



GTS-10120

GTS-11122

GTS-11222

# Transmodulatori QPSK/COFDM - Ingressi con CI

I transmodulatori GTS-10120, GTS-11122 e GTS-11222 redistribuiscono su un'uscita multistandard RF i servizi (SD e HD) provenienti da uno o due ingressi satellitari. Secondo il modello, uno o entrambi gli ingressi sono dotati di common interface per decodificarne i servizi criptati tramite CAM opzionale. I moduli sono certificati Tivùsat



GTS-10120

**Standard di uscita DVB-T o DVB-C:** l'opzione è selezionabile via software.

**Programmazione intuitiva:** si possono configurare i moduli in modo semplice attraverso il software di gestione multilingua GDS Configurator connesso alla porta USB.

**Remultiplexing:** il modello ad un ingresso (GTS-10120) è dotato di un canale di uscita; per i modelli a due ingressi (GTS-11x22) sono disponibili due canali di uscita adiacenti (ognuno associato ad un ingresso), oppure è possibile selezionare via software il remultiplexing degli ingressi su un unico canale di uscita.

**Riscrittura NIT e TSID:** è possibile utilizzare per i servizi i valori di NIT e TSID del canale originale oppure sovrascriverli con valori scelti; ad esempio questo è utile nel caso di servizi provenienti dallo stesso transponder e distribuiti su entrambi i canali di uscita.

**Parental control:** è possibile abilitare un blocco di tipo parental per alcuni o tutti i servizi, differenziabile secondo diverse fasce di età.

**Modalità hotel:** questa speciale modalità di funzionamento permette di mantenere costanti i valori di LCN, PID, TSID e NIT sul canale di uscita, a prescindere dai servizi selezionati e dal canale di ingresso; in questo modo è possibile variare i servizi in qualsiasi momento, senza la necessità di dover risintonizzare i televisori collegati.

**Salvataggio configurazione e password:** è possibile effettuare un backup della configurazione per un eventuale ripristino o per l'utilizzo su più impianti; l'accesso alla configurazione dei moduli GTS può essere protetto da password.

**Accesso remoto:** tramite il dispositivo opzionale GTS-80000 (Concentrator) è possibile gestire, configurare e riavviare il modulo da remoto via rete internet, utilizzando sempre il software GDS Configurator.

**Prestazioni:** i moduli GTS Series vantano un MER superiore a 40 dB.

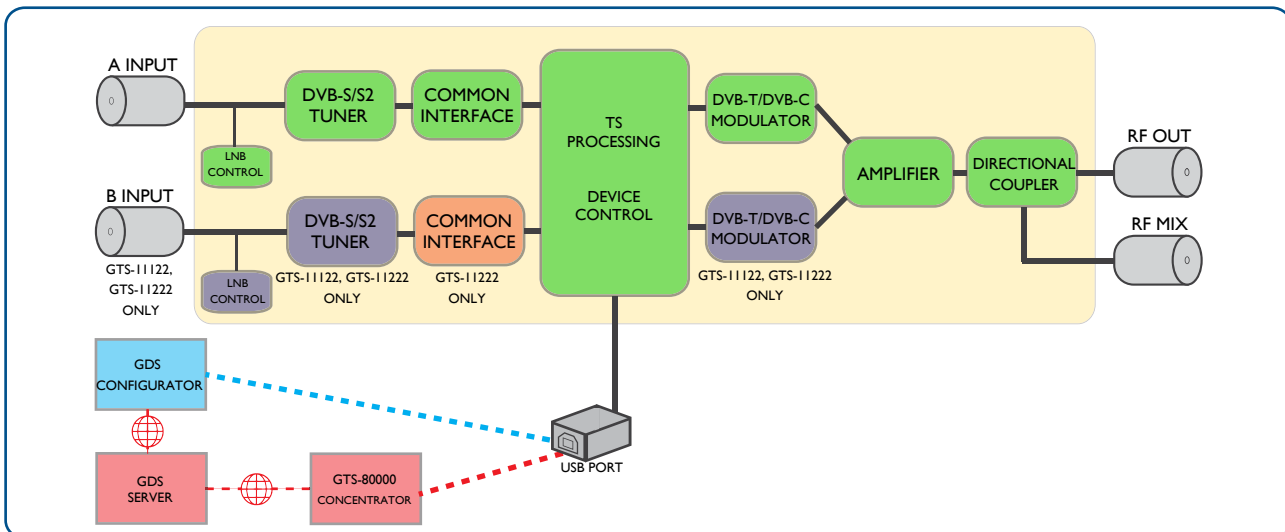
**Modularità:** tutti i moduli GTS sono predisposti per il montaggio su barra DIN; in questo modo, combinandoli, è possibile realizzare centrali di testa con configurazione flessibile in modo semplice ed economico.



