

# AMPLIFICATORI MOBILE PROFESSIONALI

**"non cercate il segnale"**  
**"quello ve lo portiamo noi"**



**NEW** 5G  
**6 BANDE**

*Interference  
free*



**BOOSTER da 13-23 dBm 5 Bande**  
800-900-1800-2100-2600Mhz  
con 3 bande Lte - 5G 700Mhz a 6 bande



Conforme alla Direttiva RED

**RoHS**  
**CE 0700** ⓘ

## Sempre collegati ed in sicurezza

- Avete problemi di segnale a casa vostra o in ufficio o sul luogo di lavoro ?
- Non riuscite a fare o ricevere telefonate ?
- Non riuscite a navigare in Internet o collegarvi a Facebook, Instagram o Twitter ?

## Con i ripetitori Professionali IPnet Booster avete risolto tutti i vostri problemi di segnale

### Come funziona

ipnet booster sono progettati per aiutare gli utenti ad amplificare il segnale debole dei cellulari .

L'antenna esterna riceve il segnale dalla torre gestori e lo trasmette al ns.ripetitore di segnale, il booster amplifica il segnale e l'antenna interna lo invia a tutti i cellulari interni.

A 3D cutaway diagram of a modern house. In the center of the living area, a white and black signal booster is shown. Numerous small icons of a signal strength indicator (a triangle with four bars) are placed throughout the house, indicating signal coverage. The background shows several large, complex cellular towers with multiple antennas.

Una gamma di Modelli per Superfici da 300mq a fino a 5000 mq

con i ripetitori certificati IPNet Booster  
per i cellulari è iniziata una nuova era !!!

- **Novità a catalogo 3 nuovi Booster 5G a 700Mhz a 5-6 Bande**
- La gamma più Completa di Ripetitori per la Telefonia Mobile!
- Copertura totale di tutte le Bande di telefonia e Internet a 8 modelli 2G, 3G, 4G, 5G, uno per ogni necessità a 5 Bande di tutti i gestori di telefonia mobile
- Ogni Ripetitore può ripetere i segnali anche di cellulari di marche diverse
- 4 diverse potenze disponibili per coperture di aree dai 300 fino ai 5000 mq
- Massima capacità: fino a 200 cellulari gestiti contemporaneamente da un ripetitore
- Un sistema tecnologico super avanzato di controllo della frequenza e dell'intensità di segnale li rende immuni da interferenze verso tutti gli operatori telefonici di rete mobile

A large, red, circular graphic element that is partially open on the right side, framing the text below it.

Nuovo sistema Anti Interferenze che  
garantisce l'Utente e l'installatore da  
qualsunque rischio





## **I Booster a 5/6 Bande sono ripetitori molto innovativi per la telefonia Mobile**

Questa serie di ripetitori IPnet Booster a 5/6 Bande rappresenta il mezzo più innovativo ed interessante del mercato in grado di dare una soluzione veloce e professionale a tutti quei locali, appartamenti, uffici e ristoranti che stanno soffrendo per una scarsissima o quasi nulla presenza di segnale telefonico Mobile.

Con i nuovi Ripetitori IPnet Booster puoi essere tranquillo di avere il tuo telefono cellulare sempre collegato sia per parlare che per navigare in Internet.

- Antenna interna Incorporata solo sulle 2 versioni a 13dBm e 17dBm
- Un elegante case con un design moderno e raffinato abbinabile a qualunque ambiente
- Niente più cavi a penzolini, perché l'antenna a pannello è già incorporata
- Un solo cavo per collegare l'antenna esterna

### **• Display LCD Smart**

Vi tiene informati in ogni istante dello stato del Ripetitore e dei segnali

Visualizza e segnala ogni tipo di malfunzionamento

Vi assiste nell'istallazione e orientamento ottimale dell'antenna esterna mostrandovi quale sia il massimo del segnale

### **• Sempre in Sicurezza**

Un sistema tecnologico super avanzato di controllo della frequenza e dell'intensità di segnale rende il ripetitore immune da interferenze verso tutti gli operatori telefonici di rete mobile

### **• App di Controllo via Smartphone**

La App dedicata e gratuita Signal Supervisor vi permette inoltre di tenere sotto controllo sempre ed ovunque il vostro ripetitore via Bluetooth o via WiFi e 4G/5G( con router, non fornito ). Potete condividerla con il vostro installatore che sarà in grado di intervenire da remoto per variare i parametri del Ripetitore in caso si renda necessario. Potete verificare l'intensità del segnale che il ripetitore sta ricevendo e informazioni dettagliate della vostra rete mobile.

