AURIGA

CATALISTINO GENERALE 2018

Soluzioni TV
DIGITALE TERRESTRE
SATELLITE AUDIO-VIDEO

V.2 - Ottobre 2018

CONTENUTI - Indice e Pagine

Contenuti	*Brand*	*Pag*
LNB Universali, SCR e dCSS	MTI	4
LNB Universali ultra LTE free	GT-SAT	4
LNB Speciali & Multifeed	GT-SAT	4
LNB Universali dCSS speciali ultraLTE free	GT-SAT	5
Partitori e Accessori distribuzione	GT-SAT	6
Accessori IP-Ethernet	DiProgress	6
Accessori Audio Video	DiProgress	6
Accessori Wireless Full HD	DiProgress	7
Accessori Wireless Audio/Video	DiProgress	7
Strumenti TV & Satellite	DiProgress	8
Modulatori Digitali Terrestri SD & Full HD	DiProgress	8
Modulatori Digitali Terrestri Full HD da HDMI & IP	Terra / QM	9
Strumenti CCTV & IP	DiProgress	10
Decoder Digitale Terrestri DVB-T2	DiProgress	11
Decoder Digitali Sat HD DVB-S2	DiProgress	11
Ricevitori Digitali TivùSat HD TivùOn	DiProgress	11
Cam TivùSat HD CI+	NexPro	12
Antenne Satellitari Piatte	Selfsat	12
Antenne Satellitari Piatte per mezzi mobili	Selfsat	12
Multiswitch ibridi SCR/dCSS/Legacy multiuscita	Jultec / GT-Sat	13
Antenne, Miscelatori, Partitori e Centralini 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	18
Modulatori RF da Interno	Terra	18
Partitori/Derivatori/Accessori Distribuzione	Terra	18
Modulatori RF da Interno professionali	Terra	19
Multiswitch dSCR-dCSS programmabili 5 vie	Terra	20
Multiswitch in cascata 4/5 vie	Terra	21
Accessori per Multiswitch 4 / 5 vie	Terra	22
Multiswitch Radiali 5-9-17 Ingressi e Accessori	Terra	23
Centrali di Testa dinRAIL- Soluzioni Hotel	Terra	25
Centrali di Testa - Transmodulatori e Ricevitori IPTV	Terra	27
Distribuzione segnali TV & SAT in Fibra Ottica	Terra	28
Centrale TV a Filtri Attivi Programmabili	Terra	29
Misuratori di Campo TV/SAT/WiFi e Accessori	Promax	30
Noleggio operativo Strumenti di Misura	Promax	34
Promax Ranger Neo / HD Ranger - Guida alla scelta	Promax	35
Strumenti per Test reti in Fibra Ottica	Promax	36
Indice Alfabetico Codici/Prezzi/Confezioni	---------	38
Condizioni di Vendita, Garanzia e Legenda	---------	39

I Nostri Brand

TERRA

Catalogo completo prodotti per la distribuzione TV digitale terrestre, satellite e fibra ottica, soluzioni Hotel e IP.
Sviluppo e produzione 100% made in Europe

PROMAX

Leader mondiale nello sviluppo e produzione strumenti di misura Tv/Sat da campo e da laboratorio.
Sviluppo e produzione 100% made in Europe

MICROELECTRONICS TECHNOLOGY INC.

LNB universali e con tecnologia SCR e dCSS
Produttore storico e Brand rinomato nel mercato SAT.
Fornitore certificato dei maggiori operatori PayTv

GJSAT

LNB universali, SCR/dCSS speciali, multifeed ad alta efficienza di schermatura e prestazioni.
Produttore innovativo con soluzioni esclusive su LNB e Multiswitch Ibridi

SELFSAT™

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

DIPROGRESS DECODER

tivùsat HD · tivùon! · DVB T2 · HEVC H265 · DVB S2

Marchio storico nel mondo dei Decoder digitali terrestri e satellite, tutti con specifiche complete e a prova di futuro, dal DVB-T2 H265/HEVC con funzioni avanzate, al TivùSat HD di ultima generazione certificato TivùOn

JULTEC

Multiswitch Made in Germany, Sviluppatore selezionato da Astra e Hotbird, è l'azienda che ha brevettato JESS, il nuovo standard SCR digitale, dCSS

DIPROGRESS

Il nostro Brand di accessori audio/video e piccole soluzioni per la sicurezza domestica. Amplificazione da palo TV DTT, piccola strumentazione, telecamere WiFi ed estensori audio-video-ethernet e Wireless HD.

QM products

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.

neXPRO
NEXT GENERATION PRODUCT

Brand conosciuto e apprezzato tra gli appassionati della TV via satellite, presente con i moduli CAM di ultima generazione (CI+,DVB-T2, DVB-S2, HD)

AURIGA 35th ANNIVERSARY
Universi da Esplorare

MTI: LNB Universali, SCR e dCSS

LNB Serie UNIVERSAL
LNB singoli, twin, quad, quattro e otto, 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
MTUSN01*	LNB UNIVERSAL singolo, mod. AP8-XT2SE-RC	Dritto 40mm	1	€ 4,50	100
MTUTW01	LNB UNIVERSAL twin, mod. AP82-T2E-R106	Dritto 40mm	2	€ 12,90	100
MTUQD01*	LNB UNIVERSAL quad, mod. AK54-XT2E-F	L-shape 40mm	4 indipendenti	€ 21,90	60
MTUQT01*	LNB UNIVERSAL quattro, mod. AP84-XT2E-F	L-shape 40mm	4 H-V-H-V	€ 20,90	60
MTUOT01	LNB UNIVERSAL otto, mod. AK58-XT2-GP	L-shape 40mm	8 indipendenti	€ 54,90	30

LNB SCR / dCSS 16 User Band
MTDCSS1: LNB con uscita dCSS 16UB (4 SCR + 12 dCSS) inclusa modalità puntamento, conforme ai requisiti tecnici SKY ITALIA e 100% compatibile con SKY Q
Prodotti a brand MTI, fornitore ufficiale SKY ITALIA, retrocompatibile con tutti i decoder SCR-Unicable

Codice	Descrizione	Collo	Uscite	Listino	Sc.Qtà.
MTDCSS1*	LNB DCSS 16 User Band SINGOLA USCITA	L-Shape 40mm	1 (SCR+dCSS)	€ 49,00	50

GT-SAT: LNB UNIVERSALI ultraLTE free

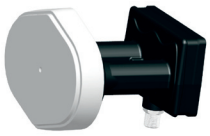
LNB GT-SAT Serie Universal COMPACT *ultraLTE free*
LNB universali con caratteristiche di primissimo livello, caratterizzati dall'esclusiva circuiteria con TRIPLA schermatura LTE che rende gli LNB GTSAT Compact i migliori LNB attualmente in circolazione.
Specifiche Tecniche di assoluta eccellenza:
Figura 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-S40M*	Lnb Singolo GTSAT L-Shape 40mm ***ultraLTE free***	L-shape 40mm	1	€ 4,75	100
GT-T40M	Lnb Twin 2 out GTSAT 40mm ***ultraLTE free***	L-shape 40mm	2 indipendenti	€ 14,90	36
GT-QD40M*	Lnb Quad 4 out GTSAT 40mm ***ultraLTE free***	L-shape 40mm	4 indipendenti	€ 19,90	36
GT-QT40M*	Lnb Quattro HVHV GTSAT 40mm ***ultraLTE free***	L-shape 40mm	4 H-V-H-V	€ 20,90	36
GT-OCTM	Lnb 8 Out GTSAT 40mm GT-OCL1 ***ultraLTE free***	L-shape 40mm	8 indipendenti	€ 51,00	24
GT-SLRC1	Lnb Singolo GTSAT dritto Long Feed	Dritto 40mm	1	€ 3.90	200

GT-SAT: LNB SPECIALI & 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 tutta la banda disponibile(290-2340MHz). Funziona con tutti 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.

Codice	Descrizione	Collo	Uscite	Listino	Conf.
GT-WB1	Lnb WideBand H-V GTSAT ultraLTE free	L-shape 40mm	2 (H + V)	€ 32,00	36



LNB MONOBLOCCO MULTIUTENZA 3° o 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	€ 29,00	30
RETM680	LNB Monoblocco TWIN 6° RELOOK by GT-SAT	L-shape 40mm	2 indipendenti	€ 59,00	20
REQDM680	LNB Monoblocco QUAD 6° RELOOK by GT-SAT	L-shape 23mm	4 indipendenti	€ 79,00	20
GT-M03	LNB Monoblocco SINGOLO 3° per disco da 80cm	Dritto 23mm	1 (13° + 16°)	€ 25,90	60
GT-TM03	LNB Monoblocco TWIN 3° per disco da 80cm	L-shape 23mm	2 indipendenti	€ 59,00	36
GT-QDM03	LNB Monoblocco QUAD 3° per disco da 80cm	L-shape 23mm	4 indipendenti	€ 85,00	36

*LNB conforme specifiche tecniche SKY ITALIA

GT-SAT: LNB UNIVERSALI dCSS speciali ultraLTE free

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 già la nuova 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)	€ 49,00	20

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)	€ 105,00	50

LNB dCSS/SCR + 3 LEGACY
LNB speciale con 1 uscita dCSS/SCR monocavo (con 4 UB per 4 decoder SCR e 12 UB per decoder dCSS di nuova generazione) + 3 uscite standard universali.
Perfetto per sostituire LNB QUAD o un SCR+3Legacy su parabole multiutenza quando si esegue upgrade su una delle utenze

Codice	Descrizione	Collo	Uscite	Listino	Sc.Qtà.
GT-S3DCSS24	LNB dCSS+SCR 16 UB GTSAT + 3 out Legacy	L-Shape 40mm	1(dCSS)+3Leg	€ 129,00	36

LNB digitale programmabile dLNB, LNB equivalente ad una centrale IF-IF monocavo
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)
PRODOTTI CORRELATI: INIETTORE DI TENSIONE con ALIMENTATORE 15V-0,8A **(GT-PI1)**

GT-DLNB1DY: 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	€ 115,00	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	€ 190,00	1
GT-PI1	Inseritore di tensione con PSU 15V 0,8A		1 loop coax	€ 39,00	1
GT-DLNB1DY	dLNB digitale dCSS preprogrammato 16UB	40mm	1 dCSS max 24UB	€ 70,00	36

Uscita in Fibra Ottica

LNB Ottico Universale Relook
LNB speciale con 1 uscita in fibra ottica con potenza +7 dBm
Converte i segnali provenienti da satellite in un segnale monocavo distribuito in una rete in fibra ottica.
Compatibile con i sistemi di ricezione Ottico/RF adottati dagli operatori Pay TV Satellitari, Sky incluso.
Budget di potenza ottica sufficiente per la distribuzione fino a 32 convertitori ottico/RF con uscita Quad/HVHV/Scr
Alimentazione 12V dc via cavo coassiale, alimentatore incluso nella confezione dell'LNB

Codice	Descrizione	Collo	Uscita	Listino	Conf.
RE-OPT	LNB Ottico Universale out 7dBm, PSU incluso	L-Shape 40mm	Ottica +7dBm	€ 224,00	1

GT-SAT: Partitori & Accessori distribuzione

Partitori in pressofusione TV+SAT con connettori F
Partitori serie F realizzati in pressofusione completamente schermata
connettori F allineati per garantire minimo ingombro, con basse perdite e ottimo disaccoppiamento
passaggio DC su tutte le uscite
Confezionati in imballo singolo

Codice	Descrizione	Out	Attenuazione	Isolamento	Listino	Sc.Qtà
GT-SP21	DIVISORE 2 VIE GT-SAT conn.F in linea	2	4,8dB	>20dB	€ 2,20	300
GT-SP31	DIVISORE 3 VIE GT-SAT conn.F in linea	3	8,5dB	>20dB	€ 2,90	300
GT-SP41	DIVISORE 4 VIE GT-SAT conn.F in linea	4	9,5dB	>20dB	€ 3,90	300
GT-SP81	DIVISORE 8 VIE GT-SAT conn.F in linea	8	13dB	>20dB	€ 8,90	100

GT-SAT: Partitori & Accessori distribuzione

Mix/Demix TV/SAT
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
Protocollo DiSEqC. Confezionati in imballo singolo

Codice	Descrizione	IN	Attenuazione	Isolamento	Listino	Sc.Qtà
GT-CSTV1	MIX/DEMIX TV-SAT GT-SAT conn.F in linea	2	2 dB	>30dB	€ 3,50	300

Switch DiSEqC multi ingresso
Serie di switch DiSEqC da 3 a 8 ingressi per la gestione di parabole multisatellite e singolo cavo di discesa
Connettori F allineati per garantire minimo ingombro, con basse perdite e ottimo disaccoppiamento
Protocollo DiSEqC. Confezionati in imballo singolo

Codice	Descrizione	IN	Attenuazione	Isolamento	Listino	CONF.
GT-DS31S	SWITCH DISEQC 3 in 1 out GT-SAT conn.F	3	2 dB	>30dB	€ 7,50	100
GT-DS41S	SWITCH DISEQC 4 in 1 out GT-SAT conn.F	4	2 dB	>30dB	€ 9,90	100
GT-DS61S	SWITCH DISEQC 6 in 1 out GT-SAT conn.F	6	2 dB	>30dB	€ 22,90	100
GT-DS81S	SWITCH DISEQC 8 in 1 out GT-SAT conn.F	8	2 dB	>30dB	€ 24,90	100

DIPROGRESS: Accessori IP-Ethernet

KIT POWERLINE 200Mbps ETHERNET P200 TENDA
Coppia di estensori universali di rete ethernet attraverso la linea elettrica casalinga.
Permette il collegamento di qualsiasi apparecchiatura con porta LAN alla rete di casa (es. Decoder o Console Videogame senza WiFi al router domestico). Design estremamente compatto (52 x 52 x 25 mm);

Codice	Descrizione	Caratteristiche	Listino	Sc.Qtà
DPGM200	Kit Coppia Powerline Tenda 200Mbps	Bitrate 200Mbps; Porta RJ45	€ 55,00	20

DIPROGRESS: Accessori Audio-Video

RIPETITORE DI TELECOMANDO WIRELESS 433 MHz UFO
DPUFO, estensore universale di telecomando via radio a 433MHz banda estesa, compatibile con i moderni decoder HD, MySky incluso, per il controllo di un'apparecchiatura AV (es. Decoder o lettore DVD/BluRay) da un'altra stanza.
Ideale per l'uso combinato con i modulatori AV via cavo coassiale (es. Terra MT47-MT57 o Modulatori DVB-T)

Codice	Descrizione	Banda TX	Ch Sel.	Range TLC	Listino	Sc.Qtà
DPUFO1	Estensore Telecomando Wireless Full Band	433MHz	auto	38-56KHz	€ 36,90	16

DIPROGRESS: Accessori Wireless Full HD

Trasmettitore HDMI wireless Full HD senza fili a 5,8GHz con ripetitore di telecomando
Air HD è il nuovo 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
Nuovo 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)
Design ultraslim senza antenne esterne (1cm di spessore)

Codice	Descrizione	Banda TX	Ch Sel.	Banda TLC	Listino	Sc.Qtà
DPAIRHD	Estensore HDMI 5,8GHz Wireless Air HD	5,8GHz	auto	433MHz	€ 270,00	5
Codice	**Descrizione**	**Banda TX**	**Ch Sel.**	**Banda TLC**	**Listino**	**CONF.**
DPAIRHD-RX	Ricevitore aggiuntivo per AIR HD 5.8GHz	5.8GHz	auto	433MHz	€ 169,00	10

Trasmettitore HDMI wireless Full HD a 5,8GHz con ripetitore di telecomando, LONG RANGE FINO A 100MT
Air HD-PRO 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 professionale, compatto, con due antenne esterne per aumentare la potenza trasmissiva
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 100 metri (in campo libero)

Codice	Descrizione	Banda TX	Ch Sel.	Banda TLC	Listino	Sc.Qtà
DPAIRHD-PRO	Estensore HDMI 5,8GHz Wireless AirHD PRO	5,8GHz	auto	433MHz	€ 365,00	5

DIPROGRESS: Accessori Wireless Audio-Video

KIT AUDIO VIDEO WIRELESS 5,8GHz AV Wireless
Kit Trasmettitore/Ricevitore audio-video senza fili DiProgress, con ripetitore di telecomando integrato.
Ripetitore AV a 5,8GHz, con 8 canali selezionabili, per la trasmissione HiFi dei segnali di un decoder Sat o DVB-T su un secondo televisore, esenti da disturbi generati dalle reti WiFi domestiche a 2.4GHz.
Ripetitore di telecomando a banda estesa compatibile con i moderni decoder HD, MySKy e Sky Q mini/black inclusi.

