



VANTAGGI

Le prestazioni di livello medio migliori del settore a un costo bassissimo

Rapporto prezzo/prestazioni senza precedenti con portata estesa, al livello di prezzo più basso del settore.

La portata estesa riduce il numero di AP necessari

La tecnologia di antenne adattive garantisce un aumento della copertura del segnale Wi-Fi tra le 2 e le 4 volte, e al contempo riduce il numero di AP necessari per ciascuna area servita

Scocca elegante e discreta per una distribuzione semplice

Un design attraente adatto a quasi tutte le installazioni

La selezione del canale ottimizza il throughput

La gestione dinamica prevista da ChannelFly, basata sulla misurazione del throughput anziché sulla sola interferenza, seleziona il canale migliore per offrire agli utenti il più alto livello di throughput

Gestione e configurazione estremamente semplici

Configurazione e gestione più semplici del settore attraverso una procedura guidata basata su Web e funzionalità di distribuzione automatizzate

Opzioni di installazione flessibili

Installazione individuale o basata su controller

Smart wireless meshing

Se utilizzato con un controller Smart WLAN ZoneDirector, ZoneFlex 7372 è in grado di estendere con facilità i servizi Wi-Fi anche ad aree in cui il cablaggio Ethernet non rappresenta una soluzione possibile o conveniente.

Diversità di polarizzazione adattiva con MRC (PD-MRC)

Le antenne doppiamente polarizzate e selezionate dinamicamente forniscono una migliore ricezione per i clienti di difficile individuazione e prestazioni più coerenti considerato il costante cambiamento di orientamento dei clienti

Migrazione senza problemi ad un Wi-Fi di velocità superiore

Il supporto per il Power over Ethernet 802.3af standard consente alle imprese di utilizzare gli switch PoE esistenti, evitando costosi aggiornamenti

ZoneFlex™ 7372

ACCESS POINT SMART WI-FI 802.11N DUAL BAND

Access point Smart Wi-Fi 802.11n di livello medio e ad elevate prestazioni con tecnologia di antenne adattive

Ruckus ZoneFlex 7372 offre un networking wireless 802.11n affidabile e dalle elevate prestazioni, al prezzo più conveniente del settore.

Diversamente da tutte le altre soluzioni wireless 802.11n dello stesso livello, ZoneFlex 7372 unisce la tecnologia brevettata di antenne adattive e la riduzione automatica dell'interferenza, per garantire prestazioni coerenti e prevedibili su portate più lunghe, con un massimo di 4 dB aggiuntivi di guadagno BeamFlex oltre al guadagno dell'antenna fisica e ai 10 dB di riduzione dell'interferenza.

Miglioramenti aggiuntivi delle prestazioni del segnale possono essere attribuiti alle funzionalità di beamforming in trasmissione basate su chip, in grado di fornire 4 dB aggiuntivi se associate a un client compatibile. Il 7372 rappresenta anche la soluzione ideale per ottenere elevate prestazioni client con dispositivi che cambiano continuamente orientamento, grazie ad antenne a doppia polarizzazione che si adattano ai movimenti dei dispositivi.

Ciascun ZoneFlex 7372 integra la tecnologia brevettata BeamFlex di Ruckus, un array di antenne ad alto guadagno che forma e indirizza continuamente ciascun pacchetto 802.11n sul percorso di segnale migliore. ZoneFlex 7372 seleziona automaticamente i canali con il potenziale di throughput più elevato, servendosi della gestione del canale dinamica ChannelFly di Ruckus e adattandosi ai cambiamenti dell'ambiente. Una volta installato il prodotto, le aziende non devono preoccuparsi di valutazioni on-site dopo i cambiamenti dell'ambiente.

Dotato di un design elegante e discreto, ZoneFlex 7372 è stato concepito per quelle aziende attente al costo che hanno bisogno di una connessione client veloce ed affidabile. Rappresenta la soluzione ideale per ambienti aziendali e hotspot come hotel, scuole, punti vendita, filiali di uffici e luoghi pubblici.

ZoneFlex™ 7372

ACCESS POINT SMART WI-FI 802.11N DUAL BAND

La tecnologia brevettata BeamFlex™ estende la portata del segnale e migliora la stabilità delle connessioni client

Tutti gli access point Smart Wi-Fi ZoneFlex 7372 integrano un array di antenne intelligenti controllato da software che offre fino a 4 dB di guadagno BeamFlex aggiuntivo e 10 dB di attenuazione dell'interferenza. In questo modo, la portata del segnale viene migliorata da due a quattro volte e si consegue una riduzione di perdita del pacchetto grazie alla possibilità di ridurre automaticamente l'interferenza ed evitare gli ostacoli.