# Ripetitori compatibili con tutti gli operatori telefonici



## Note Tecniche Informative

- Le bande telefoniche per cellulari utilizzate dagli operatori Mobile sono 5 o 6\*
- A ogni banda corrisponde un tipo di servizio

ITALY				
Operatori	5G )	2G ( eGSM, EDGE )	3G ( UMTS, H+ )	4G ( LTE )
TIM*	700 MHz	900/1800 MHz	900 MHz	800/1800/2100/2600 MHz
Vodafone*	700 MHz	900/1800 MHz	900 MHz	800/1800/2100/2600 MHz
Wind 3	3700 MHz	900/1800 MHz	900/2100 MHz	800 /1800/2600 MHz
ILIAD*	700 MHz	900/1800 MHz	900/2100 MHz	1800/2600 MHz

## Livelli Minimi di Segnale per installare i Ripetitori

Segnale dB	Qualità	Barre ( circa )
Fino a - 75	Ottimo	4 - 5
Fino a - 85	Buono	3 - 4
Fino a - 95	scarso	2 - 3
Fino a - 105	molto scarso	1 - 2
Fino a - 110	non idoneo	0

**Nota:** Più piccolo è il numero ( es. -75) migliore è la qualità, perché è un valore negativo.

- Per pilotare un ripetitore con buoni risultati di diffusione, il segnale esterno minimo da considerare è fino a - 95 dB che corrisponde a circa 2-3 barre sul telefono.
- Nel caso in cui il segnale sia di 1 - 2 barre che è debole, si consiglia di usare un ripetitore a guadagno più elevato anche per piccole superfici con antenna esterna direttiva versione Compact o Bandiera .

# Ripetitori 5 Bande a 13-17-20-23 dBm

300  
500  
mq



Serie 13dBm fino 500 mq

amplificatore a 5 bande  
**5 BANDE art.I0566AM**



500  
1000  
mq



Serie 17dBm fino a 1000 mq

amplificatore a 5 bande  
**5 BANDE art.I0566BM**



1000  
3000  
mq



Serie 20dBm fino a 3000 mq

amplificatore a 5 bande  
**5 BANDE art.I0566CM**



3000  
5000  
mq



Serie 23dBm fino a 5000 mq

amplificatore a 5 bande  
**5 BANDE art.I0566DM**





solo Operatori	5G NR700
TIM + ILIAD e Vodafone	a 700 MHz

## IPnetBooster KIT SMALL 5G

Rendere i nostri edifici sempre più efficienti dal punto di vista del consumo energetico, necessita la realizzazione di opere, ad esempio il termo cappotto, che li rendono schermati per tutti i segnali a radiofrequenza, come il segnale della telefonia mobile ormai indispensabile per la vita di tutti i giorni.

Ripetitore telefonico Small 5G 10dBm/5Bande sono progettati per incrementare il segnale a 5G-4G-3G-2G segnale ricevuto mediante un'antenna esterna installata sul tetto, per poi distribuirlo all'interno di un edificio la cui copertura risulti essere scarsa o assente, garantendo telefonate senza interruzioni e buona navigazione internet alla massima velocità.

### IPnet Booster 5G KIT SMALL a 10dBm / 5Bande

- 5 Bande NR700-LTE800-EGSM900-DCS o LTE 1800-WCDMA o LTE 2100Mhz
- Display LCD touch screen
- Controllo automatico o manuale del guadagno
- Controllo remoto tramite connessione wireless -WI-FI e Bluetooth
- Possibilità di intervenire sui parametri di ogni singola banda mediante la APP Signal Supervisor
- Protezione contro i fenomeni di autoscillazione
- Conforme agli standard richiesti dall' ente ETSI e 3GPP

Il kit standard art. I0567KA include :

- n° 1 Amplificatore di segnale mobile 10-5S PRO con antenna interna incorporata
- n° 1 Alimentazione CA/CC 12 V/4 A
- n° 1 Antenna a bandiera direzionale da esterno
- n° 1 Cavo coassiale perdita da 15,2 mt.



