DIPROGRESS

CATALOGO GENERALE ELETTRONICA 2023

www.diprogress.tv

V 1.1 2023

Antenna UHF YAGI 31 elementi con filtro LTE 5G

TV Digitale Terrestre

DP3371L

Antenna digitale terrestre YAGI con guadagno 12dB;
Alta direttività garantita dal triplo sistema di elementi in alluminio diam 7mm a lunghezza variabile;
Dipolo altamente schermato LTE 5G con case in plastica robusta impermeabile.
Doppio riflettore ripiegabile.
31 elementi incluso dipolo e riflettori:
Montaggio in polarizzazione orizzontale e verticale

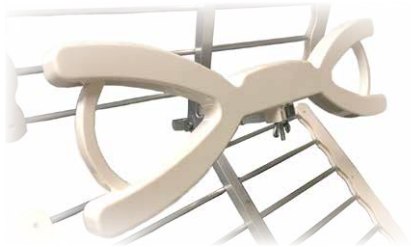
Sistema di assemblaggio semplificato, con elementi di rinforzo per garantire la massima efficienza di installazione; Disponibile in imballo singolo ("T") o multiplo (6pz, "B).

DVBT2 | Lte | Schermato

3 UHF | 12dB Guadagno | 31

Codice	DP3371L
Tipo	YAGI UHF
Numero di elementi	31
Canali	UHF 21-48
Frequenza	470-694 MHz
Guadagno	12-17 dB
Rapporto Avanti/Indietro	15-25 dB
Ampiezza di irradiazione	+/- 30° Orizzontale +/- 35° Verticale
Lunghezza massima	1140 mm
Dimensione riflettori	450 x 280mm
Materiale Elementi	Alluminio diam 7mm
Info Logistiche	**Codice ordine**
Antenna UHF Yagi Tripla imballo singolo	DP3371LT
Antenna UHF Yagi Tripla Bulk 6pz	DP3371LB

Dipolo ad alta schermatura
Case plastico impermeabile



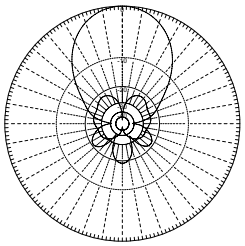
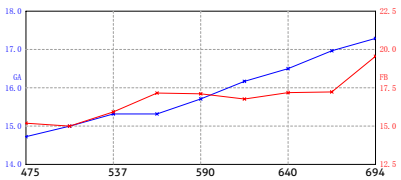
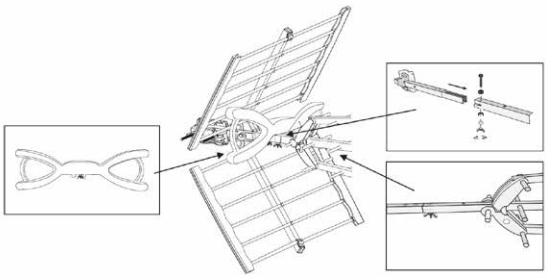
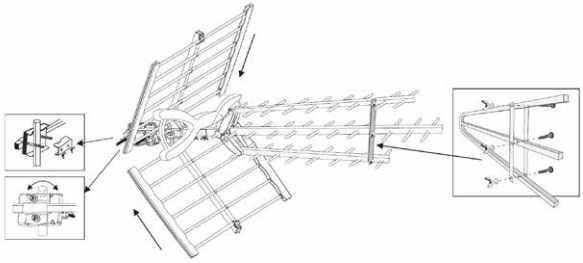


Diagramma di irradiazione



Guadagno Antenna Banda UHF





Assemblaggio semplificato con elementi premontati e aggancio rapido

Codice	Descrizione	Confezione
DP3371LT	Antenna UHF Yagi Tripla imballo singolo 5G	Giftbox Singola
DP3371LB	Antenna UHF Yagi Tripla Bulk 6pz 5G	Master Carton 6pz

Antenna UHF YAGI 18 elementi con filtro LTE 5G

TV Digitale Terrestre

DP2812LT

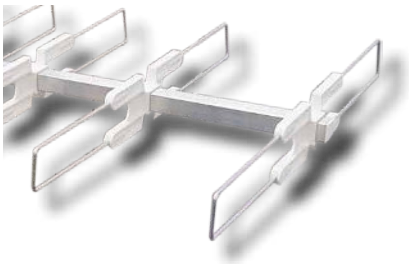
Antenna da esterno per la ricezione dei segnali di TV digitale terrestre, con filtro LTE 5G e dipolo schermato.
Compatibile con segnali TV HD e DVB-T2
Connettore F per collegamento TV, adatto per uso esterno.

Modello Yagi 8x2 elementi ad alta direttività .
Riflettore ed elementi in Alluminio spesso e robusto.
Elementi a distanza e lunghezza variabile, accordati in frequenza sulla banda UHF.

Schermato

Codice	DP2812LT
Tipo	YAGI UHF
Numero di elementi	18 (8x2 elementi + 2 x riflettore)
Canali	UHF 21-48
Frequenza	470-694 MHz
Guadagno	10-13 dB
Rapporto Avanti/Indietro	15-20 dB
Ampiezza di irradiazione	+/- 40° Orizzontale +/- 50° Verticale
Lunghezza massima	950 mm
Dimensione riflettori	500 x 210mm
Materiale Elementi	Alluminio diam 7mm
Info Logistiche	**Codice ordine**
Antenna UHF Yagi	DP2812LT
Imballo (Master Carton)	Bulk 10 pezzi singolarmente imbustate
Misure Imballo	965 x 375 x 650 mm

Elemento UHF doppio, separato da profilo plastico rivettato



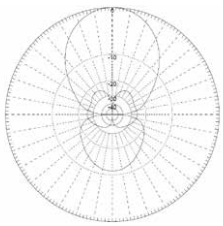
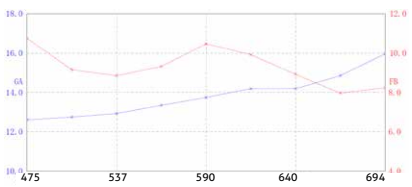
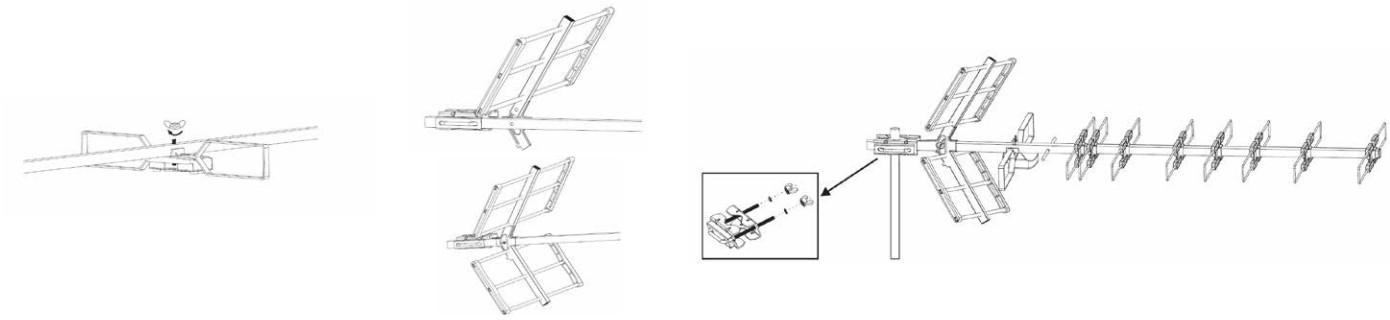


Diagramma di irradiazione



Guadagno Antenna Banda UHF



Assemblaggio semplificato con elementi premontati e aggancio rapido

Codice	Descrizione	Confezione	EAN CODE
DP2812LT	ANT UHF YAGI 18 elementi 13dB 5G	Master Carton 10pz	8032539194938

Antenna UHF MINI YAGI con filtro LTE 5G

TV Digitale Terrestre

DP3022MT

ANTENNA UHF DIGITALE TERRESTRE MINI YAGI
Antenna da esterno per TV digitale terrestre
9 Elementi - Filtro LTE 5G e dipolo schermato.
Compatibile con segnali TV HD e DVB-T2
Connettore F
Morsetto per montaggio in polarizzazione verticale e orizzontale.
Imballo BULK in scatola da 6 pezzi

Codice	DP3022MT
Tipo	YAGI UHF Mini
Numero di elementi	9
Canali	UHF 21-48
Frequenza	470-694 MHz
Guadagno	fino a 8 dB
Rapporto Avanti/Indietro	15-20 dB
Ampiezza di irradiazione	+/- 40° Orizzontale +/- 50° Verticale
Lunghezza massima	400 mm
Materiale Elementi	Alluminio diam 7mm
Info Logistiche	**Codice ordine**
Antenna UHF Yagi	DP3022MT
Imballo (Master Carton)	Bulk 6 pezzi singolarmente imbustate

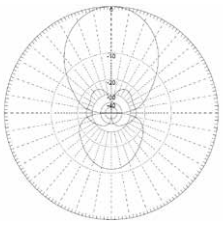
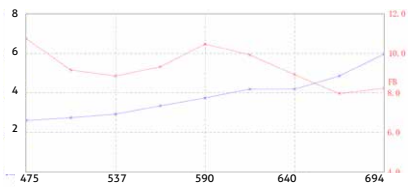
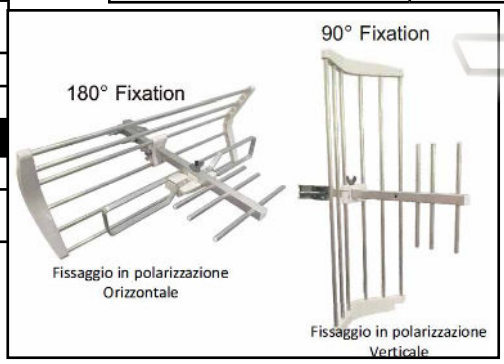


Diagramma di irradiazione



Guadagno Antenna Banda UHF



Dipolo ad alta schermatura
Con Filtro 5G integrato

DP28700HD

ANTENNA UHF DIGITALE TERRESTRE MINI YAGI
by TECATEL con singolo imballo

Antenna da esterno per TV digitale terrestre
Filtro LTE 5G e dipolo schermato.
Compatibile con segnali TV HD e DVB-T2
Connettore F
Morsetto per montaggio in polarizzazione verticale e orizzontale.
Imballo SINGOLO, master carton 10 pezzi

Codice	Descrizione	Confezione	EAN CODE
DP3022MT	ANT UHF MINI YAGI 9elementi 5G	Polybag singolo (Master Carton 6pz)	8032539197489
DP28700HD	ANT UHF MINI YAGI 13dB 5G	Imballo singolo (Master Carton 10pz)	

Alimentatori 12V per centralini da palo

TV Digitale Terrestre

DPAL12S2
Alimentatore di tipo Switching 12V per centralini da palo; Erogazione corrente via connettore RF fino a 250mA; doppia uscita, partitore integrato, per uso interno.

DPAL11L e DPAL12L
Alimentatore Lineare 12V per centralini da palo; Erogazione corrente via connettore RF fino a 200mA; Singola uscita (11L) o Doppia uscita con partitore integrato (12L), per uso interno.

Codice	DPAL12S2	DPAL12L	DPAL11L
Tipo	Switching 2 out	Lineare 2 out	Lineare 1 out
Banda passante	5-862 MHz	5-862 MHz	5-862 MHz
Attenuazione In-Out	< 4dB	< 4dB	< 2 dB
Return Loss Input	> 18 dB	> 18 dB	> 18 dB
Return Loss Out	> 18 dB	> 18 dB	> 18 dB
Isolamento In-Out	> 20 dB	> 20 dB	> 20 dB
Impedenza	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm
Uscita (2x)	12V 250 mA	12V 200 mA	12V 200 mA
Consumo	3 W max	4.5 W max	4.5 W max
Meccanica	Zamak	Zamak	Zamak
Temperatura di esercizio	-20 --- +60 °C	-20 --- +60 °C	-20 --- +60 °C
Dimensioni	72 x 68 x 25 mm	80 x 58 x 45 mm	80 x 58 x 45 mm

Divisori da Palo DVB-T

TV Digitale Terrestre

Partitori da palo 2 vie / 4 vie LTE Ready

Partitori da palo passivi per installazione in esterno
Divisore 2 o 4 uscite con banda passante 5-790 MHz con filtro LTE integrato all'ingresso
Case metallico in custodia plastica ABS, adatta a installazione su palo
Bassa perdita e passaggio DC su una uscita
Confezione singola, include scatola impermeabile.

Codice	DPOS21	DPOS41
Ingressi	1	1
Uscite	2	4
Banda passante	5-790 MHz	5-790 MHz
Perdita passaggio VHF/UHF	< 5,5 dB	< 9,5 dB
Perdita passaggio >822MHz	> 20 dB	> 20 dB
Return Loss	> 10 dB	> 10 dB
Isolamento	> 20 dB	> 20 dB
Impedenza	75 Ohm	75 Ohm
DC Pass	su OUT 1	su OUT 1
Meccanica	Zamak	Zamak
Dimensioni (senza case)	69 x 50 x 18 mm	98 x 50 x 18 mm
Master Carton (pz)	50 (2 x 25)	50 (2 x 25)

Miscelatori da Palo DVB-T

TV Digitale Terrestre

Miscelatori da palo 2 in / 3 in LTE Ready
Miscelatori da palo passivi per installazione in esterno, per la miscelazione di segnali provenienti da antenne diverse.
2 ingressi (VHF - UHF) o 3 ingressi (VHF - 2 x UHF) con filtro LTE integrato all'ingresso
Case metallico in custodia plastica ABS, adatta a installazione su palo, inclusa scatola impermeabile.

