

SISTEMI TV DIGITALE HOTEL & HOSPITALITY



- Distribuzione centralizzata canali tivùsat in condomini e hotel
- Distribuzione canali stranieri da satellite in hotel e strutture collettive
- Distribuzione canali da fonte SAT - DVB-T - USB - IP in Digitale Terrestre
- Distribuzione canali da fonte SAT - DVB-T - HDMI in IPTV
- Distribuzione centralizzata di impianti di videosorveglianza IP in Digitale Terrestre

Catalogo 2019

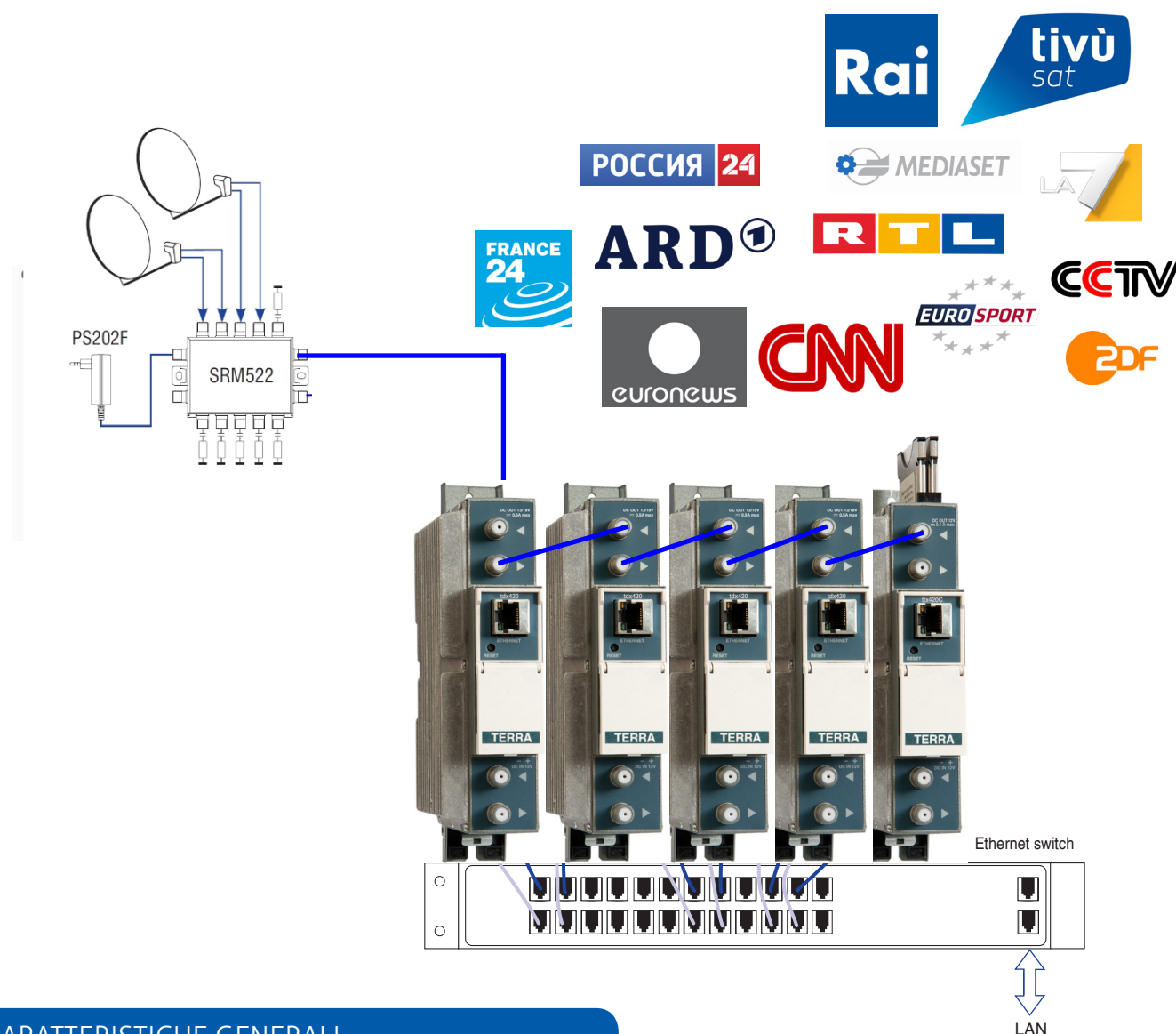


www.auriga.it



Sistema di transmodulazione modulare

Transmodulatori DVB-S/S2 & DVB-T/T2 - DVB-T/IPTV



CARATTERISTICHE GENERALI

- Transmodulatori con ingresso SAT o DVBT o HDMI senza unità base e programmazione esterna;
- Montaggio su Barra Din, con WEBSERVER per controllo remoto e programmazione integrato;
- Ingresso multituner (2, 4, o 8), con moduli SAT 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
- Il modulo SAT TDX420C ha 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 (es. applicazione TIVUSAT HOTEL, FRANSAT, TV SVIZZERA etc)
- I moduli transmodulatori con uscita IPTV consentono invece di convertire un segnale Satellitare o Digitale Terrestre o da sorgente HDMI in un segnale IPTV (moduli SDI480, STI440, MHI430) standard ricevibile su decoder IPTV o PC o Smart TV con i comuni sw di riproduzione (tipo VLC)
- Il sw dei moduli IPTV consente di utilizzare dei Decoder IPTV Terra senza alcuna configurazione richiesta o server di gestione canali, grazie al sistema Plug & Play dedicato.



