



VANTAGGI

Prestazioni client ad alta velocità con antenne adattive integrate

La tecnologia brevettata BeamFlex migliora notevolmente l'affidabilità della connessione e aumenta la capacità WLAN

Design snello e leggero per una installazione agevole

Il design compatto e leggero con antenne integrate offre opzioni di installazione flessibili e un'installazione rapida e agevole

Elevata scalabilità

Capacità di scalare in maniera conveniente verso reti ad alta densità

Selezione predittiva del canale per una maggiore capienza e minori interferenze

ChannelFly seleziona automaticamente i canali più efficienti in base ad analisi statistiche condotte in tempo reale sulla capienza di tutti i canali RF

Alimentazione 802.3af standard

Installazione semplice attraverso switch PoE 802.3af o PoE injector

Capienza e affidabilità Wi-Fi senza paragoni

BeamFlex offre fino a 4 dB di guadagno ulteriore del segnale e fino a 10 dB di attenuazione dell'interferenza

Capacità di ricezione potenziate

Il supporto per la diversità della polarizzazione del segnale con Maximum Ratio Combining (PD-MRC) garantisce una connessione affidabile per i dispositivi mobili

ZoneFlex™ T300 Series

AP OUTDOOR SMART WI-FI 802.11AC

Access Point outdoor ad alta capacità e dalle elevate prestazioni

ZoneFlex T300 Series sono i primi access point outdoor dual-band 802.11ac progettati specificamente per ambienti pubblici ad alta densità come aeroporti, centri convention, punti di ristoro e centri commerciali, oltre a tutti gli altri ambienti urbani ad alta densità.

Questi ambienti devono supportare gli utenti che richiedono servizi WLAN ad alta capacità e adatti ai dispositivi mobili. T300 è progettato specificamente per rispondere alle esigenze di ambienti simili con antenne adattive a doppia polarizzazione in grado di selezionare dinamicamente le migliori configurazioni di antenna in base a ciascun pacchetto, al fine di garantire connessioni client affidabili e aumentare la capacità di rete, attenuando al contempo l'interferenza e migliorando il rapporto segnale/rumore (SINR).

Inoltre, T300 Series sfrutta un modello predittivo per la selezione del canale (ChannelFly) che impara dall'utilizzo effettivo dei canali per scegliere quelli che hanno maggiore capienza e garantire le velocità più elevate riducendo al contempo l'interferenza.

Progettato per un'installazione agevole grazie a una scocca leggera e discreta, T300 Series rappresenta la soluzione ideale per coloro che gestiscono un ambiente o un'impresa e desiderano installare il Wi-Fi in maniera rapida ed economica in ambienti caratterizzati da alta densità.

ZoneFlex T300 Series può essere gestito a livello centrale attraverso il controller Smart WLAN ZoneDirector oppure Smart Cell Gateway 200 (SCG 200) come parte di una wireless LAN interna/esterna unificata, installato come AP individuale e gestita individualmente oppure attraverso il sistema di gestione Wi-Fi remoto FlexMaster.

Con T300, coloro che gestiscono un ambiente possono offrire un'esperienza di Wi-Fi migliorata che si traduce direttamente in una maggiore fidelizzazione dei clienti e, di riflesso, in un aumento dei ricavi.

ZoneFlex™ T300 Series

AP OUTDOOR SMART WI-FI DUAL BAND

ZoneFlex T300



**Dual band 802.11ac
2:2x2, 1200 Mbps**

Antenna omnidirezionale
interna a 2,4 GHz e
5 GHz

- Particolarmente idoneo per distribuzioni ad alta densità
- Perfetto per una copertura omnidirezionale e per l'elevata capacità

ZoneFlex T300e



**Dual band 802.11ac
2:2x2, 1200 Mbps**

Antenna omnidirezionale
interna per 2,4 GHz e
5 GHz, supporto per
antenne esterne da 5 GHz

- Particolarmente idoneo per distribuzioni ad alta densità
- Ideale per applicazioni "greenfield" che richiedono accesso a 2,4 GHz e SmartMesh 5 GHz a lungo raggio**

