

MIMO CPE Serie

CPE/Base-Station Outdoor High-Power Wireless 2x2 MiMo 5GHz AC867



Modello: BR-CPEJ44

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Qualcomm Atheros 560MHz AR9344
- Standard IEEE 802.11ac/a/n
- 5GHz@30dBm di Potenza di Trasmissione
- Trasferimento dati fino a 867Mbps in 802.11ac
- Alta sensibilità di ricezione
- Antenna Interna ad alto guadagno con doppia polarizzazione
- Base-Station per antenna esterna
- Monitoraggio allineamento antenna tramite Indicatori LED
- Ottimizzato per trasmissioni dati su lunghe distanze
- Alimentazione PoE
- Protetto contro agenti atmosferici

APPLICAZIONE

- Punto-Punto
- Punto-MultiPunto

Specifiche Tecniche

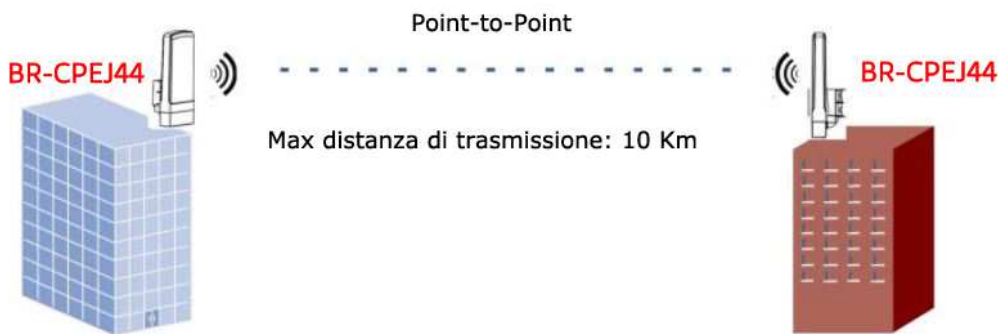
Chipset	Board CPU: Qualcomm Atheros 560MHz AR9344 Radio Wi-Fi: Qualcomm Atheros QCA9882
Memoria Ram	128MB DDR2
Storage	16MB
Wireless Standard	5GHz 802.11ac/a/n
Velocità Wireless	867Mbps
Potenza di Trasmissione	30dBm
Antenna	Antenna direttiva integrata
MiMo	2x2
Raggio di Copertura	Fino a 10Km
Base-Station	N° 2 Connettori Interni rp-sma(M) per antenne esterne
Interfacce	N°2 Porte 10/100/1000 Mbps (Auto MDI-X)
Pulsante di Reset	Si
Indicatori LED	Power LED, LAN, 4x Livello Segnale Wi-Fi
Power Over Ethernet	Passive PoE 24-56V o IEEE 802.3af/at
DC Power	Nessun DC Jack disponibile
Consumo Corrente	10W (Max)
Montaggio	Palo
Firmware	Bredo O.S
Certificazione	FCC, CE, RoHS Compliance
Temperature Operative	Temperature: Operativo: -20°C a 70°C, Storage: -40°C a 90°C Umidità (Senza Condensa): Operativo: 5% a 95%, Storage: Max. 90%
Tipo di Custodia	Resistente agli agenti atmosferici e IP53
Dimensioni (L x A x P)	278.5 x 122.2 x 94.5 mm

Tabelle RF

	Trasferimento	TX Power	Tolleranza
5GHz 802.11a	6Mbps	30dB	±2dB
	9Mbps	30dB	±2dB
	12Mbps	30dB	±2dB
	18Mbps	30dB	±2dB
	24Mbps	30dB	±2dB
	36Mbps	28dB	±2dB
	48Mbps	27dB	±2dB
	54Mbps	26dB	±2dB
802.11n/ac VHT20	MCS 0	29dB	±2dB
	MCS 1	28dB	±2dB
	MCS 2	28dB	±2dB
	MCS 3	27dB	±2dB
	MCS 4	27dB	±2dB
	MCS 5	26dB	±2dB
	MCS 6	25dB	±2dB
	MCS 7	24dB	±2dB
5GHz 802.11n/ac VHT40	MCS 0	29dB	±2dB
	MCS 1	28dB	±2dB
	MCS 2	28dB	±2dB
	MCS 3	27dB	±2dB
	MCS 4	27dB	±2dB
	MCS 5	26dB	±2dB
	MCS 6	25dB	±2dB
	MCS 7	24dB	±2dB
	MCS 8	23dB	±2dB
	MCS 9	22dB	±2dB
5GHz 802.11ac VHT80	MCS 0	29dB	±2dB
	MCS 1	28dB	±2dB
	MCS 2	28dB	±2dB
	MCS 3	27dB	±2dB
	MCS 4	27dB	±2dB
	MCS 5	26dB	±2dB
	MCS 6	25dB	±2dB
	MCS 7	24dB	±2dB
	MCS 8	23dB	±2dB
	MCS 9	22dB	±2dB

