

3DGFLEX

Fracarro Radioindustrie S.p.A.
via Cazzaro, 3
31033 Castelfranco Veneto (TV)
Italy
tel. +39 0423 7361
fax +39 0423 736220
www.fracarro.com
info@fracarro.com
Società a socio unico

A339471 F3DG_IT 7.2013 10.

La centrale
per l'evoluzione digitale



3DGFLEX

Nuova centrale digitale multi-utenza

Caratteristiche principali

3DGFLEX è la centrale modulare full digital progettata per il trattamento dei segnali digitali negli impianti centralizzati, come grandi condomini o contesti hospitality. Ogni modulo può combinare in un unico multiplex i programmi provenienti da 3 sorgenti distinte.



Funzione Auto Remapping

Modifica in tempo reale la lista dei canali distribuiti senza risintonizzare i televisori in ogni stanza.



MUX ad Hoc

Crea due multiplex DTT o QAM personalizzati scegliendo tra i programmi disponibili in 3 transponder satellitari o multiplex digitali terrestri con un semplice "drag and drop".



Tecnologia FPGA

La tecnologia FPGA è utilizzata nativamente su tutta la famiglia di prodotti 3DGFlex per consentire massima flessibilità ed efficienza e possibilità di aggiornamento rispetto alle evoluzioni tecnologiche future.

Dati tecnici



Telegestione da Web

Per programmare e monitorare a distanza la centrale in qualsiasi momento e da qualsiasi PC o smartphone. In caso di variazione dei parametri impostati viene inviata una e-mail di allerta.



ARP 2.0

Assegna un livello di priorità a ogni programma per garantire la continuità del servizio in caso di bit-rate overflow in un mux, evitando effetti freezing. I programmi vengono ripristinati automaticamente appena il bit-rate totale rientra nei limiti di funzionamento.



Articolo	3DG-2S2-2T	3DG-2T2-2T
Codice	283157	283159
Front-End	SAT	TV
Tuner	N° 2	2
Frequenza in ingresso	MHz 950-2150	174-862
Livello d'ingresso	dBµV 48-80	40-85
Tealimentazione	VDC, KHz 0/14/18, 0/22	12, -
Demodulazione	DVB-S, DVB-S2	DVB-T2, DVB-T, DVB-C
Symbol rate	MS/sec DVB-S: 2-45 DVB-S2: 2-30	-
Modulazione DVB-T		
Mux generati	N° 2	
Larghezza di banda	MHz 6, 7, 8	
Modulazione	QPSK, 16-QAM, 64-QAM	
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	
Modulazione DVB-C		
Mux generati	N° 2	
Larghezza di banda	in funzione del SR impostato	
Modulazione	16-QAM, 32-QAM, 64-QAM, 128-QAM, 256-QAM	
FEC	Reed Solomon (204, 188)	
RF Output		
Frequenza in uscita	MHz 111-862 (S2-E69)	
Livello max di uscita	dBµV 102	
MER uscita	dB ≥36	

Articolo	3DG-BOX
Codice	283156
Numero max. moduli	N° 6
Frequenza automiscelazione	MHz 47-862
Tensione di alimentazione	Vac, Hz 184-264, 50/60
Consumo	W 105
Connettori tipo	F femmina (RF)
Dimensioni (lung. x larg. x alt.)	mm 415 x 260 x 265
Temperatura di funzionamento	°C -10 +50 (senza CAM)
Conformità	EN50083-2, EN60065
Alimentatore	Sostituibile sul campo

Prova 3DGFLEX su
fracarro.com