Kit completi per Soluzioni HOTEL

Centrali TivùSat DVB-T

fino a 24 canali RAI - MEDIASET - LA7

tivù
sat

Rai

MEDIASET

LA7

DVB-T

CANALI tivùsat distribuiti SAT210-TV

PROGRAMMA	POSIZIONE LCN
Rai 1	1
Rai 2	2
Rai 3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
Rai News	8
MEDIASET TGC24	9
Rai 4	10
Rai Movie	11
IRIS	12*

*in alternativa a IRIS è possibile scegliere un canale tra:
LA7 D - BOING - MEDIASET EXTRA - TGC24 - ITALIA 2 -
LA5 - TOP CRIME - CARTOONITO - FOCUS

DESCRIZIONE e CANALI DISTRIBUITI

Centrale di testa completa per la distribuzione fino a 24 canali TivùSat prelevati da 4 transponder. Selezione transponder completamente indipendente grazie all'utilizzo in ingresso di un LNB dCSS invece del tradizionale Quattro (HVHV) e la gestione input da un solo cavo.

Anche in caso di variazione canali, non sarà mai necessario intervenire sul cablaggio, grazie alla tecnologia dCSS gestita direttamente dai moduli.

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!

CANALI tivùsat distribuiti SAT420-TV

PROGRAMMA	POSIZIONE LCN	PROGRAMMA	POSIZIONE LCN
Rai 1	1	Rai Sport	13
Rai 2	2	Rai 5	14
Rai 3	3	Rai Premium	15
4	4	Rai Storia	16
5	5	Rai Gulp	17
6	6	Rai Yoyo	18
7	7	8	19
Rai News	8	Boing	20
MEDIASET TGC24	9	MEDIASET EXTRA	21
Rai 4	10	LA5	22
Rai Movie	11	Mediaset	23
IRIS	12	cartoonito	24

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

SAT210-TV: include LNB dCSS monocavo + 2 CAM+Smart Card PRO
SAT420-TV: include LNB dCSS monocavo + 4 CAM+Smart Card PRO



Kit completi per Soluzioni HOTEL

Centrale TivùSat DVB-T

fino a 24 canali RAI - MEDIASET - LA7

tivù
sat

DVB-T



Composizione KIT completo		SAT210-TV
Codice	Descrizione	Q.tà
GT-DLNB1DY	dLnb Digital dCss 16 UB Dinamico Preconf	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

Composizione KIT completo		SAT420-TV
Codice	Descrizione	Q.tà
GT-DLNB1DY	dLnb Digital dCss 16 UB Dinamico Preconf	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

Rai
MEDIASET
LA7

DESCRIZIONE e CANALI DISTRIBUITI

Centrale di testa completa per la distribuzione fino a 24 canali TivùSat prelevati da 2 o 4 transponder. Selezione transponder completamente indipendente grazie all'utilizzo in ingresso di un LNB dCSS invece del tradizionale Quattro (HVHV).

Esempio di canali distribuiti con questa soluzione

da 12 (di cui 10 criptati) a 24 (di cui 20 criptati) canali a scelta tra 4 pacchetti:

(TP 124, VL) RAI 1 - RAI 2 - RAI 3 - RAI 4 - RAI MOVIE - RAI NOTIZIE

(TP 60, VH) CANALE 5 - ITALIA 1- RETE 4 - LA 7 - LA7 D - BOING - IRIS - MEDIASET EXTRA - TGCOM24 - ITALIA 2 - LA5 - CRIME - CARTOONITO