Codice	DPMM21	DPMM31
Ingressi	2	3
Tipo Ingressi	1 VHF + 1 UHF	1 VHF + 2 UHF
Banda passante	VHF 45 - 232 MHz UHF 470 - 790 MHz	VHF 45 - 232 MHz UHF 470 - 790 MHz
Perdita passaggio VHF	< 1,5 dB	< 1,2 dB
Perdita passaggio UHF	< 2,5 dB	< 5,5 dB
Return Loss	> 10 dB	> 10 dB
Impedenza	75 Ohm	75 Ohm
Uscite	1	1
Meccanica	Zamak	Zamak
Dimensioni (senza case)	69 x 50 x 18 mm	69 x 50 x 18 mm
Master Carton (pz)	50 (2 x 25)	50 (2 x 25)

Centralini da Palo UHF 1 Ingresso - 1/2 Uscite

TV Digitale Terrestre

Amplificatori da palo con singolo ingresso UHF per amplificare segnali provenienti da 1 antenna TV nelle aree senza segnali VHF;
Filtro LTE 5G integrato;
Alimentazione 12V in continua tramite uscita;
Passaggio DC verso preampli o antenne automatico
Banda UHF con filtro LTE per soppressione segnali banda 700MHz;
Regolazione 15 dB del guadagno;
Disponibili con guadagno 20 o 30 dB, a 1 o 2 uscite.

Livello uscita fino a 104dBuV

DC pass automatico per alimentazione antenne attive

DPMA1130U
1 Ingresso (UHF)
1 Uscita, + 30dB, out 104dBuV

DPMA1220U
1 Ingresso (UHF)
2 Uscite, + 20dB, out 96dBuV

DPMA1230U
1 Ingresso (UHF)
2 Uscite, + 30dB, out 100dBuV

Codice	DPMA1130U	DPMA1220U	DPMA1230U
Ingressi	1 UHF	1 UHF	1 UHF
Banda passante (filtro 5G)	470-694 MHz	470-694 MHz	470-694 MHz
Guadagno UHF	30dB	20 dB	30 dB
Uscite	1	2	2
Regolazione	15dB	15dB	15dB
Livello di Uscita	104 dBuV	96 dBuV	100 dBuV
Figura di Rumore	< 5dB	< 5dB	< 5dB
Assorbimento max	45 mA	45 mA	45 mA
Meccanica	Zamak	Zamak	Zamak
Alimentazione	12V	12 V	12 V
Dimensioni	95 x 34 x 18 mm	95 x 34 x 18 mm	95 x 34 x 18 mm
Master Carton	50 pezzi		

Centralini da Palo 2/3 Ingressi - 1/2 Uscite

TV Digitale Terrestre

Amplificatori da palo fino a 3 ingressi VHF e UHF separati o doppio ingresso UHF;
per amplificare segnali provenienti da 2 o 3 antenne TV;
Filtro LTE 5G integrato, con banda passante fino a 694 MHz
Alimentazione 12V in continua tramite connettori di uscita;
Passaggio DC verso preampli o antenne
Banda VHF (canali 5-12), Banda UHF (canali 21-48)
Regolazione 20 dB separata del guadagno nelle due bande.
Disponibili con guadagno 20dB e 30dB

	Modelli con 2 ingressi UHF				Modelli con 1 in VHF + 1 in UHF			Modelli con 1 in VHF + 2 in UHF		
Codice	DPMA2130U	DPMA2220U	DPMA2230U		DPMA2130T	DPMA2230T		DPMA3120T	DPMA3130HT	DPMA3230T
Ingressi	2	2	2		2	2		3	3	3
Tipo Ingressi	2 x UHF	2 x UHF	2 x UHF		1 VHF + 1 UHF	1 VHF + 1 UHF		1 VHF + 2 UHF	1 VHF + 2 UHF	1 VHF + 2 UHF
Banda passante (Filtro 5G)	470-694 MHz	470-694 MHz	470-694 MHz		5-694 MHz	5-694 MHz		5-694 MHz	5-694 MHz	5-694 MHz
Guadagno VHF	--- (no VHF)	--- (no VHF)	--- (no VHF)		30 dB	30 dB		20 dB	30 dB	30 dB
Guadagno UHF	30 dB	20 dB	30 dB		30 dB	30 dB		20 dB	30 dB	30 dB
Uscite	1	2	2		1	2		1	1	2
Regolazione	20 dB	15 dB	20 dB		20 dB (separata)	20 dB (separata)		20 dB (separata)	20 dB (separata)	20 dB (separata)
Livello di Uscita	104 dBuV	96 dBuV	100 dBuV		108 dBuV	104 dBuV		100 dBuV	108 dBuV	104 dBuV
Figura di Rumore	< 5dB	< 5dB	< 5dB		< 5dB	< 5dB		< 5dB	< 5dB	< 5dB
Assorbimento max	55 mA	50 mA	55 mA		55 mA	55 mA		55 mA	55 mA	55 mA
Meccanica	Zamak	Zamak	Zamak		Zamak	Zamak		Zamak	Zamak	Zamak
Alimentazione	12 V	12 V	12 V		12 V	12 V		12 V	12 V	12 V
Passaggio DC via RF out	automatico	automatico su una uscita	automatico su una uscita		switch on/off	switch on/off su entrambi gli out		switch on/off su entrambi gli out	switch on/off su entrambi gli out	switch on/off su entrambi gli out
Dimensioni	95 x 34 x 18 mm	95 x 34 x 18 mm	95 x 34 x 18 mm		93 x 66 x 21 mm	93 x 66 x 21 mm		93 x 66 x 21 mm	93 x 66 x 21 mm	93 x 66 x 21 mm
Master Carton	50 pezzi									

DPMA2130U
2 Ingressi (2 x UHF)
1 Uscita, + 30dB, out 104dBuV

DPMA2220U
2 Ingressi (2 x UHF)
2 Uscite, + 20dB, out 96dBuV

DPMA2230U
2 Ingressi (2 x UHF)
2 Uscite, + 30dB, out 100dBuV

DPMA2130T
2 Ingressi (1 VHF + 1 UHF)
1 Uscita, + 30dB, out 108dBuV

DPMA2230T
2 Ingressi (1 VHF + 1 UHF)
2 Uscite, + 30dB, out 104dBuV

DPMA3120T
3 Ingressi (1 VHF + 2 UHF)
1 Uscita, + 20dB, out 100dBuV

DPMA3130HT
3 Ingressi (1 VHF + 2 UHF)
1 Uscita, + 30dB, out 108dBuV

DPMA3230T
3 Ingressi (1 VHF + 2 UHF)
2 Uscite + 30dB, out 104dBuV

Centralini da Palo 4 Ingressi Multibanda

TV Digitale Terrestre

Amplificatori da palo 4 ingressi VHF + Banda 4°+ Banda 5° + UHF;
Per amplificare segnali provenienti da 4 antenne TV;
Filtro LTE 5G integrato, con banda passante fino a 694 MHz;
Alimentazione 12V in continua tramite connettore di uscita;
Passaggio DC verso preampli o antenne tramite switch on/off;
Banda VHF (canali 5-12), BandaUHF (canali 21-48);
Regolazione 20 dB separata del guadagno nelle due bande.

Modello da 30dB disponibile con tre tagli differenti in banda 4°/5°
DPMA4130T (21-34 / 36-48)
DPMA4130L (21-32 / 34-48)
DPMA4130R (21-40 / 41-48)

Livello uscita fino a 108dBuV

Alimentazione DC da tutte le uscite

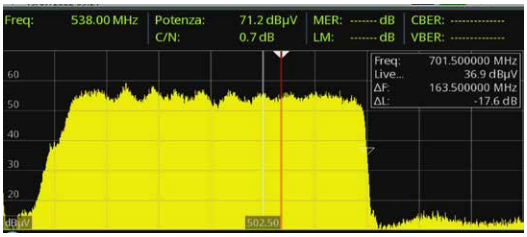
DPMA4120T
4 Ingressi (1 VHF + 1 B.IV 21-35 + 1 B.V 36-48 + 1 UHF 21-48), 1 Uscita, + 20dB, out 100dBuV

DPMA4130T (taglio banda 4/5 standard)
4 Ingressi (1 VHF + 1 B.IV 21-34 + 1 B.V 36-48 + 1 UHF 21-48), 1 Uscita, + 30dB, out 108dBuV
DPMA4130L (taglio banda 4/5 speciale 1)
4 Ingressi (1 VHF + 1 B.IV 21-32 + 1 B.V 34-48 + 1 UHF 21-48), 1 Uscita, + 30dB, out 108dBuV
DPMA4130R (taglio banda 4/5 speciale 2)
4 Ingressi (1 VHF + 1 B.IV 21-40 + 1 B.V 42-48 + 1 UHF 21-48), 1 Uscita, + 30dB, out 108dBuV

Codice	DPMA4120T	DPMA4130T	DPMA4130L	DPMA4130R
Ingressi	4	4	4	4
Tipo Ingressi	1 VHF + 1 BIV + 1 BV + 1U	1 VHF + 1 BIV + 1 BV + 1 U	1 VHF + 1 BIV + 1 BV + 1 U	1 VHF + 1 BIV + 1 BV + 1 U
Banda passante (filtro 5G)	VHF 45 - 232 MHz BIV 470 - 582 MHz BV 590 - 694 MHz UHF 470 - 694 MHz	VHF 45 - 232 MHz BIV 470 - 582 MHz BV 590 - 694 MHz UHF 470 - 694 MHz	VHF 45 - 232 MHz BIV 470 - 566 MHz BV 574 - 694 MHz UHF 470 - 694 MHz	VHF 45 - 232 MHz BIV 470 - 630 MHz BV 638 - 694 MHz UHF 470 - 694 MHz
Guadagno VHF	20 dB	20 dB	20 dB	20 dB
Guadagno UHF	20 dB	30 dB	30 dB	30 dB
Uscite	1	1	1	1
Regolazione	4 x 20 dB (separata)	4 x 20 dB (separata)	4 x 20 dB (separata)	4 x 20 dB (separata)
Livello di Uscita	100 dBuV	108 dBuV	108 dBuV	108 dBuV
Figura di Rumore	< 5dB	< 5dB	< 5dB	< 5dB
Assorbimento max	60 mA	75 mA	75 mA	75 mA
Meccanica	Zamak	Zamak	Zamak	Zamak
Alimentazione	12 V	12 V	12 V	12 V
Dimensioni	93 x 66 x 21 mm	93 x 66 x 21 mm	93 x 66 x 21 mm	93 x 66 x 21 mm
Master Carton	50	50	50	50

Filtro LTE 5G passante F

Filtro passa basso con soppressione segnali da 701MHz
Alta reiezione, connettore F passante
Bidirezionale, con passaggio DC, collegabile all'antenna
Case in pressofusione



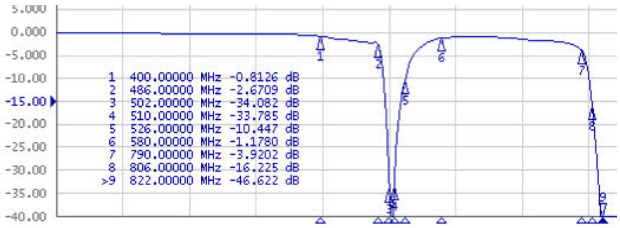
Codice	DPLF005G
Ingressi - Uscite	1 (connettore F)
Filtro Bidirezionale	Si
Banda passante	5-694 MHz
Perdita passaggio VHF/UHF	3 dB (medio)
Perdita passaggio >703MHz	15-35 dB
DC Pass	Si
Meccanica	Zamak
Dimensioni	12 x 57 mm
Confezione	Busta con 50 pz Scatola con 100 pz (2 buste)

Filtro Passa Banda con Trappola UHF

TV Digitale Terrestre

Filtro Elimina Canale UHF doppia regolazione (ampiezza e selettività) per sopprimere uno o più canali UHF non desiderati (filtro regolabile CH 21 -- 48) e Filtro LTE integrato.

Banda passante UHF con soppressione Ch25 (config. fabbrica)



Codice	DPFL001
Ingressi	1
Banda passante	5 - 790 MHz
Filtro Regolabile su banda UHF	2 regolazioni (CH 21--48)
Uscite	1
Meccanica	Zamak

Mix-Demix Tv/Sat da palo

Mix-Demix TV/SAT da palo per installazione in esterno.
Utile per miscelare i segnali di antenna TV e parabola SAT direttamente sul palo. Filtro LTE 5G integrato sulla banda TV. Case impermeabile per installazione a palo incluso.

Codice	DPMX21ST
Ingressi	1 TV + 1 SAT
Banda passante TV (filtro 5G)	470-694 MHz
Banda passante SAT (+DC)	950-2400 MHz
Uscite	1 (TV + SAT)
Meccanica	Zamak
Alimentazione	DC Pass (SAT)
Dimensioni	65 x 37 x 18 mm

Amplificatore di Linea da Interno 2 OUT +25dB

TV Digitale Terrestre

Nuovo amplificatore di linea, 1 ingresso, 2 uscite
Regolazione separata del guadagno in banda VHF e UHF fino a 20dB (guadagno massimo 25dB) e filtro LTE integrato, autoalimentato.

