



Serie Casa e Ufficio
Tripla Banda
Hi13-3S

Descrizione

Amplificatore HiBoost Hi13-3S a banda estesa è progettato per risolvere il ricevimento di segnale telefonico debole per privati. Copre qualsiasi area interna fino a 1000 mq e garantisce una comunicazione cellulare di qualità con le chiamate più chiare e una trasmissione dei dati mobili più veloce che mai.



Caratteristiche chiave

- Supporta EGSM900, DCS/LTE1800, UMTS2100 MHz
- Display LCD in tempo reale
- Antenna interna incorporata
- Moduli Bluetooth e Wi-Fi
- Controllo e monitoraggio mediante una app mobile
- Sistema automatico di controllo del guadagno e regolazione manuale del guadagno
- Protezione da oscillazione
- Compatto e leggero
- Conforme agli standard ETSI&3GPP



Il kit contiene:

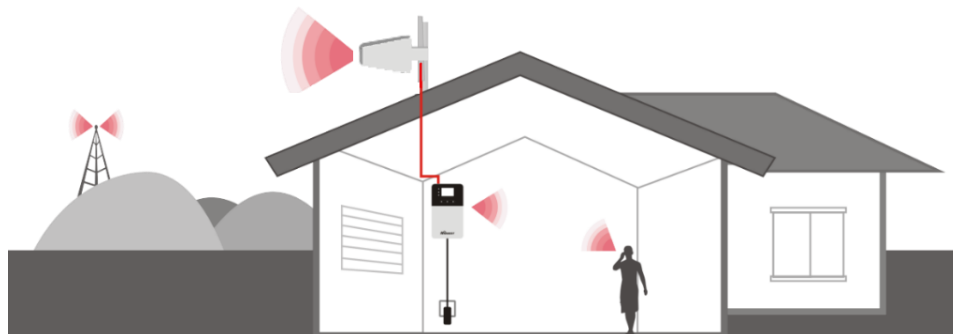
- Amplificatore di segnale
- Antenna esterna direzionale
- Cavo HiBoost200 di 50 ft (15,2 m)
- Alimentatore AC/DC, 12V/3A





Esempi d'installazione

Kit standard (copertura fino a 500 mq)

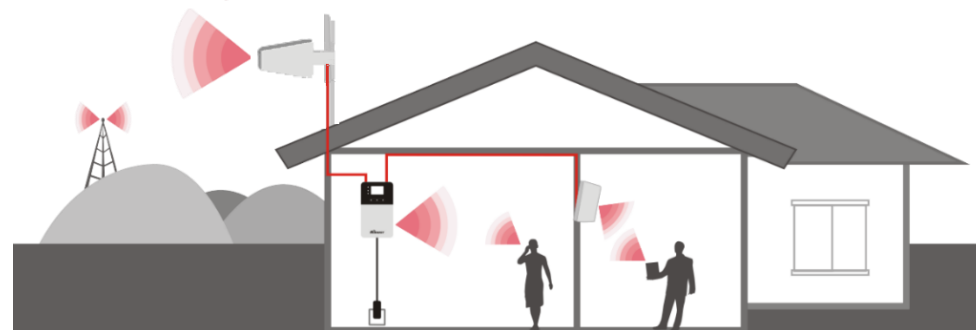


1-Antenna esterna direttiva

2-Cavo Hiboost200 di 50ft (15.2m)

3-Ripetitore con un'antenna interna incorporata

Kit standard + 1 o 2 kit opzionali a pannello o omni (+ 1 o 2 antenne interne a pannello/ omnidirezionali – copertura fino a 1000 mq)



1-Antenna esterna direttiva

2-Cavo Hiboost 200 di 50ft (15.2m)

3-Ripetitore con un'antenna interna incorporata

4-Antenna interna pannello/omni + cavo di 50ft(15.2m)



Specifiche

Specifiche RF		Uplink	Downlink
Frequenze	900 MHz	880~915MHz	925~960 MHz
	1800 MHz	1710~1785MHz	1805~1880MHz
	2100 MHz	1920~1980MHz	2110~2170 MHz
Guadagno massimo		60dB	65dB
Controllo manuale di guadagno (MGC)		≥31dB / 1dB	
Controllo automatico di guadagno (AGC)*	ALC	≥42dB	
	ISO	≥42dB	
Planarità del guadagno		T _{py} ≤ 5dB (p-p)	
Figura di Rumore @ Guadagno massimo del sistema		T _{py} ≤ 5dB	
V.S.W.R		T _{py} ≤ 2	
Ritardo di gruppo		≤1 μs	
Stabilità in frequenza		≤0.01ppm	
Specifiche elettriche			
Alimentazione		Ingresso AC90~240V, 50/60Hz, Uscita DC12V/3A	
Consumo d'energia		≤12W	
Impedenza di ingresso e uscita		50 ohm	
Indicatori			
Display LCD		Frequenza, Guadagno, Potenza emessa, ALC, ISO, ecc.	
Specifiche meccaniche			
Connettori RF: Ingresso/Uscita		N-Femmina	
Dimensioni		153*246*36mm	
Peso		≤1.8 KG	
Specifiche ambientali			
Temperatura di lavoro		-10°C~+55 °C	
Temperatura di conservazione		-10°C~+80 °C	
Umidità relativa		5% - 95%	
Pressione barometrica		55 kPa -106 kPa	
Condizioni ambientali		IP40	

* MGC, ALC e ISO condividono la gamma intelligente di AGC 42 dB.

ALC: intervallo di regolazione del guadagno automatico di 42 dB per stabilizzare la potenza emessa.

ISO: elaborazione di isolamento intelligente 42 dB per evitare l'auto-oscillazione.

Le informazioni in questa scheda tecnica possono essere cambiate senza preavviso.