

## BR-QCA31LR MiMo Serie

### Access-Point Wireless Long-Range 2x2 MiMo 2.4GHz N300 Indoor



#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Qualcomm Atheros 650MHz Processore QCA9531
- Standard IEEE 802.11b/g/n
- 2.4GHz@26dBm di Potenza di Trasmissione Wireless
- Trasferimento dati fino a 300Mbps in 802.11n a 40MHz
- Elevata copertura Wi-Fi
- Antenne Interne omnidirezionale in formato Pyramidal
- Indicatori LED
- Standard IEEE 802.3af/at
- Installazione a Soffitto o Parete

#### APPLICAZIONE

- Access-Point
- Range-Extender

## Specifiche Tecniche

Chipset	Qualcomm Atheros 650MHz Processore QCA9531
Radio Wi-Fi	2.4GHz on Board
Memoria Ram	128MB DDR2
Storage	16MB
Wireless Standard	2.4GHz 802.11b/g/n
Velocità Wireless	300Mbps
Potenza di Trasmissione	2.4GHz@26dBm
Antenna	N° 2 Antenne Interne Omnidirezionale in formato Pyramidal Smart
Guadagno Antenne	4 dBi
MiMo	2x2
Capacità Utenti	40
Ethernet	N°2 Porte 10/100 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	6.9W (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

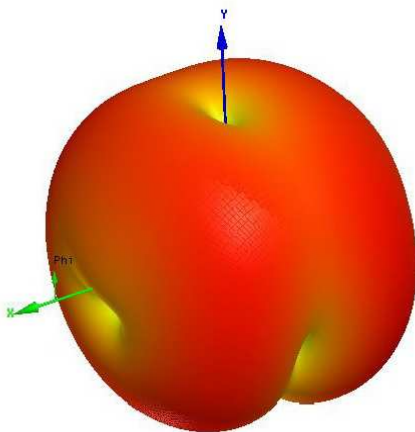
## Tabelle RF

	Trasferimento	TX Power	Tolleranza
2.4GHz 802.11b	1Mbps	26dBm	±2dB
	2Mbps	26dBm	±2dB
	5.5Mbps	26dBm	±2dB
	11Mbps	26dBm	±2dB
2.4GHz 802.11g	6Mbps	26dBm	±2dB
	9Mbps	26dBm	±2dB
	12Mbps	26dBm	±2dB
	18Mbps	26dBm	±2dB
	24Mbps	26dBm	±2dB
	36Mbps	24dBm	±2dB
	48Mbps	23dBm	±2dB
	54Mbps	22dBm	±2dB
2.4GHz 802.11n HT20	MCS 0	25dBm	±2dB
	MCS 1	24dBm	±2dB
	MCS 2	24dBm	±2dB
	MCS 3	24dBm	±2dB
	MCS 4	23dBm	±2dB
	MCS 5	22dBm	±2dB
	MCS 6	21dBm	±2dB
	MCS 7	20dBm	±2dB
2.4GHz 802.11n HT40	MCS 0	25dBm	±2dB
	MCS 1	24dBm	±2dB
	MCS 2	24dBm	±2dB
	MCS 3	24dBm	±2dB
	MCS 4	23dBm	±2dB
	MCS 5	22dBm	±2dB
	MCS 6	21dBm	±2dB
	MCS 7	20dBm	±2dB

	Trasferimento	Sensibilità RX	Tolleranza
2.4GHz 802.11b	1Mbps	-94dBm	±2dB
	2Mbps	-92dBm	±2dB
	5.5Mbps	-90dBm	±2dB
	11Mbps	-89dBm	±2dB
2.4GHz 802.11g	6Mbps	-95dBm	±2dB
	9Mbps	-94dBm	±2dB
	12Mbps	-94dBm	±2dB
	18Mbps	-93dBm	±2dB
	24Mbps	-90dBm	±2dB
	36Mbps	-85dBm	±2dB
	48Mbps	-79dBm	±2dB
	54Mbps	-75dBm	±2dB
2.4GHz 802.11n HT20	MCS 0	-94dBm	±2dB
	MCS 1	-93dBm	±2dB
	MCS 2	-90dBm	±2dB
	MCS 3	-87dBm	±2dB
	MCS 4	-84dBm	±2dB
	MCS 5	-79dBm	±2dB
	MCS 6	-79dBm	±2dB
	MCS 7	-75dBm	±2dB
2.4GHz 802.11n HT40	MCS 0	-88dBm	±2dB
	MCS 1	-87dBm	±2dB
	MCS 2	-85dBm	±2dB
	MCS 3	-83dBm	±2dB
	MCS 4	-80dBm	±2dB
	MCS 5	-76dBm	±2dB
	MCS 6	-73dBm	±2dB
	MCS 7	-70dBm	±2dB