GTS-11122



GTS-11222



<b>INGRESSI</b>	<b>DVB-S/S2</b>
Numero di ingressi	1 per GTS-10120 , 2 per GTS-11122 e GTS-11222
Common Interface (CI)	1 per GTS-10120 e GTS-11122, 2 per GTS-11222
Frequenza di ingresso	950÷2150 MHz
Livello di ingresso	42÷82 dBuV
Symbol rate	1÷45 Ms/s
Modulazione	QPSK / 8-PSK
Tealimentazione	0/13V/18V - 350 mA (protezione da corto-circuito), tono 0/22 kHz o Diseqc 1.0

<b>SPECIFICHE MODULATORE</b>	<b>DVB-T</b>
FFT	2k
Costellazione	QPSK / 16-QAM / 64-QAM
FEC	1/2; 2/3; 3/4; 5/6; 7/8
Guardia	1/4; 1/8; 1/16; 1/32
MER	> 40 dB (tipico: 42 dB)

<b>SPECIFICHE MODULATORE</b>	<b>DVB-C</b>
Mapping	16-QAM / 32-QAM/64-QAM/128-QAM/256-QAM
Roll-off	0.12 - 0.15 - 0.18
Symbol rate	870÷7200 ksym/s

<b>USCITE</b>	<b>DVB-T/DVB-C</b>
Numero di uscite	1 con loop-through (-1,5 dB loss)
Banda di frequenza	177.5÷858 MHz
Numero di canali	1 per GTS-10120, 2 adiacenti o 1 con remultiplexing per GTS-11122 e GTS-11222
Larghezza di canale	7 MHz (VHF) / 8 MHz (UHF)
Inversione di spettro	opzionale
Livello d'uscita	65÷85 dBuV

<b>ALTRE SPECIFICHE</b>	
Conessioni	Ingressi ed uscite RF: tipo F-femmina; Gestione: USB type B
Alimentazione	24 Vdc
Assorbimento	10 W + LNB per GTS-10120 , 12 W + LNB per GTS-11122 e GTS-11222
Range operativo	0÷40 °C
Dimensioni	53x226x155 mm
Certificazioni	Tivùsat

## Contatti

*Vuoi conoscere la gamma dei nostri prodotti ?*

*Sei un installatore e vuoi conoscere le offerte a te riservate?*

*Hai necessità di trovare una soluzione efficace per l'impianto che hai in mente?*

Visita il nostro sito:  
**[www.gds-italy.com](http://www.gds-italy.com)**

Oppure mandaci una e-mail:  
**[info@gds-italy.com](mailto:info@gds-italy.com)**

O in alternativa chiamaci:  
**+39 0583 1861506**

*Ti aspettiamo!*

GD Service srl  
Sede legale: Via Gretaglia snc - 55025 Ghivizzano (LU)

E' vietata la riproduzione di immagini e contenuti della presente brochure senza previa autorizzazione della GD Service srl

Le caratteristiche tecniche dichiarate possono essere soggette a variazioni senza preavviso.

Tivùsat è un marchio registrato del rispettivo proprietario.

DVB is a registered trademark of the DVB Project.

