



CATALOGO PRODOTTI

Soluzioni per la
**distribuzione televisiva
e multimediale**



MADE IN ITALY

4^a EDIZIONE / 2023

INDICE

Introduzione	4
GDS Manager	6
Serie GTE	8
Serie GTE IP	12
Serie GMS	14
Digital Signage	16
Schede tecniche	20
Alimentatori e ProCAM	30
Assistenza	31

GDS

GD Service

GD Service, forte della sua esperienza pluriennale, è ormai un punto di riferimento sul mercato della **distribuzione televisiva negli impianti centralizzati multiutenza di Hotel, strutture ricettive e condomini**.

Parallelamente, lo spirito innovativo che ha sempre contraddistinto il marchio, ha permesso a GD Service di consolidarsi anche nel campo **della distribuzione televisiva IPTV e del Digital Signage**.

Filosofia essenziale di GD Service è la **proprietà del ciclo produttivo**: tutte le fasi di progettazione, produzione e collaudo degli apparati e relativi software sono effettuate all'interno dell'azienda nella sua sede in Toscana. Questo garantisce un elevato livello tecnologico e qualitativo di tutti i prodotti distribuiti.

GD Service, su richiesta del cliente, può fornire **soluzioni personalizzate**, tra cui la programmazione della lista canali desiderata sulla centrale acquistata.

Le centrali di testa GD Service

sono soluzioni professionali ad alto contenuto tecnologico per la realizzazione di impianti di distribuzione centralizzati in medie e grandi strutture, quali Hotel, campeggi e altre strutture ricettive, ospedali, centri commerciali e condomini. Con le centrali di distribuzione GD Service è possibile miscelare canali del satellite e del digitale terrestre e distribuirli in un'unica rete DVB-T o IPTV. Le elevate capacità di programmazione permettono di impostare in maniera semplice e dettagliata tutte le caratteristiche tipiche della distribuzione.

GD Service propone tre soluzioni complementari per la distribuzione. Ogni linea mantiene le stesse caratteristiche di programmazione e manutenzione tramite il software GDS Manager e la possibilità di controllo remoto tramite servizio Cloud gratuito.



MADE IN ITALY

Serie **GTE**

Le centrali serie GTE rappresentano la soluzione flessibile per impianti di ogni dimensione. La filosofia modulare, con montaggio su barra DIN, permette applicazioni su misura di qualsiasi esigenza, garantendo un utilizzo di risorse ottimale senza rinunciare all'espandibilità futura.

Serie **GMS**

Le centrali serie GMS rappresentano la soluzione compatta e completa per impianti di grandi dimensioni. La formula ad alta densità di ingressi/uscite in un corpo ridotto, coniuga un potenziale elevato di distribuzione con i vantaggi di un'installazione veloce e pulita.

Moduli **IPTV**

I moduli IPTV permettono, da soli o combinati con prodotti delle altre serie, la distribuzione di contenuti satellite/terrestre su rete IP oppure la distribuzione di contenuti di rete in un impianto tradizionale RF.

Perché scegliere **GDS**

PROFESSIONALITÀ

SOLUZIONE SEMPRE ALL'AVANGUARDIA

Elevato livello tecnologico su tutti i prodotti



MADE IN ITALY

IL VALORE DELLA TERRITORIALITÀ

Tutto il ciclo produttivo è effettuato in Toscana

ESPERIENZA

PASSIONE PLURIENNALE

Da anni un punto di riferimento sul mercato

tivùsat
HOTEL



GDS Manager

IL SOFTWARE

GDS Manager è il software di gestione universale per TUTTI i prodotti GD Service di ultima generazione.

Il programma permette la configurazione completa di un apparato in pochi tocchi del mouse, grazie all'interfaccia semplice ed ai menu esaustivi.

GDS Manager rende disponibili, inoltre, funzioni avanzate di manutenzione e amministrazione.

Il software è compatibile con Windows versione 7 o superiore ed è **scaricabile gratuitamente** dal sito www.gds-italy.com.

La programmazione, il controllo e la manutenzione di tutti i prodotti GD Service si ottengono tramite rete LAN, utilizzando il software GDS Manager, in locale o in modalità remota, con il servizio di Cloud GD Service.

Ogni utente può attivare un numero illimitato di account per la gestione degli impianti, in modo da avere un account diverso per ogni impianto.