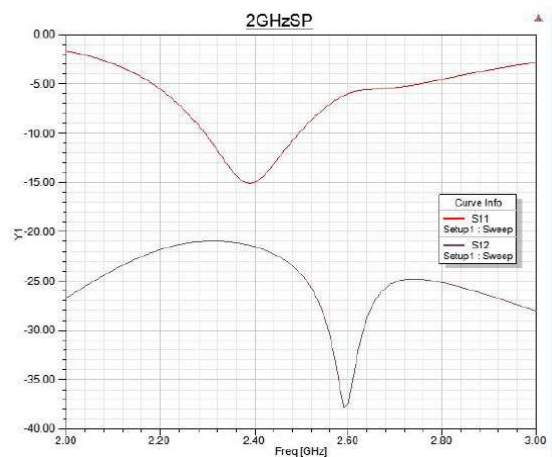
## Informazioni RF

Radiazione Antenna

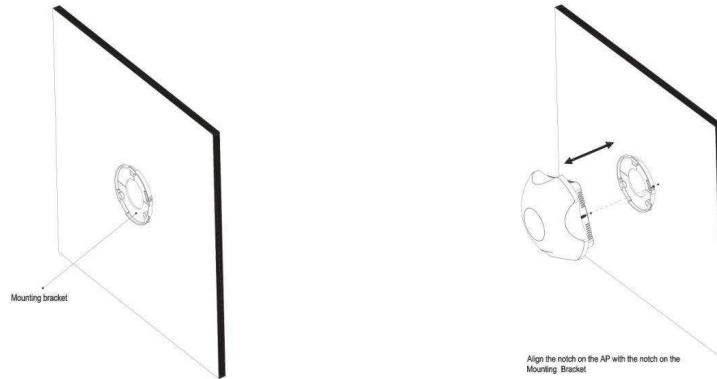


2.4GHz

S-Parametri

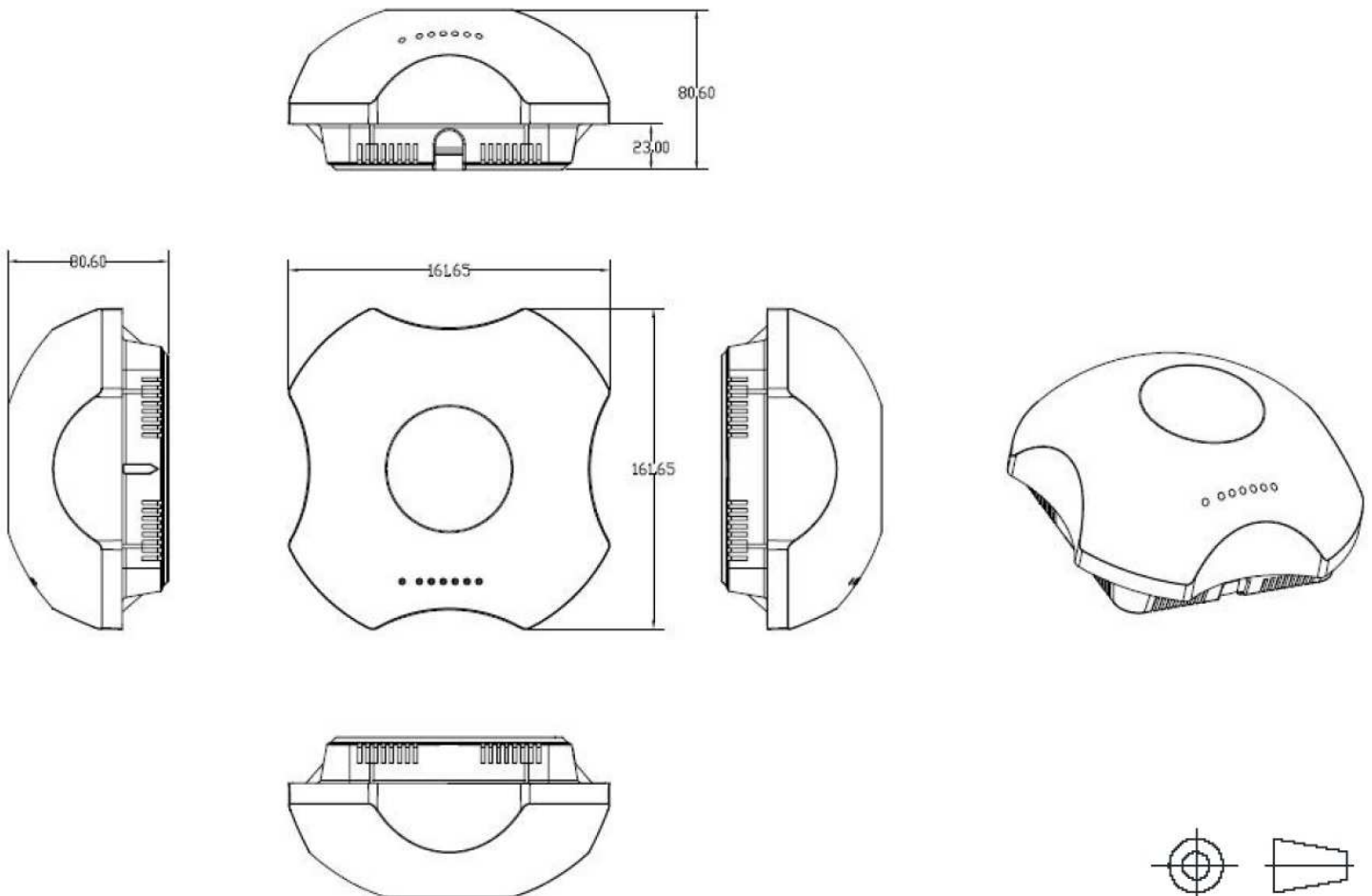


## Montaggio



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.

