HiBOOST ITALIA

SPECIALISTI PER LA TELEFONIA MOBILE









Ripetitori Professionali di segnali Telefonici e Internet

Nuovi modelli a 5/6 bande per segnali 5G a 700 MHz



CATALOGO
MAGGIO **2024**

Sempre collegati e in sicurezza

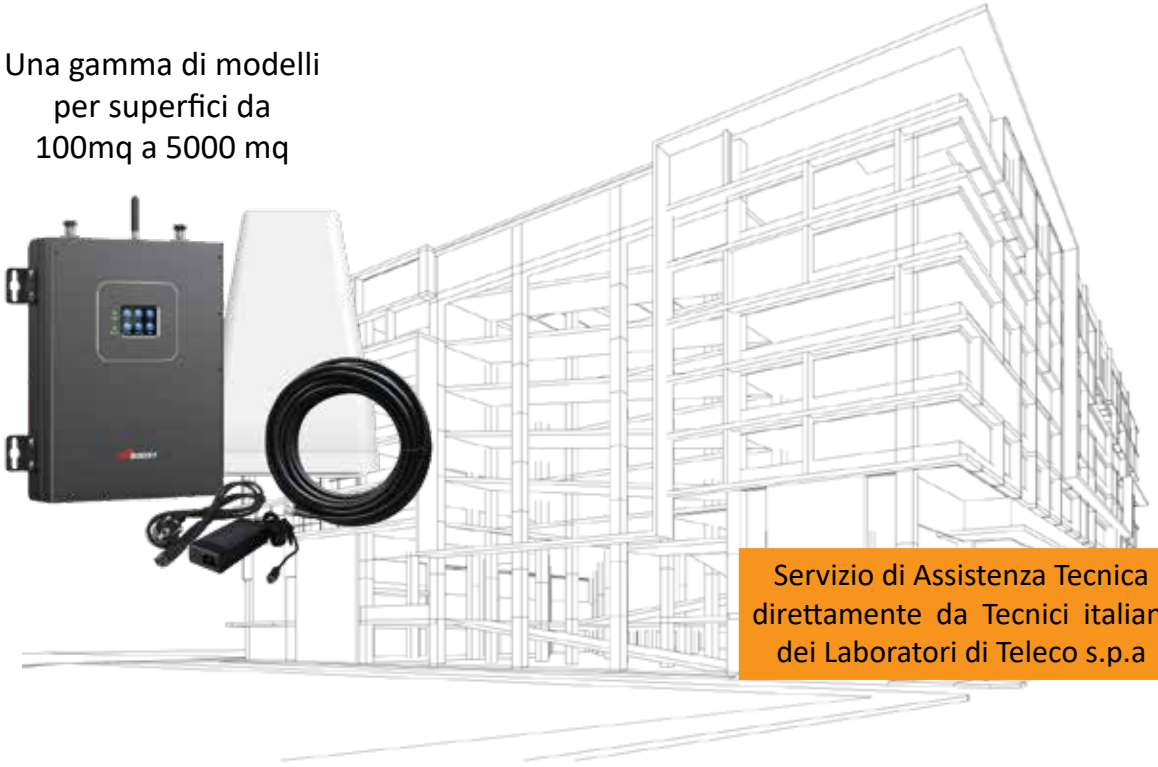
- Avete problemi di segnale a casa vostra o in ufficio o sul luogo di lavoro ?
- Non riuscite a fare o ricevere telefonate ?
- Non riuscite a navigare in Internet o collegarvi a Facebook, Instagram o Twitter ?

Con i ripetitori Professionali HiBoost Italia risovete tutti i problemi di segnale

Come funzionano?

I ripetitori HiBoost ITALIA sono progettati per aiutare gli utenti ad amplificare il segnale debole del cellulare.
L'antenna esterna riceve il segnale dalla torre dell'operatore e lo trasmette al ripetitore di segnale, il booster amplifica il segnale e l'antenna interna lo invia a tutti i cellulari nell'area desiderata.

Una gamma di modelli
per superfici da
100mq a 5000 mq



Servizio di Assistenza Tecnica direttamente da Tecnici italiani dei Laboratori di Teleco s.p.a



La nuova era di ripetitori telefonici cellulari certificati è già iniziata!!!