Codice	Descrizione	Banda TX	Ch Sel.	Banda TLC	Listino	Sc.Qtà
DP6584SD	TRASMETTITORE A/V 5,8GHz BLACK CON IR	5,8GHz	8	433MHz	€ 79,00	12

RIPETITORE AUDIO VIDEO WIRELESS 5,8GHz DELPHI
Kit Trasmettitore/Ricevitore audio-video senza fili DiProgress Delphi, con ripetitore di telecomando integrato.
Ripetitore AV a 5,8GHz, con 7 canali selezionabili, per la trasmissione HiFi dei segnali di un decoder Sat o DVB-T su un secondo televisore. Ripetitore di telecomando a banda estesa compatibile con i moderni decoder HD, MySKy incluso. Disponibile anche solo ricevitore aggiuntivo per ripetere il segnale su altri TV

Codice	Descrizione	Banda TX	Ch Sel.	Banda TLC	Listino	Sc.Qtà
DPDELPHI	Kit TX/RX A/V 5,8GHz con ripetitore TLC	5,8GHz	7	433MHz	€ 79,00	20
Codice	**Descrizione**	**Banda TX**	**Ch Sel.**	**Banda TLC**	**Listino**	**CONF.**
DPDELPHI-RX	Ricevitore aggiuntivo 5,8GHz per Delphi	5,8GHz	7	433 MHz	€ 58,00	--

DIPROGRESS: Strumenti TV & Satellite

MISURATORE COMBO DVB-T/T2/DVB-S/S2 MAX2

con Power Meter Fibra Ottica, MISURE, IMMAGINI, SPETTRO E DISPLAY LCD HD 7"

NUOVA VERSIONE CON CONTROLLO dCSS, TEST FREQUENZE SKY ITALIA e DVB-T2 con decoder H265/HEVC

MISURATORE COMBO TV/SAT/FIBRA

dCSS 16 Frequenze INTEGRATO | Test Frequenze SKY

DVB T2 | HEVC H265

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/H265 HEVC per la visualizzazione delle immagini 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
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.

Codice	Descrizione	Standard	Spettro	Funzioni Spec	Listino	Sc.Qtà
DPMAX2	Misurometro DVB-S2/T2/Fibra dCSS-H265	DVB-T2/-S2	SI	dCSS/SCR/H265	€ 730,00	6
DPMAX-BATT	Batteria Ricambio per DPMAX / DPMAX2	Li-Ion 5A			€ 49,00	--

DVB S2 SCR

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 con tutti i tipi di LNB (Universale, DiSEqC e SCR) e 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	€ 119,00	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	€ 14,90	50

DIPROGRESS: 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	€ 259,00	10

Modulatore AV - RF domestico programmabile standalone universale MPEG2
Modulatore digitale terrestre con ingresso AV e uscita RF Digitale terrestre - MPEG2
Compatibile con tutti i Tv con sintonizzare DVB-T e decoder digitali terrestri, grazie al modulatore MPEG2 che rende il segnale di uscita ricevibile anche sui TV HD Ready e zapper di prima generazione
Autoalimentato con display e tastiera per programmazione (inclusa NIT e numerazione LCN)
Uscita Full Band (VHF+UHF) con LoopThrough RF, Ingresso Audio-Video RCA
Programmazione semplificata da tastiera e Ingresso SD per Upgrade Software
Livello di uscita 100dBuV con attenuatore regolabile (+/- 10dB)

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Out RF	Listino	Sc.Qtà
DP860SD	Modulatore DVB-T SD MPEG2 MDT-2	AV 3xRCA	100 BuV	Full Band	€ 300,00	10

TERRA: Modulatori Digitali Terrestri

CABRIOLINE

Configurazione rapida con 2 tasti

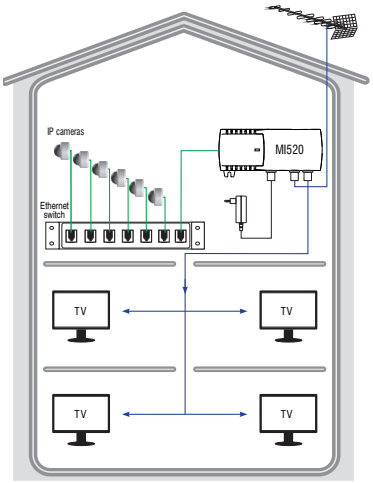
Modulatore HDMI - RF domestico MICRO by TERRA Cabrioline HD
Nuovo Modulatore digitale terrestre con ingresso HDMI e uscita RF full HD - MPEG4 versione Micro.
Il più piccolo e compatto modulatore HD del mercato, 100% sviluppato e prodotto in Europa da Terra Electronics
Dimensioni: 160 x 100 x 30 mm
Case 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) con MER >32 dB su tutta la banda.
Alimentazione 12V con consumo ridotto (0,3A) , incluso nella confezione.

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Out RF	Listino	Sc.Qtà
TRMHD001P	Modulatore mini HD DVB-T HDMI-IN CABRIO	HDMI	90 dBuV	Full Band	€ 229,00	5

Modulatore IP - DVB-T domestico MICRO by TERRA Cabrioline per Impianti Videosorveglianza IP
Nuovo Modulatore digitale terrestre con ingresso IPTV o IP CCTV 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
MODULATORE PER sistemi di videosorveglianza IP con gestione in ingresso fino a 80Mbps da vari indirizzi IP e uscita DVB-T HD fino a 2 MUX COFDM configurabili dall'utente via PC.
Applicazione videosorveglianza IP: possibilità di generare 2 MUX con un canale per ogni telecamera IP collegata, con modulatore installabile in qualsiasi punto della rete (non necessariamente vicino al DVR/NVR)
Compatibile con Tv con sintonizzare DVB-T HD, Uscita Full Band (VHF + UHF).
Eccellente qualità dell'immagine all'uscita (fino a 1080p a 30fps) con MER >32 dB su tutta la banda.

CABRIOLINE

Novità Assoluta
Modulatore IP -> DVBT



Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Out RF	Listino	Sc.Qtà
TRMI520	Modulatore mini HD DVB-T IP-IN CABRIO	IP 80Mbps	90 dBuV	2 Mux	TBD	TBD

QM: Modulatori Digitali Terrestri

Configurazione via APP iOS e Android

Modulatore HDMI - RF domestico programmabile via Bluetooth FULL HD
Modulatore digitale terrestre con ingresso HDMI passante e uscita RF full HD - MPEG4
Innovativo sistema di programmazione tramite APP (Android e iOS) via Bluetooth, che consente di usare il proprio smartphone come programmatore, con la possibilità di memorizzare configurazioni da usare su più modulatori.
Compatibile con Tv con sintonizzare DVB-T HD, Uscita Full Band (VHF + UHF).
Eccellente qualità dell'immagine all'uscita (1080p a 30fps) con MER >35dB su tutta la banda.
APP "Qm Products" gratuita disponibile su App Store e Google Play

free App Google play Available on the App Store

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Out RF	Listino	Sc.Qtà
DHM-3000	Modulatore DVBT FULL HD Bluetooth	HDMI-loop	90 dBuV	Full Band	€ 279,00	5

NEW

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 VIDEOSORVEGLIANZA 4K CCTV E IP MULTIFUNZIONE CON DISPLAY 7"

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 4 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 UTP, localizzatore guasti e di rottura cavi ethernet fino a 1200mt
- TDR test RJ45 con controllo coppie, lunghezza, attenuazione, impedenza e stato
- Analizzatore Reti WiFi con Spettro e Misure

GAMMA PRODOTTI

DPFVT705: FULL VIDEO TESTER MULTIFUNZIONE 5 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

DPFVT709: FULL VIDEO TESTER MULTIFUNZIONE 9 in 1

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**

DPFVT711: FULL VIDEO TESTER MULTIFUNZIONE 11 in 1

10. Tester Multimetro Digitale
11. Gestione Videocamere HD-SDI

DPFVT713: FULL VIDEO TESTER MULTIFUNZIONE 13 in 1

12. Localizzatore guasti per reti in Fibra Ottica
13. Misuratore di potenza ottica, Power Meter per reti in Fibra Ottica

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 via Internet

Codice	Descrizione	Funzioni	Listino	Conf
DPFVT705	FULL VIDEO TESTER 7" CCTV-IP H265 MULTIFUNZIONE 5in1	5 in 1	€ 470,00	5
DPFVT709	FULL VIDEO TESTER 7" CCTV-IP H265 MULTIFUNZIONE 9in1	9 in 1	€ 820,00	5
DPFVT711	FULL VIDEO TESTER 7" CCTV-IP H265 MULTIFUNZIONE 11in1	11 in 1	€ 1090,00	5
DPFVT713	FULL VIDEO TESTER 7" CCTV-IP H265 MULTIFUNZIONE 13in1	13 in 1	€ 1490,00	5

NEW

DISPLAY 3,5"

Tester CCTV + PTZ AHD - TVI - CVI Tester cavi UTP

VIDEO TESTER VIDEOSORVEGLIANZA CCTV MULTIFUNZIONE CON DISPLAY 3,5"

Video tester palmare per sistemi di videosorveglianza, con display a colori da 3,5", in grado di visualizzare immagini di videocamere CCTV e HD (AHD, CVI, TVI) via coassiale, incluso il controllo PTZ via RS485.
Compatibile con telecamere HD fino a 2 Mpx di risoluzione

MULTIFUNZIONE 5 in 1

1. Gestione Videocamere Analogiche incluso controllo PTZ
2. Gestione Videocamere HD-CVI (display, zoom)
3. Gestione Videocamere HD-TVI (display, zoom,)
4. Gestione Videocamere AHD (display, zoom)
5. Tester per cavi UTP

CCTV **PTZ** | HD CVI | HD TVI | AHD | UTP

Altre funzioni: Torcia Led, Generatore di barre

Codice	Descrizione	Funzioni	Listino	Conf
DPFVT350	VIDEO TESTER MULTIFUNZIONE CON DISPLAY 3,5" CCTV,AHD,TVI,CVI	5 in 1	€ 255,00	10

DIPROGRESS: Decoder Digitali Terrestri DVB-T2

Ricevitore digitale Terrestre DVB-T2 H265/HEVC - DPT201HD con Telecomando Universale per TV
- Decoder Digitale Terrestre Full HD PVR di 4a generazione compatibile con le trasmissioni standard T2 HEVC
- Video Registratore Digitale PVR integrato, via USB con Pausa in diretta (timeshift)
- 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

H265 / HEVC

Ricevitore digitale Terrestre doppio tuner 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)

DPT201HD

DPT220HD Doppio Tuner

DPT202SA Scart Stick

Codice	Descrizione	Tuner	Standard	Listino	Sc.Qtà
DPT201HD	Zapper DVB-T2 HEVC H265 PVR + RCU 2IN1	TV	DVB-T/T2 - H265/HEVC	€ 52,00	20
DPT220HD	PVR 2 TUNER DVBT2 H265 + RCU 2IN1	2xTV	DVB-T/T2 - H265/HEVC	€ 65,00	20

Ricevitore digitale Terrestre DVB-T2 H265/HEVC - DPT202SA Scart Stick con Telecomando Universale per TV

- Decoder Digitale Terrestre Full HD PVR di 4a generazione compatibile con le trasmissioni standard T2 HEVC
- Video Registratore Digitale PVR integrato, via USB con Pausa in diretta (timeshift)
- 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

H265 / HEVC

Codice	Descrizione	Tuner	Standard	Listino	Sc.Qtà
DPT202SA	Scart Stick DVB-T2 HEVC H265 PVR RCU 2IN1	TV	DVB-T/T2 - H265/HEVC	€ 56,00	20

DIPROGRESS: Decoder Digitali Sat HD DVB-S2

DVB-S2 HD / PVR

Ricevitore digitale Satellitare DVB-S2 HD - DPS201HD con Telecomando Universale per TV
- Decoder Digitale Sat Full HD PVR per la ricezione dei canali in chiaro gratuiti da Satellite
- Video Registratore Digitale PVR integrato, via USB con Pausa in diretta (timeshift)
- 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

Codice	Descrizione	Tuner	Standard	Listino	Sc.Qtà
DPS201HD	Free To Air SAT DVB-S2 PVR - RCU 2in1	SAT	DVB-S/S2 HD	€ 54,00	20

Ricevitore digitale TivùSat FULL HD TivùON PVR - DPTVSAT1 - Bollino GOLD TivùSat - TivùON
Ricevitore satellitare tivùsat DiProgress con smart card Tivùsat HD (gold) inclusa nella confezione
Con il decoder DPTVSAT1 è possibile ricevere tutti i canali dell'offerta Tivùsat, inclusi i canali in Alta Definizione.
Dotato della connettività ethernet a larga banda è compatibile con i servizi di TV on Demand della piattaforma TivùON, Tivùlink (Rai Replay, Rai TGR, Mediaset Rewind HD, Infinity, La7 on demand) e TivùOn Ready (via OTA)
Alimentazione 12V con adattatore esterno, perfetto anche per mezzi mobili (camper, roulotte, barche)

Gestione LNB con protocollo SCR e dCSS compatibile con gli LNB dCSS per il mercato italiano
Funzione PVR via USB
Telecomando universale 2in1 per controllo TV e Decoder
Compatibilità con canali HD H264 e H265/HEVC
DECODER CERTIFICATO TIVUSAT HD e TivùON

Codice	Descrizione	Tuner	Standard	Listino	Sc.Qtà
DPTVSAT1	Dec Tivùsat HD TivùON dCSS DiProgress	Sat	DVB-S/S2 - Full HD	€235,00	20

NEXPRO: Cam TivùSat HD CI+

Cam Ufficiale TivùSat con smart card HD, 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 HD e protocollo avanzato Common Interface Plus

Codice	Descrizione	Card	Standard	Listino	Sc.Qtà
A18000PLUS	CAM CI+ TIVUSAT HD + Smart Card NEXPRO	SI	CI - adatta per HDTV	€155,00	50

SELFSAT: Antenne satellitari piatte

*Prodotto conforme SKY ITALIA (QUAD)

Antenna SAT PIATTA SELFSAT serie H21 con LNB intercambiabile Universale
Modello Selfsat con LNB QUAD (4 out indipendenti) integrato e intercambiabile
Sostituisce una tradizionale parabola offset da 75cm con ingombro fino a 16 volte inferiore a una parabola con braccio e LNB. Tecnologia di ricezione multistrato e LNB integrato brevettata, made in KOREA.
Disponibili con LNB singolo (mod H30 con LNB fisso) oltre agli LNB Quad e HVHV (per impianti centralizzati).
Modello QUAD OMOLOGATO SKY ITALIA. Minimo Ingombro, mimetizzabile, compatibile con HDTV e 3DTV

Codice	Descrizione	Uscite	Guad	Dimensioni	Listino	Sc.Qtà
SS-H21D4-KIT	Parabola Selfsat Flat Quad 34.5dB*	4 indipendenti	34.5dB	57x30x6,5 cm	€ 255,00	4
SS-H21DQ-KIT	Parabola Selfsat Flat HVHV 34.5dB	4 polarità	34.5dB	57x30x6,5 cm	€ 290,00	4
SS-H30D	Parabola Selfsat Flat Singola 33.7dB	1 (non interc.)	33.7dB	52x28x5,8 cm	€ 140,00	8
SS-LDU4	LNB Quad RIcambio per Selfsat H21	4 indipendenti	--	----	€ 89,00	--
SS-LDUQ	LNB Quattro HVHV per Selfsat H21	4 polarità	--	----	€ 95,00	--

LNB dCSS 16 UB
*conforme Sky Italia
LNB SCR + 2 Legacy

Antenna SAT PIATTA SELFSAT serie H21 con LNB intercambiabile dCSS SKY e SCR
Modelli Selfsat con nuovo LNB dCSS 16 User Band 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) + altri 2 decoder (modello SCR + 2 Legacy)
Tecnologia di ricezione multistrato e LNB integrato brevettata, made in KOREA.
LNB SS-LDUSCR e SS-LDUDCSS16 adatto a tutte le antenne Selfsat H21 già installate.

