

Tabella Comparativa

	RB-170	RA-170	RB-170M	RA-180
Description	Outdoor Wireless Client Bridge CPE with Embedded Patch Antenna	Outdoor Wireless Access Point	Outdoor Wireless Access Point with Embedded Patch Antenna	IP68 Outdoor Wireless Access Point
Protection Level	IP67	IP67	IP67	IP68
Radio Module	1 x IEEE802.11b/g	1 x IEEE802.11b/g	1 x IEEE802.11b/g	1 x IEEE802.11b/g
RF Output Power	17 dBm * Up to 25 dBm (EIRP)	17 dBm * Up to 21 dBm (EIRP)	17 dBm * Up to 25 dBm (EIRP)	17 dBm * Up to 21 dBm (EIRP)
RF Connector	-	2 x SMA Female	-	2 x N Female
Antenna	Integrated Patch Antenna	2 x Diversity Dedicated Sprinter SMA Antennas Male	Integrated Patch Antenna	2 x Diversity Dedicated Sprinter N Antennas Male
Operation Frequencies	2412 – 2484 Mhz	2412 – 2484 Mhz	2412 – 2484 Mhz	2412 – 2484 Mhz
Operation Mode	Client Bridge, Client Bridge with Private Tunnel (Transparent Bridge)	Access Point with Private Tunnel (Transparent Bridge)	Access Point with Private Tunnel (Transparent Bridge)	Access Point with Private Tunnel (Transparent Bridge)
Client Isolation	-	✓	✓	✓
WDS	-	✓	✓	✓
Interface	One RJ-45 10/100Mbps	One RJ-45 10/100Mbps	One RJ-45 10/100Mbps	One RJ-45 10/100Mbps
Security	WEP 64-128, WPA-TKIP, PSK, WPA2 Enterprise, Personal	WEP 64-128, WPA-TKIP, PSK, WPA2 Enterprise, Personal MAC Address filtering	WEP 64-128, WPA-TKIP, PSK, WPA2 Enterprise, Personal MAC Address filtering	WEP 64-128, WPA-TKIP, PSK, WPA2 Enterprise, Personal MAC Address filtering
Mang.Config	Web Based Configuration	Web Based Configuration	Web Based Configuration	Web Based Configuration
Compliance	IEEE802.11b/d/g/i IEEE802.1x IEEE802.3/u/af	IEEE802.11b/d/g/i IEEE802.1x IEEE802.3/u/af	IEEE802.11b/d/g/i IEEE802.1x IEEE802.3/u/af	IEEE802.11b/d/g/i IEEE802.1x IEEE802.3/u/af
Power Supply	IEEE802.3af PoE	IEEE802.3af PoE	IEEE802.3af PoE	IEEE802.3af PoE
Power Req.	375 mA @ 48Vdc	375 mA @ 48Vdc	375 mA @ 48Vdc	375 mA @ 48Vdc
Dimension	209(L)x165(W)x61(H)	209(L)x165(W)x61(H)	209(L)x165(W)x61(H)	284(L)x251(W)x67(H)
Weight	600g	500g	600g	3100g only AP
Mounting	Wall Mounting Mast mounting kit	Wall Mounting Mast mounting kit	Wall Mounting Mast mounting kit	Wall Mounting Mast mounting kit

Tutte le specifiche tecniche fornite sono da considerarsi indicative. Le specifiche tecniche del prodotto possono non corrispondere con le descrizioni sopra riportate. Esse possono variare senza preavviso. I pesi e le dimensioni sono approssimativi. Le immagini incluse in questo catalogo sono da considerarsi a scopo puramente illustrativo e possono non corrispondere con il prodotto reale. L' utilizzo di questi apparecchi non è consentito senza i permessi delle Autorità Governative ed il rispetto delle Normative dello Stato in cui si intende utilizzarli. *Versione High Power disponibile. L'utilizzo è proibito senza specifico permesso delle autorità governative competenti nelle relative giurisdizioni.



RayTalk Industries Srl
via Nicolino di Galasso, 19 Galazzano 47899
Serravalle Republic of San Marino (RSM)
country code +378
telephone 0549-901170 fax 0549-900890
info@raytalk.com - www.raytalk.com



Long Range
Hi-Sensitivity Radio



WIRELESS SPECIALIST
Wi-Fi HIPERLAN

OUTDOOR
WIRELESS



Wi-Fi Long Range
Point to Point Kit
Site Survey Kit

Outdoor Access Point IP68

RA-180

Outdoor IP68 Access Point, Wi-Fi Standard, 54/108Mbps With WDS & Client Isolation

- Modulo Radio Standard Wi-Fi
- IEEE 802.11bg
- 2 Antenne Omni 5dBi removibili, Diversity (connettore N)
- Potenza Regolabile fino a 21dBm*
- Bitrate 54Mbps, fino 108Mbps (in base al Chipset del Client)
- Modalità operativa: Access Point, Access Point WDS
- Private Tunnel (Transparent Bridge) con Serie RB-170
- Sicurezza WPA2 / WPA / IEEE802.1x / IEEE802.11i, Hide SSID, filtro MAC Address
- Client Isolation
- Elettronica industriale con elevata resistenza alle alte e basse temperature (-20°C - +70°C)
- Protezione antifurto interna su entrambe le antenne
- Robusto Housing Metallico Outdoor nativo IP68
- Alimentazione PoE (Power over Ethernet) IEEE802.3af compliant