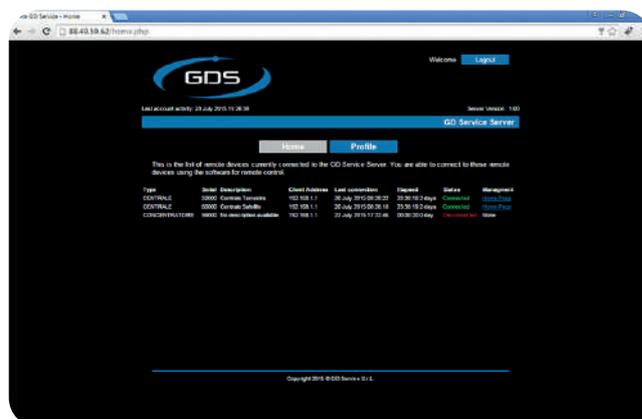
Tramite il **GD Manager** ed il **Cloud** è possibile aggiornare il firmware degli apparati garantendo il completo controllo della configurazione. Nella sezione Log è possibile controllare l'elenco degli eventi di allarme verificatisi sulle apparecchiature, compreso il monitoraggio della temperatura in maniera continua.

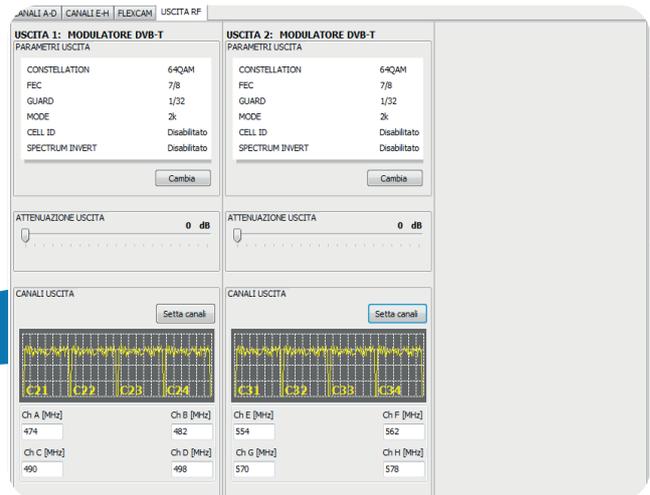
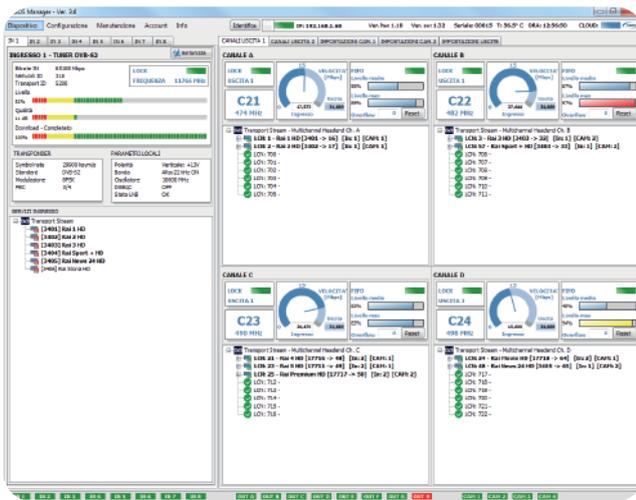


CLOUD E FUNZIONE DISCOVERY

Il **Cloud GD Service** è un servizio gratuito messo a disposizione degli utenti per poter gestire da remoto le centrali installate e connesse alla rete Internet anche con un IP dinamico. Per usufruire di questo servizio è sufficiente effettuare una semplice registrazione sul portale del Cloud GD Service ed utilizzare le credenziali per associare i dispositivi al proprio account.

Il programma, tramite la **funzione Discovery**, è in grado di rilevare tutti gli apparati GD Service connessi sulla rete LAN.





CONFIGURAZIONE AVANZATA

- Liste MUX e Transponder predefinite per sintonie
- Filtraggio PID
- Riordino lista canali su MUX di uscita
- Nomi servizi personalizzabili
- Etichetta MUX personalizzabile
- Controllo duplicati LCN
- Allarmi overflow su uscita e CAM

MANUTENZIONE

- Salvataggio e ripristino configurazione
- Download log di sistema
- Riavvio apparato
- Ripristino valori di fabbrica
- Aggiornamento software apparato

AMMINISTRAZIONE

- Generazione report di installazione
- Account Cloud
- Password di protezione per accesso in scrittura alla configurazione

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.

