

AMPLITEC ITALIA

LAVORIAMO PER MIGLIORARE LA COMUNICAZIONE

www.amplitec.it

Ripetitore dualband da 24 a 27dBm



Caratteristica del prodotto

- * Fornisce una soluzione rapida per la copertura nei luoghi in cui il segnale è debole o completamente assente.
- * Dimensioni compatte, basso consumo, facilità di installazione.
- * Copertura di circa 1000 ~ 5000 m², senza blocchi o ostacoli.
- * Riduce la potenza del cellulare, con conseguente diminuzione della potenza radiante e prolungamento della durata della batteria.

Serie disponibile con potenza di uscita di 24 ~ 27dBm larga banda per il mercato italiano:
GSM 900 Mhz, DCS 1800 Mhz, WCDMA (UMTS) 2100 Mhz.

Modelli Ripetitori:

C24C-GD, Frequenze: 890~915/1710~1785 Mhz up-link - 935~960/1805~1880 Mhz down-link

C27C-GW, Frequenze: 890~915/1920~1980 Mhz up-link - 935~960/2110~2170 Mhz down-link

C24C-GD, Frequenze: 890~915/1710~1785 Mhz up-link - 935~960/1805~1880 Mhz down-link

C27C-GW, Frequenze: 890~915/1920~1980 Mhz up-link - 935~960/2110~2170 Mhz down-link

AMPLITEC ITALIA

LAVORIAMO PER MIGLIORARE LA COMUNICAZIONE

www.amplitec.it

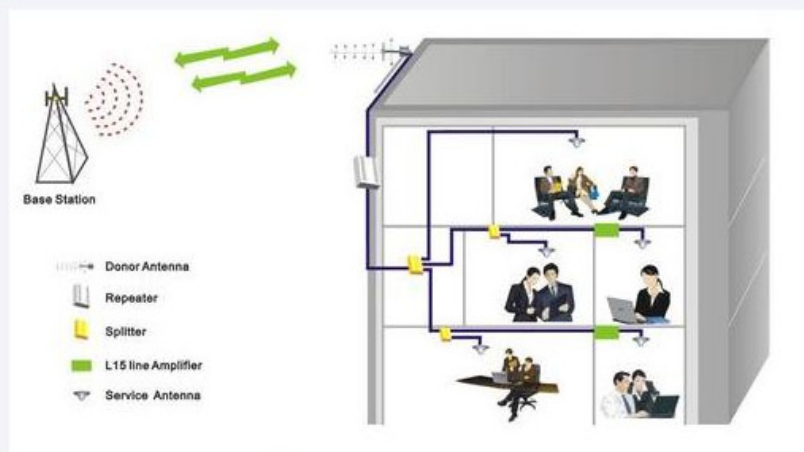
Specifiche elettriche

Articoli		Uplink	Downlink
Gamma di frequenze	GSM900 + DCS	890 ~ 915 ~ 1785 MHz MHz/1710	935 ~ 960 ~ 1880 MHz MHz/1805
	CDMA + PCS	824 ~ 849 ~ 1910 MHz MHz/1850	869 ~ 894 ~ 1990 MHz MHz/1930
	GSM900 + WCDMA	890 ~ 915 ~ 1980 MHz MHz/1920	935 ~ 960 ~ 2170 MHz MHz/2110
	CDMA + WCDMA	824 ~ 849 ~ 1980 MHz MHz/1920	869 ~ 894 ~ 2170 MHz MHz/2110
Max.Gain		≥ 70dB	≥ 75 dB
Gain Control Manual		31dB in step di 1dB	
Controllo automatico del guadagno		> 20dB	
Larghezza di banda		Wide Band	
Ripple in banda		CDMA, GSM ≅ 8dB, DCS, PCS ≅ 10 dB; WCDMA ≅ 6dB	
Max. Potenza assorbita senza danno		0 dBm	
Potenza di uscita		≥ 20 dBm	≥ 24 dBm
Prodotti di intermodulazione	9KHz ~ 1GHz	≅ -36 dBm	≅ -36 dBm
	1GHz ~ 12.75GHz	≅ -30 dBm	≅ -30 dBm
Emissioni spurie	9KHz ~ 1GHz	≅ -36 dBm	≅ -36 dBm
	1GHz ~ 12.75GHz	≅ -30 dBm	≅ -30 dBm
Emissioni spurie Mask (WCDMA)		Conforme alle 3GPP TS 25,106	
Modulazione Precisione (WCDMA)		Conforme alle 3GPP TS 25,106	
Peak Domain Error Code (WCDMA)		Conforme alle 3GPP TS 25,106	
ACRR (WCDMA)		≥ 30dB @ ± 5MHz e 10MHz	
Figura di rumore @ max. guadagnare		≅ 8 dB (tipico)	
Perdita di ritorno		≅ -10 dB	
Tempo di ritardo		≅ 0,5 ms	
MTBF		> 50000 ore	
Alimentazione		AC: 90 ~ 265V, 50/60 Hz; DC: 12V 10A	
Consumo		<60W	
Impedenza		50 ohm	

AMPLITEC ITALIA

LAVORIAMO PER MIGLIORARE LA COMUNICAZIONE

www.amplitec.it



Esempio di applicazione

Segnale di ingresso Livello	Normale	Ai margini della verde e arancione (-50dBm o più)
	Basso	Verde
	Alto	1-5dB range: Orange; > 20dB: Red

Specifiche meccaniche

RF Connector	N-Femmina
Passare	Power Switch, interruttore di controllo manuale del guadagno
Raffreddamento	Dissipatore di raffreddamento a convezione
Dimensioni (W x D x H)	305 * 268 * 58 (mm)
Peso	<4.5 Kg
Tipo di installazione	Installazione a parete
Ambiente Condizioni	IP40
Umidità	<90%
Temperatura di esercizio	-10 °C ~ 55 °C

CE1177

DISTRIBUTORE AUTORIZZATO