Codice	DPHA1225
Ingressi	1
Banda passante	5 - 790 MHz
Guadagno	25dB con regolazione separata
Uscite	2
Meccanica	Zamak

Centralini Multibanda Autoalimentati LTE 5G Ready

TV Digitale Terrestre

DPHM3130

3 ingressi: 1 x VHF , 2 x UHF (ch 21-48)
Filtro LTE 5G 694MHz integrato agli ingressi UHF
Bande separate per combinare e bilanciare i segnali fino a 3 antenne.
Guadagno 30 dB con regolazione 20dB su ciascun ingresso
Livello di uscita: 118 dBuV

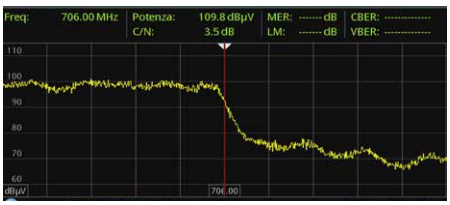
DPHM3145

3 ingressi: 1 x VHF , 2 x UHF (ch 21-48)
Filtro LTE 5G 694MHz integrato agli ingressi UHF
Bande separate per combinare e bilanciare i segnali fino a 3 antenne.
Guadagno 45 dB con regolazione 20dB su ciascun ingresso
Livello di uscita: 118 dBuV

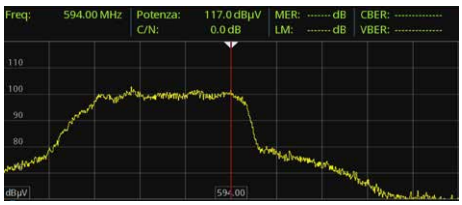
DPHM4145

4 ingressi con taglio banda UHF IV/V differenziati.
DPHM4145T: VHF, B.IV (ch 21-34), B.V (ch 36-48), 1 x UHF (ch 21-48)
DPHM4145L: VHF, B.IV (ch 21-32), B.V (ch 34-48), 1 x UHF (ch 21-48)
Filtro LTE 5G 694MHz integrato agli ingressi UHF
Guadagno 45 dB con regolazione 20dB su ciascun ingresso
Livello di uscita: 118 dBuV
Bande separate per combinare e bilanciare i segnali fino a 4 antenne.

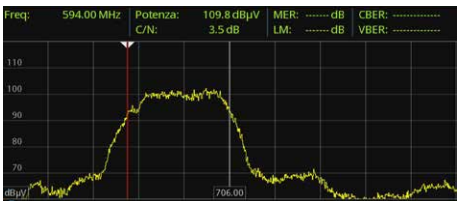
CODICE PRODOTTO		DPHM3130	DPHM3145	DPHM4145
Ingressi		3 1xVHF - 2 x UHF	3 1xVHF - 2 x UHF	4 1xVHF - 1xUHF - 1xB.IV - 1xB.V.
Banda Passante Ingressi	MHz	VHF (170-230) - UHF (470-694) DPHM4145T: B.IV (470-582) - B.V (590-694); DPHM4145L: B.IV (470-566) - B.V (574-694);		
Livello di Ingresso	dBµV	45-85		
Guadagno Banda VHF	dB	25 (reg. da 5 a 25)	35 (regolabile da 15 a 35)	
Guadagno Banda UHF	dB	30 (reg. da 10 a 30)	45 (regolabile da 25 a 45)	
Livello di Uscita Max (IM3 DIN45004B - 60 dBc)	dBµV	118		
Uscita Test		1 (- 20dB)		
Tele Alimentazione Ingressi banda UHF		0 / 12V - max 70mA		
Alimentazione		100 - 240 VAC		
Temperatura di Esercizio	°C	-5 ... +50		
Dimensioni	mm	192 x 110 x 41		
Master Carton	Pz	20 pezzi per scatola		



Banda passante ingresso UHF (ch 21-48)



Banda passante ingresso B.IV (ch 21-35) (DPHM4145)



Banda passante ingresso B.V (ch 36-48) (DPHM4145)

Centrale Digitale a Filtri Programmabili

Centrale di amplificazione con 32 filtri programmabili singolarmente per il filtraggio e la conversione di MUX digitali terrestri. Ideale per condomini - DSP40PRO by Lem Elettronica

- Filtri LTE 5G con tecnologia SAW integrati
- Programmazione con tastiera e display integrati o via PC/Smartphone Android
- 5 Ingressi antenna separati (incluso ingresso AUX con banda S)
- C.A.G. indipendente per ogni filtro
- Auto-Tuning con ricerca ed equalizzazione automatica Mux Attivi
- Amplificazione a basso rumore
- Amplificatore Alta Potenza, uscita 124 dBµV
- Singoli filtri utilizzabili per 1 o 2 Mux

CODICE PRODOTTO		DPMC3250
Modello		DSP40PRO
Ingressi		6 1xFM - 2x BIII/UHF - 2 x UHF 1 Aux (40-860MHz, incl Banda S)
Banda Passante Ingressi	MHz	FM (40 - 108) BIII (170-230) / DAB (170-240) UHF (470-694)
Livello di Ingresso	dBµV	FM 35-90 ; BIII/DAB 40-110; UHF 40-110
Attenuatore Ingressi VHF - UHF - AUX	dB	0-20
Guadagno FM/BI	dB	45
Guadagno Banda VHF	dB	40
Guadagno Banda UHF	dB	50
Range C.A.G. (Controllo Automatico Guadagno)	dB	40
Selettività	dB	35 @ 1MHz
Livello di Uscita Max (IM3 DIN45004B - 60 dBc)	dBµV	124
Uscita Test		-30 dB
Porta USB		USB 1.0/2.0 Tipo B (Programmazione via PC o APP Android via OTG)
Tele Alimentazione Ingressi VHF-UHF		0 / 12V / 24V - 100mA
Alimentazione		230 VAC +/-20% 15W (Alimentatore Esterno 20V Vcc 2,25A)
Temperatura di Esercizio	°C	-5 ... +50
Dimensioni	mm	192 x 217 x 37

Estensore HDMI wireless AIR HD

PURE HD Plug'n Play Senza Fili

Estensore HDMI wireless FullHD senza fili 5,8GHz con ripetitore di telecomando

Air HD è il sistema di trasmissione audio-video HD senza fili, che assicura la migliore ricezione del segnale in uscita da un decoder, un lettore dvd o altra sorgente HD, su un secondo televisore, senza ritardi, con incluso estensore del telecomando per controllare la sorgente dal ricevitore.
Banda 5,8GHz con migliore direttività, esente da disturbi, e trasmissione in formato originale HD puro. Design super compatto, senza antenne esterne.
Trasmissione wireless con risoluzione fino a 1080p, con supporto formato 3D via HDMI.
Trasmettitore con ingresso HDMI passante per mantenere il collegamento diretto al TV senza accessori esterni. Protocollo HDCP integrato,
Portata fino a 30 metri (in campo libero).

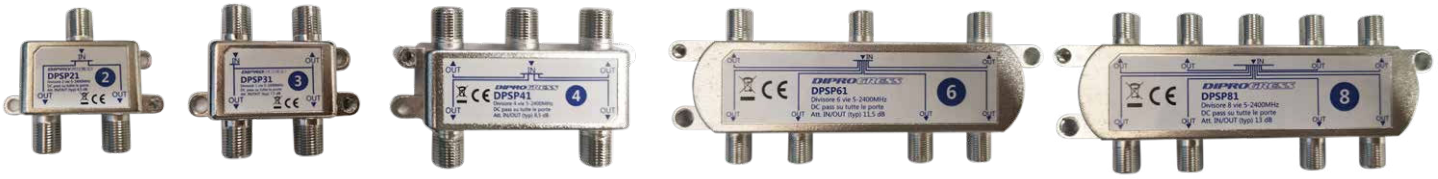
Codice	Descrizione	Banda TX	Ch Sel.	TLC	Confezione
DPAIRHD	Estensore HDMI 5,8GHz Wireless Air HD	5,8GHz	auto	433MHz	10
DPAIRHD-RX	Ricevitore aggiuntivo per AIR HD 5.8GHz	5.8GHz	auto	433MHz	1

Distribuzione TV/SAT

Divisori Full Band

Partitori Diprogress TV-SAT con connettori F allineati

Partitori/Divisori TV-SAT passivi con passaggio DC per installazione in interno
Divisori 2-3-4-6-8 uscite con banda passante 5-2400 MHz
Passaggio DC su tutte le uscite
Attenuazione ridotta
Case in pressofusione, connettori F, etichetta con indicazione chiara e leggibile del modello
Confezionati singolarmente in scatole descrittive



Codice	DPSP21	DPSP31	DPSP41	DPSP61	DPSP81
Uscite	2	3	4	6	8
Banda passante	5-2400 MHz	5-2400 MHz	5-2400 MHz	5-2400 MHz	5-2400 MHz
Perdita passaggio 5-1000MHz (tip)	4 dB	7,5 dB	8,5 dB	11.5 dB	13 dB
Perdita passaggio 1000-2400 MHz (tip)	5,5 dB	10 dB	11,5 dB	15,5 dB	17 dB
Return Loss (tip)	12 dB	12 dB	12 dB	12 dB	12 dB
Isolamento Out-Out (tip)	25 dB	23 dB	22 dB	23 dB	23 dB
Impedenza	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm
DC Pass Uscita -> Ingresso (tutte)	500 mA max	500 mA max	500 mA max	500 mA max	500 mA max
Efficienza di schermatura	> 110 dB	> 110 dB	> 110 dB	> 110 dB	> 110 dB
Meccanica	Zamak	Zamak	Zamak	Zamak	Zamak
Dimensioni prodotto (mm)	50x45x15	50x45x15	73x45x15	135x55x15	135x55x15
Nr Pezzi Master Carton	200	200	200	100	100

Scatola singola con chiara indicazione numero di uscite

MIX DEMIX TV-SAT

Mix Demix Diprogress

Miscelatore/Demiscelatore passivo per installazione in interni, per la miscelazione di segnali provenienti da antenna tv e parabola satellitare.
2 ingressi (TV - SAT), 1 uscita miscelata con filtro passaggio di corrente DC per alimentazione LNB sat.
Compatibile con tutte le tecnologie TV-SAT.
Utilizzabile anche come DEMIX (1 ingresso, 2 uscite TV e SAT separate)
Confezionato singolarmente.

Codice	DPMX21	
Ingressi	2 (TV + SAT)	
Uscite	1 (TV/SAT miscelate)	
Banda passante	TV SAT	5 - 860 MHz 950 - 2400 MHz
Perdita passaggio TV	< 1,5 dB	
Perdita passaggio SAT	< 2,5 dB	
Return Loss	> 10 dB	
Impedenza	75 Ohm	
Utilizzo Bidirezionale Mix/Demix	SI	
Meccanica	Zamak	
Dimensioni (mm)	50x45x15	
Nr Pezzi Master Carton	200	

Divisori Full Band Classe A

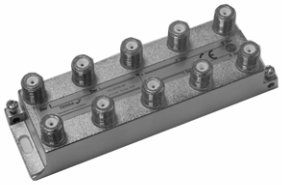
Partitori in pressofusione TV+SAT con connettori F
Partitori serie F realizzati in pressofusione Zamak completamente schermata, classe A

Connettori F a 90° con basse perdite e ottimo disaccoppiamento passaggio DC su tutte le uscite
Chiavetta per connettori F inclusa in ogni confezione da 10 pz (50 pz per divisore 2 vie).

Codice	TR-DIV2F	TR-DIV3F	TR-DIV4F	TR-DIV6F	TR-DIV8F
Uscite	2	3	4	6	8
Banda passante	5-2400 MHz	5-2400 MHz	5-2400 MHz	5-2400 MHz	5-2400 MHz
Perdita passaggio 5-1000MHz (tip)	4 ,5dB	7,5 dB	9 dB	12 dB	13 dB
Perdita passaggio 1000-2400 MHz (tip)	6,5 dB	11,5 dB	12 dB	17,5 dB	20 dB
Isolamento Out-Out (tip)	>25 dB	>25 dB	>25 dB	>25 dB	>25 dB
Impedenza	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm
Efficienza di schermatura	> 110 dB	> 110 dB	> 110 dB	> 110 dB	> 110 dB
Meccanica	Zamak	Zamak	Zamak	Zamak	Zamak
Dimensioni prodotto (mm)	49x35x28	49x35x28	71x35x28	93x35x28	115x35x28
Nr Pezzi CONFEZIONE (chiavetta per connettori F inclusa)	50	10	10	10	10

Derivatori Full Band Classe A

Derivatori 1 - 2 - 4 - 6 - 8 vie in pressofusione TV+SAT con connettori F
Derivatori serie F realizzati in pressofusione Zamak completamente schermata.
Disponibili con attenuazione da 10 a 25 dB per impianti condominiali.
Connettori F a 90° con basse perdite e ottimo disaccoppiamento.
Passaggio DC su tutte le uscite
Chiavetta per connettori F inclusa in ogni confezione da 10 pz.



