

Serie GTE-SX/IP

I transmodulatori **GTE-SX** con uscita **IPTV** permettono la realizzazione di impianti di distribuzione su rete LAN 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. Infatti, grazie a questa tecnologia, è possibile combinare facilmente servizi nazionali e internazionali, sia Free che Pay-TV, e miscelarli a contenuti di rete già presenti.

I moduli con uscita **IPTV** sono disponibili con **2 o 4 ingressi DVB-S/S2/S2X**, oppure **2 ingressi DVB-S/S2/S2X più 2 DVB-T/T2** e sono in grado di distribuire fino a **16 stream IPTV SPTS/MPTS Unicast o Multicast** su rete LAN. Sono, inoltre, liberamente combinabili con i moduli ad uscita DVB-T/C della serie GTE-SX, per centrali di distribuzione mista. Con l'ausilio della FlexCam è possibile decodificare fino a 20 servizi criptati per modulo.



I moduli con uscita **IPTV** sono certificati per la piattaforma **tivùsat**.

I moduli con uscita **IPTV** sono controllati tramite porta Ethernet RJ45 utilizzando il software gratuito **GDS Manager**, sia in locale che in modalità remota, utilizzando il servizio gratuito di **Cloud GD Service**.



Ogni tuner DVB-S/S2/S2X è compatibile sia con impianti dotati di LNB/Multiswitch universali sia con impianti in tecnologia dCSS/SCR. È inoltre supportato lo standard DiSEqC 1.0. Sono sintonizzabili anche i flussi Multistream e T2-MI. Ogni tuner DVB-T/T2 è liberamente sintonizzabile sulle bande TV.



La tecnologia FlexCAM permette ad ogni CAM alloggiata di decodificare programmi provenienti da qualsiasi ingresso. È possibile decodificare fino a 10 programmi tivùsat con una singola CAM Hospitality.



È possibile impostare fino a 16 flussi indipendenti RTP o UDP di uscita, a cui associare programmi provenienti da qualsiasi ingresso. Per ogni servizio è possibile impostare il filtraggio dei PID ed il controllo parentale. I flussi possono essere a programma singolo (SPTS) o a programma multiplo (MPTS).



Il singolo flusso può essere impostato con il protocollo di Multicast per raggiungere più ricevitori. In alternativa, è possibile impostare il protocollo Unicast per una trasmissione punto-punto.

La banda totale disponibile è di 94 Mbps.

È prevista la generazione dei messaggi SAP/SDP per la creazione automatica di playlist. È inoltre supportata l'architettura VLAN.



I transmodulatori GTE-SX/IP 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.

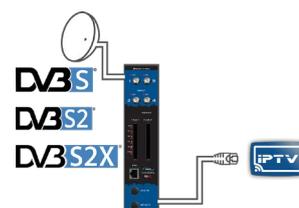


Il programma può collegarsi ai moduli sia in locale che in modalità remota, utilizzando il servizio gratuito di Cloud GD Service.

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

GTE-SX/IP

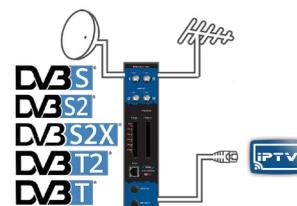
Ingresso **QPSK**
Uscita **IP**



	GTE-2SX0IP	GTE-2SX1IP	GTE-2SX2IP	GTE-4SX0IP	GTE-4SX1IP	GTE-4SX2IP
INGRESSI	DVB-S/S2/S2X					
Numero di ingressi	2			4		
SLOT COMMON INTERFACE (CI)	Nessuno	1 Tipo FlexCAM	2 Tipo FlexCAM	Nessuno	1 Tipo FlexCAM	2 Tipo FlexCAM
Frequenza di ingresso	950 ÷ 2150 MHz					
Livello di ingresso	42 ÷ 82 dBuV					
Symbol rate	1 ÷ 45 MSymb/s					
Modulazione	QPSK / 8-PSK / 8, 16, 32 APSK					
Ricezione Multistream (MIS)	Supportata, PLS code e ISI selection					
Tealimentazione	0/13/18V - 350 mA (Protetto da CC), tono 0/22kHz o DiSEqC 1.0. Compatibile con dCSS/SCR					
SPECIFICHE MODULATORE	IP					
Standard	IEEE802,3 10/100 Base T					
Standard di codifica	DVB-IPTV ETSI TS 102 034					
Bitrate	94.2 Mbits/s					
Protocollo di trasmissione	IPv4 UDP/RTP Unicast /Multicast					
Tipo di trasmissione	SPTS (16 servizi) e/o MPTS (16 canali)					
Informazione SI	SDT / EIT / TDT selezionabile per ogni servizio					
SDP / SAP Server	Presente					
Numero di uscite LAN	1 RJ45 10/100 Mbits/s					
Connessioni	Ingressi RF: tipo "F" femmina, Uscita e gestione: RJ45 Ethernet					
Alimentazione	24 Vdc					
Assorbimento	12W + LNB			14W + LNB		
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 40 °C					
Dimensioni	53x226x155 mm					

GTE-SX/IP

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



	GTE-2SX2TOIP	GTE-2SX2TIIP	GTE-2SX2T2IP
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 MSymb/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. Compatibile con dCSS/SCR		
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 MSymb/s DVB-T/T2 - 1 ÷ 7,2 MSymb/s DVB-C		
Larghezza di canale	7 MHz (VHF), 8MHz (UHF)		
SPECIFICHE MODULATORE	IP		
Standard	IEE802,3 10/100 Base T		
Standard di codifica	DVB-IPTV ETSI TS 102 034		
Bitrate	94.2 Mbits/s		
Protocollo di trasmissione	IPv4 UDP/RTP Unicast /Multicast		
Tipo di trasmissione	SPTS (16 servizi) e/o MPTS (16 canali)		
Informazione SI	SDT / EIT / TDT selezionabile per ogni servizio		
SDP / SAP Server	Presente		
USCITE			
Numero di uscite LAN	1 RJ45 10/100 Mbits/s		
Connessioni	Ingressi RF: tipo "F" femmina, Uscita e gestione: RJ45 Ethernet		
Alimentazione	24 Vdc		
Assorbimento	14W + LNB		
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 40 °C		
Dimensioni	53x226x155 mm		

SATELLITARE

**DITRIBUZIONE
DIGITALE TERRESTRE**



SOLUZIONI IPTV

DIGITAL SIGNAGE