- Nuovi modelli a 5/6 bande per segnali 5G a 700 MHz.
- La gamma più Completa di Ripetitori per la Telefonia Mobile!
- Copertura totale di tutte le bande di telefonia e internet 2G, 3G, 4G e 5G, con modelli per ogni necessità a 1, 2, 3, 5 e 6 bande.
- Ogni Ripetitore può ripetere i segnali anche di cellulari di marche diverse
- 5 diverse potenze disponibili per coperture di aree da 50 fino a 5000 m2
- Massima capacità: fino a 150 cellulari gestiti contemporaneamente da un ripetitore!
- Non serve una SIM Card! Amplifica semplicemente i segnali GSM - 3G - 4G - 5G quando sono deboli e da la possibilità di effettuare e ricevere chiamate telefoniche o collegarsi con Facebook, WhatsApp, Instagram nelle aree a scarsa copertura.
- Nessun rischio per la salute! Amplifica solamente i segnali GSM - 3G - 4G - 5G dove sono deboli, fino a fornire le 4-5 tacche di segnale necessarie per un'ottima connessione Mobile. Se i segnali sono forti, il Booster si mette automaticamente in stand-by e il vostro telefono si collega al ponte principale.
- 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.



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

HiBoost 3 - 5 Bande Monoblocco

Una serie rivoluzionaria di ripetitori per la telefonia mobile con antenna pannello incorporata.

Questa serie di ripetitori HiBoost a 3 e 5 Bande rappresenta il mezzo più innovativo e rivoluzionario 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.
Con i nuovi Ripetitori HiBoost puoi essere tranquillo di avere il tuo telefono cellulare sempre collegato sia per parlare che per navigare in Internet.

- Antenna Trasmittente Incorporata
- Un elegante case con un design moderno e raffinato abbinabile a qualunque ambiente
- Niente più cavi a penzoloni, 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 3G/4G (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 PROFESSIONALI compatibili con tutti gli operatori telefonici



Le bande telefoniche per cellulari utilizzate dagli operatori sono 5/6. Alcuni operatori telefonici (TIM,ILIAD, VODAFONE) usano anche la banda 700MHz per il 5G. A ogni banda corrisponde un tipo di servizio.

ITALIA				
Operatori	2G (GSM,EDGE)	3G (UMTS, H+)	4G (LTE)	5G
TIM	900MHz	/	800MHz - 1800MHz - 2100MHz - 2600MHz	700MHZ - 2100MHz
WIND Tre	900MHz	900MHz - 2100MHz		
Vodafone	900MHz	/		700MHZ
ILIAD	/	900MHz		700MHZ

Livelli minimi di segnale per installare i ripetitori

Segnale dB	Qualità	Barre (circa)
Fino a -75	Ottimo	4 - 5
-85 - 75	Buono	4 - 5
-95 -85	Abbastanza Buono	3 - 4
-105 -95	Debole	1 - 2
-110 -105	Impercettibile	0

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

- Per pilotare un ripetitore con ottimi risultati di diffusione, il segnale esterno minimo da considerare é di - 95 dB che corrisponde a circa 3 Barre sul telefono.
- Nel caso in cui il segnale sia di 1- 2 Barre, cioé debole, si consiglia di usare un ripetitore a guadagno piùelevato anche per piccole superfici con antenna esterna direttiva ad alto guadagno (Hi 17 - Hi 20 - Hi 23).

Serie C27G-5S da 50 a 80 mq.

50
80 mq.



Serie Hi10 da 100 a 150 mq.

100
150 mq.



Hi10 EGSM



Hi10-5S

Serie Hi13 da 300 a 500 mq.

300
500 mq.



Hi13 EGSM



Hi13-5S Hi13-3S

Serie Hi10-Pro Hi17 da 500 a 1500 mq.

500
1500 mq.



Hi10-5S-Pro



Hi17-5S Hi17-3S

Serie Hi20 da 1000 a 3000 mq.

1000
3000 mq.



Hi20-5S Hi20-3S



Hi20-6S

Serie Hi23 da 3000 a 5000 mq.

3000
5000 mq.



Hi23-5S Hi23-3S



Hi23-6S

50
80 mq.

Mini Ripetitore
5 Bande C27G - 5S

900 + 1800 + 2100 + 800 + 2600 MHz
GSM 4G + 3G + LTE 800 + 4G LTE

Signal Supervisor App

LA SOLUZIONE IDEALE PER PICCOLI LOCALI

- Può essere utilizzato per piccoli ambienti (Uffici, Negozi etc.)
- Controllato automaticamente via Bluetooth dalla App Gratuita Signal Supervisor
- Tecnologia AGC super avanzata per amplificazione dei segnali sempre stabili e controllato per prevenire qualunque interferenza.
- Alimentazione 12Vdc - 500 mA



Contenuto del Kit

- 1 Ripetitore 5 Bande C27G-5S
- 1 Antenna pannello esterna
- 15 + 9 mt. di cavo 50 Ω
- 1 Antenna omnidirezionale interna
- 1 Alimentatore AC/DC 220/12V 3A

