

## BR-QCA58 MiMo Serie

### Access-Point Wireless 3x3 MiMo Dual-Band AC1750 Indoor



#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Chipset Qualcomm Atheros 700MHz QCA9558
- Standard IEEE 802.11ac/a/b/g/n
- 2.4GHz@28dBm & 5GHz@25dBm Potenza di Trasmissione
- Trasferimento dati fino a 1300Mbps in 802.11ac a 80MHz
- Alta sensibilità di ricezione Wi-Fi
- Antenne Interne omnidirezionale in formato Pyramidal
- Porte Gigabit Ethernet
- Indicatori LED
- Standard IEEE 802.3af/at
- Installazione a Soffitto o Parete

#### APPLICAZIONE

- Access-Point
- Range-Extender

## Specifiche Tecniche

Chipset	Board CPU: Qualcomm Atheros 700MHz QCA9558
Radio Wi-Fi	2.4GHz on Board - 5GHz Modulo QCA9880
Memoria Ram	128MB DDR2
Storage	16MB
Wireless Standard	Dual-Band 802.11ac/a/b/g/n
Velocità Wireless	450Mbps@2.4GHz - 1300Mbps@5GHz
Potenza di Trasmissione Wireless	28dBm@2.4GHz - 25dBm@5GHz
Antenna	2.4GHz: N°3 Antenne Interne Omnidirezionale in formato Pyramidal 5GHz: N°3 Antenne Interne Omnidirezionale in formato Pyramidal
Guadagno Antenne	2.4GHz: 4 dBi - 5GHz: 5 dBi
MiMo	3x3
Capacità Utenti	60
Ethernet	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	N°1 Porta IEEE 802.3af/at o Passive PoE 48V
DC Power	N°1 Jack DC 24-56V
Consumo Corrente	13.6 Watt (Max)
Montaggio	Soffitto/Parete
Firmware	Bredlo 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)	161.5 x 161.5 x 80 mm

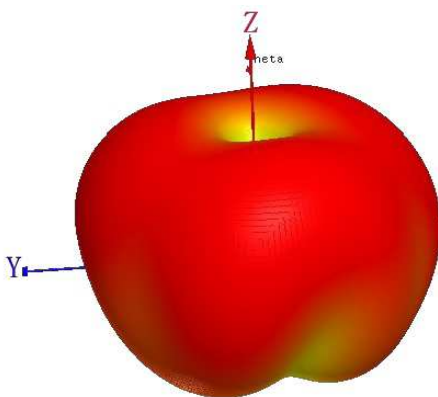
## Tabelle RF Wireless 2.4GHz

	Trasferimento	TX Power	Tolleranza
2.4GHz 802.11b	1Mbps	28dBm	±2dB
	2Mbps	28dBm	±2dB
	5.5Mbps	28dBm	±2dB
	11Mbps	28dBm	±2dB
2.4GHz 802.11g	6Mbps	28dBm	±2dB
	9Mbps	28dBm	±2dB
	12Mbps	28dBm	±2dB
	18Mbps	28dBm	±2dB
	24Mbps	28dBm	±2dB
	36Mbps	26dBm	±2dB
	48Mbps	25dBm	±2dB
	54Mbps	24dBm	±2dB
2.4GHz 802.11n HT20	MCS 0	28dBm	±2dB
	MCS 1	27dBm	±2dB
	MCS 2	27dBm	±2dB
	MCS 3	27dBm	±2dB
	MCS 4	26dBm	±2dB
	MCS 5	26dBm	±2dB
	MCS 6	25dBm	±2dB
	MCS 7	23dBm	±2dB
2.4GHz 802.11n HT40	MCS 0	27dBm	±2dB
	MCS 1	27dBm	±2dB
	MCS 2	27dBm	±2dB
	MCS 3	27dBm	±2dB
	MCS 4	26dBm	±2dB
	MCS 5	26dBm	±2dB
	MCS 6	25dBm	±2dB
	MCS 7	23dBm	±2dB