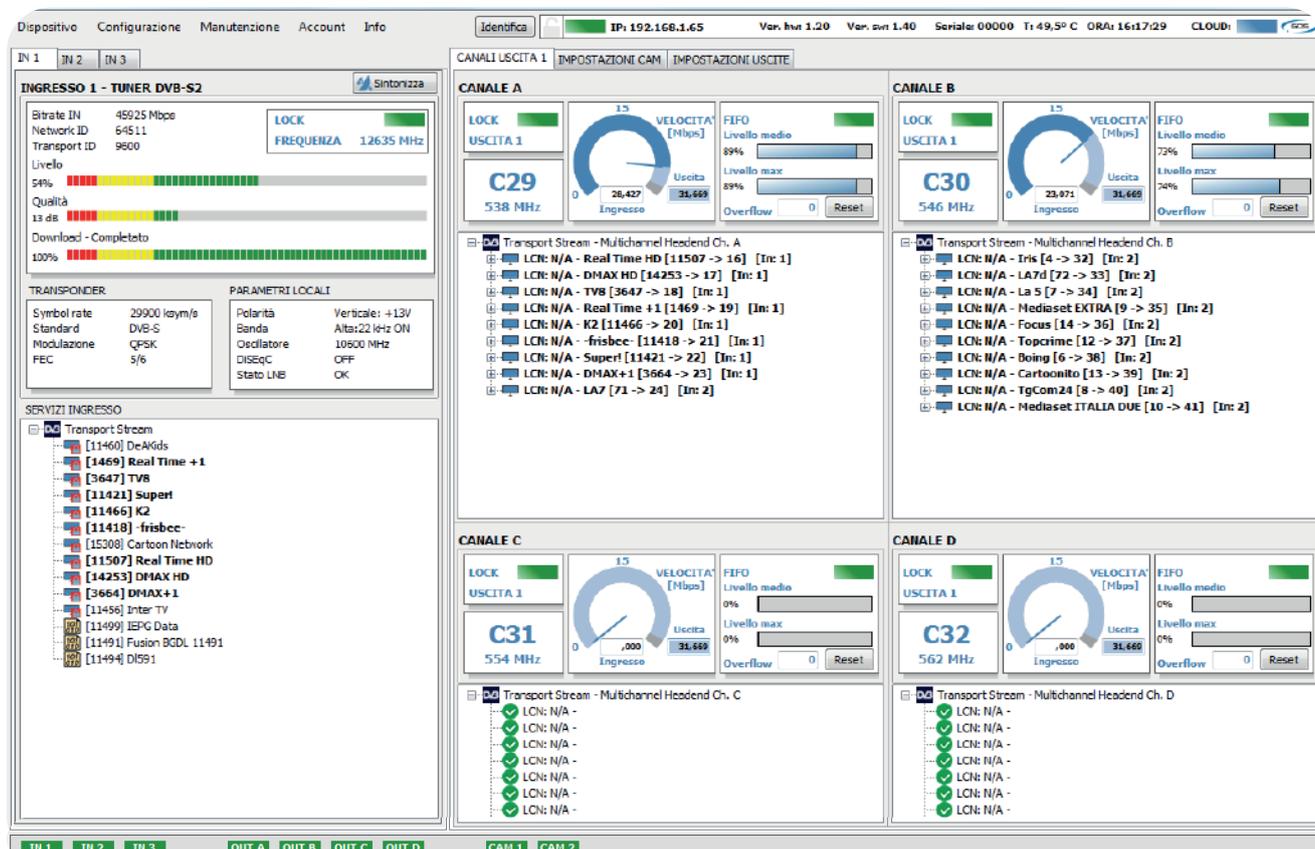
Gli ingressi satellitari hanno tutti la possibilità di sintonizzare

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.



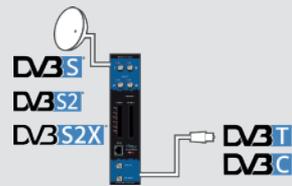
Grazie alla certificazione tivùsat, le centrali GTE possono distribuire l'offerta satellitare della piattaforma su tutti i televisori di una struttura.

Con l'opportuna scelta di moduli è possibile distribuire da 8 ad oltre 50 canali HD della piattaforma satellitare **tivùsat**, utilizzando un'unica parabola, le ProCAM e le Smart Card Hospitality.



GTE-SX

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



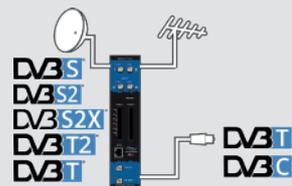
tivùsat
HOTEL

Scheda tecnica → pag. 22



GTE-SX

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



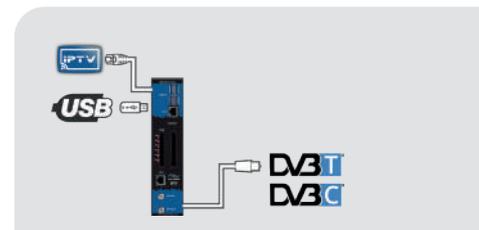
tivùsat
HOTEL

Scheda tecnica → pag. 23



GTE-SX

Ingresso IP + USB
Uscita COFDM



Scheda tecnica → pag. 24



I **transmodulatori con ingresso IP** permettono la distribuzione di contenuti multimediali ed informativi, provenienti da rete LAN o internet, in contesti multiutenza tradizionali.