**Livello di uscita DL (download):**  
Indica il livello di uscita in DL della banda.

**Indicazione dello stato operativo delle bande:**

**Blu:** condizione operativa ottimale

**Aranzone:** leggera autoscillazione

**Rosso:** banda spenta per eccessiva autoscillazione

**Grigio:** banda spenta dall'utente

con controllo a Display LCD



**Banda:** mostra le bande di frequenza di lavoro su cui sta operando il booster

Selezionando la singola banda mediante il display touch, è possibile verificarne lo stato, l'attenuazione e l'eventuale suggerimento in caso di debole autoscillazione.

**NEW**

## Ripetitori 6 Bande BIG 20/23dBm 5G solo a 700 MHz

**ip**  
netbooster

**5G**

solo Operatori	5G NR700
TIM + Iliad e Vodafone	a 700 MHz

**Interference  
free**



### IPnet Booster 5G BIG DI GAMMA A 6 BANDE

Rendere i nostri edifici sempre più efficienti dal punto di vista del consumo energetico, necessita la realizzazione di opere, ad esempio il termo cappotto, che li rendono schermati per tutti i segnali a radiofrequenza, come il segnale della telefonia mobile ormai indispensabile per la vita di tutti i giorni.

I ripetitori telefonici BIG 20/6B e BIG 23/6B sono progettati per incrementare il segnale a 5G - 4G - 3G - 2G segnale ricevuto mediante un'antenna esterna installata sul tetto, per poi distribuirlo all'interno di un edificio la cui copertura risulti essere scarsa o assente, garantendo telefonate senza interruzioni e buona navigazione internet alla massima velocità.

### IPnet Booster 5G gamma BIG 20/6B e BIG 23/6B

- 6 Bande NR700-LTE800-EGSM900-DCS o LTE 1800-WCDMA o LTE 2100-LTE2600 MHz
- Display LCD touch screen
- Controllo automatico o manuale del guadagno
- Controllo remoto tramite connessione wireless o mediante cavo LAN
- Possibilità di intervenire sui parametri di ogni singola banda mediante la APP SignalSupervisor
- Protezione contro i fenomeni di autoscillazione
- Conforme agli standard richiesti dall' ente ETSI e 3GPP

### IPnet Booster 5G BIG 20/6 Bande art. I0567CM

- BIG 20/6B modulo amplificatore potenza di uscita 20dBm/DL
- Alimentatore AC/DC 12V/7A



Signal Supervisor App

### IPnet Booster 5G BIG 23/6Bande art. I0567DM

- BIG 23/6B modulo amplificatore potenza di uscita 23dBm/DL
- Alimentatore AC/DC 12V/7A



300/  
500  
mq

ip  
netbooster

## Ripetitori 5 Bande 13 dBm

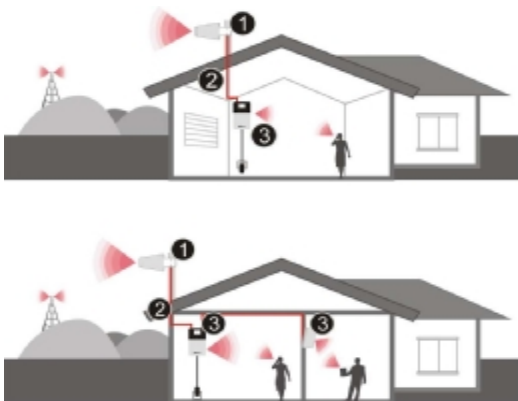
**5 BANDE art.I0566AM** 900+2100+800+1800+2600 MHz 5 Bande  
( 2G-Gsm+3G-Umts+4G-LTE 800+1800+2600Mhz)



### Caratteristiche

- LCD Display in tempo Reale
- Controllo di Guadagno Automatico( AGC) e Manuale (MGC)
- La tecnologia AGC mentre amplifica i segnali mantiene il ripetitore molto stabile e previene ogni interferenza
- Bluetooth & Wi-Fi controlli via Smartphone con App Gratuita
- Antenna Interna incorporata e connettore per il collegamento di un'antenna addizionale

