

TERRA

SISTEMI TV DIGITALE tivùsat
HOTEL & HOSPITALITY



DVBS2[®]

DVBT2[®]

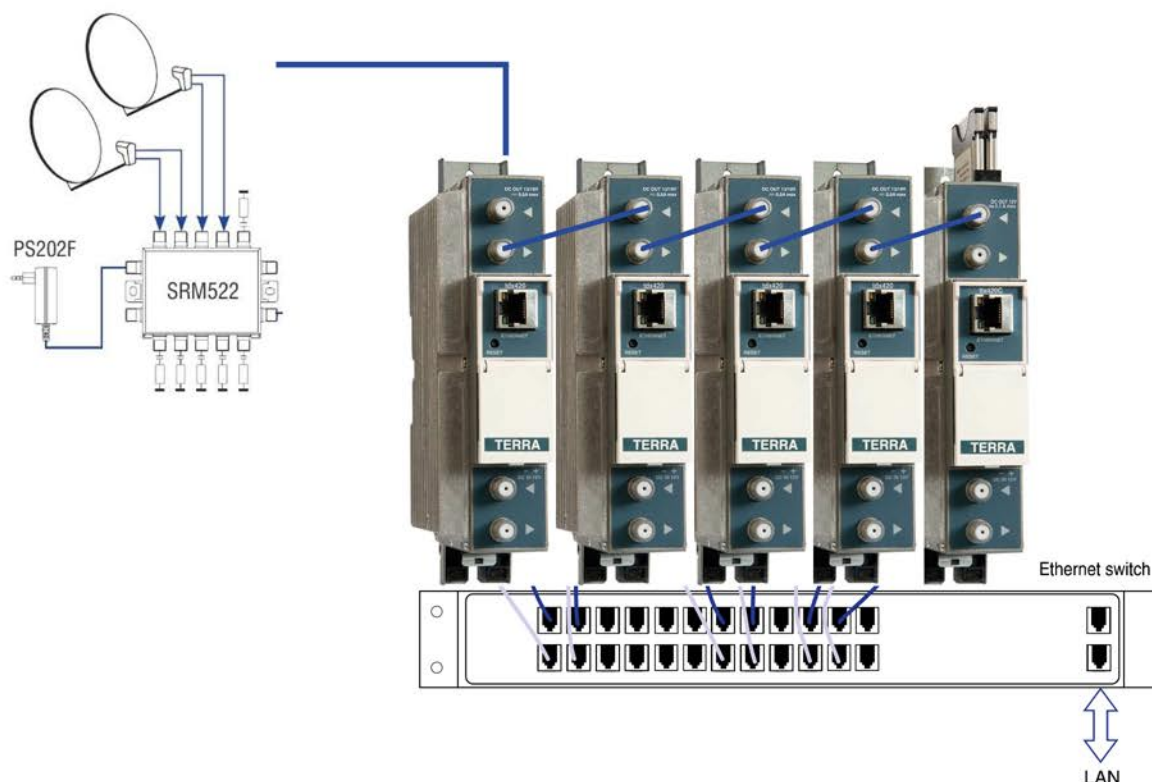
ip.tv

HotelTV

Soluzioni Centralizzate per
distribuzione **tivùsat** in
Hotel & Strutture collettive



www.elettronicadefilippo.it



Lo Switch Off al nuovo standard TV senza pensieri

Come adeguare l'impianto di un Hotel o struttura collettiva in un'area con ricezione digitale terrestre scarsa o nulla? **La soluzione è tivùsat, la tv satellitare HD gratuita e ricevibile ovunque!**

Cambiare il parco TV non sempre è possibile o conveniente, quasi sempre anche l'aggiunta di un decoder esterno ai TV è una scelta scomoda e poco pratica.

Grazie ai sistemi centralizzati TERRA di AURIGA, è possibile sintonizzare i canali TV italiani (e stranieri) dal satellite con la massima qualità e senza interferenze, e distribuirli in tecnologia digitale terrestre, così che possano essere ricevuti direttamente sui TV senza l'utilizzo di un decoder e senza sostituire i TV con quelli in tecnologia DVBT2*.

Il sistema centralizzato tivùsat è modulare e flessibile e può essere adattato alle esigenze della singola struttura. E' anche a prova di futuro, non occorre cambiare sistema quando cambieranno gli standard, la centrale è già compatibile con la tecnologia DVB-S2 e i canali HD.

