

FRACARRO

Centrale modulare 3DGFlex modulare ed espandibile per la distribuzione dei programmi TIVUSAT (4 PROCAM) e per quelli internazionali FTA principali.

La soluzione 3DGFlex proposta contiene:
1pz 3DG-BOX (283156),
4pz 3DG-4S2-4T (283162)
4pz PROCAM TVSAT HD (282083)



- Inserire i moduli 3DG-4S2-4T nel box come indicato nella foto
- Inserire tutte le 4 PROCAM e le relative Smart Card nella centrale nei primi due moduli come indicato nella foto

- Collegare i segnali SATELLITARI (è consigliato collegare tutti gli ingressi coassiali alle uscite Legacy di un multiswitch dual-feed Hotbird 13°E ed ASTRA 19°E).
- Alimentare la centrale e attendere l'avvio
- Caricare il file di configurazione mediante collegamento diretto con il PC (stessa sottorete)
 - Home page→operazioni→Carica configurazione da file→Tutti i moduli→Scegli il file – file .XML→Carica configurazione
- La configurazione viene caricata automaticamente dalla centrale
- Attendere l'avvio della centrale (circa 1 minuto)
- Collegare l'uscita RF alla distribuzione coassiale
- Ottimizzare il livello del segnale RF di uscita e modificare le impostazioni LCN secondo la richiesta del cliente.

FRACARRO
3DGflex

Home Operazioni
3DG-CU

Stato

✓ 3DG-CU SW 12 HW 0	<input checked="" type="radio"/> INPUT 1 - RAI <input checked="" type="radio"/> MUX 1 - E21 (474.00 MHz)	<input checked="" type="radio"/> INPUT 2 - Not Available <input checked="" type="radio"/> MUX 2 - E22 (482.00 MHz)	<input checked="" type="radio"/> INPUT 3 - Mediaset <input checked="" type="radio"/> MUX 3 - E23 (490.00 MHz)	<input checked="" type="radio"/> INPUT 4 - Rai <input checked="" type="radio"/> MUX 4 - E24 (498.00 MHz)	<input type="radio"/> USB
✓ 3DG-4S2-4T SW 9 HW 0	<input checked="" type="radio"/> INPUT 1 - Sky <input checked="" type="radio"/> MUX 1 - E25 (506.00 MHz)	<input checked="" type="radio"/> INPUT 2 - Sky <input checked="" type="radio"/> MUX 2 - E26 (514.00 MHz)	<input checked="" type="radio"/> INPUT 3 - Not Available <input checked="" type="radio"/> MUX 3 - E27 (522.00 MHz)	<input checked="" type="radio"/> INPUT 4 - GCP/EHB13C/126 <input checked="" type="radio"/> MUX 4 - E28 (530.00 MHz)	<input type="radio"/> USB
✓ 3DG-4S2-4T SW 9 HW 0	<input checked="" type="radio"/> INPUT 1 - GCF/EHB13B_153 <input checked="" type="radio"/> MUX 1 - E29 (538.00 MHz)	<input checked="" type="radio"/> INPUT 2 - Non Disponibile <input checked="" type="radio"/> MUX 2 - E30 (546.00 MHz)	<input checked="" type="radio"/> INPUT 3 - ASTRA 1 <input checked="" type="radio"/> MUX 3 - E31 (554.00 MHz)	<input checked="" type="radio"/> INPUT 4 - ASTRA 1 <input checked="" type="radio"/> MUX 4 - E32 (562.00 MHz)	<input type="radio"/> USB
✓ 3DG-4S2-4T SW 9 HW 0	<input checked="" type="radio"/> INPUT 1 - ASTRA 1 <input checked="" type="radio"/> MUX 1 - E33 (570.00 MHz)	<input checked="" type="radio"/> INPUT 2 - ASTRA 1 <input checked="" type="radio"/> MUX 2 - E34 (578.00 MHz)	<input checked="" type="radio"/> INPUT 3 - ASTRA 1 <input checked="" type="radio"/> MUX 3 - E35 (586.00 MHz)	<input checked="" type="radio"/> INPUT 4 - ASTRA 1 <input checked="" type="radio"/> MUX 4 - E36 (594.00 MHz)	<input type="radio"/> USB
5 Modulo non presente ▲					
6 Modulo non presente ▲					