Codice	Descrizione	Uscite	Guad	Dimensioni	Listino	Sc.Qtà
SS-H21SCR-KIT	Parabola Selfsat Flat SCR 34.5dB	1 SCR+2 Legacy	34.5dB	57x30x6,5 cm	€ 295,00	4
SS-H21DCSS-KIT	Parabola Selfsat Flat dCSS 34.5dB*	1 dCSS 16UB	34.5dB	57x30x6,5 cm	€ 305,00	4
SS-LDUSCR	LNB SCR+ 2 Legacy per Selfsat H21	1 SCR+2 Legacy	34.5dB	----	€ 115,00	
SS-LDUDCSS16	LNB dCSS 16UB per Selfsat H21*	1 dCSS 16UB	34.5dB	----	€ 130,00	10

SELFSAT: Antenne satellitari piatte per mezzi mobili

Antenna SAT piatta SELFSAT SNIPE 3 motorizzata a puntamento completamente automatico
Nuovo modello Antenna motorizzata con sistema di puntamento automatico, basato su posizionatore GPS e misura del segnale ricevuto. Ideale per camper e mezzi mobili, premontata e completa di base da appoggio per utilizzo immediato anche senza installazione fissa. Sistema di puntamento con telecomando semplificato.
Dimensioni fino a 1/5 inferiore alle classiche antenne da camper, con chiusura automatica collegata al sensore GPS.
Prestazioni equivalenti ad una parabola da 70cm, con LNB universale singolo.

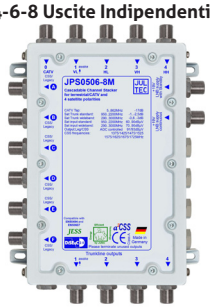
Codice	Descrizione	LNB	Listino	Conf.
SS-SNIPE03	Parabola Selfsat Flat Full Automatic Snipe 3	SINGOLO	€ 1490,00	1

Antenna SAT piatta SELFSAT SNIPE DRIVE motorizzata a puntamento completamente automatico per ricezione SAT in MOVIMENTO
Nuovissimo ed esclusivo modello Antenna motorizzata con sistema di puntamento automatico, basato su posizionatore GPS e misura del segnale ricevuto.
Ideale per BUS, camper e mezzi mobili, assicura la ricezione del segnale SAT COMPLETO con mezzo in movimento, grazie alla tecnologia In-Motion con sistema Auto-Tracking e il design di tipo DOME.
Sistema di puntamento semplificato, one button.
RICEZIONE FULL SAT HD CON MEZZO IN MOVIMENTO

Codice	Descrizione	LNB	Listino	Conf.
SS-SNIPEDR	SNIPE Drive Auto Full SAT in movimento	SINGOLO	€ 3750,00	1

JULTEC: Multiswitch ibridi SCR/dCSS/Legacy multiuscita

SCR - 4 User Band
4-6-8 Uscite Indipendenti



SCR /dCSS- 8 User Band
4-6-8 Uscite Indipendenti

MULTISWITCH IN PRESSOFUSIONE CON USCITE SCR/LEGACY E MIX TERRESTRE PASSIVO serie JRS 4 User Band
Jultec serie JRS, multiswitch ideali per impianti di piccole, medie e grandi dimensioni, in grado di portare su un unico cavo il segnale TV + SAT fino a 4 prese completamente indipendenti con protocollo SCR
Ciascuna uscita è utilizzabile in modalità SCR (con 4UB) o Universale, in accordo col setting del decoder collegato.
Multiswitch con 4/6/8 uscite SCR e mix passivo del segnale terrestre compatibili anche con decoder a tecnologia standard. Ideali per trasformare qualsiasi impianto Multiswitch a singola presa sat in impianti Multiswitch con singolo cavo compatibile PVR (es. MySky HD) e offerte multiutenza (es. Multivision), senza nessun intervento sulla cablatura.
Sistema JRS con consumi estremamente ridotti, questa serie è caratterizzata dalla capacità di poter alimentare l'impianto (multiswitch ed LNB) direttamente dai decoder, senza l'uso di un alimentatore esterno sulla linea.

MULTISWITCH IN PRESSOFUSIONE CON USCITE SCR/dCSS/LEGACY E MIX TERRESTRE PASSIVO serie JPS 8 User Band
Jultec serie JPS, multiswitch ideali per impianti di piccole, medie e grandi dimensioni, in grado di portare su un unico cavo il segnale TV + SAT fino a 8 prese completamente indipendenti con protocollo dCSS, nuovo standard digitale per gli impianti SAT monocavo. Uscite preconfigurate con 8 User Band (4 SCR + dCSS bande 5-6-7-8) + Legacy

Codice	Descrizione	Out Der	Livello Uscita (dBuV)	Listino	Conf
A17440	Multiswitch SCR-Legacy 4 OUT 4UB JRS0504-4I	4	83 (mod SCR); 81 (Legacy)	€360,00	1
A17640	Multiswitch SCR-Legacy 6 OUT 4UB JRS0506-4I	6	83 (mod SCR); 81 (Legacy)	€470,00	1
A17840	Multiswitch SCR-Legacy 8 OUT 4UB JRS0508-4I	8	83 (mod SCR); 81 (Legacy)	€700,00	1
A17480	Multiswitch aCSS-Legacy 4 OUT 8UB JPS0504-8I	4	93 (mod SCR); 91 (Legacy)	€400,00	1
A17680	Multiswitch aCSS-Legacy 6 OUT 8UB JPS0506-8I	6	93 (mod SCR); 91 (Legacy)	€555,00	1
A17880	Multiswitch aCSS-Legacy 8 OUT 8UB JPS0508-8I	8	93 (mod SCR); 91 (Legacy)	€830,00	1
A17100	Programmatore Switch Jultec JRS/JPS USB	--	----------	€115,00	1

NOTA: I multiswitch Jultec JRS e JPS sono conformi agli standard EN50494 (SCR) e EN50607(dCSS) e sono inoltre compatibili con i nuovi **LNB Wideband** per la distribuzione completa di un satellite con solo 2 cavi di discesa. Grazie a questa compatibilità a prova di futuro, con i multiswitch JRS e JPS è possibile realizzare una distribuzione dual feed centralizzata completa con 4 cavi (utilizzando eventualmente i cavi già esistenti di una distribuzione a singolo satellite. (tecnologia aCSS = Advanced Channel Stacking System)

GT-SAT: 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 DC incluso nella confezione.

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 GT-PI1 15V, 0,8A incluso	5 (4 Sat + TV)	2 (dCSS/Leg)	€ 131,00	10
GT-DMS4T	Multiswitch 5IN 4OUT dCSS ibrido 16UB + TV Alimentatore GT-PI1 15V, 0,8A incluso	5 (4 Sat + TV)	4 (dCSS/Leg)	€ 206,00	10
GT-DC2	Programmatore dLNB/dMultiswitch V.2- USB		1 loop coax	€ 190,00	1

DIPROGRESS: Antenne DVB-T

Filtro LTE
Dipolo schermato

ANTENNA UHF Tipo YAGI tripla con Filtro LTE e Dipolo Schermato
Guadagno: 12-17dB
Elementi: 31
Lunghezza: 114cm
Rapporto A/V: 15-25dB
Polarizzazione: Orizzontale +/-30°, Verticale +/- 35°
Confezionata in scatola singola

Codice	Descrizione	Elementi	Out	Guad	Tipo	Listino	Sc.Qtà
DPTA3U12	ANTENNA UHF YAGI TRIPLA 12dB LTE passiva	31	1	17dB	Yagi	€ 31,50	12

DIPROGRESS: Miscelatori e Partitori da Palo DVB-T

Partitore 2 out

Partitore 4 out

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	€ 9,70	25
DPOS41	DIVISORE 4 VIE OUTDOOR-PALO DIPROGRESS	1	4	Full	9 dB	€ 12,50	25

Miscelatore 2 IN

Miscelatore 3 IN

Miscelatori da palo 2 in / 3 in LTE Ready
Miscelatori da palo passivi per installazione in esterno, per la miscelazione di segnali provenienti da antenne diverse.
2 ingressi (VHF - UHF) o 3 ingressi (VHF - 2 x UHF) con filtro LTE integrato all'ingresso
Case metallico in custodia plastica ABS, adatta a installazione su palo
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 OUTDOOR-PALO	V + U	1	Full	< 2.5dB	€ 9,70	25
DPMM31	MISCELATORE 3IN 1VHF+2UHF OUTDOOR-PALO	V + 2xU	1	Full	< 5.5dB	€ 14,60	25

DIPROGRESS: Centralini da Palo DVB-T 1-2 in

Full Band - Doppia Regolazione
Doppia Uscita

Centralini da palo, amplificatori logaritmici full band LTE READY - 2 USCITE
Amplificatori da palo singolo ingresso VHF-UHF per amplificare segnali provenienti da 1 antenna TV.
Case metallico in custodia plastica ABS impermeabile, adatta a installazione in esterno;
Alimentazione 12V in continua tramite tutti i connettori di uscita; Banda UHF con filtro LTE.
Regolazione 20 dB separata del guadagno nelle due bande, telealimentazione 12V verso antenne e preampli

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Liv Out	Guad	Listino	Sc.Qtà
DPMA1220	Ampli palo 1 in Log(VHF/UHF), 2Out +20dB LTE	Log(V+U)	2	100	20dB	€ 17,90	25
DPMA1230	Ampli palo 1 in Log(VHF/UHF), 2Out +30dB LTE	Log(V+U)	2	100	30dB	€ 19,90	25

Ingresso LOG + UHF o
VHF + UHF
Doppia Uscita

Centralini da palo, amplificatori 2 Ingressi LTE READY - 2 USCITE
Amplificatori da palo 2 ingressi VHF e UHF (separati o con ingresso combo VHF+UHF unico) per amplificare segnali provenienti da 2 antenne TV.
Case metallico in custodia plastica ABS impermeabile, adatta a installazione in esterno;
Alimentazione 12V in continua tramite tutti i connettori di uscita; Banda UHF con filtro LTE.
Regolazione 20 dB separata del guadagno nelle due bande, telealimentazione 12V verso antenne e preampli

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Liv Out	Guad	Listino	Sc.Qtà
DPMA2220L	AMPLI PALO 2in (Log+UHF) 2out +20dB LTE	Log(VU)+U	2	100	20dB	€ 22,90	25
DPMA2230L	AMPLI PALO 2in (Log+UHF) 2out +30dB LTE	Log(VU)+U	2	100	30dB	€ 24,90	25
DPMA2220	AMPLI PALO 2in (VHF+UHF) 2out +20dB LTE	V + U	2	100	20dB	€ 22,90	25
DPMA2230	AMPLI PALO 2in (VHF+UHF) 2out +30dB LTE	V + U	2	100	30dB	€ 24,90	25

DIPROGRESS: Centralini da Palo DVB-T 3-4 in

3 Ingressi - 2 Uscite

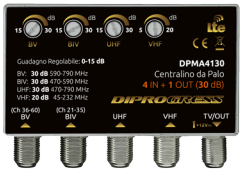
Centralini da palo, amplificatore 3 ingressi LTE READY - 2 USCITE
Amplificatore da palo 3 ingressi VHF + 2xUHF per amplificare segnali provenienti da 3 antenne TV.
Case metallico in custodia plastica ABS impermeabile, adatta a installazione in esterno;
Alimentazione 12V in continua tramite tutti i connettori di uscita; Banda UHF con filtro LTE.
Regolazione 20 dB separata del guadagno nelle due bande, telealimentazione 12V verso antenne e preampli

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Liv Out	Guad	Listino	Sc.Qtà
DPMA3220	AMPLI PALO 3in (VHF+2UHF) 2out +20dB LTE	V + 2 x U	2	100	20dB	€ 24,00	25
DPMA3230	AMPLI PALO 3in (VHF+2UHF) 2out +30dB LTE	V + 2 x U	2	100	30dB	€ 26,00	25

3 Ingressi - Filtro UHF

Centralini da palo, amplificatore 3 ingressi LTE READY - con FILTRO ELIMINA CANALE UHF
Amplificatore da palo 3 ingressi VHF + 2xUHF per amplificare segnali provenienti da 3 antenne TV.
Innovativo Filtro Elimina Canale UHF con doppia regolazione (ampiezza e selettività) per sopprimere uno o più canali UHF non desiderati sull'ingresso UHF2.
Case metallico in custodia plastica ABS impermeabile, adatta a installazione in esterno;
Alimentazione 12V in continua tramite connettore di uscita; Banda UHF con filtro LTE.
Regolazione 20 dB separata del guadagno nelle due bande, telealimentazione 12V verso antenne e preampli

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Liv Out	Guad	Listino	Sc.Qtà
DPMA3130T	AMPLIPALO 3in(VHF+2UHF)+FILTRO REG +30dB	V + 2 x U	1	100	30dB	€ 29,90	25



4 Ingressi - 20/30dB

Centralini da palo, amplificatore 4 ingressi LTE READY
Amplificatori da palo 4 ingressi VHF + Banda 4° (ch 21-35) + Banda 5° (ch 36-60) + UHF per amplificare segnali provenienti da 4 antenne TV.
Case metallico in custodia plastica ABS impermeabile, adatta a installazione in esterno;
Alimentazione 12V in continua tramite connettore di uscita; Banda UHF con filtro LTE.
Regolazione 20 dB separata del guadagno nelle due bande, telealimentazione 12V verso antenne e preampli

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Liv Out	Guad	Listino	Sc.Qtà
DPMA4120	AMPLI PALO 4in (V-B4-B5-U) +20dB LTE	V-B4-B5-U	1	100	20dB	€ 25,00	25
DPMA4130	AMPLI PALO 4in (V-B4-B5-U) +30dB LTE	V-B4-B5-U	1	100	30dB	€ 27,00	25

DIPROGRESS: Digitale terrestre - Amplificatori

Filtro LTE
Doppia Regolazione

AMPLICATORE DI LINEA DA INTERNO, 2 OUT, +25dB con filtro LTE
Nuovo 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	€ 24,00	25

DIPROGRESS: Digitale terrestre - Accessori

12V - 200mA
Singola Uscita (AL11L)
Doppia Uscita (AL12L/S)

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	€ 11,00	50
DPAL12L	ALIMENTATORE LIN 12V-200mA, 2OUT,CONN F	12 V	2	200mA	2dB	€ 13,20	50
DPAL12S	ALIMENTATORE SWIT 12V-200mA, 2OUT,CONN F	12 V	2	200mA	2dB	€ 18,00	50

Filtro UHF
Doppia Regolazione

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	€ 18,00	25

TERRA: Digitale terrestre - Centralini da Palo HQ

FILTRI LTE 4G da palo
Filtri da palo e da interno per la soppressione dei segnali LTE
Diversi tagli e diverse attenuazioni a seconda delle condizioni di interferenza.
Passaggio di corrente DC, case in metallo schermato (LF001, LF003, LF004)
LF004 CEI 100-7 100% conforme alle specifiche con soppressione completa a partire da 791MHz

Codice	Descrizione	att. in banda	att. in banda LTE	Listino	Sc.Qtà
TRLF001	Filtro LTE da palo in/out passband 5-790MHz	< 3dB	fino a 60dB	€ 22,00	20
TRLF003	Filtro LTE da palo in/out passband 5-782MHz	< 3dB	fino a 60dB	€ 22,00	20
TRLF004	**Filtro LTE da palo in/out CEI 100-7 compliant**	< 3,5dB	req. CEI 100-7	€ 85,00	20

FILTRI LTE 4G di linea
Nuova linea di Filtri da interno per la soppressione dei segnali LTE
Meccanica schermata che garantisce ottime performance e immunità ai disturbi
Passaggio di corrente DC, **con modello LF006** dotato di filtro SAW altamente selettivo con prestazioni simili ai requisiti tecnici richiesti dalla normativa italiana.

Codice	Descrizione	att. in banda	att. in banda LTE	Listino	Sc.Qtà
TRLF005	Filtro LTE di linea schermato passband 5-790MHz	< 3dB	fino a 25dB	€ 19,00	10
TRLF006	Filtro LTE di linea HQ SAW schermato, 5-790MHz	< 3dB	10(791MHz) 25dB	€ 29,00	10
TRLF002	Filtro LTE in-line indoor retro-TV	< 3dB	fino a 25dB	€ 12,90	20

Miscelatori da Palo e Diplexer
Miscelatori per combinare segnali da diverse antenne
contenitore metallico in case di plastica ABS, per installazione da esterno;
alimentazione in continua commutabile per preamplificatori UHF

Codice	Descrizione	Ingressi	Liv Out	Guadagno	Listino	Sc.Qtà
TRDC015L	Miscelatore da palo 3 ingressi I-III-U +LTE	I + III + U	--	-2dB	€ 29,00	20

Centralini da palo, amplificatori fino a 3 ingressi di antenna - LTE READY
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;
Alimentazione in continua commutabile per preamplificatori o antenne amplificate;
Alimentazione in continua con connettore di uscita; Banda UHF LTE Ready

Codice	Descrizione	Ingressi	Liv Out	Guadagno	Listino	Sc.Qtà
TRMX061	Amplificatore palo 3 in (VHF, UHF, UHF) LTE ready	V + U + U	104	20dB	€ 32,00	20
TRMX062	Amplificatore palo 3 in (VHF, UHF, UHF) LTE ready	V + U + U	104	34dB	€ 39,00	20
TRMX064	Amplificatore palo 2 in (VHF, UHF) LTE ready	V + U	104	38dB	€ 33,00	20
TRMX066A	Amplificatore palo 3 in (VHF, BIV, BV) LTE ready	III + IV + V	104	22dB	€ 39,00	20

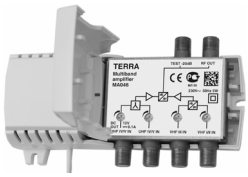
Centralini da palo, amplificatori LOG di banda a singolo ingresso LTE READY
Amplificatori da palo full band, singolo ingresso e basso rumore, livello di uscita fino a 104dBuV
Case metallico in custodia in plastica ABS, adatta a installazione in esterno.