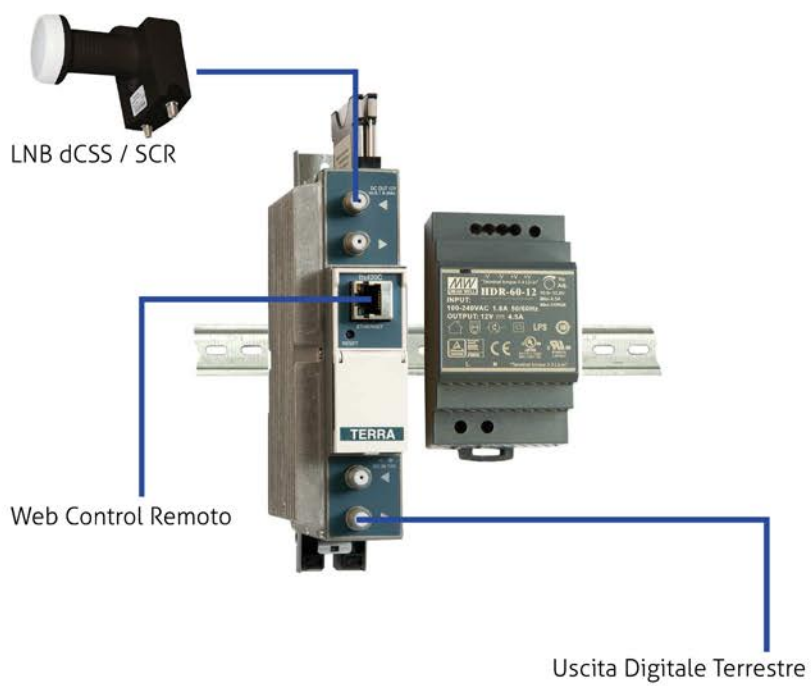
A seconda del tipo di TV presenti nella struttura (HD ready, Full HD, DVBT2) è possibile scegliere la centrale giusta con la selezione di canali tivùsat disponibile per la tecnologia dei TV.

**Attenzione: nel corso del 2021 numerosi canali tivùsat passeranno all'HD. Per continuare a vedere questi canali con la qualità dell'alta definizione, sarà necessario avere TV (o decoder) in grado di sintonizzare e visualizzare i canali digitali terrestri HD (o MPEG4). Invitiamo a verificare sempre i canali tivùsat disponibili in definizione standard SD.*

SAT210-TV

Centrale tivùsat DVB-T SD (Mpeg2)

13 canali RAI - MEDIASET - LA7



SAT210-TV canali tivùsat distribuiti

	PROGRAMMA*	POSIZIONE LCN
	RAI 1**	1
	RAI 2**	2
	RAI 3**	3
	RETE 4**	4
	CANALE 5**	5
	ITALIA 1**	6
	LA 7**	7
	RAI MOVIE**	8
	RAI SPORT**	9
	RAI STORIA	10
	RAI NEWS	11
	LA 7 D**	12
	RAI GULP	13

* Programmi trasmessi in tecnologia SD MPEG2 e ricevibili su tutti i TV con tuner digitale terrestre.
 ** Programmi criptati o parzialmente criptati

Centrale di testa completa per la distribuzione fino a 13 canali SD TivùSat prelevati da 2 transponder.

Canali distribuiti in digitale terrestre su 2 mux e ricevibili con TV e Decoder DVBT/T2 compatibili con canali Digitali Terrestri standard (MPEG2 SD).

Selezione transponder completamente indipendente grazie all'utilizzo in ingresso di un LNB dCSS invece del tradizionale Quattro (HVHV).

Centrale completa di LNB dCSS dedicato e 2 CAM + Smart Card Tivùsat PRO.

Centrale certificata tivùsat grazie all'uso di modulo CAM professionale, **garantito per la decodifica simultanea fino a 5 servizi criptati tivùsat**.**

Web Control: Nessun sw o interfaccia necessari per programmazione e configurazione. Grazie all'interfaccia Web già integrata è possibile gestire/riconfigurare i canali distribuiti anche da remoto, mantenendo fissi i PID in uscita (PID mapping) per evitare la risintonizzazione dei televisori.

Plug&Play: le nostre centrali tivùSat possono essere fornite già assemblate e programmate, pronte per essere installate e operative da subito!

