



Da acquistare separatamente, se occorre:



n.2 Art. 16-733
S/D NAGRA CAM



n.2 Art. 17-906
SMARTCARD TivùSat

Transmodulatore SAT/DTT-IP per 2 transponder e 2 mux, con Common Interface

art. 16-758 S/T FLEX2+DTT-IP

Permette di ricevere le trasmissioni, codificate o in chiaro, da 2 transponder SAT e da 2 mux DDT distinti e di distribuirle in un flusso IP, collegando il connettore di uscita Ethernet all'ingresso di uno switch di rete*.

Le due slot "FlexCAM" consentono l'utilizzo di CAM e card (da acquistare separatamente) che, nel caso della piattaforma TivùSat, con sistema di codifica Merlin, permettono di decodificare fino a 16 programmi criptati provenienti da qualunque ingresso.

Dotato di 2 ingressi SAT + 2 ingressi DTT ed un'uscita LAN. Fino a 16 canali (flussi IP) in uscita.

A ciascun programma viene assegnato un indirizzo IP.

Il limite massimo dei canali selezionabili è dato dal raggiungimento della massima capacità trasmissiva in uscita di 94,2 Mbit/s.

Programmabile da PC o da remoto mediante software gratuito Offel Manager (cavetto Ethernet di collegamento in dotazione).

Necessita di alimentatore, da ordinare separatamente:

art. 16-722 S/D-A per max 2 transmodulatori;
art. 16-723 S/D-A3 per max 3 transmodulatori;
art. 16-720 S/D-A6 per max 6 transmodulatori.

Sistema di fissaggio a barra DIN standard.

Dotato di utili funzioni, quali:

- Sintonizzazione di canali multistream (MIS).
- Lista dei programmi memorizzati modificabile senza risintonizzare ogni volta i televisori.
- Generazione report: file di testo con la configurazione della centrale per presentare al committente la lista dei servizi offerti dal proprio impianto.
- Configurazione password di protezione: limita l'accesso alle impostazioni di programmazione.
- Parental Control: rende possibile la visione di alcuni contenuti solo dopo inserimento di una password.
- Consente di esportare la configurazione memorizzata per salvarla sul pc e poi importarla all'occorrenza in altri transmodulatori.
- Mantenimento dei dati programmati in caso di interruzione dell'alimentazione.



Articolo	16-758
Sigla	S/T FLEX2+DTT-IP
INGRESSI	
N. ingressi SAT	2
Tipo segnali SAT in ingresso	DVB-S/S2/S2X (Multistream)
N. ingressi TV	2
Tipo segnali TV in ingresso	DVB-T/T2/C
Tipo di connettori di ingresso	a vite tipo F
N. Common Interface	2
PARAMETRI INGRESSO SAT	
Frequenze di ingresso SAT	MHz 950 ÷ 2150
Livello segnali di ingresso	dBuV 42 ÷ 82
Larghezza di banda	MHz 5 ÷ 36
Symbol rate	Msp/s 1 ÷ 45
Modulazione	QPSK / 8-PSK / 8,16,32 APSK
Ricezione Multistream	supportata, PLS code e ISI selection
Telealimentazione	13/18 V @350 mA, 22 KHz (protezione da CC)
DiSEqC	1.0
PARAMETRI INGRESSO TERRESTRE	
Frequenze di ingresso TV	MHz 170 ÷ 230 + 470 ÷ 862
Livello segnali di ingresso	dBuV 42 ÷ 82
Larghezza di banda	MHz 6 ÷ 8
Symbol rate	Msp/s 2 ÷ 50 (DTT); 1 ÷ 7,2 (DVB-C)
MODULAZIONE IP	
Standard	IEEE802.3 10/100 Base T
Standard di codifica	DVB-IPTV ETSI TS 102 034
Bitrate	Mbit/s 94.2
Protocollo di trasmissione	IPv4 UDP/RTP Unicast/Multicast
Tipo di trasmissione	MPTS (16 canali) e/o STPS (16 servizi)
Informazioni SI	SDT / EIT / TDT selezionabile per ogni servizio
SDP / SAP server	Presente
Switch di rete compatibili *	100/1000 con protocollo IGMP snooping (necessario per la gestione dei flussi multicast)
PARAMETRI USCITA	
N. uscite	1
Tipo segnali in uscita	IP
Tipo di connettore	LAN RJ45 10/100 Mbit/s
GENERALI	
Alimentazione	Vcc 24
Consumo	W 12 + alim. LNB
Dimensioni	mm 226x175x60
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm 240x238x64
Peso imballo	Kg 2
Temperatura di funzionamento	°C 0 ÷ +40 (protezione automatica)

Esempio di utilizzo di un modulo S/T FLEX2+DTT-IP per la ricezione di una selezione di canali in chiaro

IN	Tipo di ingresso	Satellite o mux	Freq. (MHz)	Polarità	Programmi ricevuti
1	SAT	Astra 19°E	11.538	VL	EN TRT WORLD HD FR TV5MONDE HD
2	SAT	Astra 19°E	12.544	HH	SQT 1 DOKU Rai 1 HD Rai 3 HD Rai News 24 HD
3	DTT	Mux MR RAI	-	-	4 HD 5 HD 6 HD
		Mux 3 MEDIASET	-	-	

All'interno dei transponder e dei mux i canali possono variare senza preavviso a seconda delle esigenze del provider. Consultare le riviste o i siti specializzati per la configurazione aggiornata.

I loghi dei canali non sono di nostra proprietà e sono riportati unicamente a titolo esemplificativo.

