

Transmodulatori professionali IPTV



Le soluzioni IPTV GD Service sono progettate per la realizzazione di impianti di distribuzione dei segnali del Digitale Terrestre e Satellite in contesti hospitality di ogni dimensione.

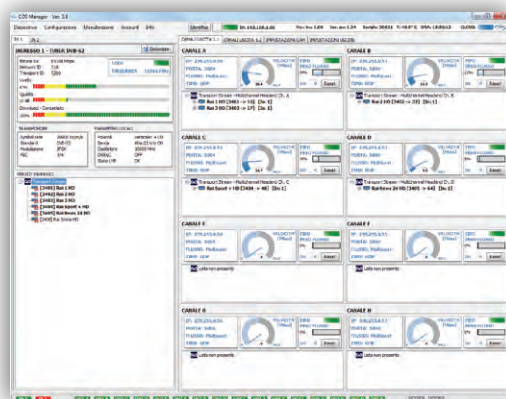
L'utilizzo della rete LAN permette di far convergere diverse tipologie di servizi in un'unica soluzione distributiva, con un importante abbattimento dei costi dell'infrastruttura. E' infatti possibile combinare facilmente con questa tecnologia servizi nazionali e internazionali, sia Free che Pay-TV, in standard ed alta definizione.

GD Service é in grado di fornire al cliente soluzioni personalizzate, tra cui la programmazione della lista canali desiderata sulla centrale acquistata.

I moduli IPTV sono disponibili con 2 o 3 ingressi DVB-S/S2, oppure 2 ingressi DVB-S/S2 più 2 DVB-T/T2 e sono in grado di distribuire fino a 16 (SD) o 10 (HD) streams IPTV SPTS Unicast o Multicast su rete LAN.

Tramite la Common Interface è possibile decodificare fino a 10 servizi criptati; a tal fine, i moduli sono certificati per la piattaforma **tivùsat**.

I moduli IPTV sono compatibili con i transmodulatori standard della serie GTE, per la realizzazione di centrali di testa con uscite ibride DVB-T e IP, mantenendo la consolidata qualità delle centrali professionali modulari GTE.



PARENTAL CONTROL

Il controllo contenuti può essere attivato su ogni singolo servizio in uscita

MULTICAST

Ogni flusso può essere impostato come multicast (gruppo di ricevitori) o unicast (singolo ricevitore)

RTP/UDP

I protocolli di trasmissione sono RTP e UDP. E' prevista la generazione dei messaggi SAP/SDP per la creazione automatica di playlist

GDS MANAGER

Il software di controllo è di facile utilizzo e permette la programmazione completa e la gestione avanzata

SPTS/MPTS

Sono disponibili fino a 16 flussi IP indipendenti, con i quali trasmettere uno (SPTS) o più servizi (MPTS)

REMOTE CONTROL

Il collegamento remoto avviene tramite Cloud gratuito e garantisce la stessa operatività del controllo locale

FLEXCAM

Ogni CAM decodifica fino a 10 servizi selezionati da qualsiasi ingresso

PID FILTERING

Il modulo garantisce 94 Mbps di banda utile. Il filtraggio permette di trasmettere solo i PID di interesse per ogni servizio

FULL BACKUP

Tutte le impostazioni possono essere salvate e ripristinate anche su impianti diversi

REMAPPING

La lista canali può essere aggiornata senza risintonizzare i TV, poiché SID e PID sono rimappati. Le tavole SI sono rigenerate

Esempi di combinazioni canali

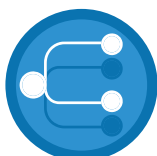
KIT CENTRALI IPTV

GTE-IP 03116	GTE-IP 06232	GTE-IP 09348	GTE-IP 12464	GTE-IP 15580
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