Modulo #1

Stato

Versione software: V.00.09
Serial number: 543909130A10

Ingresso

	Stato	Frequenza	Polarità	Livello RF	CBER	MER	Offset	Network Name
INPUT 1	Aggiornato	11766 MHz	Verticale	79 dBuV	<u>1.00E-08</u>	13 dB	-117 kHz	RAI
INPUT 2	Aggiornato	11432 MHz	Verticale	70 dBuV	<u>1.00E-08</u>	11 dB	-205 kHz	
INPUT 3	Aggiornato	11919 MHz	Verticale	79 dBuV	<u>8.80E-06</u>	13 dB	257 kHz	Mediaset
INPUT 4	Aggiornato	11013 MHz	Orizzontale	74 dBuV	<u>1.00E-08</u>	12 dB	-82 kHz	Rai
USB	Disabilitato							Not Available

Uscita

	Stato	Canale	Frequenza	Livello RF	ALL PIDS	Bitrate
MUX 1	Abilitato	E21	474.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	22702 kbps / 31668 kbps (Bitrate di picco: 23381 kbps)
MUX 2	Abilitato	E22	482.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	18932 kbps / 31668 kbps (Bitrate di picco: 25606 kbps)
MUX 3	Abilitato	E23	490.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	25641 kbps / 31668 kbps (Bitrate di picco: 26968 kbps)
MUX 4	Abilitato	E24	498.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	23358 kbps / 31668 kbps (Bitrate di picco: 26187 kbps)

Modulo #2

Stato

Versione software: V.00.09
Serial number: 69390A1B0813

Ingresso

	Stato	Frequenza	Polarità	Livello RF	CBER	MER	Offset	Network Name
INPUT 1	Aggiornato	12207 MHz	Orizzontale	75 dBuV	<u>1.00E-08</u>	11 dB	-2 kHz	Sky
INPUT 2	Aggiornato	12092 MHz	Orizzontale	69 dBuV	<u>1.00E-08</u>	12 dB	-83 kHz	Sky
INPUT 3	Aggiornato	12303 MHz	Verticale	75 dBuV	<u>1.00E-08</u>	11 dB	-61 kHz	
INPUT 4	Aggiornato	11034 MHz	Verticale	75 dBuV	<u>1.20E-05</u>	12 dB	-308 kHz	GCP/EHB13C/126
USB	Disabilitato							Not Available

Uscita

	Stato	Canale	Frequenza	Livello RF	ALL PIDS	Bitrate
MUX 1	Abilitato	E25	506.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	21902 kbps / 31668 kbps (Bitrate di picco: 25794 kbps)
MUX 2	Abilitato	E26	514.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	19859 kbps / 31668 kbps (Bitrate di picco: 21018 kbps)
MUX 3	Abilitato	E27	522.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	22572 kbps / 31668 kbps (Bitrate di picco: 25583 kbps)
MUX 4	Abilitato	E28	530.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	22510 kbps / 31668 kbps (Bitrate di picco: 24504 kbps)

Modulo #3

Stato

Versione software: V.00.09
Serial number: 41180D1B0B13

Ingresso

	Stato	Frequenza	Polarità	Livello RF	CBER	MER	Offset	Network Name
INPUT 1	<u>Agganciato</u>	11565 MHz	Orizzontale	69 dBuV	<u>1.00E-08</u>	<u>9 dB</u>	808 kHz	GCF/EHB13B_153
INPUT 2	<u>Agganciato</u>	12303 MHz	Verticale	79 dBuV	<u>1.00E-08</u>	<u>11 dB</u>	-49 kHz	
INPUT 3	<u>Agganciato</u>	11229 MHz	Verticale	64 dBuV	<u>1.00E-08</u>	<u>14 dB</u>	674 kHz	ASTRA 1
INPUT 4	<u>Agganciato</u>	11627 MHz	Verticale	67 dBuV	<u>4.20E-06</u>	<u>13 dB</u>	168 kHz	ASTRA 1
USB	<u>Disabilitato</u>							Non Disponibile

