

Istruzioni per l'uso

RF-DAT-500 Doppia antenna per GSM, UMTS, LTE

N. d'ordine. 2269151

Uso previsto

Questo prodotto è un'antenna ad alte prestazioni doppia per reti 2G (GSM), 3G (UMTS / HSPA) e 4G LTE e supporta MIMO. È anticorrosione e a prova di intemperie (IPX5), è dotata di protezione da sovracorrente ed è facile da installare.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite. Se si utilizza il prodotto per scopi diversi da quelli descritti, può essere danneggiato. Inoltre, un uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri rischi. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

Contenuto della confezione

- Doppia antenna
- Staffa per montaggio a parete
- 3 viti
- 2 tasselli
- 3 rondelle
- 1 dado
- Istruzioni per l'uso

Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati dal link www.conrad.com/downloads o eseguendo la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.



Spiegazione dei simboli



Il simbolo composto da un fulmine inscritto in un triangolo indica che sussiste un rischio per la salute, ad esempio a causa di una scossa elettrica.



Questo simbolo con il punto esclamativo inscritto in un triangolo è utilizzato per evidenziare informazioni importanti nelle presenti istruzioni per l'uso. Leggere sempre attentamente queste informazioni.



Il simbolo della freccia indica suggerimenti e informazioni importanti per il funzionamento.

Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

a) Informazioni generali

- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, luce diretta del sole, forti urti, umidità elevata, condensa, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. La sicurezza del prodotto non è più garantita se questo:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali non idonee o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze esigue, possono causare danni al prodotto.
- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o la connessione dell'apparecchio.
- Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti unicamente da un tecnico o presso un centro di riparazione autorizzato.
- In caso di domande che non rispondono a queste istruzioni per l'uso, contattare il nostro servizio di assistenza tecnica o altro personale tecnico.

Attenzione:



- per evitare di danneggiare i componenti, non tentare di aprire o riparare il circuito stampato senza la supervisione di un professionista.
- Il raggio d'azione può essere influenzato da fattori ambientali e da vicine fonti di interferenza.
- Un uso corretto contribuisce a prolungare la durata del prodotto.

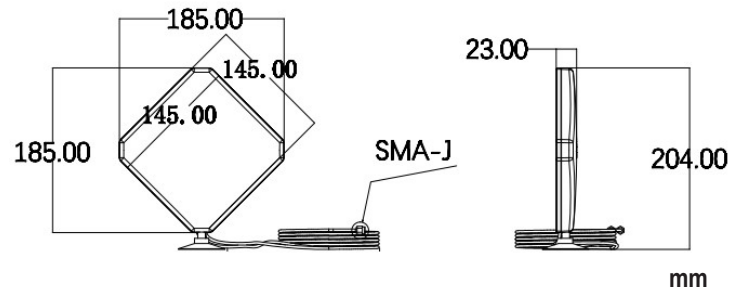
b) Dispositivi collegati

Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.

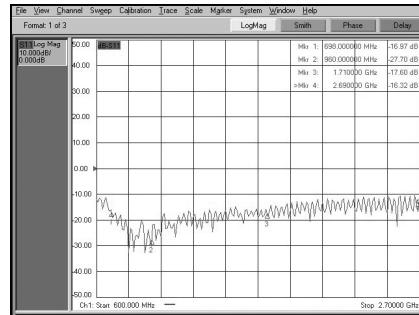
Caratteristiche

- Antenna MIMO con due cavi da 5 metri
- Supporta i connettori SMA/CRC9/TS-9
- Migliora l'efficienza dell'antenna hotspot mobile fino al 50%
- Compre un ampio spettro a bande di 700-2600 MHz
- Può essere posizionata su una scrivania o montata a parete
- Facile da montare, impostare e utilizzare - non occorre software
- Migliora le prestazioni in aree con segnale 3G/4G scarso

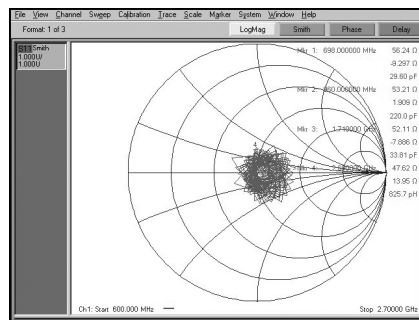
Dimensioni dell'antenna



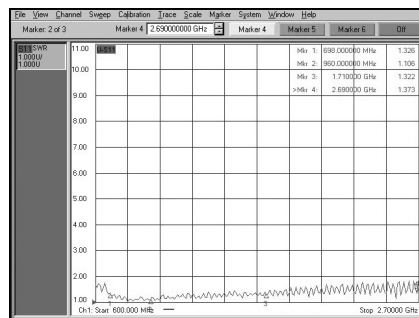
Prestazioni dell'antenna



Attenuazione di adattamento



Carta di Smith



VSWR

Manutenzione e pulizia

- Scollegare il prodotto dalla rete prima di ogni sessione di pulizia.
- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol isopropilico o altre soluzioni chimiche in quanto possono danneggiare l'alloggiamento e compromettere il funzionamento del prodotto.
- Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

Smaltimento



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

Dati tecnici

Gamma di frequenza	698-2700 MHz
Larghezza nastro.....	262/980 MHz
Impedenza di ingresso	50 Ω
Rapporto di onda stazionaria.....	≤2.0
Guadagno e segnale max.	698-690 MHz, 3 dBi 1710-2170 MHz, 3-5 dBi 2396-2700 MHz, 3-5 dBi
Potenza e guadagno antenna	3-5 dBi, 50 W max.
Tipo di polarizzazione.....	Verticale / Orizzontale
Direzione radiazione.....	Omnidirezionale
Potenza di ingresso.....	50 W max.
Cavo antenna	204 mm
Lunghezza cavo	5 m (x 2)
Tipo di cavo	RG174
Tipo collegamento	SMA
Tipo di montaggio.....	Montaggio a parete Supporto desktop
Colore.....	Bianco
Condizioni di esercizio/conservazione	Da -40 °C a 60 °C (funzionamento) Da -40 °C a 70 °C (conservazione) Da 20 a 65 % UR (senza condensa)
Dimensioni.....	185 x 185 x 23 mm
Peso	322 g