(TP 54, VH) RAI SPORT, RAI GULP, RAI YOYO, RAI PREMIUM, RAI 5, RAI STORIA, RAI SCUOLA

(TP 18, VL) NOVE, PARAMOUNT CHANNEL

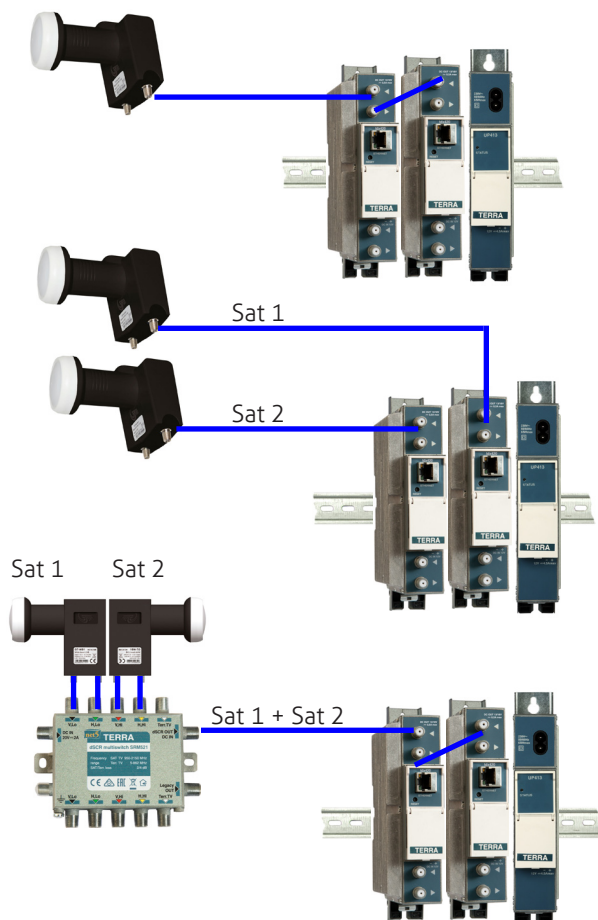
(TP 125, HL) RAI 5 HD, RAI GULP HD, RAI YOYO HD, RAI 4 HD, RAI PREMIUM HD, RAI MOVIE HD

(TP 52, VH) RAI 1 HD, RAI 2 HD, RAI 3 HD, RAI SPORT+ HD, RAI NEWS 24 HD, RAI STORIA HD

Web Control: grazie all'interfaccia Web integrata è possibile gestire/riconfigurare i canali distribuiti anche da remoto, mantenendo fissi i PID in uscita (PID remapping) per evitare la risintonizzazione dei televisori



Kit completi per Soluzioni HOTEL Centrale SAT/DVB-T canali stranieri Free fino a 16 canali da 4 Transponder



KIT completo (4 Tp singolo SAT)

SAT416-A

Codice	Descrizione	Q.tà
GT-DLNB1DY	dLnb Digital dCss 16 UB Dinamico Preconf	1
TRUP413	Alimentatore DINRAIL 12V 4.5A	1
TRTDX420	Transmodulatore Twin Sat Free	2

DVB-T



KIT completo (2 Tp da ogni SAT)

SAT416-B

Codice	Descrizione	Q.tà
GT-DLNB1DY	dLnb Digital dCss 16 UB Dinamico Preconf	2
TRUP413	Alimentatore DINRAIL 12V 4.5A	1
TRTDX420	Transmodulatore Twin Sat Free	2

KIT completo (4 Tp a scelta da 2 SAT)

SAT416-C

Codice	Descrizione	Q.tà
GT-WB1	Lnb WideBand HV	2
TRSRM522	Multiswitch 5in Wideband, out dCSS	1
TRUP413	Alimentatore DINRAIL 12V 4.5A	1
TRTDX420	Transmodulatore Twin Sat Free	2

DESCRIZIONE e CANALI DISTRIBUITI

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)

La soluzione C permette la selezione indipendente di 4 transponder da ognuno dei 2 satelliti (grazie alla tecnologia combinata dCSS e DiSeqC dual feed)

Esempio di canali distribuiti con questa soluzione

Fino a 16 canali a scelta tra 4 pacchetti ASTRA (soluzione A):

(TP 77, HH) ZDF, 3SAT, KIKI, ZDF info, ZDF Neo (Tedeschi)

(TP 89, HH) RTL, RTL 2, SUPER RTL, VOX, N-TV (Tedeschi)

(TP 71, HH) DAS ERSTE, HR, BAYERISCHE, WDR, SWR (Tedeschi)

(TP 22, VL) FRANCE 24, TV5 MONDE (Francesi), CGTN, CTGN DOC (Cinesi)

(TP 28, VL) CNN (Americano), TVE, CANAL 24 Horas (Spagnoli), AL JAZEERA (Inglese)

(TP 26, VL) BLOOMBERG, CNBC (Inglese)

(TP 91, HH) EURONEWS (Multilingua), EUROSPORT (Tedesco), RTL, RTL2 (Austriaco/Svizzero)

Con soluzione B o C, scelta possibile anche con pacchetti HOTBIRD:

(TP 126, VL) RTR PLANETA, ROSSIYA 24, NTV (Russi)

(TP 94, VH) EURONEWS (Multilingua), BBC WORLD (Inglese), Russia TV1 (Russo), RT Doc (Russo)



Web Control: grazie all'interfaccia Web integrata è possibile gestire/riconfigurare i canali distribuiti anche da remoto, mantenendo fissi i PID in uscita (PID remapping) per evitare la risintonizzazione dei televisori



