

**F10-GW sual-system GSM e UMTS****Specifiche tecniche**

Copertura	fino a 600m2
Potenza	10dBm
Guadagno	65dB



**Contenuto kit** : antenna esterna con guadagno 7db, cavo coassiale di connessione 10m con perdita 3.5/5db (in base alle frequenze utilizzate), antenna NN-Maschio interna , stazione base interna con cavo di alimentazione

**F10 Specifiche Elettriche**

	UPLINK	DOWNLINK
Range di frequenza	824 ~ 849 MHz	869 ~ 894 MHz
CDMA 800	1850 ~ 1910 MHz	1930 ~ 1990 MHz
CDMA 1900	824 ~ 849 MHz	869 ~ 894 MHz
GSM 850	880 ~ 915 MHz	925 ~ 960 MHz
GSM 900 & EGSM	1710 ~ 1785 MHz	1805 ~ 1880 MHz
DCS	1850 ~ 1910 MHz	1930 ~ 1990 MHz
PCS	1850 ~ 1980 MHz	2110 ~ 2170 MHz
WCDMA	1710 ~ 1755 MHz	2110 ~ 2155 MHz
AWS		

Guadagno massimo	> 60dB	> 65dB
Potenza uscita massima	> 10dBm	> 10dBm
Banda (-3dB)	Banda larga	
MGC (gradino di attenuazione)	> 31dB /1db step	
Controllo di livello automatico	>15dB, autospegnimento dopo 15dB	

Guadagno piatto	GSM & CDMA	Tpy < 6dB(P-P);DCS,PCS < 8dB(P-P)
	CDMA	< 2dB / 3.84Mhz, Full band < 5dB (P-P)

Rumore	< 6 dB
VSWR	< 2.0
Ritardo di gruppo	< 1.5µs
Stabilità di frequenza	< 0.01ppm

Emissioni spurie e uscita di intermodulazione	GSM Meet ETSI TS 151 026
	WCDMA Meet 3GPP TS 25.143
	CDMA Meet IS95 & CDMA2000

Sistema WCDMA	Maschera di emissioni spurie	Meet 3GPP TS 25.143
	Accuratezza di modulazione	< 12.5%
	Errore codice di picco	< -35dB@ Spreading Factor 256

Sistema CDMA	Rho	? > 0.980
	ACPR	Meet IS95 & CDMA2000

Allarme LED	Led di alimentazione
LED standard	Indicatore di alimentazione

ALC LED 1 LED di banda di bassa frè Arancio @ ALC-15dB, Rosso @ ALC 15dB-20dB, LED spento dopo 5 secondi: rosso  
ALC LED 2 LED di banda di alta frè Arancio @ ALC-15dB, Rosso @ ALC 15dB-20dB, LED spento dopo 5 secondi: rosso

**Specifiche Meccaniche**

Porta I/O	Standard
Impedenza	Femmina-N
Temperatura di utilizzo	50 ohm
Condizioni ambientali	-25° / + 55°
Dimensioni	IP40
Peso	218mm x155mmx65mm
Alimentazione	1.2 Kg
	In: AC90~264V; Out 9VDC / 3A

**Attenzione: L'installazione dei ripetitori deve avvenire a cura dei gestori di telefonia mobile nell'ambito delle frequenze assegnate, al fine di evitare interferenze. Per maggiori dettagli: [www.speeka.com](http://www.speeka.com)**