L'utilizzo di questi moduli offre l'opportunità di trasferire sul cavo coassiale la sempre più crescente offerta di contenuti in streaming, con il risultato di arricchire la tradizionale fruizione multiutenza su TV di contenuti nuovi, alternativi e internazionali, oppure di contenuti di vario tipo ospitati sulla rete LAN locale.

I **moduli con ingresso IPTV** sono compatibili con i transmodulatori standard della serie GTE, per la realizzazione di centrali di testa con ingressi ibridi Satellite, Terrestre e IP, mantenendo la consolidata qualità delle centrali professionali modulari GTE.

Con questi apparati è possibile ricevere fino a 2 flussi dei principali standard di rete IP: HTTP, HLS, MPEG-DASH, UDP, RTP, RTMP, RTSP, sia in indirizzamento Unicast che Multicast. I flussi ricevuti sono convertiti in Transport-Stream ed associati a uno dei 2 MUX di uscita DVB-T. Lo stesso meccanismo si applica ai files video caricati dalla porta USB del modulo.

Ogni MUX di uscita contiene servizi estratti dai flussi di rete con proprio LCN, le tavole SDT, EIT e TDT e le tavole di rete NIT.

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



I moduli possono ricevere fino a 2 flussi IPTV. I protocolli ammessi sono HTTP, HTTPS, HLS, MPEG-DASH, RTP o UDP. Sono ammessi sia il multicast che l'unicast quali protocolli di distribuzione.



I PID video e audio estratti da ogni flusso compongono un servizio associabile ad uno di due MUX DVB-T di uscita. Per ogni MUX è possibile definire, oltre alle tavole SDT, EIT e TDT, i valori di LCN per ogni servizio.



I moduli possono riprodurre file video salvati su una memoria USB collegata alla porta dedicata.



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

I formati ammessi sono: .ts, .mov, .mp4, .ogg, .webm e .avi.

Serie GTE 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 Unicast o Multicast** su rete LAN. Sono, inoltre, liberamente combinabili con i moduli ad uscita DVB-T della serie GTE, per centrali di distribuzione mista. Con l'ausilio della FlexCam è possibile decodificare fino a 16 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 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. È possibile decodificare fino a 8 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.



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 GD Service.

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

GTE-SX/IP

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

DVBS
DVBS2
DVBS2X

tivùsat
HOTEL

Scheda tecnica → pag. 25



GTE-SX/IP

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

DVBS
DVBS2
DVBS2X
DVBT2
DVBT

tivùsat
HOTEL

Scheda tecnica → pag. 26



Serie GMS

tivùsat
HOTEL

Scheda tecnica → pag. 27

Le centrali di testa GMS rappresentano la soluzione compatta per la distribuzione di un grande numero di servizi satellitari nei contesti multiutenza.

Le centrali GMS, certificate **tivùsat**, consentono di ricevere il segnale satellitare della piattaforma e convertirlo in digitale terrestre, per poterlo ridistribuire in chiaro su tutti i TV della struttura.

Con un solo apparato è possibile distribuire fino a 32 canali codificati in alta definizione della piattaforma satellitare, utilizzando un'unica parabola, quattro CAM professionali e relative Smart Card Hospitality tivùsat.

La serie GMS 8X8 comprende centrali di testa integrate per soluzioni compatte, dotate di 8 ingressi indipendenti DVB-S/S2 e 8 MUX d'uscita DVB-T (due gruppi da 4 MUX adiacenti), tramite i quali è possibile distribuire sull'impianto un alto numero di servizi, anche codificati, utilizzando gli slot Common Interface di tipo FlexCAM (2 o 4 a seconda del modello).

Le opzioni di programmazione sono totali: dal remultiplexing del servizio di ingresso su qualsiasi uscita, al filtraggio dei PID, alla scelta dell'LCN fino alla rigenerazione delle tavole di uscita.



La programmazione, il controllo e la manutenzione si ottengono grazie al software evoluto **GDS Manager**, attivo su porta LAN, sia localmente che da remoto, utilizzando il servizio gratuito di **Cloud GD Service**.



Ogni ingresso DVB-S/S2 dispone di una sorgente di tele-alimentazione indipendente, con capacità di generazione del tono a 22 kHz e compatibile con lo standard DiSeqC1.0.



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.



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



Le centrali GMS sono controllate tramite porta Ethernet RJ45 utilizzando il software gratuito GDS Manager, tramite il quale eseguire non soltanto la programmazione dettagliata ma anche operazioni avanzate di manutenzione e amministrazione.



