



# RayTalk RC-545

PCMCIA Wi-Fi abg 54/108Mbps con Attacco Antenna



## PCMCIA Card RayTalk RC-545

caratteristiche generali

- › 32-bit Cardbus Interface
- › Super G Mode
- › eXtended Range XR Technology
- › 802.1x Authentication
- › AES / AES-CCM / TKIP
- › Power Saving Mode
- › 64/128/152-bit WEP
- › External MS-147 Antenna Connector

## Client Wireless Indoor

La più completa e vasta gamma di apparati Bridge, Access Point, Client Bridge, CPE Indoor Wireless Clients PCMCIA, PCI, USB e Mini-PCI multistandard Wi-Fi ed HiperLan per infrastrutture di rete Wireless Indoor in ambienti Industriali ed Enterprise.

Tutti gli apparati wireless indoor RayTalk sono progettati e realizzati seguendo alti standards qualitativi e si distinguono dai prodotti SOHO e Consumer per la capacità di operare in ambienti ad alta saturazione elettromagnetica tipicamente industriali, di produzione o grandi infrastrutture networking di livello enterprise.

Tutti gli apparati wireless RayTalk Indoor, compresa tutta la gamma di clients Wi-Fi ed HiperLan, permettono di realizzare collegamenti long range e coperture superiori ai tradizionali Bridge ed Access Point di fascia SOHO e Consumer.



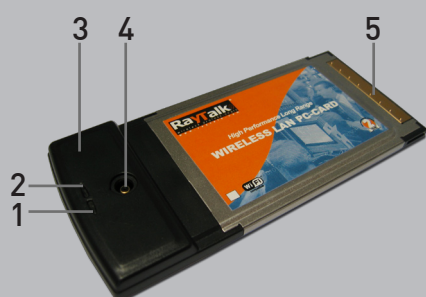
## Principali Applicazioni Industrial Wireless Indoor:

Connettività Building to Building  
Connettività Wireless Multi Building  
Municipal Wireless  
Logistica, Magazzini ed Aree di Stoccaggio  
Videosorveglianza over IP  
CCTV over IP Wireless  
Industrial Wireless Mobility  
Mobile VoIP

# RayTalk RC-545

PCMCIA Wi-Fi abg 54/108Mbps con Attacco Antenna

## Porte e Connettori



- 1 LED: Power
- 2 LED: RF Link Activity
- 3 Internal Dual Band Antenna
- 4 External Antenna Connector
- 5 for PCMCIA slot

## Specifiche Tecniche

Wireless Features	<ul style="list-style-type: none"> <li>Single Radio</li> <li>802.11a/b/g</li> <li>Operation Mode</li> <li>Infrastructure &amp; Ad-hoc mode</li> </ul>
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE802.1x</li> <li>IEEE802.11a</li> <li>IEEE802.11g</li> <li>IEEE802.11b</li> </ul>
Radio Module Specification	<ul style="list-style-type: none"> <li>Frequency Range: <ul style="list-style-type: none"> <li>Europe: 2,400-2,484 GHz, 5,150-5,725 GHz</li> </ul> </li> <li>Modulation Technique: <ul style="list-style-type: none"> <li>802.11b/g: DSSS (DBSPK, DQSPK, CCK) and OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM)</li> <li>802.11a: OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM)</li> </ul> </li> <li>Channels Supported: <ul style="list-style-type: none"> <li>802.11b/g: Major European Countries: 13</li> <li>802.11a: Europe: 19 non-overlapping channel</li> </ul> </li> <li>Available Output Power (Typical): <ul style="list-style-type: none"> <li>802.11b/g: up to 18 dBm</li> <li>802.11a: up to 17 dBm</li> </ul> </li> <li>Transfer Data Rate: <ul style="list-style-type: none"> <li>802.11b/g: 11, 5.5, 2, 1 Mbps, up to 54 Mbps</li> <li>802.11g (Super mode): up to 108 Mbps</li> <li>802.11a (Normal mode): up to 54 Mbps</li> <li>802.11a (Turbo mode): up to 108 Mbps</li> </ul> </li> </ul>
Security	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE802.1x Authentication</li> <li>WPA, WPA2 (IEEE802.11i)</li> <li>64,128,152-WEP Encryption</li> </ul>
Antenna	<ul style="list-style-type: none"> <li>Embedded Dual Band Antenna</li> </ul>
Status LEDs	<ul style="list-style-type: none"> <li>RF link activity</li> <li>Power</li> </ul>
External Ports	<ul style="list-style-type: none"> <li>External MS-147 Antenna Connector</li> </ul>
Environment and Safety	<ul style="list-style-type: none"> <li>Operating Temperature: 0° C to +70° C</li> <li>Storage Temperature: -20° to +80° C</li> <li>Humidity Range: 5% - 95%</li> </ul>
Power Consumption	<ul style="list-style-type: none"> <li>Continuous Tx/Rx: 340-640mA</li> <li>FTP Tx/Rx: 400-545mA</li> <li>Standby: 360-460mA</li> <li>Power Saving: 50mA</li> </ul>
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> <li>Weight: 44 gr.</li> <li>11,9 (L) cm x 5,4 (W) cm x 9,4 (H) cm</li> </ul>
Conformity & Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>Safety: EN 60950</li> <li>EMC: ETSI EN 301 489</li> <li>Radio Suites: ETSI EN 300 328</li> <li>RoHS Compliant</li> </ul>

## Contenuto della Confezione

- Scheda PCMCIA RayTalk RC-545
- CD: Manuale e Documentazione



Doc. Version 2.1. N° 070419ITA

Per maggiori informazioni visitate [www.raytalk.com](http://www.raytalk.com)

RayTalk Industries S.r.l. Via Nicolino di Galasso, 19 47899 - Z.I. Galazzano - Serravalle - Repubblica di San Marino (RSM)

Copyright © RayTalk Industries. Tutti i diritti riservati. Ogni oggetto o processo descritto in questo documento è di proprietà di RayTalk Industries tranne quanto discusso ma espressamente riferito a terzi. Nessuna parte di questo documento o di quanto in esso descritto può essere riprodotto, utilizzato, ingegnerizzato, trasmesso o messo a disposizione di chiunque mediante qualsiasi forma, o mediante ogni mezzo o supporto senza il permesso scritto degli autori e della RayTalk Industries. Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Ogni abuso sarà perseguito a norma delle leggi vigenti. Tutte le specifiche possono essere variate senza alcuna notifica.