Specifiche RF		UL	DL
Frequenze	800 MHz	832 - 862 MHz	791 - 821 MHz
	900 MHz	880 - 915 MHz	925 - 960 MHz
	1800 MHz	1710 - 1785 MHz	1805 - 1880 MHz
	2100 MHz	1920 - 1980 MHz	2110 - 2170 MHz
	2600 MHz	2500 - 2570 MHz	2620 - 2690 MHz
Guadagno massimo		50 dB	50 dB
Livello potenza massimo		25 dBm	8 dBm
Alimentazione	230 Vac/12 Vdc 500 mA		
Impedenza In/Out	50 Ω		
V.S.W.R.	<=4 dB		
Stabilità in frequenza	<= 0.01 ppm		
Ritardo di gruppo	<=1 µs		
Ripple	<13 dB		
Figura di rumore @ max Gain	<12 dB		
Temperatura di esercizio	-45°/ ÷ +55°C		
Temperatura di stoccaggio	-45°/ ÷ +80°C		
Umidità relativa	95%		
Dimensioni	171x112x31,5 mm.		
Peso	0,55 Kg		
Protezione	IP40		

100
150 mq.

Ripetitore
5 Bande Hi10 - 5S

900 + 1800 + 2100 + 800 + 2600 MHz
GSM 4G + 3G + LTE 800 + 4G LTE

Signal Supervisor App



Caratteristiche

- Può essere utilizzato per piccoli ambienti (Uffici, Negozi etc.)
- Controllato automaticamente via Bluetooth dalla App Gratuita Signal Supervisor
- Tecnologia AGC super avanzata per amplificazione dei segnali sempre stabili e controllato per prevenire qualunque interferenza.
- Alimentazione 12Vdc - 500 mA

RIPETITORE HIBOOST Hi10 - 5S
IL PREZZO PIU' BASSO PER UN SEGNALE SEMPRE AL TOP

Vivi in un luogo dove il segnale telefonico è sempre scarso? Possiamo risolverti facilmente il problema. HiBoost HI 10-5S è il nuovo ripetitore di linea internet e voce per piccoli ambienti come appartamenti, case, uffici, negozi ristoranti e palestre, ideale per tutti i locali situati in zone con segnale scarso. La sua capacità arriva a coprire fino a 150 metri quadrati e 100 cellulari contemporaneamente: si tratta della soluzione perfetta e a basso costo per avere sempre eccellenti connessione internet e linea voce, anche in condizioni di "poche tacche". Non si è mai visto un prezzo cosi basso per uno strumento professionale affidabile e performante come HiBoost HI 10-5S!

In particolare, HiBoost HI 10-5S è pensato per le esigenze della contemporaneità, a partire da tutti coloro che stanno lavorando da casa in smart working o per studenti e insegnanti in modalità di didattica a distanza. Anche in quelle zone coperte da scarso segnale, infatti, il mini ripetitore è in grado di fornire una linea eccellente.

Inoltre, il prodotto è adatto a locali pubblici come bar e ristoranti che desiderano offrire una buona linea ai propri clienti: in un'epoca in cui la popolarità di queste attività passa anche dalle foto di piatti condivisi su Instagram, è più che mai importante dare a chi è seduto a tavola la possibilità di essere sempre connesso.



Contenuto del Kit

- 1 Ripetitore 5 Bande Hi10-5S
- 1 Antenna direttiva esterna
- 9 + 9 mt. di cavo 50 Ω
- 1 Antenna interna pannello
- 1 Alimentatore AC/DC 220/12V 3A

100
150 mq.

Mini Ripetitore Monobanda Hi10 - EGSM

19565 Hi 10 - EGSM 900 MHz (GSM) Monobanda solo Fonia



Caratteristiche

- LCD display in tempo reale
- Controllo di Guadagno Automatico e Manuale (AGC e MGC)
- Spegnimento Automatico per risparmio energetico
- Controllo Permanente dei parametri di isolamento ottimale
- Contenitore in Metallo ad alta resistenza

CON IL RIPETITORE VOCE HI10-EGSM SEI SEMPRE RAGGIUNGIBILE AL TELEFONO

Le telefonate possono diventare un vero problema, quando si vive in luoghi isolati oppure in ambienti coperti da segnale scarso. Per risolvere il problema con un investimento molto piccolo, arriva in soccorso il nuovo ripetitore di segnale telefonico HiBoost Hi10-EGSM: si tratta di un mini ripetitore per segnale gsm (no internet!) in grado di amplificare il segnale scarso di qualsiasi operatore telefonico Tim, Vodafone, Wind/Tre, Iliad, Poste Mobile, Coop Voce, Lyca Mobile, Fastweb…).
HiBoost Hi10-EGSM è adatto per piccoli ambienti fino a 100-150 mq (spazio aperto, senza pareti) quali appartamenti o case, uffici, piccoli negozi o ristoranti, palestre: è la soluzione ideale, a basso costo, per avere un buon segnale per tutti coloro che devono essere sempre raggiungibili telefonicamente.



Contenuto del Kit

- 1 Ripetitore Mono Banda Hi 10
- 1 Antenna Pannello Esterna
- 15,2 mt. di cavo 50 Ω
- 1 Antenna Interna Whip
- 1 Alimentatore AC/DC 220/12V 3A

300
500 mq.