Kit completi per Soluzioni HOTEL

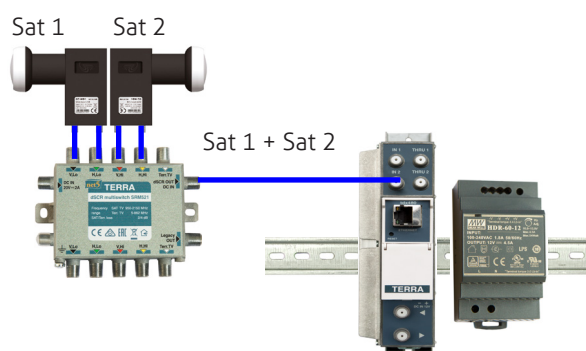
Centrale SAT/DVB-T canali stranieri Free

fino a 20 canali da 8 Transponder (4 mux out)



KIT completo (8 Tp singolo SAT)		SAT820-A
Codice	Descrizione	Q.tà
GT-DLNB1DY	dLnb Digital dCSS 16 UB Dinamico Preconf	1
TRHDR6012	Alimentatore Serie 12V 4.5A Barra Din Mw	1
TRTDX440	Transmodulatore 8tp/4mux Sat Free	1

DVB-T



KIT completo (8 Tp a scelta da 2 SAT)		SAT820-B
Codice	Descrizione	Q.tà
GT-WB1	Lnb WideBand HV	2
TRSRM522	Multiswitch 5in Wideband, out dCSS	1
TRPS202F	Alimentatore 20V 2A per dCSS	1
TRHDR6012	Alimentatore Serie 12V 4.5A Barra Din Mw	1
TRTDX440	Transmodulatore 8tp/4mux Sat Free	1

DESCRIZIONE e CANALI DISTRIBUITI

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

La soluzione A richiede un LNB dCSS (incluso) per assegnare a ogni Tuner una frequenza diversa

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 e 2 LNB WideBand inclusi)

Il modulo TDX440 dispone anche di un secondo ingresso in grado di gestire un LNB universale (con 1Tp sintonizzabile) o una polarità (con "n" Tp sintonizzabili sulla stessa polarità) per avere ancora più scelta di canali, sempre con un solo modulo

Esempio di canali distribuiti con questa soluzione

Fino a 20 canali a scelta tra 8 pacchetti ASTRA (soluzione A):

(TP 77, HH) ZDF, 3SAT, KIKI, ZDF info, ZDF Neo (Tedeschi)

(TP 89, HH) RTL, RTL 2, SUPER RTL, VOX, N-TV (Tedeschi)

(TP 71, HH) DAS ERSTE, HR, BAYERISCHE, WDR, SWR (Tedeschi)

(TP 22, VL) FRANCE 24, TV5 MONDE (Francesi), CGTN, CTGN DOC (Cinesi)

(TP 28, VL) CNN (Americano), TVE, CANAL 24 Horas (Spagnoli), AL JAZEERA (Inglese)

(TP 26, VL) BLOOMBERG, CNBC (Inglese)

(TP 91, HH) EURONEWS (Multilingua), EUROSPORT (Tedesco), RTL, RTL2 (Austriaco/Svizzero)

Con soluzione B, scelta possibile anche con pacchetti HOTBIRD:

(TP 126, VL) RTR PLANETA, ROSSIYA 24, NTV (Russi)

(TP 94, VH) EURONEWS (Multilingua), BBC WORLD (Inglese), Russia TV1 (Russo), RT Doc (Russo)



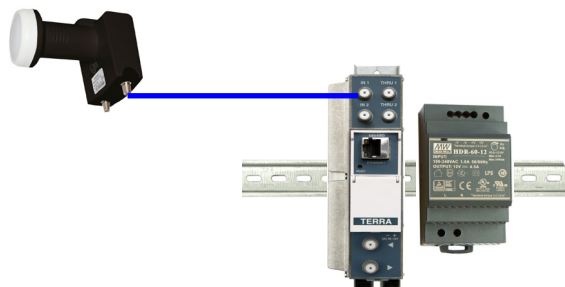
Web Control: grazie all'interfaccia Web integrata è possibile gestire/riconfigurare i canali distribuiti anche da remoto, mantenendo fissi i PID in uscita (PID remapping) per evitare la risintonizzazione dei televisori



Kit completi per Soluzioni HOTEL

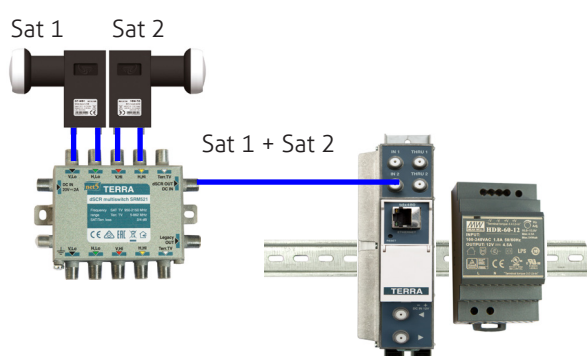
Centrale SAT/DVB-T canali stranieri Free

fino a 32 canali da 8 Transponder (8 mux out)



