

P300

Bridge wireless da esterno Smart 802.11ac 5GHz Outdoor punto-punto, punto-multipunto



SCHEMA DATI



VANTAGGI

THROUGHPUT AEREO DI QUALITÀ CABLATA

Basato sullo standard 802.11ac, P300 supporta velocità dati RF fino a 867 Mbps. Grazie all'antenna direzionale concepita appositamente da Ruckus, P300 supporta una velocità massima di 500 Mbps e fino a 100 Mbps a 8 km (linea di vista).*

*Quando utilizzato con antenna opzionale esterna

INSTALLAZIONE E ALLINEAMENTO SEMPLICI

Ruckus P300 consente agli installatori di implementare i bridge wireless in modo davvero semplice. Leggero e progettato con opzioni di montaggio semplici e flessibili.

POSIZIONAMENTO E PUNTAMENTO SEMPLICI

Precisione e prestazioni ottimizzate con beamwidth dell'antenna di 30 gradi e software di puntatura LED sofisticato. P300 individua e seleziona in modo proattivo e automatico il canale migliore servendosi degli algoritmi di selezione del canale ChannelFly™ brevettati da Ruckus.

SICURO E SCALABILE

Questo bridge wireless è sicuro e in grado di ottenere la scalabilità necessaria per supportare reti multiple segmentate da VLAN.

SCALABILITÀ 10 VOLTE SUPERIORE GRAZIE AI BRIDGE WIRELESS MULTI-NODO

Ogni bridge root è in grado di supportare fino a 10 bridge di ricezione.

RITORNO SULL'INVESTIMENTO INEGUAGLIABILE

Il link wireless offre velocità di throughput nettamente superiori rispetto alle linee T1/E1 o xDSL, ad una piccola parte del costo di installazione della linea fissa, e senza il costo fisso del canone. P300 rappresenta inoltre una opzione ideale per il backhaul delle reti cellulari small cell.

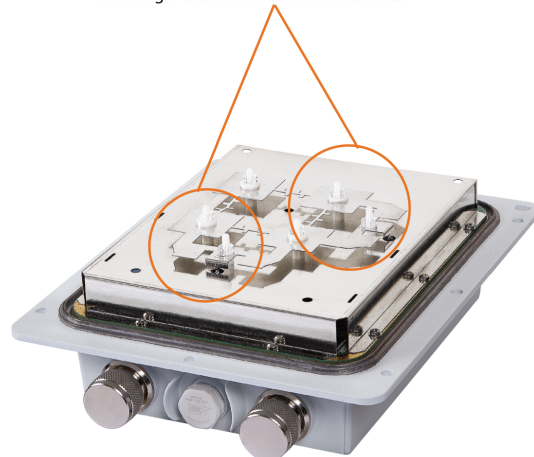
Ruckus P300 è un bridge point-to-point e point-to-multipoint outdoor che sfrutta la potenza di 802.11ac 5 GHz, assicurando un impareggiabile backhaul del throughput di oltre 500 Mbps che apre la strada a nuovi modelli di business, collegando località remote e offrendo servizi a banda larga a luoghi precedentemente irraggiungibili, il tutto a costi contenuti.

Progettato per funzionare in condizioni ambientali estreme, P300 è la soluzione ideale per i provider di servizi che desiderano ampliare l'offerta di servizi a banda larga, eseguire il backhaul e ridurre il carico dati delle reti small cell congestionate, distribuire hotspot multimediali e offrire servizi wireless a banda larga laddove l'accesso alla linea fissa è limitato.

P300 rappresenta la soluzione ideale per hotel, scuole, magazzini e aziende che hanno bisogno di estendere le reti Wireless LAN (WLAN) in più edifici remoti, in aree in cui il cablaggio Ethernet non costituisce una soluzione possibile.

L'allineamento automatico dei bridge wireless, abbinato a opzioni di montaggio e modelli di antenne flessibili nonché a un software di puntamento, consente agli installatori di distribuire un link wireless in breve tempo, con conseguente aumento della produttività e riduzione dei costi di installazione.

Tecnologia di antenne adattive BeamFlex



P300

Bridge wireless da esterno Smart 802.11ac 5GHz Outdoor punto-punto, punto-multipunto

SCHEDA DATI



Wi-Fi	
Standard Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a/n/ac Funzionamento 5GHz
Velocità supportate	<ul style="list-style-type: none"> 802.11ac: da 6,5 a 1167 Mbps (da MCS0 a MCS9, NSS = da 1 a 2 per VHT20/40/80) 802.11n: da 6,5 Mbps a 600 Mbps (da MCS0 a MCS15) 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps
Modulazione	<ul style="list-style-type: none"> Orthogonal Frequency-Division Multiplexing (OFDM)
Catene radio	<ul style="list-style-type: none"> 2x2
Stream spaziali	<ul style="list-style-type: none"> 2
Chain e stream radio	<ul style="list-style-type: none"> 2x2:2
Potenza in uscita RF	<ul style="list-style-type: none"> 22 dBm
Canalizzazione	<ul style="list-style-type: none"> 20, 40, 80 MHz
Banda di frequenza	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11ac: 5,15 - 5,875 GHz
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> WPA2 AES
Certificazioni ¹	<ul style="list-style-type: none"> USA, Europa, Argentina, Australia, Brasile, Canada, Cile, Cina, Colombia, Costa Rica, Hong Kong, India, Indonesia, Israele, Giappone, Corea, Malesia, Messico, Perù, Filippine, Russia, Arabia Saudita, Singapore, Sudafrica, Taiwan Conformità a WEEE/RoHS