Ripetitore Monobanda
Hi13 - EGSM

18881 Hi 13 - EGSM 900 MHz (GSM) Monobanda solo Fonia



Caratteristiche

- LCD display in tempo reale
- Controllo di Guadagno Automatico e Manuale (AGC e MGC)
- Spegnimento Automatico per risparmio energetico
- Controllo Permanente dei parametri di isolamento ottimale
- Contenitore in Metallo ad alta resistenza

N.B. Questo ripetitore non amplifica i segnali internet 3G, 4G o LTE.
Nel caso in cui si desideri avere un segnale amplificato anche per navigare in internet, si consiglia di scegliere un modello a 5 bande

INTERFERENCE FREE



Contenuto del Kit

- 1 Ripetitore Mono Banda Hi 13
- 1 Antenna Pannello Esterna
- 15,2 mt. di cavo 50 Ω
- 1 Antenna Interna Whip
- 1 Alimentatore AC/DC 220/12V 3A

300
500 mq.

Ripetitori 3 - 5 Bande
Hi13

19044 Hi 13 - 3S	900+1800+2100 MHz (GSM +DCS+3G) Tre Bande
19220 Hi 13 - 5S	900+1800+2100+800+2600 MHz (GSM+DCS +3G+LTE800+LTE) Cinque Bande

Signal Supervisor App



Caratteristiche

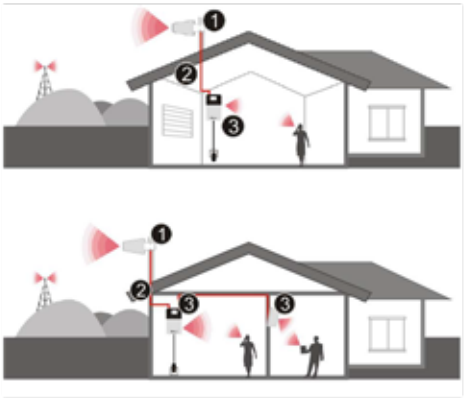
- LCD display in tempo reale
- Controllo di Guadagno Automatico e Manuale (AGC e MGC)
- La tecnologia AGC mentre amplifica i segnali mantiene il ripetitore molto stabile e previene ogni interferenza
- Bluetooth & Wi-Fi controlli via Smartphone con App Gratuita
- Antenna Interna incorporata e connettore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

INTERFERENCE FREE



Contenuto del Kit

- 1 Ripetitore 3 e 5 Bande Hi 13con Antenna incorporata
- 1 Antenna direttiva esterna 15,2 mt. di cavo 50 Ω
- 1 Alimentatore AC/DC 220/12V 3A



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



500
1000 mq.

Ripetitori 3 - 5 Bande
Hi17

19046 Hi 17 - 3S 900+1800+2100 MHz (GSM+DCS+3G) Tre Bande
19047 Hi 17 - 5S 900+1800+2100+800+2600 MHz
(GSM+DCS+3G+LTE800+LTE) Cinque Bande



Signal Supervisor App

Caratteristiche

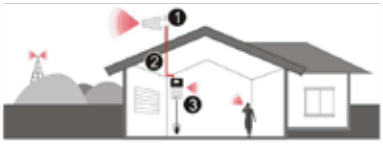
- LCD display in tempo reale
- Controllo di Guadagno Automatico e Manuale (AGC e MGC)
- La tecnologia AGC mentre amplifica i segnali mantiene il ripetitore molto stabile e previene ogni interferenza
- Bluetooth & Wi-Fi controlli via Smartphone con App Gratuita
- Antenna Interna incorporata e connettore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

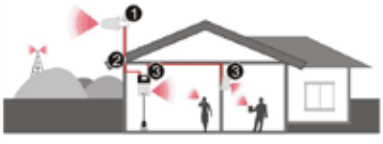
INTERFERENCE FREE



Contenuto del Kit

- 1 Ripetitore 3 e 5 Bande Hi 13con Antenna incorporata
- 1 Antenna direttiva esterna 15,2 mt. di cavo 50 Ω
- 1 Alimentatore AC/DC 220/12V 3A

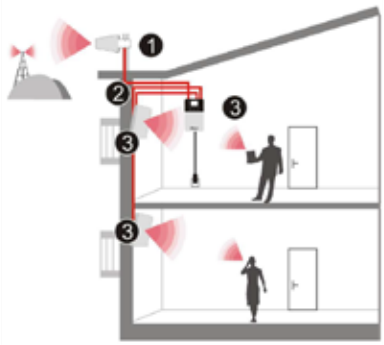






Smart LCD Display

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.



1000
3000 mq.