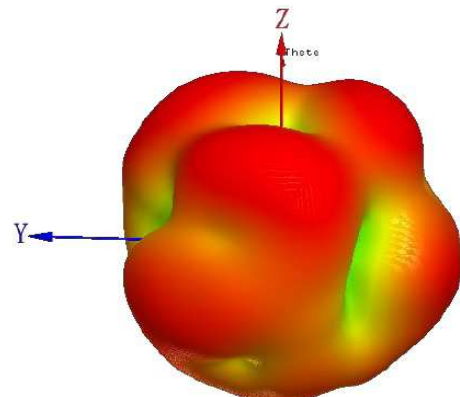
	Trasferimento	Sensibilità RX	Tolleranza
2.4GHz 802.11b	1Mbps	-95dBm	±2dB
	2Mbps	-93dBm	±2dB
	5.5Mbps	-90dBm	±2dB
	11Mbps	-88dBm	±2dB
2.4GHz 802.11g	6Mbps	-94dBm	±2dB
	9Mbps	-94dBm	±2dB
	12Mbps	-93dBm	±2dB
	18Mbps	-93dBm	±2dB
	24Mbps	-90dBm	±2dB
	36Mbps	-86dBm	±2dB
	48Mbps	-82dBm	±2dB
	54Mbps	-79dBm	±2dB
2.4GHz 802.11n HT20	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	-75dBm	±2dB
2.4GHz 802.11n HT40	MCS 0	-93dBm	±2dB
	MCS 1	-91dBm	±2dB
	MCS 2	-90dBm	±2dB
	MCS 3	-85dBm	±2dB
	MCS 4	-82dBm	±2dB
	MCS 5	-78dBm	±2dB
	MCS 6	-75dBm	±2dB
	MCS 7	-72dBm	±2dB

## Informazioni RF

### Radiazione Antenna



2.4GHz



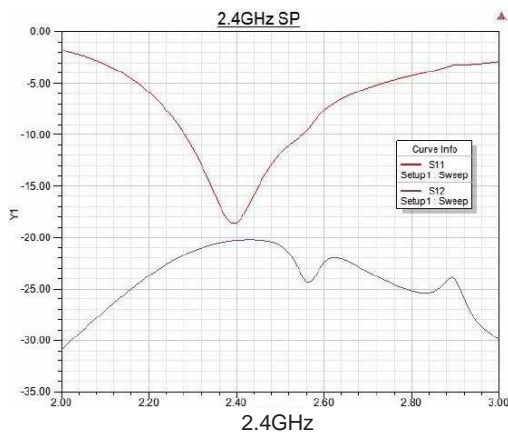
5GHz

## Tabelle RF Wireless 5GHz

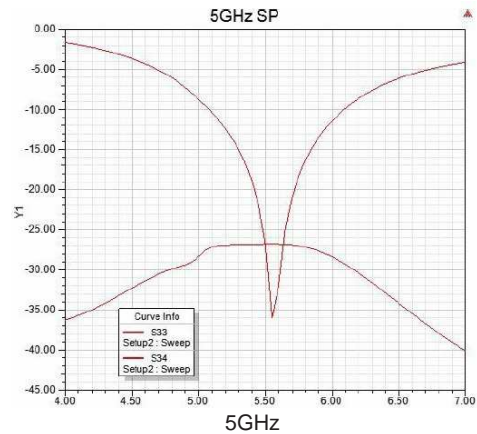
	Trasferimento	TX Power	Tolleranza
5GHz 802.11a	6-24Mbps	25dBm	±2dB
	36Mbps	24dBm	±2dB
	48Mbps	23dBm	±2dB
	56Mbps	22dBm	±2dB
5GHz 802.11n/ac HT20	MCS 0	25dBm	±2dB
	MCS 1	25dBm	±2dB
	MCS 2	25dBm	±2dB
	MCS 3	24dBm	±2dB
	MCS 4	24dBm	±2dB
	MCS 5	22dBm	±2dB
	MCS 6	21dBm	±2dB
	MCS 7	21dBm	±2dB
5GHz 802.11n/ac HT40	MCS 0	25dBm	±2dB
	MCS 1	25dBm	±2dB
	MCS 2	25dBm	±2dB
	MCS 3	23dBm	±2dB
	MCS 4	23dBm	±2dB
	MCS 5	21dBm	±2dB
	MCS 6	20dBm	±2dB
	MCS 7	20dBm	±2dB
	MCS 8	19dBm	±2dB
	MCS 9	19dBm	±2dB
5GHz 802.11ac HT80	MCS 0	25dBm	±2dB
	MCS 1	25dBm	±2dB
	MCS 2	25dBm	±2dB
	MCS 3	23dBm	±2dB
	MCS 4	23dBm	±2dB
	MCS 5	21dBm	±2dB
	MCS 6	20dBm	±2dB
	MCS 7	20dBm	±2dB
	MCS 8	19dBm	±2dB
	MCS 9	19dBm	±2dB