	Trasferimento	Sensibilità RX	Tolleranza	
5GHz 802.11a	6Mbps	-94dBm	±2dB	
	9Mbps	-94dBm	±2dB	
	12Mbps	-94dBm	±2dB	
	18Mbps	-92dBm	±2dB	
	24Mbps	-89dBm	±2dB	
	36Mbps	-86dBm	±2dB	
	48Mbps	-82dBm	±2dB	
	54Mbps	-80dBm	±2dB	
	802.11n/ac VHT20	MCS 0	-94dBm	±2dB
		MCS 1	-94dBm	±2dB
MCS 2		-92dBm	±2dB	
MCS 3		-88dBm	±2dB	
MCS 4		-84dBm	±2dB	
MCS 5		-81dBm	±2dB	
MCS 6		-78dBm	±2dB	
MCS 7		-77dBm	±2dB	
MCS 8		-74dBm	±2dB	
5GHz 802.11n/ac VHT40		MCS 0	-94dBm	±2dB
	MCS 1	-94dBm	±2dB	
	MCS 2	-92dBm	±2dB	
	MCS 3	-88dBm	±2dB	
	MCS 4	-84dBm	±2dB	
	MCS 5	-81dBm	±2dB	
	MCS 6	-78dBm	±2dB	
	MCS 7	-77dBm	±2dB	
	MCS 8	-73dBm	±2dB	
	MCS 9	-71dBm	±2dB	
5GHz 802.11ac VHT80	MCS 0	-89dBm	±2dB	
	MCS 1	-88dBm	±2dB	
	MCS 2	-85dBm	±2dB	
	MCS 3	-81dBm	±2dB	
	MCS 4	-79dBm	±2dB	
	MCS 5	-75dBm	±2dB	
	MCS 6	-74dBm	±2dB	
	MCS 7	-72dBm	±2dB	
	MCS 8	-70dBm	±2dB	
	MCS 9	-68dBm	±2dB	

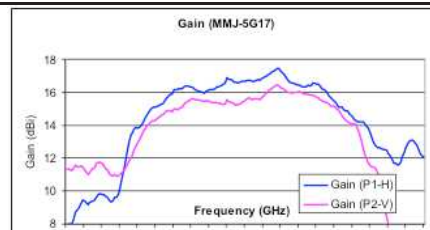
Esempio di Applicazione PtP 5GHz



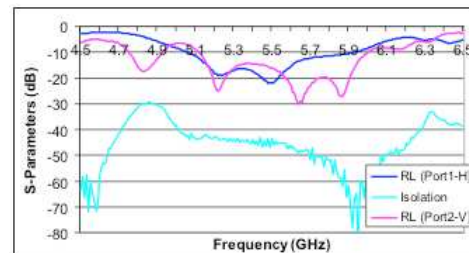
Prestazioni RF

Guadagno Antenna	17dBi
Radiazione	Direttiva
Range Frequenza	5.1 ~ 5.9 GHz
Polarizzazione	Orizzontale & Verticale
Azimuth -3dB Beamwidth	Orizzontale (Port 1): 30° Verticale (Port 2): 33°
Elevation -3dB Beamwidth	Orizzontale (Port 1): 17° Verticale (Port 2): 17°
Isolamento	-40dB (Max)
Front-to-Back Ratio	-30dB (Max)
VSWR	Orizzontale (Port 1) : < 1: 1.87; Verticale (Port 2): < 1: 1.55
Cross Polarisation Isolation	-28dB (Max)
SideLobe	<-12dB