Codice	Derivatori 1 via		Derivatori 2 vie		Derivatori 4 vie		Derivatori 6 vie		Derivatori 8 vie	
Uscite derivate	1		2		4		6		8	
Banda passante	5-2400 MHz		5-2400 MHz		5-2400 MHz		5-2400 MHz		5-2400 MHz	
Perdita di derivazione In/Der	**TR-DER110F**	10dB	**TR-DER210F**	10dB	**TR-DER412F**	12dB	**TR-DER616F**	16dB	**TR-DER816F**	16dB
	TR-DER114F	14dB	**TR-DER214F**	14dB	**TR-DER414F**	14dB	**TR-DER620F**	20dB	**TR-DER820F**	20dB
	TR-DER118F	18dB	**TR-DER218F**	18dB	**TR-DER418F**	18dB	**TR-DER625F**	22dB		
	TR-DER122F	22dB	**TR-DER222F**	22dB	**TR-DER422F**	22dB				
Perdita di passaggio In/Out	**TR-DER110F**	2,5dB	**TR-DER210F**	3,5dB	**TR-DER412F**	5,5dB	**TR-DER616F**	5 dB	**TR-DER816F**	5 dB
	TR-DER114F	1,5dB	**TR-DER214F**	2,5dB	**TR-DER414F**	3,5dB	**TR-DER620F**	3 dB	**TR-DER820F**	3 dB
	TR-DER118F	1,5dB	**TR-DER218F**	2 dB	**TR-DER418F**	2,5dB	**TR-DER625F**	2 dB		
	TR-DER122F	1,5dB	**TR-DER222F**	2 dB	**TR-DER422F**	1,5dB				
Disaccoppiamento Out-DER	>30 dB		>35 dB		>25 dB		>20 dB		>20 dB	
Impedenza	75 Ohm		75 Ohm		75 Ohm		75 Ohm		75 Ohm	
Efficienza di schermatura	> 110 dB		> 110 dB		> 110 dB		> 110 dB		> 110 dB	
Meccanica	Zamak		Zamak		Zamak		Zamak		Zamak	
Dimensioni prodotto (mm)	49x35x28		49x35x28		71x35x28		93x35x28		115x35x28	
Nr Pezzi CONFEZIONE (chiavetta per connettori F inclusa)	10		10		10		10		10	

LNB UNIVERSALI

LNB Serie UNIVERSAL

LNB universali tipo legacy con 1, 2, 4, 8 uscite indipendenti o 4 polarità HVHV per impianti centralizzati, che combinano l'alta qualità dei principali produttori al mondo, col miglior rapporto qualità/prezzo.
Gli LNB Universali sono caratterizzati dal design compatto, collo 40mm L-Shape, e caratteristiche tecniche di alto profilo, come il guadagno e la figura di rumore, oltre a un'eccellente schermatura contro i segnali interferenti in banda.
La serie DiProgress Universal è progettata per le installazioni singole e centralizzate nei mercati FREE e PAY TV.

Codice	DPSN01	DPTW01	DPQD01	DPQT01	GT-OCL1
Tipo	LNB singolo **1 out** Universale/Legacy	LNB twin **2 out indipendenti** Universale/Legacy	LNB quad **4 out indipendenti** Universale/Legacy	LNB quattro - HVHV 4 out polarità separate per impianti centralizzati	LNB quad **8 out indipendenti** Universale/Legacy **Marca GT-SAT**
Banda SAT ingresso	10,70 - 12,75 GHz	10,70 - 12,75 GHz	10,70 - 12,75 GHz	10,70 - 12,75 GHz	10,70 - 12,75 GHz
Banda SAT uscita (IF)	950 - 2150 MHz	950 - 2150 MHz	950 - 2150 MHz	950 - 2150 MHz	950 - 2150 MHz
Guadagno di conversione	64 dB (typ @25°)	62 dB (typ @25°)	62 dB (typ @25°)	62 dB (typ @25°)	61 dB (typ @25°)
Figura di rumore	0,3 dB	0,8 dB	0,8 dB	0,8 dB	0,1 dB (tipica)
Stabilità Oscillatori Locali	+/- 0,5 MHz	+/- 0,5 MHz	+/- 0,5 MHz	+/- 0,5 MHz	+/- 0,5 MHz
Tecnologia	PLL	PLL	PLL	PLL	PLL
Stabilità Guadagno	3dB (full band)	3dB (full band)	3dB (full band)	3dB (full band)	0,5dB
Consumo/Assorbimento	90 mA	130 mA	140 mA	210 mA	180 mA
Temperatura di esercizio	-40 / +70 °C	-40 / +70 °C	-40 / +70 °C	-40 / +70 °C	-40 / +70 °C

Codice	Descrizione	Collo	Uscite	Confezione
DPSN01*	Lnb Singolo DiProgress	L-Shape 40mm	1 Legacy	100
DPTW01	Lnb Twin 2 out, L-Shape DiProgress	L-Shape 40mm	2 Legacy Indipendenti	50
DPQD01*	Lnb Quad 4 out DiProgress L-Shape	L-Shape 40mm	4 Legacy Indipendenti	50
DPQT01*	Lnb Quattro HVHV DiProgress L-Shape	L-Shape 40mm	4 out H-V-H-V	50
GT-OCL1	Lnb 8 out GT-SAT L-Shape	L-Shape 40mm	8 Legacy Indipendenti	30

* modelli autorizzati per installazioni e manutenzioni SKY

LNB WIDEBAND

Lnb per impianti centralizzati con 2 uscite H-V che distribuisce un'intera polarità (H o V alta e bassa insieme) su un solo cavo utilizzando la banda larga (290-2340MHz).
Funziona con i multiswitch di nuova generazione che accettano l'ingresso WideBand e sostituisce completamente un LNB HVHV garantendo gli stessi contenuti utilizzando la metà dei cavi (2 cavi per 1Sat, 4 cavi per impianto Dual Feed).
DISPONIBILE con uscita per singolo SAT (modello GT-SAT) o in versione MONOBLOCCO per due satelliti Hotbird+Astra (4 uscite H1-V1-H2-V2)

Codice	Descrizione	Collo	Uscite
GT-WB1	Lnb WideBand H-V GTSAT	40mm	2 (H-V)
DPWB06M	Lnb WideBand Dual Feed 13-19 Monoblocco	40mm	4 (H1-V1-H2-V2)

LNB dSCR

LNB SCR /dSCR* 16 User Band

DPLNBS1: LNB con uscita dSCR* 16UB singola uscita conforme ai requisiti tecnici SKY, 100% compatibile con SKY Q.
DPLNBS1L/S2L/S3L: LNB DiProgress con 1 uscita dSCR* 16User Band e 1, 2 o 3 Uscite Legacy Universali, compatibili con decoder SCR e dCss, inclusi Sky HD, my Sky e Sky Q.
LNB ideali per sostituire un LNB twin o quad nel caso in cui una delle uscite è da convertire alla tecnologia dCSS.

*dSCR (digital SCR) è la denominazione tecnica della tecnologia monocavo nota anche con i nomi commerciali dCSS (digital Channel Stacking System) e Unicable 2, tutti i prodotti dSCR sono 100% conformi e compatibili con i TV o decoder in tecnologia dCSS.

Codice	DPLNBS1	DPLNBS1L	DPLNBS2L	DPLNBS3L
Tipo	LNB singolo out dCSS 1 out dSCR 16 User Band	LNB con 2 uscite 1 out dSCR 16 User Band 1 out Universale/Legacy	LNB con 3 uscite 1 out dSCR 16 User Band 2 out Universale/Legacy	LNB con 4 uscite 1 out dSCR 16 User Band 3 out Universale/Legacy
Banda SAT ingresso	10,70 - 12,75 GHz	10,70 - 12,75 GHz	10,70 - 12,75 GHz	10,70 - 12,75 GHz
Banda SAT uscita (IF)	950 - 2150 MHz	950 - 2150 MHz	950 - 2150 MHz	950 - 2150 MHz
Guadagno di conversione	58-67 dB (typ @25°)	58-67 dB (typ @25°)	58-67 dB (typ @25°)	58-67 dB (typ @25°)
Figura di rumore	0,2 dB	0,2 dB	0,2 dB	0,2 dB
User Band SCR	4 (1210-1420-1680-2040)	4 (1210-1420-1680-2040)	4 (1210-1420-1680-2040)	4 (1210-1420-1680-2040)
User Band dCSS	12 (985 ----- 1940)	12 (985 ----- 1940)	12 (985 ----- 1940)	12 (985 ----- 1940)
Stabilità Guadagno	6dB (full band)	6dB (full band)	6dB (full band)	6dB (full band)
Consumo/Assorbimento	300 mA Max	200 mA Max (Legacy) 300 mA Max (dSCR)	200 mA Max (Legacy) 300 mA Max (dSCR)	200 mA Max (Legacy) 300 mA Max (dSCR)
Temperatura di esercizio	-40 / +70 °C	-40 / +70 °C	-40 / +70 °C	-40 / +70 °C

Codice	Descrizione	Collo	Uscite	Confezione
DPLNBS1	LNB dSCR 16UB Singola Uscita	L 40mm	1 (dSCR)	50
DPLNBS1L	LNB dSCR 16 UB + 1 out Legacy	L 40mm	1 dSCR + 1 Legacy	50
DPLNBS2L	LNB dSCR 16 UB + 2 out Legacy	L 40mm	1 dSCR + 2 Legacy	50
DPLNBS3L	LNB dSCR 16UB + 3 out Legacy	L 40mm	1 dSCR + 3 legacy	50

LNB dSCR doppia uscita

prodotto ESCLUSIVO

LNB Universale 2 Out dCSS/Legacy indipendenti: PIU' CHE UNIVERSALE, SEMPLICEMENTE UNICO!

Il dLNB2T è l'LNB davvero universale, l'unico prodotto con doppia uscita dCSS che può essere usato su qualsiasi impianto SAT, grazie alla flessibilità automatica delle 2 uscite:

OUT 1: in base ai decoder collegati può funzionare come SCR o dCSS
OUT 2: in base ai decoder collegati può funzionare come SCR, dCSS o UNIVERSALE/LEGACY
Tutto automaticamente, semplicemente selezionando la giusta configurazione sul decoder collegato.
Oltre a questo, il dLNB2T è dotato di ingresso per la miscelazione del segnale TV digitale terrestre, utilizzabile in impianti con poche prese.

Codice	Descrizione	Collo	Uscite	**Sc.Qtà.**
GT-DLNB2T	LNB 2 out SCR/dCSS + Leg/SCR/dCSS +in TV	40mm	2 (dCSS/Ibrido)	50

MULTISWITCH

MULTISWITCH per impianti centralizzati TV+SAT in Cascata - tecnologia dSCR/Legacy ibrida

Multiswitch digitali dSCR dCSS/Legacy con mix TV
Gestione montante classica HVHV o montante a 2 cavi Wideband con selezione ingresso tramite switch integrato;
Alimentazione passante su tutte le montanti con passaggio DC selezionabile tramite switch integrati:
Solo linee H o solo linee V o tutte le linee, per gestire alimentazione lungo le montanti fino a 4 ampère.
Sistema a doppio ingresso di alimentazione
Mix TV passivo (attenuazione 12dB per modello 2 e 4 uscite, 18dB per modello 6 e 8 uscite)
Uscite derivate dCSS (16 User Band ciascuna)/SCR/Legacy (modalità Ibrida automatica) compatibile SKY

Completamente in pressofusione, compatti e leggeri, i dSCR switch assicurano la massima flessibilità nell'aggiornamento impianti o inserimento nuovi multiswitch in cascata.
Livello di uscita AGC (84dBuV mod dSCR, 78dBuV mod legacy), Mix terrestre su tutte le uscite.

Codice	TRSRM524T	TRSRM544T	TRSRM564T	TRSRM584T
Tipo	Multiswitch 5 in - 5 out 2 out derivate dSCR/Legacy Segnale TV miscelato	Multiswitch 5 in - 5 out 4 out derivate dSCR/Legacy Segnale TV miscelato	Multiswitch 5 in - 5 out 6 out derivate dSCR/Legacy Segnale TV miscelato	Multiswitch 5 in - 5 out 8 out derivate dSCR/Legacy Segnale TV miscelato
Banda SAT ingresso	290 - 2350 MHz	290 - 2350 MHz	290 - 2350 MHz	290 - 2350 MHz
Banda DTT ingresso	47- 862 MHz	47- 862 MHz	47- 862 MHz	47- 862 MHz
Perdita di passaggio	< 4dB	< 4dB	< 4dB	< 4dB
Livello ingresso segnale SAT	65 - 105 dBuV	65 - 105 dBuV	65 - 105 dBuV	65 - 105 dBuV
Livello uscita SAT (AGC)	84dBuV (regolabile) in dSCR 78dBuv in mod. Legacy	84dBuV (regolabile) in dSCR 78dBuv in mod. Legacy	84dBuV (regolabile) in dSCR 78dBuv in mod. Legacy	84dBuV (regolabile) in dSCR 78dBuv in mod. Legacy
Attenuazione derivata DTT	12 dB	12 dB	18 dB	18 dB
Passaggio corrente DC	3.2A max (1.6A su sing. cavo)	3.2A max (1.6A su sing. cavo)	3.2A max (1.6A su sing. cavo)	3.2A max (1.6A su sing. cavo)
Alimentazione/Assorbimento	20V 250 mA max.	20V 470 mA max.	20V 700 mA max.	20V 930 mA max.
Temperatura di esercizio	-20 / +50 °C	-20 / +50 °C	-20 / +50 °C	-20 / +50 °C
Dimensioni/Peso	134x135x30 mm / 0,44 Kg	134x135x30 mm / 0,44 Kg	226x135x30 mm / 0,80 Kg	226x135x30 mm / 0,80 Kg

Codice	Descrizione	IN	DER	Livello OUT AGC dBuV
TRSRM524T	Multiswitch 5in 2out dCSS/Legacy mix TV passivo	5	2	84(dCSS), 78(Leg)
TRSRM544T	Multiswitch 5in 4out dCSS/Legacy mix TV passivo	5	4	84(dCSS), 78(Leg)
TRSRM564T	Multiswitch 5in 6out dCSS/Legacy mix TV passivo	5	6	84(dCSS), 78(Leg)
TRSRM584T	Multiswitch 5in 8out dCSS/Legacy mix TV passivo	5	8	84(dCSS), 78(Leg)
TRPS202F	ALIMENTATORE SWITCH 20V-2A CONN. F			

MULTISWITCH per impianti centralizzati TV+SAT RADIALI - tecnologia Legacy

Multiswitch radiali in pressofusione, 5 ingressi (4 polarità sat + tv terrestre) per la distribuzione centralizzata del segnale satellitare (più TV miscelato) in impianti condominiali a stella.
16 livelli di regolazione (tramite piccoli switch a step di 1dB, da 0 a 15dB) per la miscelazione del segnale TV Terrestre.
Alimentatore integrato per fornire DC ad altri apparati. Possibilità di alimentare centralini o amplificatori da palo tramite ingresso terrestre. Design SLIM ultracompatto, range completo con modelli fino a 32 uscite indipendenti.