*Interference  
free*



1. Antenna Esterna
2. Cavo coassiale
3. Antenna a pannello / Omnidirezionale collegata al connettore SMA

**Signal Supervisor App**

WiFi

Bluetooth

Monitoraggio e controllo anche da remoto mediante APP

# Ripetitori 5 Bande 17dBm

## 5 BANDE art.I0566BM

900+2100+800+1800+2600 MHz 5 Bande  
( 2G-Gsm+3G-Umts+4G-LTE 800+1800+2600Mhz)



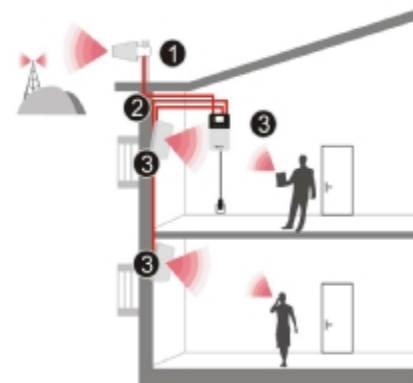
### Caratteristiche

- LCD Display in tempo Reale
- Controllo di Guadagno Automatico( AGC) e Manuale (MGC)
- La tecnologia AGC mentre amplifica i segnali mantiene il ripetitore molto stabile e previene ogni interferenza
- Bluetooth & Wi-Fi controlli via Smartphone con App Gratuita
- Antenna Interna incorporata e connettore per il collegamento di un'antenna addizionale



### Smart LCD Display

Ti assiste durante l'installazione indicando in ogni istante l'intensità del segnale telefonico ( RSSI ) dall'antenna esterna e la potenza del segnale trasmesso all'interno dell'edificio. Controlla le prestazioni del tuo Ripetitore in tempo reale e ti segnala immediatamente qualunque malfunzionamento.



1. Antenna Esterna
2. Cavo coassiale
3. Antenna a pannello / Omnidirezionale collegata al connettore SMA

# Ripetitori 5 Bande 20dBm

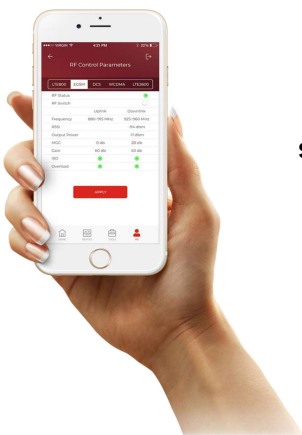
**5 BANDE art.I0566CM** 900+2100+800+1800+2600 MHz 5 Bande  
( 2G-Gsm+3G-Umts+4G-LTE 800+1800+2600Mhz)



## Caratteristiche

- Fino a 3000 mq di copertura in un tipico grande ufficio o ambiente industriale
- Si possono collegare contemporaneamente fino a 200 telefoni per ciascuna banda
- Può essere controllato e regolato via Bluetooth/ Wi-Fi con lo smartphone attraverso una App Gratuita
- Il Display LCD permette di controllare tutti i parametri in Tempo Reale

La Tecnologia AGC e MGC fa sì che il Ripetitore amplifichi i segnali e li mantenga stabili prevenendo qualunque interferenza



**Signal Supervisor App**



Monitoraggio e controllo anche da remoto mediante APP

Band MHz	UL dB	DL dB	RSSI dBm	Power dBm
800	63	65	-90	---
900	63	65	-89	---
1800	63	65	-92	---
2100	63	65	-89	---
2600	63	65	-91	---

ISO ALC OFF



## Smart LCD Display

Ti assiste durante l'installazione indicando in ogni istante l'intensità del segnale telefonico ( RSSI ) dall'antenna esterna e la potenza del segnale trasmesso all'interno dell'edificio. Controlla le prestazioni del tuo Ripetitore in tempo reale e ti segnala immediatamente qualunque malfunzionamento.