Codice	Descrizione	Banda	Liv Out	Guadagno	Listino	Sc.Qtà
TRAX003	Amplificatore da palo UHF 1 In, LTE Ready	UHF	108	20dB reg.	€ 26,00	20
TRAX005	Amplificatore da palo VHF+UHF 1in LTE ready	FULL BAND	104	20dB	€ 25,00	20
TRAX006	Amplificatore palo V+U reg.separata LTE ready	FULL BAND	104	30dB reg	€ 33,00	20
TRAX007	Amplificatore palo V+U reg.separata LTE ready	FULL BAND	104	20dB reg	€ 33,00	20
TRAB010L	Amplificatore da palo UHF con filtro LTE	UHF	98	14dB fix	€ 29,00	20
TRAB011L	Amplificatore selez. da palo UHF con filtro LTE	UHF	108	13/26dB	€ 35,00	20

Alimentatori per centralini da palo
Alimentatori per alimentazione a distanza in c.c. da un ingresso RF a 1, o 2 uscite per centralini
Contenitore in metallo pressofusione e case in plastica ABS, serie CABRIOLINE TERRA.
Protezione da cortocircuiti integrata
(TRZS12/250F: Alimentatore classico, no Cabrio, con connettore F)

Codice	Descrizione	Banda	Liv Out	Guadagno	Listino	Sc.Qtà
TRPI008	Alimentatore 12V, 100mA, Cabrio, 2 out	passante	--	-4dB	€ 29,00	20
TRZS12/250F	Alimentatore stabilizzato 12V, 250mA	passante	--	-1dB	€ 33,00	20

TERRA: Digitale terrestre - Centralini Multibanda LTE

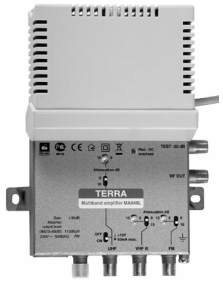


Amplificatori multibanda da interno, serie CABRIOLINE, bassa potenza
Amplificatori a bande separate per combinare e bilanciare i segnali di 3 o 4 antenne.
Guadagno medio di 30dB, con protezione e indicazione di sovraccarichi in continua;
attenuatori integrati per ogni banda, alimentazione 5V per preamplificatori tramite ingresso UHF commutabile;
Contenitore in pressofusione e case plastico ABS, serie CABRIOLINE, molto compatta
NOVITA' 2018: DISPONIBILI IN VERSIONE CON FILTRO LTE INTEGRATO NELL'AMPLIFICATORE

Codice	Descrizione	Ingressi	Liv Out	Guadagno	Listino	Sc.Qtà
TRMA056	Amplificatore multibanda, 4 in, Cabrio	I/FM-III-U-U	112	33dB	€ 65,00	20
TRMA057	Amplificatore multibanda, 3 in, Cabrio	I/FM-III-U	112	33dB	€ 59,00	20
TRMA056L	Amplificatore multibanda, 4 in, Cabrio, Filtro LTE	I/FM-III-U-U	112	33dB	€ 72,00	20
TRMA057L	Amplificatore multibanda, 3 in, Cabrio, Filtro LTE	I/FM-III-U	112	33dB	€ 64,00	20

Amplificatori multibanda da interno, serie pressofusione, MEDIA POTENZA, LTE ready, 20/30dB selezionabile
Amplificatori a bande separate per combinare e bilanciare i segnali di 2, 3 o 4 antenne.
Taglio UHF 790MHz, guadagno medio 30dB
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
Nuovo case in pressofusione compatto; 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
TRMA058	Amplificatore multibanda, 4 in, taglio LTE	III-IV-V-U	115	20/30dB	€ 95,00	20
TRMA072	Amplificatore multibanda, 3 in, taglio LTE	V - U - U	115	24/34dB	€ 79,00	20
TRMA073	Amplificatore multibanda, 2 in, taglio LTE	V - U	115	24/34dB	€ 75,00	20



Amplificatori multibanda da interno, serie pressofusione, ALTA POTENZA, LTE ready, 30/40dB selezionabile
Amplificatori a bande separate per combinare e bilanciare i segnali da 2 a 5 antenne.
Taglio UHF 790MHz, guadagno medio 40dB
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
Nuovo case in pressofusione compatto; Protezione e indicazione dei sovraccarichi in continua
Livello di uscita: 121dBuV (IMD3=60dB DIN45004B); 118dBuV (IMD3=60dB)

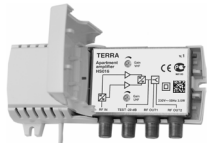
Codice	Descrizione	Ingressi	Liv Out	Guadagno	Listino	Sc.Qtà
TRMA074	Amplificatore multibanda, 5 in, taglio LTE	FM-III-IV-V-U	121	34/44dB	€ 119,00	20
TRMA076	Amplificatore multibanda, 4 in, taglio LTE	FM-III-U-U	121	34/44dB	€ 105,00	20
TRMA077	Amplificatore multibanda, 5 in, taglio LTE	FM -III-U-U-U	121	34/44dB	€ 110,00	20

TERRA: Digitale terrestre - Centralini Multibanda

Amplificatori multibanda da interno, serie pressofusione, alta potenza,
Amplificatori a bande separate per combinare e bilanciare i segnali da 2 a 5 antenne.
Guadagno medio 40dB
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
Protezione e indicazione dei sovraccarichi in continua
MA201A: modello indicato a mercato italiano con taglio IV-V dedicato(BIV ch21-33, BV ch 36-69), fornito con 2 filtri LTE LF002 nella confezione

Codice	Descrizione	Ingressi	Liv Out	Guadagno	Listino	Conf
TRMA201A	Amplificatore multibanda, 5 in, +2 LF002	I/FM-III-IV-V-U	121	37/47dB	€ 175,00	10
TRMA201	Amplificatore multibanda, 5 in (21-36, 39-69)	I/FM-III-IV-V-U	121	37/47dB	€ 169,00	10
TRMA202	Amplificatore multibanda 5 in (2xUHF)	I- FM - III - U - U	121	37/47dB	€ 169,00	10
TRMA203	Amplificatore multibanda 5 in (3xUHF)	I/FM-III-U-U-U	121	37/47dB	€ 169,00	10

TERRA: Amplificatori di linea e Sottostazioni



Amplificatori Retro TV multiuscita serie Cabrio

Amplificatore RETRO-TV da appartamento o ridistribuzione , bassa potenza, serie CABRIOLINE
con 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)
NOVITA' 2018: DISPONIBILI IN VERSIONE CON FILTRO LTE INTEGRATO NELL'AMPLIFICATORE

Codice	Descrizione	Out/Regolaz.	Liv Out	Guadagno	Listino	Sc.Qtà
TRAS039	Amplificatore retroTV 2 out, 20dB, Cabrioline	2 - singola	104	20dB	€ 29,00	20
TRAS039L	Amplificatore retroTV 2 out, 20dB, Cabrio LTE	2 - singola	104	20dB	€ 35,00	20
TRHS016	Amplificatore retroTV 2out, 20dB, Cabrioline	2+test - separ	104	20dB	€ 41,00	20
TRHS018L	Amplificatore retroTV 2out, 20dB, Cabrio LTE	2+test - separ	104	26dB	€ 48,00	20
TRHS017	Amplificatore retroTV 4out, 20dB, Cabrioline	4+test - separ	104	20dB	€ 48,00	20

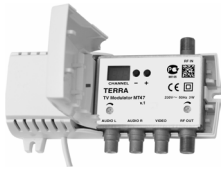
Amplificatori da ridistribuzione FULL BAND con FILTRO LTE, media e alta potenza
Amplificatori da interno o rilancio con regolazione separata del guadagno in banda VHF e UHF
Case completamente realizzato in pressofusione, alimentatore integrato, livello di uscita ottimale (fino a 121dBuV) e figura di 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	€ 95,00	10
TRHS005L	Ampli media potenza 1in,1out +filtro LTE	1+test - separ	115	30-24dB	€ 85,00	10
TRHA131L	Ampli di potenza 36dB, 1in,1out + filtro LTE	1+test - separ	122	36 +/- 20	€ 85,00	10

Amplificatori di linea, sottostazioni per ridistribuzione alta potenza
Amplificatori da interno con regolazione separata del guadagno in banda VHF e UHF
alimentatore integrato, livello di uscita ottimale (121 dBuV) e figura di rumore eccellente, < 3dB
case in pressofusione, singola uscita + uscita test
TRBA214, amplificatore con stadio Push/Pull, weatherproof con case in pressofusione schermato.

Codice	Descrizione	Out/Regolaz.	Liv Out	Guadagno	Listino	Conf
TRHS200	Amplificatore di potenza 1in,1out, 40/50dB	1+test - separ	121	40/50dB	€ 155,00	10
TRBA214	Amplificatore Full BAND ALTA POTENZA	1+test - separ	115	41dB	€ 230,00	10

TERRA: Modulatori RF da interno analogici



Modulatori RF TV programmabili 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
TRMT47	Modulatore TV DSB, out B3+S2+UHF Mono	RCA	85 dBuV	mono	€ 59,00	20
TRMT57	Modulatore TV DSB, out B3+S2+UHF Stereo	RCA	85 dBuV	stereo	€ 75,00	20

TERRA: 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	€ 4,00	50
TR-DIV3F	Divisore 3 vie (5-2400MHz)	3	8,5dB	>20dB	€ 5,50	50
TR-DIV4F	Divisore 4 vie (5-2400MHz)	4	9,5dB	>20dB	€ 6,40	50
TR-DIV6F	Divisore 6 vie (5-2400MHz)	6	12,5dB	>20dB	€ 10,40	10
TR-DIV8F	Divisore 8 vie (5-2400MHz)	8	13dB	>20dB	€ 12.40	10

TERRA: Partitori/Derivatori/Accessori distribuzione

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	€ 4,35	10
TR-DER114F	Derivatore 1 via, -14dB (5-2400MHz)	1	14dB	1,5dB	€ 4,35	10
TR-DER118F	Derivatore 1 via, -18dB (5-2400MHz)	1	18dB	1,5dB	€ 4,35	10
TR-DER122F	Derivatore 1 via, -22dB (5-2400MHz)	1	22dB	1,5dB	€ 4,35	10
TR-DER210F	Derivatore 2 vie, -10dB (5-2400MHz)	2	10dB	3,5dB	€ 5,80	10
TR-DER214F	Derivatore 2 vie, -14dB (5-2400MHz)	2	14dB	2,5dB	€ 5,80	10
TR-DER218F	Derivatore 2 vie, -18dB (5-2400MHz)	2	18dB	2dB	€ 5,80	10
TR-DER222F	Derivatore 2 vie, -22dB (5-2400MHz)	2	22dB	2dB	€ 5,80	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	€ 7,80	10
TR-DER414F	Derivatore 4 vie, -14dB (5-2400MHz)	4	14dB	3,5dB	€ 7,80	10
TR-DER418F	Derivatore 4 vie, -18dB (5-2400MHz)	4	18dB	2,5dB	€ 7,80	10
TR-DER422F	Derivatore 4 vie, -22dB (5-2400MHz)	4	22dB	1,5dB	€ 7,80	10
TR-DER616F	Derivatore 6 vie, -16dB (5-2400MHz)	6	16dB	5dB	€ 10,80	10
TR-DER620F	Derivatore 6 vie, -20dB (5-2400MHz)	6	20dB	3dB	€ 10,80	10
TR-DER625F	Derivatore 6 vie, -25dB (5-2400MHz)	6	25dB	2dB	€ 10,80	10
TR-DER816F	Derivatore 8 vie, -16dB (5-2400MHz)	8	16dB	5dB	€ 11,80	10
TR-DER820F	Derivatore 8 vie, -20dB (5-2400MHz)	8	20dB	3dB	€ 11,80	10

Mix-Demix TV-SAT & Switch DiSEqC

Codice	Descrizione	IN	OUT	Listino	Sc.Qtà
TR51800	MIX-DEMIX TV SAT	2	1	€ 4,20	100
Codice	**Descrizione**	**IN**	**OUT**	**Listino**	**Conf.**
TR51801	Switch DiSEqC 2 vie	2	1	€ 8,50	50
TR51802	Switch DiSEqC 4 vie	4	1	€ 13,20	50

TERRA: Modulatori RF da interno professionali

mdx420

mt420

Modulatori AV - RF professionali programmabili
Livello di uscita RF e livello audio regolabili, alimentazione singola o tramite alimentatore din;
Montaggio su barra din o a muro, utilizzabili in cascata per applicazioni hotel
MT420-MT420C: doppio modulatore con uscita analogica in un singolo modulo, per la generazione di due canali RF vestigiali (VHF o UHF) da due sorgenti audio video

Codice	Descrizione	IN AV	Liv OUT	Audio	Listino	Conf
TRMT420	Modulatore AV-PAL Twin, 2in AV, 2out RF	2xRCA	90 dBuV	mono	€ 320,00	1
TRMT420C	Modulatore AV-PAL Twin, 2AV 2out Stereo	2xRCA	90 dBuV	stereo	€ 380,00	1

TERRA: Multiswitch dSCR-dCSS programmabili 5 vie

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

Nuovissima serie multiswitch per la distribuzione centralizzata SAT+TV con uscite programmabili in 3 modalità:
- dCSS (16 User Band ciascuna)/SCR/Legacy (modalità Ibrida automatica) compatibile SKY
- dCSS (fino a 32UB)+Legacy
- IF-IF statico (fino a 32 Transponder) + uscita Legacy

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)

I multiswitch dSCR Terra sono programmabili (programmatore PC102W) e possono funzionare anche da centrali IF-IF SMATV statico
Livello di uscita AGC (84dBuV mod dSCR, 78dBuV mod legacy), Mix terrestre passivo (-11dB)
ALIMENTAZIONE MINIMA NECESSARIA: 18V lungo la montante 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)	€ 125,00	20
TRSRM580	Multiswitch 5in 8 x dCSS + TV out prog, in HVHV	5	8	84(dCSS), 78(Leg)	€ 450,00	10
TRSRM581	Multiswitch 5in 8 x dCSS + TV out prog, in WB/QT	5	8	84(dCSS), 78(Leg)	€ 475,00	10

Multiswitch digitali dSCR dCSS/Legacy con mix TV attivo

Nuovissima serie multiswitch per la distribuzione centralizzata SAT+TV con uscite utilizzabili in 2 modalità:

- dCSS (16 User Band ciascuna)/SCR/Legacy (modalità Ibrida automatica) compatibile SKY
- dCSS (fino a 32UB)+Legacy

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.
Guadagno in banda terrestre 8dB per compensare le perdite della montante
ALIMENTAZIONE MINIMA NECESSARIA: 18V lungo la montante H o 20V attraverso le uscite dSCR o ingresso dedicato (con alimentatore TRPS202F)

Codice	Descrizione	IN	DER	Livello OUT AGC dBuV	Listino	Conf
TRSRM523	Multiswitch 5in 2 x dCSS/Leg + TV attivo in HVHV	5	2	84(dCSS), 78(Leg)	€ 155,00	10
TRSRM543	Multiswitch 5in 4 x dCSS/Leg + TV attivo in HVHV	5	4	84(dCSS), 78(Leg)	€ 235,00	10

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) 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 e del programmatore PC102W (alimentatore già incluso nella confezione del programmatore)

Codice	Descrizione	IN	OUT		Listino	Conf
TRPC102W	Programmatore dSCR switch + PSU WiFi	1	1	interfaccia WiFi	€ 215,00	1
TRPI012	Inseritore di tensione con passaggio DiSEqC	1	1	max 20V	€ 40,00	1
TRPS202F	ALIMENTATORE SWITCH 20V&2A, CONN. F	-	-	20V, 2A	€ 39,00	1