Il programma può collegarsi a una centrale sia in locale che in modalità remota, utilizzando il servizio gratuito di Cloud GD Service. L'accesso all'impianto può essere protetto da password.



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

I vantaggi delle centrali **GMS**

1 **REMULPLEXING E MUX PROGRAMMABILE**

Le centrali GMS dispongono di due modulatori indipendenti, ognuno capace di generare fino a 4 MUX DVB-T adiacenti liberamente programmabili nelle bande TV. Ogni MUX può distribuire servizi provenienti da qualsiasi ingresso e tutti i suoi parametri caratteristici sono personalizzabili: tavole NIT, Lista LCN, Lista Program ID e ID del MUX.

2 **PARENTAL CONTROL**

È possibile proteggere ogni singolo servizio distribuito con il controllo parentale su tutti i possibili valori di età.

3 **AMMINISTRAZIONE E MANUTENZIONE**

Tramite il software GDS Manager sono accessibili funzioni avanzate quali il salvataggio/ripristino della configurazione (anche su impianto diverso), il reset, l'aggiornamento firmware e il report di installazione.

4 **FLEX CAM**

La tecnologia FlexCAM permette ad ogni CAM alloggiata di decodificare programmi provenienti da qualsiasi ingresso.

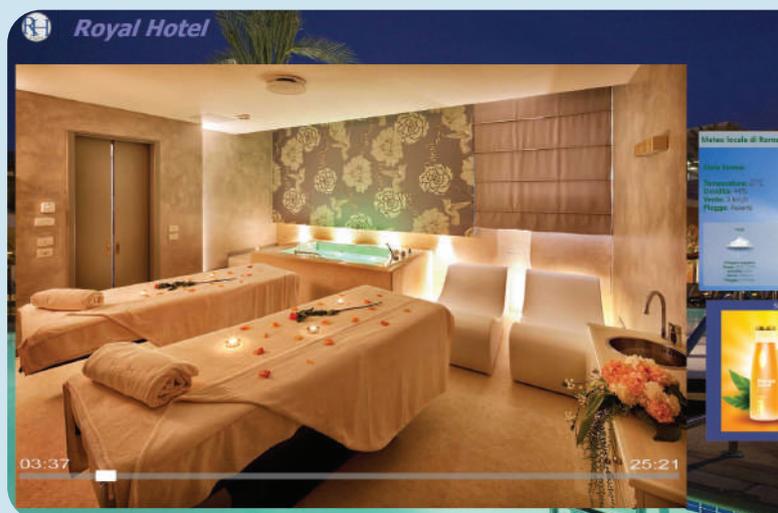


Digital Signage

Il Digital Signage è una tecnologia per creare e visualizzare su schermo informazioni di vario tipo.

Un'applicazione di Digital Signage combina video, immagini, testi, documenti e widget per creare contenuti informativi, pubblicitari e di intrattenimento da veicolare al proprio target di pubblico.

Le applicazioni sono molteplici: presentazione dell'attività, valorizzazione del marchio, informazioni all'utente, istruzioni, avvisi commerciali etc.



Modulo SLIDESHOW

Il modulo **Slideshow** permette di trasmettere e riprodurre su un canale DVB-T/C contenuti solitamente disponibili solo su computer e dispositivi similari. Il modulo genera sino a quattro servizi sull'uscita RF per diffondere contemporaneamente e in modo distinto i seguenti servizi:

Funzione Slideshow SD: riproduzione di uno o più files PDF caricati nella memoria del dispositivo (max 32 pagine) in formato SD;

Funzione Slideshow HD: riproduzione di uno o più files PDF caricati nella memoria del dispositivo (max 32 pagine) in formato HD;

Funzione Videosorveglianza: trasmissione di un flusso video realtime proveniente da una telecamera IP o da un NVR compatibili con il protocollo RTSP;

Funzione Video Player: riproduzione in modo continuo o pianificato di uno o più filmati caricati nella memoria del dispositivo e già convertiti in formato .TS con il tool in dotazione.

Per tutte le funzioni è possibile impostare diversi parametri, quali il tempo di transizione delle pagine (solo funzioni Slideshow), la playlist dei files ed altre ancora.



Scheda tecnica → pag. 28

Particolare importanza riveste la funzione Scheduler, che permette di cambiare la programmazione su base oraria o giornaliera. Il modulo Slideshow ha una memoria interna (microSD card) con capacità massima di 32 GB per la memorizzazione dei contenuti multimediali (4 GB sono riservati al sistema). Tutte le funzioni di programmazione ed il trasferimento dei files sono gestibili tramite interfaccia web integrata, dalla quale è possibile anche scaricare il tool per convertire i files in formato .TS.