3000/  
5000  
mq



## Ripetitori 5 Bande 23dBm

### 5 BANDE art.I0566DM

900+2100+800+1800+2600 MHz  
( 2G-Gsm+3G-Umts+4G-LTE 800+1800+2600Mhz)

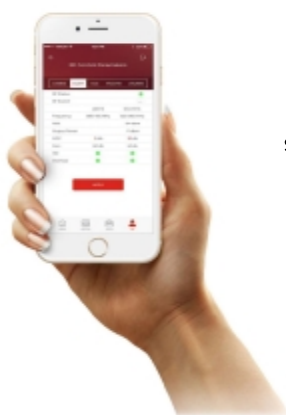


### Caratteristiche

- Fino a 3000 mq di copertura in un tipico grande ufficio o ambiente industriale
- Si possono collegare contemporaneamente fino a 200 telefoni per ciascuna banda
- Può essere controllato e regolato via Bluetooth/ Wi-Fi con lo smartphone attraverso una App Gratuita
- Il Display LCD permette di controllare tutti i parametri in Tempo Reale

La Tecnologia AGC e MGC fa sì che il Ripetitore amplifichi i segnali e li mantenga stabili prevenendo qualunque interferenza

**Interference  
free**



Signal Supervisor App



Monitoraggio e controllo anche da remoto mediante APP



### Smart LCD Display

Ti assiste durante l'installazione indicando in ogni istante l'intensità del segnale telefonico ( RSSI ) dall'antenna esterna e la potenza del segnale trasmesso all'interno dell'edificio. Controlla le prestazioni del tuo Ripetitore in tempo reale e ti segnala immediatamente qualunque malfunzionamento.

## Ripetitore a 5 Bande art. I0566KA

Kit 5 bande Low Cost con 2 antenne e 2 cavi

### Descrizione

Amplificatore Booster IPnet 10/5B a banda estesa è progettato per risolvere il ricevimento di segnale telefonico debole per edifici . Copre qualsiasi area interna libera fino 300 mq e garantisce una comunicazione mobile di qualità con le chiamate più chiare e un trasferimento dei dati sui portatili molto veloce.

### Caratteristiche salienti

- Supporta EGSM900,UMTS2100 MHz, LTE 800+1800+2600Mhz
- Led (3) utili per il controllo
- Kit antenna interna+ esterna+2 cavi
- Modulo di controllo via Bluetooth
- Controllo e monitoraggio mediante una App per mobile
- Sistema automatico di controllo del guadagno, no regolazione manuale
- Protezione da oscillazione
- Compatto e leggero
- Conforme agli standard ETSI&3GPP



Signal Supervisor App

### dati tecnici

Guadagno massimo		60dB di DL e 55dB di UL
Controllo automatico di guadagno (AGC)*	ALC	≥42dB
	ISO	≥42dB
Planarità del guadagno		Tpy ≤ 5dB (p-p)
Figura di Rumore @ Guadagno massimo del sistema		Tpy ≤ 5dB
V.S.W.R		Tpy ≤ 2
Ritardo di gruppo		≤1 μs
Stabilità in frequenza		≤0.01ppm

**Interference free**

### Il kit contiene:

- Amplificatore di segnale 10dBm
- Antenna interna a pannello +1 esterna a bandiera + 2 cavi da 10mt
- Alimentatore AC/DC, 5V/2A

