル、柔軟性の高い取り付けオプションが用意されています。

配置と照準がシンプル

30 度ビーム幅のアンテナと高度な LED ベースの照準ソフトウェアで精微な照準と最適化されたパフォーマンスを確保できます。ZoneFlex P300 は、ラッカスの特許取得 ChannelFly チャネル選択アルゴリズムを使用し、最大のパフォーマンスを発揮できるチャネルをプロアクティブに検索して自動的に選択します。

セキュアで拡張可能

ワイヤレス ブリッジ リンクでは AES セキュリティが保証されます。また、拡張して、VLAN でセグメント化された複数ネットワークに対応することも可能です。

ワイヤレス マルチノード ブリッジで 10 倍の拡張性

各ルート ブリッジで最大 10 の受信ブリッジに対応できます。

圧倒的な投資対効果

ワイヤレス リンクで T1/E1 や xDSL よりも高いデータ スループットを実現できる一方で、固定回線よりも設置コストが格段に低く、回線使用料も不要です。ZoneFlex P300 はまた、スモール セル セルラー ネットワークのバックホールにも最適です。

環境にやさしいデザイン

デュアル偏波アンテナを内蔵しているため、外部アンテナが不要。設置手順がさらにシンプルになると同時に、美的感覚に優れた外観を実現します。

802.11AC 5GHZ 屋外ワイヤレス ブリッジ

Ruckus ZoneFlex P300 は、5GHz 802.11ac を最大限に活用する屋外ポイント ツー ポイントおよびポイント ツー マルチ ポイント ブリッジで、比類のないスループットを実現します。500 Mbps を超えるバックホール スループットにより離れた場所を接続し、従来は到達できなかった場所へのブロードバンド サービスを手頃な価格で利用可能にして、新しいビジネス モデル提供の機会を提供します。

屋外の過酷な環境を考慮して設計された Ruckus ZoneFlex P300 は、手頃な価格で簡単に、堅牢なブロードバンド サービスの拡張、スモール セル ネットワークのバックホール、スモール セル ネットワークからのデータ オフロード、マルチメディア ホットスポットの設置、固定回線によるアクセスが限られる場所へのワイヤレス ブロードバンド サービスの提供を目指すサービス プロバイダーに最適です。

ZoneFlex P300 はまた、離れた建物やイーサネット ケーブルを敷設できない場所にコントローラ型ワイヤレス LAN (LAN) を拡張したいホテル、学校、倉庫、その他のエンタープライズにとっても理想的です。

柔軟性の高い取り付けオプション、適応型アンテナ パターン、使いやすい照準ソフトウェアに加えて、ワイヤレス ブリッジの自動ペアリング機能により、ワイヤレス リンクを短時間で設定して最適化できるため、生産性が著しく向上し、導入コストを抑制できます。

© 2017 RUCKUS WIRELESS, INC.

ZoneFlex P300

802.11ac 対応5GHz 屋外ポイント ツー ポイント、
ポイント ツー マルチポイント 屋外ワイヤレス ブリッジ

データ シート

建物から建物へのブリッジング

ZoneFlex P300 は、別の建物で使用される 2 つの LAN を結ぶのに最適なソリューションです。

障害回復用のバックアップ リンク

ZoneFlex P300 は、企業の障害回復用のバックアップ リンクとして利用できます。

機能

- 802.11ac ポイント ツー ポイントまたはポイント ツー マルチ ポイント ブリッジ
- 5GHz 運用
- 20MHz、40MHz、80MHz チャネル化
- 14 dBi 内蔵指向性アンテナ
- 外部 N タイプ アンテナ接続 X 2
- 802.3af Power over Ethernet (PoE)
- 屋外環境向けに耐久設計-40°C ～ 65°C 動作温度、IP67 定格
- 最長リンク距離 12 km (内部アンテナ使用)
- 専用のレーダー回避プレスキャン (DFS)
- 安定したブリッジ接続用の PD-MRC
- 同梱の取付金具でシンプルな設置
- ブリッジ間の自動ペアリングと簡単な照準
- オプションの付属部品で範囲とパフォーマンスを強化

© 2017 RUCKUS WIRELESS, INC.

