

Bandselektiv Repeater ZRD10-W-F

Produktbeskrivning:

En repeater är en idealisk lösning för att skapa kostnadseffektiv förbättring av 3G signal i ytor där signal saknas eller är bristfällig. Användningsområde:
Kontorsytor, lagerlokaler, restauranger, garage, bostäder.



Egenskaper:

- Högklassig bandselektiv industri repeater
- Stöder WCDMA2100
- Täckningsområde ca 300-600m²
- Max. uteffekt 13dBm
- Signal Gain – 60/65dB
- Högklassig LNA enhet för maximal kvallite
- Harmoniserar med ETSI, 3GPP, RoHS och 3GPP2 standard
- MGC (Manuell Gain Control) för justering av upplänk och nerlänk gain
- Inbyggd AGC and ALC kretsar för automatisk kontroll av nivå och gain
- ASO (Auto Shut Off) funktion stänger av enheten om självsvängning (oscillation) uppstår
- Fungerar endast med TELIA/TELE2 inom angivet frekvensområde
Programerbar via USB max 5-20Mhz bandbredd.

Frekvensområde[MHz]:	UPPLÄNK: 1959.9-1979.7 [MHz]
	NERLÄNK: 2149.9-2169.7 [MHz]
Max. uteffekt [dBm]:	≥ 13 [dBm]
Max. signal gain[dB]:	UPPLÄNK: 60 [dB], NERLÄNK: 65 [dB]
ALC [dB]:	≥ 15 [dB] auto avstängning efter 15dB
MGC [dB]:	≥ 31dB i 1dB steg
Frekvensstabilitet [dB]:	≤ 0.01ppm
Gain Flatness [dB]:	≤ 2dB/3.84Mhz, total ≤ 4dB
Out of Band Gain 2.7≤f_offset<3.5Mhz:	<60dB
Susperious Emission:	WCDMA möter 3GPP
Susperious Emission Mask:	Följer 3GPP
Brusnivå [dB]:	≤ 6.0 [dB]
EVM:	≤ 12.5%
VSWR:	≤ 2.0
Group Delay:	≤ 5us
Impedans [Ω]:	50 [Ω]
Antennportar:	N (hona) typ
Nätadapter:	9VDC/3A/230VAC
Miljökonitioner:	IP40
Vikt [kg]:	Ca 2.2 [kg]
Arbetsstemperatur [°C]:	-10 till +40 [°C]
Luftfuktighet [%]	5%-95%
Storlek [mm]:	250x165x52 [mm]