# Accessori

	I0082H - Antenna Bandiera direttiva da palo esterna con cavo 0,5 mt e connettore N-f		I0082K - Antenna Sky Disco omnidirezionale interna con cavo 0,5 mt e connettore N-f
	I0078L - Antenna Compact direttiva da palo-muro esterna con cavo 0,5 mt e connettore N-f		I0082V - Mini Sky Antenna a Disco omnidirez. interna con cavo mt 0,5 connettore N-f c.beige
	I0078W - Antenna Pannello direttiva da muro da interno con cavo 0,5 mt e connettore N-f		I0078CN - Antenna Cielo omnidirezionale interna con cavo 0,5 mt e connettore N-f
	I0566FI - Convertitore f.o./RF x cavo f.o.SM 9-125 x1 link servono 2pz +2adapter+4 bretelleSC-APC si installa in interno con alimentatore a 220Vca		I0082N - Antenna ARRAY omnidirezionale per int+ ext con cavo 0,5 mt e connettore N-f
	I0078LC - Antenna 10dBi a pannello per interno fissaggio con staffa a muro con cavo mt 0,5 connettore N-f - antenna alto guadagno		I0082U - Antenna 4G Log-Y direttiva da palo esterna con cavo 0,5 mt e connettore N-f
	I0058E Tap-Coupler linea di uscita 1 antenna -5dB/3 Connettori N(f) per interno		I0177 Connettore N (m) crimpare per cavo coax WL197-CO100
	I0058F Tap-Coupler linea di uscita 1 antenna -8dB/3 Connettori N(f) per interno		I0177E Connettore N (m) crimpare per cavo coax WL 240
	I0058G Tap-Coupler linea di uscita 1 antenna -12dB/3 Connettori N(f) per interno		I0176C Connettore N (m) saldare per cavo coax WL 300
	I0058A Divisore interno per 2 antenne 3 Connettori N (f) per interno		I0176D Connettore N (m) a crimpare per cavo coax WL 300
	I0058B Divisore interno per 3 Antenne 4 Connettori N (f) per interno		I0178 Connettore N (m) a crimpare per cavo coax WL 400
	I0058C Divisore interno per 4 Antenne 5 Connettori N (f) per interno		I0179C Connettore N (m) saldare per cavo coax WL 400
	I0104A Cavo 1 mt 6mm 50 Ohm N-m		I0179Q Connettore N (m) Quick pressione per cavo coax WL 400
	I0104B Cavo 10 mt 6mm 50 Ohm N-m		I0070C Cavo coax WL195-LL - cu1,00 d.mm guaina d. ext 4,95 bob.100mt col.nero
	I0104C Cavo 15 mt 6mm 50 Ohm N-m		I0071C Cavo coax WL240-LL - cu1,40 d.mm guaina d. ext 6,10 bob.100mt col.nero
	I0152 Adattatore di cavo SMA-m / N-f		I0072C Cavo coax WL300-LL - cu1,80 d.mm guaina d. ext 7,60 bob.100mt col.nero
	I0152A Adattatore di cavo SMA-f / N-f		I0073C Cavo coax WL400-LL - cu 2,70 d.mm guaina d. ext 10,30 bob.100mt col.nero
	I0145 Adattatore cavo N(m)/Sma(f)		
	I0148C Adattatore cavo N-f / N-f		
	I0148D Adattatore cavo N-m/N-m		
	C0417 KIT valigia 3 teste + Pinza per coax: CO150 + WL195 + WL240 + WL300 + WL400		
	C0414F Pinza crimpare coax WL195+WL240		
	C0414E Pinza a crimpare cavi coax C022 + WL400		

## DATI TECNICI 5 Bande da 13dBm a 23dBm

( e-GSM / UMTS / 3 bande LTE - 4 bande LTE solo Tim e Vodafone )

Specifiche RF		UL	DL
Frequenza	900	880~915MHz	925~960MHz
	1800	1710~1785MHz	1805~1880MHz
	2100	1920~1980MHz	2110~2170MHz
	800	832~862MHz	791~821MHz
	2600	2500~2570MHz	2620~2690MHz
Guadagno massimo	art. I0566AM	60dB	65dB
	art. I0566BM	65dB	65dB
	art. I0566CM	65 dB	70dB
	art. I0566DM	70 dB	75dB
Livello di uscita	art. I0566AM	17dBm	13dBm
	art. I0566BM	17dBm	17dBm
	art. I0566CM	17dBm	20dBm
	art. I0566DM	17dBm	23dBm
MGC (Step Attenuation )		>=31dB/1dB step	
AGC*	ALC	>=51dB	
	ISO	>=51dB	
Ripple	Typical	<= 5dB(p-p)	
Cifra di rumore @ Guadagno Max.		<= 5dB	
V.S.W.R		<= 2	
Ritardo di gruppo		<=1µs	
Stabilità in frequenza		<=0.01ppm	
<b>Alimentazione</b>			
Alimentazione		Input AC100~240V.50/60Hz, Output DC12V/7A	
Consumo di potenza		<=32W	
Impedenza ingresso/uscita		50 ohm	
<b>Display</b>			
Display LCD		Frequenza,Guadagno,Liv.Uscita, ALC, ISO,etc.	
<b>Peso e dimensioni</b>			
Porta ingress/uscita		N-Femmina	
Dimensioni		220*280*55mm	
Peso		<=6Kg	
<b>Condizioni ambientali</b>			
Temperatura di funzionamento		-10°C~+55°C	
Temperatura di stoccaggio		-10°C~+80°C	
Umidità relativa		5% - 95%	
Pressione atmosferica		55 kPa -106 kPa	
Grado di protezione		IP40	