SAT210-TV Composizione KIT		
Codice	Descrizione	Q.tà
GT-DLNB1DY	dLnb Digital dCcss 16 UB Dinamico	1
TRHDR6012	Alimentatore DINRAIL 12V 4.5A Mw	1
TRTDX420C	Transmodulatore Twin Dvbs2-Ofdm 2 Ci Din	1
A18000/TV SAT	Cam Pro tivùsat HD + Smart Card tivùsat	2
TR19DIN	Barra Din con attacco RACK 19"	1

** **N.B:** secondo quanto espressamente dichiarato da Tivù srl e SmardTv, il modulo CAM PRO 3.5 e la smart card tivùsat Pro garantiscono la decodifica di un massimo di 5 SERVIZI simultaneamente.

LISTINO: € 2290,00
 iva esclusa

SAT420-TV

Centrale tivùsat DVB-T SD (Mpeg2)

22 canali RAI - MEDIASET - LA7



Centrale di testa completa per la distribuzione fino a 22 canali SD TivùSat prelevati da 3/4 transponder.

Canali distribuiti in digitale terrestre su 4 mux e ricevibili con TV e Decoder DVBT/T2 compatibili con canali Digitali Terrestri standard (MPEG2 SD).

Selezione transponder completamente indipendente grazie all'utilizzo in ingresso di un LNB dCSS invece del tradizionale Quattro (HVHV).

Centrale completa di LNB dCSS dedicato e 4 CAM + Smart Card Tivùsat PRO.

Centrale certificata tivùsat grazie all'uso di modulo CAM professionale, **garantito per la decodifica simultanea fino a 5 servizi criptati tivùsat****

Web Control: Nessun sw o interfaccia necessari per programmazione e configurazione. Grazie all'interfaccia Web già integrata è possibile gestire/riconfigurare i canali distribuiti anche da remoto, mantenendo fissi i PID in uscita (PID remapping) per evitare la risintonizzazione dei televisori.

Plug&Play: le nostre centrali tivùsat possono essere fornite già assemblate e programmate, pronte per essere installate e operative da subito!

**** N.B:** secondo quanto espressamente dichiarato da Tivù srl e SmardTv, il modulo CAM PRO 3.5 e la smart card tivùsat Pro garantiscono la decodifica di un massimo di 5 SERVIZI simultaneamente.

SAT420-TV canali tivùsat distribuiti

	PROGRAMMA*	POSIZIONE LCN
	RAI 1**	1
	RAI 2**	2
	RAI 3**	3
	RETE 4**	4
	CANALE 5**	5
	ITALIA 1**	6
	LA 7**	7
	RAI 4**	8
	RAI 5**	9
	RAI MOVIE**	10
	RAI PREMIUM**	11
	RAI SPORT**	12
	VH1**	13
	RAI STORIA	14
	RAI NEWS	15
	SPIKE**	16
	PARAMOUNT	17
	LA7 D**	18
	RAI SCUOLA	19
	RAI GULP	20
	RAI YOYO**	21
	SUPER**	22

* Programmi trasmessi in tecnologia SD MPEG2 e ricevibili su tutti i TV con tuner digitale terrestre.
 **Programmi criptati o parzialmente criptati

SAT420-TV Composizione KIT

Codice	Descrizione	Q.tà
GT-DLNB1DY	dLnb Digital dCcs 16 UB Dinamico	1
TRUP413	Alimentatore DINRAIL 12V 4,5A	1
TRTDX420C	Transmodulatore Twin Dvbs2-Ofdm 2 Ci Din	2
A18000/TV SAT	Cam Pro tivùsat HD + Smart Card tivùsat	4
TR19DIN	Barra Din con attacco RACK 19"	1

LISTINO: € 4490,00
 iva esclusa

SAT210-HD

Centrale tivùsat DVB-T HD (Mpeg4)

12 canali RAI - MEDIASET



SAT210-HD canali tivùsat distribuiti

	PROGRAMMA*	POSIZIONE LCN
	RAI 1 HD**	1
	RAI 2 HD**	2
	RAI 3 HD**	3
	RETE 4 HD**	4
	CANALE 5 HD**	5
	ITALIA 1 HD**	6
	RAI 4**	7
	RAI MOVIE HD**	8
	MEDIASET 20HD**	9
	RAI SPORT HD**	10
	TGCOM	11
	CINE 34**	12

*Programmi criptati o parzialmente criptati

Centrale di testa completa per la distribuzione fino a 12 canali HD/Mpeg4 tivùsat prelevati da 2 transponder.