Ripetitori 3 - 5 Bande
Hi20

19584 Hi 20 - 3S	900+1800+2100 MHz GSM+DCS+4G
19049 Hi 20 - 5S	900+1800+2100+800+2600 MHz GSM+DCS+3G+LTE800+LTE Cinque Bande



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 si che il ripetitore amplifichi i segnali e li mantenga stabili prevenendo qualunque interferenza

INTERFERENCE FREE



Contenuto del Kit

- 1 Ripetitore 3 o 5 Bande Hi 20
- 1 Antenna direttiva esterna 15,2 mt. di cavo 50 Ω
- 1 Alimentatore AC/DC 220/12V 3A

Nota:
antenna interna non compresa nel Kit



Signal Supervisor App

Wi Fi

Bluetooth

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.

3000
5000 mq.

Ripetitori 3 - 5 Bande
Hi23

19107 Hi 23 - 3S	900+1800+2100 MHz (GSM+DCS+3G) Tre Bande
19108 Hi 23 - 5S	900+1800+2100+800+2600 MHz GSM+DCS+3G+LTE800+LTE Cinque Bande



Caratteristiche

- Fino a 5000 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 si che il ripetitore amplifichi i segnali e li mantenga stabili prevenendo qualunque interferenza

INTERFERENCE FREE



Contenuto del Kit

- 1 Ripetitore 3 o 5 Bande Hi 23
- 1 Antenna direttiva esterna 15,2 mt. di cavo 50 Ω
- 1 Alimentatore AC/DC 220/12V 3A

Nota:
antenna interna non compresa nel Kit



Signal Supervisor App

Wi Fi

Bluetooth

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.

1000
3000 mq.

Ripetitori 6 Bande
Hi20 - 6S - PLUS
con banda 5G a 700 MHz

NEW

20359 Hi 20 - 6S - PLUS

NR700+LTE800+EGSM900+DCS1800+
WCDMA2100+LTE2600 MHz

Signal Supervisor App



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
- 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 me diante l'APP Signal Supervisor
- Protezione contro i fenomeni di autoscillazione
- Conforme agli standard richiesti dall'ente ETSI e 3GPP



INTERFERENCE FREE

Contenuto del Kit

- 1 Modulo amplificatore potenza di uscita 20 dBm
- 1 Alimentatore AC/DC 12V/7A
- 1 Antenna esterna direttiva
- 1 Cavo coassiale ad alte prestazioni, lunghezza 15 mt. con connettore tipo N

Display LCD

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

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



Indicazione dello stato operativo delle bande:
Blu: condizione operativa ottimale
Arancione: leggera autoscillazione
Rosso: banda spenta per eccessiva autoscillazione
Grigio: banda spenta dall'utente

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

3000
5000 mq.

Ripetitori 6 Bande
Hi23 - 6S - PLUS
con banda 5G a 700 MHz

NEW

5G

20385 Hi 23 - 6S - PLUS 700+900+1800+2100+800+2600 MHz
5G+GSM+DCS+3G+LTE800+LTE cinque bande

Signal Supervisor App



Caratteristiche

- Fino a 5000 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
- 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 l'APP Signal Supervisor
- Protezione contro i fenomeni di autoscillazione
- Conforme agli standard richiesti dall'ente ETSI e 3GPP



INTERFERENCE FREE

Contenuto del Kit

- 1 Modulo amplificatore potenza di uscita 23 dBm
- 1 Alimentatore AC/DC 12V/7A
- 1 Antenna esterna direttiva
- 1 Cavo coassiale ad alte prestazioni, lunghezza 15 mt. con connettore tipo N

Display LCD

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

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



Indicazione dello stato operativo delle bande:
Blu: condizione operativa ottimale
Arancione: leggera autoscillazione
Rosso: banda spenta per eccessiva autoscillazione
Grigio: banda spenta dall'utente

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

500
1000 mq.

Ripetitori 5 Bande
Hi10 - 5S - Pro
con banda 5G a 700 MHz

NEW

20777 Hi 10 - 5S - Pro

NR700+LTE800+EGSM900+DCS1800+
WCDMA2100

Conforme alle direttive Ofcom VTS UK

Signal Supervisor App

Caratteristiche



- Fino a 1000 mq di copertura in un tipico grande ufficio o ambiente commerciale
- 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 Signal Supervisor
- 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 l'APP Signal Supervisor
- Protezione contro i fenomeni di autoscillazione
- Conforme agli standard richiesti dall'ente Ofcom VTS UK



INTERFERENCE FREE

Contenuto del Kit

- 1 Modulo amplificatore potenza di uscita 10-20 dBm
- 1 Alimentatore AC/DC 12V/4A
- 1 Antenna esterna direttiva
- 1 Antenna interna incorporata
- 1 Cavo coassiale a bassa perdita, lunghezza 15 mt. con connettore tipo N

Display LCD

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

Indicazione dello stato operativo delle bande:
Blu: condizione operativa ottimale
Arancione: leggera autoscillazione
Rosso: banda spenta per eccessiva autoscillazione
Grigio: banda spenta dall'utente



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.

