

## MIMO OAP Serie

### Access-Point Omni 2.4GHz Outdoor

**Modello: BR-OAP11LITE**



#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Atheros Processore AR9344 600MHz
- Standard IEEE 802.11b/g/n
- 2.4GHz@24dBm di Potenza di Trasmissione
- Trasferimento dati fino a 300Mbps in 802.11n a 40MHz
- Alta sensibilità di ricezione
- N° 2 Antenne Esterne Omnidirezionale
- Base-Station per antenne esterne
- Indicatori LED
- Installazione per palo
- Alimentazione PoE 24V
- Protetto contro agenti atmosferici

#### APPLICAZIONE

- Access-Point
- Range-Extender

## Specifiche Tecniche

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Chipset                          | Atheros Processore AR9344 600MHz  |
| Memoria Ram                      | 64MB DDR2   |
| Storage                          | 16MB  |
| Wireless Standard                | 2.4GHz 802.11b/g/n  |
| Velocità Wireless                | 300Mbps   |
| Potenza di Trasmissione Wireless | 24dBm   |
| Antenna                          | N° 2 Antenne Esterne Omnidirezionale  |
| Guadagno Antenne                 | 4 dBi   |
| Raggio di Copertura              | Fino a 200mt  |
| Interfacce                       | N°1 Porte 10/100 Mbps (Auto MDI-X)  |
| Pulsante di Reset                | No - Solo Software  |
| Indicatori LED                   | Power LED, LAN, 4x Livello Segnale Wi-Fi  |
| Power Over Ethernet              | Passive PoE 24V (No 802.3af)  |
| DC Power                         | N/A   |
| Consumo Corrente                 | 4W (Max)  |
| Montaggio                        | Palo  |
| Firmware                         | Bredo O.S   |
| Certificazione                   | FCC, CE, RoHS Compliance  |
| Temperature Operative            | Temperature: Operativo: -20°C a 60°C, Storage: -40°C a 90°C<br>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)           | 210 x 55 x 140 mm   |

## Tabelle RF

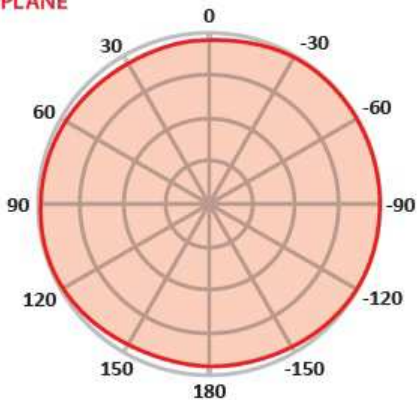
| 2.4 GHz  | Transmit (dBm) | Receive Sensitivity |
|----------|----------------|---------------------|
| 1MBit/s  | 24             | -96                 |
| 11MBit/s | 24             | -88                 |
| 6MBit/s  | 24             | -93                 |
| 54MBit/s | 21             | -75                 |
| MCS0     | 24             | -93                 |
| MCS7     | 20             | -72                 |