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

Selezione transponder completamente indipendente grazie all'utilizzo in ingresso di un LNB dCSS invece del tradizionale Quattro (HVHV).

Centrale completa di LNB dCSS dedicato e 2 CAM + Smart Card Tivùsat PRO

Centrale certificata tivùsat grazie all'uso di modulo CAM professionale, **garantito per la decodifica simultanea fino a 5 servizi criptati tivùsat****

Web Control: Nessun sw o interfaccia necessari per programmazione e configurazione. Grazie all'interfaccia Web già integrata è possibile gestire/riconfigurare i canali distribuiti anche da remoto, mantenendo fissi i PID in uscita (PID remapping) per evitare la risintonizzazione dei televisori.

Plug&Play: le nostre centrali tivùSat possono essere fornite già assemblate e programmate, pronte per essere installate e operative da subito!

N.B. possibilità di sostituire i 2 canali Mediaset "non HD" con lo stesso numero di altri canali dello stesso pacchetto, (es. Italia 2, Mediaset Extra, La 5, Cartoonito, Focus, Boing)

SAT210-HD Composizione KIT		
Codice	Descrizione	Qtà
GT-DLNB1DY	dLnb Digital dCcss 16 UB Dinamico	1
TRUP413	Alimentatore DINRAIL 12V 4.5A	1
TRTDX420C	Transmodulatore Twin Dvbs2-Ofdm 2 Ci Din	2
A18000/TV SAT	Cam Pro tivùsat HD + Smart Card tivùsat	2
TR19DIN	Barra Din con attacco RACK 19"	1

**** N.B:** secondo quanto espressamente dichiarato da Tivù srl e SmardTV, il modulo CAM PRO 3.5 e la smart card tivùsat Pro garantiscono la decodifica di un massimo di 5 SERVIZI simultaneamente.

LISTINO: € 3190,00
iva esclusa

SAT316-HD

Centrale tivùsat DVB-T HD (Mpeg4)

16 canali RAI - MEDIASET - LA7



SAT316-HD canali tivùsat distribuiti

	PROGRAMMA*	POSIZIONE LCN
	RAI 1 HD**	1
	RAI 2 HD**	2
	RAI 3 HD**	3
	RETE 4 HD**	4
	CANALE 5 HD**	5
	ITALIA 1 HD**	6
	LA 7 HD**	7
	RAI 4 HD**	8
	IRIS**	9
	RAI MOVIE HD**	10
	MEDIASET 20 HD**	11
	RAI SPORT+ HD**	12
	TGC.COM	13
	CINE 34**	14
	TOP CRIME**	15
	BOING**	16

Centrale di testa completa per la distribuzione fino a 16 canali HD/Mpeg4 tivùsat prelevati da 3 transponder.

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

Selezione transponder completamente indipendente grazie all'utilizzo in ingresso di un LNB dCSS invece del tradizionale Quattro (HVHV).

Centrale completa di LNB dCSS dedicato e 3 CAM + Smart Card Tivùsat PRO

Centrale certificata tivùsat grazie all'uso di modulo CAM professionale, **garantito per la decodifica simultanea fino a 5 servizi criptati tivùsat****

Web Control: Nessun sw o interfaccia necessari per programmazione e configurazione. Grazie all'interfaccia Web già integrata è possibile gestire/riconfigurare i canali distribuiti anche da remoto, mantenendo fissi i PID in uscita (PID remapping) per evitare la risintonizzazione dei televisori.

Plug&Play: le nostre centrali tivùSat possono essere fornite già assemblate e programmate, pronte per essere installate e operative da subito!

****N.B:** secondo quanto espressamente dichiarato da Tivù srl e SmardTv, il modulo CAM PRO 3.5 e la smart card tivùsat Pro garantiscono la decodifica di un massimo di 5 SERVIZI simultaneamente.