Uscita

	Stato	Canale	Frequenza	Livello RF	ALL PIDS	Bitrate
MUX 1	<u>Abilitato</u>	E29	538.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	<u>25023 kbps / 31668 kbps</u> (Bitrate di picco: 25087 kbps)
MUX 2	<u>Abilitato</u>	E30	546.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	<u>24699 kbps / 31668 kbps</u> (Bitrate di picco: 25535 kbps)
MUX 3	<u>Abilitato</u>	E31	554.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	<u>19267 kbps / 31668 kbps</u> (Bitrate di picco: 21477 kbps)
MUX 4	<u>Abilitato</u>	E32	562.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	<u>21902 kbps / 31668 kbps</u> (Bitrate di picco: 22153 kbps)

Modulo #4

Stato

Versione software: V.00.09
Serial number: 60360C010615

Ingresso

	Stato	Frequenza	Polarità	Livello RF	CBER	MER	Offset	Network Name
INPUT 1	<u>Agganciato</u>	11837 MHz	Orizzontale	72 dBuV	<u>1.00E-08</u>	<u>15 dB</u>	-393 kHz	ASTRA 1
INPUT 2	<u>Agganciato</u>	11954 MHz	Orizzontale	75 dBuV	<u>1.00E-08</u>	<u>14 dB</u>	-394 kHz	ASTRA 1
INPUT 3	<u>Agganciato</u>	12226 MHz	Orizzontale	73 dBuV	<u>5.90E-08</u>	<u>14 dB</u>	615 kHz	ASTRA 1
INPUT 4	<u>Agganciato</u>	12545 MHz	Orizzontale	65 dBuV	<u>3.29E-05</u>	<u>11 dB</u>	-149 kHz	ASTRA 1
USB	<u>Disabilitato</u>							Not Available

Uscita

	Stato	Canale	Frequenza	Livello RF	ALL PIDS	Bitrate
MUX 1	<u>Abilitato</u>	E33	570.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	<u>23242 kbps / 31668 kbps</u> (Bitrate di picco: 29496 kbps)
MUX 2	<u>Abilitato</u>	E34	578.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	<u>24261 kbps / 31668 kbps</u> (Bitrate di picco: 25624 kbps)
MUX 3	<u>Abilitato</u>	E35	586.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	<u>26222 kbps / 31668 kbps</u> (Bitrate di picco: 28491 kbps)
MUX 4	<u>Abilitato</u>	E36	594.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	<u>26752 kbps / 31668 kbps</u> (Bitrate di picco: 30877 kbps)

FRACARRO

MUX 1 [E21]	MUX 2 [E22]	MUX 3 [E23]	MUX 4 [E24]				
Nome	Modulo	Ingresso	Posizione	LCN	LCN HD	Banda (Kbps)	Azioni
Rai 1 HD	1	CAM 1	1	1	1	8235	
Rai 2 HD	1	CAM 1	2	2	2	7781	
Rai 3 HD	1	CAM 1	3	3	3	6679	

MUX 1 [E21]	MUX 2 [E22]	MUX 3 [E23]	MUX 4 [E24]				
Nome	Modulo	Ingresso	Posizione	LCN	LCN HD	Banda (Kbps)	Azioni
Rai Sport + HD	1	CAM 1	1	18	18	6502	
Rai Movie HD	1	CAM 1	2	13	13	5402	
Iris	1	CAM 2	3	21	21	2797	
Boing	1	CAM 2	4	22	22	3050	
La 5	1	CAM 2	5	23	23	2514	

MUX 1 [E21]	MUX 2 [E22]	MUX 3 [E23]	MUX 4 [E24]				
Nome	Modulo	Ingresso	Posizione	LCN	LCN HD	Banda (Kbps)	Azioni
TGCOM24	1	INPUT 2	4	19	19	2880	
Italia1 HD	1	CAM 2	2	6	6	7886	
Canale5 HD	1	CAM 2	1	5	5	9128	
Mediaset Extra	1	CAM 2	3	24	24	2535	