SlideShow Player - Mozilla Firefox

192.168.1.198/player.php

SlideShow Player

SlideShow Home Player - Remote Movie - RF Output Utility - About Logout

Status: **Idle**
 Playing: **No file to play**
 Start at: **None**
 Elapsed: **None**

Player disable Player single file Player list of file **Player file with schedule**

The player is currently **stopped**.
 The list of file will be put into play with schedule.
 The player have this configuration:

- RF Output channel is on channel: **C21 at 474.000 MHz**
- Player is on Logical Channel Number: **900**
- Player HD is on Logical Channel Number: **901**
- SlideShow Time: **Friday May 12 2017 16:24:44, Year week 19 (odd)**

Schedule Single Week **Schedule Dual Week** Even Week **Odd Week** Delete All

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Year week 19 (odd)	Year week 19 (odd)	Year week 19 (odd)	Year week 19 (odd)	Year week 19 (odd)	Year week 19 (odd)	Year week 19 (odd)
08 May 2017	09 May 2017	10 May 2017	11 May 2017	12 May 2017	13 May 2017	14 May 2017
00:00 to 03:00 Menu of the day		00:00 to 04:00 Tour Guide	00:00 to 01:30 Menu of the day	00:00 to 04:00 Menu of the day	00:00 to 02:00 SPA presentation	00:00 to 01:00 Menu of the day
	01:00 to 04:00 SPA presentation		01:30 to 03:00 SPA presentation			01:15 to 02:15 SPA presentation
			03:00 to 04:00 Tour Guide		02:00 to 04:00 Tour Guide	02:30 to 03:30 Tour Guide
						03:45 to 04:00



Energy Saving

Basso consumo energetico



Multiplayer

Creazione e riproduzione di playlist multimediali



MER > 40dB

Elevata qualità del segnale di uscita



TVCC

Distribuzione di videosorveglianza in realtime



PC Configuration

Configurazione da computer

Piattaforma MAGISCREEN

Scheda tecnica → pag. 29

MagiScreen è una piattaforma di Digital Signage completa e di facile utilizzo, che consente di creare, distribuire e gestire contenuti che aiutano a raggiungere gli obiettivi aziendali.

L'equilibrio tra la facilità d'uso per i principianti e l'accesso a funzionalità più potenti per gli esperti, rende la piattaforma versatile e in grado di fornire, a varie tipologie di utenti, gli strumenti per raggiungere qualsiasi obiettivo.



MagiScreen è costituito da un hardware per l'elaborazione, la distribuzione e la memorizzazione dei contenuti e da un software, **GDS Manager**, per la creazione dei contenuti e la gestione apparati.

Si possono creare schermate in formato Full-HD totalmente personalizzabili. Per ogni pagina è possibile personalizzare lo sfondo, il titolo, il logo e possono essere applicati diversi tipi di widget.

È possibile posizionare manualmente i widget o utilizzare la disposizione automatica con layout a colonne. Tutte le pagine vengono memorizzate sull'unità principale e visualizzate su tutti i display associati, in base alla programmazione di visualizzazione impostata.

MagiScreen si collega ad uno schermo tramite HDMI, oppure a più schermi tramite uscita DVB-T o IPTV (opzionali).





NIENTE ABBONAMENTI E LICENZE

L'acquisto della piattaforma garantisce una licenza a vita con aggiornamenti gratuiti, a differenza della maggioranza dei sistemi di Digital Signage in commercio.

FUNZIONAMENTO OFFLINE

Le più comuni applicazioni di Digital Signage sono in cloud-hosting; MagiScreen, invece, ospita tutta la capacità di calcolo e la memorizzazione contenuti sull'hardware e, pertanto, l'utilizzo della rete Internet è soltanto on-demand.

CONTENUTI IN MANO ALL'UTENTE

Grazie al software GDS Manager, l'utente può facilmente creare e modificare i propri contenuti. Niente più costi extra per aggiornare e gestire le proprie informazioni.