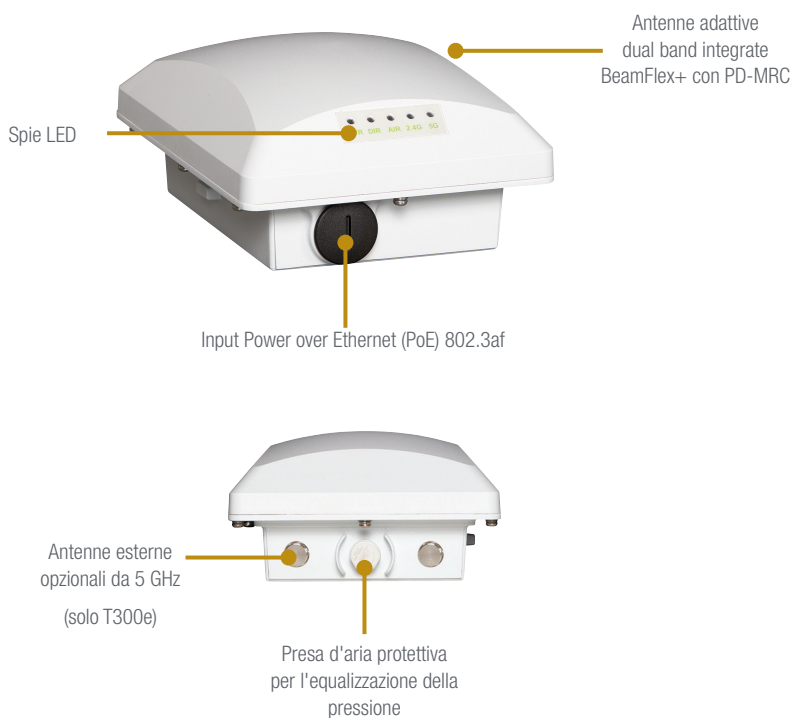


FUNZIONALITÀ

- Supporto dual band simultaneo (5GHz/2,4GHz)
- 1200 Mbps di capacità RF WLAN totale
- Tecnologia di antenne adattive BeamFlex+ e gestione RF avanzata
- Attenuazione dell'interferenza fino a 10dB
- Ottimizzato per ambienti ad alta densità
- Diversità di polarizzazione per prestazioni ottimali dei dispositivi mobili
- Classificazione IP-67, da -20°C a +55°C
- Staffa regolabile inclusa
- Aspetto contenuto, leggero ed elegante
- Individuale o gestito centralmente da ZoneDirector, SCG 200 o FlexMaster
- Limitazione velocità per utente, dinamica per WLAN hotspot
- Supporto 802.1X, WPA-PSK (AES), per RADIUS e Active Directory*
- BYOD, Zero-IT e Dynamic PSK*
- Captive portal e account guest*
- Controllo degli accessi/bilanciamento del carico*
- Bilanciamento della banda*
- Riconoscimento e controllo delle applicazioni*
- Secure HotSpot*
- Servizi di posizione SPoT*
- Bandsteering intelligente
- Airtime fairness
- SmartMesh**
- Smart QoS

*Se utilizzato con il controller ZoneDirector di Ruckus

**Supportato nelle versioni software successive



Specifiche

CARATTERISTICHE FISICHE	
ALIMENTAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> Input PoE 802.3af (Classe 3 PD)
DIMENSIONI FISICHE	<ul style="list-style-type: none"> 7" x 5,9" x 3,4" (18cm x 15cm x 8,6cm)
PESO	<ul style="list-style-type: none"> 2,1 libbre (1 kg) con staffa 2 libbre (0,9 kg) senza staffa
PORTE ETHERNET	<ul style="list-style-type: none"> 10/100/1000Base-T 802.3,802.3 u,802.3ab Input PoE PD 802.3at/af Supporto Jumbo (2290 byte MTU max.)
CONNETTORI RF	<ul style="list-style-type: none"> 2 femmina N (solo 5 GHz opzionale)
CONDIZIONI AMBIENTALI	<ul style="list-style-type: none"> Intervallo di temperatura di funzionamento: da -20°C a 55°C Protezione dagli agenti atmosferici: IP67 secondo IEC 60529
ASSORBIMENTO DI POTENZA	<ul style="list-style-type: none"> Ingresso PoE <ul style="list-style-type: none"> Inattivo: 6,5W Tipico: 7,5W Picco: 11W
OPZIONI DI MONTAGGIO	<ul style="list-style-type: none"> Montaggio a parete Diametro dell'asta di montaggio da 1" a 2,5"

SPECIFICHE DI CERTIFICAZIONE	
TRASPORTO	<ul style="list-style-type: none"> ISTA 2A: <ul style="list-style-type: none"> Test di vibrazione e caduta casuale Test di compressione e trasporto Specifica ETSI EN 300 019-2-2 - T 2.2, trasporto attento
SICUREZZA	<ul style="list-style-type: none"> Indicazioni di sicurezza - UE <ul style="list-style-type: none"> EN 60950-1:2006/A12:2011 EN 60950-22:2006/AC:2008 Internazionale <ul style="list-style-type: none"> Certificato schema CB Bollettino CB IEC 60950-1: 2005 seconda edizione IEC 60950-22: 2005 prima edizione CISPR 22 CISPR 24 CAN/CSA C22.2 60950-1 Edizione 2 CAN/CSA C22.2 60950-22 Edizione 1
SALUTE E SICUREZZA UMANA CORRELATA ALL'ESPOSIZIONE A RF	<ul style="list-style-type: none"> EN 62311:2008 EN 50385:2002 FCC OET-65 ICNIRP:2010
MATERIALI PERICOLOSI	<ul style="list-style-type: none"> Direttiva RoHS 2002/95/CE Direttiva RoHS 2011/65/UE WEEE
IMMUNITÀ	<ul style="list-style-type: none"> EN61000-4-2 Livello 4 contatto / Livello 3 immunità ESD nell'aria EN61000-4-5 Livello 1 & 2 Immunità EN61000-4-3 Livello 4 Immunità EMC GR1089 - Sovracorrente 1kV 25A (porte dati)
FERROVIA E MATERIALE ROTABILE	<ul style="list-style-type: none"> EN 50121-1 EN 50121-4 EN61373 (per uso su supporto laterale)
Wi-Fi ALLIANCE	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi CERTIFIED™ a, b, g, n, ac WPA™ — Aziendale, Personale WPA2™ — Aziendale, Personale Ottimizzazione — WMM®

