

Serie GTE

Le centrali modulari GTE sono la soluzione flessibile e professionale per la distribuzione di contenuti satellitari nei contesti multiutenza di qualsiasi dimensione. Sono costituite dalla combinazione di diversi transmodulatori, a 2 o 4 ingressi e 4 MUX DVB-T/C di uscita ognuno, dotati di uno o due slot Common Interface, in funzione dell'applicazione.

I transmodulatori GTE tra i più apprezzati tra gli operatori del settore, **si rinnovano con i nuovi modelli GTE- SX**, che garantiscono prestazioni superiori rispetto alla gamma precedente.

I transmodulatori GTE- SX sono disponibili con due o quattro ingressi satellite DVB-S/S2/S2X, oppure con ingressi ibridi DVB-S/S2/S2X più DVB-T/T2, tutti con tuner indipendente per la più ampia scelta possibile di opzioni di ingresso.



Ogni ingresso DVB-S/S2/S2X dispone di una sorgente di tele alimentazione indipendente, con capacità di generazione del tono a 22 kHz e compatibile con lo standard DiSEqC 1.0; può, inoltre, sintonizzare un flusso Multistream. Ogni ingresso DVB-T/T2 è liberamente sintonizzabile sulle bande TV.



La tecnologia FlexCAM permette ad ogni CAM alloggiata di decodificare programmi provenienti da qualsiasi ingresso. E' possibile decodificare fino a 8 programmi tivùsat con una singola CAM Hospitality



La serie GTE vanta un MER di uscita maggiore di 40 dB (tipico > 42dB).



Ogni MUX di uscita può distribuire programmi provenienti da qualsiasi ingresso (Full Multiplexer), con filtraggio dei PID e controllo parentale a scelta dell'utente. La struttura del MUX con lista programmi bloccata permette il cambio programmi senza necessità di risintonizzazione delle utenze TV (PID Remapping); il controllo LCN (LCN Monitor) garantisce l'assegnazione di LCN univoci su tutti i MUX di uscita.



I transmodulatori GTE sono controllati tramite porta Ethernet RJ45 utilizzando il software gratuito GDS Manager, tramite il quale è possibile eseguire non soltanto la programmazione dettagliata ma anche operazioni avanzate di manutenzione e amministrazione.



Il programma può collegarsi ai moduli sia in locale che in modalità remota, utilizzando il servizio gratuito di Cloud GDS Service.

L'accesso all'impianto può essere protetto da password.

I punti di forza che contraddistinguono la serie **GTE-SX** sono:

- Massima flessibilità del remultiplexing del servizio di ingresso su qualsiasi uscita;
- filtraggio dei PID;
- nome del servizio programmabile;
- scelta dell'LCN fino alla rigenerazione delle tavole di uscita FlexCam,
- etichettatura MUX d'uscita personalizzabile
- sempre disponibili 4 MUX d'uscita

La programmazione, il controllo e la manutenzione si ottengono attraverso rete LAN tramite il software evoluto **GDS Manager**, anche da remoto tramite **Cloud**.

Il montaggio su barra DIN semplifica al massimo la composizione di una centrale CATV modulare su misura e assicura l'espandibilità futura.

È disponibile anche un supporto che permette l'installazione in RACK 19" per un impianto più sicuro ed ordinato. Gli ingressi satellitari hanno tutti la possibilità di sintonizzare

flussi Multistream. Tutti i transmodulatori sono dotati di un modulatore DVBT/C di uscita con 4 MUX adiacenti, per un'elevata capacità di distribuzione di programmi per ogni modulo. Sono disponibili moduli Free-to-Air o con uno o due slot Common Interface; la tecnologia FlexCAM permette ad ogni CAM alloggiata di decodificare programmi provenienti da qualsiasi ingresso.

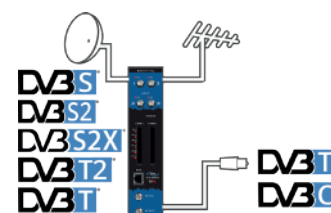


Grazie alla certificazione tivùsat le centrali GTE possono distribuire l'offerta satellitare della piattaforma su tutti i televisori di una struttura.

Con l'opportuna scelta di moduli è possibile distribuire da 8 ad oltre 50 canali HD della piattaforma satellitare **tivùsat**,

GTE-SX

Ingresso **QPSK + COFDM**
Uscita **COFDM**



	GTE-2SX2T04T	GTE-2SX2T14T	GTE-2SX2T24T
INGRESSI	DVB-S/S2/S2X + DVB-T/T2/C		
Numero di ingressi		2 SAT + 2 TER	
Slot Common Interface (CI)	Nessuno	1 Tipo FlexCAM	2 Tipo FlexCAM
SPECIFICHE DEMODULATORE SAT	DVB-S/S2/S2X		
Frequenza di ingresso	950 ÷ 2150 MHz		
Livello di ingresso	42 ÷ 82 dBuV		
Symbol rate	1 ÷ 45 Ms/s		
Modulazione	QPSK / 8-PSK / 8, 16, 32 APSK		
Ricezione Multistream (MIS)	Supportata, PLS code e ISI selection		
Telealimentazione	0/13/18V - 350 mA (Protetto da CC), tono 0/22kHz o diseqc 1.0		
SPECIFICHE DEMODULATORE TER	DVB-T/T2/C		
Frequenza di ingresso	170 ÷ 230 / 470 ÷ 862 MHz		
Livello di ingresso	42 ÷ 82 dBuV		
Symbol rate	2 ÷ 50 Ms/s DVB-T/T2 - 1 ÷ 7,2 Ms/s DVB-C		
Larghezza di canale	7 MHz (VHF), 8MHz (UHF)		
SPECIFICHE MODULATORE	DVB-T		
FFT	2K		
Tipo di costellazione	QPSK, 16-QAM, 64-QAM		
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8		
Intervallo di guardia	1/4, 1/8, 1/16, 1/32		
MER	> 40 dB (tipico 42 dB)		
SPECIFICHE MODULATORE	DVB-C		
Mapping	16, 32, 64, 128, 256-QAM		
Roll-off	0,12 - 0,15 - 0,18		
Symbol Rate	870 ÷ 7200 KSymbol/s		
USCITE	DVB-T / DVB-C		
Numero di uscite	1 con loop-through (-1,5 dB loss)		
Banda di frequenza	177,5 ÷ 858 MHz		
Numero di MUX	4 MUX adiacenti		
Larghezza di canale	7 MHz (VHF), 8MHz (UHF)		
Inversione di spettro	opzionale		
Livello di uscita	60 ÷ 80 dBuV		
Connessioni	Ingressi ed Uscite RF: tipo "F" femmina, Gestione: RJ45 Ethernet		
Alimentazione	24 Vdc		
Assorbimento	12W + LNB		
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 40 °C		
Dimensioni	53x226x155 mm		