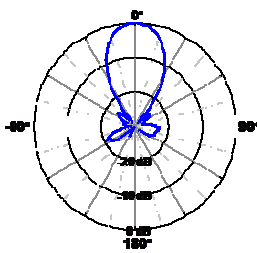
Gain Plot



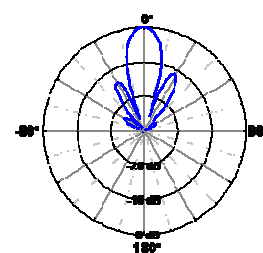
Return Loss & Isolation Plot



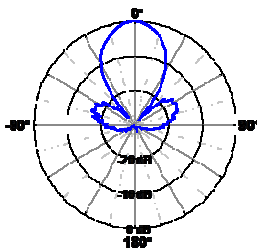
Polar Plots (5GHz)



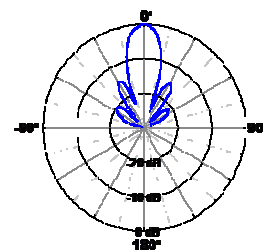
H-Pol Azimuth (Port 1 - H)



H-Pol Elevation (Port 2 - V)

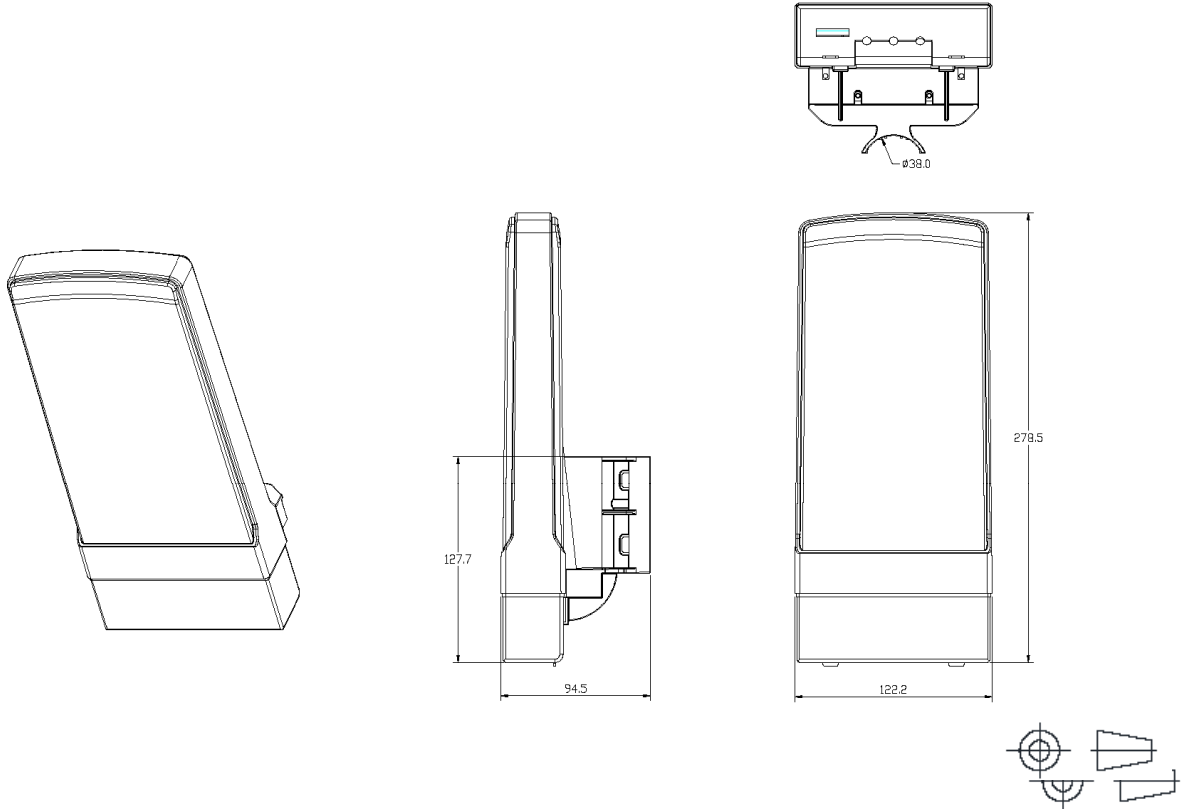


V-Pol Azimuth (Port 2 - V)



V- Pol Elevation (Port 1 - H)