TERRA: Adattatore dCSS/Legacy UNIVERSALE

Multiswitch Adattatore dCSS Universale per qualsiasi impianto

Adattatore Universale da Legacy a dCSS

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

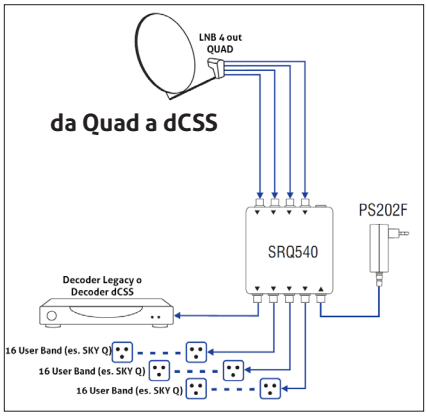
Uscita AGC 78dBuV (legacy) o 84dBuV (dCSS/SCR)
N.B. necessita di alimentazione dedicata 18V o 20V, si consiglia l'uso dell'alimentatore Terra TRPS202F

dCSS SCR

Ingresso QUAD / HVHV Uscita dCSS/Legacy

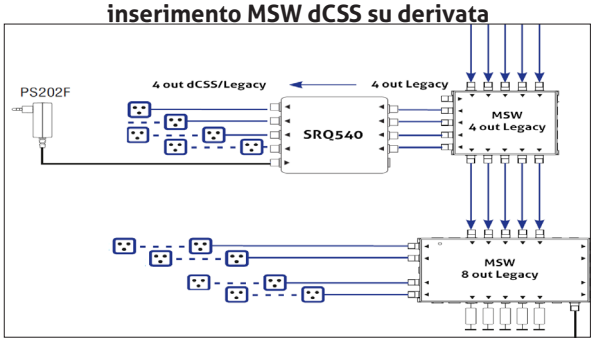
NEW

Codice	Descrizione	IN	OUT	Livello OUT AGC dBuV	Listino	Conf
TRSRQ540	Multiswitch Universale 4in-40ut dCSS/Leg	5	1	84(dCSS), 78(Leg)	€ 239,00	10
TRPS202F	ALIMENTATORE SWITCH 20V&2A, CONN. F	--	F		€ 39,00	1



ESEMPI APPLICATIVI

Impianto centralizzato inserimento MSW dCSS su derivata



TERRA: Multiswitch in cascata 4 vie

Multiswitch in cascata 4 uscite derivate
Serie multiswitch per la distribuzione centralizzata dei segnali di un singolo satellite in sistemi in cascata
Alimentazione intelligente che sfrutta il concetto "no consumi" sulle linee SAT, sistema totalmente alimentato dai decoder collegati alle utenze.
Passaggio DC dal ricevitore a tutte le linee SAT
Disponibili vari modelli con guadagno in derivazione differente per facilitare l'equalizzazione dei segnali in tutto l'impianto. Prodotti omologati SKY ITALIA per le installazioni condominiali

Codice	Descrizione	IN/OUT	DER	Guadagno DER	Listino	Conf
TRMS404G02	MULTISW.PASSANTE 4in-4out-4der +2dB - SKY	4	4	+2dB	€ 39,00	50
TRMS404G06	MULTISW.PASSANTE 4in-4out-4der +6dB	4	4	+6dB	€ 39,00	50
TRMS404G15	MULTISW.PASSANTE 4in-4out-4der +15dB	4	4	+15dB	€ 39,00	50

TERRA: Multiswitch in cascata 5 vie

Multiswitch in cascata 4 uscite derivate
Multiswitch per la distribuzione centralizzata dei segnali di un singolo satellite + TV terrestre in sistemi in cascata
Alimentazione intelligente che sfrutta il concetto "no consumi" sulle linee SAT, sistema totalmente alimentato dai decoder collegati alle utenze.
Passaggio DC dal ricevitore a tutte le linee SAT, con la possibilità di collegare fino a 5 switch senza amplificatore di testa. Miscelazione terrestre passiva. Compatibile con tutti gli accessori per sistema a 4 vie.

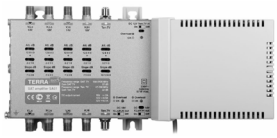
Codice	Descrizione	IN/OUT	DER	Guadagno DER	Listino	Conf
TRMS553	MULTISW.PASSANTE 5in-5out-4der +2dB	5	4	+2dB(S), -19dB (TV)	€ 64,00	10

TERRA: Accessori per Multiswitch 4/5 Vie

Accessori per sistema Multiswitch in cascata 4 vie
Amplificatore 4 vie a basso consumo con precorrezione pendenza di 4dB, alimentazione della linea tramite linee H e passaggio DC su tutte le polarità;
Altri accessori
Alimentatore DC 18V, 2A con connettore F;
Iniettore di tensione con connettore F;
Blocco DC con connettore F passante e Attenuatori F con vari livelli di attenuazione, fissa e regolabile

Codice	Descrizione	IN/OUT	DER	Guadagno DER	Listino	Conf
TRSA412	AMPL.DI LINEA MSW 4in-4out +15-22dB	4	0	+15-22dB	€ 60,00	10
TR00797	INIETTORE DI TENSIONE, conn. F	1	--	--	€ 4,00	50
TR00966L	ATTENUATORE RF 16 dB connettore F	1	--	-16dB	€ 2,50	50
TR00964	ATTENUATORE RF 10 dB connettore F	1	--	-10dB	€2,20	50
TR00968	ATTENUATORE RF 6 dB connettore F	1	--	-6dB	€ 2,40	50
TRSS001	Partitore SAT 2 vie attivo 1-3 dB	1/2	-	+1/+3dB	€20,00	1
TRSS002	Partitore SAT 4 vie attivo 1-3 dB	1/4	-	+1/+3dB	€27,00	1
TRSS003	Partitore SAT 6 vie attivo 1-3 dB	1/6	-	+1/+3dB	€33,00	1

Codice	Descrizione	IN/OUT	DER	Guadagno DER	Listino	Sc.Qtà
TRPS182F	ALIMENTATORE SWITCH 18V&2A, CONN. F	-	-	--	€ 33,00	50
TR00933	CONNETTORE F-F rapido	1	--	--	€ 1,65	100
TR00961	CHIUSURA 75 OHM, blocco CC, conn. F	1	--	--	€ 1,20	100
TRFC-37	BLOCCO CC CONNETTORE F PASSANTE	1	--	--	€ 2,55	100



Accessori per sistema di distribuzione Multiswitch 4 e 5 vie
Amplificatori di testa e di linea, partitori e derivatori 5 vie, serie NET5
Prodotti in pressofusione con massima linearità e design SLIM
Amplificatori di testa e di linea (SA51 e SA51D) con guadagno 22dB regolabile tramite switch integrati a step di 1dB (regolazione 0-15dB) e controllo e regolazione livello separati su ogni ingresso
Partitori e derivatori di montante a basse perdite, con passaggio di corrente selezionabile tramite switch

Codice	Descrizione	IN/OUT	DER	Guadagno	Listino	Conf
TRSA51	Amplificatore di Lancio TV+ IF, +22dB	5	0	22dB (reg 15)	€ 225,00	10
TRSA51D	Ampli di Lancio e di linea +22dB Rem.Pow	5	0	22dB (reg 15)	€ 168,00	10
TRSD504	Divisore Montante Sat, 2 VIE serie Net5	5/5+5	0	-4dB	€ 58,00	10
TRSD510	Derivatore Montante 5vie, att.10dB Net5	5/5	5	-1,5/-10dB	€ 58,00	10
TRSD515	Derivatore Montante 5vie, att.15dB Net5	5/5	5	-1,1/-15dB	€ 58,00	10
TRSD520	Derivatore Montante 5vie, att.20dB Net5	5/5	5	-0,8/-20dB	€ 58,00	10
TRSDQ508	Divisore Montante Sat, 4 VIE serie Net5	5/8+8	0	-8dB	€ 125,00	10

TERRA: Multiswitch radiali 5 ingressi dCSS

Multiswitch digitali dSCR multiuscita dCSS/Legacy radiale 8out
Mix TV Passivo
Multiswitch per la distribuzione centralizzata SAT+TV con uscite ibride dCSS (fino a 32UB)+Legacy
Completamente in pressofusione, compatti e leggeri, i nuovi dSCR switch assicurano la massima flessibilità nell'aggiornamento impianti radiali esistenti .
Possibilità di accoppiare più multiswitch per avere sistemi a 16-24 uscite, tutte ibride, sfruttanto le uscite passanti.
2 modelli disponibili (SRM580e SRM581) che gestiscono la distribuzione mono satellite con LNB HVHV (SRM580) o la distribuzione monosatellite su 2 cavi e bisatellite su 4 cavi con LNB wideband (SRM581)
Livello di uscita AGC (84dBuV mod dSCR, 78dBuV mod legacy), Mix terrestre passivo (-11dB)
ALIMENTAZIONE REMOTA con alimentatore TRPS202F, 20V 2A

Codice	Descrizione	IN	DER	Livello OUT AGC dBuV	Listino	Conf
TRSRM580	Multiswitch 5in 8 x dCSS + TV out prog, in HVHV	5	8	84(dCSS), 78(Leg)	€ 450,00	1
TRSRM581	Multiswitch 5in 8 x dCSS + TV out prog, in WB/QT	5	8	84(dCSS), 78(Leg)	€ 475,00	1
TRPS202F	ALIMENTATORE SWITCH 20V&2A, CONN. F	-	-	20V, 2A	€ 39,00	1

TERRA: Multiswitch radiali 5 ingressi - mix TV passivo

Multiswitch radiali 5 ingressi serie NET5 con miscelazione TV passiva
Multiswitch radiali in pressofusione, 5 ingressi (4 polarità sat + tv terrestre).
Miscelazione TV terrestre passiva (attenuazione 15dB);
Alimentatore integrato per fornire DC ad altri apparati
Possibilità di alimentare centralini o amplificatori da palo tramite ingresso terrestre.
Design SLIM ultracompatto

Codice	Descrizione	IN	DER	Guad. DER-SAT	Listino	Conf
TRMRS504	Multiswitch Radiale 5X4 Net5 TV Passivo	5	4	-7 -- +2dB	€ 120.00	10
TRMRS508	Multiswitch Radiale 5X8 Net5 TV Passivo	5	8	-6 -- 0dB	€ 135,00	10

TERRA: 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	€ 165,00	10
TRMR512	Multiswitch Radiale 5X12 Serie Net5	5	12	0 -- 8dB	€ 190,00	10
TRMR516	Multiswitch Radiale 5X16 Serie Net5	5	16	0 -- 8dB	€ 225,00	10
TRMR524	Multiswitch Radiale 5X24 Serie Net5	5	24	-5 -- +5dB	€ 365,00	10
TRMR532	Multiswitch Radiale 5X32 Serie Net5	5	32	-5 -- +5dB	€ 430,00	10

TERRA: Multiswitch radiali 9 ingressi (2 sat+TV passivo)

Multiswitch radiali 9 ingressi serie NET9 con miscelazione TV passiva
Multiswitch radiali in pressofusione, 9 ingressi (8 polarità sat + tv terrestre).
Miscelazione del segnale TV Terrestre passiva
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 16 uscite.

Codice	Descrizione	IN	DER	Atten. SAT/TV	Listino	Conf
TRMRS908	Multiswitch Radiale 9X8 Serie Net9	9	8	8dB / 14dB	€ 225,00	1
TRMRS912	Multiswitch Radiale 9X12 Serie Net9	9	12	9dB / 17dB	€ 275,00	1
TRMRS916	Multiswitch Radiale 9X16 Serie Net9	9	16	10dB / 18dB	€ 310,00	1

TERRA: Multiswitch radiali 9 ingressi (2 sat+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	€ 350,00	1
TRMR912L	Multiswitch Radiale 9X12 con filtro LTE	9	12	93 / 85 dBuV	€ 390,00	1
TRMR916L	Multiswitch Radiale 9X16 con filtro LTE	9	16	93 / 85 dBuV	€ 430,00	1
TRMR924L	Multiswitch Radiale 9X24 con filtro LTE	9	24	93 / 85 dBuV	€ 520,00	1
TRMR932L	Multiswitch Radiale 9X32 con filtro LTE	9	32	93 / 85 dBuV	€ 630,00	1

TERRA: Multiswitch radiali 17 ingressi (4 sat + TV)

Multiswitch radiali 17 ingressi
Multiswitch radiali, 17 ingressi (16 polarità sat + tv terrestre).
Miscelazione del segnale TV Terrestre con livello di uscita fisso.
Regolazione guadagno Sat separata per ogni coppia di uscite
Alimentatore integrato per fornire DC ad altri apparati
Possibilità di alimentare centralini o amplificatori da palo tramite ingresso terrestre.

Codice	Descrizione	IN	DER	guad SAT/ out TV	Listino	Conf
TRMSR1716	MULTISWITCH RADIALE 17x16 4 SAT + TV	17	16	3-8dB / 90dB	€ 700,00	1

TERRA: Accessori per sistemi SAT - IF

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	DER	Guad TV/SAT	Listino	Conf
TRHSA100	Amplificatore TV+IF con mix TV attivo/passivo	2/1	0	-4/24 /31dB	€ 150,00	20
TRSA100	Amplificatore TV+IF con mix TV passivo	2/1	0	pass/23-31dB	€ 120,00	20

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	DER	Guad TV/SAT	Listino	Conf
TRHSA001	Amplificatore SAT IF con mix TV attivo	1/1	0	14-18/18-25	€ 65,00	20

Altri accessori (amplificatori di linea, switch di polarità, diplexer)

Codice	Descrizione	IN/OUT	Guad TV/SAT	Listino	Conf
TRSA003	AMPLIFICATORE DI LINEA SAT, 17-22dB	1/1	17-22dB	€ 22,00	10
TRPI010	Switch di Polarità/Banda 14/18V 0-22KHz	1/1	-1dB	€ 42,00	20

TERRA: Centrali di Testa dinRAIL- Soluzioni HOTEL

dCSS SCR

CENTRALI DI TESTA COMPLETE FINO A 16 CANALI STRANIERI IN HOTEL, uscita Digitale Terrestre

Kit composti dai moduli transmodulatori Twin TDX420, alimentatore UP413 e LNB o Multiswitch dSCR/dCSS per la distribuzione fino a 16 canali stranieri in hotel e strutture collettive
Centrale di testa completa per la distribuzione fino a 16 canali in chiaro via satellite prelevati da 4 transponder.
Le soluzioni A e B richiedono un LNB per ogni satellite ricevuto (ogni modulo twin sintonizza 2 Tp dello stesso satellite), e includono gli LNB necessari all'installazione;

La soluzione C permette la selezione indipendente di 4 transponder da ognuno dei 2 satelliti (grazie alla tecnologia combinata dCSS e DiSEqC dual feed), e include il Multiswitch dCss Terra SRM522.