## Informazioni RF

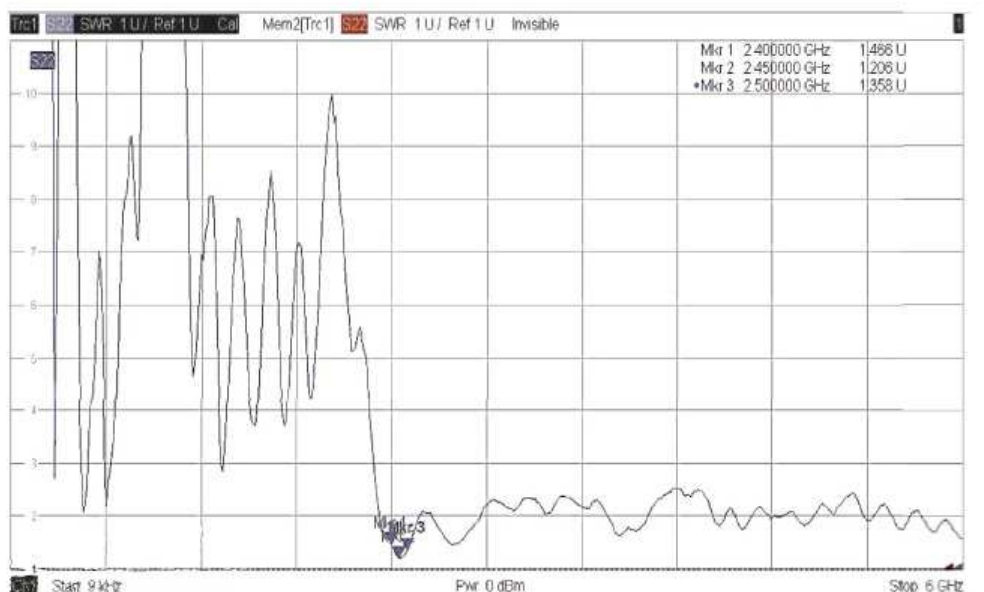
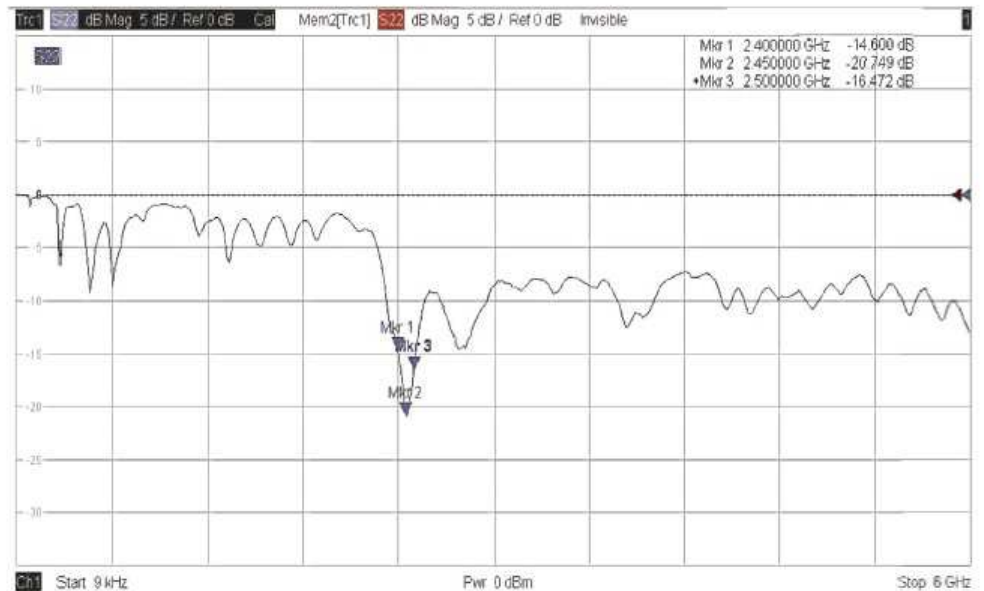
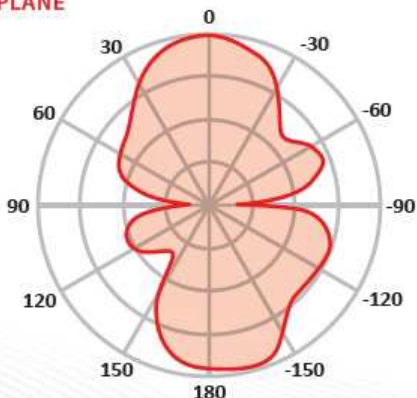
### TECHNICAL DATA

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Antenna Connector | SMA PLUG RP+O-RING   |
| Gain              | 4 dBi                |
| Type              | DIPOLE               |
| Polarization      | Linear Vertical      |
| VSWR              | ≤ 1.5 : 1            |
| Frequency         | 2400~2500 MHz        |
| Max Power         | 5 W                  |
| Weight            | 28 g                 |
| Size              | L 158 mm / ø 13.7 mm |