NUMERO CANALI DISTRIBUIBILI

CANALE	11	21	37	53	58
Rai 1 HD	✓	✓	✓	✓	✓
Rai 2 HD	✓	✓	✓	✓	✓
Rai 3 HD	✓	✓	✓	✓	✓
Rai Sport +HD	✓	✓	✓	✓	✓
Rai 4 HD	✓	✓	✓	✓	✓
Rai Movie HD	✓	✓	✓	✓	✓
Rete 4 HD	✓	✓	✓	✓	✓
Canale 5 HD	✓	✓	✓	✓	✓
Italia 1HD	✓	✓	✓	✓	✓
20 MEDIASET HD		✓	✓	✓	✓
Iris		✓	✓	✓	✓
Boing			✓	✓	✓
La 5		✓	✓	✓	✓
Mediaset EXTRA		✓	✓	✓	✓
Mediaset ITALIA DUE		✓	✓	✓	✓
Topcrime			✓	✓	✓
Cartonito			✓	✓	✓
Focus				✓	✓
Cine34			✓	✓	✓
RADIO MONTE CARLO					✓
TgCom24	✓	✓	✓	✓	✓
LA7 HD	✓	✓	✓	✓	✓
LA7d					✓
Rai News 24 HD			✓	✓	✓
Rai Gulp HD					✓
Rai Yoyo HD					✓
Rai Storia HD			✓	✓	✓
Rai Scuola HD			✓	✓	✓
Rai 5 HD			✓	✓	✓
Rai Premium HD			✓	✓	✓
UNINETTUNO UNIV. TV			✓	✓	✓
Rai 3 TGR (a scelta)			✓	✓	✓
Nove HD		✓	✓	✓	✓
Motor Trend HD		✓	✓	✓	✓
Giallo HD		✓	✓	✓	✓
TV8 HD		✓	✓	✓	✓
Cielo HD		✓	✓	✓	✓
Real Time HD				✓	✓
Food Network HD				✓	✓
DMAX HD				✓	✓
TV2000 HD				✓	✓
-frisbee-				✓	✓
K2				✓	✓
Super!				✓	✓
Spyke				✓	✓
VH1				✓	✓
Paramount Network HD				✓	✓
RTL 102.5 HD			✓	✓	✓
RTL 102.5 NEWS			✓	✓	✓
RADIO ZETA HD			✓	✓	✓
RADIOFRECCIA HD				✓	✓
RADIONORBA TV				✓	✓
Radio Radio TV				✓	✓
People TV				✓	✓
Yes TV				✓	✓
i24News HD English			✓	✓	✓
i24News HD French			✓	✓	✓
NASA TV HD				✓	✓
NHK World Japan					✓
Radio	✓	✓	✓	✓	✓

A lato sono riportate alcune soluzioni per diversi bouquet di canali tivùsat



CODICE	CANALI	DESCRIZIONE KIT
GTE-IP-03116	11	3 ingressi SAT - uscita IPTV + 1KIT SmarCam-3.5 Pro e SmartCard tivùsat Hospitality
GTE-IP-06232	21	6 ingressi SAT - uscita IPTV + 2 KIT SmarCam-3.5 Pro e SmartCard tivùsat Hospitality
GTE-IP-09348	37	9 ingressi SAT - uscita IPTV + 3 KIT SmarCam-3.5 Pro e SmartCard tivùsat Hospitality
GTE-IP-12464	53	12 ingressi SAT - uscita IPTV + 4 KIT SmarCam-3.5 Pro e SmartCard tivùsat Hospitality
GTE-IP-15580	58	15 ingressi SAT - uscita IPTV + 5 KIT SmarCam-3.5 Pro e SmartCard tivùsat Hospitality

Scheda tecnica moduli IPTV



	GTE-2S0IP	GTE-2S1IP	GTE-2S2IP	GTE-3S0IP	GTE-3S1IP	GTE-3S2IP	GTE-2S2T0IP	GTE-2S2T1IP	GTE-2S2T2IP
Ingressi	DVB-S/S2						DVB-S/S2 + DVB-T/T2		
Numero di ingressi	2			3			2 SAT + 2 TER		
Slot Common Interface	0	1	2	0	1	2	0	1	2
Frequenza di ingresso	950 ÷ 2150 MHz			950 ÷ 2150 MHz			950 ÷ 2150 MHz (SAT) / VHF + UHF (TER)		
Livello di ingresso	42 ÷ 82 dBuV			42 ÷ 82 dBuV			42 ÷ 82 dBuV		
Symbol rate	1 ÷ 45 Ms/s			1 ÷ 45 Ms/s			1 ÷ 45 Ms/s (SAT) / 2 ÷ 50 Ms/s (TER)		
Telealimentazione	0/13/18V - 350 mA (Protetto da CC), tono 0/22kHz o diseqc 1.0								
Specifiche modulatore	IP								
Standard	IEE802.3 10/100 Base T								
Standard di codifica	DVB-IPTV ETSI TS 102 034								
Bitrate	94.2 Mbit/s								
Protocollo di trasmissione	IPv4 UDP/RTP Unicast / Multicast								
Tipo di trasmissione	MPTS (16 canali) e/o SPTS (16 servizi)								
Informazione SI	SDT / EIT / TDT selezionabile per ogni servizio								
SDP / SAP Server	Presente								
Uscite									
Numero di uscite LAN	1RJ45 10/100 Mbs								
Connessioni	Ingressi ed Uscite RF: tipo "F" femmina, Gestione: RJ45 Ethernet								
Alimentazione	24 Vdc								
Assorbimento	12W + LNB			14W + LNB					
T. funzionamento	0 ÷ 40 °C								
Dimensioni	53x226x155 mm								