WIDGET DISPONIBILI

ABCD

TESTO

Testo fisso o scorrevole



PDF

Letture PDF con scorrimento pagine automatico



VIDEO PLAYER

File video locali, remoti e flussi di videosorveglianza IP



VIDEO SHARING

Video delle piattaforme YouTube, Vimeo e Dailymotion



METEO

Widget con previsioni meteo locali a 3 giorni



INFOBOX

Box testo e immagini a scorrimento



RSS FEED

Widget notizie da Feed RSS



QR CODE

QR code con contenuto collegato personalizzabile



IFRAME

Widget per inglobare pagine Web



SCHEDA

TECNICHE

Serie **GTE**

GTE-SX 22

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

GTE-SX 23

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

GTE-SX 24

Ingresso **IP + USB**
Uscita **COFDM**

Serie **GTE IP**

GTE-SX/IP 25

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

GTE-SX/IP 26

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

Serie **GMS**

..... 27

Digital Signage

SLIDESHOW 28

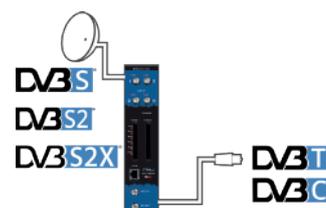
MAGISCREEN 29

Alimentatori e ProCAM

..... 30

GTE-SX

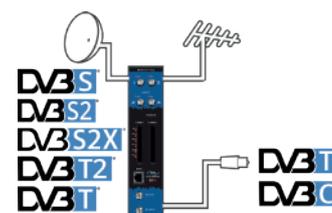
Ingresso **QPSK**
Uscita **COFDM**



	GTE-2SX04T	GTE-2SX14T	GTE-2SX24T	GTE-4SX04T	GTE-4SX14T	GTE-4SX24T
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 Ms/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					
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			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			14W + LNB		
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 40 °C					
Dimensioni	53x226x155 mm					

GTE-SX

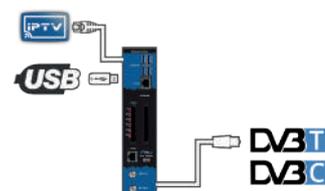
Ingresso **QPSK + COFDM**
Uscita **COFDM**



	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		
Tealimentazione	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		

GTE-SX

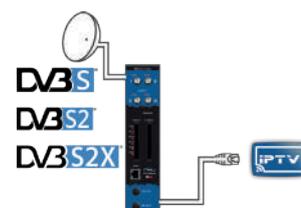
Ingresso **IP + USB**
Uscita **COFDM**



	GTE-IIP02T	GTE-IIP12T
INGRESSI	IPTV + USB	
Numero di ingressi	1 IPTV + 1 USB	
Slot Common Interface (CI)	Nessuno	1 Tipo FlexCAM
SPECIFICHE INGRESSO	IPTV	
Specifica	RJ45 10/100/1000 Mbits/s	
Standard flusso	HTTP / HTTPS / HLS / UDP / RTP / RTMP / RTSP / MPEG-DASH	
Protocollo flusso	Unicast / Multicast	
Numero flussi ricevuti	fino a 4	
Invio Credenziali	Si	
Decodifica	AES-128, Accesso Condizionato	
SPECIFICHE INGRESSO	USB	
Specifica	USB 2.0 / USB 3.0	
Tipo files in ingresso	.ts, .mov, .mp4, .ogg, .webm, .avi	
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	2 MUX adiacenti	
Larghezza di canale	7 MHz (VHF), 8MHz (UHF)	
Inversione di spettro	opzionale	
Livello d'uscita	60 ÷ 80 dBuV	
Connessioni	Ingressi: RJ45 Ethernet e USB type-A, Uscite RF: tipo "F" femmina, Gestione: RJ45 Ethernet	
Alimentazione	24 Vdc	
Assorbimento	12W + LNB	
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 40 °C	
Dimensioni	53x226x155 mm	

GTE-SX/IP

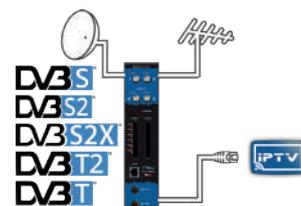
Ingresso QPSK
Uscita IP



	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 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 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					
USCITE	DVB-T / DVB-C					
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 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	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		

GMS

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



	GMS-828	GMS-848
INGRESSI	DVB-S/S2	
Numero di ingressi	8	
Slot Common Interface (CI)	2 Tipo FlexCAM	4 Tipo FlexCAM
Frequenza di ingresso	950 ÷ 2150 MHz	
Livello di ingresso	42 ÷ 82 dBuV	
Symbol rate	1 ÷ 45 Ms/s	
Modulazione	QPSK / 8-PSK	
Telealimentazione	0/13/18V - 350 mA (Protetto da CC), tono 0/22kHz o diseqc 1.0	
USCITE	DVB-T	
Numero di uscite	1 con loop-through (-1,5 dB loss)	
Banda di frequenza	177,5 ÷ 858 MHz	
Numero di MUX	4 + 4 MUX adiacenti	
Larghezza di canale	7 MHz (VHF), 8MHz (UHF)	
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)	
Inversione di spettro	opzionale	
Livello di uscita	65 ÷ 85 dBuV	
Connessioni	Ingressi ed Uscite RF: tipo "F" femmina, Gestione: RJ45 Ethernet	
Alimentazione	12 Vdc (100 ÷ 240 Vac) con alimentatore a corredo	
Assorbimento	23W + LNB	26W + LNB
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 40 °C	
Dimensioni	235x200x50 mm (alimentatore escluso)	

