

RUCKUS® 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



特徴

有線のようなスループットを無線で

802.11ac 規格に対応する P300 は、最高 867 Mbps の RF データ速度をサポートします。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

Ruckus 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緻な照準と最適化されたパフォーマンスを確保できます。P300 は、ラッカスの特許取得 ChannelFly™ チャン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。P300 はまた、スモールセルセラーネットワークのバックホールにも最適です。

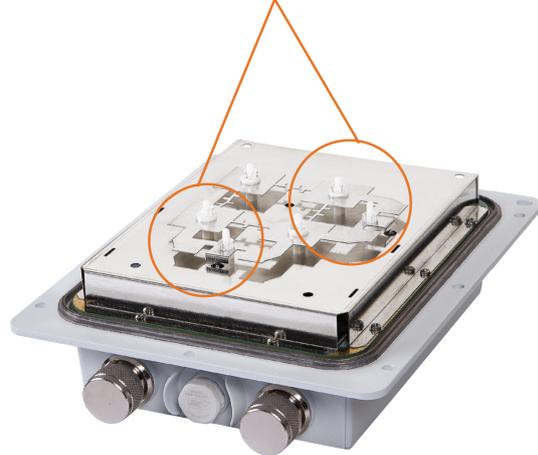
RUCKUS® P300 は 5GHz 802.11ac の可能性を開放する屋外ポイントツーポイントおよびポイントツーマルチポイントブリッジです。新しいビジネスモデルの商機を開く 500 Mbps 超の比類のないバックホールスループットを実現し、離れた場所同士を接続するとともに、以前は手頃な値段で信号を到達させることができなかった場所でブロードバンドサービスを提供します。

屋外の過酷な環境を考慮して設計された 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。

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。

BeamFlex アダプティブアンテナ技術



RUCKUS[®] 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



RUCKUS® 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

Wi-Fi	
Wi-Fi 規格	<ul style="list-style-type: none">IEEE 802.11a/n/ac5GHz 運用
サポート対象速度	<ul style="list-style-type: none">802.11ac: 6.5 ~ 1167Mbps (MCS0 ~ MCS9、VHT20/40/80 で NSS = 1 ~ 2)802.11n: 6.5 Mbps ~ 600Mbps (MCS0 ~ MCS15)802.11a: 54、48、36、24、18、12、9、6 Mbps
モジュレーション	<ul style="list-style-type: none">OFDM
無線チェーン	<ul style="list-style-type: none">2x2
空間ストリーム	<ul style="list-style-type: none">2
無線チェーンとストリーム	<ul style="list-style-type: none">2x2:2
RF 電源出力	<ul style="list-style-type: none">22 dBm
チャネルライゼーション	<ul style="list-style-type: none">20、40、80MHz
周波数帯	<ul style="list-style-type: none">IEEE 802.11ac: 5.15 ~ 5.875GHz
セキュリティ	<ul style="list-style-type: none">WPA2 AES
認定 ¹	<ul style="list-style-type: none">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

RF	
最大 EIRP	<ul style="list-style-type: none">最大 36dBm
物理的アンテナ利得	<ul style="list-style-type: none">最大 14dBi
最小 Rx 感度	<ul style="list-style-type: none">最大 96dBm

パフォーマンスとキャパシティ	
ピーク PHY レート	<ul style="list-style-type: none">5GHz: 867Mbps
ターゲット UDP スループット ²	<ul style="list-style-type: none">最大 500Mbps2.6 キロメートル/1.6 マイルで最大 250 Mbps8 キロメートル/5 マイルで最大 100 Mbps³
最長リンク距離 ⁴	<ul style="list-style-type: none">12 キロメートル
ポイント ツー マルチポイント	<ul style="list-style-type: none">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
クライアントキャパシティ	<ul style="list-style-type: none">1 ~ 8 クライアントブリッジ

管理	
構成	<ul style="list-style-type: none">Web ユーザー インターフェイス (HTTP/S)CLI (Telnet/SSH)、SNMP v1、2、3

