



3DG-4S2-4T

La serie **3DGFLEX** è una nuova generazione di transmodulatori, concepita per processare un range di segnali digitali pronti per essere distribuiti in sistemi centralizzati, come complessi residenziali e strutture hospitality. Usando una combinazione di differenti moduli quad è possibile realizzare una molteplicità di contenuti (programmi satellite o DTT) e distribuirli in un network coassiale centralizzato.

CODICE	283162	
Ingressi		
Tuners	n°	4
Demodulazione		DVB-S2 (8-PSK, QPSK), DVB-S (QPSK)
Banda	MHz	950-2150
Canali		-
Dinamica AFC	kHz	±5
Symbol rate	Msymb/sec	2-45
FEC		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, AUTO
Telealimentazione	mA	4x125 max (14/18V)
Controlli LNB		DiSEqC 1.0
Livello	dBμV	50-80
Back panel		
Connettori		48 pin su Back Panel
Tipo		Seriale
Massimo bitrate	Mbit/sec	1000 bidirezionale
Uscite		
Canali generati	n° n°	4 (2 coppie di multiplex digitali adiacenti)

Standard		DVB-T / DVB-C
Range Canali		S2-E69
Frequenza	MHz MHz	111-862
Passo di sintonia	KHz KHz	250
Livello	dB μ V dB μ V	95
Regolazione livello	dB dB	0-20
Piattezza in banda		\pm 1.5
MER	dB dB	\geq 36
Reiezione alle spurie	dB dB	<-50
Spettro		Normale, invertito
Modo di funzionamento		Normale, portante singola
Modulazione DVB-T		
Modulazione		QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Banda di ciascun canale	MHz	6, 7, 8
Numero portanti		2k, 8k
Intervallo di guardia		1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Modulazione DVB-C		
Modulazione		16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Banda di ciascun canale	MHz	Dipende dal symbol rate di uscita
FEC		Reed Solomon (204, 188)
Symbol rate	Msymb/sec	1000-6999
Caratteristiche generali		
USB		Aggiornamento SW e play video (tipo A, FAT32 filesystem, riproduzione file .TS)
Modalità di programmazione		Web interface, tastiera e display frontali
Consumo	W	15 (senza CAM), 20 (con CAM), extraconsumo DVB-C 1.3
Common interface		2 x PCMCIA (Standard EN50221, TS10169) Flex CAM o Standard Mode
Dimensioni	mm	245x208x54
Conformità		EN50083-2, EN60065
Temperatura di funzionamento C°		-10 ÷ 50; -10 ÷ 45 (con CAM)