solo Operatori	5G NR700
TIM + ILIAD e Vodafone	a 700 MHz



## DATI TECNICI 5G SMALL Booster 10dBm/5Bande art. I0567KA

Specifiche RF	Banda	UL	DL
Frequenze	5G 700 MHz	703-733 MHz	758-788 MHz
	4G 800 MHz	832-862 MHz	791-821 MHz
	2G 900 MHz	880-915 MHz	925-960 MHz
	4G 1800 MHz	1710-1785 MHz	1805-1880 MHz
	3G o 4G o 5G 2100 MHz	1920-1980 MHz	2110-2170 MHz
Guadagno Massimo	10-5S-Pro	60dB	65dB
Massimo livello di uscita	10-5S-Pro	20dBm	10dBm
MGC	> 31dB passi di 1dB		
AGC	ALC	> 42 dB	
	ISO	> 42 dB	
Variazione guadagno	< 5dB (p-p)		
Figura di rumore	< 5dB		
V.S.W.R	< 2		
Ritardo di gruppo	< 1us		
Stabilità in frequenza	< 0,01ppm		
<b>Specifiche elettriche</b>			
Alimentazione	Ingresso AC 100-240V - 50/60Hz- Uscita DC 12V/4A		
Consumo	< 20W 10-5S-Pro		
Visualizzazione	Display LCD touch screen		
Impedenza	50 Ohm		
<b>Specifiche meccaniche</b>			
Connettori RF	Sma-Femmina		
Dimensioni	171x266x55 mm		
Peso	< 2,5kg		
<b>Specifiche ambientali</b>			
Temperatura di esercizio	-10°C / +55°C		
Umidità relativa	5% - 95%		
Pressione barometrica	55kPa - 106kPa		
Protezione	IP40		



## DATI TECNICI 5G 2 BIG Booster 20dBm e 23dBm/6Bande

Specifiche RF	Banda	UL	DL
Frequenze	5G 700 MHz NR700	703-733 MHz	758-788 MHz
	4G 800 MHz	832-862 MHz	791-821 MHz
	2G 900 MHz	880-915 MHz	925-960 MHz
	4G 1800 MHz	1710-1785 MHz	1805-1880 MHz
	3G o 4G 2100 MHz	1920-1980 MHz	2110-2170 MHz
	4G 2600 MHz	2500-2570 MHz	2620-2690 MHz
Guadagno Massimo	20-6S-Plus	65dB	70dB
	23-6S-Plus	70dB	75dB
Livello di uscita	20-6S-Plus	17dBm	20dBm
	23-6S-Plus	17dBm	23dBm
MGC	> 31dB passi di 1dB		
AGC	ALC	> 42 dB	
	ISO	> 42 dB	
Variazione guadagno	< 5dB (p-p)		
Figura di rumore	< 5dB		
V.S.W.R	< 2		
Ritardo di gruppo	< 1us		
Stabilità in frequenza	< 0,01ppm		
<b>Specifiche elettriche</b>			
Alimentazione	Ingresso AC 100-240V - 50/60Hz- Uscita DC 12V/7A		
Consumo	< 26W 20-5S-Plus - < 30W 23-5S-Plus		
Visualizzazione	Display LCD touch screen		
Impedenza	50 Ohm		
<b>Specifiche meccaniche</b>			
Connettori RF	N-Femmina		
Dimensioni	220x310x53 mm		
Peso	< 4,5kg		
<b>Specifiche ambientali</b>			
Temperatura di esercizio	-10°C / +55°C		
Umidità relativa	5% - 95%		
Pressione barometrica	55kPa - 106kPa		
Protezione	IP40		

# Ripetitori compatibili con tutti gli operatori telefonici

