



RÉPÉTEUR GSM PENTABANDE HI20-5S - 800/900/1800/2100/2600MHZ

- Répéteur GSM penta-bande
- Réseaux : EGSM+DCS(LTE)+3G+LTE
- Bandes : 800+900+1800+2100+2600 MHz
- Compatible ORANGE, SFR, FREE, BOUYGUES
- Couverture jusqu'à 4 000 m²
- Kit Starter avec antennes et câbles
- Certifié CE et RoHS / Conforme ETSI et 3GPP



SKU: HI20-5S-WB



MEILLEURE
RECEPTION



DEGAGE MOINS
D'ONDES NOCIVES



CERTIFIES
CE & ROHS



INSTALLATION
RAPIDE & FACILE



L'amplificateur GSM HiBoost Hi20-5S est compatible avec la norme des réseaux EGSM, DCS(LTE), 3G et LTE.

Les bandes couvertes sont : 800, 900, 1 800, 2 100 et 2 600 MHz.

Doté d'un logiciel intelligent, d'un accès Wi-Fi et Bluetooth, d'une puissance et d'un contrôle du gain en temps réel et entièrement automatisé, ce répéteur est le plus efficace de sa catégorie.



Afin d'en faciliter l'installation et l'utilisation, il est équipé d'un écran LCD qui affiche les informations incontournables en temps réel : puissance de réception, puissance de réémission, analyse des fréquences, etc.

Il vous aide à contrôler l'état du réseau et l'état de fonctionnement du répéteur, et vous avertit des problèmes qu'il détecte dans le système.

Ce modèle propose également la gestion et la configuration de l'appareil via une application Android.

Caractéristiques principales

- Réseaux : **LTE800, EGSM900, DCS1800, WCDMA2100 et LTE2600 MHz**
- Affichage LCD - Données en temps réel
- **Modules Bluetooth et Wi-Fi**
- **Configuration et surveillance via une application mobile**
- Fonctions de contrôle de gain manuel et automatique
- Protection auto-oscillation
- **Conforme aux normes ETSI et 3GPP**
- Large plage d'alimentation et faible consommation
- **Couverture jusqu'à 4 000 m² sans obstacles significatifs**
- Qualité de fabrication



Le Starter Kit comprend

- 1x Amplificateur de signal Hi20-5S
- 1x Antenne extérieure panneau large bande
- 1x Antenne intérieure cellulaire ultra large bande 2G/3G/4G
- 1x Antenne Wi-Fi/Bluetooth
- 15 m de câble à faibles pertes
- Alimentation AC / DC 12 V / 3 A

Les plus produits

- **Contrôle automatique du gain (AGC)** : donne automatiquement le gain idéal en fonction de la puissance du signal entrant. Ce système protège le répéteur de l'auto-oscillation et **ne crée pas d'interférence avec les réseaux de l'opérateur.**
- Compact et léger
- Installation et utilisation faciles
- **Kit complet prêt à l'emploi avec antennes et câbles**

CE Certifications CE et RoHS

L'amplificateur est conforme aux normes européennes de qualité et de sécurité. Il a subi les tests adéquats en Allemagne dans des laboratoires agréés, et obtenu les certificats de conformité CE et RoHS.



Spécifications

RF Parameter	Uplink	Downlink
Frequency Range	800MHz	791~821MHz
	900MHz	925~960MHz
	1800MHz	1805~1880MHz
	2100MHz	2110~2170MHz
	2600MHz	2620~2690MHz
Max .Gain	70dB	
MGC (Step Attenuation)	≥31dB / 1dB step	
Intelligent AGC*	ALC	≥42dB
	ISO	≥42dB
Gain Flatness	Typical≤5dB (p-p)	
Noise Figure @ Max. System Gain	Typical≤5dB	
V.S.W.R	Typical≤2	
Group Delay	≤1μs	
Frequency Stability	≤0.01ppm	
Power Supply	Input AC90~264V,50/60Hz, Output DC12V/7A	
Power Consumption	≤32W	
Input & Output Impedance	50 ohm	
LCD Display	Frequency, Gain, Output Power, ALC, ISO, etc.	
I / O Port Type	N-Female	
Dimension	8.7*11*2.2inch/220*280*55 mm	
Weight	≤11lbs/5KG	
Operating Temperature	-10°C~+55°C	
Storage Temperature	-10°C~+80°C	
Relative Humidity	5% - 95%	
Barometric Pressure	55 kPa -106 kPa	
Environment Conditions	IP40	