

Répéteur Digital Numérique 33dBm Tri-Bandes LCN Telco (Couverture mobile intérieure)

Référence : **FNLGN-J5D-GDW-33**

Caractéristiques et avantages

- Fréquences ajustables et réglables (0-25mhz) pour chaque sous-bande. Chaque bande de fréquence supporte 4 sous-bandes maximum.
- Large gamme de fréquences.
- Chaque sous-bande peut être activée ou désactivée. Le contrôle du gain est séparé.
- Grâce à sa technologie de traitement numérique, la qualité du signal est stable. Le taux de transmission est plus élevé, sa capacité de transmission est plus grande.
- Paramétrable et contrôlable à distance.

Spécifications techniques

Fréquences (MHz)	Montantes (Uplink)	Descendantes (Downlink)
GSM 900	880~915 MHz	925~960 MHz
DCS/LTE1800	1710-1785 MHz	1805-1880 MHz
WCDMA2100	1920-1980 MHz	2110-2170 MHz
Sous-bandes	Prise en charge maximale de 4 sous-bandes pour chaque système	
Sous-bandes étendues	0-25MHz (100Khz/niveaux)	0-25MHz (100Khz/niveaux)
Bande passante	GSM900 (0~35MHz), DCS/LTE1800 (0~75MHz), WCDMA2100(0~60MHz)	
Gain du système	85±1dB	85±1dB
Puissance de sortie maximale par bande	27± 1 dBm	33± 1 dBm
ALC niveau de contrôle automatique	Augmentation du niveau d'entrée de 25 dB - Sortie reste à ±2 dB ou s'éteint	
MGC contrôle manuel du gain	≥31dB, 1 niveau pour 1dB	

Ondulation de la bande	≤5dB pour GSM ≤8dBm pour DCS & WCDMA	
Niveau de bruit	≤7dB @Max Gain	
VSWR	≤ 2.0:1	≤ 2.0:1
Temporisation du système	≤5 μs	
Intermodulation	≤45dBc (GSM)	
EVM (%)	≤12.5 (UMTS)	
PCDE (dB)	≤35(UMTS)	
Impédance	50 Ω	50 Ω
Émissions parasites	≤36dBm/100KHz@9KHz~1GHz	≤30dBm/1MHz@1GHz~12.75GHz
Puissance d'entrée non destructive max	10dBm	10dBm

Données de fonctionnement

Températures de fonctionnement	-25 °C to +65 °C
Humidité relative	5% - 95%
Indice de protection IP	Extérieur (IP67)
Contrôle et surveillance à distance	RJ45 (via adresse IP)
MTBF (paramètre de défaillance)	≥50,000Hrs

Généralités

Dimensions(L*I*H)	453.6 X 357.8 X 159.7mm
Poids	<25Kg
Alimentation	110-260V 60Hz/50Hz
Consommation électrique	≤250W
Connecteurs RF (type)	N-Femelle X 2
Type de montage	Fixation murale ou sur poteau



LC Networks
109 Av. Pasteur
78630 ORGEVAL

SAS au capital de 50 000€
SIREN n° 514650464
RCS Versailles B514650464

Mail : info@lcnetworks.fr
Tel : 09 62 58 74 61
Web : lcnetworks.fr

**We connect
people**