RF	
EIRP massimo	<ul style="list-style-type: none"> Fino a 36dBm
Guadagno dell'antenna fisica	<ul style="list-style-type: none"> Fino a 14dBi
Sensibilità RX minima	<ul style="list-style-type: none"> Fino a -96dBm

PRESTAZIONI E CAPACITÀ	
Velocità PHY di picco	<ul style="list-style-type: none"> 5 GHz: 867 Mbps
Velocità UDP target ²	<ul style="list-style-type: none"> Fino a 500 Mbps Fino a 250 Mbps a 2,6 km/1,6 miglia Fino a 1000 Mbps a 8 km/5 miglia³
Distanza massima del link ⁴	<ul style="list-style-type: none"> 12 km
Punto-multipunto	<ul style="list-style-type: none"> Copertura di 30 gradi da un bridge radice con antenna interna a più bridge riceventi Copertura di 120 gradi con l'utilizzo dell'antenna esterna opzionale
Capacità di client	<ul style="list-style-type: none"> 1-8 bridge client

GESTIONE	
Configurazione	<ul style="list-style-type: none"> Interfaccia utente Web (HTTP/S) CLI (Telnet/SSH), SNMP v1, 2, 3

CARATTERISTICHE FISICHE	
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> Power over Ethernet (PoE) 802.3af
Dimensioni fisiche	<ul style="list-style-type: none"> 18 cm (lunghezza), 15 cm (larghezza), 8,6 cm (altezza) 7" (lunghezza), 5,9" (larghezza), 3,4" (altezza)
Peso	<ul style="list-style-type: none"> 5,5 libbre (2,5kg) con staffa regolabile 2,1 libbre (1kg) senza staffa regolabile
Porte Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> 1 porta, MDX automatico, auto-sensing 10/100/1000 Mbps, RJ-45 Power over Ethernet (802.3af)
Antenna	<ul style="list-style-type: none"> Antenna direzionale interna a 14 dBi Beamwidth 3dB 30 gradi Due connettori esterni per antenna tipo N
Opzioni di blocco	<ul style="list-style-type: none"> Occhio Pad-Eye per il blocco dei dispositivi
Condizioni ambientali	<ul style="list-style-type: none"> IP-67
Temperatura di funzionamento	<ul style="list-style-type: none"> da -40°C a 65° C
Assorbimento di potenza	<ul style="list-style-type: none"> A riposo 6,5 W Tipico 7,5 W Picco 11 W

INFORMAZIONI PER L'ORDINE	
Bridge wireless outdoor P300 802.11ac 5GHz	
901-P300-XX02	P300, coppia con pre-provisioning, bridge outdoor 802.11ac 2X2:2, antenna interna 5 GHz, supporto antenna opzionale, una porta ethernet, ingresso PoE, include staffe di montaggio e garanzia di un anno. Non include l'iniettore PoE, gli adattatori di alimentazione, le antenne esterne e i cavi RF esterni opzionali
901-P300-XX01	P300, unità singola, bridge outdoor 802.11ac 2X2:2, antenna interna 5 GHz, supporto antenna opzionale, una porta ethernet, ingresso PoE, include staffe di montaggio e garanzia di un anno. Non include l'iniettore PoE, gli adattatori di alimentazione, le antenne esterne e i cavi RF esterni opzionali

ACCESSORI OPZIONALI	
902-0162-XXYY	<ul style="list-style-type: none"> Iniettore PoE (24 W) (venduto in quantità di 1, 10 o 100 pezzi)
902-0125-0000	<ul style="list-style-type: none"> Staffa di montaggio articolata sicura
911-2101-DP01	<ul style="list-style-type: none"> Antenna direzionale da 5 GHz, a doppia polarizzazione e alto guadagno, 21 dBi
911-2401-DP01	<ul style="list-style-type: none"> Antenna direzionale da 5 GHz, a doppia polarizzazione e alto guadagno, 24 dBi
911-1212-DP01	<ul style="list-style-type: none"> Antenna direzionale 5 GHz, guadagno 12,5 dBi a doppia polarizzazione e beamwidth 3 dBm 120 gradi

NOTA: Al momento dell'ordine, è necessario specificare la regione di destinazione indicando -US, -WW.
Per quanto riguarda gli Access Point, la sigla -Z2 si applica ai seguenti paesi: Algeria, Egitto, Israele, Marocco, Tunisia e Vietnam

¹ Per lo stato corrente della certificazione, si prega di vedere il listino prezzi.

² Throughput e portata possono variare in base alle limitazioni normative, alla banda operativa, alla larghezza del canale e all'ambiente di interferenza.

³ Quando utilizzato con antenne esterne a 24 dBi.

⁴ Quando utilizzato con antenna direzionale interna.