Codice	Descrizione	IN	DER	Guad. DER-SAT
TRMR508	Multiswitch Radiale 5X8 Serie Net5	5	8	0 -- 8dB
TRMR512	Multiswitch Radiale 5X12 Serie Net5	5	12	0 -- 8dB
TRMR516	Multiswitch Radiale 5X16 Serie Net5	5	16	0 -- 8dB
TRMR524	Multiswitch Radiale 5X24 Serie Net5	5	24	-5 -- +5dB
TRMR532	Multiswitch Radiale 5X32 Serie Net5	5	32	-5 -- +5dB

Modulatori DVB-T con ingresso HDMI passante

Modulatore TV Digitale Terrestre HD

DP860HD converte il segnale di una sorgente audio-video HD (Lettore Blu Ray, Decoder HD, DVR, NVR e Telecamere HD) in un canale digitale terrestre MPEG4 HD puro, senza perdita di qualità, con ricezione diretta su Televisori o decoder DVB-T HD nella posizione desiderata.
Impostazione libera di frequenza (VHF-UHF) e numerazione (LCN)
Ultimate Technology: In&Out HDMI con passaggio di corrente e collegamento a TV senza accessori
Uscita RF con miscelazione segnali antenna esistenti (Loop RF)
Preconfigurato con Nome Canale, Rete e Numerazione LCN
Configurazione avanzata per personalizzazione parametri DVB-T
Utilizzabile in cascata con altri modulatori nello stesso impianto
Banda VHF e UHF disponibile in uscita, con MER e BER eccellenti
Filtro SAW, Uscita 95dBuV (con 30 dB di regolazione)
Design super compatto e Slim, installabile in piano o a parete
Display LCD e Tastiera integrati

Codice	DP860HD
Ingressi	HDMI con uscita passante Loop
Risoluzione ingresso	480i/p- 576i/p - 720i/p - 1080i/p
Uscita DVB-T	1080p 25/30fps H264 Bitrate max 12Mbps regolabile Audio Stereo/AAC
Uscita RF	1 Mux DVB-T con canale HD H264
Frequenza RF out	177 - 858 MHz (VHF + UHF)
MER	> 30 dB
Livello uscita RF	95 dBuV con 30 dB regolabili
Parametri Encoder	Service Name, Network Name, TS ID, Network ID, ONID, LCN
Connessioni HDMI	2 porte HDMI (1 in + 1 out loop)
RF	2 porte RF (1 out + 1 loop RF in)
USB	Per upgrade firmware e Backup
Configurazione	Tramite tastiera e display frontali
Alimentazione e Dimensioni	12 V - 170 x 110 x 30 mm

Modulatore TV Digitale Terrestre 4K pass + Dolby

Con il modulatore Diprogress DP8604KD è possibile utilizzare una sorgente 4K UltraHD alla massima risoluzione e contemporaneamente distribuire un segnale compatibile con schermi e TV Full HD grazie alla funzione autoscaler integrata nell'ingresso HDMI passante.
Encoder video fino a 18Mbit/secondo che garantisce riproduzioni fedeli anche con canali SuperHD o 4K.
Compatibilità con sorgenti audio DOLBY per riproduzione audio con la massima fedeltà.

Codice	DP8604KD
Ingressi	HDMI con uscita passante Loop 4K
Risoluzione ingresso	480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p,4K(3840x2160 o 4092x2160
Uscita DVB-T	1080p 25/30fps H264 Bitrate max 18Mbps regolabile Audio Stereo/AAC/Dolby
Uscita RF	1 Mux DVB-T con canale HD H264
Frequenza RF out	177 - 858 MHz (VHF + UHF)
MER	> 30 dB
Livello uscita RF	95 dBuV con 30 dB regolabili
Parametri Encoder	Service Name, Network Name, TS ID, Network ID, ONID, LCN
Connessioni HDMI	2 porte HDMI (1 in + 1 out loop)
RF	2 porte RF (1 out + 1 loop RF in)
USB	Per upgrade firmware e Backup
Configurazione	Tramite tastiera e display frontali
Alimentazione e Dimensioni	12 V - 170 x 110 x 30 mm

Caratteristiche principali
Ingresso e uscita HDMI con massima risoluzione 4K passante;
Autoscaler: l'uscita modulata RF digitale terrestre è HD per garantire la compatibilità con i TV HD e Full HD;
Preconfigurato con Nome, Rete e Numerazione LCN;
Programmazione da tastiera e display LCD su front panel;
USB per aggiornamento sw e salvataggio configurazioni.

Sistemi Hotel e Strutture Collettive

Centrale **tivù**sat DVB-T HD per canali nazionali principali

SAT816TV e SAT712TV

tivùsat HOTEL

Programmi trasmessi in tecnologia HD o MPEG4 e ricevibili su TV con tuner digitale terrestre HD.
Programmi criptati o parzialmente criptati

Centrali di testa complete per la distribuzione di 12 o 16 canali HD/Mpeg4 tivùsat prelevati da un massimo di 8 transponder.

Canali distribuiti in digitale terrestre su 4 mux e ricevibili con TV e Decoder DVBT/T2 compatibili con canali Digitali Terrestri HD.

Con la centrale SAT816TV e 2 Cam Professionali tivùsat, grazie alla flessibilità completa in ingresso e uscita, è possibile distribuire i 16 canali principali nazionali, inclusi i primi 9 della numerazione tivùsat (da RAI 1 a NOVE).
Con la centrale SAT712TV e 1 Cam Professionale tivùsat, è possibile distribuire 12 canali principali nazionali, inclusi i primi 9 della numerazione tivùsat

Centrale certificata tivùsat grazie all'uso di modulo CAM professionale, garantito per la decodifica simultanea fino a 8 servizi criptati tivùsat**

SW Control: Configurazione e gestione centrale con sw dedicato e semplice collegamento USB, tramite il quale è possibile gestire/riconfigurare i canali distribuiti, mantenendo fissi i PID in uscita (PID remapping) per evitare la risintonizzazione dei televisori.

Requisiti centrale e CAM	
Codice	Descrizione
A18002TV	Max 8 canali decodificati da sing. CAM + CARD
DPCH0804C	Max bitrate complessivo in uscita: 100 Mbit/s

** N.B: *secondo quanto espressamente dichiarato da Tivù srl e SmardTv, il modulo CAM PRO 5.3 e la smart card tivùsat Pro garantiscono la decodifica di un massimo di 8 SERVIZI simultaneamente.*

canali tivùsat distribuiti		
	SAT816TV	**SAT712TV**
Rai 1 HD	RAI 1 HD	RAI 1 HD
Rai 2 HD	RAI 2 HD	RAI 2 HD
Rai 3 HD	RAI 3 HD	RAI 3 HD
4 HD	RETE 4 HD	RETE 4 HD
5 HD	CANALE 5 HD	CANALE 5 HD
HD	ITALIA 1 HD	ITALIA 1 HD
LA 7 HD	LA 7 HD	LA 7 HD
8	TV 8 HD	TV 8 HD
NOVE	NOVE HD	NOVE HD
Rai News 24 HD	RAI NEWS 24HD	RAI NEWS 24HD
MEDIASET TGCOM24	TGCOM24 HD	TGCOM24 HD
Rai Sport + HD	RAI SPORT+ HD	
Rai 4 HD	RAI 4 HD	
Rai Movie HD	RAI MOVIE HD	
cartoonito	CARTOONITO	
BOING	BOING	
Rai Storia HD		RAI STORIA HD

N.B. Elenco canali configurato di default
Qualsiasi variazione rispetto a questo elenco è possibile compatibilmente con il numero massimo di transponder sintonizzabili e rispettando il numero massimo di canali decodificabili dalle 2 cam (16) e la massima capacità di bitrate complessivo dei 4 mux in uscita (100 Mbit/s)

SAT816TV Composizione KIT		
Codice	Descrizione	Q.tà
DPCH0524P	Alimentatore per sistema DP 5V 24A	1
DPCH0804C	Transmodulatore 8in 4out 2 slot CI	1
A18002TV	Cam Pro tivùsat HD + Card tivùsat 5.3	2
DPCH3TR	Chassis a parete per 3 moduli DPCHxxxx	1

SAT712TV Composizione KIT		
Codice	Descrizione	Q.tà
DPCH0524P	Alimentatore per sistema DP 5V 24A	1
DPCH0804C	Transmodulatore 8in 4out 2 slot CI	1
A18002TV	Cam Pro tivùsat HD + Card tivùsat 5.3	1
DPCH3TR	Chassis a parete per 3 moduli DPCHxxxx	1

Nota: *i 16 canali tivùsat selezionati nella configurazione base garantiscono la stabilità della centrale nel tempo e rispettano i requisiti del numero massimo di canali decodificabili dalla CAM.*
E' possibile modificare via SW i canali distribuiti, rispettando i requisiti della centrale (vedi box a fianco)

Sistemi Hotel e Strutture Collettive

Centrale **Hotel** canali satellitari stranieri

SAT8420F

8 tuner indipendenti compatibili con ingressi standard o dCSS

INGRESSO HDMI aggiuntivo per modulare sorgente AV esterna

INGRESSO USB aggiuntivo per modulare filmati (.ts)

Composizione 4 mux DVB-T

Centrale di testa completa per la distribuzione di 20+ canali satellitari stranieri in chiaro prelevati da un massimo di 8 transponder.
Canali distribuiti in digitale terrestre su 4 mux e ricevibili con TV e Decoder Digitali Terrestri HD*.

4 ingressi fisici (4 polarità sat)**
8 transponder sintonizzabili in modo indipendente
Mux componibili, assegnazione numerazione LCN, creazione tabella PMT
Ingressi compatibili con tecnologia DVB-S2 HD

INGRESSO HDMI aggiuntivo per modulare sorgente AV esterna
INGRESSO USB aggiuntivo per modulare filmati (.ts)

SW Control: Configurazione e gestione centrale con sw dedicato e semplice collegamento USB, tramite il quale è possibile gestire/riconfigurare i canali distribuiti, mantenendo fissi i PID in uscita (PID remapping) per evitare la risintonizzazione dei televisori.

Plug&Play: la centrale Diprogress può essere preconfigurata per essere immediatamente operativa

*Requisito necessario perchè molti canali satellitari sono trasmessi già in tecnologia HD o MPEG-4

**se si desidera prelevare i segnali da due satelliti, es. Astra + Hotbird, è necessario fornire agli ingressi le polarità SAT in cui sono presenti i transponder da selezionare

N.B. LNB non inclusi nel kit (necessario 1 LNB tipo HVHV per canali da un solo satellite, 2 LNB HVHV per 2 satelliti)

CANALI SAT stranieri distribuiti

CANALE	LINGUA	CANALE	LINGUA
ZDF	Tedesco	3SAT	Tedesco
KIKA	Tedesco	ZDF INFO	Tedesco
ZDF Neo	Tedesco	RTL Aut	Tedesco
VOX AUT	Tedesco	EUROSPORT	Tedesco
SUPER RTL Aut	Tedesco	EURONEWS GER	Tedesco
EURONEWS FRA	Francesce	DISNEY Channel	Tedesco
N24 Doku	Tedesco	CNN Int.	Inglese USA
FRANCE 24	Francese	TV5 MONDE HD	Francese
BBC World	Inglese	TV RUS 1	Russo
TVE International	Spagnolo	CANAL 24H	Spagnolo
BBC Arabic	Arabo	FRANCE 24	Inglese

N.B. Elenco canali prelevati da 2 satelliti (Astra e Hotbird) preconfigurabile Qualsiasi variazione rispetto a questo elenco è possibile compatibilmente con il numero massimo di transponder sintonizzabile la massima capacità di bitrate complessivo dei 4 mux in uscita (100 Mbit/s)

SAT8420F Composizione KIT

Codice	Descrizione	Q.tà
DPCH0524P	Alimentatore per sistema DP 5V 24A	1
DPCH0804F	Transmodulatore 8in 4out 2 Free	1
DPCH3TR	Chassis a parete per 3 moduli DPCHxxxx	1

Requisiti centrale

Codice	Descrizione
DPCH0804F	Max bitrate complessivo in uscita: 100 Mbit/s

Sistemi Hotel e Strutture Collettive

Centrale **tivù**sat DVB-T HD + canali stranieri satellitari

SAT835TV

tivùsat HOTEL

8 tuner indipendenti per modulo compatibili con ingressi standard o dCSS

INGRESSO HDMI aggiuntivo per modulare sorgente AV esterna

INGRESSO USB aggiuntivo per modulare filmati (.ts)