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

N.B. possibilità di sostituire i 5 canali Mediaset "non HD" con lo stesso numero di altri canali dello stesso pacchetto (es. Italia 2, Mediaset Extra, La 5, Cartoonito, Focus)

SAT316-HD Composizione KIT

Codice	Descrizione	Q.tà
GT-DLNB1DY	dLnb Digital dCcss 16 UB Dinamico	1
TRUP413	Alimentatore DINRAIL 12V 4.5A	1
TRTDX420C	Transmodulatore Twin Dvbs2-Ofdm 2 Ci Din	2
A18000/TV SAT	Cam Pro tivùsat HD + Smart Card tivùsat	3
TR19DIN	Barra Din con attacco RACK 19"	1

LISTINO: € 3890,00
iva esclusa

SAT420-HD
Centrale tivùsat DVB-T HD (Mpeg4)
20 canali RAI - MEDIASET - LA7



Centrale di testa completa per la distribuzione fino a 20 canali HD/Mpeg4 tivùsat prelevati da 4 transponder.

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

Selezione transponder completamente indipendente grazie all'utilizzo in ingresso di un LNB dCSS invece del tradizionale Quattro (HVHV).

Centrale completa di LNB dCSS dedicato e 4 CAM + Smart Card Tivùsat PRO.

Centrale certificata tivùsat grazie all'uso di modulo CAM professionale, **garantito per la decodifica simultanea fino a 5 servizi criptati tivùsat****

Web Control: Nessun sw o interfaccia necessari per programmazione e configurazione. Grazie all'interfaccia Web già integrata è possibile gestire/riconfigurare i canali distribuiti anche da remoto, mantenendo fissi i PID in uscita (PID remapping) per evitare la risintonizzazione dei televisori.

Plug&Play: le nostre centrali tivùSat possono essere fornite già assemblate e programmate, pronte per essere installate e operative da subito!

**** N.B:** secondo quanto espressamente dichiarato da Tivù srl e SmardTv, il modulo CAM PRO 3.5 e la smart card tivùsat Pro garantiscono la decodifica di un massimo di 5 SERVIZI simultaneamente.

SAT420-HD canali tivùsat distribuiti

con Rai 3 regionale selezionabile a scelta

	PROGRAMMA*	POSIZIONE LCN
	RAI 1 HD**	1
	RAI 2 HD**	2
	RAI 3 TGR** (a scelta tra 22 disponibili)	3
	RETE 4 HD**	4
	CANALE 5 HD**	5
	ITALIA 1 HD**	6
	LA 7 HD**	7
	RAI 4 HD**	8
	IRIS**	9
	RAI 5 HD**	10
	RAI MOVIE HD**	11
	RAI PREMIUM HD**	12
	MEDIASET 20 HD**	13
	RAI SPORT+ HD**	14
	RAI NEWS 24**	15
	TG COM 24	16
	CINE 34 **	17
	TOP CRIME**	18
	RAI YOYO HD**	19
	BOINC**	20

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

SAT420-HD Composizione KIT		
Codice	Descrizione	Q.tà
GT-DLNB1DY	dLnb Digital dCcs 16 UB Dinamico	1
TRUP413	Alimentatore DINRAIL 12V 4.5A	1
TRTDX420C	Transmodulatore Twin Dvbs2-Ofdm 2 Ci Din	2
A18000/TV SAT	Cam Pro tivùsat HD + Smart Card tivùsat	4
TR19DIN	Barra Din con attacco RACK 19"	1

LISTINO: € 4490,00
iva esclusa

dello stesso pacchetto, (es. Italia 2, Mediaset Extra, La 5, Cartoonito, Focus)

SAT624-HD
Centrale tivùsat DVB-T HD (Mpeg4)
24 canali RAI - MEDIASET - LA7



Centrale di testa completa per la distribuzione fino a 24 canali HD/Mpeg4 tivùsat prelevati da 6 transponder.

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

Selezione transponder completamente indipendente grazie all'utilizzo in ingresso di un LNB dCSS invece del tradizionale Quattro (HVHV).

Centrale completa di LNB dCSS dedicato e 5 CAM + Smart Card Tivùsat PRO.

Centrale certificata tivùsat grazie all'uso di modulo CAM professionale, **garantito per la decodifica simultanea fino a 5 servizi criptati tivùsat****

Web Control: Nessun sw o interfaccia necessari per programmazione e configurazione. Grazie all'interfaccia Web già integrata è possibile gestire/riconfigurare i canali distribuiti anche da remoto, mantenendo fissi i PID in uscita (PID remapping) per evitare la risintonizzazione dei televisori.

Plug&Play: le nostre centrali tivùSat possono essere fornite già assemblate e programmate, pronte per essere installate e operative da subito!