ZoneFlex P300

802.11ac 対応5GHz 屋外ポイント ツー ポイント、
ポイント ツー マルチポイント 屋外ワイヤレス ブリッジ

データ シート

ビデオ監視

ZoneFlex P300 を使えば、信頼性の高いワイヤレス ストリーミングで監視ビデオ信号を送信できます。

ポイント ツー マルチ ポイント

ZoneFlex P300 を使用すれば、最大 10 台の受信ブリッジでポイント ツー マルチ ポイントのバックホール ブリッジングが可能です。

© 2017 RUCKUS WIRELESS, INC.

ZoneFlex P300

802.11ac 対応5GHz 屋外ポイント ツー ポイント、ポイント ツー マルチポイント 屋外ワイヤレス ブリッジ

データ シート

特性	
電源	• 802.3af Power over Ethernet (PoE)
サイズ	• 18 センチ (L)、15 センチ (W)、8.6 センチ (H) • 7 インチ (L)、5.9 インチ (W)、3.4 インチ (H)
重量	• 調節可能取付金具を含め 2.5kg (5.5 ポンド) • 調節可能取付金具を除き 1kg (2.1 ポンド)
イーサネット ポート	• 1 ポート 、自動 MDX、10/100/1000 Mbps 自動検出、RJ-45 • Power over Ethernet (802.3af)
アンテナ	• 14 dBi 内蔵指向性アンテナ • 30 度 3dB ビーム幅 • 外部 N タイプ アンテナ接続 X 2
ロック オプション	• ロック デバイス用のアイプレート
環境条件	• IP-67 準拠 • 動作環境温度: -40°C ～ 65° C (-40°F ～ 149°F)
消費電力	• 静止 6.5W • 通常 7.5W • ピーク 11W

パフォーマンスとキャパシティ	
ターゲット UDP スループット*	• 最大 500Mbps • 2.6 キロメートル/1.6 マイルで最大 250 Mbps • 8 キロメートル/5 マイルで最大 100 Mbps**
最長リンク距離***	• 12 キロメートル
ポイント ツー マルチポイント	• 1つのルートブリッジから30度かつ信号到達範囲にある多数の受信ブリッジまで • オプションの外部アンテナを使用して120度の信号到達範囲

* スループットと範囲は、法定制限、運営ブランド、チャネル幅、干渉環境によって異なる
** 24 dBi 外部アンテナを使用する場合
*** 内部指向性アンテナを使用する場合

RF	
最大 EIRP*	• 最大 36dBm
物理的アンテナ利得	• 最大 14dBi
最小 Rx 感度	• 最大 96dBm

管理	
構成	• Web ユーザー インターフェイス (HTTP/S) • CLI (Telnet/SSH)、SNMP v1、2、3

WiFi	
規格	• IEEE 802.11ac • 5GHz 運用
モジュレーション	• OFDM
無線チェーン	• 2 x 2
空間ストリーム	• 2
RF 電源出力	• 22 dBm
チャネライゼーション	• 20MHz、40MHz、80MHz
周波数帯	• IEEE 802.11ac: 5.15 ～ 5.875GHz
ワイヤレス セキュリティ	• WPA2 AES
認定資格**	• 米国、ヨーロッパ、アルゼンチン、オーストラリア、ブラジル、カナダ、チリ、中国、コロンビア、コスタリカ、香港、インド、インドネシア、イスラエル、日本、韓国、マレーシア、メキシコ、ペルー、フィリピン、ロシア、サウジアラビア、シンガポール、南アフリカ、台湾 • WEEE/RoHS 準拠

* 最高出力は国によって異なります
** 現在の利用可能製品については、価格一覧をご覧ください

Copyright © 2017, Ruckus Wireless, Inc. All rights reserved.Ruckus Wireless および Ruckus Wireless デザインは米国特許商標局で登録されています。Ruckus Wireless、Ruckus Wireless ロゴ、BeamFlex、ZoneFlex、MediaFlex、FlexMaster、ZoneDirector、SpeedFlex、SmartCast、SmartCell、ChannelFly および Dynamic PSK は、米国およびその他の国における Ruckus Wireless, Inc. の商標です。この文書またはウェブサイトに記載されているその他すべての商標は、各所有者の専有財産です。
16-10-A

Ruckus™
Simply Better Wireless.

ブロケードコミュニケーションズシステムズ株式会社・〒103-0027 東京都中央区日本橋 1-18-14・クローバー日本橋ビル4F
japansales@ruckuswireless.com・ruckuswireless.com