Applicazioni WLAN avanzate con Smart/OS

Se utilizzato con il controller ZoneDirector Smart WLAN di Ruckus, ZoneFlex 7372 è in grado di supportare una vasta gamma di importanti applicazioni quali, ad esempio, le reti guest, Smart Wireless Meshing, Dynamic PSK, l'autenticazione hotspot, la prevenzione di intrusioni wireless. Con Smart/OS è possibile creare WLAN ed eseguirne la mappatura negli stessi AP o VLAN o in diversi. In una configurazione gestita a livello centrale, ZoneFlex 7372 opera con una serie di server di autenticazione tra cui Microsoft Active Directory, LDAP e RADIUS.



Opzioni di installazione flessibili

Gli AP ZoneFlex 7372 possono essere installati come AP individuali oppure come parte di una wireless LAN gestita a livello centrale utilizzando controller Smart WLAN ZoneDirector. ZoneFlex 7372 può essere distribuito su qualsiasi rete L2/L3 ed è in grado di portare il traffico sulla rete locale, farlo arrivare a una posizione centrale usando L2TP o PPPoE, oppure indirizzarlo tra i subnet privati di WAN e NAT. Può essere collegato alla rete attraverso cavi, oppure senza fili mediante meshing a un altro AP quando il cablaggio Ethernet non è disponibile. Se utilizzato con ZoneDirector, ciascun ZoneFlex 7372 è configurato automaticamente attraverso la rete, rendendo in tal modo l'installazione semplice e veloce.

Gestione locale e remota completa

Ciascun ZoneFlex 7372 può essere gestito come AP individuale attraverso una GUI basata su Web e utilizzando SNMP, oppure attraverso il sistema di gestione remota Wi-Fi FlexMaster di Ruckus. Attraverso il controller Smart WLAN ZoneDirector, inoltre, è possibile ottenere il controllo locale. FlexMaster è una piattaforma software basata su LINUX che si serve di protocolli di settore per l'esecuzione di configurazioni in serie, rilevamento degli errori, nonché un'ampia gamma di funzionalità di rilevamento degli errori su una data area di connessione. ZoneDirector consente la gestione locale e il controllo degli AP, aggiungendo servizi a valore aggiunto come controllo della potenza di trasmissione, guest networking e meshing.

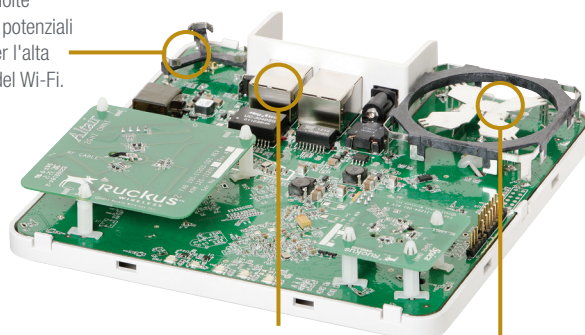


FUNZIONALITÀ

- Dual-band simultaneo (5 GHz / 2,4 GHz)
- Tecnologia di antenne adattive e gestione RF avanzata
- Fino a ulteriori 4 dB di guadagno BeamFlex, 10 dB di attenuazione dell'interferenza, 3 dBi di guadagno dell'antenna fisica
- Riduzione automatica dell'interferenza, ottimizzata per gli ambienti caratterizzati da alta densità
- Tecnologia integrata di antenne intelligenti
- Power over Ethernet (PoE) 802.3af standard
- Modalità router con servizi NAT e DHCP
- Portata e copertura dalle 2 alle 4 volte superiori
- Supporto per lo streaming video IP multicast
- Fino a 27 BSSID per radio con criteri di sicurezza e QoS univoci
- Classificazione pacchetti QoS avanzata e priorità automatica per il traffico sensibile alla latenza
- Limitazione velocità per utente, dinamica per WLAN hotspot
- Supporto 802.1X, WEP, WPA-PSK (AES) per RADIUS e Active Directory**
- Autenticazione Ethernet 802.1x basata su porta (authenticator e supplicant)
- Smart Mesh Networking**
- Zero-IT e Dynamic PSK**
- Controllo degli accessi/bilanciamento del carico**
- Bandsteering e airtime fairness
- Captive portal e account guest **
- Montaggio su parete, scrivania o soffitto
- Garanzia a vita limitata

** se utilizzato con il controller ZoneDirector di Ruckus

Possono essere selezionate molte combinazioni potenziali di antenne per l'alta disponibilità del Wi-Fi.