WI-FI	
STANDARD	<ul style="list-style-type: none"> 5 GHz IEEE 802.11ac 2 GHz IEEE 802.11g/n
BANDE DI FREQUENZA	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11g/n 2,4-2,472 GHz (ch1-13 CE, ch1-11 US) IEEE 802.11ac 5 GHz <ul style="list-style-type: none"> U-NII-1 5,15-5,25 GHz U-NII-2 5,25-5,35 (DFS) U-NII-2B 5,37-5,47⁵ U-NII-2C 5,47-5,725 (DFS) U-NII-3 5,725-5,825 ISM 5,725 – 5,875 U-NII-4 5,85-5,925⁵
CONFIGURAZIONE RADIO WLAN	<ul style="list-style-type: none"> Dual band concorrente 2 x 2:2 stream radio
ALIMENTAZIONE TX MASSIMA	<ul style="list-style-type: none"> 26 dBm per 2,4 GHz 25 dBm per 5,0GHz
CANALIZZAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> 2,4 GHz 802.11b/g/n 20/40 MHz 5 GHz 802.11a/n/ac 20/40/80 MHz
BSSID	<ul style="list-style-type: none"> Fino a 32 (27 configurabili) su 2,4 GHz Fino a 16 (13 configurabili) su 5 GHz
CERTIFICAZIONI ⁴	<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

¹ La potenza massima varia in base alle impostazioni del paese, alla banda e alla velocità MCS

² I guadagni BeamFlex+ rappresentano effetti statistici a livello di sistema, tradotti in questo contesto in SINR migliorato e si basano su osservazioni condotte nel tempo in condizioni reali con diversi punti di accesso e numerosi client

³ La sensibilità Rx varia in base alla banda, alla larghezza di canale e alla velocità MCS

⁴ Per un elenco aggiornato dei paesi in cui è disponibile la certificazione, consultare il listino prezzi

⁵ Con le versioni software successive

PRESTAZIONI E CAPIENZA	
VELOCITÀ MODULAZIONE DATI LIVELLO FISICO	<ul style="list-style-type: none"> 2,4 GHz 802.11b/g/n 300 Mbps 5 GHz 802.11a/n/ac 867 Mbps
STAZIONI SIMULTANEE	<ul style="list-style-type: none"> Fino a 500 per ogni AP
CLIENT VoIP SIMULTANEI	<ul style="list-style-type: none"> Fino a 30

Informazioni per ordinare i prodotti

MODELLO	DESCRIZIONE
AP outdoor ZoneFlex T300	
901-T300-XX01* (XX = US, WW)	ZoneFlex T300, omnidirezionale, access point outdoor, 802.11ac 2x2:2 BeamFlex+ interno, dual band concorrente, una porta Ethernet, input PoE, include staffa di montaggio e un anno di garanzia. Non include l'iniettore PoE.
901-T300-XX81** (XX = US, WW)	ZoneFlex T300e, access point outdoor, 802.11ac 2x2:2 BeamFlex+ interno, 2 GHz e 5 GHz, N femmina a 5 GHz esterno, dual band concorrente, una porta Ethernet, input PoE, include staffa di montaggio e un anno di garanzia. Non include iniettore PoE o antenna esterna da 5 GHz.
Accessori per alimentazione	
902-0162-XXYY	Ricambio, adattatore PoE, 10/100/1000BaseT, con adattatore xx
902-0180-0003	Di ricambio, staffa di montaggio per esterni, Any-Angle
911-2101-DP01	Antenna direzionale da 5 GHz, a doppia polarizzazione e alto guadagno, 21 dBi
911-2401-DP01	Antenna direzionale da 5 GHz, a doppia polarizzazione e alto guadagno, 24 dBi

*Richiede ZoneFlex 9.8.1, SCG 2.5.1 o vSCG 3.0

**Richiede ZoneFlex 9.9, SCG 2.6 o vSCG 3.0