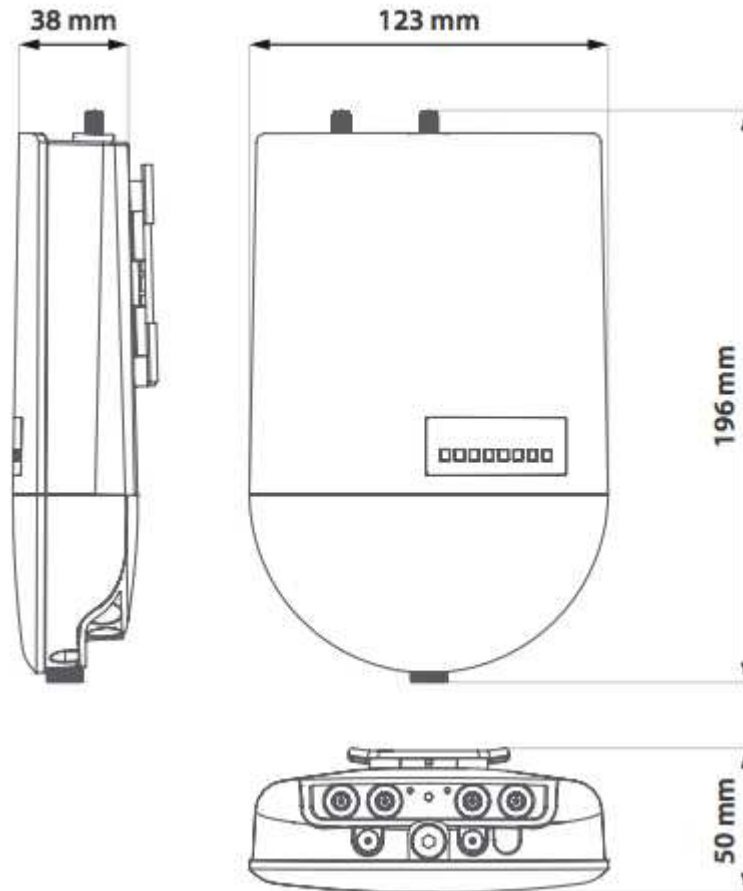
### H-PLANE



### E-PLANE



## Disegno Tridimensionale



## Caratteristiche 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.

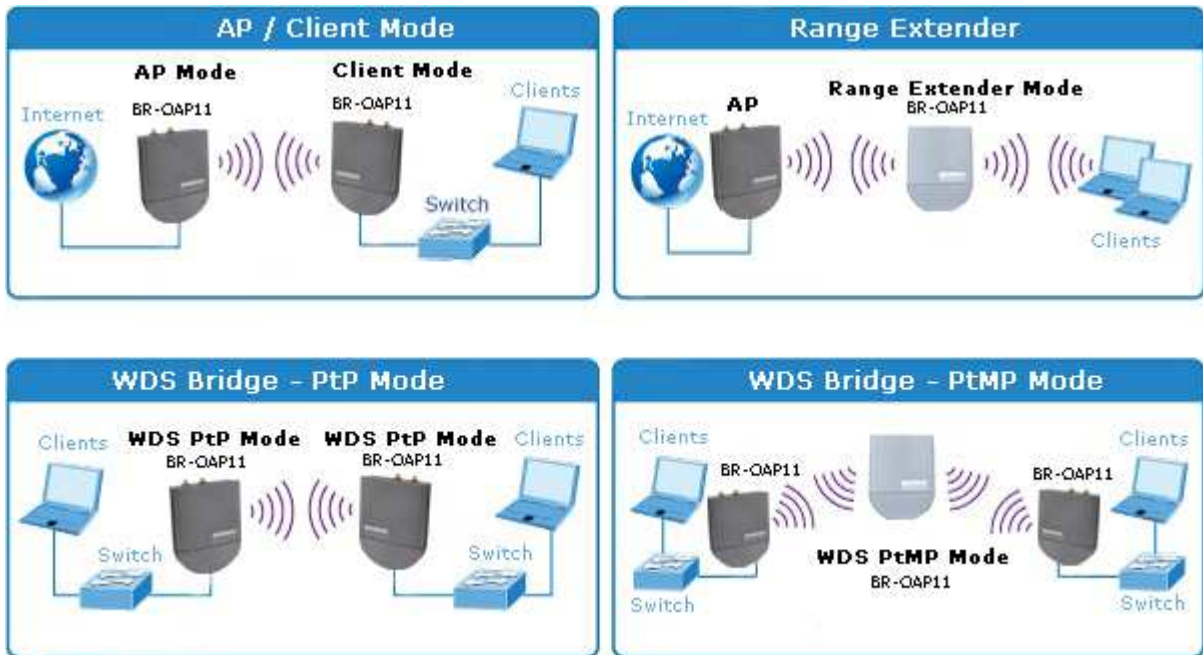


### Funzionalità Wireless

|   |
|---|
| 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   |



## Prossimamente

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Monitoraggio AP | Coming Soon |
| Mesh Networking | Coming Soon |

## Opzioni Ordini

| Articolo     | Antenne                        | Alimentazione          | Tx Wireless | Standard Power |
|--------------|--------------------------------|------------------------|-------------|----------------|
| BR-OAP11LITE | - N°2 Antenne 4dBi Omni 2.4GHz | N/A<br>Passive PoE 24V | 24dBm       | US             |
| BR-OAP11LITE | - N°2 Antenne 4dBi Omni 2.4GHz | N/A<br>Passive PoE 24V | 24dBm       | EU             |
| BR-OAP11LITE | Base-Station                   | N/A<br>Passive PoE 24V | 24dBm       | US             |
| BR-OAP11LITE | Base-Station                   | N/A<br>Passive PoE 24V | 24dBm       | EU             |

## Contenuto della Confezione

| Articolo                   | Quantità |
|----------------------------|----------|
| BR-OAP11LITE               | 1        |
| Antenna Esterna 4dBi Omni  | 2        |
| Manuale Quick Guide        | 1        |
| Adattatore 24V PoE Gigabit | 1        |
| Kit di Montaggio           | 1        |