Supporto per una porta Ethernet a 10/100 Mbps e una PoE 802.3af a 10/100/1000 Mbps

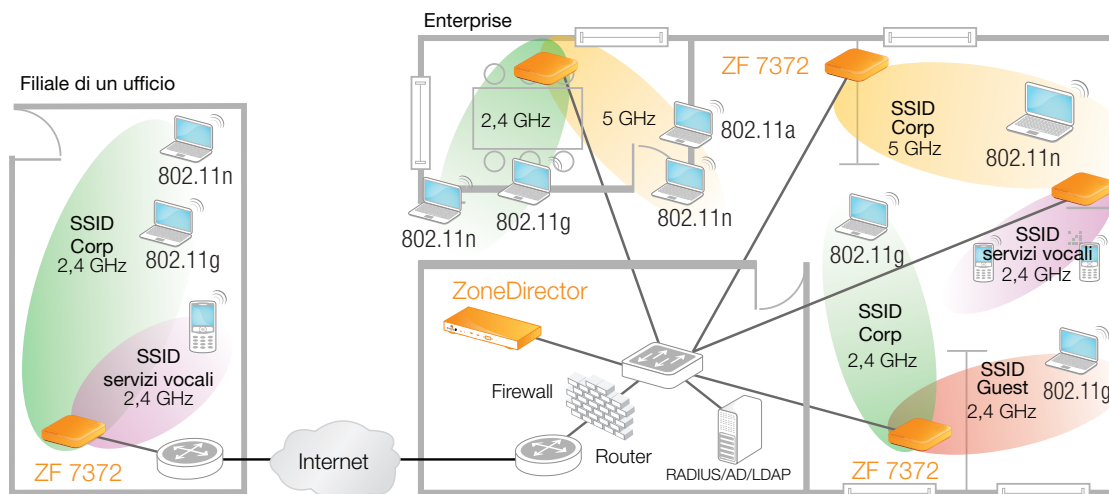
Oltre al guadagno del segnale, le antenne direzionali ad alto guadagno garantiscono attenuazione dell'interferenza sull'intera portata, affidabilità e elevate velocità di trasmissione dati.

ZoneFlex™ 7372

ACCESS POINT SMART WI-FI 802.11N DUAL BAND

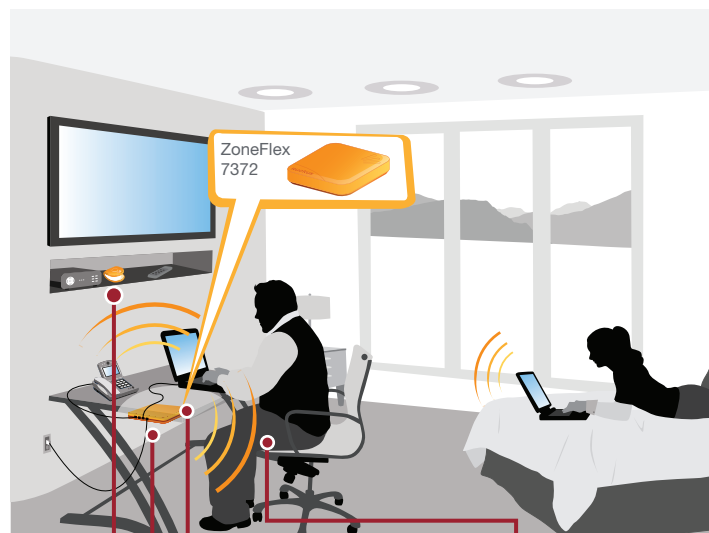
PRESTAZIONI ACCESSIBILI PER LE AZIENDE

ZoneFlex 7372 si integra perfettamente con la vostra infrastruttura di rete esistente, offrendo le migliori prestazioni e affidabilità 802.11n al prezzo migliore del settore, rappresentando così la soluzione wireless ideale per applicazioni destinate ad aziende di medie dimensioni e filiali di uffici.



DISTRIBUZIONI ALL'INTERNO DELLE STANZE, IDEALI PER GLI HOTEL

ZoneFlex 7372 è la soluzione di installazione ideale nelle stanze degli hotel, per garantire una connessione wireless per video di alta qualità e accesso ai dati, nonché per connessioni cablate a telefoni IP e dispositivi degli ospiti.