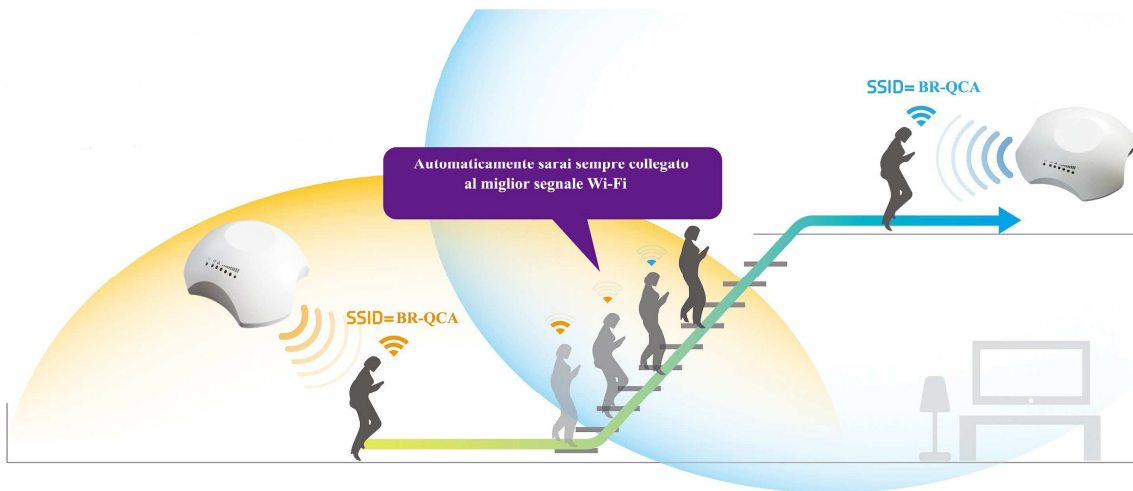


### Funzionalità Wireless

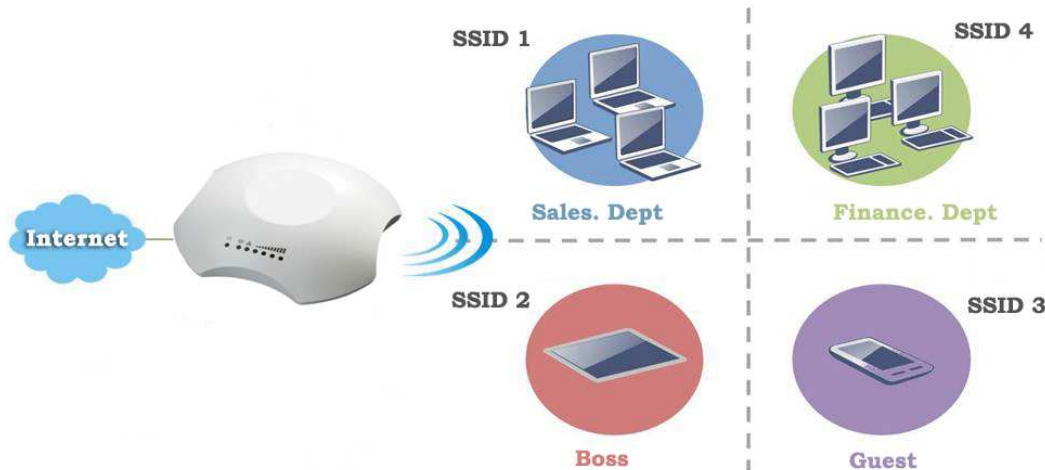
Access-Point / Range-Extender
Multi SSID
Configurazione della Potenza di Trasmissione Wireless
Roaming 802.11F
WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA-EAP/WPA2-EAP
VLAN 802.11Q
Modalità operative: AP Bridge / Client
MAC Filtering

### Altre Funzionalità

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



### Multiple SSID



## Monitoraggio & Ottimizzazione da Controller Software



# BRIFI

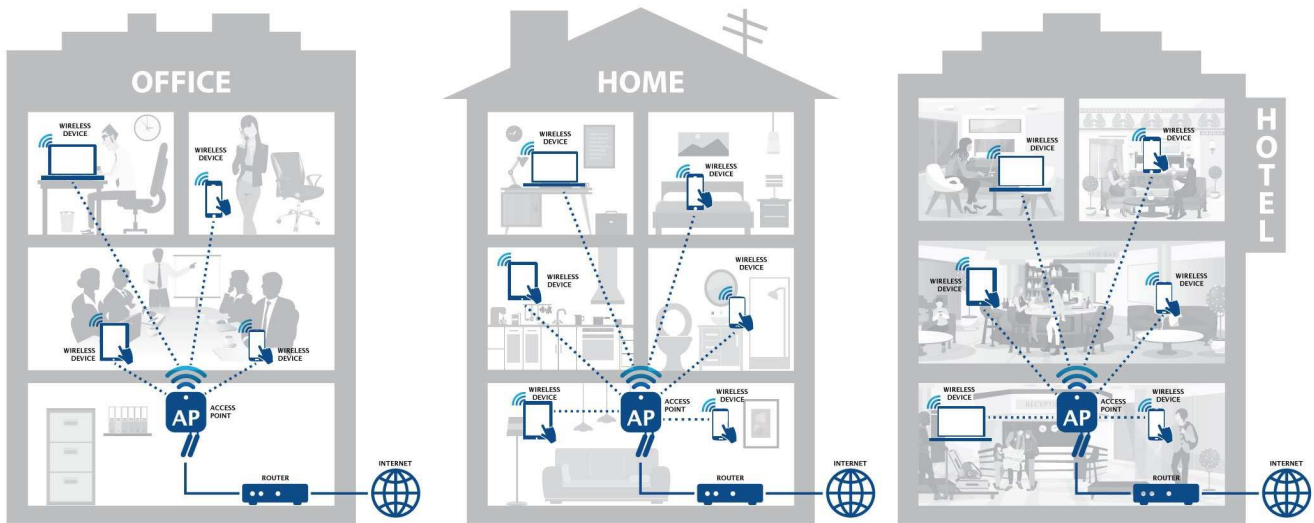
Automatic Channel Selection

Automatic Power Controller

Load Balancing User

Monitoring AP

## Gli ambienti di maggior impiego



## Opzioni Ordini

Articolo	Antenna	Alimentazione	Tx Wireless	Standard Power
BR-QCA31LR	Pyramidal Omnidirezionale Smart 2.4GHz	DC Jack 24-56V IEEE 802.3af/at PoE Passive PoE 48V	26dBm	UK
BR-QCA31LR	Pyramidal Omnidirezionale Smart 2.4GHz	DC Jack 24-56V IEEE 802.3af/at PoE Passive PoE 48V	26dBm	EU

## Contenuto della Confezione

Articolo	Quantità
BR-QCA31LR	1
Manuale Quick Guide	1
Alimentatore 24V	1
Kit di Montaggio	1

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.