Composizione 4 mux DVB-T per modulo

	PROGRAMMA	LCN
	RAI 1 HD	1
	RAI 2 HD	2
	RAI 3 HD	3
	RETE 4 HD	4
	CANALE 5 HD	5
	ITALIA 1 HD	6
	LA 7 HD	7
	TV 8 HD	8
	NOVE HD	9
	RAI NEWS 24HD	10
	TGCOM24 HD	11
	RAI SPORT+ HD	12
	RAI 4 HD	13
	RAI MOVIE HD	14
	CARTOONITO	15
	BOING	16

Centrale di testa combinata dei principali canali nazionali tivùsat e dei migliori canali stranieri disponibili in chiaro via satellite, per soddisfare la clientela hotel internazionali

Canali distribuiti in digitale terrestre su 4 mux e ricevibili con TV e Decoder Digitali Terrestri HD*.
Centrale ottenuta combinando la centrale tivùsat SAT816TV con un secondo modulo per la ricezione dei canali stranieri
4+4 ingressi indipendenti
8 transponder sintonizzabili in modo indipendente (4 tivùsat + 4 ch stranieri)
Mux componibili, assegnazione numerazione LCN, creazione tabella PMT
Ingressi compatibili con tecnologia DVB-S2 HD
N.B. LNB non inclusi nel kit (necessario 1 LNB tipo HVHV per canali da un solo satellite, 2 LNB HVHV per 2 satelliti)

N.B. Elenco canali prelevati da 2 satelliti (Astra e Hotbird) preconfigurabile
Qualsiasi variazione rispetto a questo elenco è possibile compatibilmente con il numero massimo di transponder sintonizzabilie la massima capacità di bitrate complessivo dei 4 mux in uscita (100 Mbit/s) per ogni modulo

CANALE	LINGUA	CANALE	LINGUA	CANALE	LINGUA
ZDF	Tedesco	3SAT	Tedesco	CNN Int.	Inglese USA
KIKA	Tedesco	ZDF INFO	Tedesco	FRANCE 24	Francese
ZDF Neo	Tedesco	RTL Aut	Tedesco	TV5 MONDE HD	Francese
VOX AUT	Tedesco	EUROSPORT	Tedesco	BBC World	Inglese
SUPER RTL Aut	Tedesco	EURONEWS GER	Tedesco	TVE International	Spagnolo
EURONEWS FRA	Francesce	TV RUS 1	Russo	CANAL 24H	Spagnolo
N24 Doku	Tedesco	TV RUS 1	Russo		

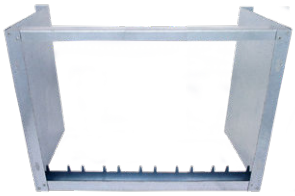
SAT835TV Composizione KIT		
Codice	Descrizione	Q.tà
DPCH0524P	Alimentatore per sistema DP 5V 24A	1
DPCH0804F	Transmodulatore 8in 4out 2 Free	1
DPCH0804C	Transmodulatore 8in 4out 2 slot CI	1
A18002TV	Cam Pro tivùsat HD + Smart Card tivùsat	2
DPCH3TR	Chassis a parete per 3 moduli DPCHxxxx	1

Moduli e Accessori

Alimentatore Modulare

Modulo alimentatore con erogazione 5V dc
corrente massima 24A
Control Unit integrata per la configurazione dei moduli hotel serie Diprogress.

Codice	DPCH0524P
Ingressi	110/220 V AC
Uscita	5V dc - 24 A totali
Nr moduli collegabili	Max 3 moduli con slot CI Max 4 moduli Free
Uscite Control Unit	USB e Ethernet per configurazione da PC
Uscite alimentazione	1 uscita per cavo flat BUS (alim + config) 1 uscita plug per sola alimentazione



Chassis per 6 moduli

DPCHRTR
Dim: 427x265x200 mm
Adatto per montaggio a muro e per armadi RACK (6U)
Moduli:
5 + alimentatore

Chassis per 3 moduli

DPCH3TR
Dim: 187x265x26 mm
Adatto per montaggio a muro
Moduli:
2 + alimentatore

Moduli Transmodulatori SAT - DVBT

Modulo compatto con 4 ingressi RF (8 tuner)
Ingresso HDMI supplementare per sorgente esterna
Ingresso USB per riproduzione filmati da chiavetta USB
4 Mux DVBT in uscita componibili a scelta prelevando i programmi da tutti gli 8 tuner + HDMI o USB
Loop RF per collegamento moduli in cascata
Ingressi SAT compatibili con segnale SAT legacy, polarità, DiSEqC, SCR, dCSS

Codice	DPCH0804F	DPCH0804C
Ingressi	4 ingressi fisici RF	4 ingressi fisici RF
Nr Transponder input	8 (DVB-S/S2)	8 (DVB-S/S2)
HDMI Input	Risoluzione max 1080p	Risoluzione max 1080p
USB Input	Riproduzione file .TS in loop	Riproduzione file .TS in loop
Uscite	4 x Mux DVB-T adiacenti	4 x Mux DVB-T adiacenti
Banda RF di uscita	170 - 230 / 470 - 862	170 - 230 / 470 - 862
Livello Out	95 dBuV (20 dB reg)	95 dBuV (20 dB reg)
Slot CI	--	2 x Flexi CAM (ingresso + uscita)
Assorbimento (escluso CAM e LNB)	4100 mA	4300 mA

GAMMA prodotti Diprogress Hotel	
Codice	Descrizione
DPCH0524P	Alimentatore per sistema DP 5V 24A
DPCH0804F	Transmodulatore 8in 4out 2 Free
DPCH0804C	Transmodulatore 8in 4out 2 slot CI
A18002TV	Cam Pro tivùsat HD + Smart Card tivùsat
DPCH3TR	Chassis a parete per 3 moduli DPCHxxxx
DPCHRTR	Chassis per RACK o Parete per 6 moduli DPCHxxxx

tivù sat

CAM PRO Tivùsat

A18002TV
Modulo CAM CI professionale
Sistema Nagravision certificato tivùsat
Versione 5.3
Smart Card Pro tivùsat inclusa
Nr servizi decriptati: 8

MISURATORI COMBO DVB-T/T2/DVB-S/S2
con Power Meter Fibra Ottica, misure, immagini, spettro e display LCD HD 7”

MISURATORI COMBO DVB-T/T2/DVB-S/S2 MAX10 con Power Meter Fibra Ottica, MISURE, IMMAGINI, SPETTRO E DISPLAY LCD HD 7”

Strumento di misura portatile combo DiProgress, con funzioni di misura, visualizzazione immagini e spettro multistandard DVB-T/T2 e DVB-S/S2 con demodulatore MPEG2/4/HEVC (10 bit incluso) per la ricezione di tutti i nuovi standard TV.
Ingresso in Fibra Ottica con funzione di misurazione potenza
Ingresso/Uscita Audio/Video più HDMI per il controllo e visualizzazione immagini da dispositivi esterni (ad es. telecamere o decoder).
Schermo LCD 7 pollici con tastiera retroilluminata.
Compatibilità completa impianti SAT con LNB/Switch dCSS e SCR con piano frequenze SKY preconfigurato. Test frequenze SKY ITALIA con lista transponder precaricata e aggiornata.
Funzione ricerca rapida segnali e misurazioni multiple (fino a 8 TP o Mux contemporaneamente visualizzabili).
Ingresso ausiliario AV e HDMI, porta USB, e torcia integrata.
Borsa di trasporto e cavi/adattatori inclusi.

Funzionalità Esclusive versione MAX 10:
Misure in modalità spettro, Screenshot, Connettività WiFi + Lan

COMPATIBILITA’ COMPLETA impianti SCR e dCSS
Lista transponder SKY precaricata
Test MultiFrequenza
Demodulatore con decodifica canali HEVC

Codice	DPMAX10
Schermo	7” LCD Colori Full HD
Demodulazione	DVB-T/T2, DVB-S/S2, DVB-C/C2 DVB-SX
Demodulatore Video	MPEG2/MPEG4 HEVC / H.265 (10 Bit)
DVB-T2	
Frequenza	VHF/UHF (6/7/8 MHz)
Funzioni	Misure dinamiche, Spettro con misurazione diretta, Immagini, Costellazione, Test Frequenza, Screenshot
DVB-S2	
Frequenza	950-2150 MHz
Tipo LNB	Universale, Multifeed DiSEqC SCR (4-8 UB), dCSS (fino a 32UB)
Funzioni	Misure dinamiche, Spettro con misurazione diretta, Immagini, Costellazione, Test Frequenza, Screenshot
FIBRA OTTICA	Power Meter selettivo
IN/OUT	HDMI (In e Out), AV (In e Out) Ethernet + WiFi con Ping Test

DVBT2 | HEVC H265 | dCSS 16 Frequenze INTEGRATO | Test Frequenze SKY

MISURATORE COMBO DVB-T/T2/DVB-S/S2
con spettro reale, misure, immagini e display LCD HD 7''

Strumentazione misura TV/SAT

DiEvo DIGITAL EVOLUTION MK1000

DVB-T2 HEVC 10bit DVB-S2

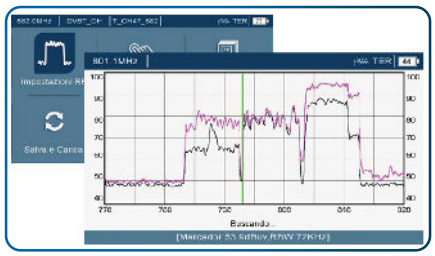
Spettro Rapido

Misure Dual-Screen

Misuratore di campo multi standard DVB-T/T2 e DVB-S/S2 DIEVO MK1000

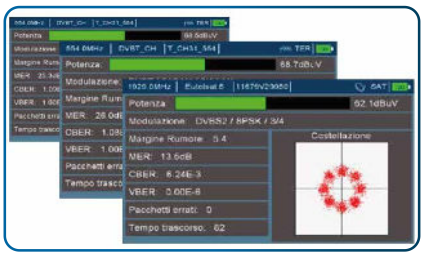
Demodulatore video full HD con visualizzazione immagini MPEG2/MPEG4/HEVC-10Bit
Display a colori 7'' con doppia visualizzazione Spettro/Misure o Video/Misure o Costellazione/Misure
Singolo ingresso Tuner Combo TV-SAT
Analizzatore di spettro reale rapido, con identificazione automatica e diretta dei segnali
Funzioni avanzate spettro (span, ref level, marker, spettrogramma)
Gestione impianti SAT con tecnologia SCR e dCSS, con ricerca automatica configurazione dCSS
Funzione test canali, uscita HDMI, registrazione Transport Stream e Screenshot su USB
Completo di borsa di trasporto e robuste protezioni in gomma.

Codice	DPMK1000
Schermo	7'' LCD Colori Full HD
Demodulazione	DVB-T/T2, DVB-S/S2, DVB-C/C2 DVB-SX/Multistream
Demodulatore Video	MPEG2/MPEG4 HEVC / H.265 (10 Bit)
Encoder e ID	Encoder rotativo per selezione canali e conferma Auto ID segnali TV-SAT in tutte le modalità (Spettro, Misure, Immagini)
DVB-T2	
Frequenza DVB-T/2	174/862 MHz (VHF/UHF)
Frequenza DVB-S/S2/SX	950-2150 MHz
Tipo LNB	Universale, Multifeed DiSEqC SCR (4-8 UB), dCSS (fino a 32UB)
Funzioni	Misure complete in doppia schermata, Spettro rapido con misure e Auto ID Demodulazione Video Costellazione, Screenshot Gestione transponder SAT Multistream
IN/OUT	HDMI (Out) WiFi con Ping Test USB per screenshot, gestione liste e aggiornamenti



Display 7" con
Analizzatore di spettro rapido

Demodulazione Audio Video completa
MPEG2 - H264 - H265
Audio Dolby



Misure Complete in schermata Dual Mode
(con video, costellazione o spettro)

SCAN ME

Video Tutorial YouTube

COMPATIBILITA' COMPLETA impianti SCR e dCSS
Identificazione automatica segnali su spettro
Demodulatore con decodifica canali HEVC

STRUMENTO DI MISURA PER VIDEOSORVEGLIANZA
Full Video Tester Videosorveglianza IP-RETI-FIBRA

FULL VIDEO TESTER 8K

- VIDEOSORVEGLIANZA IP
- RETI LAN E WIFI
- FIBRA OTTICA
- AUDIO/VIDEO

Full video tester con display 7, touch screen, WiFi e Web Browser, HDMI e FIBRA

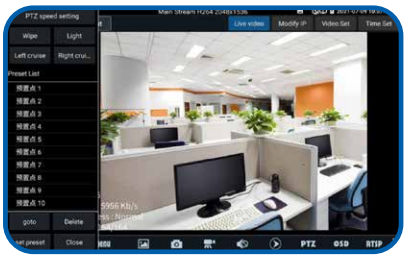
MULTIFUNZIONE 15 in 1

VIDEO SORVEGLIANZA
1. Tester sistemi di videosorveglianza IP ONVIF
2. Tester sistemi di videosorveglianza IP fino a 8K con APP preinstallate per i marchi più noti
3. Test tool DAHUA e HikVision
4. Alimentazione per telecamere 12V/3A, 24V/2A e erogazione POE fino a 48V / 30W
5. Tester videosorveglianza sistemi analogici con controllo PTZ
6. Ingresso HDMI 4k/30fps e uscita HDMI 4K/60fps

RETI LAN E WIFI
7. Analizzatore Reti WiFi 2.4GHz e 5,8GHz
8. Test TDR per cavi RJ45 con misure di Lunghezza, Attenuazione, Riflettività etc.
9. Tester cavi UDP e telefonici
10. IP discovery con rilevamento dispositivi in rete, PING, IP Scan, DHCP e Trace Route