Il supporto dual-band (2,4/5GHz) consente l'utilizzo concomitante di servizi video Internet e basati sui IP

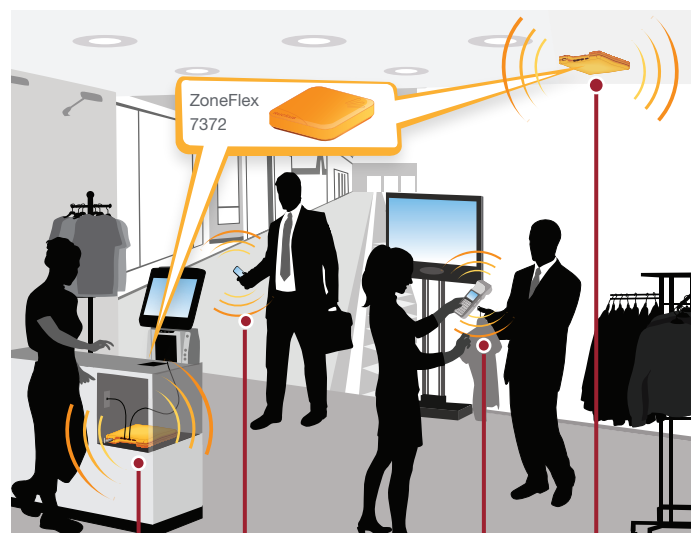
Design sottile ed elegante, facilmente camuffabile

SSID multipli per l'accesso a Internet ad alta velocità e altri servizi

Porte cablate per la connessione di dispositivi IP come laptop e telefoni VoIP

DISTRIBUZIONE PER UFFICI E PUNTI VENDITA

ZoneFlex 7372 rappresenta la soluzione ideale per i punti vendita che necessitano di una connessione wireless discreta che garantisca video di buona qualità, telefoni IP wireless e accesso ai dati per gli scanner di codice a barre/POS portatili.



Porte cablate per il collegamento di dispositivi quali registratori di cassa, stampanti, ecc.

SSID multipli per servizi utente differenziati, come Wi-Fi guest, POS, voice.

Connessione Wi-Fi affidabile per dispositivi POS

Banda da 5GHz e sistema di antenne intelligenti, ideale per il meshing wireless tra AP

Specifiche

CARATTERISTICHE FISICHE	
ALIMENTAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> Ingresso CC: 12 VCC 1,0 A Power over Ethernet 802.3 af
DIMENSIONI FISICHE	<ul style="list-style-type: none"> 15,8 cm x 15,8 cm x 4 cm (6,2" x 6,2" x 1,57")
PESO	<ul style="list-style-type: none"> 350 g (0,77 lb)
PORTE ETHERNET	<ul style="list-style-type: none"> 1 porta POE, MDX automatico, auto-sensing 10/100/1000 Mbps, RJ-45 1 porta, MDX automatico, auto-sensing 10/100/1000 Mbps, RJ-45
OPZIONI DI BLOCCO	<ul style="list-style-type: none"> Meccanismo di blocco nascosto Foro per blocco Kensington Barra a T Torx Staffa (902-0108-0000) Vite e lucchetto Torx
CONDIZIONI AMBIENTALI	<ul style="list-style-type: none"> Temperatura di funzionamento: 0°C - 50°C Umidità di funzionamento: 10% - 95% senza condensa
ASSORBIMENTO DI POTENZA	<ul style="list-style-type: none"> Ingresso CC <ul style="list-style-type: none"> Inattivo: 1,5W Tipico: 3,2W Picco: 7W Ingresso Power over Ethernet <ul style="list-style-type: none"> Inattivo: 1,5W Tipico: 3,2W Picco: 7W

PRESTAZIONI E CAPIENZA	
VELOCITÀ UDP	<ul style="list-style-type: none"> 225 Mbps (HT40) / 120 Mbps (HT20)
STAZIONI SIMULTANEE	<ul style="list-style-type: none"> Fino a 500 client per ogni AP
CLIENT VoIP SIMULTANEI	<ul style="list-style-type: none"> Fino a 30

RF	
ANTENNA	<ul style="list-style-type: none"> Antenne adattive in grado di fornire fino a 128 e più pattern di antenna univoci Diversità di polarizzazione omnidirezionale completa
GUADAGNO DELL'ANTENNA FISICA	<ul style="list-style-type: none"> Fino a 3 dBi (2,4 e 5 GHz)
GUADAGNO TX SINR BEAMFLEX*	<ul style="list-style-type: none"> Fino a 4 dB
GUADAGNO RX SINR BEAMFLEX*	<ul style="list-style-type: none"> Fino a 4 dB (PD-MRC)
ATTENUAZIONE DELL'INTERFERENZA	<ul style="list-style-type: none"> Fino a 10 dB
SENSIBILITÀ RX MINIMA	<ul style="list-style-type: none"> Fino a -101 dBm