Antenne



19051 Antenna Interna Pannello HPI 80°

Banda di Frequenza	698-806/806-960/1710-2700MHz
Guadagno	5±0.5/ 6±0.5/ 7±1.0
Polarizzazione	Verticale
Lobo orizzontale	80°/80°/65°
Lobo Verticale	73°/70°/60°
VSWR	=1.8

Rapporto Fronte Retro	8/10/15
Impedenza	50 Ω
Potenza Massima	50W
Connettore	N-Femmina
Peso	0.38 Kg
Dimensioni	180X170X60 mm
Protezione ai fulmini	DC Ground
Kit Istallazione	A muro
Temperature di lavoro	-55°~60°
Operational Humidity	< 95%



19204 Antenna interna omnidirezionale HOI 360°°

Banda di Frequenza	698-806/806-960/1710-2700MHz
Guadagno	2.2±0.5/ 3.5±0.5/ 4.5±1.0
Polarizzazione	Orizzontale
VSWR	=1.8

Impedenza	50 Ω
Potenza Massima	50W
Connettore	N-Femmina
Peso	0.3 Kg
Dimensioni Diametro	180 X18mm
Protezione ai fulmini	DC Ground
Kit Istallazione	A Soffitto
Temperature di lavoro	-55°~60°



19203 Antenna esterna a pannello HPE 75°

Banda di Frequenza	698-806/806-960/1710-2700MHz
VSWR	=1.8
Impedenza	50 Ω
Polarizzazione	Verticale
Guadagno	6±1/7±1/8±1dBi
Lobo Orizzontale	75±15°/60±15°
Lobo Verticale	70°/65°

Potenza Massima	50W
Protezione ai fulmini	DC Ground
Connettore	N-Femmina
Peso	0.4Kg
Dimensioni	165X155X50mm



19207 Antenna esterna omnidirezionale HOE 360°

Banda di Frequenza	698-960MHz	1710-2700MHz
Guadagno	3 dB	5dBi
VSWR	=1.8	
Impedenza	50 Ω	
Polarizzazione	Verticale	
Potenza Massima	100W	

Connettore	N-Femmina
Protezione ai fulmini	DC Ground
Peso	0.35Kg
Dimensioni Diametro	200X63mm
Radome Materiale	Fibra di vetro



02370 Antenna esterna direttiva HDE 60°

Banda di Frequenza	698-960/1710-2700MHz
VSWR	=1.8/=1.5
Impedenza	50 Ω
Polarizzazione	Verticale/orizzontale
Guadagno	10dBi/11dBi
Lobo Orizzontale	60°/55°

Lobo Verticale	65°/45°
Lobo Verticale	65°/45°
Potenza Massima	100W
Protezione ai fulmini	DC Ground
Connettore	N-Femmina
Peso	1Kg
Dimensioni	295X210X65mm



20502 Antenna esterna/interna a pannello HPE 26

Banda di Frequenza	806-960/1710-2700MHz
VSWR	=1.5
Impedenza	50 Ω
Polarizzazione	Verticale
Guadagno	11 ± 0,5 dBi (806-960 MHz) / 12 ± 0,5 dBi (1700-2700 MHz)
Lobo Orizzontale	65° ± 8°
Lobo Verticale	32° ± 8°
Rapporto A/R	> 15dB (806-960 MHz ± 20 dB (1710-2700 MHz)

Alto guadagno	
Staffa a palo	
Potenza Massima	50W
Protezione ai fulmini	DC Ground
Connettore	N-Femmina
Peso	0.5 Kg
Dimensioni	260X170X60mm