MUX 1 [E21]	MUX 2 [E22]	MUX 3 [E23]	MUX 4 [E24]				
Nome	Modulo	Ingresso	Posizione	LCN	LCN HD	Banda (Kbps)	Azioni
Rai 4 HD	1	CAM 1	3	11	11	5888	
Rai 3 TGR Veneto	1	CAM 1	4	37	37	1322	
20 Mediaset HD	1	CAM 2	2	20	20	8028	
Rete4 HD	1	CAM 2	1	4	4	6727	

MUX 1 [E25]	MUX 2 [E26]	MUX 3 [E27]	MUX 4 [E28]				
Nome	Modulo	Ingresso	Posizione	LCN	LCN HD	Banda (Kbps)	Azioni
TVE Internacional	2	INPUT 3	5	33	33	4832	
24H	2	INPUT 3	6	34	34	5284	
LA7d	2	CAM 1	2	29	29	1721	
LA7 HD	2	CAM 1	1	7	7	5047	
Mediaset Italia Due	2	CAM 1	3	25	25	2835	
Cartoonito	2	CAM 1	4	26	26	3763	

MUX 1 [E25]	MUX 2 [E26]	MUX 3 [E27]	MUX 4 [E28]				
Nome	Modulo	Ingresso	Posizione	LCN	LCN HD	Banda (Kbps)	Azioni
Rai Golp HD	2	CAM 1	1	14	14	5092	
Rai YoYo HD	2	CAM 1	2	15	15	5073	
Rai Storia HD	2	CAM 1	3	16	16	4399	
Rai 5 HD	2	CAM 1	4	12	12	5092	

MUX 1 [E25]	MUX 2 [E26]	MUX 3 [E27]	MUX 4 [E28]				
Nome	Modulo	Ingresso	Posizione	LCN	LCN HD	Banda (Kbps)	Azioni
RTR	2	INPUT 4	5	35	35	2896	
ROSSIYA24	2	INPUT 4	6	36	36	2062	
cielo HD	2	CAM 2	2	9	9	6670	
TV8 HD	2	CAM 2	1	8	8	5846	
TV2000 HD	2	CAM 2	3	30	30	3481	
-frisbee-	2	CAM 2	4	27	27	2133	

MUX 1 [E25]	MUX 2 [E26]	MUX 3 [E27]	MUX 4 [E28]				
Nome	Modulo	Ingresso	Posizione	LCN	LCN HD	Banda (Kbps)	Azioni
K2	2	CAM 2	1	28	28	2289	
Real Time HD	2	CAM 2	2	31	31	4255	
Food Network HD	2	CAM 2	3	32	32	5643	
DMAX HD	2	CAM 2	4	10	10	4537	
Rai Premium HD	2	CAM 2	5	17	17	5280	

FRACARRO

MUX 1 [E29]	MUX 2 [E30]	MUX 3 [E31]	MUX 4 [E32]				
Nome	Modulo	Ingresso	Posizione	LCN	LCN HD	Banda (Kbps)	Azioni
Euronews English HD	3	INPUT 1	1 ▼	101	101	6852	
TRT World HD	3	INPUT 1	2 ▼	106	106	6105	
France 24 HD (en Francais)	3	INPUT 1	4 ▼	105	105	6118	
France 24 HD (in English)	3	INPUT 1	3 ▼	104	104	5962	

MUX 1 [E29]	MUX 2 [E30]	MUX 3 [E31]	MUX 4 [E32]				
Nome	Modulo	Ingresso	Posizione	LCN	LCN HD	Banda (Kbps)	Azioni
RECORD TV SD	3	INPUT 2	1 ▼	111	111	2776	
Telesur SD	3	INPUT 2	2 ▼	112	112	3114	
TBN Europe HD	3	INPUT 2	3 ▼	113	113	5628	
LIFE TV	3	INPUT 2	6 ▼	114	114	2792	
TBN Poland	3	INPUT 2	7 ▼	115	115	2189	
TCI	3	INPUT 2	4 ▼	116	116	2786	
TVE Internacional	3	INPUT 2	5 ▼	107	107	5477	