	Trasferimento	Sensibilità RX	Tolleranza
5GHz 802.11a	6Mbps	-94dBm	±2dB
	36Mbps	-86dBm	±2dB
	48Mbps	-82dBm	±2dB
	54Mbps	-80dBm	±2dB
	MCS 0	-93dBm	±2dB
5GHz 802.11n/ac HT20	MCS 1	-91dBm	±2dB
	MCS 2	-90dBm	±2dB
	MCS 3	-85dBm	±2dB
	MCS 4	-82dBm	±2dB
	MCS 5	-78dBm	±2dB
	MCS 6	-77dBm	±2dB
	MCS 7	-75dBm	±2dB
	MCS 8	-73dBm	±2dB
5GHz 802.11n/ac HT40	MCS 0	-93dBm	±2dB
	MCS 1	-91dBm	±2dB
	MCS 2	-90dBm	±2dB
	MCS 3	-85dBm	±2dB
	MCS 4	-82dBm	±2dB
	MCS 5	-78dBm	±2dB
	MCS 6	-77dBm	±2dB
	MCS 7	-75dBm	±2dB
	MCS 8	-73dBm	±2dB
	MCS 9	-71dBm	±2dB
5GHz 802.11ac HT80	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

## Informazioni RF

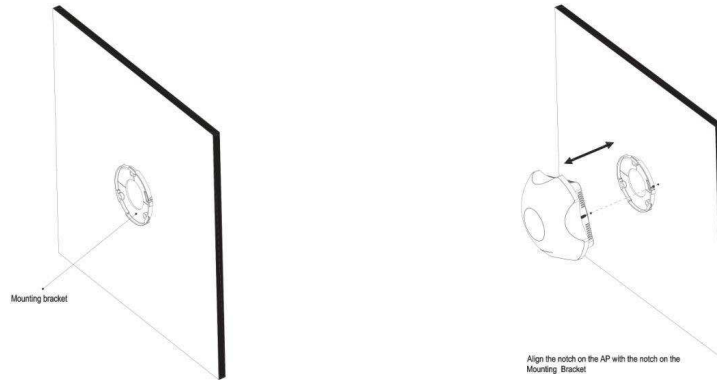


S-Parametri



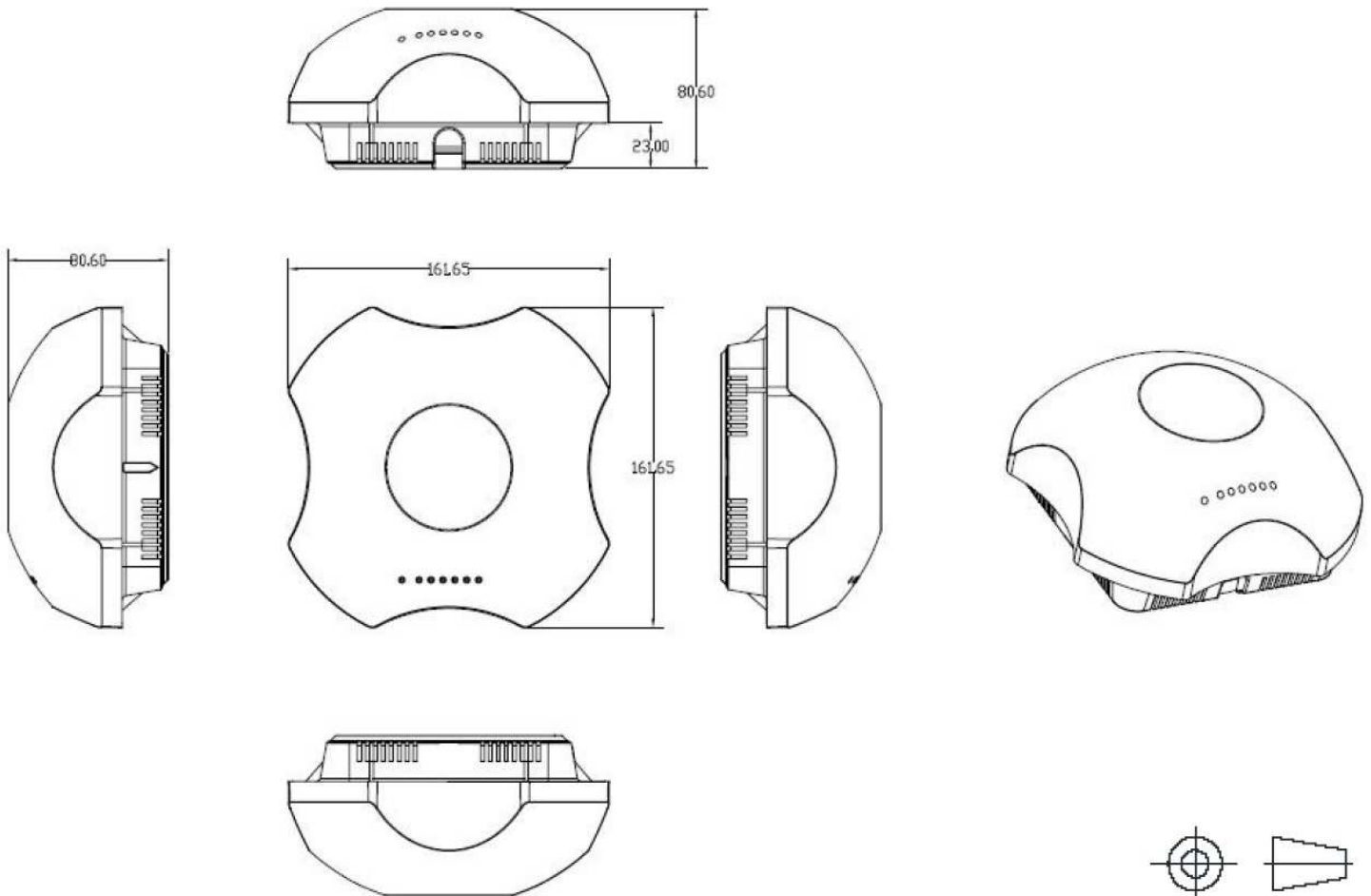
Copyright © BredolItalia Engineering Wireless. Tutti i diritti riservati. BredolItalia e i loghi, sono marchi proprietari di BredolItalia. Atherose altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari. Sebbene sia stato fatto ogni sforzo per garantire le informazioni, BredolItalia non è responsabile di eventuali errori che possono sorgere. Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