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	
SAT416-A	Centrale Hotel Terra 4Tp-16Ch singolo SAT	4Tp SAT	4x90dBuV	€ 1684,00	1
SAT416-B	Centrale Hotel Terra 4Tp-16Ch 2 Sat separati	4Tp SAT	4x90dBuV	€ 1733,00	1
SAT416-C	Centrale Hotel Terra 4Tp-16Ch dual feed	4Tp SAT	4x90dBuV	€ 1824,00	1

dCSS SCR

SOLUZIONE CANALI STRANIERI HOTEL CON MODULO MULTITUNER E SINGOLO INGRESSO dCSS

CENTRALI DI TESTA COMPLETE FINO A 32 CANALI STRANIERI IN HOTEL, uscita Digitale Terrestre

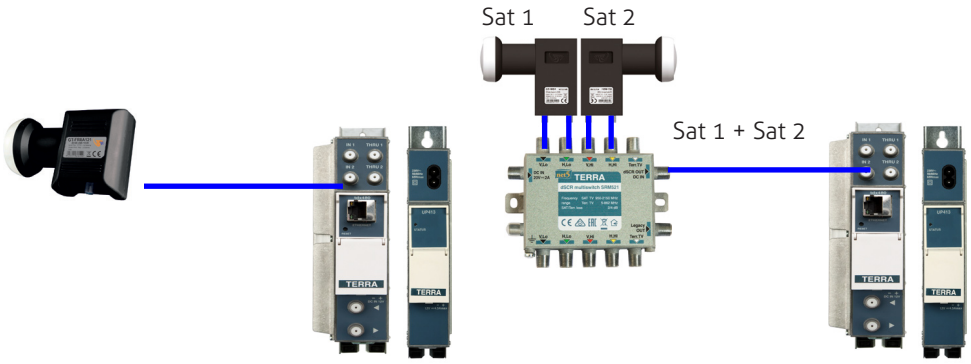
Kit composti dai moduli transmodulatori OCTO TDX440/TDX480, alimentatore UP413 e Multiswitch dSCR/dCSS per la distribuzione fino a 20 e 32 canali stranieri in hotel e strutture collettive

SAT820: Centrale di testa completa per la distribuzione fino a 20 canali in chiaro via satellite prelevati da 8 transponder su 4 mux digitali terrestri componibili a scelta, inclusi canali HD.
La soluzione è estremamente innovativa e compatta grazie al modulo TDX440 che da solo è in grado di sintonizzare tutti i Tp necessari e creare i 4 mux in uscita, gestendo in ingresso le tecnologie monocavo dCSS e SCR

SAT830: Centrale di testa completa per la distribuzione fino a 32 canali in chiaro via satellite prelevati da 8 transponder su 8 mux digitali terrestri, inclusi canali HD.
La soluzione è estremamente innovativa e compatta grazie al modulo TDX480 che da solo è in grado di sintonizzare tutti i Tp necessari e creare gli 8 mux in uscita, gestendo in ingresso le tecnologie monocavo dCSS e SCR

La soluzione A richiede un LNB dCSS (GT-DLNB1DY) per assegnare a ogni Tuner una frequenza diversa (incluso nel KIT, ed è in grado di gestire fino a 24 diversi Tp dallo stesso Satellite)

La soluzione B permette la selezione indipendente di 8 transponder da ognuno dei 2 satelliti (grazie alla tecnologia combinata dCSS e DiSEqC dual feed, multiswitch dCSS dual feed e 2 LNB WideBand inclusi nel kit)
I moduli TDX440/TDX80 dispongono anche di un secondo ingresso in grado di gestire un LNB universale (con 1Tp sintonizzabile) o una polarità (con "n" Tp sintonizzabili sulla stesa polarità) per avere ancora più scelta di canali, sempre con un solo modulo



Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	
SAT820-A	Centrale Hotel 8Tp-4Mux singolo SAT	8Tp SAT	4x90dBuV	€ 1739,00	1
SAT820-B	Centrale Hotel 8Tp-4Mux dual feed	8Tp SAT	4x90dBuV	€ 1820,00	1
SAT830-A	Centrale Hotel 8Tp-8Mux singolo SAT	8Tp SAT	8x90dBuV	€ 2299,00	1
SAT830-B	Centrale Hotel 8Tp-8Mux dual feed	8Tp SAT	8x90dBuV	€ 2380,00	1

TERRA: Centrali di Testa dinRAIL- Soluzioni HOTEL

CENTRALI DI TESTA COMPLETE PER DISTRIBUZIONE CANALI TIVUSAT IN HOTEL, uscita Digitale Terrestre

Kit composti dai moduli transmodulatori TDX420C, alimentatore UP413, CAM PRO e Smart Card Tivusat e LNB SCR/ dCSS per la distribuzione fino a 20 canali Tivusat italiani in hotel e strutture collettive

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf.
SAT210-TV	Centrale Hotel Terra 10Ch Tivusat 2Tp + 2CAM Pro	2Tp SAT	2x90dBuV	€ 2229,00	1
SAT420-TV	Centrale Hotel Terra 20Ch Tivusat 4Tp + 4CAM Pro	4Tp SAT	4x90dBuV	€ 4214,00	1

TERRA: Transmodulatori con uscita DVB-T per Hotel

TRANSMODULATORI MULTI INGRESSO CON USCITA DIGITALE TERRESTRE NUOVA SERIE

Nuova serie di transmodulatori con ingresso multi tuner senza la necessità di unità base e programmazione esterna. Montaggio su Barra Din, con WEBSERVER integrato

Transmodulatori 8PSK/COFDM con ingresso TWIN doppio o OTTO in grado di gestire direttamente LNB con uscita universale, quattro, SCR o dCSS (fino a 32UB), per la selezione completamente indipendente di un transponder senza modificare il cablaggio esistente (es. 8 moduli Twin collegati con un solo cavo a un dSCR switch configurato come dCSS)

Transmodulatori 8PSK/COFDM e COFDM/COFDM con 2 slot CI e gestione CAM flessibile e composizione fino a 2 MUX in uscita prelevando canali FREE o CRIPTATI da entrambi gli ingressi usando anche una sola CAM

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf.
TRTDX420	Transmodulatore TWIN DVBS2-OFDM 2 Free Din	2Tp SAT	2x90dBuV	€ 720,00	8
TRTDX420C	Transmodulatore TWIN DVBS2-OFDM 2 CI Din	2Tp SAT	2x90dBuV	€ 795,00	8
TRTTX420	Transmodulatore TWIN OFDM-OFDM 2 Free Din	2Mux DTT	2x90dBuV	€ 720,00	8
TRTTX420C	Transmodulatore TWIN OFDM-OFDM 2 CI Din	2Mux DTT	2x90dBuV	€ 850,00	8
TRTTX410C	Transmodulatore SING OFDM-OFDM CI Din	1Mux DTT	90dBuV	€ 520,00	8
TRTDX480	Transmodulatore 8in/8out DVBS2-OFDM Free Din	8Tp SAT	8x90dBuV	€ 1950,00	8
TRTDX440	Transmodulatore 8in/4out DVBS2-OFDM Free Din	8Tp SAT	4x90dBuV	€ 1390,00	8
TRUP413	Alimentatore serie AT-MT-MDX 4,5A, 12V	220V	12V-4.5A	€ 195,00	8
TRHDR6012	ALIMENTATORE 12V 4.5A Barra Din MW	220v	12V-4.5A	€ 78,00	1
TR19DIN	Barra DIN con adattatore per RACK 19"			€ 46,00	1
GT-DLNB1DY	dLNB digitale dCSS preprogrammato 16UB	fino a 24UB mod. dCSS		€ 70,00	36
GT-WB1	Lnb WideBand H-V GTSAT ultraLTE free	2 out (H + V wideband)		€ 32,00	36

DIPROGRESS: Accessori TV & Satellite

prodotto certificato

MODULI CAM PROFESSIONALI COMMON INTERFACE per CENTRALI HOTEL MEDIASET PREMIUM & TIVUSAT

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.
Prodotto CERTIFICATO Mediaset Premium Hotel e Tivùsat

Codice	Descrizione	Canali Max Decrypt	Listino	Conf.
A18000/TV SAT	NewCam Pro TivùSat HD (DP005TVHD) + Smart Card PRO	5 servizi	€595,00	1
DP008MP	NEW PROCAM MEDIASET PREMIUM HOTEL 8CH	8 servizi (32 PID)	€435,00	1

TERRA: Centrali di Testa - Transmodulatori IPTV

SISTEMA DI TRANSMODULAZIONE SEGNALI DVB-T/T2 DVB-S/S2 E HDMI MULTI INGRESSO CON USCITA IPTV

Nuova serie di transmodulatori con uscita IPTV, Montaggio su Barra Din, con WEBSERVER integrato

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 (IF-442HD)

Utilizzando i decoder TERRA IF-442HD non è necessario l'utilizzo di un server ma il decoder è in grado di leggere la tabella canali generata in tempo reale ed adattarsi automaticamente alla configurazione corrente.

I Transmodulatori sono disponibili in versione multi ingresso (4 o 8 Tp/Mux) o in versione singolo canale con slot CI per la gestione di canali criptati.

Disponibile anche modulo con 3 ingressi HDMI e uscita IPTV e moduli con uscita combinata IP e ASI.

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf.
TRSDI410C	Transmodulatore DIN DVB-S/S2 - IPTV CI	1Tp SAT	IPTV	€ 490,00	8
TRSDA410C	Transmodulatore DIN DVB-S/S2 - IPTV e ASI CI	1Tp SAT	IPTV+ASI	€ 590,00	8
TRSDI480	Transmodulatore DIN DVB-S/S2 - IPTV 8 Tp	8Tp SAT	IPTV	€ 950,00	8
TRSTI410C	Transmodulatore DIN DVB-T/T2 - IPTV CI	1Mux DTT	IPTV	€ 510,00	8
TRSTA410C	Transmodulatore DIN DVB-T/T2 - IPTV e ASI CI	1Mux DTT	IPTV+ASI	€ 590,00	8
TRSTI440	Transmodulatore 4MUX DVB-T/T2 - to IPTV	4Mux DTT	IPTV	€ 760,00	8
TRMHI430	Transmodulatore 3xHDMI - IPTV fino a 100Mbps	3 x HDMI	IPTV	€ 1150,00	8
TRUP413	Alimentatore serie AT-MT-MDX 4,5A, 12V	220V	12V-4.5A	€ 195,00	8
TR19DIN	Barra DIN con adattatore per RACK 19"			€ 46,00	1

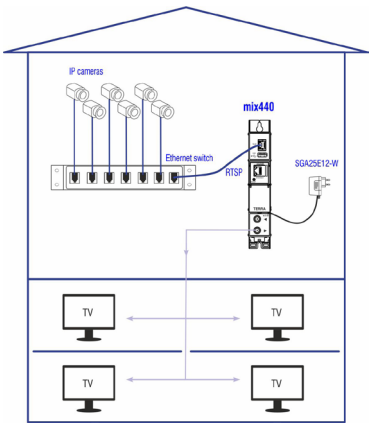
TERRA: Centrali di Testa - Ricevitori IPTV

Moduli DinRail e Decoder per la ricezione dei segnali transmodulati IPTV con sistema TERRA

TRMIX440: Modulatore IPTV -> DVB-T per installazione su barra DIN

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

APPLICAZIONE 2:
Gestione ingresso segnali IP (IPTV o Telecamere IP) fino a 200 Mbps e uscita Digitale Terrestre con la creazione fino a 4 MUX DVB-T.
MIX440 può sintonizzare diversi indirizzi IP di telecamere CCTV-IP (protocollo RSTP) e generare canali digitali terrestri, uno per ogni telecamera, distribuiti fino a 4 MUX DVB-T, anche FULL HD
Programmazione via cavo Ethernet e web browser, nessun programmatore o software richiesto.
Alimentazione 12V / 700mA tramite morsetto o bus



Ingresso USB aggiuntivo per funzione MEDIAPLAYER TS da USB

TR-IF442HD: Ricevitore digitale IPTV basato su sistema Linux con 999 canali ricevibili, collegabile direttamente in rete per ricevere i segnali IP trasmessi dai moduli Terra. Alimentazione 12V, Full HD.

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf
TRMIX440	Ricevitore IPTV to DVB-T per 4Mux DTT	IPTV 200Mbps	DVB-T	€ 1150,00	8
TRIF-442HD	SET TOP BOX IPTV TERRA IF-442	IPTV	HDMI	€ 170,00	10

TERRA: Distribuzione segnali TV in Fibra Ottica

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)

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf.
TRMO418 4D31-1310	TX ottico 1310nm, 1 out +6dBm in TV+1°IF	70-85 dBuV	6dBm	€ 810,00	1
TRMO418 4D55-1550	TX ottico 1550nm, 1 out +6dBm in TV+1°IF	70-85 dBuV	6dBm	€ 830,00	1
TRMO428 4D31-1310	TX ottico 1310nm, 2 out +6dBm in TV+1°IF	70-85 dBuV	2x 6dBm	€ 1200,00	1
TRMO428 4D55-1550	TX ottico 1550nm, 2 out +6dBm in TV+1°IF	70-85 dBuV	2x 6dBm	€ 1300,00	1
TRUP413	Alimentatore serie AT-MT-MDX 4,5A, 12V	220V	12V-4.5A	€ 195,00	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
TROD001A	RX ottico 99 dBuV	-7...+2dBm	99dBuV	€ 200,00	10
TROD003	RX ottico RF out TV 80dBuV CABRIO	-10...-3dBm	80dBuV	€ 119,00	20
TROD100	RX ottico 113 dBuV	-7...+2dBm	115dBuV	€ 325,00	10

Trasmettitori Ottici banda TV con montaggio RACK e Accessori per distribuzione in Fibra ottica

Trasmettitori ottici ad alto rendimento e stabilità, con montaggio su armadio Rack 19"
Caratterizzati da un doppio laser ridondante per garantire l'efficienza sui grandi impianti nel tempo. Disponibili con diverse potenza di uscita.
Divisori Ottici per Barra DIN, compatibili con distribuzioni ottiche con lunghezze d'onda comprese tra 1260 e 1650nm
Diplexer WDM per Barra DIN, utilizzabili per demiscelare o miscelare segnali a differenti lunghezze d'onda (1310/1550 nm) presenti sulla stessa fibra

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf.
	TRASMETTITORE OTTICO con lunghezza d'onda 1310 nm				
TRMOS211A	TX ottico 1310nm,+6 dBm rack	70-90 dBuV	6dBm	€ 2500,00	1
TRMOS211B	TX ottico 1310nm,+8 dBm rack	70-90 dBuV	8dBm	€ 2600,00	1
TRMOS211C	TX ottico 1310nm,+10 dBm rack	70-90 dBuV	10 dBm	€ 2700,00	1
TRMOS211D	TX ottico 1310nm,+12 dBm rack	70-90 dBuV	12 dBm	€ 3200,00	1
	TRASMETTITORE OTTICO con lunghezza d'onda 1550 nm				
TRMOS212C	TX ottico 1550nm,+10 dBm rack	70-90 dBuV	10 dBm	€ 2700,00	1
	DIVISORI E DIPLEXER WDM OTTICI				
TRSO414	Divisore Ottico 1x4 per barra din SC/APC	1 sc/apc	4 sc/apc	€ 200,00	1
TRSO418	Divisore Ottico 1x8 per barra din SC/APC	1 sc/apc	8 sc/apc	€ 250,00	1
TRSO424	Divisore Ottico 2in 4+4 out din SC/APC	2 sc/apc	4+4 sc/apc	€ 325,00	1
TRWO410	Diplexer WDM 1310/1550 1x2	1 sc/apc	2 sc/apc	€ 119,00	1

TERRA: Distribuzione segnali TV&SAT in Fibra Ottica

Trasmettitore Ottico SAT + TV

Ingresso completo 4 polarità SAT + TV Digitale Terrestre

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

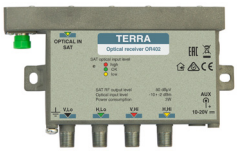
Ingresso a banda SAT completa 4 polarità da LNB HVHV e uscita ottica a +6dBm, con AGC in ingresso per carico laser costante

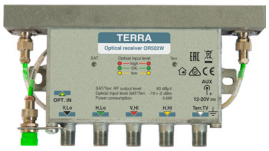
OT401 per distribuzione delle 4 polarità SAT su lunghezza d'onda 1310 nm

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 -2 A tramite alimentatore esterno (TROT501-PSU)

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf.
TROT501W	TX ottico SAT HVHV+TV, 1 out 6dBm WDM	60-80 dBuV	6dBm	€ 1290,00	1
TROT401 6F31	TX ottico SAT HVHV 1310nm, 1 out 6dBm	60-80 dBuV	6dBm	€ 1090,00	1
TROT501-PSU	PSU 12V - 2A per Tx Ottico Terra OT401/501	220V	12V-2A	€ 59,00	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 (TROR501-PSU 12V-1A)

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf.
TROR401	RX ottico RF out SAT HVHV 80dBuV	-10/2dBm	80dBuV	€ 355,00	1
TROR401M	RX ottico RF out MSW 4 out 75dBuV	-10/2dBm	75dBuV	€ 370,00	1
TROR501W	RX ottico RF out SAT HVHV+TV 80dBuV	-10/2dBm	80dBuV	€ 510,00	1
TROR501MW	RX ottico RF out SAT QUAD+TV 75dBuV	-10/2dBm	75dBuV	€ 520,00	1
TROR501-PSU	PSU 12V 1A per Rx Ottico OR401/OR501W	220V	12V-1A	€ 29,00	1

TERRA: 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.