特性	
電源	<ul style="list-style-type: none">802.3af Power over Ethernet (PoE)
サイズ	<ul style="list-style-type: none">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	<ul style="list-style-type: none">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	<ul style="list-style-type: none">1 ポート、自動 MDX、10/100/1000 Mbps 自動検出、RJ-45Power over Ethernet (802.3af)
アンテナ	<ul style="list-style-type: none">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	<ul style="list-style-type: none">ロック デバイス用のアイプレート
環境条件	<ul style="list-style-type: none">IP-67 準拠
動作温度	<ul style="list-style-type: none">-40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)
消費電力	<ul style="list-style-type: none">静止 6.5W通常 7.5Wピーク 11W

注文情報	
P300 802.11ac 5GHz 屋外ワイヤレスブリッジ	
901-P300-XX02	P300、事前プロビジョニングされたペア、屋外 802.11ac 2X2:2 ブリッジ、5GHz 内蔵アンテナ、オプションのアンテナサポート、イーサネットポート 1 基、PoE 入力、取り付け金具同梱、1 年間の保証付き。PoE インジェクター、電源アダプター、オプションの外部アンテナ、オプションの外部 RF ケーブルは含まれません
901-P300-XX01	P300、シングルユニット、屋外 802.11ac 2X2:2 ブリッジ、5GHz 内蔵アンテナ、オプションのアンテナサポート、イーサネットポート 1 基、PoE 入力、取り付け金具同梱、1 年間の保証付き。PoE インジェクター、電源アダプター、オプションの外部アンテナ、オプションの外部 RF ケーブルは含まれません

オプションのアクセサリ	
902-0162-XXYY	<ul style="list-style-type: none">PoE インジェクター (24W) (1 個、10 個、または 100 個単位で販売)
902-0125-0000	<ul style="list-style-type: none">セキュア連結式マウント金具
911-2101-DP01	<ul style="list-style-type: none">5 GHz デュアル偏波高利得 21dBi 指向性アンテナ
911-2401-DP01	<ul style="list-style-type: none">5 GHz デュアル偏波高利得 24dBi 指向性アンテナ
911-1212-DP01	<ul style="list-style-type: none">5 GHz 指向性アンテナ、デュアル偏波 12.5dBm 利得、120 度 3dBm ビーム幅

注意: ご注文の際には、送付先地域を、-US、-WW で指定してください
アクセサリポイントについて、-Z2 は次の国に適用されます: アルジェリア、エジプト、イスラエル、モロッコ、チュニジア、ベトナム

¹ 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。

² スループットと範囲は、法定制限、運営ブランド、チャンネル幅、干渉環境によって異なる。

³ 24 dBi 外部アンテナを使用する場合。

⁴ 内部指向性アンテナを使用する場合。

RUCKUS[®] 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

CommScope は、人類の発展を促進する画期的なアイデアや発見により、通信の限界を押し上げる取り組みを続けています。当社はお客様や提携企業と協力し、世界で最も高度なネットワークを設計し、構築しています。次世代のチャンスを捉え、よりよい明日を築くことが、当社の理念であり、目標です。詳細は、commscope.com をご覧ください。

COMMSCOPE[®]

commscope.com

詳細は当社ウェブサイトをご覧ください。CommScope 営業窓口までお問い合わせください。

© 2020 CommScope, 無断複写・転載を禁じます。

* や ™ のマークがついた商標はすべて CommScope, Inc. の登録商標または商標です。本書はブランニングを目的としてのみ作成され、CommScope のいずれの製品またはサービスに関する仕様や保証を変更または補完するものではありません。CommScope は、ISO9001、TL9000、ISO14001 などの国際規格に従って承認された、世界中にある CommScope の数多くの施設で、ビジネスの完全性および環境持続性に関する最高度の規格を採用しています。

CommScope の取り組みに関する詳細はこちらをご覧ください。 www.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability .