AURIGA

CATALISTINO ELETTRONICA

REV. DICEMBRE 2022

Hotel TV

FIBRE OPTIC TV

ip:tv

tivùsat

DVB T2

DVB S2

Indice

	Brand	Pagina
Decoder Digitale Terrestri DVB-T2	DiProgress	4
Decoder Digitali Sat HD DVB-S2 e Decoder COMBO Android	DiProgress	5
Ricevitori Digitali TivùSat HD	DiProgress	5
Cam TivùSat 4K CI+	tivùsat	5
LNB Universali, SCR e dCSS	DiProgress	6
LNB Universali compact LTE free	GT-SAT	6
LNB Speciali & Multifeed	GT-SAT	6
LNB Universali dCSS speciali ultraLTE free	GT-SAT	7
Multiswitch ibridi SCR/dCSS/Legacy multiuscita	GT-SAT	8
Partitori e Accessori distribuzione	DiProgress	8
Accessori Audio Video	DiProgress	9
Modulatori Digitali Terrestri Full HD/4K	DiProgress	9
Modulatori Digitali Terrestri Full HD da HDMI & IP e Accessori HDMI	Terra / DiProgress	10
Strumenti TV & Satellite	DiProgress	11
Strumenti CCTV - IP - Ethernet - Fibra	DiProgress	12
Antenne Satellitari Piatte	Selfsat	13
Antenne Tv Digitale Terrestre DVB-T2	Terra / DiProgress	13
Centrali TV Programmabili, Miscelatori, Partitori e Centralini da Palo DVB-T	DiProgress	14
Digitale Terrestre - Centralini da Palo HQ	Terra	16
Digitale Terrestre - Centralini Multibanda LTE	Terra	17
Amplificatori di linea e Sottostazioni	Terra	17
Partitori/Derivatori/Accessori Distribuzione	Terra	18
Mix-Demix e Modulatori RF da Interno domestici e professionali	Terra	19
Multiswitch dSCR-dCSS 5 vie e Accessori	Terra	20
Multiswitch in cascata 5 vie	Terra	21
Accessori per Multiswitch 4 / 5 vie	Terra	21
Multiswitch Radiali 5-9 Ingressi e Accessori	Terra	22
Centrali di Testa - Soluzioni Hotel	QM	23
Centrali di Testa - Soluzioni Hotel	Terra	24
Centrali di Testa - Transmodulatori e Ricevitori IPTV	Terra	25
Distribuzione segnali TV & SAT in Fibra Ottica	Terra	26
Centrale TV a Filtri Attivi Programmabili	Terra	27
Sistema FibreIRS Distribuzione TV&SAT in Fibra Ottica	Global Invacom	28
Misuratori di Campo TV/SAT/WiFi e Accessori	Promax	30
Strumenti per Test reti in Fibra Ottica	Promax	32
Noleggio operativo Strumenti di Misura	Promax	34
Promax Ranger Neo / HD Ranger - Guida alla scelta	Promax	37
Sistema distribuzione Ethernet over Coax	DiProgress	36
Ricambi Vari Strumentazioni ed Accessori - Condizioni Assistenza e Garanzia	DiProgress - Auriga	38

CONDIZIONI DI VENDITA
Tutti i prezzi si intendono di listino al pubblico, IVA ESCLUSA.
Prezzi soggetti a variazioni senza preavviso in base all'andamento costi delle materie prime e di trasporto.
I prezzi ufficiali aggiornati Auriga sono presenti nel listino pubblico e disponibili nell'area riservata clienti del sito auriga.it .

I nostri Brand

Il nostro esclusivo Brand, gamma completa di decoder DVB-T2, tivùsat HD e accessori audio video. DiProgress non è solo prodotto finito, ma offre anche un'attenta selezione di antenne TV, amplificatori, LNB, modulatori e strumenti di misura, sempre in linea con le più recenti tecnologie.

Leader mondiale nello sviluppo e produzione di strumenti di misura per tutti gli standard TV, sempre a prova di futuro. Catalogo completo di strumentazione per uso professionale e da laboratorio, dal cavo, alla fibra, fino al WiFi. 100% Made in Europe

Brand di un grande produttore Europeo noto per la qualità e l'affidabilità assoluta dei suoi prodotti. Elettronica da palo e da interno per la distribuzione TV e SAT singola e condominiale, Terra è assoluta leader nel campo della distribuzione professional in HOTEL e strutture collettive di soluzioni TV-SAT-Fibra e IPTV centralizzate.

Il più innovativo e completo produttore di LNB del mercato. GT-SAT è sviluppatore primario nella tecnologia monocavo dCSS e il suo catalogo è il più vasto a coprire qualsiasi esigenza di installazione satellitare, anche centralizzata, grazie all'esclusiva programmabilità dei suoi prodotti.

Il Brand più conosciuto al mondo per la distribuzione segnali Tv e Sat su reti in fibra ottica. Produttore del sistema integrato Fibre IRS per la conversione segnali RF in Fibra fino all'appartamento.

Produttore Coreano di Antenne satellitari Piatte. Prodotti brevettati con tecnologia FLAT, catalogo completo per applicazioni domestiche e mezzi mobili.

Giovane e dinamico Brand nel mondo della modulazione digitale, QM offre una gamma di prodotti per la trasformazione di segnali Audio / Video, SD e HD in segnali digitali terrestri.

Auriga è partner ufficiale tivùsat per la distribuzione di decoder HD e Cam, oltre che partner certificato per i sistemi centralizzati Hotel basati su CAM professionale.

Decoder Digitali Terrestri DVB-T2

DIPROGRESS

DVB T2 Nuova TV digitale Guardiamo Avanti

Ricevitore digitale Terrestre DVB-T2 H265/HEVC - DPT201HD con Telecomando Universale per TV

- Decoder Digitale Terrestre Full HD già compatibile con le future trasmissioni DVB-T2 HEVC 10 BIT
- Riproduzione di video (MKV, AVI, MP4), audio (MP3), immagini (JPG, BMP).
- Connessione Lan con Web Apps (Meteo, Maps, etc.)
- Ricerca canali automatica e manuale, LCN per ordinamento automatico dei canali, aggiornamento lista in stand by
- Uscita HDMI Full HD + Connessione SCART per TV tradizionali
- Telecomando Universale per controllo TV + Decoder incluso nella confezione.

Ricevitore digitale Terrestre DVB-T2 H265/HEVC - DPT203HD con Telecomando Universale per TV

Caratteristiche tecniche identiche al decoder DPT201HD con in più alimentazione 12V con adattatore esterno, perfetto anche per mezzi mobili (camper, roulotte, barche).

Ricevitore digitale Terrestre DVB-T2 H265/HEVC - DPT207HD con DOPPIO Telecomando Universale per TV

Caratteristiche tecniche identiche al decoder DPT203HD con in più un secondo telecomando universale 2in1 EASY con tasti grandi e contrastati per controllo TV + decoder.

Codice	Descrizione	Tuner	Standard	Listino	Sc.Qtà
DPT201HD	Zapper DVB-T2 HEVC H265 + RCU 2IN1	TV	DVB-T/T2 - H265/HEVC	€ 59.00	40
DPT203HD	Zapper DVB-T2 HEVC H265 + RCU 2IN1 12V	TV	DVB-T/T2 - H265/HEVC	€ 59.00	40
DPT207HD	Zapper DVB-T2 HEVC H265 + Doppio RCU 2in1	TV	DVB-T/T2 - H265/HEVC	€ 66.00	40

Ricevitore digitale Terrestre DVB-T2 H265/HEVC - DPT202SB Scart + HDMI Stick con Telecomando Universale per TV

- Decoder Digitale Terrestre Full HD già compatibile con le future trasmissioni DVB-T2 HEVC 10 BIT
- Riproduzione di video (MKV, AVI, MP4), audio (MP3), immagini (JPG, BMP).
- Ricerca canali automatica e manuale, LCN per ordinamento automatico dei canali, aggiornamento lista in stand by
- Uscita HDMI Full HD + Connessione SCART diretta per TV tradizionali + estensore comandi IR per Telecomando
- Telecomando Universale per controllo TV + Decoder incluso nella confezione.

Ricevitore digitale Terrestre DVB-T2 H265/HEVC HDMI STICK 5V - DPT210HA con Telecomando Universale per TV

- Decoder Digitale Terrestre Full HD già compatibile con le future trasmissioni DVB-T2 HEVC 10 BIT
- 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
- Telecomando Universale per controllo TV + Decoder incluso nella confezione.

Codice	Descrizione	Tuner	Standard	Listino	Sc.Qtà
DPT202SB	Scart Stick DVB-T2 HEVC H265+ RCU 2IN1	TV	DVB-T/T2 - H265/HEVC	€ 58.00	40
DPT210HA	Scart Stick HDMI DONGLE HEVC 10bit 5V-USB RCU	TV	DVB-T/T2 - H265/HEVC	€ 58.00	40

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, per guardare un canale e registrarne uno differente. Alimentazione 12V con adattatore esterno, perfetto anche per mezzi mobili (camper, roulotte, barche). Versione EVO 2020 con frontalino completo di display e tasti per tutte le funzioni essenziali.

Codice	Descrizione	Tuner	Standard	Listino	Sc.Qtà
DPT220HD	PVR 2 TUNER DVBT2 H265 + RCU 2IN1 12V	2xTV	DVB-T/T2 - H265/HEVC	€ 85.00	20

Telecomando Universale 2in1
per controllo diretto TV + Decoder incluso!

HEVC / H265 MAIN10

Decoder Combo Android DVB-T2 DVB-S2

Decoder combinato Digitale Terrestre - Smart ANDROID TV DVB-T2 HEVC 10bit, 4K
Con sistema operativo Android TV™ certificato Google integrato per rendere SMART il tuo televisore.

DVB-T2 INCLUSO: Collega alla porta USB-C del BoxQ androidtv il sintonizzatore DVB-T2 DiProgress e sarai già pronto per la visione della Nuova TV Digitale con funzione PVR e Time-Shift su USB.
ANDROID TV 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.

Incluso telecomando SMART BLUETOOTH con possibilità controllo TV + Decoder.

Codice	Descrizione	Tuner	Standard	Listino	Sc.Qtà
DPATV2	Decoder DVBT2 Android TV UHD + PVR	1xTV	DVBT2 - Android TV	€ 183.00	20

Decoder Digitali COMBO e SAT HD DVB-S2

Ricevitore digitale Satellitare DVB-S2 HD - DPS201HD con Telecomando Universale per TV
- Decoder Digitale Sat Full HD per la ricezione dei canali in chiaro gratuiti da Satellite
- Riproduzione di video (MKV, AVI, MP4), audio (MP3), immagini (JPG, BMP).
- Ricerca canali automatica e manuale, Gestione LNB SCR e multifeed.
- Uscita HDMI Full HD + Connessione SCART diretta per TV tradizionali
- Telecomando Universale per controllo TV + Decoder incluso nella confezione

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.
- Riproduzione di video (MKV, AVI, MP4), audio (MP3), immagini (JPG, BMP).
- Ricerca canali automatica e manuale, Gestione LNB SCR e multifeed.
- Uscita HDMI Full HD + Connessione SCART diretta per TV tradizionali.
- Telecomando Universale per controllo TV + Decoder incluso nella confezione.
- Lista canali unica terrestre + satellite.

Codice	Descrizione	Tuner	Standard	Listino	Sc.Qtà
DPST220X	Decoder COMBO DVB-T2, DVB-S2, DVB-S2X	SAT TV	DVB-S2/S2X/T2	€ 68.00	20
DPS201HD	Free To Air SAT DVB-S2 - RCU 2in1	SAT	DVB-S/S2 HD	€ 59.00	20

Decoder tivùsat HD e Cam tivùsat 4K CI+

Ricevitore Digitale Full HD DVB-S2 MPEG2/MPEG4/ HEVC10bit Classic DPS102TV
con accesso completo all'offerta canali tivùsat, la piattaforma gratuita con 60+ canali HD
e i migliori canali italiani e internazionali. Smart Card tivùsat HD Classic-Merlin 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.

Codice	Descrizione	Tuner	Standard	Listino
DPTVSAT21	Dec Tivùsat HD dCSS DPS102TV Classic + Card	Sat	DVB-S/S2 - Full HD	€ 210.00

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 Common Interface Plus

Codice	Descrizione	Card	Standard	Listino
A18000UHD	CAM CI+ TIVUSAT 4K UHD + Smart Card	SI	CI+ adatta per HD/4K	€ 199.00

LNB Universali e dCSS

* prodotti omologati SKY

LNB Serie UNIVERSAL
LNB singoli, twin, quad e quattro che combinano l'alta qualità di uno dei principali produttori al mondo, al miglior prezzo. Serie progettata per le installazioni singole e centralizzate nei mercati FREE e PAY TV.

Codice	Descrizione	Collo	Uscite	Listino	Sc.Qtà
DPSN01*	Lnb Singolo StraightFeed DiProgress	Dritto 40mm	1 Legacy	€ 4.35	100
DPTW01	Lnb Twin 2 out, L-Shape DiProgress	Dritto 40mm	2 Legacy Indip.	€ 11.00	50
DPQD01*	Lnb Quad 4 out DiProgress L-Shape	Dritto 40mm	4 Legacy Indip.	€ 18.00	50
DPQT01*	Lnb Quattro HVHV DiProgress L-Shape	Dritto 40mm	4 out H-V-H-V	€ 18.00	50

LNB SCR / dCSS 16 User Band
DPDCSS2: LNB con uscita dCSS 16UB (4 SCR + 12 dCSS) inclusa modalità puntamento, conforme ai requisiti tecnici SKY ITALIA e 100% compatibile con SKY Q. Prodotto by MTI, fornitore SKY, retrocompatibile con tutti i decoder SCR-Unicable. **DPDCSSL1 e DPDCSSL2:** LNB DiProgress con 1 uscita dCSS 16 User Band e 1 o 2 Uscite Legacy Universali, compatibili con decoder SCR e dCss, inclusi Sky HD, my Sky e Sky Q.

Codice	Descrizione	Collo	Uscite	Listino	Sc.Qtà.
DPDCSS2	LNB dCSS 16 User Band compatibile SKY	L 40mm	1 (SCR+dCSS)	€ 42.00	50
DPDCSSL1	LNB dCSS+SCR 16 UB DiProgress + 1 out Legacy	L 40mm	1 dCss + 1 Legacy	€ 47.00	50
DPDCSSL2	LNB dCSS+SCR 16 UB DiProgress + 2 out Legacy	L 40mm	1 dCss + 2 Legacy	€ 52.00	50

LNB Universali Compact LTE free

* prodotti omologati SKY

LNB GT-SAT Serie Universal COMPACT *LTE immuni*
LNB universali con caratteristiche di primissimo livello, caratterizzati dall'esclusiva circuiteria con speciale schermatura LTE che rende gli LNB GTSAT Compact i migliori LNB attualmente in circolazione. Specifiche Tecniche di assoluta eccellenza: Figura di rumore (0,1dB); Crosspolarizzazione (25dB); Stabilità Oscillatori (<0,5MHz); Equalizzazione guadagno (<0,5dB); Guadagno di conversione (fino a 61dB); Reiezione immagine (min 40dB); Protezione Completa da interferenza 4G-LTE (schermatura circuitale + amplificazione a basso rumore + rivestimento interno anti-interferenza)

Codice	Descrizione	Collo	Uscite	Listino	Sc.Qtà
GT-SLRC1*	Lnb Singolo GTSAT Long Feed appr. SKY ***LTE free***	dritto 40mm	1 legacy univ.	€ 5.50	100
GT-TL1	Lnb Twin 2 out GTSAT, ***LTE free***	L-shape 40mm	2 indip.	€ 14.00	100
GT-QDL1*	Lnb Quad 4 out GTSAT, appr. SKY ***LTE free***	L-shape 40mm	4 indip.	€ 22.00	50
GT-QTL1*	Lnb Quattro HVHV GTSAT, appr. SKY ***LTE free***	L-shape 40mm	4 H-V-H-V	€ 22.00	50
GT-OCL1	Lnb 8 Out GTSAT GT-OCL1 ***LTE free***	L-shape 40mm	8 indip.	€ 64.00	n.p.

LNB Speciali e Multifeed

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). Collegabile direttamente con 2 cavi agli ingressi H-V dei decoder SKY Q. **Disponibile anche in versione MONOBLOCCO** per 2 satelliti Hotbird+ Astra (4 cavi totali).

Codice	Descrizione	Collo	Uscite	Listino	Conf.
GT-WB1	Lnb WideBand H-V GTSAT ultraLTE free	L-shape 40mm	2 (H + V)	€ 34.00	36
DPWB06M	Lnb WideBand DiProgress Monoblocco 6°	L-shape 40mm	4 (H1V1H2V2)	€ 54.00	30

LNB MONOBLOCCO MULTIUTENZA 6°
LNB speciali monoblocco dual feed per parabole da 80cm. Caratteristiche tecniche di altissimo profilo, con isolamento da cross-polarizzazione di 25dB.

Codice	Descrizione	Collo	Uscite	Listino	Conf.
RESM680	LNB Monoblocco SINGOLO 6° RELOOK by GT-SAT	L-shape 40mm	1 dual feed	€ 35.00	30
RETM680	LNB Monoblocco TWIN 6° RELOOK by GT-SAT	L-shape 40mm	2 indip.	€ 66.00	20
REQDM680	LNB Monoblocco QUAD 6° RELOOK by GT-SAT	L-shape 23mm	4 indip.	€ 87.00	20

LNB Universali dCSS speciali ultra LTE free

dCSS

GT-SAT dCSS: LNB a Doppia Tecnologia monocavo

L'LNB GT-FR8A121 è in grado di funzionare CONTEMPORANEAMENTE come un classico LNB SCR (con 4 User Band) e come LNB dCSS (con 12 UB) garantendo la completa indipendenza fino a 16 ricevitori collegati su un unico cavo.
L'LNB è quindi compatibile con tutto il parco Decoder esistente (inclusi i decoder SkyHD,e mySKYHD) in modalità SCR ed integra la tecnologia dCSS adottata dai maggiori operatori di Pay TV Europea.
L'LNB garantisce la retrocompatibilità con i decoder SCR anche in caso di presenza di Decoder con protocollo dCSS sullo stesso cavo. LNB 100% conforme alle specifiche SCR e dCSS SKY ITALIA / SKY Q

Codice	Descrizione	Collo	Uscite	Listino	Sc.Qtà.
GT-FR8A121	LNB dCSS+SCR 16 UB Singola Uscita SKY	L-Shape 40mm	1 (SCR+dCSS)	€ 52.00	40

prodotto ESCLUSIVO

dCSS *Hybrid*

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 (4UB) o dCSS (12UB)
OUT 2: in base ai decoder collegati può funzionare come SCR (4UB), dCSS (12UB) o UNIVERSALE/LEGACY
Grazie a questo è possibile utilizzare l'LNB come:
SCR/dCSS + LEGACY
SCR/dCSS + SCR/dCSS per 2 appartamenti indipendenti
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	Listino	Sc.Qtà.
GT-DLNB2T	LNB 2 out SCR/dCSS + Leg/SCR/dCSS +in TV	40mm	2 (dCSS/Ibrido)	€ 119.00	50

dCSS *+ Legacy*

LNB dCSS/SCR + USCITE LEGACY

LNB speciali con 1 uscita dCSS/SCR monocavo (con 4 UB per 4 decoder SCR e 12 UB per decoder dCSS di nuova generazione) + 1, 2 o 3 uscite standard universali.
Perfetti per implementare la tecnologia dCSS in tutti gli impianti con LNB a uscita universale o SCR + Legacy, in particolare su impianti con LNB QUAD (con dCSS + 3 Legacy), LNB TWIN (con dCSS + 1 Legacy o 2 Legacy), LNB SCR + Legacy (con dCSS + 1 o 2 Legacy), LNB SCR + 3 Legacy (con dCSS + 3 Legacy)
Tutti gli LNB dCSS con uscite Legacy sono compatibili con il piano frequenze dCSS/SCR usato dagli operatori SKY e Tivùsat.

Codice	Descrizione	Collo	Uscite	Listino	Sc.Qtà.
GT-S1DCSS24	LNB dCSS+SCR 16 UB GTSAT + 1 out Legacy	L-Shape 40mm	1(dCSS)+1Leg	€ 51.00	50
GT-S2DCSS24	LNB dCSS+SCR 16 UB GTSAT + 2 out Legacy	L-Shape 40mm	1(dCSS)+2Leg	€ 56.00	50
GT-S3DCSS24	LNB dCSS+SCR 16 UB GTSAT + 3 out Legacy	L-Shape 40mm	1(dCSS)+3Leg	€ 94.00	50

LNB digitali programmabili dLNB equivalenti ad una centrale IF-IF monocavo

GTDLNB1T: LNB con uscita SCR 24UB + in TV, con 24 filtri utilizzabili come singoli filtri IF per distribuzione monocavo. Il dLNB è utilizzabile in modalità statica e permette la distribuzione passiva, su singolo cavo, di 30 o più transponder satellitari, in modalità IF-IF monocavo, compatibile con amplificatori, partitori e derivatori standard (5-2400MHz). LNB completamente configurabile per impianti centralizzati TV-SAT monocavo (personalizzazione tramite GT-DC2).

GT-DLNB1: LNB con uscita SCR 24UB in modalità dinamica, programmabile. Fornito preprogrammato con 16UB dCss compatibili SKY Q, può essere utilizzato anche in sistemi Hotel con transmodulatori multituner monocavo (es. Terra TDX420/440/480) senza alimentori esterni e fornire la possibilità di sintonizzare fino a 24 transponder con un unico cavo.

Codice	Descrizione	Collo	Uscite	Listino	Conf.
GT-DLNB1T	dLNB IF-IF preconfigurato con 30Tp (sky + it)	40mm	1 x 24 filtri IF	€ 89.00	36
N.B. Il dLNB necessita di montante alimentata, consigliato l'uso di alimentatore e iniettore					
GT-DC2	Programmatore dLNB/dMultiswitch V.2- USB		1 loop coax	€ 220.00	1
GT-DLNB1	dLNB Digitale dCSS Dinamico 16UB	40mm	1 dCSS max 16UB	€ 74.00	36

Multiswitch dCSS/Legacy multiutenza

dCSS Hybrid

GT-DMS2T e GT-DMS4T: Multiswitch ibridi con 2 o 4 uscite in tripla tecnologia (Legacy, SCR 4UB, dCSS 12 UB)

Utilizzabili in impianti in cascata per upgrade tecnologici o per nuove installazioni dCSS ready.
Miscelazione TV passiva (-19dB) e Uscita SAT con controllo AGC e potenza fissa (90 dBuV).
Alimentatore per singolo multiswitch incluso nella confezione.
Passaggio di corrente su tutte le polarità, che consente il collegamento di alimentatori sulle montanti per erogare fino a 4 Ampère (ingresso massimo 18V dc) ed alimentare fino a 6 multiswitch con un solo alimentatore.

Tutti i multiswitch sono programmabili per operare con LNB tipo HVHV o WideBand e riconfigurabili con il programmatore USB GT-DC2
Uscite preconfigurate con 16 User Band (4 SCR + dCSS bande 5--16) + Legacy

Codice	Descrizione	Ingressi	Uscite	Listino	Sc.Qtà
GT-DMS2T	Multiswitch 5IN 2OUT dCSS ibrido 16UB + TV Alimentatore incluso	5 (4 Sat + TV)	2 (dCSS/Leg)	€ 169.00	10
GT-DMS4T	Multiswitch 5IN 4OUT dCSS ibrido 16UB + TV Alimentatore incluso	5 (4 Sat + TV)	4 (dCSS/Leg)	€ 270.00	10
GT-DC2	Programmatore dLNB/dMultiswitch V.2- USB		1 loop coax	€ 220.00	n.p.

Alimentatori per Multiswitch dCSS/Legacy GT-SAT
Alimentatori dc per sistema dMultiswitch, in grado di garantire l'alimentazione di una serie di multiswitch più l'LNB dell'impianto centralizzato.
Disponibile modello 18V - 3,3 A (totale 59,4 Watt) per alimentare fino a 6 multiswitch + LNB.

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf.
GT-PS183F	Alimentatore 18V 3.3A per dMultiswitch	22oV AC	F (18V 3.3A)	€ 119.00	n.p.

Partitori e Accessori Distribuzione

DIPROGRESS

Partitori in pressofusione TV+SAT con connettori F DIPROGRESS
Partitori serie F realizzati in pressofusione completamente schermata con connettori F allineati per garantire minimo ingombro, con basse perdite e ottimo disaccoppiamento
Passaggio DC su tutte le uscite, banda passante 5-2400 MHz
Confezionati in imballo singolo

Codice	Descrizione	Out	Attenuazione	Isolamento	Listino	Sc.Qtà
DPSP21	DIVISORE 2 VIE DIPROGRESS conn.F in linea	2	4,8dB	>20dB	€ 2.45	200
DPSP31	DIVISORE 3 VIE DIPROGRESS conn.F in linea	3	8,5dB	>20dB	€ 2.95	200
DPSP41	DIVISORE 4 VIE DIPROGRESS conn.F in linea	4	8,5dB	>20dB	€ 3.75	200
DPSP61	DIVISORE 6 VIE DIPROGRESS conn.F in linea	6	11,5dB	>20dB	€ 7.95	100
DPSP81	DIVISORE 8VIE DIPROGRESS conn.F in linea	8	13,0dB	>20dB	€ 9.90	100

Mix/Demix TV/SAT Bidirezionale
Utilizzabile per miscelare i segnali di una parabola e un centralino TV su unico cavo e demiscelarli in presa.
Connettori F allineati per garantire minimo ingombro, con basse perdite e ottimo disaccoppiamento
Confezionato in imballo singolo

Codice	Descrizione	IN	Attenuazione	Isolamento	Listino	Sc.Qtà
DPMX21	MIX/DEMIX TV-DIPROGRESS conn.F in linea	2	2 dB	>30dB	€ 3,75	200

Switch DiSEqC 3 vie e 4 vie

Switch basati su tecnologia DiSEqC per il collegamento a un solo decoder di segnali provenienti da 2, 3 o 4 satelliti

Codice	Descrizione	IN	OUT	Protocollo	Listino	
GT-DS31S	Switch DiSEqC 3 vie	3	1	DiSEqC 1.0	€ 7.90	-
GT-DS41S	Switch DiSEqC 4 vie	4	1	DiSEqC 1.0	€ 9.90	-

Accessori Audio Video

Trasmettitore HDMI wireless Full HD senza fili a 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.

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.

Estensore di telecomando wireless integrato, con sensore IR.

Protocollo HDCP integrato, Portata fino a 30 metri (in campo libero).

Codice	Descrizione	Banda TX	Ch Sel.	TLC	Listino	Sc.Qtà
DPAIRHD	Estensore HDMI 5,8GHz Wireless Air HD	5,8GHz	auto	433MHz	€ 260.00	5
DPAIRHD-RX	Ricevitore aggiuntivo per AIR HD 5.8GHz	5.8GHz	auto	433MHz	€ 159.00	n.p.

Modulatori Digitali Terrestri

Modulatore Digitale Terrestre HDMI - RF domestico FULL HD con INGRESSO HDMI PASSANTE

Distribuisce il segnale di una sorgente audio-video HD (Lettore Blu Ray,Decoder HD, DVR, NVR e Telecamere HD) come canale digitale terrestre MPEG4 HD puro, senza perdita di qualità, con ricezione diretta su Televisori HD su un canale preimpostato (LCN).

Ultimate Technology: Ingresso e Uscita HDMI con passaggio di corrente - 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

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Out RF	Listino	Sc.Qtà
DP860HD	Modulatore DVB-T HD + HDMI Loop	HDMI Loop	95BuV	Full Band	€ 240.00	20

Encoder Video 18 Mbit/s Audio DOLBY

MODULATORE DVB-T HD 4K DOLBY DIGITAL

Modulatore DP8604KD Digitale Terrestre Full HD con HDMI passante 4K, Encoder 18 Mbit/s e Audio 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.

L'encoder video fino a 18Mbit/secondo garantisce riproduzioni fedeli anche ad alte frequenze di aggiornamento La compatibilità con sorgenti audio DOLBY consente la riproduzione audio con la massima fedeltà.
DP8604KD distribuisce il segnale di una sorgente video HD o 4K generando un canale digitale terrestre MPEG 4 HD con ricezione diretta su TV HD su un canale preimpostato (LCN).

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Risoluz.	Listino	Sc.Qtà
DP8604KD	Modulatore DVB-T HD in 4K Dolby Digital	1xHDMI	2 x HDMI	4K/HD	€ 335.00	10

Modulatori Digitali Terrestri

Configurazione rapida con 2 tasti Configurazione avanzata via Bluetooth e Web Browser

Modulatore HDMI - RF domestico MICRO by TERRA Cabrioline HD
Modulatore digitale terrestre con ingresso HDMI e uscita RF full HD - MPEG4 versione Micro.
Il più piccolo e compatto modulatore HD del mercato, 100% sviluppato e prodotto in Europa da Terra Electronics
Case in pressofusione su design Cabrio by Terra
Programmazione ultra semplificata tramite 2 tasti con parametri in sequenza: Canale di uscita, LCN, Attenuazione.
Compatibile con Tv con sintonizzare DVB-T HD, Uscita Full Band (VHF + UHF).
Eccellente qualità dell'immagine all'uscita
Fino a 1080p a 30fps, bitrate 18Mbit/s per immagini fluide anche in Super HD con MER >32 dB su tutta la banda.
Alimentazione 12V con consumo ridotto (0,3A) , incluso nella confezione.
Configurazione avanzata tramite Web Browser via PC/Smartphone/Tablet grazie al modulo Bluetooth integrato.

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Out RF	Listino	Sc.Qtà
TRMHD001P	Mod. Mini HD DVB-T HDMI-IN CABRIO	HDMI	90 dBuV	Full Band	€ 230.00	10
TRMHD002P	Mod. Mini HD DVB-T Hdmi-Loop CABRIO	HDMI Loop	90 dBuV	Full Band	€ 255.00	10

Modulatori FULL HD Multi Ingresso HDMI

MODULATORI Digitali Terrestri Full HD con 2 e 4 ingressi HDMI e uscita multistandard DVB-T/DVB-C

Modulatori **DP100H/DP101H** FULL HD Digitale terrestre professionali con Doppio o Quadruplo ingresso HDMI.

Uscita configurabile a piacere su 1 o 2 MUX (DP100H) e su 1, 2 o 4 MUX (DP101H) a seconda delle esigenze dell'utente e della qualità video che si desidera distribuire.
Modulazione di Uscita DVB-T o DVB-C selezionabile. Configurazione e gestione remota tramite interfaccia LAN, con webserver integrato con collegamento diretto al PC.
Uscita full band VHF e UHF, livello max 90dBuV e regolazione 20dB in uscita.
Prodotto by QM, leader in innovazione tecnologica nel mondo della modulazione.

Modulatore **DP860Q4** in grado di generare un segnale in formato DVB-T da 4 sorgenti HDMI.

Codifica MPEG-4, regola la velocità di compressione in base alla larghezza di banda disponibile, utilizzando i parametri di modulazione DVB-T.
Uscita su singolo mux, Montaggio RACK per sistemi di distribuzione professionali. Auto alimentato, 1U rack, gestione e configurazione via Web Server.

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Out RF	Listino	Conf
DP100H	QM-Modulatore HD 2 in HDMI 1-2 out	2 x HDMI	1-2 Mux	Full Band	€ 1490.00	1
DP101H	QM-Modulatore HD 4 in HDMI 1-2-4 out	4 x HDMI	1-2-4 Mux	Full Band	€ 1890.00	1
DP860Q4	Modulatore HD 4in HDMI 1out RACK	4 X HDMI	1	Full Band	€ 1590.00	1

Puntatori Satellitari

Puntatore Digitale SAT DVB-S/DVB-S2 FOX
Per il puntamento, misure e il controllo rapido di impianti SAT. Con schermo LCD e Display, compatibile LNB Universali, DiSEqC e SCR + demodulatore QPSK+8PSK (DVB-S2) + Funzione Torcia integrata
Ideale per il puntamento e l'installazione rapida di impianti SAT (inclusi impianti multifeed e SCR), con misure di Potenza e Qualità SAT.
Dotato di schermo LCD 2,4" più un pratico display a 7 segmenti con l'indicazione della qualità del segnale.
Funzioni: Potenza, Rapporto Segnale/Rumore, Torcia, Funzione Orientamento antenna

Codice	Descrizione	Standard	Funzioni	Listino	Conf
DPFOX	Puntatore Digitale Sat DVB-S/DVB-S2	DVB-S/DVB-S2	Potenza-S/N-Torcia-SCR	€ 114.00	10

SAT FINDER CON DISPLAY DIGITAL MINI
Semplice puntatore satellitare con funzione di visualizzazione potenza del segnale e buzzer per il puntamento. Alimentato direttamente dal decoder, utilizza un attenuatore integrato regolabile per il puntamento fine, attraverso semplici operazioni. Display numerico, più sicuro e stabile della classica lancetta ad ago.

Codice	Descrizione	Standard	Spettro	Funzioni	Listino	Conf
DPMINI	Sat Finder con Display digitale	SAT	no	display, atten	€ 12.50	50

MISURATORI COMBO DVB-T/T2/DVB-S/S2 MAX2 e MAX10
con Power Meter Fibra Ottica, MISURE, IMMAGINI, SPETTRO E DISPLAY LCD HD 7"

Strumento di misura portatile combinato DiProgress MAX2, con funzioni di misura, visualizzazione immagini e spettro multistandard DVB-T/T2 e DVB-S/S2 con demodulatore MPEG2/4 per la ricezione di tutti i nuovi standard TV.

Include anche ingresso in Fibra Ottica con funzione di misurazione potenza e 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.

DPMAX2: con demodulatore video H264 / H265
DPMAX10: con demodulatore video H264 / H265 e HEVC 10 bit

NEW

CONTROLLO dCSS,
TEST FREQUENZE SKY ITALIA e
DVB-T2

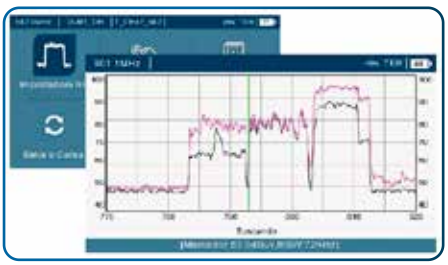
Codice	Descrizione	Standard	Spettro	Funzioni	Listino	Sc.Qtà
DPMAX2	Misurometro DVB-S2/T2/Fibra dCSS	DVB-T2/S2	SI	dCSS/SCR	€ 665.00	6
DPMAX10	Misuratore S2/T2/Fibra dCSS Hevc 10 Bit	DVB-T2/S2	SI	dCSS/SCR	€ 770.00	5

Elenco completo e prezzi ricambi originali: vedi pag. 38

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	Descrizione	Standard	Funzioni	Listino	Conf
DPMK1000	Misuratore S2 T2 dCSS HEVC 10bit Dolby	DVB-S2/T2	dCSS / HEVC10bit	€ 1840.00	1



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)

FULL VIDEO TESTER VIDEOSORVEGLIANZA 4K CCTV E IP MULTIFUNZIONE CON DISPLAY 7"

DISPLAY 7"
TOUCH SCREEN
AHD/TVI/CVI
fino a 8 MPx
HDMI In/Out
4K/H265

Touch Screen

Full Video Tester
MULTIFUNZIONE

Full video tester con display 7, touch screen, WiFi e Web Browser, HDMI e gestione telecamere Full HD e 4K H265

Protocolli PTZ e IP precaricati con possibiltà di aggiornamento e personalizzazione con App di produttori NVR/DVR installabili.

Disponibile in 2 versioni, con differenti standard e funzionalità.
Di serie su tutti i modelli:

- Gestione telecamere CCTV con controllo PTZ e Menu OSD;
- Gestione telecamere IP Onvif e IP standard H264/H265 e 4K
- Tester per cavi UTPsu reti ethernet fino a 1200mt
- TDR test RJ45 con controllo coppie, lunghezza, attenuazione, impedenza e stato
- Analizzatore Reti WiFi con Spettro e Misure

GAMMA PRODOTTI

DPFVT709: FULL VIDEO TESTER MULTIFUNZIONE 9 in 1

1. Gestione Videocamere IP , inclusi protocolli ONVIF
2. Gestione Videocamere Analogiche incluso controllo PTZ (Pan/Tilt, Zoom in/out, fuoco etc..)
3. Demodulatore Video 4K H265/H264
4. Analizzatore WiFi (spettro e misure)
5. Tester Cavi UTP + Test TDR su reti Ethernet via RJ45
6. Gestione Videocamere HD-TVI (display, zoom, registrazione, playback e gestione OSD) fino a 8 MPx
7. Gestione Videocamere AHD (display, zoom, registrazione, playback e gestione OSD) fino a 5 MPx
8. Gestione Videocamere HD-CVI (display, zoom, registrazione, playback e gestione OSD) fino a 8MPx
9. Ingresso HDMI per collegamento DVR/NVR esterni

DPFVT714: FULL VIDEO TESTER MULTIFUNZIONE 14 in 1

10. Misuratore di potenza ottica, Power Meter per reti in Fibra Ottica
11. Localizzatore guasti per reti in Fibra Ottica
12. Tester Multimetro Digitale
13. Cable Tracer
14. Display Retina con risoluzione 1900x1200 px

WiFi Integrato, OnviF, Browser, Tester Cavo, Scansione IP, Ping, PoE, DHCP, Video Recording, etc
Altre funzioni: Torcia Led, Uscita HDMI, Generatore di barre, Screenshot,
Aggiornamento Protocolli e applicazioni via Internet

Codice	Descrizione	Funzioni	Listino	Conf
DPFVT709	FULL VIDEO TESTER 7" CCTV-IP H265 MULTIFUNZIONE 9in1	9 in 1	€ 729.00	5
DPFVT714	FULL VIDEO TESTER 7" CCTV-IP H265 MULTIFUNZIONE 14in1	14 in 1	€ 1055.00	5

Elenco completo e prezzi ricambi originali: vedi pag. 38

Misuratore di Potenza Ottica portatile
Power meter per la misurazione della potenza ottica in reti di distribuzione in fibra doppia funzione:
Misura potenza su diverse lunghezze d'onda (850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1620 nm)
Emettitore Laser Rosso visibile per il test di continuità di cavi ottici
Range di misurazione: da -70dBm a +6dBm

Codice	Descrizione	Range di Misura	Listino	Conf.
DP0023E	Misuratore di Potenza Ottica Power Meter portatile VT23E	-70 / +6dBm	€ 175.00	1

Antenne Satellitari piatte

Antenna SAT PIATTA SELFSAT serie H21con LNB intercambiabile dCSS SKY e SCR
Selfsat con LNB dCSS 16 User Band omologato SKY o con LNB SCR + 2 Legacy integrato e intercambiabile.
Collegamento fino a 16 decoder su un solo cavo (SCR 4 User Band compatibili Sky e MySky + 12 UB dCSS per SKY Q).
Tecnologia di ricezione multistrato e LNB integrato brevettata, made in KOREA.
LNB SS-LDUDCSS16 adatto a tutte le antenne Selfsat H21 già installate.

Codice	Descrizione	Uscite	Guad	Dimensioni	Listino	Sc.Qtà
SS-H21DCSS	Selfsat H22D Con Lnb Dcss 16UB Sky	1 dCSS 16UB	34.5dB	57x30x6,5 cm	€ 355.00	4
SS-LDUDCSS16	LNB dCSS 16UB per Selfsat H21	1 dCSS 16UB	34.5dB	----	€ 159.00	10

Antenne TV digitale terrestre 5G Free HQ

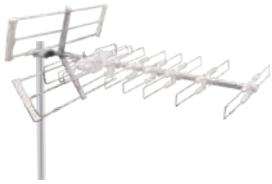
ANTENNA UHF Tipo YAGI direttiva TERRA
Antenna digitale terrestre TERRA di tipo doppia YAGI UHF 5G.
Costruita con materiali di prima scelta, culla in alluminio 16x16mm su cui sono fissate le coppie di elementi di diametro 3mm isolati tramite elemento plastico centrale. Elementi a lunghezza e distanza variabill per assicurare la migliore risposta in frequenza su tutta la banda passante. Prestazioni di assoluto livello. Fornita Preassemblata, richiede il solo fissaggio dei 2 riflettori con morsetto rinforzato. Confezione: Polybag singolo, scatola da 6 pezzi.
Guadagno: 12-16dB
Elementi: 10x2 (variabili e isolati per formare una doppia antenna Yagi, destra e sinistra) + dipolo + riflettori
Lunghezza: 120 cm
Rapporto A/V: 15-25dB
Polarizzazione: Orizzontale +/-30°, Verticale +/- 40°

Codice	Descrizione	Elementi	Banda	Guad	Tipo	Listino	Sc.Qtà
TR33218T	Antenna UHF Direttiva 16dB Doppia Yagi 5G	23	UHF	16dB	Yagi	€ 62.50	18

Antenne DVB-T 5G

DP3371LT
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 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 o multiplo (6pz).

Codice	Descrizione	Elementi	Banda	Guad	Tipo	Listino	Sc.Qtà
DP3371LT	ANT UHF YAGI TRIPLA 12dB 5G singolo	31	UHF	17dB	Yagi	€ 62.00	n.p.
DP3371LB	ANT UHF YAGI TRIPLA 12dB 5G Bulk	31	UHF	17dB	Yagi	€ 45.50	18



DP2812LT
Antenna da esterno per la ricezione dei segnali di TV Digitale terrestre, Filtro 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. Polybag singolo, scatola da 10 pz.

Codice	Descrizione	Elementi	Banda	Guad	Tipo	Listino	Sc.Qtà
DP2812LT	ANT UHF YAGI Direttiva 13dB 18 elem, 5G	18	UHF	13dB	Yagi	€ 37.00	20

DP28700HD
Antenna digitale terrestre MINI YAGI con guadagno 13dB;
FILTRO 5G con soppressione banda 700MHz
Guadagno: 13dB; Frequenza: 470-694MHz; Rapporto A/V: > 24dB
Montaggio a palo in polarizzazione verticale e orizzontale, con morsetto rinforzato
Assemblaggio semplificato senza attrezzi, Plastiche in ABS rinforzato con protezione UV
Inscatolata singolarmente, Master Carton 10 pz.

Codice	Descrizione	Elementi	Banda	Guad	Tipo	Listino	Sc.Qtà
DP28700HD	ANT UHF MINI YAGI 13dB 5G	1+3	UHF	13dB	Yagi	€ 28.70	20

Centrali TV Programmabili a Filtri

CENTRALE TV A FILTRI PROGRAMMABILI DIPROGRESS D+D DD0700
Centrale programmabile con 32 filtri
4 ingressi: 1x VHF+UHF, 2 x UHF, 1 x FM
Filtro LTE 4G(790MHz) o 5G(694MHz) selezionabile da menu
Programmazione tramite tastiera e display
Auto-tuning, ricerca mux attivi e impostazione livello finale AGC
Amplificazione fino a 70dB, liv.out 120dBuV (45004B)

Codice	Descrizione	In	Out	Liv Out	Guad.	Listino	Sc.Qtà
DPMC0700	Centrale 32CH Filtri 4G+5G D+D 10dBuV	4	1	120	70 dB	€ 292.00	10

Partitori e Miscelatori da palo DVB-T

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 che include scatola impermeabile.

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Banda	Atten.	Listino	Sc.Qtà
DPOS21	DIVISORE 2 VIE OUTDOOR-PALO DIPROGRESS	1	2	Full	5 dB	€ 12.50	50
DPOS41	DIVISORE 4 VIE OUTDOOR-PALO DIPROGRESS	1	4	Full	9 dB	€ 14.00	50

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 oppure LOG + 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
Bassa perdita e miscelazione segnali passiva, Confezione singola che include scatola impermeabile.

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Banda	Atten.	Listino	Sc.Qtà
DPMM21	MISCELATORE 2IN 1VHF+1UHF OUT-PALO	V + U	1	Full	< 2.5dB	€ 12.50	50
DPMM21L	MISCELATORE 2IN 1Log +1UHF OUT-PALO	Log + U	1	Full	< 2,5dB	€ 13.00	50
DPMM31	MISCELATORE 3IN 1VHF+2UHF OUT-PALO	V + 2xU	1	Full	< 5.5dB	€ 16.00	50

Filtri

FILTRO ELIMINA CANALE UHF - LTE READY

Innovativo Filtro Elimina Canale UHF con doppia regolazione (ampiezza e selettività) per sopprimere uno o più canali UHF non desiderati. Case metallico in custodia in plastica ABS impermeabile, adatta a installazione in esterno; Filtro LTE integrato

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Ch	Att	Listino	Sc.Qtà
DPFL001	FILTRO TRAPPOLA UHF DOPPIA REG +LTE	1	1	UHF	2dB	€ 16.00	25

DPLF005G Filtro LTE 5G

A innesto diretto con connettore F passante, ad alta schermatura e passaggio di corrente, banda passante 5-694MHz. Filtro di linea, di dimensioni estremamente compatte, installabile direttamente su antenne, centralini da palo e amplificatori di testa per renderli immediatamente compatibili con la nuova banda UHF, filtrata per evitare le interferenze dei segnali 5G della banda 700MHz. Ottima risposta in frequenza, attenuazione 25dB in banda 700.

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Ch	Att	Listino	Sc.Qtà
DPLF005G	FILTRO LTE 5G 25dB conn. F passante alta sch.	1	1	UHF	25dB	€ 10.90	25

Centralini da palo Log 1 In - 1/2 Uscite

Amplificatori da palo Log singolo ingresso VHF-UHF per amplificare segnali provenienti da 1 antenna TV;
READY FOR SWITCH OFF: Filtro LTE 5G
Alimentazione 12V in continua tramite tutti i connettori di uscita; Passaggio DC verso preampli o antenne tramite switch. Banda UHF con filtro 5G; Regolazione 20 dB separata del guadagno nelle due bande.

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Liv Out	Guad	Listino	Sc.Qtà
DPMA1220T	AMPLI PALO 1in Log 2out 20dB 5G	Log(V+U)	2	100	20dB	€ 24.50	50
DPMA1230T	AMPLI PALO 1in Log 2out 30dB 5G	Log(V+U)	2	104	30dB	€ 25.50	50
DPMA1130T	AMPLI PALO 1in Log 1out 30dB 5G	Log(V+U)	1	108	30dB	€ 24.50	50

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

Amplificatori da palo fino a 3 ingressi
VHF e UHF separati o con in combo VHF+UHF Log per amplificare segnali provenienti da 2 o 3 antenne TV;
READY FOR SWITCH OFF: Filtro LTE 5G
Alimentazione 12V in continua tramite tutti i connettori di uscita; Passaggio DC verso preampli o antenne tramite switch on/off. Banda UHF con filtro 5G; Regolazione 20 dB separata del guadagno nelle due bande.
Disponibili con guadagno 20dB e 30dB, modelli a 1 o 2 uscite.
Modello DPMA310T con filtro trappola regolabile sull'ingresso UHF2 per eliminare un canale o gruppi di canali.

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Liv Out	Guad	Listino	Sc.Qtà
DPMA2130T	AMPLI PALO 1in Log 1out 30dB Filtro 5G	V-U	1	108	30	€ 27.90	50
DPMA2230T	AMPLI PALO 2in(V+U) 2out 30dB 5G	V - U	2	104	30	€ 29.00	50
DPMA2220LT	AMPLI PALO 2in(Log+U) 2out 20dB 5G	Log - U	2	100	20	€ 26.00	50
DPMA2230LT	AMPLI PALO 2in(Log+U) 2out 30dB 5G	Log - U	2	100	30	€ 29.00	50
DPMA3120T	AMPLI PALO 3in (V+2U) 1out 20dB Filtro5G	V - U - U	1	100	20	€ 27.50	50
DPMA3130HT	AMPLI PALO 3in(V+U+U) 1out 30dB 5G	V - U - U	1	108	30	€ 29.50	50
DPMA3230T	AMPLI PALO 3in(V+U+U) 2out 30dB 5G	V - U - U	2	104	30	€ 31.00	50
	Modello 3 in con trappola regolabile su ingresso UHF 2						
DPMA3130T	AMPLIPALO 3in(VHF+2UHF) + F. UHF2+30dB	V -U1-U2	1	100	30	€ 24.00	50

Centralini da Palo 4 Ingressi Multibanda

Amplificatori da palo 4 ingressi
VHF + Banda 4° (ch 21-35 o ch 21-40) + Banda 5° (ch 36-48 o ch 41-48) + UHF; per amplificare segnali provenienti da 4 antenne TV;
READY FOR SWITCH OFF: Filtro LTE 5G
Alimentazione 12V in continua tramite connettore di uscita; Passaggio DC verso preampli o antenne tramite switch on/off. Banda UHF con filtro 5G; Regolazione 20 dB separata del guadagno nelle due bande.
Disponibili con guadagno 20dB e 30dB e uscita fino a 108dBuV

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Liv Out	Guad	Listino	Sc.Qtà
DPMA4120T	AMPLI PALO 4in (V-B4-B5-U) 20dB 5G ***Taglio Banda IV 21-35, Banda V 36-48***	V-B4-B5-U	1	100	20dB	€ 31.50	50
DPMA4130T	AMPLI PALO 4in (V-B4-B5-U) 30dB 5G ***Taglio Banda IV 21-35, Banda V 36-48***	V-B4-B5-U	1	108	30dB	€ 32.50	50
DPMA4130R	AMPLI PALO 4in (V-B4-B5-U) 30dB 5G ***Taglio Banda IV 21-40, Banda V 41-48***	V-B4-B5-U	1	108	30dB	€ 32.50	50

Centralino Amplificatore Multibanda 5G

DPHM4145: 4 ingressi (VHF, B.IV, B.V, UHF), ***Taglio Banda IV 21-35, Banda V 36-48***
DPHM3145: 3 ingressi (VHF, 2 x UHF)

Caratteristiche comuni
1 uscita alta potenza 118dBuV
1 uscita test (-20dB)
Guadagno 45dB
Regolazione guadagno 20dB a bande separate

Codice	Descrizione	Listino	Sc.Qtà
DPHM3145	Centralino 3in V-2xU 45dB 5G Ready	€ 89.00	20
DPHM4145	Centralino 4in V-BIV-BV-U 45dB 5G Ready	€ 94.00	20

Amplificatore e Accessori Digitale Terrestre

AMPLICATORE DI LINEA DA INTERNO, 2 OUT, +25dB con filtro LTE
Amplificatore di linea, 1 ingresso, 2 uscite
Regolazione separata del guadagno in banda VHF e UHF fino a 20dB (guadagno massimo 25dB)
Filtro LTE integrato, autoalimentato

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Guad	Reg	Listino	Sc.Qtà
DPHA1225	AMPLI INDOOR Retro TV 2out 2reg +25dB LTE	1	2	25dB	20dB	€ 25.90	25

Alimentatori per Centralini da palo, LTE READY - 1 e 2 USCITE
DPAL11L/12L: Alimentatore Lineare 12V per centralini da palo; Erogazione corrente via connettore RF fino a 200mA; singola uscita o doppia uscita con partitore integrato, per uso interno.
DPAL12S: Alimentatore di tipo Switching 12V per centralini da palo; Erogazione corrente via connettore RF fino a 200mA; doppia uscita, partitore integrato, per uso interno.

Codice	Descrizione	Tensione	Out	Corr	Att	Listino	Sc.Qtà
DPAL11L	ALIMENTATORE LIN 12V-200mA, 1OUT,CONN F	12 V	1	200mA	2dB	€ 14.90	50
DPAL12L	ALIMENTATORE LIN 12V-200mA, 2OUT,CONN F	12 V	2	200mA	2dB	€ 15.90	50
DPAL12S	ALIMENTATORE SWIT 12V-200mA 2OUT,CONN F	12 V	2	200mA	2dB	€ 18.50	50

FILTRI LTE 5G - Digitale Terrestre

FILTRI LTE 5G da palo e di linea

TRTF005 FILTRO LTE 5G di linea: Filtro LTE di linea schermato passband 5-694 Mhz. Nuova linea di Filtri da interno per la soppressione dei segnali LTE della banda 700 MHz. Meccanica schermata che garantisce ottime performance e immunità ai disturbi. Passaggio di corrente DC fino a 24V. 100mA. Attenuazione 25 dB sul primo canale LTE 5G. Connettore F.

TRTF007A FILTRO LTE 5G da palo: Filtro LTE da palo in/out ad alta selettività per la soppressione dei segnali LTE dellla banda 700MHz 5G. Passaggio di corrente DC, case in metallo schermato, fino a 24Vdc, 100mA. Attenuazione >25dB sul primo canale LTE 5G.

Codice	Descrizione	att. in banda 5G	Listino	Sc.Qtà
TRTF005	Filtro 5G LTE B700 lineare 25dB conn. F	fino a 25dB	€ 18.50	20
TRTF007A	Filtro 5G LTE B700 da palo 25 dB classe A	fino a 25dB	€ 69.00	10

Centralini da Palo HQ 5G - Digitale terrestre

Centralini da palo, amplificatori fino a 3 ingressi di antenna - con filtro 5G
Amplificatori da palo multi ingresso per combinare e bilanciare i segnali provenienti da 2 o più antenne TV.
Case metallico in custodia in plastica ABS, adatta a installazione in esterno;
Guadagno 30dB regolabile, con eccellente figura di rumore (<3dB in UHF)
Alimentazione DC per preamplificatori o antenne amplificate tramite connettore di uscita;
Banda UHF con filtro LTE 5G per la soppressione dei segnali oltre i 694 MHz.

Codice	Descrizione	Ingressi	Liv Out	Guadagno	Listino	Sc.Qtà
TRMA081T	Amplificatore palo 3 in (VHF, UHF, UHF) 5G ready	V + U + U	108	30dB	€ 44.90	20
TRMA082T	Amplificatore palo 2 in (VHF, UHF) 5G ready	V + U	108	30dB	€ 39.50	20

Centralino amplificatore da palo singolo ingresso UHF LTE 5G READY
Amplificatore da palo, singolo ingresso UHF, basso rumore, livello di uscita fino a 108dBuV
Guadagno 13 o 26dB selezionabile tramite switch, con figura di rumore eccellente (<1,6dB)
Perfetto per la ricezione di segnali deboli e che necessitano di amplificazione pulita, senza degrado di qualità.
Case metallico in custodia in plastica ABS, adatta a installazione in esterno.
Banda UHF con filtro LTE 5G per la soppressione dei segnali oltre i 694 MHz.

Codice	Descrizione	Banda	Liv Out	Guadagno	Listino	Sc.Qtà
TRAB011T	Amplificatore da palo UHF 1 In, 5G Ready	UHF	108	13/26dB	€ 41.90	20

Centrali Programmabili con Filtro 5G

TR00503: Alimentatore Esterno incluso, Alimentazione remota via uscita RF, 2 in LOG con filtro 5G.
TR00504: Alimentazione integrata, 3 ingressi: 2 in LOG + 1 in UHF, filtro 5G, PROGRAMMABILE VIA APP ANDROID O PC

CARATTERISTICHE COMUNI
20 filtri digitali programmabili;
2 / 3 ingressi a banda completa (VHF+UHF):
Fino a 63 dB di guadagno, uscita 113dBmV; Controllo automatico di guadagno su ogni filtro; Case in pressofusione;
Filtri SAW integrati; 5G Ready; Programmazione tramite smartphone Android o PC Windows.

Codice	Descrizione	Filtro	Liv Out	Listino	Sc.Qtà
TR00503	Centrale Prog20CH PA321TP 113dBuv Out 5G	5G	113	€ 299.00	20
TR00504	Centrale Prog 20CH PA420T 113dBuv Out 5G	5G	113	€319.00	20

Centralini Multibanda LTE 5G ready

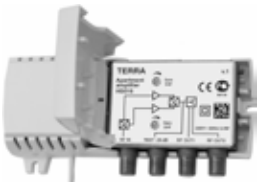
Amplificatori multibanda da interno, serie pressofusione, MEDIA POTENZA, LTE 5G ready, 20/30dB selezionabile
Amplificatori a bande separate per combinare e bilanciare i segnali di 2, 3 o 4 antenne.
Guadagno medio 30dB. Filtro LTE 5G integrato su tutti gli ingressi UHF
Switch 0-10dB per far lavorare l'amplificatore con guadagno 20 o 30dB su ogni ingresso.
Attenuatori 0-20dB regolabili su ciascun ingresso; alimentazione in continua per preampli attivabile con switch.
Case in pressofusione compatto; Amplificazione completa garantita fino a 694 MHz. Protezione e indicazione dei sovraccarichi in continua. Livello di uscita: 115dBuV (IMD3=60dB DIN45004B); 112dBuV (IMD3=60dB)

Codice	Descrizione	Ingressi	Liv Out	Guadagno	Listino	Sc.Qtà
TRMA058T	Amplificatore multibanda, 4 in, filtro LTE 5G	III-IV-V-U	115	20/30dB	€ 112.00	20
TRMA072T	Amplificatore multibanda, 3 in, filtro LTE 5G	V - U - U	115	24/34dB	€ 99.00	20

Amplificatori multibanda da interno, serie pressofusione, ALTA POTENZA, LTE 5G ready, 30/40dB selezionabile
Amplificatori a bande separate per combinare e bilanciare i segnali da 2 a 5 antenne.
Guadagno medio 40dB. Filtro LTE 5G integrato su tutti gli ingressi UHF.
Switch 0-10dB per far lavorare l'amplificatore con guadagno 30 o 40dB su ogni ingresso.
Attenuatori 0-20dB regolabili su ciascun ingresso; alimentazione in continua per preampli attivabile con switch.
Case in pressofusione compatto; Amplificazione completa garantita fino a 694 MHz. Protezione e indicazione dei sovraccarichi in continua. Livello di uscita: 121dBuV (IMD3=60dB DIN45004B); 118dBuV (IMD3=60dB)

Codice	Descrizione	Ingressi	Liv Out	Guadagno	Listino	Sc.Qtà
TRMA074T	Amplificatore multibanda, 5 in, filtro 5G	FM-III-IV-V-U	121	34/44dB	€ 129,00	20
TRMA076T	Amplificatore multibanda, 4 in, filtro 5G	V - U - U	121	44dB	€ 129.00	20

Amplificatori di linea e Sottostazioni



Amplificatori RETRO-TV da appartamento o ridistribuzione , bassa potenza, serie CABRIOLINE
Regolazione singola o separata del guadagno in banda VHF e UHF.
Contenitore in pressofusione con case in plastica ABS compatto, serie CABRIOLINE.
alimentatore integrato, livello di uscita ottimale (104dBuV) e figura di rumore eccellente, < 3dB.
Disponibile modello a 2 o 4 uscite + uscita RF Test (-20dB).

Codice	Descrizione	Out/Regolaz.	Out	Guadagno	Listino	Sc.Qtà
TRAS039T	Amplificatore retroTV 2 out, 20dB, Cabrio 5G	2 - singola	104	20dB	€ 45.00	n.p.
TRHS017	Amplificatore retroTV 4out, 20dB, Cabrioline	4+test - separ	104	20dB	€ 55.00	20
TRHS018L	Ampli RetroTV 4Out 20dB Doppia Reg LTE	4+test - separ	104	20dB	€ 52.00	20

Amplificatori da ridistribuzione FULL BAND con FILTRO LTE, media e alta potenza
Amplificatori da interno o rilancio con regolazione separata del guadagno in banda VHF e UHF
Case completamente realizzato in pressofusione, alimentatore integrato, livello di uscita ottimale (fino a 121dBuV) e figura di rumore eccellente, < 3dB, altissima stabilità.
Amplificatori di potenza (fino a 44dB), tutti con filtro LTE integrato.

Codice	Descrizione	Out/Regolaz.	Liv Out	Guadagno	Listino	Conf
TRHS004L	Ampli alta potenza 1in,1out +filtro LTE	1+test - separ	121	36/44dB	€ 120.00	10
TRHS005L	Ampli media potenza 1in,1out +filtro LTE	1+test - separ	115	30/34dB	€ 105.00	10

Amplificatore da interno full band (47-862 MHz, banda S inclusa)

Alimentatore integrato, livello di uscita ottimale (115dBuV con 42 canali), figura e linearità di banda eccellenti.
Case in pressofusione schermato e impermeabile, con uscita RF test aggiuntiva.
Attenuatore ed Equalizzatore di interstadio (3/6/9dB), guadagno e slope regolabili.

Codice	Descrizione	Out/Regolaz.	Liv Out	Guadagno	Listino	Conf
TRBA214	Amplificatore Full BAND ALTA POTENZA	1+test - separ	115	41dB	€ 230.00	10

Partitori/Derivatori/Accessori distribuzione

Partitori in pressofusione TV+SAT con connettori F
Partitori serie F realizzati in pressofusione Zamak completamente schermata
connettori F a 90° con basse perdite e ottimo disaccoppiamento passaggio DC su tutte le uscite
Chiavetta per connettori F inclusa in ogni confezione intera.

Codice	Descrizione	Out	Attenuazione	Isolamento	Listino	Sc.Qtà
TR-DIV2F	Divisore 2 vie (5-2400MHz)	2	4,8dB	>20dB	€ 4.90	50
TR-DIV3F	Divisore 3 vie (5-2400MHz)	3	8,5dB	>20dB	€ 7.20	50
TR-DIV4F	Divisore 4 vie (5-2400MHz)	4	9,5dB	>20dB	€ 9.40	50
TR-DIV6F	Divisore 6 vie (5-2400MHz)	6	12,5dB	>20dB	€ 13.00	10
TR-DIV8F	Divisore 8 vie (5-2400MHz)	8	13dB	>20dB	€ 15.00	10

Derivatori 1 - 2 vie in pressofusione TV+SAT con connettori F
Derivatori serie F realizzati in pressofusione Zamak completamente schermata. Connettori F a 90° con basse perdite e ottimo disaccoppiamento. Passaggio DC su tutte le uscite. Chiavetta per connettori F inclusa in ogni confezione intera.

Codice	Descrizione	Out	Att.Der	Att.Pass	Listino	Sc.Qtà
TR-DER110F	Derivatore 1 via, -10dB (5-2400MHz)	1	10dB	2,5dB	€ 6.00	10
TR-DER114F	Derivatore 1 via, -14dB (5-2400MHz)	1	14dB	1,5dB	€ 6.00	10
TR-DER118F	Derivatore 1 via, -18dB (5-2400MHz)	1	18dB	1,5dB	€ 6.00	10
TR-DER122F	Derivatore 1 via, -22dB (5-2400MHz)	1	22dB	1,5dB	€ 6.00	10
TR-DER210F	Derivatore 2 vie, -10dB (5-2400MHz)	2	10dB	3,5dB	€ 7.50	10
TR-DER214F	Derivatore 2 vie, -14dB (5-2400MHz)	2	14dB	2,5dB	€ 7.50	10
TR-DER218F	Derivatore 2 vie, -18dB (5-2400MHz)	2	18dB	2dB	€ 7.50	10
TR-DER222F	Derivatore 2 vie, -22dB (5-2400MHz)	2	22dB	2dB	€ 7.50	10

Derivatori 4 - 6 -8 vie in pressofusione TV+SAT con connettori F
Derivatori serie F realizzati in pressofusione Zamak completamente schermata
connettori F a 90° con basse perdite e ottimo disaccoppiamento
passaggio DC su tutte le uscite
Chiavetta per connettori F inclusa in ogni confezione intera

Codice	Descrizione	Out	Att.Der	Att.Pass	Listino	Sc.Qtà
TR-DER412F	Derivatore 4 vie, -12dB (5-2400MHz)	4	12dB	5,5dB	€ 10.50	10
TR-DER414F	Derivatore 4 vie, -14dB (5-2400MHz)	4	14dB	3,5dB	€ 10.50	10
TR-DER418F	Derivatore 4 vie, -18dB (5-2400MHz)	4	18dB	2,5dB	€ 10.50	10
TR-DER422F	Derivatore 4 vie, -22dB (5-2400MHz)	4	22dB	1,5dB	€ 10.50	10
TR-DER616F	Derivatore 6 vie, -16dB (5-2400MHz)	6	16dB	5dB	€ 13.00	10
TR-DER620F	Derivatore 6 vie, -20dB (5-2400MHz)	6	20dB	3dB	€ 13.00	10
TR-DER625F	Derivatore 6 vie, -25dB (5-2400MHz)	6	25dB	2dB	€ 13.00	10
TR-DER816F	Derivatore 8 vie, -16dB (5-2400MHz)	8	16dB	5dB	€ 14.00	10
TR-DER820F	Derivatore 8 vie, -20dB (5-2400MHz)	8	20dB	3dB	€ 14.00	10

Mix-Demix TV/SAT - Switch DiSEqC

TERRA

Mix-Demix TV-SAT & Switch DiSEqC con connettori F

Codice	Descrizione	IN	OUT	Listino	Sc.Qtà
TR51800	MIX-DEMIX TV SAT	2	1	€ 5.90	100
Codice	**Descrizione**	**IN**	**OUT**	**Listino**	**Conf.**
TR51801	Switch DiSEqC 2 vie	2	1	€ 9.60	50
TR51802	Switch DiSEqC 4 vie	4	1	€ 13.70	50

Modulatori RF da interno analogici

TERRA

Modulatore RF TV programmabile multistandard, con uscita FULL BAND VHF-S-UHF in pressofusione;
Display LED numerico per programmazione e impostazione canale RF di uscita; design Cabrioline.
Ingresso audio e uscita RF regolabili, memoria non volatile, e stabilizzazione PLL della frequenza di uscita.
Special feature: Segnale modulato anche su connettore RF IN, per miscelare il segnale anche su cavo di antenna o sat proveniente dal centralino. Ingressi RCA, RF loop, combinazione tasti per blocco da accesso non autorizzato.

Codice	Descrizione	IN AV	Liv OUT	Audio	Listino	Sc.Qtà
TRMT57	Modulatore TV DSB, out B3+S2+UHF Stereo	RCA	85 dBuV	stereo	€ 75.00	20

speciale resistenza 75Ohm
per uso HVHV/Wideband

Multiswitch digitali dSCR programmabili multiuscita dCSS/Legacy - Mix TV Passivo

Multiswitch per la distribuzione centralizzata SAT+TV con uscite programmabili in 2 modalità:
- **dCSS (16 User Band ciascuna)/SCR/Legacy** (modalità Ibrida automatica) compatibile SKY **(mod. Fabbrica)**
- **IF-IF statico (fino a 32 Transponder) + uscita Legacy (programmabile tramite controller PC102W)**

Completamente in pressofusione, compatti e leggeri, i nuovi dSCR switch assicurano la massima flessibilità nell'aggiornamento impianti o inserimento nuovi multiswitch in cascata.
SRM522: multiswitch 2 out dCSS/Legacy con speciale resistenza di chiusura che consente l'uso del multiswich con LNB HVHV (resistenza inserita) o LNB WideBand (resistenza aperta).

ALIMENTAZIONE MINIMA NECESSARIA: 18V lungo le montanti H o 20V attraverso le uscite dSCR o ingresso dedicato (con alimentatore TRPS202F).

Codice	Descrizione	IN	DER	Livello OUT AGC dBuV	Listino	Conf
TRSRM522	Multiswitch 5in 2 x dCSS + TV out prog. in WB/QT	5	2	84(dCSS), 78(Leg)	€ 135.00	20

Multiswitch digitali dSCR dCSS/Legacy con mix TV passivo e alimentazione DC passante selezionabile

Multiswitch per la distribuzione centralizzata SAT+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 nuovi 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.

ALIMENTAZIONE: 18V /20V attraverso le uscite dSCR o ingresso dedicato (con alimentatore TRPS202F)

Serie Completa con mix TV passivo Ingresso HVHV e WB

Codice	Descrizione	IN	DER	Livello OUT AGC dBuV	Listino	Conf
TRSRM524T	Multiswitch 5in 2out dCSS/Legacy mix TV passivo	5	2	84(dCSS), 78(Leg)	€ 190.00	20
TRSRM544T	Multiswitch 5in 4out dCSS/Legacy mix TV passivo	5	4	84(dCSS), 78(Leg)	€ 270.00	10
TRSRM564T	Multiswitch 5in 6out dCSS/Legacy mix TV passivo	5	6	84(dCSS), 78(Leg)	€ 415.00	10
TRSRM584T	Multiswitch 5in 8out dCSS/Legacy mix TV passivo	5	8	84(dCSS), 78(Leg)	€ 495.00	10
TRPS202F	ALIMENTATORE SWITCH 20V-2A CONN. F				€ 41.00	--

Amplificatore di lancio e di linea 5 vie

Centraline di amplificazione 4 polarità Sat + Tv con sistema di regolazione guadagno ed equalizzazione separata per ogni ingresso. Amplificatore push-pull per l'ingresso TV. Passaggio DC selezionabile su linee H e V.
- **SA51**, amplificatore di lancio 5 vie autoalimentato
- **SA51D**, amplificatore di lancio o di linea 5 vie con alimentazione remota da linee H o V, DC 9-18V, consumo 4W. Case in robusta pressofusione
- **SA004**, amplificatore di linea 1 via Wideband, con banda passante unica 300-2350MHz, adatto per amplificare il segnale di una singola uscita di un LNB o di una montante Wideband satellitare.

Guadagno 14-24dB per compensare le perdite del cavo in alta frequenza. Alimentazione 10-20V, corrente max 1.5A

Codice	Descrizione	IN	Guad	Livello OUT	Listino	Conf
TRSA51	Amplificatore Lancio SAT+TV 5in 30dB	5	30 dB	114 dBµV	€ 242.00	10
TRSA51D	Ampli Lancio/Linea SAT+TV 5in 30dB Telealim.	5	30 dB	114 dBµV	€ 185.00	10
TRSA004	Amplificatore 1 Via WideBand	1	14-24dB	115 dBµV	€ 35.00	--

Accessori per Multiswitch dSCR-dCSS 5 vie

ACCESSORI PER MULTISWITCH dSCR
PC102W: programmatore per Multiswitch dSCR, con interfaccia WiFi e tastiera per programmazione rapida senza l'uso del PC. Può memorizzare fino a 4 configurazioni differenti su 4 tasti con cui è possibile configurare direttamente i multiswitch sul campo. Collegamento al multiswitch tramite cavo coassiale, l'interfaccia di programmazione è basata su una pagina web ed è possibile collegarsi al programmatore tramite qualsiasi dispositivo dotato di connessione WiFi (PC, Tablet, Smartphone), il PC102W si autoconfigura come access point WiFi.

PI012: inseritore di tensione (fino a 20V con passaggio di corrente fino a 1A) per l'alimentazione del multiswitch dSCR lungo le montanti, con passaggio dei comandi DiSEqC

PS202F: Alimentatore stabilizzato 20V, 2A max, per l'alimentazione diretta dei multiswitch dSCR, alimentazione passante lungo le linee H montanti.

Codice	Descrizione	IN	OUT		Listino	Conf
TRPC102W	Programmatore dSCR switch + PSU WiFi	1	1	interfaccia WiFi	€ 240.00	1
TRPI012	Inseritore di tensione con passaggio DiSEqC	1	1	max 20V - 1A	€ 36.00	1
TRPS202F	ALIMENTATORE SWITCH 20V&2A, CONN. F	-	-	20V, 2A	€ 41.00	1

PARTITORI CON PASSAGGIO DC BIDIREZIONALE, IDEALI PER APPLICAZIONI CON DCSS

Divisori a 2 e 4 vie con passaggio di corrente in entrambe le direzioni, specificatamente progettati per applicazioni con tecnologia dCSS (LNB o SWITCH) dove è necessaria la comunicazione continua in entrambe le direzioni tra Ricevitore e Testa impianto, basata su protocollo DiSEqC 2.0

Codice	Descrizione	IN	OUT	Isolamento	Att. @2.4GHz	Listino	Conf
TR4202S	Divisore 2 vie DCPass Bidirezionale per DCSS	1	2	>20dB	6dB	€ 15.90	n.p.
TR4204S	Divisore 4 vie DCPass Bidirezionale per DCSS	1	4	>20dB	11.5dB	€ 18.90	n.p.

Adattatore dCSS/Legacy Universale

Ingresso QUAD / HVHV
Uscita dCSS/Legacy

prodotto ESCLUSIVO

NEW

Multiswitch Adattatore dCSS Universale per qualsiasi impianto

4 Ingressi in grado di gestire sia un classico sistema HVHV (4 polarità) che un QUAD (4 uscite indipendenti) per trasformare qualsiasi impianto in impianto compatibile con la tecnologia monocavo dCSS/SCR
E' possibile collegare questo adattatore alle 4 uscite derivate di un classico multiswitch standard, rendendo le 4 uscite compatibili dCSS/SCR/Legacy senza toccare la montante e senza introdurre attenuazioni sull'impianto.
SRQ540 trasforma in dCSS anche un LNB 4 out indipendenti o un Multiswitch Radiale
4 out IBRIDE (dCSS - SCR - Legacy) 100% compatibili con impianti SKY Italia
4 User Band SCR + 12 User Band dCSS
Mix Tv integrato su tutti gli ingressi e disponibile su tutte le uscite
Uscita AGC 78dBuV (legacy) o 84dBuV (dCSS/SCR)
N.B. necessita di alimentazione dedicata 18V o 20V, si consiglia l'uso dell'alimentatore Terra TRPS202F

Codice	Descrizione	IN	OUT	Livello OUT AGC dBuV	Listino	Conf
TRSRQ540	Multiswitch Universale 4in-40ut dCSS/Leg	5	4	84(dCSS), 78(Leg)	€ 239.00	10
TRPS202F	ALIMENTATORE SWITCH 20V&2A, CONN. F	--	F		€ 41.00	1

Codice	Descrizione	Vie	Attenuazione	Listino	Conf
TRSD504	Divisore Montante Sat, 2 Vie Serie Net5	2x5	5dB	€ 72.00	--
TRSD510	Derivatore Montante 5Vie, Att.10Db Net5	5	10dB	€ 72.00	--
TRSD515	Derivatore Montante 5Vie, Att.15Db Net5	5	15dB	€ 72.00	--
TRSD520	Derivatore Montante 5Vie, Att.20Db Net5	5	20dB	€ 72.00	--
TRSDQ508	Divisore Montante Sat+TV 4x5 out Net	4x5	10dB	€ 145.00	--

Accessori per Multiswitch 4/5 vie

Accessori per sistema Multiswitch in cascata 4 /5 vie
Alimentatore 18V 2A con connettore F per alimentare sistemi di multiswitch + Lnb lungo le montanti.
Iniettore di tensione con connettore F passante, per inserire corrente direttamente su una delle linee montanti.

Codice	Descrizione	IN/OUT	DER	Guadagno	Listino	Conf
TRPS182F	ALIMENTATORE SWITCH 18V&2A, CONN. F	1	--	--	€ 39.00	50
TR00797	INIETTORE DI TENSIONE, conn. F	1	--	--	€ 4.90	50

Accessori per sistemi centralizzati TV - SAT
Blocco DC con connettore F passante; Attenuatori F con vari livelli di attenuazione; Connettori F-F rapidi per il collegamento diretto di due multiswitch in cascata; Chiusure 75Ohm con connettore F isolato.

Codice	Descrizione	IN/OUT	DER	Guadagno DER	Listino	Sc.Qtà
TR00964	ATTENUATORE RF 10 dB connettore F	1	--	-10dB	€ 2.00	n.p.
TRSJ-D	ATTENUATORE RF 20 dB regolabile F	1	--	-6dB	€ 7.50	n.p.
TR00933	CONNETTORE F-F rapido	1	--	--	€ 1.90	100
TR00961	CHIUSURA 75 OHM, blocco CC, conn. F	1	--	--	€ 1.10	100
TRFC-37	BLOCCO CC CONNETTORE F PASSANTE	1	--	--	€ 1.99	100

Multiswitch radiali 5 ingressi - mix TV attivo

Multiswitch radiali 5 ingressi serie NET5
Multiswitch radiali in pressofusione, 5 ingressi (4 polarità sat + tv terrestre).
16 livelli di regolazione discreti (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.

Codice	Descrizione	IN	DER	Guad. DER-SAT	Listino	Conf
TRMR508	Multiswitch Radiale 5X8 Serie Net5	5	8	0 -- 8dB	€ 180.00	10
TRMR512	Multiswitch Radiale 5X12 Serie Net5	5	12	0 -- 8dB	€ 215.00	10
TRMR516	Multiswitch Radiale 5X16 Serie Net5	5	16	0 -- 8dB	€ 255.00	10
TRMR524	Multiswitch Radiale 5X24 Serie Net5	5	24	-5 -- +5dB	€ 415.00	10
TRMR532	Multiswitch Radiale 5X32 Serie Net5	5	32	-5 -- +5dB	€ 490.00	10

Multiswitch 9 ingressi (2sat+TV LTE free)

Multiswitch radiali 9 ingressi con MIX terrestre e FILTRO LTE INTEGRATO
Multiswitch radiali, 9 ingressi (8 polarità sat + tv terrestre con mix attivo o passivo selezionabile).
Miscelazione del segnale TV Terrestre con livello di uscita fisso e filtro di soppressione LTE integrato.
Alimentatore integrato per fornire DC ad altri apparati
Possibilità di alimentare centralini o amplificatori da palo tramite ingresso terrestre.
Design compatto, modelli fino a 32 uscite.

Codice	Descrizione	IN	DER	Liv OUT (sat/tv)	Listino	Conf
TRMR908L	Multiswitch Radiale 9X8 con filtro LTE	9	8	93 / 85 dBuV	€ 415.00	1
TRMR912L	Multiswitch Radiale 9X12 con filtro LTE	9	12	93 / 85 dBuV	€ 455.00	1
TRMR916L	Multiswitch Radiale 9X16 con filtro LTE	9	16	93 / 85 dBuV	€ 495.00	1
TRMR924L	Multiswitch Radiale 9X24 con filtro LTE	9	24	93 / 85 dBuV	€ 600.00	1
TRMR932L	Multiswitch Radiale 9X32 con filtro LTE	9	32	93 / 85 dBuV	€ 715.00	1

Ingresso HVHV e WB
per 2 o 4 satelliti
4 uscite dCSS/Legacy

TRSRM940: Multiswitch a 9 ingressi, 8 polarità SAT più terrestre, con 4 uscite ibride dCss/Legacy derivate in grado di distribuire il segnale di due satelliti (con tradizionali LNB di tipo HVHV) o di 4 satelliti (con LNB di tipo wide-band). Un unico multiswitch per distribuire da uno a 4 satelliti in modo completo
Utilizzabile in cascata, grazie alle 9 uscite passanti, Telealimentato (consigliato PSU TRPS202F)

Codice	Descrizione	IN	DER	Liv OUT (sat/tv)	Listino	Conf
TRSRM940	MSW 9in 4xdCss/Leg+TV mix - HVHV/WB	9	32	93 / 85 dBuV	€ 475.00	1

Accessori per sistemi SAT - IF
Amplificatore a bande separate con miscelazione TV passiva o attiva selezionabile con switch
Case in robusta pressofusione, circuito di precorrezione slope, banda 47-862, 950-2400MHz

Codice	Descrizione	IN/OUT	Liv.Out	Guad TV/SAT	Listino	Conf
TRMSA103A	Amplificatore SAT IF Mix TV 40dB 120dBuV	2/1	120dBuV	35/40dB	€ 205.00	-

Amplificatore di linea TV+SAT serie CABRIOLINE con regolazione separata del guadagno in ogni banda
Case pressofusione, banda 47-862, 950-2400MHz

Codice	Descrizione	IN/OUT	Liv.Out	Guad TV/SAT	Listino	Conf
TRHSA001	Amplificatore SAT IF con mix TV attivo	1/1	115dBuV	14-18/18-25	€ 79.00	20

Centrali di Testa - Soluzione tivùsat HOTEL

TRANSMODULATORI COMPATTI MULTITUNER

DFL100C: Centrale compatta, all in one in grado di ricevere fino a 2 transponder satellitari (DVB-S/S2) o 2 mux digitali terrestri (DVB-T/T2) in modo indipendente e convertire i segnali in 4 MUX DVB-T componibili a piacere. 2 ingressi multistandard indipendenti (DVB-S/S2/T/T2), 4 uscite RF DVB-T (canali adiacenti), 2 Slot CI Flexi.

DFL100F: Centrale compatta, all in one in grado di ricevere fino a4 transponder satellitari (DVB-S/S2) o 4 mux digitali terrestri (DVB-T/T2) in modo indipendente e convertire i segnali in 4 MUX DVB-T componibili a piacere. 2 ingressi multistandard indipendenti (DVB-S/S2/T/T2), 4 uscite RF DVB-T (canali adiacenti).

Multiplexer integrato per comporre i mux a piacimento e selezione e filtro PID, con creazione custom di tabella NIT, SDT e assegnazione numerazione LCN

MER di uscita >42dB, doppio ingresso alimentazione (per ridondanza) e Livello di uscita: 90dBuV

Programmazione e controllo via WEB SERVER integrato e interfaccia di programmazione semplificata via web browser (no programmatori, no sw dedicato)

Ingressi SAT tipo Legacy/Polarità HVHV, gestione DiSEqC multifeed e ingressi DVBT/T2 indipendenti per poter utilizzare la centrale anche come Transmodulatore DVB-T/DVB-T

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf.
DFL100C	Centrale 2xDVBS-S2-T in - 2 CI - 4xDVBT out	2Tp Sat/Tv	4x90dBuV	€ 1650.00	1
DFL100F	Centrale 4xDVBS-S2-T in - 4xDVBT out	4Tp Sat/Tv	4x90dBuV	€ 1730,00	1

KIT CENTRALI DI TESTA COMPLETE PER DISTRIBUZIONE CANALI TIVUSAT IN HOTEL PRECONFIGURATE MICROLINE
Uscita Digitale Terrestre

SAT210-QM: Centrale di testa completa per la distribuzione fino a 11 canali HD/MPEG4 tivùsat prelevati da 2 transponder. Canali distribuiti in digitale terrestre e ricevibili con TV e Decoder DVBT/T2 compatibili con canali HD. 4 uscite MUX DVBT completamente configurabili e flessibili, che consentono di distribuire agevolmente i canali HD. 2 CAM PRO + CARD incluse. 2 ingressi indipendenti, tipo Legacy, collegabili direttamente a LNB HVHV o a LNB Twin o a multisiwitch classici, singolo sat o dual feed. Ingressi utilizzabili anche come DVBT per transmodulazione con filtraggio singoli canali da DVBT/T2 a DVBT.

SAT418-QM: Centrale di testa ottenuta dalla combinazione di due centrali DFL100C e 3 CAM professionali per la distribuzione fino a 18 canali HD/MPEG4 tivùsat prelevati da 4 transponder. 8 MUX DVB-T configurabili e flessibili, 3 CAM PRO + Card incluse.

SAT420-QM: Centrale di testa ottenuta dalla combinazione di centrali DFL100C e 4 CAM professionali per la distribuzione fino a 20 canali HD/MPEG4 tivùsat prelevati da 4 transponder. 8 MUX DVB-T configurabili e flessibili, 3 CAM PRO + Card incluse.

Caratteristiche comuni

- Web Control: grazie all'interfaccia Web integrata è possibile gestire/riconfigurare i canali distribuiti anche da remoto, mantenendo fissi i PID in uscita (PID remapping) per evitare la risintonizzazione dei televisori;
- Collegabile a qualsiasi LNB o multiswitch con uscite universali o Dual Feed;
- Nessun programmatore o software specifico richiesto;
- Doppia tipologia di ingresso DVBS/DVBS2 o DVBT/DVBT2 sulla stessa centrale
- Autoalimentata, con possibilità di doppia alimentazione di ridondanza, Livello di uscite 90 dBuV

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf.
SAT210-QM	Centrale Hotel QM 12Ch Tivusat 2Tp + 2CAM Pro	2Tp SAT	4x90dBuV	€ 3050.00	1
SAT418-QM	Centrale Hotel QM 18Ch Tivusat 4Tp + 3CAM Pro	4Tp SAT	8x90dBuV	€ 5340.00	1
SAT420-QM	Centrale Hotel QM 20Ch Tivusat 4Tp + 4CAM Pro	4Tp SAT	8x90dBuV	€ 5990.00	1

prodotto certificato

MODULO CAM PROFESSIONALE COMMON INTERFACE per CENTRALI HOTEL
Modulo per uso professionale in centrali di testa in grado di decodificare contemporaneamente più servizi (in accordo alle specifiche dell'operatore) con una sola smart card.
Codifica Nagravision, certificata e omologata per sistemi HOTEL e Strutture collettive.
Utilizzabile in sistemi di distribuzione Analogica, Digitale e IPTV.

A180002TV: CAM Pro tivusat con Smart Card 5.3 8CH

Codice	Descrizione	Canali Max Decrypt	Listino	Conf.
A180002TV	CAM Pro tivusat con Smart Card 5.3 8CH	8 servizi	€ 659.00	1

Centrali di Testa - Transmodulatori IPTV

SISTEMA DI TRANSMODULAZIONE SEGNALI DVB-T/T2 DVB-S/S2 E HDMI MULTI INGRESSO CON USCITA IPTV
Con questi moduli è possibile realizzare una distribuzione in Hotel, Villaggi, Strutture ospedaliere o similari in IPTV, con la ricezione diretta su PC o Smart TV predisposte IPTV o su decoder IPTV dedicati .

Ogni modulo è dedicato alla conversione di segnali da DVB o AV a IPTV
Transmodulatore con 8 ransponder SAT (4in IF) in ingresso e uscita IPTV (TRSDI480)
Transmodulatore con 16 transponder SAT (4in IF) e uscita IPTV (TRSDI416)
Transmodulatore con 3 ingressi HDMI e uscita IPTV / ASI (TRMHI430)

Sistema IPTV con aggiornamento automatico canali, senza SERVER in rete!
I moduli IPTV Terra integrano un controllo WEB, senza programmatori e senza sw specifico, in grado di generare le tabelle canali, PMT, LCN e tutti i parametri autonomamente.

Utilizzando i decoder TERRA con software Linux dedicato, non è necessario l'utilizzo di un server ma il decoder è in grado di leggere la tabella canali generata in tempo reale dai moduli ed adattarsi automaticamente alla configurazione corrente.
Sul decoder TERRA IPTV i canali verranno aggiunti o rimossi automaticamente comunicando direttamente con i moduli del sistema (modello TR01322).

N.B. il sistema IPTV Terra è comunque compatibile con i più comuni software di ricezione IPTV integrati nei PC, STB IP e Smart TV (es. VLC).

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf.
TRSDI480	Transmodulatore DIN DVB-S/S2 - IPTV 8 Tp	8Tp SAT	IPTV	€ 890.00	8
TRSDI416	Transmodulatore S/S2/Sx - Iptv 16 TP	4in IF	IPTV	€ 990.00	8
TRMHI430	Transmodulatore 3xHDMI - IPTV fino a 100Mbps	3 x HDMI	IPTV	€ 950.00	8
TRUP413	Alimentatore serie AT-MT-MDX 4,5A, 12V	220V	12V-4.5A	€ 210.00	8
TR19DIN	Barra DIN con adattatore per RACK 19"			€ 49.00	1

Centrali di Testa - Ricevitori IPTV Professionali

Doppia Funzione MODULATORE PER TELECAMERE IP

MODULATORE DVB-T PER CANALI IPTV

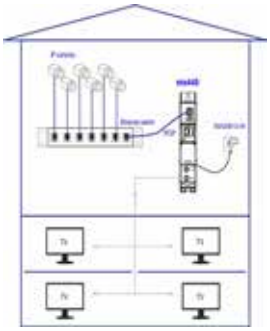
prodotto ESCLUSIVO

Ricevitore IPTV con uscita 4 x Modulatori Digitali Terrestri

TRMIX440: Modulatore IPTV -> DVB-T per installazione su barra DIN utilizzabile in diverse applicazioni.

APPLICAZIONE 1:
Quadruplo modulatore DVB-T che riceve il flusso IPTV fino a 200 Mbps e può rigenerare 4 mux digitali terrestri con i canali ricevuti (es. trasferimento canali attraverso reti LAN)

APPLICAZIONE 2:
Il Modulo MIX440 è in grado di ricevere i singoli flussi di telecamere IP in una rete di videosorveglianza
Ogni singola telecamera può essere convertita in un canale digitale terrestre e gli utenti della rete possono vedere tutte (o alcune) le telecamere sul proprio TV separatamente e indipendentemente.
Grazie ai 4 Mux digitali terrestri in uscita, con questa applicazione è possibile distribuire fino a 12 telecamere in FULL HD e oltre 20 telecamere in SD



Flussi di ingresso gestiti con standard RTSP fino a 200 Mbit
Modulo posizionabile in un qualsiasi punto della rete e non necessariamente nei pressi del videoregistratore

Ogni telecamera IP diventa un canale digitale terrestre
Ricezione diretta su normali TV o decoder DVB-T utilizzando l'impianto TV!

Ingresso USB aggiuntivo per funzione MEDIAPLAYER TS da USB

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf
TRMIX440	Ricevitore IPTV to DVB-T per 4Mux DTT	IPTV 200Mbps	DVB-T	€ 1090.00	8

Centrale TV a Filtri Attivi Programmabili

Filtri Ultraselettivi e Programmabili serie Multichannel Amplifiers AT400

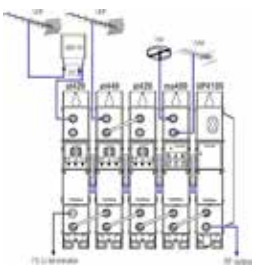
Sistema definitivo per realizzare centrali Tv a filtri con la massima qualità e flessibilità.

A Prova di Futuro: Ciascun modulo è ultraselettivo, multicanale e riprogrammabile in qualsiasi momento

Più canali, un solo modulo: Ogni modulo consente la selezione di 2 o 4 canali, totalmente indipendenti.

Massima stabilità e selettività: Controllo Automatico del Guadagno AGC integrato per mantenere sempre stabile il livello di uscita. Grazie all'uso di nuovissimi filtri SAW, è garantita una selettività elevatissima (>40dB).
Filtro regolabile all'ingresso di ciascuna sezione permette di tagliare le portanti indesiderate.

LTE ready: In aggiunta alla grande selettività, alcuni moduli dispongono anche di un filtro soppressore di segnali LTE integrato all'ingresso e di una banda passante compatibile con i segnali DVB-T in presenza di interferenze LTE. Ideale per distribuzioni in fibra ottica: Massima equalizzazione e linearità in uscita
Compatibili con i segnali DVB-T e DVB-T2 in tutti gli standard Mpeg2, Mpeg 4, H265/HEVC



Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf.
TRAT440	Filtro 4 Canali a Scelta UHF UltraSelettivo	UHF	4x85dBuV	€ 590.00	1
TRMA400	Amplificatore finale serie AT4xx	V+U	118dBuV	€ 150.00	1
TRUP413	Alimentatore serie AT-MT-MDX 4,5A, 12V	220V	12V-4.5A	€ 210.00	8

Trasmettitori Ottici con montaggio su barra Din o a muro, banda Terrestre + IF-IF monocavo
Serie di trasmettitori ottici ad alto rendimento e stabilità, con montaggio su Barra Din
Ingresso a banda estesa RF (TV + 1°IF) e uscita ottica a +6dBm, con AGC in ingresso per carico laser costante
Disponibili a singola e doppia uscita, con due diverse lunghezze d'onda in uscita
Modulo alimentatore utilizzabile anche con trasmettitori in cascata (loop RF)

TRM0428L: Modello con due uscite ottiche 6dBM e Web Server per controllo remoto.

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino
TRMO418 4D31-1310	TX ottico 1310nm, 1 out +6dBm in TV+1°IF	70-85 dBuV	6dBm	€ 950.00
TRMO418 4D55-1550	TX ottico 1550nm, 1 out +6dBm in TV+1°IF	70-85 dBuV	6dBm	€ 1150.00
TRMO428L	Tx Ottico 1310nm, 2Out + 6dBm Tv+IF WebCtr	70-85 dBuV	2x6dBm	€ 1390.00
TRUP413	Alimentatore serie AT-MT-MDX 4,5A, 12V	220V	12V-4.5A	€ 210.00

Trasmettitore ottico TV + IF Micro
Trasmettitore ottico compatto banda larga TV+IF +6dBm @1310nm.
Ingresso singolo TV+IF più ingresso TV separato, con regolazione attenuazione segnale in ingresso.
Alimentazione 10-20V, con alimentatore esterno (es. TR00635).

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf.
TRMO001	TxOttico 1310nm compact 6dBm TV-IF	65-90 dBuV	6dBm	€ 415.00	1

Ricevitori e Nodi Ottici
Ricevitori con ingresso Ottico e uscita RF full band con controllo automatico di guadagno del livello di uscita.
Case in pressofusione, con modelli da interno/esterno e da interramento
Diversi case disponibili con diversi livelli di uscita, a seconda delle esigenze
Disponibile anche con banda 1°IF (OD004) in uscita con doppio range ingresso ottico selezionabile:
TROD004: -15/-6dBm, livello RF di uscita 80dBuV
-8/0dBm, livello RF di uscita 78dBuV
Massima stabilità e linearità, figura di rumore bassa. Display integrato

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf
TROD004	RX ottico RF out TV+1°IF 90dBuV CABRIO	-15...-6dBm	80dBuV	€ 165.00	20
TROD003	RX ottico RF out TV 80dBuV CABRIO	-10...-3dBm	80dBuV	€ 129.00	20
TROD005P	RX ottico 106 dBuV	-7...+2dBm	106dBuV	€ 179.00	10
TROD006	Micro RX Ottico Rf TV Out 80dBuV 5VdC	-	80dBuV	€ 105.00	10
TROD007	Micro RX Ottico Rf Out TV-IF 85dBuV	-	85dBuV	€ 95.00	10

Accessori per distribuzione in Fibra ottica

Divisori Ottici per Barra DIN, compatibili con distribuzioni ottiche con lunghezze d'onda comprese tra 1260 e 1650nm.

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf.
TRSO414	Divisore Ottico 1x4 per barra din SC/APC	1 sc/apc	4 sc/apc	€ 255.00	1
TRSO418	Divisore Ottico 1x8 per barra din SC/APC	1 sc/apc	8 sc/apc	€ 315.00	1

Trasmettitore Ottico SAT + TV

Ingresso completo 4 polarità SAT + TV Digitale Terrestre

Alto rendimento e stabilità, con montaggio su Barra Din o a muro

Ingresso a banda SAT completa 4 polarità da LNB HVHV e uscita ottica a +6dBm, con AGC in ingresso per carico laser costante

OT401 per distribuzione delle 4 polarità SAT su lunghezza d'onda 1310 nm

OT501W con mix SAT/DVB-T tramite WDM per la distribuzione su lunghezze d'onda differenti (1310 - 1550 nm) sulla stessa fibra ottica.

Trasmettitore SAT utilizzabile per impianti di grandi dimensione e compatibile con amplificatori ottici (EDFA).

Alimentazione 12V -2A tramite alimentatore esterno (TR00633).

N.B. Uscita ottica con connettore FC/APC (ad avvitare, verde)

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	**Listino**	Conf.
TROT501W	TX ottico SAT HVHV+TV, 1 out 6dBm WDM	60-80 dBuV	6dBm	€ 1470.00	1
TROT401 6F31	TX ottico SAT HVHV 1310nm, 1 out 6dBm	60-80 dBuV	6dBm	€ 1130.00	1
TR00633	PSU 12V - 2A per Tx Ottico Terra OT401/501	220V	12V-2A	€ 69.00	1

Ricevitori Ottici autoalimentati

Uscita completa 4 polarità SAT + TERRESTRE o 4 Out Indipendenti SAT + TERRESTRE

Nuova serie di ricevitori ottici compatibili col sistema di distibuzione TV+SAT TERRA

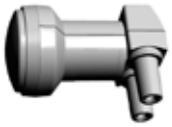
Ingresso ottico con range di potenza -10/-2dBm, e uscita con AGC a livello fisso

Disponibili in versione solo SAT (out HVHV o 4 out) o SAT+TV (out HVHV+TV o 4out+TV, doppia lunghezza d'onda con WDM integrato), abbinabili ai trasmettitori ottici TROT401/501W.

Alimentazione possibile direttamente da decoder o tramite alimentatore esterno (TR00635).

N.B. Ingresso ottico con connettore FC/APC (ad avvitare, verde).

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	**Listino**	Conf.
TROR401	RX ottico RF out SAT HVHV 80dBuV	-10/2dBm	80dBuV	€ 390.00	1
TROR501W	RX ottico RF out SAT HVHV+TV 80dBuV	-10/2dBm	80dBuV	€ 575.00	1
TR00635	PSU 12V 1A per Rx Ottico OR401/OR501W	220V	12V-1A	€ 15.00	1



TRASMETTITORE OTTICO PER DISTRIBUZIONE CONDOMINIALE TV-SAT

KIT TX OTTICO OTX GLOBAL + LNB WIDEBAND 1OUT 7DBM - PSU20V INCLUSO
Kit con nuovo TX Ottico Global Invacom con ingresso SAT Wideband (1 x V + 1 x H) e TV Terrestre.
Uscita ottica +7dBm, con budget potenza sufficiente fino a 32 RX ottici.
TX compatibile con tutti i ricevitori/trasduttori ottici GLOBAL INVACOM già esistenti sul mercato.
Connettore ottico di uscita FC/PC Alimentazione 20V dc LNB Wideband H+V incluso.

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf.
GID000452	Kit TX Ottico OTX + LNB Wideband 10Out 7DbM	SAT+TV	1 x +7dBm	€ 375.00	1
DPQM64	LNB Ottico QM Out 7dBM		1 x +7dBm	€ 299.00	1

RICEVITORI OTTICI PER DISTRIBUZIONE CONDOMINIALE TV-SAT

Serie ricevitori con ingresso ottico FC/PC in grado di convertire il segnale proveniente dall'LNB ottico o ODU32 in segnale RF standard da collegare a TV, Decoder o Montante TV/SAT condominiale (HVHV)

Grazie al sistema di conversione ottico brevettato Global Invacom, il segnale ottico può essere portato fino al singolo appartamento o, in caso di impianto multi palazzina, nel sottotetto di ogni palazzina per poter continuare la distribuzione con i classici multiswitch.

Ricevitori Ottici Global Invacom da appartamento

GID000199, Ricevitore esclusivo con doppia uscita dCSS/Legacy approvato e compatibile SKY Q più segnale TV, alimentatore 20V dc incluso;
GID000187, Ricevitore ottico con 4 uscite indipendenti SAT + TV direttamente collegabili a TV e decoder, alimentazione da decoder/TV o da alimentatore esterno 20V dc (non incluso);

Ricevitore Ottico Global Invacom da linee montanti TV-SAT

GID000188, Ricevitore ottico con 4 uscite satellitari HVHV (polarità separate) e 1 uscita TV, che converte il segnale ottico in segnale RF compatibile con i multiswitch per la distribuzione centralizzata TV-SAT. Alimentazione da linee montanti o da alimentatore esterno 20V dc (non incluso)

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf.
GID000199	Rx Ottico GI con 2 Out dCSS/Legacy + TV SKY Q + Alim.	-3/-12dBm	72dBuV	€ 255.00	1
GID000187	Rx Ottico GI 4 out Quad + TV	-3/-12dBm	75dBuV	€ 175.00	1
GID000188	Rx Ottico GI out HVHV + TV	-3/-12dBm	78dBuV	€ 169.00	1
GID000342	Alimentatore 20V 1.2A per RX ottici GI	220V	20V 1.2A	€ 29.90	1

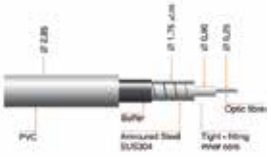
PARTITORI OTTICI PER DISTRIBUZIONE TV-SAT CON CONNESSIONE FC/PC

Partitori Global Invacom realizzati in box speciali con connessioni dirette FC/PC.
Ideali per minimizzare le attenuazioni dei segnali, grazie alla connessione diretta che consente di evitare l'uso di adattatori FC/PC esterni, oltre che risparmiare spazio.
Disponibili partitori da 2 e fino a 32 uscite per la realizzazione di un sistema di distribuzione a stella perfettamente bilanciato, compatibili con sistemi ottici a 1310nm e 1550nm, funzionamento in doppia finestra ottica.

Codice	Descrizione	Out	Atten. Max	Direttività	Listino	Conf
GIF700336	Divisore Ottico GI 2 vie FC/PC Box	2	4,0 dB	>50dB	€ 43.00	1
GIF700338	Divisore Ottico GI 4 vie FC/PC Box	4	7,3 dB	>50dB	€ 57.00	1
GIF700339	Divisore Ottico GI 8 vie FC/PC Box	8	10,5 dB	>50dB	€ 79.00	1
GIF700414	Divisore Ottico GI 16 vie FC/PC Box	16	13,8 dB	>50dB	€ 109.00	1
GIF700415	Divisore Ottico GI 32 vie FC/PC Box	32	17,2 dB	>50dB	€ 205.00	1

CAVI OTTICI PRETERMINATI FC/PC - FC/PC SingleMode CON ARMATURA IN ACCIAIO

Cavi preconnettorizzati, singola fibra monomodale, con doppio connettore FC/PC, cavo rinforzato con armatura in ferro, resistente ai raggi UV e guaina 3mm in PVC LSZH. Temperatura compresa tra -40°C e +60°C, attenuazione nominale ottica <0,4dB.
Disponibile in diverse metrature, matasse precablate e connettorizzate.
Fibra utilizzata: ITU-T G657A.
Utilizzabile per posa esterna o interna.



FibreIRS™
Fibre Integrated Reception Systems

Codice	Descrizione	Lungh.	Attenuaz	Connettori	Listino	Conf
GIF700249	Patchcord Fibra 3.0 FC/PC - FC/PC 3mt	3 mt	0,4 dB	2 x FC/PC	€ 12.00	1
GIF700257	Patchcord Fibra 3.0 FC/PC - FC/PC 5mt	5 mt	0,4 dB	2 x FC/PC	€ 13.00	1
GIF700380	Cavo Fibra 3.0 FC/PC - FC/PC 25mt	25 mt	0,4 dB	2 x FC/PC	€ 31.00	1
GIF700243	Cavo Fibra 3.0 FC/PC - FC/PC 50mt	50 mt	0,4 dB	2 x FC/PC	€ 66.00	1
GIF700241	Cavo Fibra 3.0 FC/PC - FC/PC 100mt	100 mt	0,4 dB	2 x FC/PC	€ 129.00	1

ACCESSORI PER IMPIANTI IN FIBRA OTTICA GLOBAL INVACOM

Cavi, pigtail, adattatori ed attenuatori per la connessione apparati attivi e passivi alle reti in fibra ottica civili e industriali, inclusi impianti multiservizio condominiali e FTTH.
Tra gli accessori disponibili, inclusi cavi coassiali speciali con connettore N per il collegamento dell'LNB wholeband al trasmettitore ottico ODU32 in caso di installazione ODU32 fino a 5mt o 10mt dall'LNB.

Attenuatore ottico FC/PC da 10dB: da utilizzare in caso di connessione diretta punto-punto ottico, poichè i ricevitori ottici non possono lavorare con segnale a potenza superiore a -3dBm.

Bretella ottica FC/PC - SC/APC: da utilizzare per collegare gli apparati Global Invacom ai partitori e distributori comunemente usati negli impianti multiservizi e FTTH (connettore tipo SC/APC).

Cavo RF Alta Frequenza HF: speciale cavo coassiale da utilizzare con la centrale ODU32 in caso di collegamento LNB Wholeband-Centrale superiore a 2 mt. Disponibile con lunghezza fino a 10mt.

Codice	Descrizione	Lungh.	Attenuaz	Connettori	Listino	Conf
GIF700290	Attenuatore ottico 10dB FC/PC passante	---	10 dB	FC/PC pass	€ 11.00	1
GIF700289	Attenuatore ottico 5dB FC/PC passante	---	5dB	FC/PC pass	€ 11.00	1
GIF771036	Bretella Ottica 1mt da FC/PC a SC/APC	1 mt	---	FC/PC - SC/APC	€ 12.90	1
GIF700318	Cavo coax HF 3mt connettore N per ODU32	3 mt	---	2 x N	€ 24.90	1
GIF771016	Cavo coax HF 5mt connettore N per ODU32	5 mt	---	2 x N	€ 44.90	1
GIF771017	Cavo coax HF 10mt connettore N per ODU32	10 mt	---	2 x N	€ 89.90	1
GID000285	Pigtail FC/PC 1mt con adattatore incluso	1 mt	---	FC/PC	€ 8.90	1

RANGER NEO *SE*

HEVC/H265 DVB-T2
Display Touch Screen
Lnb dCSS e Wideband
Spettro Misure e immagini
in un'unica schermata

PROMAX RANGER NEO Special Edition SE per Switch-OFF 2021/2022

PROMAX RANGER NEO SE è lo strumento PERFETTO per la NUOVA TV DIGITALE in arrivo con lo switch OFF Digitale Terrestre e Satellite. Misuratore di campo TV-SAT, FULL HD, con DVB-S, DVB-S2, DVB-T, DVB-T2 e display 7" HD. E' infatti in grado di demodulare i segnali TV HEVC/H265 utilizzati nelle nuove trasmissioni digitali terrestri DVB-T2, ha il display 7" HD Touch Screen ed è compatibile con le nuove tecnologie utilizzate nella distribuzione SAT.

100% CONFORME AI REQUISITI DE "LA NUOVA TV DIGITALE"

DVBT2 con demodulazione video completa HEVC 10 Bit
DVBS2 con SCR, dCSS, multifeed, WideBand e 8PSK Multistream
Analizzatore di spettro Real time, quello di Promax...
Schermo Full HD 7 pollici, alta luminosità con Touch Screen
Velocità, semplicità d'uso e completezza di spettro, misure e immagini, tipiche della gamma RANGER NEO
RANGER NEO SE (Special Edition) è realizzato in esclusiva per il mercato italiano.

DISPONIBILE ANCHE IN FORMULA NOLEGGIO OPERATIVO

Codice	Descrizione	STANDARD	Listino
PXRN001LIT16	RANGER NEO SE T2/S2 HEVC TOUCH	S/S2/T/T2 HEVC	€ 4400.00
	Opzioni aggiuntive per Ranger NEO SE		
PXAC000ARN01	Kit WiFi per Ranger NEO SE	WIFI	€ 430.00
PXDC-230	BORSA TRASPORTO rigida RANGER		€ 540.00

RANGER NEO *LITE*

HEVC/H265 DVB-T2
Analizzatore WiFi
Display Touch Screen
Lnb dCSS e Wideband
Spettro Misure e immagini
in un'unica schermata

PROMAX RANGER NEO Lite
Misuratore di campo TV-SAT, FULL HD, con DVB-S, DVB-S2, DVB-T, DVB-T2 e display 7" HD.
RANGER Neo Lite è il riferimento nel mondo dei misuratori di campo TV e SAT.
E' infatti in grado di demodulare i segnali TV HEVC/H265 utilizzati nelle nuove trasmissioni digitali terrestri DVB-T2, ha il display 7" HD Touch Screen ed è compatibile con le nuove tecnologie utilizzate nella distribuzione SAT

CARATTERISTICHE DI RILIEVO:
- DEMODULAZIONE HEVC-H265
- ANALIZZATORE WIFI 2.4 GHz COMPLETO DI SPETTRO E DATI
- CONTROLLO LNB SCR, dCSS e WIDEBAND
- DISPLAY TOUCH con TASTIERA IBRIDA (doppio controllo)

E inoltre: Triple Split Display e Auto ID - Decoder Video MPEG2 e MPEG4 H.264/H.265 - Analisi dinamica ECHI DVB-T in tempo reale - Spettro Ultraveloce - Costellazione - Lista Programmi, LCN, Cell ID - Demodulazione multistream DVB-S2; Ingresso Video, Uscita HDMI.