**** N.B:** secondo quanto espressamente dichiarato da Tivù srl e SmardTv, il modulo CAM PRO 3.5 e la smart card tivùsat Pro garantiscono la decodifica di un massimo di 5 SERVIZI simultaneamente.

SAT624-HD canali tivùsat distribuiti

con Rai 3 regionale selezionabile a scelta

	PROGRAMMA*	POSIZIONE LCN
	RAI 1 HD**	1
	RAI 2 HD**	2
	RAI 3 TGR** (a scelta tra 22 disponibili)	3
	RETE 4 HD**	4
	CANALE 5 HD**	5
	ITALIA 1 HD**	6
	LA 7 HD**	7
	TV 8 HD**	8
	NOVE HD**	9
	RAI 4 HD**	10
	IRIS**	11
	RAI 5 HD**	12
	RAI MOVIE HD**	13
	RAI PREMIUM HD**	14
	CIELO HD**	15
	20 MEDIASET HD**	16
	RAI SPORT+ HD**	17
	RAI NEWS24 HD**	18
	TG COM 24	19
	CINE 34**	20
	GIALLO HD**	21
	TOP CRIME**	22
	RAI YOYO HD**	23
	BOING**	24

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

**Programmi criptati o parzialmente criptati

SAT624-HD Composizione KIT

Codice	Descrizione	Q.tà
GT-DLNB1DY	dLnb Digital dCcss 16 UB Dinamico	1
TRUP413	Alimentatore DINRAIL 12V 4.5A	1
TRTDX420C	Transmodulatore Twin Dvbs2-Ofdm 2 Ci Din	3
A18000/TV SAT	Cam Pro tivùsat HD + Smart Card tivùsat	4
TR19DIN	Barra Din con attacco RACK 19"	1

LISTINO: € 5990,00

iva esclusa

dello stesso pacchetto: (es. Italia 2, Mediaset Extra, La 5, Cartoonito, Focus)

TDX420C Transmodulatore Twin DVB-S/S2 - DVB-T


 tivù
sat


 Nuova TV
digitale

Guardiamo Avanti!



Modulo alimentabile singolarmente (12V) o con alimentatore modulare UP413.

Nessuna unità base necessaria per configurazione.
Interfaccia WEB per programmazione e accesso remoto integrata

Montaggio su barra DIN o a muro.
Ingresso singolo passante con doppio tuner indipendente.

Gestione ingresso da LNB HVHV (Quattro), Legacy, SCR, dCSS (fino a 32 UB). Sintonizzazione e demodulazione tp Multistream

Elaborazione MUX uscita:
Gestione canali flessibile (da qualsiasi ingresso a qualsiasi uscita)
Generazione NIT, PSI/SI, PCR
Monitoraggio costante tabella PMT
Generazione MUX con Network ID, Nome Mux e LCN
Doppio slot Common Interface con gestione CAM flessibile
Composizione Mux a scelta (tdx420C)

Codice	TRTDX420/TRTDX420C
Ingressi/Uscite	Ingresso per 2Tp, 2 uscite DVB-T
Controllo LNB	doppio tuner DVB-S/DVB-S2, LNB HVHV, Legacy, DiSEqC, dCSS/SCR
Uscita	2 mux DVB-T adiacenti
Gestione CAM	2 slot CI con gestione flessibile
Demodulazione	QPSK - 8PSK - APSK multistream
Range freq. Uscita	170-230 MHz / 470-862MHz
Livello uscita	90 +/- 2 dBuV
Alimentazione	12 VDC
Assorbimento	0,55 A
Montaggio	Barra Din o Muro
Programmazione	WebServer Integrato, interfaccia LAN Rj45, accesso diretto tramite browser Web

NOTE PER PROGRAMMAZIONE CENTRALE

La programmazione delle centrali TERRA avviene tramite collegamento ethernet e un comune browser (consigliato Google Chrome) collegandosi all'indirizzo web del modulo.