AUDIO / VIDEO
11. Mediaplayer 4K
12. USB 2A out per Camere, Mouse e funzione Power Bank

FIBRA OTTICA
13. Power Meter ottico multi lunghezza d'onda
14. Localizzatore guasti VFL (Visual Fault Locator)
15. Modulo Ottico SFP Gigabit



Videosorveglianza IP ONVIF

WiFi Tester Professionale

Tester prestazioni cavi LAN

Codice	Descrizione	Funzioni	Display	Demodulazione Video
DPFVT715	Video TesterIP Camera-8K-Fibra 15in1	15in1	7" HD	8K/H265

Decoder Digitali Terrestri DVB-T2

Decoder DVB-T2 Desktop

Decoder Digitali Terrestri Full HD compatibili con le future trasmissioni DVB-T2 HEVC 10 BIT della nuova tv digitale con ricerca canali automatica e manuale, LCN per ordinamento automatico dei canali, aggiornamento lista in stand by e uscita HDMI Full HD + Connessione SCART per TV tradizionali.
Riproduzione di video (MKV, AVI, MP4), audio (MP3), immagini (JPG, BMP)
Aggiornamenti software via USB o via OTA (antenna)
Telecomando Universale 2 in 1 per controllo TV + Decoder incluso nella confezione
Display e tasti integrati su frontalino

Ricevitore digitale Terrestre DVB-T2 H265/HEVC - DPT201HD con Telecomando Universale per TV
Decoder DESKTOP, con alimentazione 220V a spina diretta
Ricevitore digitale Terrestre DVB-T2 H265/HEVC - DPT203HD con Telecomando Universale per TV
Decoder DESKTOP, con alimentazione 12V tramite alimentatore esterno, adatto anche a mezzi mobili
Ricevitore digitale Terrestre DVB-T2 H265/HEVC - DPT207HD con DOPPIO Telecomando Universale per TV
Decoder DESKTOP, con alimentazione 12V, secondo telecomando semplificato con tasti grandi e frontalino con tasti per il controllo completo del decoder anche in assenza di telecomando.

DPT201HD
Desktop
Alimentazione 220V

DPT203HD
Desktop
Alimentazione 12V

DPT207HD DUO
Desktop
Alimentazione 220V
Doppio Telecomando

IL TELECOMANDO 2in1 DIPROGRESS

Telecomando universale programmabile per controllo completo decoder e per le funzioni principali del televisore, incluso in tutti i Decoder Digitali Terrestri DIPROGRESS.

Consente il controllo completo dei decoder digitali DiProgress e delle principali funzioni del televisore tramite quattro tasti dedicati: Accensione, Regolazione Volume + / - e Selezione Sorgente AV. La programmazione del telecomando avviene tramite semplice procedura di apprendimento e consente di sincronizzare i quattro tasti principali con quelli di un qualsiasi televisore in commercio senza l'utilizzo di codici di programmazione.
Ordinabile separatamente con codice DP4572T (modello DPT201HD) o DP5572T (tutti gli altri)

IL TELECOMANDO SEMPLIFICATO 2in1 DIPROGRESS EASY

Telecomando universale semplificato con funzioni principali e tasti grandi e ben distanziati.

Consente il controllo del Decoder e delle funzioni di Accensione e Selezione Sorgente AV del televisore tramite due tasti dedicati. La programmazione del telecomando avviene tramite semplice procedura di apprendimento e consente di sincronizzare i tasti principali con quelli di un qualsiasi televisore in commercio senza l'utilizzo di codici di programmazione.
Telecomando incluso nella confezione del modello DPT207HD Duo.
Ordinabile separatamente con codice DP5573T (non compatibile con modello DPT201HD).

Codice	Descrizione	Tuner	Standard	Confezione
DPT201HD	Zapper DVB-T2 HEVC H265 + RCU 2IN1	TV	DVB-T/T2 - H265/HEVC	20
DPT203HD	Zapper DVB-T2 HEVC H265 + RCU 2IN1 12V	TV	DVB-T/T2 - H265/HEVC	20
DPT207HD	Zapper DVB-T2 HEVC H265 + Doppio RCU 2in1	TV	DVB-T/T2 - H265/HEVC	20

Decoder Digitali Terrestri DVB-T2

Decoder DVB-T2 PVR Doppio tuner

Ricevitore digitale Terrestre doppio tuner PVR DVB-T2 H265/HEVC - DPT220HD con Telecomando Universale per TV

Speciale decoder DVB-T2 con funzione Video registratore digitale doppio tuner indipendente. Alimentazione 12V con adattatore esterno, perfetto anche per mezzi mobili (camper, roulotte, barche).
DOPPIO TUNER PVR DVB-T2: possibilità di guardare un programma e contemporaneamente registrarne un altro. Il doppio sintonizzatore indipendente non necessita di un secondo cavo.
FUNZIONE TIME-SHIFT: metti in pausa la tramissione in onda e riprendila comodamente quando preferisci grazie al doppio tuner indipendente ed al supporto dispositivi USB fino a 1TB (in caso di HD esterni è necessario siano alimentati esternamente).

Codice	Descrizione	Tuner	Standard	Confezione
DPT220HD	PVR 2 TUNER DVBT2 H265 + RCU 2IN1 12V	2xTV	DVB-T/T2 - H265/HEVC	20

Decoder DVB-T2 Retro TV / Dongle

IDEALI PER ADEGUAMENTO TV IN STRUTTURE HOTEL E COLLETTIVE AL NUOVO DIGITALE TERRESTRE

Ricevitore digitale Terrestre DVB-T2 H265/HEVC 10 bit - DPT202SB Scart + HDMI con Telecomando 2in1

• Uscita HDMI Full HD + Connessione SCART diretta per TV tradizionali + estensore comandi IR per Telecomando
• Riproduzione di video (MKV, AVI, MP4), audio (MP3), immagini (JPG, BMP).
• Telecomando Universale per controllo TV + Decoder incluso nella confezione

Decoder ideale per Hotel e Strutture collettive con TV analogici o HD Ready
Installabile direttamente su presa SCART esistente, decoder non visibile da cliente, con l'utilizzo di un solo telecomando, senza necessità di interventi sulla distribuzione TV esistente. Utilizzabile anche con telecomando DiProgress semplificato EASY per limitare le funzioni alla clientela Hotel.

Ricevitore digitale Terrestre DVB-T2 H265/HEVC 10 bit HDMI STICK 5V - DPT210HA con Telecomando 2in1

• Alimentazione 5V direttamente dalla porta USB del televisore per accensione e spegnimento simultanei
• HDMI Full HD diretta per TV a schermo piatto tradizionali + estensore comandi IR per Telecomando con display
• Aggiornamenti software via USB o via OTA (antenna)
• Telecomando Universale per controllo TV + Decoder incluso nella confezione.

Decoder ideale per Hotel e Strutture collettive con TV HD Ready a schermo piatto
Installabile direttamente su presa HDMI esistente, decoder non visibile da cliente, non necessita di alimentazione (alimentato dalla porta USB del televisore) con l'utilizzo di un solo telecomando, senza necessità di interventi sulla distribuzione TV esistente
Utilizzabile anche con telecomando DiProgress semplificato EASY per limitare le funzioni alla clientela Hotel.

Codice	Descrizione	Tuner	Standard	Conf.
DPT202SB	Scart Stick DVB-T2 HEVC H265+ RCU 2IN1	TV	DVB-T/T2 - H265/HEVC	20
DPT210HA	Scart Stick HDMI DONGLE HEVC 10bit 5V-USB RCU	TV	DVB-T/T2 - H265/HEVC	20

Decoder Digitali Android TV certificati Google

Decoder Smart TV Android

Ricevitore digitale Terrestre DVB-T2 H265/HEVC + ANDROID TV - DPATV2 con Telecomando Bluetooth + IR per controllo TV

Con il Decoder DiProgress certificato Google e sintonizzatore DVB-T2 puoi trasformare il tuo vecchio televisore in un moderno androidtv compatibile con lo standard DVB-T2 HEVC MAIN 10 della Nuova TV Digitale.

DVB-T2 INCLUSO: dongle DVBT2 USB-C pronto per la visione della Nuova TV Digitale.

TELECOMANDO SMART BLUETOOTH: controlla direttamente o tramite comandi vocali il decoder e l'applicazione LIVE TV per la visione dei canali digitali terrestri grazie alla tecnologia Bluetooth incorporata nel decoder. Tasti diretti dedicati YOUTUBE, NETFLIX, PRIMEVIDEO, GOOGLE PLAY e LIVE TV.

ANDROID TV: AndroidTV è la piattaforma Smart TV garantita e certificata Google. Con androidtv tutte le app video come Netflix, Prime Video, Disney+, Dazn etc sono pensate per i grandi schermi TV ed offrono la migliore qualità dei contenuti, fino alla massima risoluzione 4K HDR.

MULTIMEDIA STATION e PVR: Inserisci nel decoder la tua scheda MICRO SD, la tua chiavetta USB oppure collega un Hard Disk alimentato esternamente e usalo come videoregistratore digitale PVR con funzione timeshifting sui canali digitali terrestri, altrimenti sfoglia nella libreria i tuoi file video, audio e immagine. Formati supportati: MKV, AVI, MP4, MP3 Audio, JPG e BMP.

Dongle ANDROID TV - DPATV3 con Telecomando Bluetooth + IR per controllo TV ed alimentazione diretta da porta USB del TV

Con il Decoder DiProgress certificato Google puoi trasformare il tuo vecchio televisore in un moderno androidtv e puoi alimentarlo direttamente da una porta USB se presente sul televisore.

TELECOMANDO SMART BLUETOOTH: controlla direttamente o tramite comandi vocali il decoder grazie alla tecnologia Bluetooth incorporata nel decoder.
Tasti diretti dedicati YOUTUBE, NETFLIX, PRIMEVIDEO, GOOGLE PLAY.

ANDROID TV: AndroidTV è la piattaforma Smart TV garantita e certificata Google. Con androidtv tutte le app video come Netflix, Prime Video, Disney+, Dazn etc sono pensate per i grandi schermi TV ed offrono la migliore qualità dei contenuti, fino alla massima risoluzione 4K HDR.

CHROMECAST: Trasmetti facilmente i tuoi film, la tua musica e altro ancora preferiti alla tua TV grazie al Chromecast integrato

Codice	Descrizione	Tuner	Standard	Confezione
DPATV2	Decoder DVBT2 Android TV UHD + PVR	1xTV	DVBT2 - Android TV	10
DPATV3	Decoder Android TV UHD	No	Android TV	10

Decoder Combo DVB-T2/S2

Ricevitore COMBO DVB-T2 e DVB-S2/S2X HD - DPST220X con Telecomando Universale per TV

Decoder Digitale COMBO Dual Tuner DVB-S2/S2x e DVB-T2 Full HD per la ricezione dei canali in chiaro gratuiti da Satellite e della Nuova TV Digitale Terrestre in un unico apparecchio
- Ricerca canali automatica e manuale, Gestione LNB SCR e multifeed.
- Uscita HDMI Full HD + Connessione SCART diretta per TV tradizionali.
- Riproduzione di video (MKV, AVI, MP4), audio (MP3), immagini (JPG, BMP).
- Compatibile con canali satellitari multistream
- Telecomando Universale per controllo TV + Decoder incluso nella confezione.
- Lista canali unica terrestre + satellite.

Codice	Descrizione	Tuner	Standard	Confezione
DPST220X	Decoder COMBO DVB-T2, DVB-S2, DVB-S2X	SAT+TV	DVB-S2/S2X/T2	20

Decoder tivùsat full HD DVB-S2

Ricevitore Digitale Full HD DVB-S2 MPEG2/MPEG4/ HEVC - DPS102TV

Accesso completo all'offerta canali tivùsat, la piattaforma gratuita con oltre 70 canali HD e i migliori canali italiani e internazionali.
Smart Card tivùsat HD inclusa nella confezione.
Con tivùsat non solo è possibile ricevere i canali nazionali nelle zone poco coperte dal digitale terrestre, ma solo con tivùsat tutti i canali nazionali principali saranno visibili con la qualità dell'alta definizione HD.
Compatibile con i nuovi LNB SCR e dCSS (digital SCR) fino a 16UB, compatibile con impianti centralizzati sat monocavo SMATV IF-IF e compatibile con LNB universale e multifeed.
Uscita HDMI Full HD, Uscita Scart per TV tradizionali, porta Ethernet 10/100.
Accesso a tutti i canali Tivùsat SD+HD e ai canali stranieri gratuiti via satellite.
Telecomando Universale per controllo Decoder e TV e tasti CH+/CH- e accensione su frontalino.

EASY HD DVB/S2 tivùsat

Telecomando 2 in 1

Codice	Descrizione	Tuner	Standard	Confezione
DPTVSAT21	Dec Tivùsat HD dCSS DPS102TV Classic + Card	Sat	DVB-S/S2 - Full HD	20

Cam Ufficiale TivùSat con smart card 4K, versione CI+

Modulo cam ufficiale, che abilita alla visione della Piattaforma Satellitare TIVUSAT, compatibile con i principali decoder Common Interface Satellitari e compatibile con Televisori dotati di sintonizzatore Satellitare. Nuovo modello con abilitazione alla visione dei canali Tivùsat 4K e protocollo avanzato CI+.