* I guadagni BeamFlex rappresentano effetti statistici tradotti in questo contesto in SINR migliorato e si basano su osservazioni condotte nel tempo in condizioni reali con diversi Access Point e numerosi client

GESTIONE	
OPZIONI DI DISTRIBUZIONE	<ul style="list-style-type: none"> Autonomo (gestito a livello individuale) Gestito da ZoneDirector Gestito da FlexMaster Gestito da SmartCell™ Gateway 200
CONFIGURAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> Interfaccia utente Web (HTTP/S) CLI (Telnet/SSH), SNMP v1, 2, 3 TR-069 tramite FlexMaster
AGGIORNAMENTI SOFTWARE AP AUTOMATICI	<ul style="list-style-type: none"> FTP o TFTP, disponibilità di aggiornamento automatico remoto

WI-FI	
STANDARD	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a/b/g/n 2,4 GHz e 5 GHz
VELOCITÀ DATI SUPPORTATA	<ul style="list-style-type: none"> 802.11n: 6,5Mbps - 130Mbps (20MHz) 6,5Mbps - 300Mbps (40MHz) 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 e 6 Mbps 802.11b: 11, 5,5, 2 e 1 Mbps 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 e 6 Mbps
CATENE RADIO	<ul style="list-style-type: none"> 2 x 2
STREAM SPAZIALI	<ul style="list-style-type: none"> 2
POTENZA IN USCITA RF	<ul style="list-style-type: none"> 26 dBm per 2,4 GHz† 24 dBm per 5GHz†
CANALIZZAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> 20MHz e/o 40MHz
BANDA DI FREQUENZA	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11 b/g/n: 2,4 - 2,484 GHz I IEEE 802.11a/n: 5,15 - 5,25 GHz; 5,25 - 5,35 GHz; 5,47 - 5,725 GHz; 5,725 - 5,85 GHz
CANALI OPERATIVI	<ul style="list-style-type: none"> USA/Canada: 1-11, Europa (ETSI X30): 1-13, Giappone X41: 1-13 Canali 5 GHz: in base al paese
BSSID	<ul style="list-style-type: none"> Fino a 27 per radio
RISPARMIO ENERGETICO	<ul style="list-style-type: none"> Supportato
SICUREZZA WIRELESS	<ul style="list-style-type: none"> WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i Autenticazione tramite 802.1X con ZoneDirector, database di autenticazione locale, supporto per RADIUS, LDAP e ActiveDirectory
CERTIFICAZIONI*	<ul style="list-style-type: none"> USA, Europa, Australia, Brasile, Canada, Cile, Cina, Colombia, Costa Rica, Hong Kong, India, Indonesia, Israele, Giappone, Corea, Malesia, Messico, Nuova Zelanda, Filippine, Arabia Saudita, Singapore, Sudafrica, Taiwan, Thailandia, E.A.U., Vietnam Conformità a WEEE/RoHS EN-60601-1-2 Wi-Fi Alliance

† La potenza massima varia in base al paese

* Consultare il listino prezzi per l'elenco aggiornato dei paesi in cui è disponibile la certificazione

Informazioni per ordinare i prodotti

MODELLO	DESCRIZIONE
Access point Smart Wi-Fi ZoneFlex 7372 802.11n	
901-7372-XX00	AP 802.11n dual band concomitanti, senza alimentatore
901-7372-XX50	7372-E, AP 802.11n dual band concomitante, senza alimentatore
Accessori opzionali	
902-0108-0000	Staffa di montaggio accessoria di ricambio
902-0173-XXYY	Alimentatore, presa CA/CC a muro, 100-240 VCA 50/60Hz
902-0162-XXYY	PoE injector (venduto in quantità di 10 o 100 pezzi)
911-0303-VP02	Coppia di antenne dual band da interno, 3 dBi omnidirezionale
911-0505-DP-01	Antenna da interno a polarizzazione incrociata, dual band settore 5 dBi

NOTA: Al momento di ordinare gli AP ZoneFlex per interni, è necessario specificare la regione di destinazione indicando -US, -IL o -VWV invece di XX. Al momento di ordinare alimentatori o iniettori PoE, è necessario specificare la regione di destinazione indicando -US, -EU, -AU, -BR, -CN, -IN, -JP, -KR, -SA, -UK o -UN invece di -XX.