KIT completo (8 Tp singolo SAT)		SAT830-A
Codice	Descrizione	Q.tà
GT-DLNB1DY	dLnb Digital dCSS 16 UB Dinamico Preconf	1
TRHDR6012	Alimentatore Serie 12V 4.5A Barra Din Mw	1
TRTDX480	Transmodulatore 8tp/8mux Sat Free	1

DVB-T



KIT completo (8 Tp a scelta da 2 SAT)		SAT830-B
Codice	Descrizione	Q.tà
GT-WB1	Lnb WideBand HV	2
TRSRM522	Multiswitch 5in Wideband, out dCSS	1
TRPS202F	Alimentatore 20V 2A per dCSS	1
TRHDR6012	Alimentatore Serie 12V 4.5A Barra Din Mw	1
TRTDX480	Transmodulatore 8tp/8mux Sat Free	1

DESCRIZIONE e CANALI DISTRIBUITI

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 (incluso) per assegnare a ogni Tuner una frequenza diversa

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 e 2 LNB WideBand inclusi)

Il modulo TDX480 dispone anche di un secondo ingresso in grado di gestire un LNB universale (con 1Tp sintonizzabile) o una polarità (con "n" Tp sintonizzabili sulla stessa polarità) per avere ancora più scelta di canali, sempre con un solo modulo

Esempio di canali distribuiti con questa soluzione

Fino a 32 canali a scelta tra 8 pacchetti ASTRA (soluzione A):

(TP 77, HH) ZDF, 3SAT, KIKI, ZDF info, ZDF Neo (Tedeschi)

(TP 89, HH) RTL, RTL 2, SUPER RTL, VOX, N-TV (Tedeschi)

(TP 71, HH) DAS ERSTE, HR, BAYERISCHE, WDR, SWR (Tedeschi)

(TP 22, VL) FRANCE 24, TV5 MONDE (Francesi), CGTN, CTGN DOC (Cinesi)

(TP 28, VL) CNN (Americano), TVE, CANAL 24 Horas (Spagnoli), AL JAZEERA (Inglese)

(TP 26, VL) BLOOMBERG, CNBC (Inglese)

(TP 91, HH) EURONEWS (Multilingua), EUROSPORT (Tedesco), RTL, RTL2 (Austriaco/Svizzero)

Con soluzione B, scelta possibile anche con pacchetti HOTBIRD:

(TP 126, VL) RTR PLANETA, ROSSIYA 24, NTV (Russi)

(TP 94, VH) EURONEWS (Multilingua), BBC WORLD (Inglese), Russia TV1 (Russo), RT Doc (Russo)



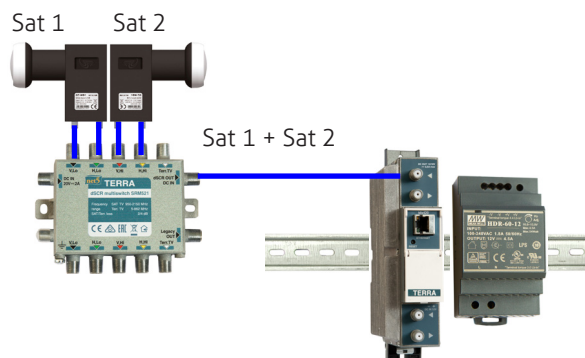
Web Control: grazie all'interfaccia Web integrata è possibile gestire/riconfigurare i canali distribuiti anche da remoto, mantenendo fissi i PID in uscita (PID remapping) per evitare la risintonizzazione dei televisori



Kit completi per Soluzioni HOTEL

Centrale SAT/DVB-T canali stranieri Free
fino a 40 canali da 16 Transponder (8 mux out)

NOVITA'
2019



KIT completo (16 Tp a scelta da 2 SAT)		SAT1640
Codice	Descrizione	Q.tà
GT-WB1	Lnb WideBand HV	2
TRSRM522	Multiswitch 5in Wideband, out dCSS	1
TRHDR6012	Alimentatore Serie 12V 4.5A Barra Din Mw	1
TRTDX4168	Transmodulatore 16tp/8mux Sat Free	1

DVB-T



NUOVA CENTRALE SUPER COMPATTA CON TRANSMODULATORE 16TP in TRTDX4168

Centrale di testa completa e compatta per la distribuzione fino a 40 canali in chiaro via satellite prelevati da 16 diversi transponder su 8 mux digitali terrestri, inclusi canali HD.