## Montaggio



Montaggio a Parete con guida di allineamento e funzione di blocco rotante in senso orario

## Disegno Tridimensionale



## Caratteristiche Software Breldo O.S

Sviluppato su piattaforma Linux in sinergia con gli 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.

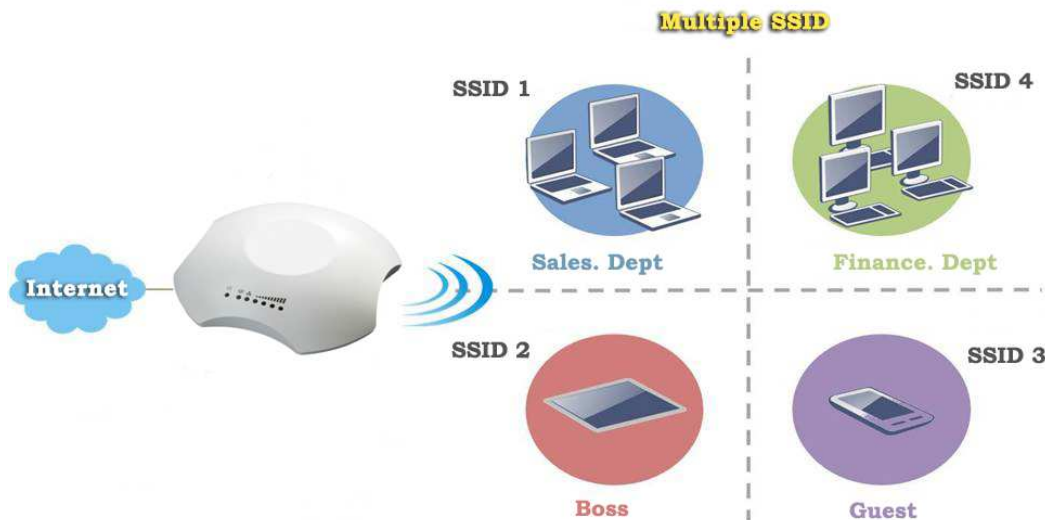
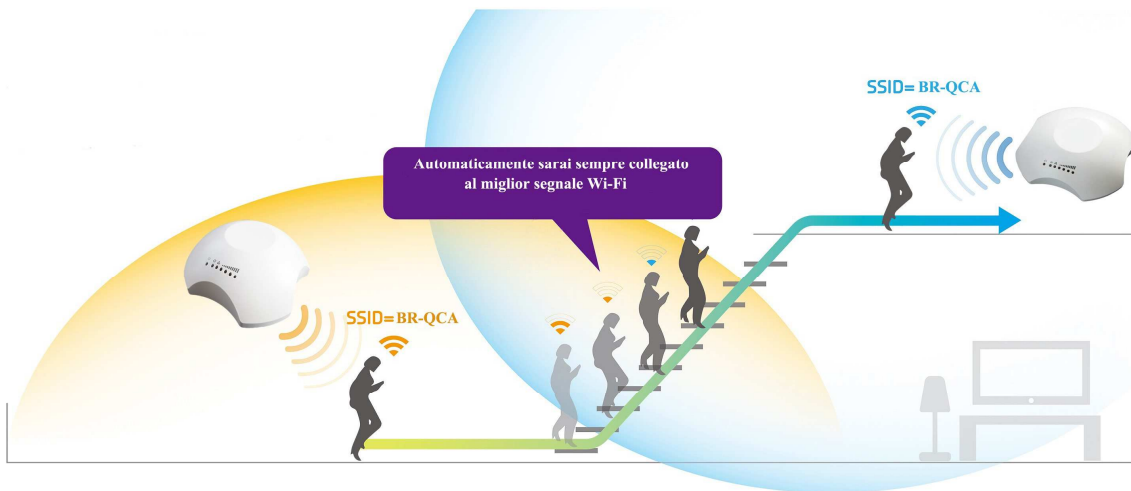