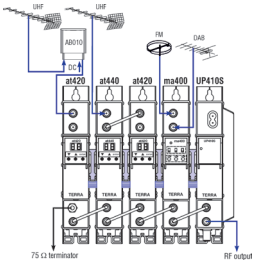
A Prova di Futuro: Ciascun modulo è ultraselettivo, multicanale e riprogrammabile in qualsiasi momento

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

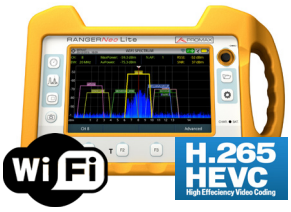
Ideale per distribuzioni in fibra ottica: Massima equalizzazione e linearità in uscita



Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf.
TRAT420	Filtro 2 Canali a Scelta UHF UltraSelettivo	UHF	2x85dBuV	€ 350,00	1
TRAT440	Filtro 4 Canali a Scelta UHF UltraSelettivo	UHF	4x85dBuV	€ 535,00	1
TRAT422	Filtro 2 Canali a Scelta VHF UltraSelettivo	VHF	2x85dBuV	€ 350,00	1
TRMA400	Amplificatore finale serie AT4xx	V+U	118dBuV	€ 120,00	1
TRUP413	Alimentatore serie AT-MT-MDX 4,5A, 12V	220V	12V-4.5A	€ 195,00	8
TRUP410S	Alimentatore 12V 4.5A DIN e RF combiner	220V	12V - 4.5A	€ 185,00	8

PROMAX: Misuratori di campo TV/SAT/WiFi H265

RANGER NEO *LITE*



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

DVB T/C/S
DVB T2/C2/S2

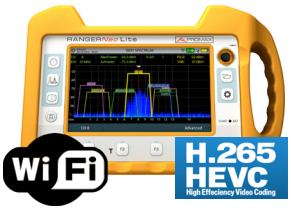
PROMAX RANGER NEO Lite
Misuratore di campo TV-SAT, FULL HD, con DVB-S, DVB-S2, DVB-T, DVB-T2 e display 7" HD.
RANGER Neo Lite diventa il nuovo riferimento nel mondo dei misuratori di campo TV e SAT.
E' infatti in grado di demodulare i segnali TV HEVC utilizzati nelle nuove trasmissioni digitali terrestri 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	Conf
PXRN001LIT11	RANGER NEO Lite T2/S2 HEVC WIFI TOUCH	S/S2/T/T2 HEVC-WIFI-WB	€ 6400,00	1
PXDC-230	BORSA TRASPORTO rigida HD RANGER		€ 270,00	1

RANGER NEO+



Analizzatore WiFi 5GHz

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

DVB T/C/S
DVB T2/C2/S2

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
- Sintonizzatore Esteso fino a 5,8GHz
- 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
- 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	Conf
PXRN001PIT11	RANGER NEO+ T2/S2 HEVC WIFI 5G TOUCH	S/S2/T/T2 HEVC-WIFI-WB	€ 9900,00	1
PXRN001PIT11-F	RANGER NEO+ Opz Fibra Ottica + WiFi 5GHz	RangerNeo+ con Fibra	€ 11200,00	1

RANGER NEO *2*

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

DVB T/C/S
DVB T2/C2/S2

Lte Schermatura on/off

IPTV & ASI

Disponibile anche con Opzione Fibra Ottica (Full TV/SAT)

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)

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; **Controllo LNB e Multiswitch SCR e dCSS**
DISPONIBILE ANCHE IN FORMULA NOLEGGIO OPERATIVO

Codice	Descrizione	STANDARD	Listino	Conf
PXRN002AIT11	RANGER Neo2 S2/T2 HEVC-IPTV CI ASI WiFi	DVB-S/S2/T/T2/ASI/IP/WiFi	€ 10700,00	1
PXRN002AIT11-F	RANGER Neo2 + Opz Fibra Ottica + WiFi 5GHz	RangerNeo2 + Fibra	€ 14400,00	1
PXOP-00X-PS	Opzione FibraOttica Ranger Neo2 + Wifi 5,7GHz	PowerMeter/RF/Wifi 5GHz	€ 3400,00	--
PXOP-00X-GPS	Opz. DriveTest+Monitoring Ranger Neo2	GPS	€ 630,00	--
PXOP-00X-DAB+	Opz. Misure DAB (Digital Radio) per Ranger2	DAB	€ 630,00	--

PROMAX: Misuratori di campo TV/SAT/WiFi H265

RANGER NEO 3

Digitale e Analogico
Spettro Misure e immagini
in un'unica schermata
DAB/DAB+ e GPS di serie
DVB T/C/S
DVB T2/C2/S2

Lte Schermatura on/off

Disponibile anche con Opzione
Fibra Ottica (Full TV/SAT)

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	Conf
PXRN003AIT11	RANGER Neo3 S2/T2 HEVC-IPTV CI ASI WiFi GPS DAB	S/S2/T/T2/C2/ASI/IP	€ 14900,00	1
PXRN003AIT11-F	RANGER Neo3 H265 + Opz Fibra Ottica e WiFi 5G	RangerNeo3 + Fibra	€ 17900,00	1
PXAG-101	Scheda GPS USB esterna per Ranger Neo2/3	GPS	€ 219,00	1

RANGER NEO 4

4K - UHD
Spettro Misure e immagini
in un'unica schermata
DAB/DAB+ e GPS di serie
DVB T/C/S
DVB T2/C2/S2

Lte Schermatura on/off

Disponibile anche con Opzione
Fibra Ottica (Full TV/SAT)

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	Conf
PXRN004AIT11	RANGERNeo4 UHD-4K T2/S2/IP/WiFi	S2/TT2/C2/ASI/IP/4K	€ 19300,00	1
PXRN004AIT11-F	RANGER Neo4 UHD + Opz Fibra Ottica e WiFi 5G	RangerNeo4 + Fibra	€ 23500,00	1
PXAG-101	Scheda GPS USB esterna per Ranger Neo2/3	GPS	€ 219,00	

PROMAX: Accessori per serie RANGER NEO

FIBRA OTTICA

Convertitore OTTICO/RF
Portatile

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)	€ 980,00	1

NEW

CONVERTITORE CCTV PER RANGER NEO
Convertitore di segnali AHD - TVI - CVI, utilizzabile direttamente con il Ranger Neo (versione sw 26.0 o superiori) ,per la visualizzazione sul display dello strumento di immagini provenienti da telecamere di videosorveglianza HD su cavo coassiale. Alimentazione via USB direttamente da strumento. Supporto fino alla risoluzione FULL HD

Codice	Descrizione	STANDARD	Listino	Conf
PXCV-150	Convertitore AHD-TVI-CVI per Ranger Neo	AHD-TVI-CVI	€ 325,00	1

PROMAX: Misuratori di campo TV & SAT

HD RANGER ECO

Digitale e Analogico
Spettro Misure e immagini
in un'unica schermata
Controllo SCR e dCSS

DVB T/C/S
DVB T2/C2/S2

PROMAX HD RANGER ECO
Misuratore di campo TV-SAT, FULL HD, con DVB-S, DVB-S2, DVB-T, DVB-T2 e display 7" HD.
E' il nuovo strumento Promax della serie HD Ranger che comprende tutte le funzionalità essenziali per un misuratore di campo HD, ideato per soddisfare le esigenze degli installatori TV-SAT che vogliono già uno strumento a prova di futuro con la qualità di Promax.
HD RANGER Eco è uno strumento completo, con già inclusi gli standard DVB-S2 e DVB-T2 e l'analisi dinamica degli ECHI sul Digitale Terrestre, dalle performance già eccellenti della famiglia HD RANGER e a un prezzo mai visto per uno strumento di questa qualità.

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; **Controllo LNB e Multiswitch SCR e dCSS** ; Ingresso Video per telecamere o dispositivi AV
DISPONIBILE ANCHE IN FORMULA NOLEGGIO OPERATIVO

Codice	Descrizione	STANDARD	Listino	Conf
PXRG001EIT11	HD RANGER Lite, DVB-T/T2/S/S2 + ECHI	DVB-S/S2/T/T2/C2	€ 3600,00	1
PXDC-230	BORSA TRASPORTO rigida HD RANGER		€ 270,00	1

HD RANGER ULTRALITE

Digitale e Analogico
Spettro Misure e immagini
in un'unica schermata

DVB T/C/S
DVB T2/C2/S2

PROMAX HD RANGER UltraLite
Misuratore di campo TV-SAT, FULL HD, con DVB-S, DVB-S2, DVB-T, DVB-T2 e display 7" HD.
Strumento Promax della serie HD Ranger che comprende tutte le funzionalità necessarie per un misuratore di campo HD, ideato per soddisfare le esigenze degli installatori TV-SAT che vogliono uno strumento a prova di futuro con la qualità di Promax, dotato già del nuovo protocollo SCR digitale dCSS (EN50607)
HD RANGER UltraLite è uno strumento completo, dal design innovativo a forma di Tablet, con già inclusi gli standard DVB-S2 e DVB-T2 e l'analisi dinamica degli ECHI sul Digitale Terrestre, dalle performance eccellenti della famiglia HD RANGER, oltre al comodo ingressso ausiliario AV per il controllo di sorgenti esterne.

CARATTERISTICHE DI RILIEVO:
Formato Tablet - 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 - Ingresso AV - **Compatibilità con LNB SCR e nuovo SCR digitale dCSS.**
DISPONIBILE ANCHE IN FORMULA NOLEGGIO OPERATIVO

Codice	Descrizione	STANDARD	Listino	Conf
PXRG001UIT11	HD RANGER UltraLite, DVB-T/T2/S/S2 + ECHI	DVB-S/S2/T/T2/C2	€ 4500,00	1

FIBRA OTTICA

Convertitore OTTICO/RF
Portatile

Mini Convertitore Ottico/RF portatile compatibile con serie HD 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)	€ 980,00	1

PROMAX: Borse e Valigie serie Ranger - Explorer

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

HD RANGER
RANGER NEO

PXDC-302

PXDC-230

TV EXPLORER
PRODIG 3

PXDC-266

PXDC-292

Codice	Descrizione		Listino	Conf
PXDC-302	BORSA gialla HD RANGER/RANGER NEO	Gialla Imbottita	€ 270,00	1
PXDC-230	BORSA TRASPORTO rigida HD RANGER	Nera, rigida	€ 270,00	1
PXDC-266	BORSA PER TV EXPLORER/EXPLORER II Promax	Gialla Imbottita	€ 155,00	1
PXDC-292	BORSA PRODIG 3 brand PROMAX	Gialla Imbottita	€ 149,00	1

PROMAX: Altri accessori e Batterie

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

HD RANGER
TV EXPLORER
PRODIG 3

Codice	Descrizione		Listino	Conf
PXAL-103	ALIMENTATORE 220v serie Explorer/Ranger		€ 119,00	1
PXAA-103	CAVO CARICA BATT.PER AUTO 12V.		€ 49,00	1
PXVI020	Protezione Schermo per HD RANGER/Neo Promax		€ 33,00	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	€ 165,00	1
PXCB-077	BATTERIA di Ricambio per serie TV EXPLORER	Litio/Ioni ricaricabile	€ 360,00	1
PXCB-080	BATTERIA di Ricambio per PRODIG 3	Litio/Ioni ricaricabile	su rich.	1

PROMAX: NOLEGGIO Misuratori di campo TV & SAT

NOLEGGIO OPERATIVO 2018 Strumenti RANGER NEO e HD RANGER

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

Gli strumenti HD Ranger e Ranger Neo possono essere tuoi anche con la formula Noleggio Operativo a partire da 50 €/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 i clienti che cercano una soluzione flessibile, che permetta un continuo rinnovamento tecnologico mettendoli al riparo dal rischio di obsolescenza dei beni aziendali.

I vantaggi della locazione

Vantaggio fiscale: *Il canone è 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 e nessuna spesa di incasso.*

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.*

Modello Misuratore	*Quanto Costa*	DURATA NOLEGGIO			
	Valore NOLEGGIO	canone 24 mesi	canone 36 mesi	canone 48 mesi	Assicurazione/Anno
HD RANGER ECO	€ 1.875,00	€ 88+iva/mese	€ 63+iva/mese	€ 52+iva/mese	€ 96,00
HD RANGER ULTRALITE	€ 2.165,00	€ 101+iva/mese	€ 73+iva/mese	€ 60+iva/mese	€ 103,92
RANGER NEO LITE (inclusa Rottamazione)	€ 2.925,00	€ 134+iva/mese	€ 92+iva/mese	€ 70+iva/mese	€ 140,40
RANGER NEO+ WIFI 5GHz (inclusa Rottamaz)	€ 4.465,00	€ 204+iva/mese	€ 141+iva/mese	€ 107+iva/mese	€ 214,32
RANGER NEO+ Fibra Ottica (inclusa Rottam)	€ 5.175,00	€ 234+iva/mese	€ 161+iva/mese	€ 121+iva/mese	€ 248,40
RANGER NEO 2	€ 5.275,00	€ 239+iva/mese	€ 164+iva/mese	€ 124+iva/mese	€ 253,20
RANGER NEO 3	€ 7.075,00	€ 320+iva/mese	€ 219+iva/mese	€ 166+iva/mese	€ 339,60
RANGER NEO 4 - 4K UHD	€ 9.575,00	€ 433+iva/mese	€ 298+iva/mese	€ 224+iva/mese	€ 459,60
RANGER NEO 2 Fibra Ottica + WIFI 5GHz	€ 6.875,00	€ 311 + iva/mese	€ 213 + iva/mese	€ 161 + iva/mese	€ 330,00
RANGER NEO 3 Fibra Ottica + WIFI 5GHz	€ 8.675,00	€ 393 + iva/mese	€ 269 + iva/mese	€ 203 + iva/mese	€ 416,40
RANGER NEO 4 Fibra Ottica + WIFI 5GHz	€ 11.075,00	€ 501 + iva/mese	€ 343 + iva/mese	€ 259 + iva/mese	€ 531,60

prezzi iva esclusa con fatturazione mensile o trimestrale; INCLUSO costo attivazione pratica (€75 + iva, una tantum)

Opzione Acquisto: *al termine del periodo di noleggio, la società consente il riscatto dello strumento tramite offerta di acquisto al conduttore*

** Assicurazione: La locazione operativa prevede l'obbligo di attivare un'assicurazione annuale. Trattandosi di un bene mobile tale assicurazione corrisponde al 4,8% 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)*

SCONTO ROTTAMAZIONE Strumenti PROMAX 2018

Dopo l'ottimo successo dello scorso anno, prosegue anche nel 2018 la Campagna Rottamazione per passare a un nuovo strumento di misura. Le tecnologie WiFi e DVB-T2 H265 lanciano ufficialmente una nuova era dei misuratori di campo, e così AURIGA ha deciso di rilanciare la CAMPAGNA ROTTAMAZIONE perché con il **Ranger Neo**, l'installatore passa a un vero strumento di Nuova Generazione!

La **campagna rottamazione 2018** riguarda l'acquisto degli strumenti RANGER NEO LITE e RANGER NEO+ (con e senza Fibra): per questi strumenti verrà riconosciuto all'installatore uno sconto di 500€ se rende al rivenditore un vecchio misuratore Promax, sconto riconosciuto anche con sottoscrizione noleggio operativo (il valore noleggio nella tabella sopra, è già inclusivo dello sconto).

SUPER AMMORTAMENTO 130% per Strumenti PROMAX 2018

Tutti gli strumenti di misura PROMAX acquistati per la propria azienda usufruiscono dell'incentivo fiscale "Super Ammortamento" previsto dalla legge di Stabilità 2018.

Il super ammortamento si applica infatti per tutti i beni strumentali acquistati nell'anno in corso, grazie alla proroga effettuata dalla suddetta Legge di Stabilità. Il super ammortamento per il 2018 al 130% è una deduzione extra contabile: si tratta, in particolare, di una variazione in diminuzione della base imponibile su cui calcolare le imposte e ne possono usufruire tutti i contribuenti titolari di reddito di impresa e di lavoro autonomo.

PROMAX RANGER *NEO* / HD RANGER - Guida alla Scelta

	RANGER NEO (WiFi - H265 - Touch Screen - WB)				HD RANGER (H264-dCSS)	
	RANGER NEO 3/4	**RANGER NEO 2**	**RANGER NEO +**	**RANGER NEO Lite**	**HD RANGER ECO**	**HD RANGER Ultralite**
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	•	•	•	•		
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	Mini USB	Mini USB
DURATA BATTERIA	> 4 ORE	> 4 ORE	> 4 ORE	> 2 ORE	> 2 ORE	> 2 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	•					
GPS & ANALISI COPER-TURA	**di serie**	opzionale	opzionale			
DAB/DAB+	**di serie**	opzionale	opzionale			
WiFi 5GHz & LTE 2,6GHz	opzionale	opzionale	**di serie**			
FIBRA OTTICA (misure e convertitore RF)	opzionale	opzionale	opzionale			

Misuratori di campo per la generazione HDTV

PROMAX: Strumenti per Test Reti in Fibra Ottica

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)

Codice	Descrizione	Range di Misura	Listino	Conf
PXPROLITE17	Mini Power Meter Ottico Selettivo (850-1625nm)	-70 / +10dBm	€ 280,00	1
PXPROLITE-63B	Power Meter Ottico Selettivo (850-1625nm)	-70 / +10dBm	€ 590,00	1

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.