La soluzione è ancora più innovativa e compatta grazie al modulo TDX4168 che da solo è in grado di sintonizzare tutti i Tp necessari e creare gli 8 mux in uscita, gestendo in ingresso la tecnologia monocavo dCSS. **Il modulo TDX4168 è in grado di erogare alimentazione sufficiente a multiswitch dCSS + 2 LNB.**

Configurazione e programmazione tramite web server come tutte le centrali TERRA

Sistemi Hotel e Strutture Collettive: Specifiche Tecniche

Transmodulatori Twin DVB-S/S2 - DVB-T

Moduli alimentabili singolarmente (12V) o con alimentatore modulare UP413

Nessuna unità base necessaria per controllo e 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 transponder Multistream (tdx420c)

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 e

composizione Mux a scelta (tdx420c)



Specifiche Tecniche

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 (tdx420C)	2 slot CI con gestione flessibile
Demodulazione	QPSK - 8PSK (solo TDX420C): APSK multistream
Range frequenze 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



Transmodulatore OCTO/16 DVB-S/S2 4 out e 8 out

Moduli alimentabili singolarmente (12V) o con alimentatore modulare UP413
Nessuna unità base necessaria per controllo e configurazione
Interfaccia WEB per programmazione e accesso remoto integrata
Montaggio su barra DIN o a muro
Ingresso singolo passante con 8 tuner indipendenti
Modulo SAT TDX480/TDX440
2 ingressi indipendenti per 2 satelliti o 2 polarità (TDX4168, singolo ingresso)
Gestione ingresso da LNB HVHV (Quattro), LNB universale (con selezione polarità), LNB SCR (con quadruplo tuner indipendente), LNB dCSS fino a 32UB (fino a 8 Transponder indipendenti), comandi DiSEqC (selezione multi satellite, anche da dCSS)

Elaborazione MUX uscita:

TDX440: 4 MUX con Gestione canali flessibile
(da qualsiasi ingresso a qualsiasi uscita)
TDX480/TDX4168: 8 MUX on Gestione canali flessibile
(da qualsiasi ingresso a qualsiasi uscita)

Monitoraggio costante tabella PMT, Generazione MUX con Network ID, Nome Mux e LCN

FINO A 40 CANALI SAT FREE CON UN SOLO MODULO!



TRUP413:
Alimentatore 12V, 4,5A

DVB-T



Ingresso 8 o 16 Tp
Uscita 4 o 8 Mux DVB-T
Fino a 40 canali SAT

Specifiche Tecniche

Codice	TRTDX440	TRTDX480	TRTDX4168
Ingressi/Uscite	2 ingressi per 8Tp, 4 uscite con Multiplexer	2 ingressi per 8Tp, 8 uscite	1 ingresso per 16 Tp, 8 uscite
Controllo LNB	HVHV, UNIVERSALE, DiSEqC multifeed, SCR (fino a 8UB), dCSS (fino a 16UB)		
Uscita	4 mux DVB-T adiacenti	4 + 4 mux DVB-T adiacenti	4 + 4 mux DVB-T adiacenti
Range frequenze Uscita	170-230 MHz / 470-862MHz		
Livello uscita	90 +/- 2 dBuV		
Alimentazione	12 VDC		
Assorbimento	0,8 A	1,1 A	1,2 A
Montaggio	Barra Din o Muro (con accessori di montaggio inclusi)		
Programmazione	WebServer Integrato, interfaccia LAN Rj45, accesso diretto tramite browser Web		
Case pressofusione, gestione input Legacy, dCSS o singola polarità			

Transmodulatore IPTV-USB uscita 4 DVB-T

Modulo speciale con ingresso LAN e uscita Digitale Terrestre DVB-T
Converte in DVB-T segnali/flussi IPTV provenienti dalla rete;
Converte in DVB-T filmati generati da chiavetta USB su ingresso dedicati
Converte in DVB-T segnali di telecamere IP, generando un canale per ogni telecamera!

FINO A 200 Mbit/s gestiti con un solo modulo (equivalenti a 20 canali Full HD)!

4 MUX digitali terrestri in uscita con un solo modulo!

INGRESSO
IPTV



USCITA
DVB-T

DVB-T



Ingresso IPTV+USB
Uscita 4 Mux DVB-T

Specifiche Tecniche

Codice	TRMIX440
Ingresso	IPTV con flusso UDP/RTP e IP RTSP (telecamere)
Ingresso 2	USB per file streaming da pendrive .TS
Bitrate IP max	fino a 200 Mbps gestiti in ingresso
Uscita	4 mux DVB-T adiacenti
Range frequenze Uscita	170-230 MHz / 470-862MHz
Livello uscita	90 +/- 2 dBuV
Alimentazione	12 VDC (assorbimento max 700mA)
Ingresso LAN telegestione	standard IEEE802.3 10/100 BaseT (diverso da ingresso IPTV)
Programmazione	WebServer Integrato, interfaccia LAN Rj45, via browser Web
Case pressofusione, gestione ingresso IPTV / Telecamere IP / File via USB indipendenti	



Sistema di transmodulazione modulare

Transmodulatori DVB-S2/T/T2/HDMI con uscita IPTV

Sistema di distribuzione IPTV

Sistema di transmodulazione segnali DVB/AV con uscita IPTV

Con questi moduli è possibile realizzare una distribuzione in Hotel, Villaggi, Strutture ospedaliere o similari in IPTV, con la ricezione diretta su PC o Smart TV predisposte IPTV o su decoder IPTV dedicati

Ogni modulo è dedicato alla conversione di segnali da DVB o AV a IPTV
 Transmodulatore con 8 Transponder SAT (4in IF) in ingresso e uscita IPTV (TRSDI480)
 Transmodulatore con 4 Mux Digitali Terrestri in ingresso e uscita IPTV (TRSTI440)
 Transmodulatore con 3 ingressi HDMI e uscita IPTV / ASI (TRMHI430)
 Transmodulatore con ingresso SAT e slot per CAM (gestione canali criptati, TRSDI410C)
 Transmodulatore con ingresso DVB-T e slot per CAM (gestione canali criptati, TRSTI410C)

Sistema IPTV con aggiornamento automatico canali, senza SERVER in rete!

