

Ripetitore monobanda da 30dBm



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 5000 ~ 20000 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 30dBm larga banda, per il mercato italiano:
GSM 900 Mhz, DCS 1800 Mhz, WCDMA (UMTS) 2100 Mhz.

Modelli Ripetitori:

C30C-GSM, Frequenze: 890~915 Mhz up-link; 935~960 Mhz down-link

C30C-DCS, Frequenze: 1710~1785 MHz up-link; 1805~1880 MHz down-link

C30C-WCDMA, Frequenze: 1920~1980 Mhz up-link; 2110~2170 Mhz down-link

AMPLITEC ITALIA

LAVORIAMO PER MIGLIORARE LA COMUNICAZIONE

www.amplitec.it

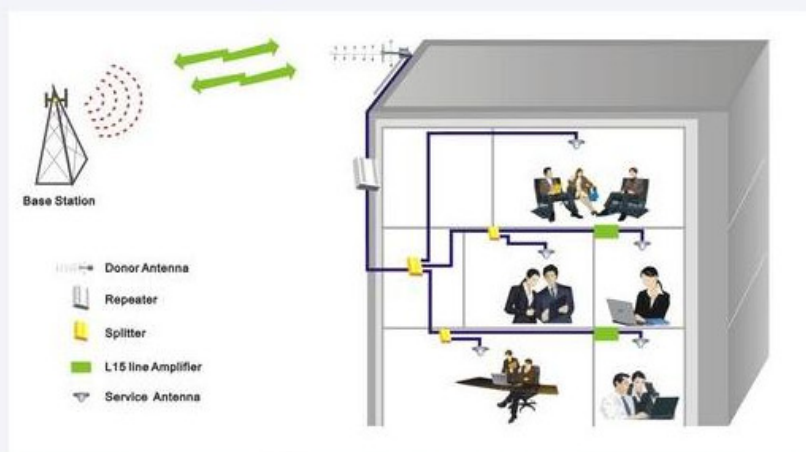
Specifiche elettriche

Articoli		Uplink	Downlink
Gamma di frequenze	CDMA800 & GSM850	824 ~ 849 MHz	869 ~ 894 MHz
	GSM900	890 ~ 915 MHz	935 ~ 960 MHz
	DCS	1710 ~ 1785 MHz	1805 ~ 1880 MHz
	PCS	1850 ~ 1910 MHz	1930 ~ 1990 MHz
	WCDMA	1920 ~ 1980 MHz	2110 ~ 2170 MHz
Max.Gain		75dB	80 dB
Gain Control Manual		31dB in step di 1dB	
Controllo automatico del guadagno		> 20dB	
Larghezza di banda		Wide Band	
Ripple in banda		CDMA, GSM $\leq$ 8dB, DCS, PCS $\leq$ 10 dB; WCDMA $\leq$ 6dB	
Max. Potenza assorbita senza danno		0 dBm	
Potenza di uscita		20 dBm	30 dBm
Prodotti di intermodulazione	9KHz ~ 1GHz	$\leq$ -36 dBm	$\leq$ -45 dBc
	1GHz ~ 12.75GHz	$\leq$ -30 dBm	$\leq$ -45 dBc
Emissioni spurie	9KHz ~ 1GHz	$\leq$ -36 dBm	$\leq$ -36 dBm
	1GHz ~ 12.75GHz	$\leq$ -30 dBm	$\leq$ -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)		$\geq$ 30dB @ $\pm$ 5MHz e 10MHz	
Figura di rumore @ max. guadagnare		$\leq$ 6 dB (tipico)	
Perdita di ritorno		$\leq$ -10 dB	
Tempo di ritardo		$\leq$ 0,5 ms	
MTBF		> 50000 ore	
Alimentazione		AC: 90 ~ 265V, 50/60 Hz; DC: 12V 5A	
Consumo		$\leq$ 35W	
Impedenza		50 ohm	
Segnale di ingresso Livello	Normale	Ai margini della verde e arancione (-50dBm o più)	
	Basso	Verde	
	Alto	1-5dB range: Orange; > 20dB: Red	

AMPLITEC ITALIA

LAVORIAMO PER MIGLIORARE LA COMUNICAZIONE

www.amplitec.it



Esempio di applicazione

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