Codice	Descrizione	Potenza Output	Listino	Conf
PXPROLITE-55	Sorgente Laser Ottico Tripla Lunghezza d'onda	-5 dBm	€ 1760,00	1

LOCALIZZATORE OTTICO DI GUASTI PORTATILE
Il 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	Lunghezza d'onda	Listino	Conf
PXPROLITE-11B	Localizzatore Ottico di Guasti	650 nm	€ 275,00	1

SALDATRICE SPLICER A CALDO PER FIBRA OTTICA
Due modelli di saldatrice ottica a caldo (splicer) da laboratorio o da campo. Display LCD, verifica automatica della saldatura con tempi di fusione ridotti (meno di 8 secondi). Adatte per saldatura fibra SM (monomodale) MM (Multimodale), DS (Dispersion Shifted) e NZDS (Non-Zero Dispersion Shifted)

Prolite-40B: Splicer a fusione automatica su 3 assi (X,Y,Z); Massima accuratezza; Allineamento fibra con metodo allineamento core; LCD 5,7" con indicazione di temperatura e pressione atmosferica; fusione in 8 secondi e riscaldamento guaine in 30 secondi; memoria fino a 5000 risultati; esportazione memoria su USB; batteria al litio integrata ricaricabile.

Prolite-41: Splicer a fusione compatta e portatile (15x16x14cm); Allineamento fibra con metodo allineamento core; Fusione rapida (7 secondi + 25 secondi riscaldamento guaine); protezione anti urto; batteria al litio ricaricabile con autonomia fino a 180 operazioni e ricarica rapida (3h); LCD 4,3"

Codice	Descrizione	Listino	Conf
PXPROLITE-40B	Splicer a fusione per fibra, incluso Kit preparazione (taglierina, spellatrice, valigia di trasporto)	€ 11770,00	1
PXPROLITE-41	Mini Splicer a fusione per fibra ottica, incluso kit preparazione (taglierina, spellatrice, e valigia di trasporto)	€ 8100,00	1

Micro OTDR Promax Prolite-50
Strumento di misura per impianti in fibra ottica Riflettometro OTDR (Optical Time Domani Reflector) per l'analisi e la diagnosi di prestazioni e guasti nelle reti in fibra.
Ampio display a colori LCD retroilluminato, portatile, maneggevole e leggero, ma con prestazioni ottimali.
Prolite-50 è in grado di trasferire misure e dati a un PC tramite il sw in dotazione OTDR Trace Manager
Lunghezze d'onda gestite: 1310/1550 nm
Range dinamico: 24dB
Deadzone eventi: 10m
Deadzone attenuazione: 25m
Memoria: fino a 300 curve di test

Codice	Descrizione	Range Dinamico	Listino	Conf
PXPROLITE-50	OTDR Portatile Compatto Micro 1310/1550nm	24 dB	€ 7000,00	1

AURIGA: Sito Web e Canali Social

Il nuovo website
www.auriga.it

News
Download
Catalogo e Schede Prodotti

Il nostro canale YouTube
www.youtube.com/aurigaspa

seguici su twitter
@aurigaelettro

Auriga, da 35 anni un riferimento per gli appassionati di TV Digitale ha da sempre avuto un occhio di riguardo verso le nuove tecnologie per la ricezione televisiva.
Promax (strumentazione), DiProgress(decoder e accessori TV), Terra (amplificazione Tv e SAT) sono solo alcuni dei marchi storici distribuiti da Auriga e che hanno consentito di far conoscere agli italiani i prodotti tecnologicamente più innovativi (Decoder sat, LNB SCR, Strumenti di misura con tutti gli standard attuali e futuri e ora anche decoder TivùSat HD).
Auriga è partner SKY Italia, TivùSat e Mediaset Premium sia per i prodotti consumer, che per i prodotti professionali per la distribuzione centralizzata, in Condomini, Hotel, Residence, Villaggi e strutture collettive della migliore offerta Tv&SAT disponibile.
Auriga è anche distributore esclusivo di CELESTRON e SKYWATCHER, i due brand più famosi nel mondo dell'osservazione astronomica e terrestre (telescopi, binocoli e microscopi).

AURIGA, UNIVERSI DA ESPLORARE

LISTINO AURIGA 2018: Indice Alfabetico Codici/Prezzi/Confezioni

Codice	Prezzo	CONF
A17100	115	1
A17440	360	1
A17480	400	1
A17640	470	1
A17680	555	1
A17840	700	1
A17880	830	1
A18000/TV SAT	595	1
A18000PLUS	155	50
A60009T	15	1
DHM-3000	279	25
DIPROGRESS		1
DP008MP	435	1
DP6584SD	79	12
DP860HD	259	10
DP860SD	300	10
DPAIRHD	270	5
DPAIRHD-PRO	365	5
DPAIRHD-RX	169	10
DPAL11L	11	50
DPAL12L	13,2	50
DPAL12S	18	50
DPDELPHI	79	10
DPDELPHI-RX	58	20
DPFL001	18	25
DPFOX	119	10
DPFOX-BATT	29	1
DPFOX-DISP	29	1
DPFVT350	255	10
DPFVT705	470	5
DPFVT709	820	5
DPFVT711	1090	5
DPFVT713	1490	5
DPGM200	55	20
DPHA1225	24	25
DPLEO-BATT	35	1
DPLEO-DISP	35	1
DPMA1220	17,9	25
DPMA1230	19,9	25
DPMA2220	22,9	25
DPMA2220L	22,9	25
DPMA2230	24,9	25
DPMA2230L	24,9	25
DPMA3130T	29,9	25
DPMA3220	24	25
DPMA3230	26	25
DPMA4120	25	25
DPMA4130	27	25
DPMAX2	730	6
DPMAX-BATT	49	1
DPMAX-DISP	75	1
DPMINI	14,9	50
DPMM21	9,7	25
DPMM31	14,6	25
DPOS21	9,7	25
DPOS41	12,5	25
DPS101-PSU	21,5	1
DPS101-RCU	18	1
DPS201HD	54	10
DPT201HD	52	10
DPT202SA	56	20
DPT220HD	65	10
DPTA3U12	31,5	6
DPTVSAT1	235	10
DPUFO1	36,9	8
GT-CSTV1	3,5	300
GT-DC2	190	1
GT-DLNB1DY	70	36
GT-DLNB1T	115	36
GT-DLNB2T	105	50
GT-DMS2T	131	10
GT-DMS4T	206	10
GT-DS31S	7,5	100
GT-DS41S	9,9	100
GT-DS61S	22,9	100
GT-DS81S	24,9	100
GT-FR8A121	49	20
GT-MO3	25,9	60
GT-OCTM	51	24
GT-PI1	39	200
GT-QD40M	19,9	36
GT-QDMO3	85	36
GT-QT40M	20,9	36
GT-S3DCSS24	129	36
GT-S40M	4,75	100
GT-SLRC1	3,9	100
GT-SP21	2,2	300
GT-SP31	2,9	300
GT-SP41	3,9	300
GT-SP81	8,9	100
GT-T40M	14,9	36
GT-TMO3	59	36
GT-WB1	32	36
GT-WB1	32	36
MTDCSS1	49	50
MTUOT01	54,9	30
MTUQD01	21,9	60
MTUQT01	20,9	60
MTUSN01	4,5	100
MTUTW01	12,9	100
PXAA-103	49	1
PXAG-101	219	1
PXAL-103	119	1
PXAM-030	930	1
PXAT-010	39	1
PXCB-077	360	1
PXCB-083	590	1
PXCB-086	165	1
PXCV-100	980	1
PXCV-150	325	1
PXCV-223	270	1
PXCV-245	155	1
PXCV-589	270	1
PXDC-230	270	1
PXDC-266	155	1
PXDC-292	149	1
PXDC-302	270	1
PXGV-241	1150	1
PXGV-698+	4500	1
PXGV-898	10900	1
PXIL1124	590	1
PXIL1127	220	1
PXNG-283	1450	1
PXPROLITE-11B	275	1
PXPROLITE-17	280	1
PXPROLITE-40B	11770	1
PXPROLITE-41	8100	1
PXPROLITE-50	7000	1
PXPROLITE-55	1760	1
PXPROLITE-63B	590	1
PXRG001EIT11	3600	1
PXRG001UIT11	4500	1
PXRN001LIT11	6400	1
PXRN001PIT11	9900	1
PXRN001PIT11-F	11200	1
PXRN002AIT11	10700	1
PXRN002AIT11-F	14400	1
PXRN003AIT11	14900	1
PXRN003AIT11-F	17900	1
PXRN004AIT11	19300	1
PXRN004AIT11-F	23500	1
PXVI020	33	1
RE-OPT	224	1
REQDM680	79	20
RESM680	29	30
RETM680	59	20
SAT210-TV	2229	1
SAT416-A	1684	1
SAT416-B	1733	1
SAT416-C	1824	1
SAT420-TV	4214	1
SAT820-A	1739	1
SAT820-B	1820	1
SAT830-A	2299	1
SAT830-B	2380	1
SS-H21D4-KIT	255	4
SS-H21DCSS-KIT	305	4
SS-H21DQ-KIT	290	4
SS-H21SCR-KIT	295	4
SS-H30D	140	4
SS-LDU4	89	1
SS-LDUDCSS16	130	1
SS-LDUQ	95	1
SS-LDUSCR	115	1
SS-SNIPE03	1490	1
SS-SNIPEDR	3750	1
TR00797	4	50
TR00933	1,65	100
TR00961	1,2	100
TR00964	2,2	50
TR00966L	2,5	50
TR00968	2,4	50
TR19DIN	46	1
TR51800	4,2	100
TR51801	8,5	50
TR51802	13,2	50
TRAB010L	29	20
TRAB011L	35	20
TRAS039	29	20
TRAS039L	35	20
TRAT420	350	8
TRAT422	350	8
TRAT440	535	8
TRAX003	26	20
TRAX005	25	20
TRAX006	33	20
TRAX007	33	20
TRBA214	230	10
TRDC015L	29	20
TR-DER110F	4,35	10
TR-DER114F	4,35	10
TR-DER118F	4,35	10
TR-DER122F	4,35	10
TR-DER210F	5,8	10
TR-DER214F	5,8	10
TR-DER218F	5,8	10
TR-DER222F	5,8	10
TR-DER412F	7,8	10
TR-DER414F	7,8	10
TR-DER418F	7,8	10
TR-DER422F	7,8	10
TR-DER616F	10,8	10
TR-DER620F	10,8	10
TR-DER625F	10,8	10
TR-DER816F	11,8	10
TR-DER820F	11,8	10
TR-DIV2F	4	50
TR-DIV3F	5,5	50
TR-DIV4F	6,4	50
TR-DIV6F	10,4	10
TR-DIV8F	12,4	10
TRDM313	290	1
TRDM314	190	1
TRFC-37	2,55	100
TRHA127	110	20
TRHA131L	85	10
TRHA205	190	20

TRHDR6012	78	1
TRHS004L	95	10
TRHS005L	85	10
TRHS016	41	20
TRHS017	48	20
TRHS018L	48	20
TRHS200	155	10
TRHSA001	65	20
TRHSA100	150	20
TRIF-442HD	170	10
TRLF001	22	20
TRLF002	12,9	20
TRLF003	22	20
TRLF004	85	20
TRLF005	19	10
TRLF006	29	10
TRMA056	65	20
TRMA056L	72	20
TRMA057	59	20
TRMA057L	64	20
TRMA058	95	20
TRMA072	79	20
TRMA073	75	20
TRMA074	119	20
TRMA076	105	20
TRMA077	110	20
TRMA201	169	10
TRMA201A	175	10
TRMA202	169	10
TRMA203	169	10
TRMA400	120	8
TRMD331	650	1
TRMHD001P	229	20
TRMHI430	1150	8
TRMIX440	1150	8
TRMIX440	1150	8
TRMO418 4D31-1310	810	1
TRMO418 4D55-1550	830	1
TRMO428 4D31-1310	1200	1
TRMO428 4D55-1550	1300	1
TRMOS211A	2500	1
TRMOS211B	2600	1
TRMOS211C	2700	1
TRMOS211D	3200	1
TRMOS212C	2700	1
TRMR508	165	10
TRMR512	190	10
TRMR516	225	10
TRMR524	365	10
TRMR532	430	10
TRMR908L	350	1
TRMR912L	390	1
TRMR916L	430	1
TRMR924L	520	1
TRMR932L	630	1
TRMRS504	120	10
TRMRS508	135	10
TRMRS908	225	1
TRMRS912	275	1
TRMRS916	310	1
TRMS404G02	39	50
TRMS404G06	39	50
TRMS404G15	39	50
TRMS553	64	10
TRMSR1716	700	1
TRMT310	220	1
TRMT420	320	1
TRMT420C	380	1
TRMT47	59	20
TRMT57	75	20
TRMX061	32	20
TRMX062	39	20
TRMX064	33	20
TRMX066A	39	20

TROD001A	200	10
TROD003	119	20
TROD004	165	20
TROD100	325	10
TROR401	355	1
TROR401M	370	1
TROR501MW	520	1
TROR501-PSU	29	1
TROR501W	510	1
TROT401 6F31	1090	1
TROT501-PSU	59	1
TROT501W	1290	1
TRPC102W	215	1
TRPI008	29	20
TRPI010	42	20
TRPI012	40	1
TRPS182F	33	50
TRPS202F	39	1
TRRD314	180	1
TRRD315C	410	1
TRRT313	410	1
TRRT314	250	1
TRRTC315c	475	1
TRSA003	22	10
TRSA100	120	20
TRSA412	60	10
TRSA51	225	10
TRSA51D	168	10
TRSD504	58	10
TRSD510	58	10
TRSD515	58	10
TRSD520	58	10
TRSDA410C	590	8
TRSDI410C	490	8
TRSDI480	950	8
TRSDQ508	125	10
TRSO414	200	1
TRSO418	250	1
TRSO424	325	1
TRSRM522	125	20
TRSRM523	155	10

TRSRM543	235	10
TRSRM580	450	10
TRSRM581	475	10
TRSRQ540	239	10
TRSS001	20	1
TRSS002	27	1
TRSS003	33	1
TRSTA410C	590	8
TRSTI410C	510	8
TRSTI440	760	8
TRTDX311	815	1
TRTDX311C	900	1
TRTDX420	720	8
TRTDX420C	795	8
TRTDX440	1390	8
TRTDX480	1950	8
TRTRX360	850	1
TRTTX311	810	1
TRTTX311C	900	1
TRTTX410C	520	8
TRTTX420	720	8
TRTTX420C	850	8
TRUC360	750	1
TRUC380	860	1
TRUD101	90	1
TRUD104	105	1
TRUP410S	185	8
TRUP413	195	8
TRWO410	119	1
TRZS12/250F	33	20

CONDIZIONI DI VENDITA:

1. I prezzi indicati sono al pubblico iva 22% esclusa, franco magazzino Auriga
2. I prezzi possono subire variazioni senza preavviso
3. Resi:
   a. Qualsiasi tipo di reso deve essere autorizzato dall'ufficio commerciale
   b. La merce resa deve essere inviata alla nostra sede in Porto Franco.
   I prodotti resi senza rispettare i punti a. e b. verranno respinti al mittente
4. Il cliente che ritiri la merce dal corriere senza riserve, si preclude il diritto al risarcimento da parte dell'assicurazione per manomissioni, mancanze ed avarie successivamente accettate
5. La garanzia e' di 1 anno su tutti i prodotti presenti nel listino in oggetto

LEGENDA:

"✲ " nella sezione LNB e antenne SAT indica prodotto conforme SKY ITALIA

CONF. nella colonna listino indica il numero di pezzi per scatola

SC.QTA' nella colonna listino indica che per quella quantità è previsto uno sconto extra

nella colonna prezzi indica PREZZO VARIATO rispetto al listino precedente

CATALISTINO GENERALE 2018 - V2

Soluzioni TV DIGITALE TERRESTRE SATELLITE AUDIO-VIDEO

AURIGA

OTTOBRE 2018

AURIGA 35 ANNIVERSARY
Universi da Esplorare
Auriga srl
Via Quintiliano, 30 - 20138 Milano
Tel +39 02 5097780 Fax +39 02 5097324 - mail: auriga@auriga.it

www.auriga.it