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

Utilizzando i decoder TERRA con software Linux dedicato, non è necessario l'utilizzo di un server ma il decoder è in grado di leggere la tabella canali generata in tempo reale dai moduli ed adattarsi automaticamente alla configurazione corrente.

Sul decoder TERRA IPTV i canali verranno aggiunti o rimossi automaticamente comunicando direttamente con i moduli del sistema.

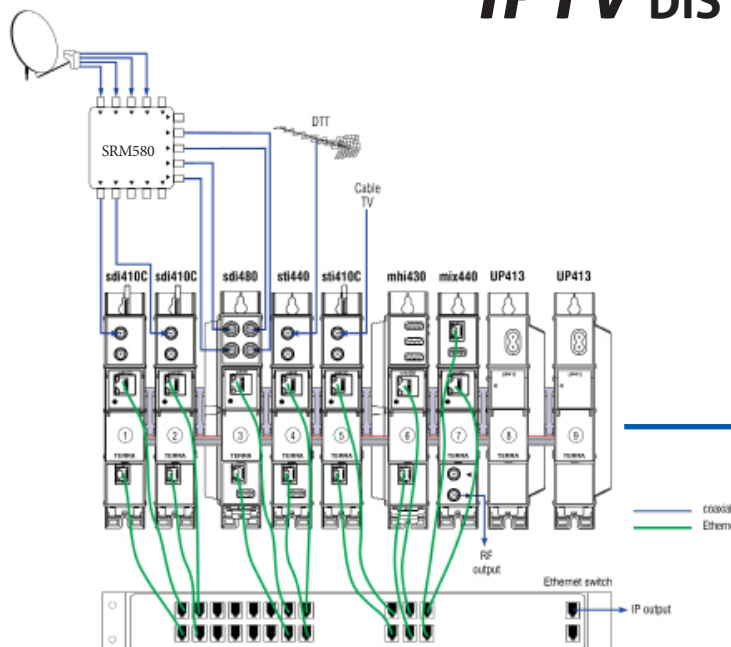
N.B. il sistema IPTV Terra è comunque compatibile con i più comuni software di ricezione IPTV integrati nei PC, STB IP e Smart TV (es. VLC)



IPTV



IPTV DISTRIBUZIONE TV SU RETE LAN



IPTV

Decoder IPTV Terra VSA N5 WiFi



Decoder TERRA per sistema IPTV

Processore ad alte prestazioni ARM A9, 1 Ghz con sistema operativo LINUX
 Scheda LAN + WLAN WiFi integrata
 Supporto protocolli SDP/SAP
 Lettore file multimediali
 Ricezione diretta senza server esterno dei canali IPTV dai moduli Terra
 Uscita HDMI per TV
 Nessuna configurazione richiesta con moduli TERRA IPTV!

Range Prodotti Sistema IPTV Terra

Codice	Descrizione
TRSDI480	Transmodulatore DVB-S/S2, 8 Transponder, uscita IPTV
TRSTI440	Transmodulatore DVB-T/T2, 4 Mux, uscita IPTV
TRMHI430	Transmodulatore con 3 ingressi HDMI, uscita IPTV + ASI
TRSDI410C	Transmodulatore DVB-S/S2, 1 Tp con slot CI, uscita IPTV
TRSTI410C	Transmodulatore DVB-T/T2, 1 Mux con slot CI, uscita IPTV
TRUP413	Alimentatore 12V 4,5A compatibile con serie IPTV Terra
TR19DIN	Barra Din con adattatore Rack 19"
TR01321	Decoder STB IPTV Terra dedicato con LAN + WiFi, sistema Linux