### Funzionalità Wireless

Access-Point / Range-Extender
Multi SSID
Configurazione della Potenza di Trasmissione Wireless
Roaming 802.11F
WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA-EAP/WPA2-EAP
VLAN 802.11Q
Modalità operative: AP Bridge / Client
MAC Filtering

### Altre Funzionalità

Utility Network
Ping Watch Dog
SNMP
Bandwidth Control
Scheduling Wireless
Monitoraggio Rete
Weak-Signal STA



## Monitoraggio & Ottimizzazione da Controller Software



# BRIFI

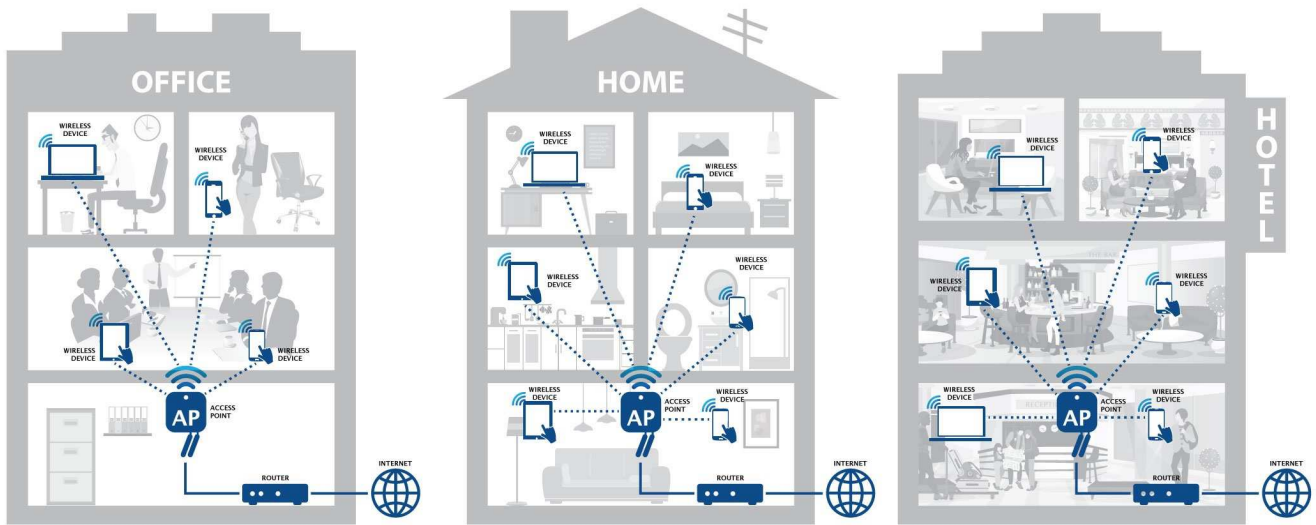
Automatic Channel Selection

Automatic Power Controller

Load Balancing User

Monitoring AP

## Gli ambienti di maggior impiego



## Opzioni Ordini

Articolo	Antenna	Alimentazione	Tx Wireless	Standard Power
BR-QCA58	Pyramidal Omnidirezionale Smart Dual-Band	DC Jack 24V IEEE 802.3af PoE Passive PoE 48V	28dBm@2.4GHz 25dBm@5GHz	UK
BR-QCA58	Pyramidal Omnidirezionale Smart Dual-Band	DC Jack 24V IEEE 802.3af PoE Passive PoE 48V	28dBm@2.4GHz 25dBm@5GHz	EU

## Contenuto della Confezione

Articolo	Quantità
BR-QCA58	1
Manuale Quick Guide	1
Alimentatore 24V	1
Kit di Montaggio	1