



Serie PRO  
Tripla banda  
Hi23-3S

## Descrizione

Amplificatore HiBoost Hi23-3S a banda estesa è progettato per risolvere il ricevimento di segnale telefonico debole per privati. Copre qualsiasi area interna fino a 5500 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/LTE1 800, UMTS2100
- Display LCD in tempo reale
- Moduli Bluetooth e Wi-Fi
- Controllo e monitoraggio mediante una app mobile gratuita
- Sistema automatico di controllo del guadagno e regolazione manuale del guadagno
- Protezione da oscillazione
- Buona dissipazione del calore per la longevità
- Conforme agli standard ETSI&3GPP



## Il kit contiene:

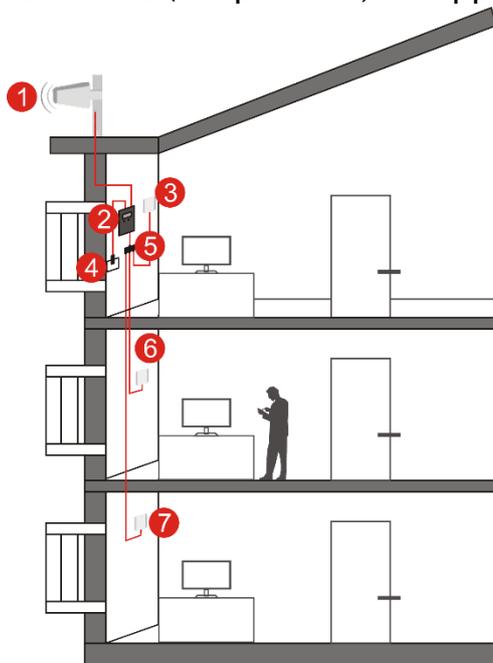
- Amplificatore di segnale
- Antenna esterna direttiva
- Cavo HiBoost300 di 50 ft (15,2 m)
- Alimentatore AC/DC, 12V/7A





## Esempio d'installazione

Kit Standard + Kit a Pannello PRO o Omni PRO aggiornabile fino a 8 antenne interne (+ ripartitori, accoppiatori, ecc.)



1 - Antenna esterna direttiva

2 - Amplificatore di segnale cellulare

3, 6, 7 - Antenna interna a pannello

4 - Alimentatore

5 - Ripartitore a tre vie



## 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		70dB	75dB
Controllo manuale di guadagno (MGC)		≥31 dB / 1 dB	
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 AC100~240V, 50/60Hz, Uscita DC12V/7A	
Consumo d'energia		≤24W	
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		220*280*55 mm	
Peso		≤3.6 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.