Codice	Descrizione	Card	Standard	Confezione
A18000UHD	CAM CI+ TIVUSAT 4K UHD + Smart Card	SI	CI+ adatta per HD/4K	50

Internet veloce via Cavo Coassiale

DIPROGRESS DOC, sistema di distribuzione Internet ad alta velocità su cavo coassiale, miscelato all'impianto TV esistente.

Dal Router alla presa TV di casa senza nessuna installazione: veloce, cablato e senza ritardo per Streaming, Gaming, Smart Working

Soluzione innovativa e semplice per utilizzare il cavo coassiale di un impianto TV già esistente come "mezzo di trasporto" anche del segnale Internet. Grazie al sistema DOC ogni presa TV/SAT di un appartamento, un condominio, un hotel o una qualsiasi struttura, può diventare anche una presa dati, cablata e con banda garantita, esattamente come una presa LAN dati.
DiProgress DOC supera i limiti di copertura e banda di una rete WiFi ed evita i costi di un cablaggio strutturato e di tutti gli apparati necessari a creare una rete LAN.

Completamente PLUG & PLAY

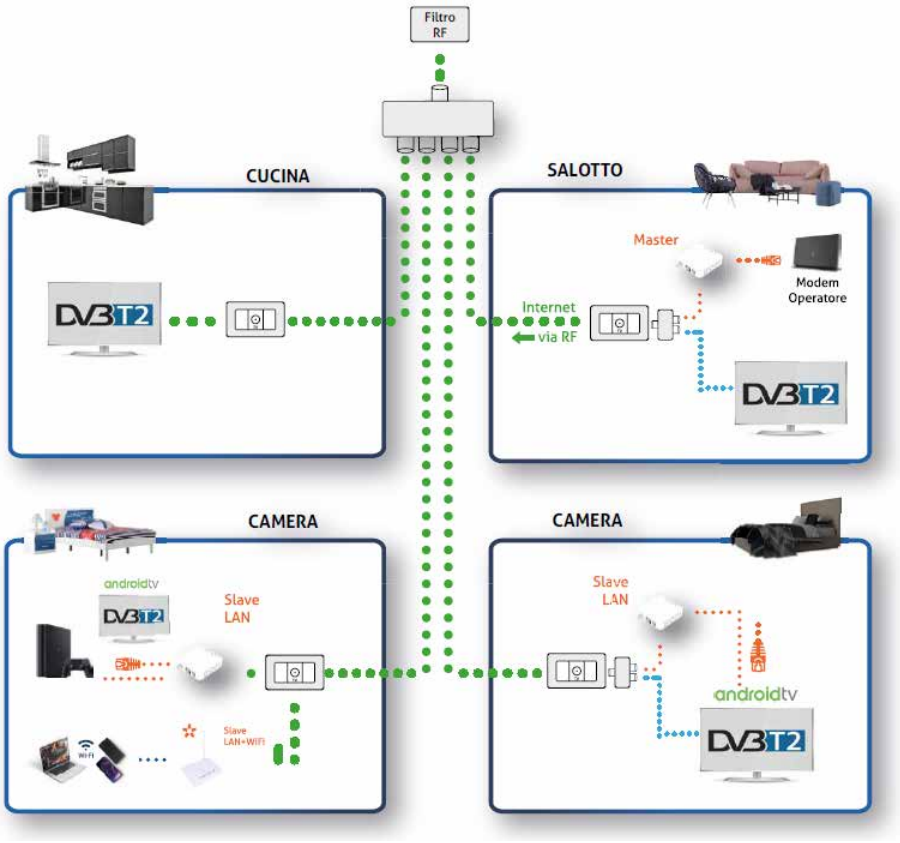
Basta collegare l'apparato Master al modem/router e l'uscita RF a una qualsiasi presa TV. Immediatamente, su tutto l'impianto TV coassiale, si avrà a disposizione il segnale Internet/Dati senza ritardi e con banda passante fino a 100 Mbit/s garantiti, in ogni presa. Alla presa TV basterà semplicemente collegare un apparato Slave (Mini LAN o LAN+WiFi) e senza alcuna configurazione necessaria, la connessione sarà attiva.

Come funziona la "magia" del sistema DiProgress DOC?

Semplice! Il Master converte i segnali IP in segnale RF che può viaggiare senza problemi in una rete coassiale, impianto TV esistente compreso, in tutte le direzioni, con attenuazione trascurabile e senza ritardi!

Quale banda RF è utilizzata per la distribuzione internet con Diprogress DOC?

Banda 5-65MHz (Canale di Ritorno) non utillzata da nessun servizio TV che permette di avere numerosi vantaggi: nessun disturbo sui segnali TV-SAT; bassa attenuazione su cavi, partitori e derivatori; segnale passante in tutte le direzioni; miscelazione possibile da qualsiasi punto dell'impianto.



ESEMPIO DISTRIBUZIONE IN APPARTAMENTO

Il Trasmettitore Master in salotto è collegato al modem dell'operatore; l'uscita viene miscelata all'impianto TV esistente nella presa TV della sala. Il segnale internet è così distribuito in modo cablato e automatico tramite i cavi TV già esistenti e miscelato ai segnali TV senza alcun intervento sull'impianto.

In camera da letto è installato uno Slave LAN (incluso nel kit) per il collegamento cablato di una Smart TV.

Nella camera dei ragazzi è installato un secondo Slave LAN * DPDC011 per collegamento cablato di Smart TV, Console, PC Notebook ed uno Slave LAN+Wi-Fi* DPDC012 che genera una rete Wi-Fi locale per la connessione di smartphone e notebook.

In cucina non è collegato nessun dispositivo e si riceve solo il segnale TV miscelato a internet senza disturbi.

Possibilità d'installazione fino a 5 ulteriori ricevitori aggiuntivi LAN modello DPDC011 e LAN + Wi-Fi modello DPDC012.

*Ricevitori Slave non inclusi nel KIT, acquistabili separatamente.

Internet veloce via Cavo Coassiale

KIT estensore Internet Banda Larga cablato 100 Mbit via Cavo TV

DPDC021 - Kit Plug&Play completo per distribuzione PUNTO - PUNTO, costituito da:

- 1 x Trasmettitore Master Mini Lan, da collegare al modem ed alla presa antenna TV più vicina.
- 1 x Ricevitore Slave Mini con uscita Lan, da collegare alla presa antenna TV della stanza in cui portare internet cablato.
- 2 x Mix-Demix TV/Dati, da collegare alle prese per la demiscelazione del segnale verso i TV.

Caratteristiche principali
Plug & play, collega il Master al modem e lo Slave al TV o PC, nessuna configurazione necessaria;
Supera i limiti del Wi-Fi: usa il cavo dell'antenna che già arriva in tutte le stanze in cui c'è un TV;
Fino a 100 Mbit/s garantiti, cablati e senza ritardo;
Perfetto per smart-working, streaming, smart TV e video gaming senza lag ed ai massimi bit rate;
Estensibile: collega fino ad ulteriori 5 ricevitori slave LAN o LAN+WiFi senza alcuna configurazione.

Master (trasmettitore)

Mix/Demix

Slave (ricevitore)
uscita LAN 100 Mbit

KIT estensore Internet Banda Larga cablato 100 Mbit via Cavo TV con ricevitore Slave Lan+WiFi

DPDC022 - Kit Plug&Play completo distribuzione PUNTO - PUNTO con estensore rete WiFi integrato, costituito da:

- 1 x Trasmettitore Master Mini Lan, da collegare al modem ed alla presa antenna TV esistente più vicina.
- 1 x Ricevitore Slave con 4 uscite LAN e WiFi, da collegare alla presa antenna TV della stanza in cui portare internet cablato
- 2 x Mix-Demix TV/Dati, da collegare alle prese per garantire la demiscelazione del segnale verso i TV.

Caratteristiche principali
Plug & play, collega il Master al modem e lo Slave al TV o PC, nessuna configurazione necessaria;
Rigenera il Wi-Fi in qualsiasi stanza in modo semplice, efficace ed alle massime prestazioni;
Supera i limiti del Wi-Fi: usa il cavo dell'antenna che già arriva in tutte le stanze in cui c'è un TV;
Fino a 100 Mbit/s garantiti - cablati- senza ritardo;
Perfetto per smart-working, streaming, smart TV e video gaming senza lag ed ai massimi bit rate.
Pronto all'uso, ideale per estensione Wi-Fi al posto dei ripetitori WiFi tradizionali o kit Powerline
Estensibile: collega fino ad ulteriori 5 ricevitori slave LAN o LAN+WiFi senza alcuna configurazione.

Master (trasmettitore)

Mix/Demix

Slave (ricevitore)
uscita 4x LAN 100 Mbit
+ WiFi 2.4 GHz

MIX-DEMIX per miscelazione segnali TV/SAT e INTERNET su cavo coassiale

DPDC032
Mix/Demix con connettori IEC
Innesto diretto in presa TV esistente
Banda TV passante 85-1000 MHz

DPDC031
Mix/Demix con connettori F
Banda TV/SAT passante 85-2150 MHz

Internet veloce via Cavo Coassiale

Accessori DIPROGRESS DOC per applicazione domestica o piccole strutture ricettive (max 6 camere)

Codice	Descrizione
DPDC013	Ricevitore DOC slave con uscita WiFi dual band 2.4/5.8 GHz + 4 LAN
DPDC012	Ricevitore DOC Slave con uscita WiFi 2.4 GHz+ 4 LAN
DPDC011	Ricevitore DOC RF Slave con uscita LAN 100 Mbit
DPDC031	Mix/Demix TV-Dati 5-65MHz con connettore F, Banda TV/SAT passante 85-2150 MHz
DPDC032	Mix/Demix TV-Dati 5-65MHz con connettore IEC , Banda TV passante 85-1000 MHz

Soluzione Internet veloce via cavo coassiale per HOTEL e grandi strutture

DIPROGRESS OVER COAX

Banda larga alla presa TV di ogni camera senza nessuna nuova cablatura: veloce, cablato e garantito

Soluzione innovativa e semplice per utilizzare il cavo coassiale di un impianto TV già esistente come "mezzo di trasporto" anche del segnale Internet.
Ogni presa TV/SAT di un hotel o una qualsiasi struttura collettiva, può diventare anche una presa dati, cablata e con banda garantita, esattamente come una presa LAN dati.
Diprogress DOC Hotel supera i limiti di copertura e banda di una rete WiFi ed evita i costi di un cablaggio strutturato e di tutti gli apparati necessari a creare una rete LAN.

HOTEL con problemi di copertura WiFi e difficoltà di passaggio nuovi cavi? No problem
Basta collegare l'apparato Master Hotel al modem/router via cavo LAN e miscelare l'uscita RF all'impianto TV esistente e senza interventi o nuovi cablaggi.
Immediatamente, ovunque c'è una presa TV, si avrà il segnale Internet senza ritardi e con banda garantita.
Basterà collegare un apparato Slave (LAN+WiFi, modello DPDC013) alla presa TV, per creare nella stanza una rete WiFi locale, senza dispersione del segnale, non dipendente da altri apparecchi.
Il modulo MASTER, telegestito via WEB, è in grado di gestire fino a 253 ricevitori Slave controllando:
Abilitazione/Disabilitazione slave, assegnazione o limitazione di banda massima, gestione singole reti WiFi degli apparati slave. Tutto questo senza nuovi cavi e senza lavorazioni nelle camere.

Banda di funzionamento 5-65MHz (Canale di Ritorno) non utilizzata da nessun servizio TV e che permette di avere numerosi vantaggi:
nessun disturbo sui segnali TV-SAT; bassa attenuazione su cavi, partitori e derivatori; segnale passante in tutte le direzioni; miscelazione possibile da qualsiasi punto dell'impianto.

Gamma prodotti DIPROGRESS DOC per applicazione professionale

DPDC001, MASTER per applicazioni professionali
in grado di trasportare il segnale dati cablato fino a 300 Mbit tramite l'impianto TV esistente con gestione e controllo fino a 253 ricevitori Slave.

Ideale per applicazioni professionali (Hotel, Condomini, Ospedali, Aziende, etc.) sfruttando il cavo TV che già arriva in tutte le stanze.

Codice	Descrizione
DPDC001	IPC-MC300 Master Diprogress DOC out RF 115dBuV
DPDC013	Ricevitore DOC slave con uscita WiFi dual band 2.4/5.8 GHz + 4 LAN
DPDC031	Mix/Demix TV-Dati 5-65MHz conn F, Banda TV/SAT passante 85-2150 MHz
DPDC032	Mix/Demix TV-Dati 5-65MHz conn IEC , Banda TV passante 85-1000 MHz

Antenne DVB-T 5G 2
Alimentatori TV 5
Partitori e Miscelatori da palo 5
Centralini da Palo 6
Filtri 8
Centralini Amplificatori Multibanda 5G 10
Centrali TV Programmabili a Filtri 11
Accessori Audio Video 11
Partitori, Derivatori e Accessori TV-SAT 12
LNB Universali e dCSS/dSCR 14
Multiswitch TV/SAT..... 16
Modulatori Digitali Terrestri 17
Centrali Hotel tivùsat e canali stranieri SAT 18
Strumenti di misura TV/Sat e Videosorveglianza.. 22
Decoder Digitali Terrestri DVB-T2 25
Decoder Android TV 27
Decoder Digitali COMBO e tivùsat HD..... 28
CAM tivùsat 4K CI+ 28
DiProgress Over Coax 29

DVB T2 Nuova TV digitale
Guardiamo Avanti

AURIGA

DIProgress è un marchio di proprietà
e distribuito in esclusiva da:

Auriga S.r.l. Via M.F.Quintiliano, 30
Milano 20138
auriga@auriga.it - 025097780