



Maison&Bureau

HiBoost Hi13-3S

## La description

L'amplificateur HiBoost triband Hi13-3S est conçu pour améliorer les signaux mobiles pour les utilisateurs finaux directement. Il couvre toute zone intérieure jusqu'à 1000 mètres carrés et est garanti pour fournir une grande expérience de communication avec des appels plus clairs et une vitesse de téléchargement de données plus élevée que jamais.



### Caracteristiques principales :

- Supporte les bandes EGSM900, DCS/LTE1800, WCDMA2100 MHz
- Affichage sur l'écran LCD en temps réel
- Fonctions de contrôle de gain manuel et automatique
- Antenne intérieure intégrée
- Modules Bluetooth et Wi-Fi
- Configuration et surveillance via une application Mobile (Smart Link fonction)
- Protection auto-oscillation
- Construction de qualité, construction solide et durable
- Conforme aux normes ETSI et 3GPP



### Le kit standard comprend

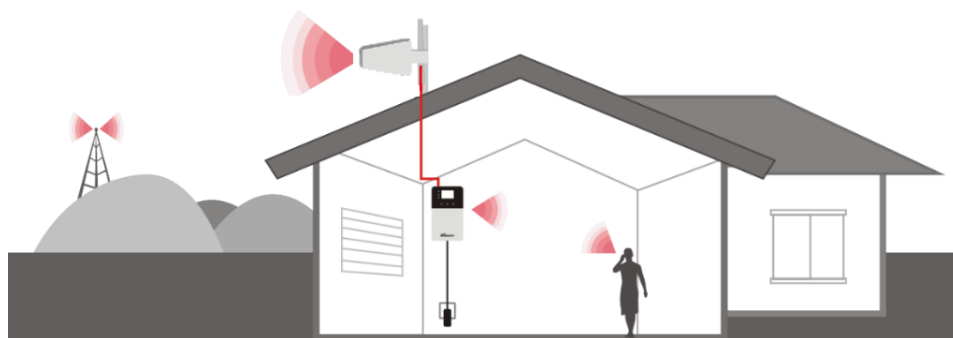
- Amplificateur de signal mobile Triband avec antenne intérieure intégrée
- Antenne directionnelle large bande extérieure
- Câble HiBoost200 à faible perte de 15,2 m (50 pi)
- Alimentation AC / DC 12V / 3A





## Exemples d'Installation

Le Kit Standard ( couverture jusqu'à 500 m2)

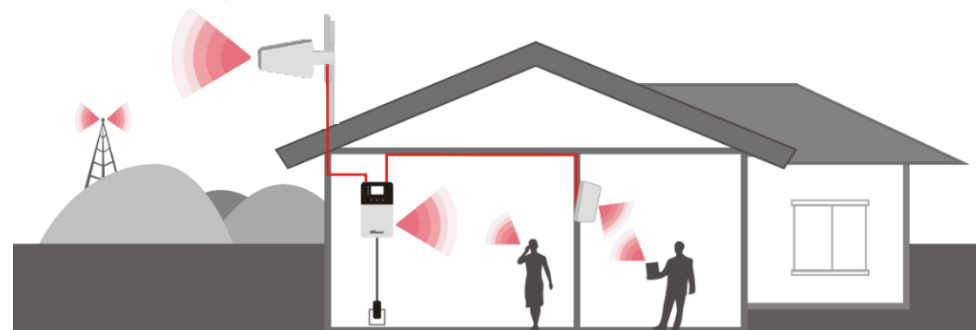


1-Antenne extérieure directionnelle

2-50ft (15.2m) Hiboost200 cable

3-Booster avec antenne intérieure intégrée

1 ou 2 Kits optionnels Panneau/ Omni (+1/2 antennes panel/omni intérieures-  
couverture jusqu'à 1000 sq.m.)



1- Antenne extérieure directionnelle

2-50ft (15.2m) Hiboost200 cable

3-Booster avec antenne intérieure intégrée

4-Antenne panneau/omni intérieure + 50ft(15.2m) cable



## Spécifications

Paramètres Radio Fréquence		Lien montant	Lien descendant
Gamme de fréquence	900MHz	880~915MHz	925~960MHz
	1800MHz	1710~1785MHz	1710~1785MHz
	2100MHz	1920~1980MHz	2110~2170MHz
Gain Max		60dB	65dB
MGC (atténuation de pas)		≥31dB / 1dB step	
AGC Intelligent*	ALC	≥42dB	
	ISO	≥42dB	
Gain de planéité		Typique ≤5dB (p-p)	
Valeur sonore @ Max. gain système		Typique ≤5dB	
V.S.W.R		Typique ≤2	
Retard de groupe		≤1μs	
Stabilité de fréquence		≤0.01ppm	
Paramètres Electriques			
Source de courant		Entrée AC90~264V,50/60Hz, Sortie DC12V/3A	
Consommation d'énergie		≤10W	
Impédance d'entrée et de sortie		50 ohm	
Indicateur			
Affichage LCD		Fréquence, gain, puissance de sortie, ALC, ISO, etc.	
Paramètres Mécaniques			
Type de port I/O		N-Female	
Dimensions		10*6.1*2.1inch/255*154*53mm	
Poids		≤3.97lbs/1.8KG	
Paramètres Environnementaux			
Température de fonctionnement		-10°C~+55°C	
Température de stockage		-10°C~+80°C	
Humidité		5% - 95%	
Pression barométrique		55 kPa -106 kPa	
Conditions Environnementales		IP40	

\* Les contrôleurs MGC, ALC et ISO partagent une plage AGC intelligente de 42 dB.

\*\* ALC: Plage de réglage automatique du gain à 42 dB pour stabiliser la puissance de sortie.

\*\*\* ISO: traitement d'isolation intelligente de 42 dB pour éviter l'auto-oscillation.

Remarque: Il s'agit d'une spécification typique pour la température à l'intérieur.

Nous nous réservons le droit de modifier cette spécification sans préavis.