Disegno Tridimensionale



Caratteristiche Breldo O.S

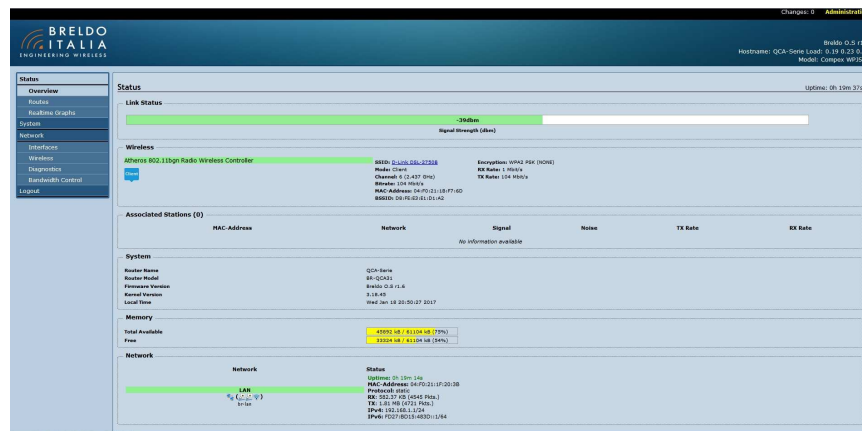
Sviluppato su piattaforma Linux in sinergia con ultimi driver Qualcomm Atheros, dispone di un interfaccia Web Grafica altamente avanzata e facile da utilizzare. Tutte le migliori funzionalità combinate in un unico sistema.

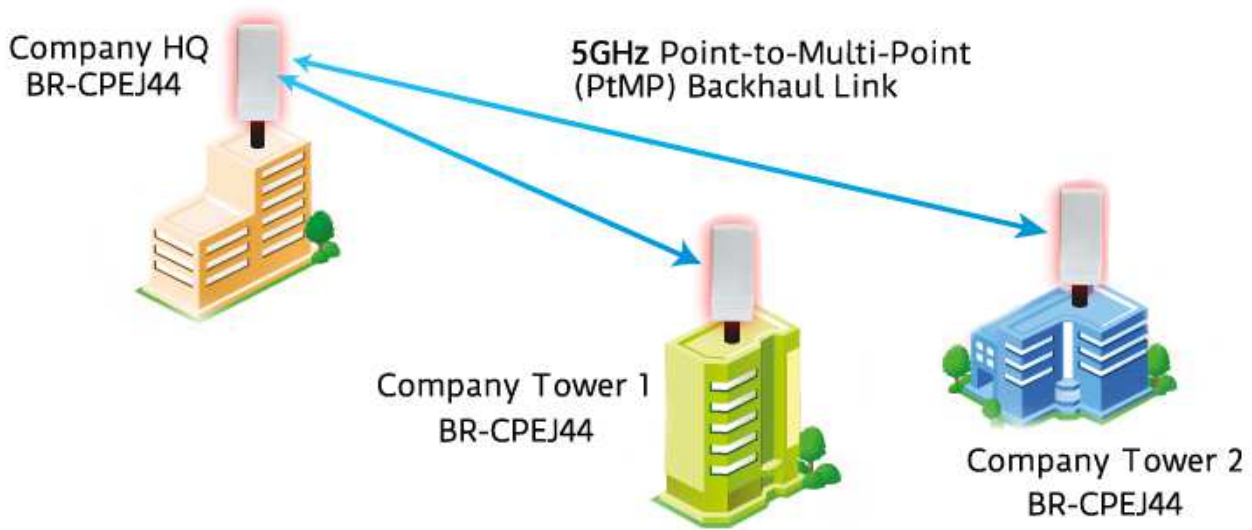
Funzionalità Wireless

- Configurazione della Potenza di Trasmissione Wireless
- Multi-SSID
- Sicurezza Wireless
- VLAN 802.11Q
- Modalità operative: Access-Point Bridge / Station
- MAC Filtering

Altre Funzionalità

- Utility Network
- Ping Watch Dog - SNMP
- Bandwidth Control
- Scheduling Wireless





Esempio di Applicazione PtMP 5GHz con 3 x BR-CPEJ44

Opzioni Ordini

Articolo	Antenna	Alimentazione	Tx Wireless	Standard Power
BR-CPEJ44	Direttiva - 17dBi di Guadagno a Doppia-Polarizzazione - 5GHz	Passive PoE 24-56V IEEE 802.3af/at PoE	30dBm	US
BR-CPEJ44	Direttiva - 17dBi di Guadagno a Doppia-Polarizzazione - 5GHz	Passive PoE 24-56V IEEE 802.3af/at PoE	30dBm	EU

Contenuto della Confezione

Articolo	Quantità
BR-CPEJ44	1
Manuale Quick Guide	1
Adattatore 24V PoE Gigabit	1
Kit di Montaggio	1