



**HiBOOST**  
We Improve Your Mobile Signal



PRO

HiBoost Hi20-3S

## La description

L'amplificateur HiBoost triband Hi20-3S est conçu pour améliorer les signaux mobiles pour les utilisateurs finaux directement. Il couvre toute zone intérieure jusqu'à 4000 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, WDMA2100
- Affichage sur l'écran LCD en temps réel
- Fonctions de contrôle de gain manuel et automatique
- Modules Bluetooth et Wi-Fi
- Configuration et surveillance via une application Mobile (Fonction Smart Link)
- Protection auto-oscillation
- Construction de qualité, construction solide et durable
- Conforme aux normes ETSI et 3GPP



### Le kit standard comprend

- Amplificateur de signal mobile
- Antenne directionnelle large bande extérieure
- Câble HiBoost300 à faible perte de 15,2 m (50 pi)
- Alimentation AC / DC 12V / 7A



Address: Benno-Strauß-Street 7, 90763 Fürth Phone: (44)20 3239 5808 E-mail: sales@huaptec.eu Website: www.hiboost.eu

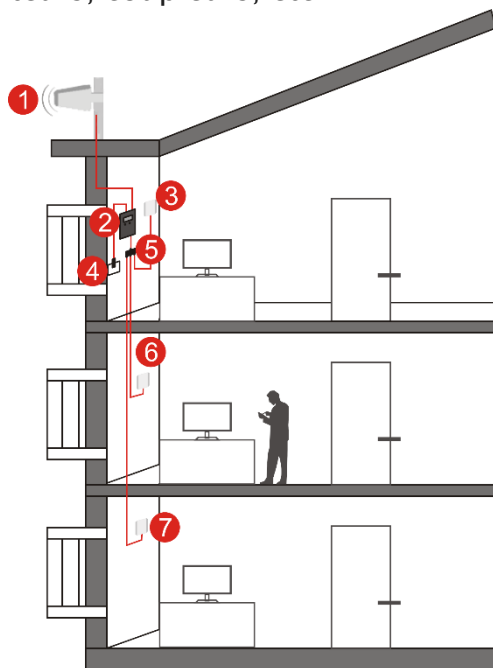


Designed and Produced By Huaptec



## Exemples d'Installation

Kit de panneau PRO / Omni PRO évolutif jusqu'à 6 antennes intérieures + répartiteurs, coupleurs, etc.



1-Antenne directionnelle extérieure  
3, 6, 7-Antenne de panneau intérieure  
5- Répartiteur micro-strip à deux voies

2-Amplificateur  
4-Alimentation



## 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			70dB	
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/7A	
Consommation d'énergie			≤32W	
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			8.7*11*2.2inch/220*280*55 mm	
Poids			≤11lbs/5KG	
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 intelligent 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.