SLIDESHOW



	GTS-90000
SPECIFICHE INGRESSO	Ethernet
Funzione Slideshow	File PDF di massimo 32 pagine
Funzione Videosorveglianza	Conessione a sorgente RTSP, HTTP, HTTPS, RTP, RTMP, UDP
Funzione Video Player	(filename).TS
Configurazione e controllo	WEB server integrato
SPECIFICHE INGRESSO 2	USB
Funzione Slideshow	File PDF di massimo 32 pagine
Funzione Video Player	(filename).TS
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	1
Larghezza di canale	7 MHz (VHF), 8MHz (UHF)
Inversione di spettro	opzionale
Livello d'uscita	65 ÷ 85 dBuV
Connessioni	Ingressi: RJ45 Ethernet e USB type-A, Uscite RF: tipo "F" femmina
Memoria	MicroSD Card con capacità 8 / 16 / 32 GB (4 GB Riservati al S.O.)
Alimentazione	24 Vdc
Assorbimento	12W
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 40 °C
Dimensioni	53x226x155 mm

MAGISCREEN



	SPECIFICHE
Risoluzione schermo	1920 x 1080 Full HD
Widget	Testo fisso Testo scorrevole Immagine Fissa Galleria Immagini Galleria box informativi Video YouTube, Vimeo, Daily Motion Video remoti, inclusi TVCC Video locali Lettore PDF con cambio pagina programmabile Previsioni Meteo Feed RSS Pagina HTML con possibilità di zoom e scelta area pagina QR Code Orologio
Durata pagina a schermo	1s ÷ 24h
Schedulazione campagna	Su base oraria o giornaliera, con diversi programmi possibili
Formati video supportati	.mov, .mp4, .ogg, .webm
Formati immagine supportati	.jpeg, .jpg, .jpe .png .bmp .gif .svg .webp
Flussi video supportati	udp rtp rtmp rtsp http https hls m3u8 mpeg-dash
Memoria interna	256 GB espandibile
Uscite	1 Porta HDMI, 1 canale RF DVB-T (opzionale)
Connessioni	LAN 10/100/1000 Mbps, 2 Porte USB 3.0
Programmazione	Software GDS Manager
Alimentazione	230 Vac
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 40 °C
Dimensioni	Rack 19" - 2 U

ALIMENTATORI

GD Service propone diversi tipi di alimentatori per i suoi transmodulatori GTE.

Questi prodotti sono studiati specificatamente per garantire una stabile e corretta alimentazione a 24 Vdc, necessaria al buon funzionamento delle centrali GTE di vario tipo.

Sono disponibili **due alimentatori stand-alone**, capaci di alimentare, rispettivamente, **fino a due o tre moduli**.

In alternativa, è possibile equipaggiare la centrale GTE con l'**alimentatore modulare GPM-24150**, capace di alimentare **fino a 8 moduli**.



GPM-24030



GPM-24050



GPM-24150

	GPM-24030	GPM-24050	GPM-24150
Tensione d'ingresso	100 ÷ 230 Vac		
Frequenza di ingresso	50 ÷ 60 Hz		
Tensione d'uscita	24 V @ 1,2 A	24 V @ 2,1 A	24 V @ 6,2 A
Nr. di moduli alimentabili	2	3	8
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 40 °C		
Dimensioni	40x62x130 mm	48x80x156 mm	53x226x155 mm

ProCAM

**KIT SMARTCAM
+ SMARTCARD**

Tivusat Hospitality

8 servizi



L'assistenza GD Service

Prerogativa della GD Service è il **supporto diretto e tempestivo al cliente.**

È possibile ottenere un contatto immediato con un consulente tecnico o commerciale ogni giorno dell'anno, per risolvere in maniera efficace qualsiasi problema o necessità.

GD Service garantisce, inoltre, **un servizio di riparazione in fabbrica per tutti i prodotti, anche post-garanzia.** Tutti gli interventi sono effettuati con rapidità e professionalità.

Infine, GD Service offre **soluzioni personalizzate** per ogni cliente ed un servizio gratuito di preventivazione costi.



CONTATTI ASSISTENZA GD SERVICE:



0583 1861506



347 6774930



tecnico@gds-italy.com

servizio clienti

riparazione

consulenza

assistenza tecnica

garanzia





Soluzioni per la
**distribuzione televisiva
e multimediale**

GD SERVICE S.R.L.

www.gds-italy.com

Tel./Fax: +39 05831861506

info@gds-italy.com

commerciale@gds-italy.com

CATALOGO PRODOTTI 4^a EDIZIONE / 2023

MADE IN ITALY