Accessori

FOTO	ARTICOLO	MODELLO	DESCRIZIONE
	19053	HS2	Divisore interno per 2 antenne 700-2700 Mhz Attenuazione: 3,7 dB Isolamento > 20 dB
	19054	HS3	Divisore interno per 3 antenne 700-2700 Mhz Attenuazione: 5,6 dB Isolamento > 20 dB
	19055	HS4	Divisore interno per 4 antenne 700-2700 Mhz Attenuazione: 6,7 dB Isolamento > 20 dB
	19572	HDR5	Derivatore 700 - 2700 MHz Attenuazione di derivazione 5 dB
	19573	HDR8	Derivatore 700 - 2700 MHz Attenuazione di derivazione 8 dB
	19693	TCFR30	Ricetrasmettitore fibra ottica interfaccia Hiboost RF 47-2600 MHz
	19662	HC2D2	Cavo 2 mt 5mm 50 Ω Attenuazione: 0,55 dB/mt a 2600 MHz con connettore N Maschio
	19471	HC2D5	Cavo 5 mt 5mm 50 Ω Attenuazione: 0,55 dB/mt a 2600 MHz con connettore N Maschio
	19472	HC2D10	Cavo 10 mt 5mm 50 Ω Attenuazione: 0,55 dB/mt a 2600 MHz con connettore N Maschio
	19470	HC2D15	Cavo 15 mt 5mm 50 Ω Attenuazione: 0,55 dB/mt a 2600 MHz con connettore N Maschio NEW
	19473	HC2D20	Cavo 20 mt 5mm 50 Ω Attenuazione: 0,55 dB/mt a 2600 MHz con connettore N Maschio
	19556	HC2D25	Cavo 25 mt 5mm 50 Ω Attenuazione: 0,55 dB/mt a 2600 MHz con connettore N Maschio
	19557	HC2D35	Cavo 35 mt 5mm 50 Ω Attenuazione: 0,55 dB/mt a 2600 MHz con connettore N Maschio
	19407	HC2	Cavo 5mm 50 Ω matassa senza connettore. Attenuazione: 0,55 dB/mt a 2600 MHz
	04369	HC4	Cavo 7,6 mm 50 Ω matassa senza connettore. Attenuazione: 0,34 dB/mt a 2600 MHz
	19533	HC4D2	Cavo 2 mt. 7,6 mm con connettore N. Attenuazione: 0,34 dB/mt a 2690 MHz
	19534	HC4D5	Cavo 5 mt. 7,6 mm con connettore N. Attenuazione: 0,34 dB/mt a 2690 MHz
	19535	HC4D15	Cavo 15 mt. 7,6 mm con connettore N. Attenuazione: 0,34 dB/mt a 2690 MHz
	19536	HC4D30	Cavo 30 mt. 7,6 mm con connettore N. Attenuazione: 0,34 dB/mt a 2690 MHz
	19537	HC4D40	Cavo 40 mt. 7,6 mm con connettore N. Attenuazione: 0,34 dB/mt a 2690 MHz
	19538	HC4D45	Cavo 45 mt. 7,6 mm con connettore N. Attenuazione: 0,34 dB/mt a 2690 MHz
	19539	HC4D50	Cavo 50 mt. 7,6 mm con connettore N. Attenuazione: 0,34 dB/mt a 2690 MHz
	20497	HC10D20	Cavo 20 mt. 10,3 mm con connettore N. Attenuazione: 0,22 dB/mt a 2600 MHz NEW
	20498	HC10D30	Cavo 30 mt. 10,3 mm con connettore N. Attenuazione: 0,22 dB/mt a 2600 MHz NEW
	20499	HC10D40	Cavo 40 mt. 10,3 mm con connettore N. Attenuazione: 0,22 dB/mt a 2600 MHz NEW
	20500	HC10D50	Cavo 50 mt. 10,3 mm con connettore N. Attenuazione: 0,22 dB/mt a 2600 MHz NEW
	11439	HC10	Cavo LSZH 10,3 mm 50 Ω matassa senza connettore. Attenuazione: 0,22 dB/mt a 2600 MHz NEW
	19208	HASN	Adattatore SMA-M/N-F
	19408	HN5	Connettore N Cavo 5 mm 50 Ω NEW
	19494	HN76	Connettore N Cavo 7,6 mm 50 Ω
	20322	HN103	Connettore N Cavo 10,3 mm 50 Ω
	01977	HAFNN	Adattatore Femmina N - N
	05615	HAFN	Adattatore F Femmina / N Maschio
	05614	HF75	Connettore F cavo 7,6 mm HN 76
	15077	F50	Connettore F cavo 5 mm HN 5
	05884	HPF	Protezione di blocco per fulmini collegamento a terra

Specifiche Tecniche

Hi10-5S-Pro

Specifiche RF	UL	DL
700 MHz	703 - 733 MHz	758 - 788 MHz
800 MHz	832 - 862 MHz	791 - 821 MHz
900 MHz	880 - 915 MHz	925 - 960 MHz
1800 MHz	1710 - 1785 MHz	1805 - 1880 MHz
2100 MHz	1920 - 1980 MHz	2110 - 2170 MHz
Guadagno massimo	60 dB	65 dB
Livello Massimo	20 dBm	10 dBm
Attenuatore	≥ 31 dB/1 dB step	
ALC	≥ 22 d	
ISO	≥ 22 dB	
Linearità di guadagno	Tipico ≤ 5dB (p-p)	
Figura rumore a guadagno max	Tipico ≤ 5dB	
V.S.W.R.	Tipico ≤ 2	
Ritardo di gruppo	≤ 1us	
Stabilità in frequenza	≤ 0.01ppm	
Specifiche elettriche		
Alimentazione	Ingresso AC90~264V, 50/60Hz, Uscita DC 12V/4A	
Consumo	≤ 20W	
Impedenza ingresso/uscita	50 ohm	
Indicazioni display		
LCD Display	Frequenza, Guadagno, ALC, ISO. etc	
Specifiche meccaniche		
Porte I/O	SMA femmina	
Dimensioni	171x266x55 mm	
Peso	≤ 2,5kg	
Specifiche ambientali		
Temperatura di esercizio	-10°C~+55°C	
Temperatura di stoccaggio	-10°C~+80°C	
Umidità relativa	5% - 95%	
Pressione barometrica	55 kPa - 106 kPa	
Protezione	IP40	

