



Serie Casa e Ufficio  
Banda Doppia 900+1800  
Hi13-ED

## Descrizione

Amplificatore HiBoost Hi13-ED a banda estesa è progettato per risolvere il ricevimento di segnale telefonico debole per privati. Copre qualsiasi area interna fino a 500 mq e garantisce una comunicazione cellulare di qualità con le chiamate più chiare e un trasferimento dei dati mobili più veloce che mai.



## Caratteristiche chiave

- Supporto EGSM900, DCS/LTE1800 MHz
- Display LCD
- Controllo manuale e automatico di guadagno
- Protezione da oscillazione
- Facile da installare e usare
- Compatto e leggero
- Buona dissipazione del calore per la longevità
- Alimentazione a basse potenze e minore consumo energetico



## Il kit contiene:

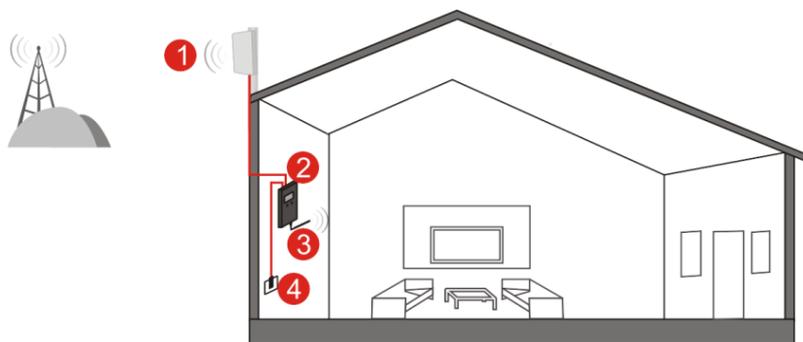
- Amplificatore di segnale
- Antenna esterna a pannello
- Cavo HiBoost200 di 50 ft (15,2 m)
- Antenna a frusta
- Alimentatore AC/DC, 12V/3A





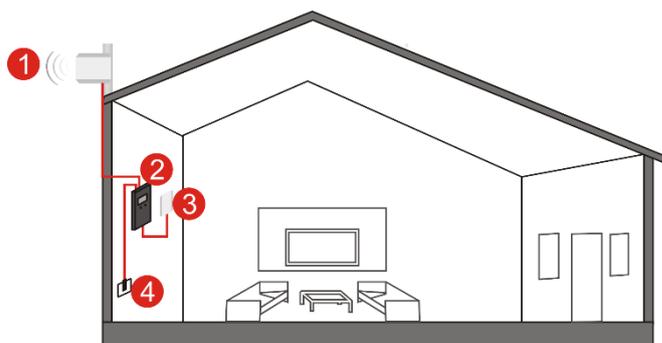
## Esempi d'installazione

Kit standard (copertura fino a 300 mq)



1. Antenna esterna a pannello    2. Amplificatore    3. Antenna a frusta    4. Alimentatore

Kit standard + 1 Kit opzionale a pannello o omni (+ 1 antenna interna a pannello/ omnidirezionale - copertura fino a 500 mq)



1. Antenna esterna a pannello    2. Amplificatore    3. Antenna interna a pannello  
4. Alimentatore



## Specifiche

Specifiche RF		Uplink	Downlink
Frequenze	900MHz	880~915MHz	925~960 MHz
	1800 MHz	1710~1785MHz	1805~1880 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 <sub>py</sub> ≤ 5dB (p-p)	
Figura di Rumore @ Guadagno massimo del sistema		T <sub>py</sub> ≤ 5dB	
V.S.W.R		T <sub>py</sub> ≤ 2	
Ritardo di gruppo		≤1 μs	
Stabilità in frequenza		≤0.01 ppm	
Specifiche elettriche			
Alimentazione		Ingresso AC90~240V,50/60Hz, Uscita DC12V/3A	
Consumo d'energia		≤10W	
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		120*198*34 mm	
Peso		1 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.