Outdoor Access Point WDS IP67

RA-170

Outdoor Access Point, Wi-Fi Standard, 54/108Mbps With WDS & Client Isolation

- Modulo Radio Standard Wi-Fi
- IEEE 802.11bg
- 2 Antenne Omni 5dBi removibili, Diversity (connettore SMA)
- Potenza Regolabile fino a 21dBm*
- Bitrate 54Mbps, fino 108Mbps (in base al Chipset del Client)
- Modalità operativa: Access Point, Access Point WDS
- Private Tunnel (Transparent Bridge) con Serie RB-170
- Sicurezza WPA2 / WPA / IEEE802.1x / IEEE802.11i, Hide SSID, filtro MAC Address
- Client Isolation
- Elettronica industriale con elevata resistenza alle alte e basse temperature (-20°C - +70°C)
- Robusto Housing Plastico Outdoor nativo IP67
- Alimentazione PoE (Power over Ethernet) IEEE802.3af compliant



RB-170M

Outdoor Master Access Point, Wi-Fi Standard, 54/108Mbps With Integrated Patch Antenna & WDS

- Modulo Radio Standard Wi-Fi
- IEEE 802.11bg
- Antenna Direttiva a Pannello 9dBi (H 40°, V 30°) integrata
- Potenza Regolabile fino a 25dBm**
- Bitrate 54Mbps, fino 108Mbps (in base al Chipset del Client)
- Modalità operativa: Bridge, Access Point, Access Point WDS
- Private Tunnel (Transparent Bridge) per Punto-Punto / Punto-Multipunto con Serie RB-170
- Sicurezza WPA2 / WPA / IEEE802.1x / IEEE802.11i, Hide SSID, Filtro MAC Address
- Client Isolation
- Elettronica industriale con elevata resistenza alle alte e basse temperature (-20°C - +70°C)
- Robusto Housing Plastico Outdoor nativo IP67
- Alimentazione PoE (Power over Ethernet) IEEE802.3af compliant



Transparent Bridge Point To Point Kit

RT-Link54g

Kit Outdoor Punto-Punto Wi-Fi Standard 54/108Mbps

Soluzione all-in-one per collegamenti Punto-Punto Wi-Fi long Range

- Kit composto da: 1 RB-170M + 1 RB-170
- Wi-Fi Standard IEEE802.11bg
- Bitrate 54/108Mbps
- Antenna Direttiva a Pannello 9dBi (H 40°, V 30°) integrata
- Potenza Regolabile fino a 25dBm**
- Modalità: Punto-Punto con Private Tunnel (Transparent Bridge)
- Possibile Punto-Multipunto aggiungendo RB-170 con Private Tunnel
- Sicurezza WPA2 / WPA / IEEE802.1x / IEEE802.11i
- Apparati forniti in confezione completa con guida rapida
- Elettronica industriale con elevata resistenza alle alte e basse temperature (-20°C - +70°C)
- Robusto Housing Plastico Outdoor nativo IP67
- Alimentazione PoE (Power over Ethernet) IEEE802.3af compliant



Esempio di applicazione
Network Wireless
per Video Sorveglianza
Municipale Outdoor



CPE Long Range & Site Survey Kit

RB-170

Outdoor Client Bridge/CPE, Wi-Fi Standard, 54/108Mbps with Embedded Patch Antenna

- Modulo Radio Standard Wi-Fi
- IEEE 802.11bg
- Antenna Direttiva a Pannello 9dBi (H 40°, V 30°) integrata
- Potenza Regolabile fino a 25dBm**
- Bitrate 54Mbps, fino 108Mbps (in base al Chipset del Client)
- Modalità operativa: Client Bridge, Client Bridge with Private Tunnel
- Private Tunnel (Transparent Bridge) con Serie: RB-170M, RA-170, RA-180
- Sicurezza WPA2 / WPA / IEEE802.1x / IEEE802.11i
- Site Survey integrato
- Elettronica industriale con elevata resistenza alle alte e basse temperature (-20°C - +70°C)
- Robusto Housing Plastico Outdoor nativo IP67
- Alimentazione PoE (Power over Ethernet) IEEE802.3af compliant



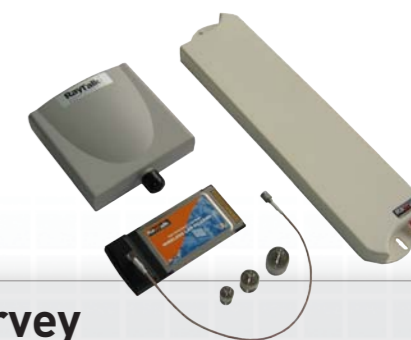
RT-Survey

Site Survey Kit Multistandard

Grazie al Kit RT-Survey è possibile effettuare Site Survey Indoor o Outdoor utilizzando antenne specifiche per le diverse frequenze sia a 2.4GHz che a 5GHz. Il Kit è componibile a seconda delle diverse esigenze.

Esempio di composizione:

- 1 PCMCIA Dual Band IEEE802.11abg
- Bitrate 54/108Mbps
- Connettore per antenna esterna
- Cavo coassiale con connettore N (F)
- Adattatori
- 1 Antenna Wi-Fi 2.4GHz
- 1 Antenna HiperLan2 5GHz
- Software integrato



*I limiti massimi di potenza EIRP previsti dalle normative sono 20 dBm @ Wi-Fi, e vanno rispettati tenendo conto della potenza a connettore (RF Power), delle perdite dovute ai connettori / cavo e del guadagno delle antenne certificate.

**Per rispettare i limiti massimi di potenza EIRP previsti dalle normative (20 dBm @ Wi-Fi) occorre settare i livelli di potenza come indicato dalla documentazione e dalla certificazione allegata al prodotto.