Specifiche Tecniche

Hi20-6S-PLUS - Hi23-6S-PLUS

Specifiche RF	Banda	UL	DL
Frequenze	700 MHz	703 - 733 MHz	758 - 788 MHz
	800 MHz	832 - 862 MHz	791 - 821 MHz
	900 MHz	880 - 915 MHz	925 - 960 MHz
	1800 MHz	1710 - 1785 MHz	1805 - 1880 MHz
	2100 MHz	1920 - 1980 MHz	2110 - 2170 MHz
	2600 MHz	2500 - 2570 MHz	2620 - 2690 MHz
Guadagno massimo	Hi20-6S-Plus	60 dB	65 dB
	Hi23-6S-Plus	70 dB	75 dB
Massimo livello uscita	Hi20-6S-Plus	17 dBm	20 dBm
	Hi23-6S-Plus	20 dBm	23 dBm
MGC	>31 dB passi di 1 dB		
AGC	ALC	> 42 dB	
	ISO	> 42 dB	
Variazione guadagno	< 5 dB (p-p)		
Figura di rumore	< 5 dB		
V.S.W.R.	< 2		
Ritardo di gruppo	< 1 µs		
Stabilità in frequenza	< 0,01 ppm		
Specifiche elettriche			
Alimentazione	Ingresso AC 100-240 V - 50/60 Hz - Uscita DC 12V / 7A		
Consumo	< 26W Hi20-5S-Plus - < 30W Hi23-5S-Plus		
Visualizzazione	Display LCD touch screen		
Impedenza	50 Ω		
Specifiche meccaniche			
Connettori RF	N-Femmina		
Dimensioni	220x310x53 mm.		
Peso	< 5,5 Kg		
Specifiche ambientali			
Temperatura di esercizio	-10°C ÷ +55°C		
Umidità relativa	5% - 95%		
Pressione barometrica	55 kPa - 106 kPa		
Protezione	IP40		

Specifiche Tecniche

Hi10 - Hi13 - Hi17 - Hi20 - Hi23

Specifiche RF		DL	UL
Frequenze	900	925 - 960 MHz	880 - 915 MHz
	1800	1805 - 1880 MHz	1710 - 1785 MHz
	2100	2110 - 2170 MHz	1920 - 1980 MHz
	800	791 - 821 MHz	832 - 862 MHz
	2600	2620 - 2690 MHz	2500 - 2570 MHz
Guadagno massimo	Hi10	60 dB	55 dB
	Hi13	65 dB	60 dB
	Hi17	65 dB	65 dB
	Hi20	70 dB	65 dB
	Hi21	75 dB	70 dB
Livello di uscita	Hi10	10 dBm	16 dBm
	Hi13	13 dBm	17 dBm
	Hi17	17 dBm	17 dBm
	Hi20	20 dBm	17 dBm
	Hi23	23 dBm	20 dBm
MGC (Step Attenuation)		>=31 dB/1dB step	
AGC*	ALC	>=51 dB (>=42 dB Hi10)	
	ISO	>=51 dB (>=42 dB Hi10)	
Ripple	Typical	<=5 dB (p-p)	
Cifra di rumore @ Guadagno Max.		<=5 dB	
V.S.W.R.		<=2 dB	
Ritardo di gruppo		<=1 µs	
Stabilità di frequenza		<= 0.01 ppm	
Alimentazione			
Alimentazione		input AC100-240V.50/60Hz, Output DC12V7A	
Consumo di potenza		<=32W	
Impedenza ingresso/uscita		50 Ω	
Display			
Display LCD		Frequenza, guadagno, Liv. uscita,ALC, ISO, etc.	
Peso e dimensioni			
Porta ingresso/uscita		N-Femmina	
Dimensioni		220*280*55 mm.	
Peso		<=6 Kg	
Condizioni ambientali			
Temperatura di esercizio		-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	

commerciale@hiboostitalia.com
www.hiboostitalia.com

EU DECLARATION OF CONFORMITY FOR RADIO EQUIPMENT DIRECTIVE 2014/53/EU

Shenzhen Huaptech Co. Ltd con la presente dichiara che i suoi dispositivi sono conformi ai requisiti essenziali stabiliti nella Direttiva sulle apparecchiature radio 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di confomità UE è disponibile su: https://www.hiboost.com/eu/it/certificates