MUX 1 [E29]	MUX 2 [E30]	MUX 3 [E31]	MUX 4 [E32]				
Nome	Modulo	Ingresso	Posizione	LCN	LCN HD	Banda (Kbps)	Azioni
NEJAT TV	3	INPUT 2	3 ▼	117	117	2496	
Kanal Hayat	3	INPUT 2	4 ▼	118	118	2497	
24H	3	INPUT 2	1 ▼	110	110	5172	
BBC World News Europe HD	3	INPUT 3	2 ▼	103	103	9111	

MUX 1 [E29]	MUX 2 [E30]	MUX 3 [E31]	MUX 4 [E32]				
Nome	Modulo	Ingresso	Posizione	LCN	LCN HD	Banda (Kbps)	Azioni
NHK WORLD-JPN	3	INPUT 3	1 ▼	109	109	9734	
Al Jazeera English HD	3	INPUT 3	2 ▼	108	108	8084	
CNN Int.	3	INPUT 4	3 ▼	102	102	4089	

MUX 1 [E33]	MUX 2 [E34]	MUX 3 [E35]	MUX 4 [E36]				
Nome	Modulo	Ingresso	Posizione	LCN	LCN HD	Banda (Kbps)	Azioni
Das Erste	4	INPUT 1	1 ▼	201	201	5804	
BR Fernsehen Süd	4	INPUT 1	2 ▼	218	218	5841	
BR Fernsehen Nord	4	INPUT 1	3 ▼	219	219	6131	
WDR Köln	4	INPUT 1	4 ▼	220	220	4646	

MUX 1 [E33]	MUX 2 [E34]	MUX 3 [E35]	MUX 4 [E36]				
Nome	Modulo	Ingresso	Posizione	LCN	LCN HD	Banda (Kbps)	Azioni
ZDF	4	INPUT 2	1 ▼	202	202	6862	
3sat	4	INPUT 2	2 ▼	203	203	5552	
KiKA	4	INPUT 2	3 ▼	204	204	5658	
ZDFinfo	4	INPUT 2	4 ▼	205	205	6750	

MUX 1 [E33]	MUX 2 [E34]	MUX 3 [E35]	MUX 4 [E36]				
Nome	Modulo	Ingresso	Posizione	LCN	LCN HD	Banda (Kbps)	Azioni
RTL Austria	4	INPUT 3	1 ▼	206	206	4506	
VOX Austria	4	INPUT 3	2 ▼	207	207	4716	
SUPER RTL A	4	INPUT 3	3 ▼	208	208	3875	
VOXup	4	INPUT 3	4 ▼	209	209	3821	
Eurosport 1 Deutschland	4	INPUT 3	5 ▼	210	210	5001	
EURONEWS GERMAN SD	4	INPUT 3	6 ▼	211	211	1972	

MUX 1 [E33]	MUX 2 [E34]	MUX 3 [E35]	MUX 4 [E36]				
Nome	Modulo	Ingresso	Posizione	LCN	LCN HD	Banda (Kbps)	Azioni
zdf_neo	4	INPUT 2	6 ▼	212	212	5485	
SAT 1	4	INPUT 4	1 ▼	213	213	4926	
ProSieben	4	INPUT 4	2 ▼	214	214	4592	
kabel eins	4	INPUT 4	3 ▼	215	215	3006	
Pro7 MAXX	4	INPUT 4	4 ▼	216	216	5682	
kabel eins Doku	4	INPUT 4	5 ▼	217	217	3991	



I programmi distribuiti, la frequenza RF di uscita e l'ordinamento LCN sono stati scelti arbitrariamente in fase di configurazione di fabbrica e possono essere modificati dall'installatore seguendo le istruzioni per la programmazione riportate nel rispettivo manuale d'uso.

Tutti i programmi indicati possono subire variazioni in funzione delle modifiche che vengono apportate dai rispettivi broadcaster nel corso del tempo.

Per poter decriptare i programmi, le Smart Card tivùsat dovranno essere attivate nell'apposita sezione del sito internet tivusat (https://areaclienti.tivusat.tv/app/login_step_1/t/attivazione)