Sistema di transmodulazione modulare

Transmodulatore IPTV-USB uscita 4 DVB-T

Applicazione Videosorveglianza IP

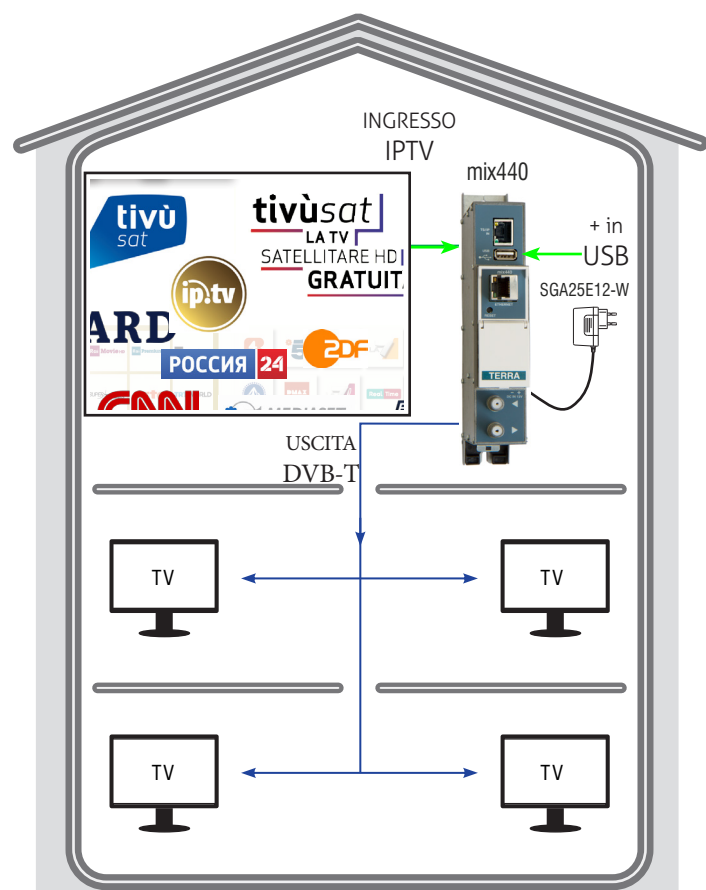
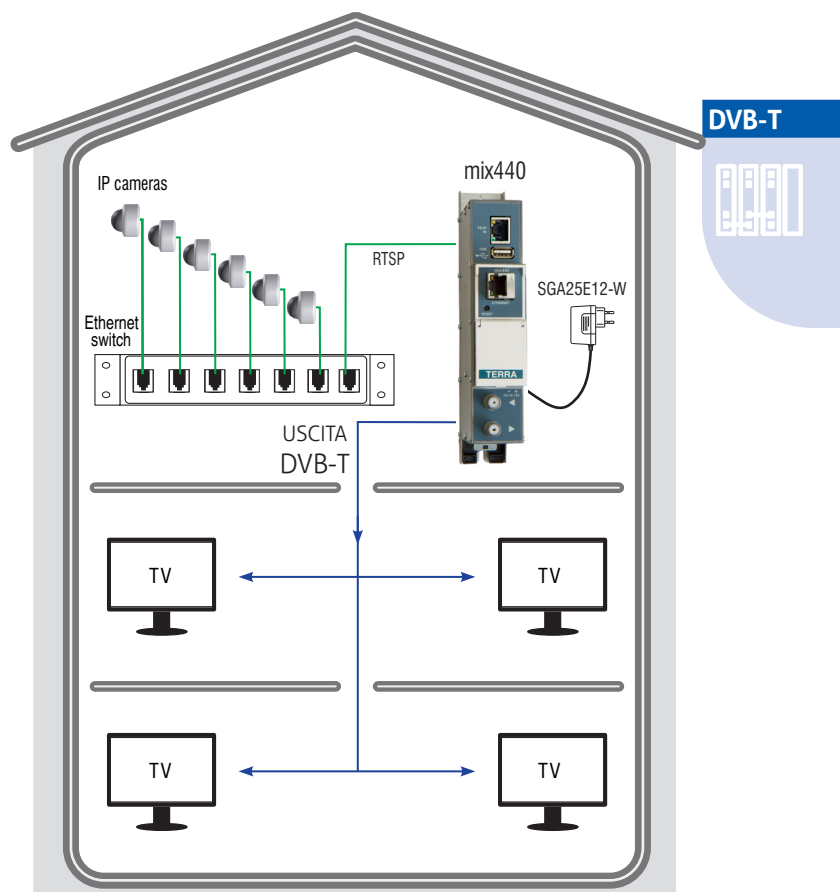
Il Modulo MIX440 è in grado di ricevere i singoli flussi di telecamere IP in una rete di videosorveglianza

Ogni singola telecamera può essere convertita in un canale digitale terrestre e gli utenti della rete possono vedere tutte (o alcune) le telecamere sul proprio TV separatamente e indipendentemente.

Grazie ai 4 Mux digitali terrestri in uscita, con questa applicazione è possibile distribuire fino a 12 telecamere in FULL HD e oltre 20 telecamere in SD

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

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



Applicazione IPTV e USB

Il Modulo MIX440 è in grado di ricevere i flussi UDP e RTP di canali TV trasmessi in una rete IP nello standard IPTV

Il modulo converte i flussi Multicast in singoli canali digitali terrestri in un normale impianto TV

Grazie ai 4 Mux digitali terrestri in uscita, con questa applicazione è possibile distribuire fino a 12 canali in FULL HD e oltre 20 canali in SD

Oltre all'ingresso IPTV, il modulo può generare un canale digitale terrestre da file video presenti in una chiavetta USB
Es: canale INFO Hotel, Presentazioni, Pubblicità (file .TS)

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

SISTEMI TV DIGITALE HOTEL & HOSPITALITY