DISPONIBILE ANCHE IN FORMULA NOLEGGIO OPERATIVO

Codice	Descrizione	STANDARD	Listino
PXRN001LIT11	RANGER NEO Lite T2/S2 HEVC WIFI TOUCH	S/S2/T/T2 HEVC-WIFI-WB	€ 6650.00
	Opzioni aggiuntive per Ranger NEO Lite		
PXDC-230	BORSA TRASPORTO rigida RANGER		€ 540.00

RANGER NEO +

Analizzatore WiFi 5GHz

HEVC/H265 DVB-T2
Display Touch Screen
Lnb dCSS e Wideband
Spettro Misure e immagini
in un'unica schermata

PROMAX RANGER NEO+
Misuratore di campo TV-SAT, FULL HD, con DVB-S, DVB-S2, DVB-T, DVB-T2 e display 7" HD. Come per tutti i prodotti della famiglia RANGER NEO, il NEO+ integra il demodulatore H265/HEVC, l'Analizzatore WiFi e la compatibilità con tutti i nuovi LNB (dCSS, WideBand, IF-IF).
Il RANGER Neo+ aggiunge alle funzioni del Ranger Neo Lite:
- ANALIZZATORE WIFI COMPLETO DI SPETTRO E DATI ANCHE NELLA BANDA 5GHz (esclusa vers PIT11-2)
- Sintonizzatore Esteso fino a 5,8GHz (esclusa vers PIT11-2)
- Webserver per collegamento remoto allo strumento ed utilizzo direttamente da PC
- Misure speciali DVB-T/T2/S/S2: Mer per carrier, spettrogramma, mergramma, analisi nel tempo, tilt
- Misurazioni e spettro anche per i segnali LTE a 2.6GHz (esclusa vers PIT11-2)
- Opzione Fibra Ottica disponibile (Power Meter Selettivo + Convertitore RF Tv/Sat Full Band)

E inoltre: Triple Split Display e Auto ID - Decoder Video MPEG2 e MPEG4 H.264/H.265 - Analisi dinamica ECHI DVB-T in tempo reale - Spettro Ultraveloce - Costellazione - Lista Programmi, LCN, Cell ID - Demodulazione multistream DVB-S2; Ingresso Video, Uscita HDMI, Webserver integrato per il controllo dello strumento da remoto.

DISPONIBILE ANCHE IN FORMULA NOLEGGIO OPERATIVO

Codice	Descrizione	STANDARD	Listino
PXRN001PIT11-2	RANGER NEO+ T2/S2 HEVC WiFi 2,4GHz	S/S2/T/T2 HEVC-WIFI-WB	€ 8900.00
PXRN001PIT11	RANGER NEO+ ***con Opz. WIFI 5GHz****	Neo+ con WiFi 5,8GHz	€ 11900.00
PXRN001PIT11-F	RANGER NEO+ ***con Opz. Fibra + WiFi 5GHz***	Neo+ con Fibra e WiFi 5,8	€ 14100.00

**Schede opzionali montate in fabbrica al momento dell'ordine.*
Entrambe le opzioni prevedono l'installazione del tuner RF fino a 6GHz
L'opzione Fibra include Power Meter ottico e Convertitore Ottico/RF in banda TV e SAT Full band (tutte le polarità)

RANGER NEO *2*

Digitale e Analogico
Spettro Misure e immagini
in un'unica schermata
TouchScreen
IPTV & ASI

PROMAX RANGER Neo 2
Misuratore di campo TV-SAT, FULL HD, con DVB-S, DVB-S2, DVB-T, DVB-T2 e display 7" HD TOUCH SCREEN
Analizzatore WiFi, Gestione LNB WideBand e Decoder H.265/HEVC inclusi
FILTRO LTE INTERNO ATTIVABILE da menu - INGRESSO-USCITA con demodulatore ASI - Ingresso e demodulazione IPTV E' lo strumento Promax HighEnd con funzionalità all'avanguardia e uniche che lo rendono il migliore della categoria degli strumenti di misura da campo. HD RANGER2 è completo, utilizzabile sia in versione touch (anche con guanti) che con la tastiera tradizionale. **Opzione Fibra Ottica disponibile (Power Meter + Convertitore RF Tv/Sat Full Band + Analizzatore WiFi fino a 5 GHz). Opzione Advanced DAB / DAB+ disponibile.**

CARATTERISTICHE DI RILIEVO: Display 7" HD - Triple Split Display e Auto ID - Decoder Video MPEG2 e MPEG4 H.264 - Analisi dinamica ECHI DVB-T in tempo reale - Spettro Ultraveloce - Costellazione - Lista Programmi, LCN, Cell ID - Demodulazione multistream DVB-S2 - Filtro LTE integrato On-Off con misure comparate con e senza filtro - Misurazione fibra ottica (Opz) - In/Out AV analogica - Slot Common Interface - Ingresso IPTV - In/Out ASI - HDMI; Opzione Advanced DAB/DAB+ disponibile (Misure, spettro, demodulazione, per operatori e manutentori servizi DAB); **Controllo LNB e Multiswitch SCR e dCSS.**

DISPONIBILE ANCHE IN FORMULA NOLEGGIO OPERATIVO.

Codice	Descrizione	STANDARD	Listino
PXRN002AIT11	RANGER Neo2 S2/T2 HEVC-IPTV CI ASI WiFi	DVB-S/S2/T/T2/ASI/IP/WiFi	€ 13000.00
PXRN002AIT11-5G*	RANGER Neo2 + WiFi 5GHz	RangerNeo2 + WiFi 5GHz	€ 15900.00
PXRN002AIT11-D*	RANGER Neo2 + Opz Advanced DAB/DAB+	RangerNeo2 + DAB/DAB+	€ 16300.00
PXRN002AIT11-F*	RANGER Neo2 + Opz Fibra Ottica + WiFi 5GHz	RangerNeo2 + Fibra	€ 18100.00

RANGER NEO *3*

Digitale e Analogico
Spettro Misure e immagini
in un'unica schermata
DAB/DAB+ base e GPS di serie

PROMAX RANGER NEO 3 CON DEMODULATORE H265 HEVC e ANALIZZATORE WIFI
Misuratore di campo TV-SAT, FULL HD, con DVB-S, DVB-S2, DVB-T, DVB-T2 e display 7" HD TOUCH SCREEN
FILTRO LTE INTERNO ATTIVABILE da menu - INGRESSO-USCITA con demodulatore ASI - Ingresso e demodulazione IPTV. E' il nuovo top di gamma, con demodulatore H265/HEVC disponibile nel mercato con funzionalità all'avanguardia e uniche per il test e la misura dei nuovi standard DVB-S2 e DVB-T2 in arrivo. HD RANGER3 è il più completo, utilizzabile sia in versione touch (anche con guanti) che con la tastiera tradizionale. **Opzione Fibra Ottica disponibile (Power Meter + Convertitore RF Tv/Sat Full Band + Analizzatore WiFi fino a 5 GHz). Controllo LNB e Multiswitch SCR e dCSS**

CARATTERISTICHE DI RILIEVO: Analizzatore WiFi, Gestione LNB WideBand - Display 7" HD - Triple Split Display e Auto ID - Decoder Video MPEG2, MPEG4 H.264 e H.265/HEVC - Analisi dinamica ECHI DVB-T in tempo reale - Spettro Ultraveloce - Costellazione - Lista Programmi, LCN, Cell ID - Demodulazione multistream DVB-S2 - Filtro LTE integrato On-Off con misure comparate con e senza filtro - Misurazione fibra ottica (Opz) - In/Out AV analogica - Slot Common Interface - Ingresso IPTV - In/Out ASI - HDMI; GPS e DAB/DAB+ integrate; misure speciali T2-MI e Network Delay. **7 GigaByte di memoria interna per registrazioni, screenshot e datalogger.**

DISPONIBILE ANCHE IN FORMULA NOLEGGIO OPERATIVO

Codice	Descrizione	STANDARD	Listino
PXRN003AIT11	RANGER Neo3 S2/T2 HEVC-IPTV CI ASI WiFi GPS DAB	S/S2/T/T2/C2/ASI/IP	€ 18100.00
PXRN003AIT11-5G*	RANGER Neo3 H265 + Opz WiFi 5G	RangerNeo3 + WiFi 5G	€ 21300.00
PXRN003AIT11-F*	RANGER Neo3 H265 + Opz Fibra Ottica e WiFi 5G	RangerNeo3 + Fibra	€ 21750.00
PXAG-101	Scheda GPS USB esterna per Ranger Neo2/3	GPS	€ 275.00

RANGER NEO *4*

4K - UHD
Spettro Misure e immagini
in un'unica schermata
DAB/DAB+ base e GPS di serie

PROMAX RANGER NEO 4 CON DEMODULATORE H265 HEVC e ANALIZZATORE WIFI - 4K UHD
Neo4 è il primo misuratore di campo disponibile con demodulatore 4K - ULTRAHD. Misuratore di campo TV-SAT, FULL HD, con DVB-S, DVB-S2, DVB-T, DVB-T2 e display 7" HD TOUCH SCREEN. INGRESSO-USCITA con demodulatore ASI - Ingresso e demodulazione IPTV. E' il nuovo top di gamma, con demodulatore H265/HEVC disponibile nel mercato con funzionalità all'avanguardia e uniche per il test e la misura dei nuovi standard DVB-S2 e DVB-T2 in arrivo.
HD RANGER4 è il TOP di GAMMA, utilizzabile sia in versione touch (anche con guanti) che con la tastiera tradizionale.
Opzione Fibra Ottica disponibile (Power Meter + Convertitore RF Tv/Sat Full Band + Analizzatore WiFi fino a 5 GHz) Controllo LNB e Multiswitch SCR e dCSS.

CARATTERISTICHE DI RILIEVO: Analizzatore WiFi, Gestione LNB WideBand - Display 7" HD - Triple Split Display e Auto ID - Decoder Video MPEG2, MPEG4 H.264 e H.265/HEVC - Analisi dinamica ECHI DVB-T in tempo reale - Spettro Ultraveloce - Costellazione - Lista Programmi, LCN, Cell ID - Demodulazione multistream DVB-S2 - Filtro LTE integrato On-Off con misure comparate con e senza filtro - Misurazione fibra ottica (Opz) - In/Out AV analogica - Slot Common Interface - Ingresso IPTV - In/Out ASI - HDMI; GPS e DAB/DAB+ integrate; misure speciali T2-MI e Network Delay. **7 GigaByte di memoria interna per registrazioni, screenshot e datalogger.**

DISPONIBILE ANCHE IN FORMULA NOLEGGIO OPERATIVO

Codice	Descrizione	STANDARD	Listino
PXRN004AIT11	RANGERNeo4 UHD-4K T2/S2/IP/WiFi	S2/TT2/C2/ASI/IP/4K	€ 23800.00
PXRN004AIT11-F*	RANGER Neo4 UHD + Opz Fibra Ottica e WiFi 5G	RangerNeo4 + Fibra	€ 27500.00
PXAG-101	Scheda GPS USB esterna per Ranger Neo2/3	GPS	€ 275.00

Vista laterale, superiore e posteriore
dei modelli Ranger Neo 2-3-4

**Schede opzionali montate in fabbrica al momento dell'ordine.*
Le opzioni Fibra e WiFi 5GHz prevedono l'installazione del tuner RF fino a 6GHz
L'opzione Fibra include Power Meter ottico e Convertitore Ottico/RF in banda TV e SAT Full band (tutte le polarità)

Dettagli e prezzi schede opzionali consultabili nella pagina con la tabella comparativa.
Schede opzionali singole installabili su richiesta anche successivamente all'acquisto

Accessori ed Opzioni per serie RANGER NEO

FIBRA OTTICA

Convertitore OTTICO/RF Portatile

NOISE GENERATOR 1

2200 MHZ OUTPUT 70

Mini Convertitore Ottico/RF portatile compatibile con serie RANGER e TV EXPLORER
Piccolo e comodo convertitore, compatibile con qualsiasi misuratore di campo digitale SAT, che rende immediatamente lo strumento compatibile con i segnali TV e SAT distribuiti in FIBRA OTTICA
CARATTERISTICHE DI RILIEVO: Innesto diretto su ingresso RF strumento; Ingresso Ottico FC/PC e alimentazione via RF per LNB Ottico; Banda RF Output da 5 a 2500MHz (compatibile con segnali DVB-T e Satellite, con visualizzazione segnali della banda VL satellitare); Attenuatore 20dB selezionabile
APPLICAZIONE CONVERTITORE CV-100 PER MISURAZIONE SEGNALI RF DA LNB O DISTRIBUZIONE IN FIBRA OTTICA

Codice	Descrizione	STANDARD	Listino	Conf
PXCV-100	Convertitore Ottico/RF (5-2400MHz) portatile	Out RF Terrestre/SAT (VL)	€ 1080.00	1

Codice	Descrizione	Listino	Conf
PXAC000ARN01	Kit WIFI per Ranger NEO SE	€ 430.00	1
PXOP-00X-WL	Opz Wifi 5GHz Lte 2.6GHz per NEO +/2/3/4	€ 2850.00	1
PXOP-00X-PS	Opz Fibra e WiFi 5GHz per NEO +/2/3/4	€ 4900.00	1
PXOP-00X-DAB2	Opz Advanced DAB/DAB+ per Ranger NEO 2/3/4	€ 3090.00	1
PXOP-002-GPS	Opz Drivetest Monitoring Ranger NEO +/2	€ 275.00	1
PXAG-101	GPS USB Esterno per Ranger NEO +/2/3/4	€ 275.00	1
PXNG-283	Gen. Rumore 1-2200 MHz Output 70dB	€ 1800.00	1
PXAM-030	Antenna per rilevazioni di campo AMC1	€ 1150.00	1

Strumenti ed Accessori Fibra Ottica

GIUNTATRICI per fibra ottica PROLITE-41 e AFS001 a fusione caratterizzate da una la velocità di saldatura di soli 7 secondi.

MISURATORI DI POTENZA OTTICA PORTATILI Compatti e funzionali, con grande range di misura, utilizzabili per misurare la potenza ottica in vari punti della rete e valutare l'attenuazione nelle distribuzioni oltre alle prestazioni dell'impianto. Disponibili in diversi formati, e compatibili con le sorgenti laser PROMAX (es. Prolite55)

SORGENTE LASER OTTICO PORTATILE Mini trasmettitore ottico portatile, in grado di emettere un segnale laser a determinate lunghezze d'onda (1310, 1490, 1550 nm) a una potenza fissa (-5dBm). Utile per testare una rete ottica e la sua attenuazione prima di installare gli apparati attivi.

LOCALIZZATORE OTTICO GUASTI PORTATILE Prolite-11B è una mini sorgente laser visuale utile per identificare una fibra o testare la continuità. Estremamente compatta e tascabile, emette una luce visibile per poter verificare eventuali rotture sull'impianto.

Codice	Descrizione	Listino	Conf
PXPROLITE-41	Mini Splicer a Fusione Ottica + Kit Accessori completo	€ 5990.00	1
AFS001	Splicer Ottica Core SM-MM 6 mot e acc	€ 3290.00	1
PXPROLITE-11B	Localizzatore Ottico Guasti LED Rosso	€ 300.00	1
PXPROLITE-17	Micro Power Meter Ottico	€ 300,00	1
PXPROLITE-63B	Power Meter Ottico da -40 a 10dBm	€ 690.00	1
PXPROLITE-55	Sorgente Laser Ottico Tripla Lunghezza d'Onda	€ 1800.00	1

Riflettometri OTDR per reti in Fibra Ottica ed Accessori
PROLITE-51B: OTDR Monomodale con display touch screen extralarge Tripla lunghezza d'onda (1310, 1550 e 1625 nm) con range dinamico di 43 o 42 dB a seconda della lunghezza d'onda
PROLITE-53: OTDR Monomodale e Multimodale con display touch extralarge Quadrupla lunghezza d'onda (850, 1300, 1310 e 1550nm), con range dinamico da 28 a 38 dB a seconda della lunghezza d'onda.
PROLITE-50B: Micro OTDR Monomodale Portatile a doppia lunghezza d'onda (1310 e 1550 nm) con range dinamico 28dB
PROLITE-52: Micro OTDR con misuratore PON Portatile con lunghezza d'onda 1625nm e misuratore PON calibrato a 1310, 1490 e 1550nm

Codice	Descrizione	Listino	Conf
PXPROLITE-50B	OTDR Portatile Single Mode 1310/1550nm	€ 4500.00	1
PXPROLITE-51B	OTDR 1310/1550/1625nm PON 42/41/40 dB	€ 23500.00	1
PXAF-016	Fibra lancio 150m SM conn SC/APC-SC/APC	€ 1100.00	1
PXAF-018	Fibra lancio 1000m SM conn SC/APC-SC/APC	€ 1190.00	1

Riflettometro OTDR

Micro Portatile

Scarica il catalogo dedicato agli **OTDR SPLICER** sul nostro portale www.auriga.it!

Transmodulatori professioni RACK DVB-T/T2

Transmodulatore professionale RACK uscita DVB-T/T2

PXCOMPACTMAX02: Transmodulatore autoalimentato 4 ingressi DVBS/S2. 4 uscite DVBT2. Primo Transmodulatore con uscita MULTIPLA DVB-T2. Due Ingressi SAT con Slot Common Interface integrato. Due Ingressi SAT per canali FREE. Webserver Integrato. Formato RACK 19. 1U. Montabile anche a muro.

Codice	Descrizione	Listino	Conf
PXCOMPACTMAX02	Trasmodulatore 4in S2 4out DVBT-T2 2xCI	€ 5400,00	1

Borse e Valigie serie RANGER - EXPLORER

HD **RANGER**
RANGER ***NEO***

TV **EXPLORER**
PRODIG 3

BORSE PER PROMAX RANGER - TV EXPLORER/PRODIG 3-5

PXDC-302

PXDC-230

PXDC-267

Codice	Descrizione		Listino	Conf
PXDC-302	BORSA gialla HD RANGER/RANGER NEO	Gialla Imbottita	€ 285.00	1
PXDC-230	BORSA TRASPORTO rigida HD RANGER	Nera, rigida	€ 540,00	1
PXDC-266	BORSA PER TV EXPLORER/EXPLORER II Promax	Gialla Imbottita	€ 155.00	1
PXDC-267	BORSA PER TV EXPLORER imbottita Full Protect	Imbottita Full Protect	€ 185.00	1
PXDC-304	Borsa gialla HD RANGER ULTRALITE	Gialla Imbottita	€ 155.00	1
PXDC-305	Cinghia tracolla per RANGER ULTRALITE	Nero	€ 80.00	1

Altri Accessori e Batterie

HD **RANGER/NEO**
TV **EXPLORER**
PRODIG 3

ACCESSORI E RICAMBI PER STRUMENTAZIONE PROMAX RANGER - TV EXPLORER/PRODIG 3-5

Codice	Descrizione		Listino	Conf
PXAL-103	ALIMENTATORE 220v serie Explorer/Ranger		€ 129.00	1
PXVI020	Protezione Schermo per HD RANGER/Neo Promax		€ 39.00	1
PXAA-103	Cavo per ricarica da auto 12V		€ 55.00	1
PXCB-083	BATTERIA di Ricambio per HD RANGER +/Neo	Litio/Ioni ricaricabile	€ 590.00	1
PXCB-086	BATTERIA di Ricambio per RANGER LITE/50SE	Litio/Ioni ricaricabile	€ 210.00	1
PXCB-077	BATTERIA di Ricambio per serie TV EXPLORER	Litio/Ioni ricaricabile	€ 830.00	1
PXCB-087	BATTERIA di Ricambio per HD RANGER ULTRALITE	Litio/Ioni ricaricabile	€ 325.00	1

Una mossa intelligente: investire in tecnologia più moderna salvaguardando il proprio capitale.