Configurazione modulo step by step selezionando:

- 1) Tipo di LNB/Switch collegato (singola polarità, SCR, dCSS con acquisizione automatica delle UB disponibili)
- 2) Sintonizzazione Transponder di ingresso con visualizzazione immediata di stato e qualità segnale
- 3) Selezione canali da ogni Tp e assegnazione dei canali alle uscite 1-2 del modulo (2Tp ingresso - 2Mux out flessibili)
- 4) Riepilogo canali in uscita per ogni MUX con LCN e stato riempimento MUX
- 5) Configurazione CAM (a seconda del tipo di decodifica richiesto)*
- 6) Tabella NIT e Abilitazione Uscita RF su frequenze VHF o UHF (due frequenze adiacenti)
- 8) (opzionale) configurazione rete per eventuale monitoraggio da remoto

Configurazione singolo modulo memorizzabile su PC e installabile su altri moduli; Registro Eventi (messaggi, errori, cambi di stato) sempre disponibile; Auto Restart Modulo e Cam in caso di errori. Stato modulo in home page con: situazione segnali, riempimento mux e temperature.

*Configurazione CAM consigliate

- SAT210-TV: Individual CAM - Descrambling "On input"
- SAT420-TV: Individual CAM- Descrambling "On input"
- SAT210-HD: Individual CAM - Descrambling "On input"
- SAT316-HD: Individual CAM - Descrambling "On output"
- SAT420-HD: Individual CAM - Descrambling "On output"
- SAT624-HD: Individual CAM - Descrambling "On output"

N.B Programmazione centrali su richiesta del cliente, da specificare in fase di ordine.

tivù
sat

Nuova TV
digitale

Guardiamo Avanti!



Alimentatore per Barra Din 12V Modulare

Codice	TRUP413
Ingresso	187-250V -- 50/60 Hz
Uscita	12V -- 4.5 A max
Consumo	65 W max
Temperatura	0°--50°C
Tecnologia switching, montaggio DIN o a muro	



LNB dCSS singola uscita 16 UB

Codice	GT-FR8A121
Modo SCR	si (EN50494), 4 User Band
Modo dCSS	si (EN50607), 16 User Band
Guadagno	60-64dB
Figura di rumore	0.1dB (tipica)
Con filtro LTE integrato, 100% conforme SKY ITALIA	



Multiswitch digitale dSCR doppia uscita 2 x dCSS WideBand

Codice	TRSRM522
Range Ingresso	300 -- 2350 MHz - livello 65-100 dBuV
Ingressi	HVHV + TV oppure 2 x HV (dual feed) + TV
Uscita	dCSS EN50607 configurabile fino a 32 User Band
Livello uscita	84 dBuV
Alimentazione	telealimentazione via linee H (20V, 500mA max) alimentazione diretta (20V, 1.7A max)
Alimentatore	(non incluso) consigliato TRPS202F
Case pressofusione, configurabile come Legacy, dCSS o IF-IF statico	

Scegli un decoder DIPROGRESS SCART STICK o HDMI STICK

Installazione Retro TV - Telecomando Unico per controllo TV e Decoder - DVBT2 HEVC 10Bit



DVBT2

HEVC
H265

USB
MEDIA



Scart Stick Adapter
DPT202SD



Scart Stick Adapter
DPT202SB



DVBT2
HEVC 10 bit

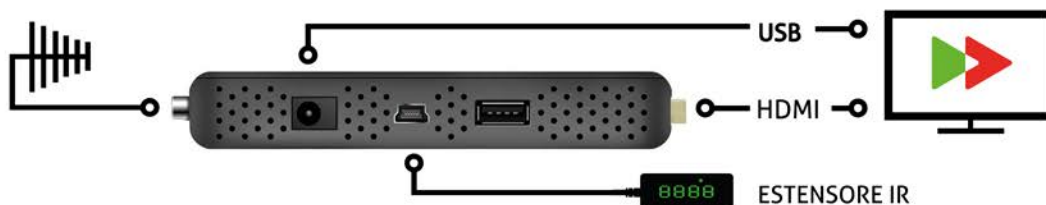
HDMI
Plug in

Zero Power

Alimentazione
diretta via
USB

Telecomando
2 in 1

HDMI Stick Adapter
DPT210HA



Visita i nostri portali
www.auriga.it e www.diprogress.tv
per scaricare i cataloghi completi
Auriga e DiProgress.



tivù
sat

Nuova TV
digitale

Guardiamo Avanti



Da sempre la nostra esperienza al Vostro servizio!

www.elettronicadefilippo.it

Sede Legale: Via Foria 81, Napoli, Na

Sede Operativa: Via Foria 75, Napoli, Na

Tel: 081-450388 / 081-210318 Cell: 3382289462

email: info@elettronicadefilippo.it

P.Iva: 06905921216