Nel periodo più caldo per il rinnovamento tecnologico, tra passaggi al DVBT2 HEVC, conversione impianti SAT al dCSS e l'avvento massiccio degli impianti e connessioni in Fibra Ottica e 5G, la scelta del Noleggio Operativo permette di avere a disposizione la strumentazione adeguata al proprio lavoro senza l'onere di un investimento diretto.
Gli strumenti Ranger Neo, le Splicer Ottiche e i Riflettometri OTDR possono essere tuoi anche con la formula Noleggio Operativo a partire da poco più di 60 €/mese!
La locazione (o noleggio) operativa è una soluzione che consente, a fronte del pagamento di un canone fisso periodico, di avere la disponibilità di un bene strumentale all'esercizio della propria professione o attività imprenditoriale, senza acquisirne la proprietà. Questo servizio è indicato per chi cerca una soluzione flessibile, che permetta un continuo rinnovamento tecnologico mettendo al riparo dal rischio di obsolescenza dei beni aziendali.

I VANTAGGI DEL NOLEGGIO

- Vantaggio fiscale: canone totalmente deducibile (100%) in quanto considerato come costo di servizio; Il bene non deve essere messo in ammortamento nel bilancio; non si pagano tasse aggiuntive come l'IRAP.
- Sicurezza di pianificazione: canone costante per tutta la durata del noleggio, fatturazione mensile o trimestrale.
- Tecnologia sempre aggiornata: al termine del periodo di noleggio, nessun obbligo di riscatto e possibilità di iniziare un nuovo noleggio, con gli stessi vantaggi, con un prodotto di tecnologia più avanzata.
- Assicurazione/Garanzia: per tutto il periodo della durata del contratto di locazione il bene è in garanzia e coperto da assicurazione MultiRisk* contro i danni da sinistro o furti, il cui canone annuale è sempre completamente deducibile.

ESEMPIO di NOLEGGIO OPERATIVO (*in collaborazione con GRENKE*)

Misuratore di campo RANGER NEO SE - Valore € 2490.00 + IVA
Spesa iniziale: € 100
Canone mensile: 122€ (x 24 mesi), o 88€ (x 36 mesi), o 71€ (x 48 mesi), o 61€ (x 60 mesi), IVA esclusa, 100% deducibili
Costo assicurazione: 96€ /anno, 100% deducibile*
Costo riscatto a fine noleggio (opzione a scelta del cliente): 255€ + IVA (circa)

* Assicurazione: La locazione operativa prevede l'obbligo di attivare un'assicurazione annuale. Trattandosi di un bene mobile tale assicurazione corrisponde al 3.30% dell'imponibile (minimo €96), verrà fatturata a parte e non sarà soggetta ad IVA . Es. Se il bene ha un valore di 2000,00€ + IVA l'assicurazione annuale corrisponderà a 96,00€ (esente IVA).

N.B. L'importo della rata del noleggio è da ritenersi indicativo, poiché soggetta ai tassi applicati dalla società che eroga il servizio. L'importo esatto della rata viene calcolato al momento dell'effettiva richiesta.
Per un preventivo personalizzato è disponibile un foglio di calcolo per la simulazione di tutti i costi, contattando la rete vendita Auriga.

COSA SUCCEDE AL TERMINE DEL PERIODO DI NOLEGGIO

Al termine del periodo di noleggio, l'utilizzatore riceverà un'offerta per riscattare lo strumento e potrà decidere se acquistarlo o terminare il noleggio consegnando il bene ad Auriga.
L'offerta di riscatto è calcolata sul valore iniziale dello strumento e, sulla base del periodo di noleggio utilizzato.
In caso di accettazione dell'offerta, l'installatore riceverà la fattura per il valore del riscatto e quello sarà il valore di acquisto dello strumento.

COSA SERVE PER NOLEGGIARE UN BENE STRUMENTALE

Per iniziare il noleggio operativo di uno strumento, è sufficiente inviare ad Auriga il modulo di richiesta con i dati aziendali e dell'intestatario del noleggio. Il modulo può essere richiesto ai rivenditori Promax o alle agenzie Auriga o direttamente ad Auriga. Dopo l'inserimento della richiesta, entro un paio di giorni si riceverà l'esito da parte di RETERENT / GRENKE e l'installatore ha 45 giorni per decidere se iniziare il noleggio firmando il contratto.
Solo a contratto firmato, verrà consegnato lo strumento e il noleggio inizierà dalla data di consegna per il periodo scelto.

PROVA IL SIMULATORE DI NOLEGGIO!

	RANGER NEO (WiFi - H265 - Touch Screen - WideBand)				
	RANGER NEO SE	**RANGER NEO Lite**	**RANGER NEO +**	**RANGER NEO 2**	**RANGER NEO 3/4**
DVB-T/T2 S/S2	•	•	•	•	•
Demod HEVC H.265	•	•	•	•	•
Demod 4K - UltraHD					**solo Neo4**
4K Frame Grabber	•	•	•	•	•
MPEG-2/4 H.264	•	•	•	•	•
TOUCH SCREEN	•	•	•	•	•
LNB WIDE BAND	•	•	•	•	•
Wi Fi 2,4GHz	opzionale	•	•	•	•
LNB/Multiswitch dCSS	•	•	•	•	•
LTE 800 MHz e 1.8GHz	•	•	•	•	•
OTT e REG. VIDEO	•	•	•	•	•
in AUDIO/VIDEO	•	•	•	•	•
USCITA HDMI	•	•	•	•	•
USB	2 TIPO A	2 TIPO A	2 TIPO A	2 TIPO A	2 TIPO A
DURATA BATTERIA	> 2 ORE	> 2 ORE	> 4 ORE	> 4 ORE	> 4 ORE
ANALISI ECO DVB-T/T2	•	•	•	•	•
WEB SERVER/MER per Carrier/ MerGramma/SpettroGramma			•	•	•
Signal Monitoring e Tilt			•	•	•
IPTV & ASI in/out + Analisi				•	•
Slot Common Interface				•	•
T2MI & NETWORK DELAY					•
DAB/DAB+ misure base					**di serie**
	FUNZIONI E MISURE SPECIALI TRAMITE SCHEDE OPZIONALI				
WiFi 5GHz & LTE 2,6GHz*			opzionale	opzionale	opzionale
FIBRA OTTICA (misure e convertitore RF) + WiFi 5GHz & LTE 2,6 GHz**			opzionale	opzionale	opzionale
GPS & ANALISI COPERTURA***			opzionale	opzionale	**di serie**
DAB/DAB+ misure ADVANCED*****			opzionale	opzionale	**opzionale**

	Schede opzionali per RANGER NEO + / 2 / 3 / 4	Listino iva escl.
*PXOP-00X-WL	Opzione WiFi 5GHz e LTE 2,6GHz, tuner 6GHz	€ 2850.00
**PXOP-00X-PS	Opzione FibraOttica + Wifi 5GHz e tuner 6 GHz (unica scheda)	€ 4900.00
***PXOP-002-GPS	Opzione DriveTest+Monitoring Ranger Neo +/2/3/4	€ 275.00
	Schede opzionali per RANGER NEO 2 / 3 / 4	
****PXOP-00X-DAB2	Opzione Advanced DAB/DAB+ per Ranger Neo 2/3/4	€ 3090.00
PXOP-00X-FM	Opzione Advanced FM per Ranger Neo 2/3/4	€ 3090.00

Schede opzionali singole installabili su richiesta anche successivamente all'acquisto.
Le opzioni Fibra e WiFi 5GHz prevedono l'installazione del tuner RF fino a 6GHz
L'opzione Fibra include Power Meter ottico e Convertitore Ottico/RF in banda TV e SAT Full band (tutte le polarità)

Distribuzione Segnali Internet e Dati tramite rete coassiale e TV

Il sistema Diprogress EoC (Ethernet Over Coax) è una 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 EoC 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 EoC 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 (Mini o Full) al modem/router e l'uscita RF del Master 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.
Internet alta velocità, Streaming video (Sport, Cinema, Serie), Gaming on line, IPTV o Videosorveglianza IP sono solo alcune delle applicazioni possibili in ambito Domestico o Professionale.

Come funziona la "magia" del sistema DiProgress EoC?
Semplice! Il Tx 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!

Utilizzando la banda 5-65MHz (Canale di Ritorno) si avrà:
- Nessun disturbo sui segnali TV-SAT;
- Bassa attenuazione su cavi, partitori e derivatori;
- Segnale passante in tutte le direzioni;
- Miscelazione da qualsiasi punto dell'impianto.

DPDC021: KIT Master + Slave LAN 100 Mbit

Kit completo per distribuzione PUNTO - PUNTO. Costituito da:

• 1 x TX Master Mini
• 1 x RX Slave Mini Lan
• 2 x Mix-Demix TV/Dati MI RP IEC
• Pronto all'uso

DPDC022: KIT Master + Slave Lan/WiFi

Kit completo per distribuzione PUNTO - PUNTO. Costituito da:

• 1 x TX Master Mini
• 1 x RX Slave Lan/WiFi IPC 24
• 2 x Mix-Demix TV/Dati MI RP IEC
• Pronto all'uso, ideale per estensione WiFi

Codice	Descrizione	Listino	Conf
DPDC021	KIT IP EoC estensore LAN Master+Slave	€ 189.00	1
DPDC022	KIT IP-W EoC extender LAN+WiFi	€ 209.00	1

IP su cavo coassiale

IPTV

WiFi

Cavo coassiale 7,5-65 MHz

Internet Alta velocità

HDTV Streaming

Bassa attenuazione, lunga portata

Gaming On Line

TV + Internet sullo stesso Cavo

Gestione rete e banda

DPDC002: TX Master MINI 100Mbit per applicazioni domestiche

Master IPC-BMH è un dispositivo compatto, in grado di trasportare il segnale dati cablato via coassiale fino a 6 punti presa. Nessuna configurazione necessaria, totalmente Plug&Play. Ideale per applicazioni domestiche (Estensione rete, Servizi streaming, Videogame on line, SmartTV collegate via cavo, etc.)

Ricevitori RF Slave per connettività dispositivi

3 modelli di ricevitori RF per le diverse esigenze di connettività:

DPDC011, RX Slave LAN 100Mbit, piccolo e compatto ricevitore RF con uscita LAN, nessuna configurazione necessaria, perfetto per il collegamento di un dispositivo cablato (TV, PC, Console Videogame)

DPDC012, RX SLAVE 4xLAN+WiFi 2.4, ricevitore RF con 4 uscite LAN e router WiFi 2.4GHz integrato, perfetto per il collegamento di dispositivi cablati e la creazione di una rete WiFi in una stanza

DPDC013, RX SLAVE LAN+WiFi 2.4/5.8, ricevitore RF con 4 uscite LAN e router WiFi dual band 2,4 e 5,8 GHz, per chi necessita anche di una rete WiFi ad alte prestazioni in una stanza.

DPDC013 Mix - Demix

Miscelatore / Demiscelatore del canale di ritorno. Compatibile con EKOAX. Connettori In-Out F.

DPDC001: MASTER per applicazioni professionali

Master IPC-M3000 è in grado di trasportare il segnale dati cablato via coassiale fino a 253 punti presa. Grazie al webserver integrato, IPC-M3000 può gestire l'intera rete di apparati Slave collegati. Ideale per applicazioni professionali (Hotel, Condomini, Ospedali, Aziende, etc.)

Codice	Descrizione	Listino	Conf
DPDC001	IPC-MC300 Master out 115dBuV	€ 359.00	1
DPDC002	IPC-BMK Master mini out 120dBuV	€ 109.00	1
DPDC012	Router Slave WiFi 2.4 4 xLAN IPC24	€ 149.00	1
DPDC011	Mod Slave 1xLAN IPC-B MINI	€ 109.00	1
DPDC031	MI RP MixDemix per prese TV	€ 11.80	1
DPDC013	Rx Slave 4LAN+WIFI Dual Band 2.4/5.8	€ 179.00	1

SPEDIZIONE PRODOTTI GUASTI

Il numero di autorizzazione deve essere indicato chiaramente indicato sul DDT.

Le spese di spedizione di andata sono a carico del cliente anche se il prodotto è in garanzia.

Le spese di spedizione di andata e ritorno sono a carico del cliente se il prodotto è fuori garanzia.

Le autorizzazioni al reso hanno validità 30 giorni.

GARANZIA PRODOTTI

E' necessario allegare copia dei documenti di acquisto per attestare lo stato in garanzia. In mancanza di tali documenti, lo stato di garanzia verrà verificato rilevando il numero di serie del prodotto che ne attesta la data di produzione. Il prodotto risulterà in garanzia se la data di produzione è inferiore ai 18 (12+6) mesi dalla data di richiesta autorizzazione al reso. In tutti gli altri casi l'assistenza verrà effettuata FUORI GARANZIA o i prodotti verranno resi NON RIPARATI.

N.B. Prodotti resi senza numero di autorizzazione verranno respinti al mittente.

RIPARAZIONE STRUMENTI PROMAX e DIPROGRESS FUORI GARANZIA

La riparazione degli strumenti avviene d'ufficio, senza preventivo, per importi non superiori a € 190,00 +IVA (trasporto escluso).

In caso di preventivo di riparazione superiore, verrà comunicata la spesa al cliente e si procederà dopo l'accettazione dello stesso. In caso di non accettazione del preventivo, verrà addebitata la somma di € 90,00 + IVA per contributo spese e ricerca guasti.

Codice	Descrizione	Listino	Conf
DP6572A	Telecomando per Dec DPATV2	€ 16.90	1
DP6501A	Alimentatore per Dec DPATV2	€ 16.90	1
DP4572T	Telecomando per Dec DPT201	€ 13.90	1
DP5572T	Telecomando DPT202SB/203HD/220HD	€ 14.90	1
DP5573T	EASY Telecomando DPT202/203/207 2in1	€ 11.90	1
DPS102-RCU	Telecomando Decoder Tivusat DPS102TV	€ 13.90	1
DPS101-RCU	Telecomando per Decoder Tivusat DPS101TV	€ 16.90	1
DPS101-PSU	Alimentatore 12V Dec Tivusat DPS101TV	€ 21.50	1
DPST200-RCU	Telecomando per Decoder Combo DPST200A	€ 13.90	1
DPMAX0201	Batteria Ricambio per DPMAX2	€ 46.00	1
DPMAX0202	Protezione plastica per display DPMAX2	€ 19.00	1
DPMAX0203	Display 7 inch per DPMAX2	€ 72.00	1
DPMAX0204	Front Panel per DPMAX2	€ 65.00	1
DPMAX0205	Borsa Trasporto per DPMAX2	€ 29.00	1
DPMAX0206	Scheda madre per DPMAX2	€ 365.00€	1
DPMAX1001	Batteria Ricambio per DPMAX10	€ 54.00	1
DPMAX1005	Borsa trasporto per strumento DPMAX10	€ 49.00	1
DPMAX1006	Scheda Madre per DPMAX10	€ 490.00	1
DPMAX1007	Gomme protettive per DPMAX10	€ 29.00	1
DPMAX1008	Alimentatore 12V per DPMAX10 e DPMAX2	€ 19.00	1
DPMAX1009	Tastiera ricambio per DPMAX10	€ 99.00	1
DPFOX-BATT	Batteria Ricambio per DPFOX	€ 29.00	1
DPLEO-BATT	Batteria Ricambio per DPLEO	€ 39.00	1
DPMCAL20B	Alimentatore Centrali DSP40 20Vdc	€ 47.50	1
DPFVT001	Touch Screen per DPFVT709-11-13	€ 75.00	1
DPFVT002	Display per DPFVT709-11-13	€ 95.00	1
DPFVT003	Touch Screen per DPFVT714	€ 75.00	1
DPFVT004	Display per DPFVT714	€ 115.00	1
DPFVT005	Ricevitore LAN RJ45 per DPFVTxx	€ 19.00	1
DPFVT006	Batteria Litio Ioni per DPFVT709-11-13	€ 69.00	1
DPFVT007	Batteria Litio Ioni per DPFVT714	€ 69.00	1
DPFVT008	Cable Tracer per DPFVT713-714	€ 49.00	1
PXAL-103	ALIMENTATORE 220v serie Explorer/Ranger	€ 129.00	1
PXAA-103	CAVO CARICA BATT.PER AUTO 12V.	€ 55.00	1
PXMF0213	USB WiFi Adapter per RANGER NEO	€ 190.00	1
PXCB-077	BATTERY PACK PROMAX serie TVExplorer	€ 830.00	1
PXCB-083	BATTERIA DI RICAMBIO HD RANGER+	€ 590.00	1
PXCB-086	BATTERIA DI RICAMBIO HD RANGER LITE/50SE	€ 210.00	1
PXCB-087	BATTERIA DI RICAMBIO HD RANGER ULTRALITE	€ 325.00	1
PXCB-080	BATTERIA DI RICAMBIO PG3	€ 520.00	1
PXIL1124	DISPLAY 7" per HD RANGER PLUS	€ 620.00	1
PXIL1127	DISPLAY 7" per HD RANGER LITE	€ 300.00	1
PXVI020	Protezione Schermo per HD RANGER Promax	€ 39.00	1

www.auriga.it
www.diprogress.tv

DVB T2 Nuova TV digitale
Guardiamo Avanti

Timbro Rivenditore

AURIGA

Auriga srl - Via Quintiliano, 30 - 20138 Milano
Tel +39 02 5097780 Fax +39 02 5097324 - mail: auriga@auriga.it - web: www.auriga.it