

**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

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

## Modulo #1

### Stato

Versione software: V.00.09  
Serial number: 543909130A10

### Ingresso

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

### Uscita

	Stato	Canale	Frequenza	Livello RF	ALL PIDS	Bitrate
MUX 1	<a href="#">Abilitato</a>	E21	474.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	22702 kbps / 31668 kbps (Bitrate di picco: 23381 kbps)
MUX 2	<a href="#">Abilitato</a>	E22	482.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	18932 kbps / 31668 kbps (Bitrate di picco: 25606 kbps)
MUX 3	<a href="#">Abilitato</a>	E23	490.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	25641 kbps / 31668 kbps (Bitrate di picco: 26968 kbps)
MUX 4	<a href="#">Abilitato</a>	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	<a href="#">Aggiornato</a>	12207 MHz	Orizzontale	75 dBuV	<u>1.00E-08</u>	<u>11 dB</u>	-2 kHz	Sky
INPUT 2	<a href="#">Aggiornato</a>	12092 MHz	Orizzontale	69 dBuV	<u>1.00E-08</u>	<u>12 dB</u>	-83 kHz	Sky
INPUT 3	<a href="#">Aggiornato</a>	12303 MHz	Verticale	75 dBuV	<u>1.00E-08</u>	<u>11 dB</u>	-61 kHz	
INPUT 4	<a href="#">Aggiornato</a>	11034 MHz	Verticale	75 dBuV	<u>1.20E-05</u>	<u>12 dB</u>	-308 kHz	GCP/EHB13C/126
USB	<a href="#">Disabilitato</a>							Not Available

### Uscita






	Stato	Canale	Frequenza	Livello RF	ALL PIDS	Bitrate
MUX 1	<a href="#">Abilitato</a>	E25	506.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	21902 kbps / 31668 kbps (Bitrate di picco: 25794 kbps)
MUX 2	<a href="#">Abilitato</a>	E26	514.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	19859 kbps / 31668 kbps (Bitrate di picco: 21018 kbps)
MUX 3	<a href="#">Abilitato</a>	E27	522.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	22572 kbps / 31668 kbps (Bitrate di picco: 25583 kbps)
MUX 4	<a href="#">Abilitato</a>	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	 <a href="#">Agganciato</a>	11565 MHz	Orizzontale	69 dBuV	<a href="#">1.00E-08</a>	<a href="#">9 dB</a>	808 kHz	GCF/EHB13B_153
INPUT 2	 <a href="#">Agganciato</a>	12303 MHz	Verticale	79 dBuV	<a href="#">1.00E-08</a>	<a href="#">11 dB</a>	-49 kHz	
INPUT 3	 <a href="#">Agganciato</a>	11229 MHz	Verticale	64 dBuV	<a href="#">1.00E-08</a>	<a href="#">14 dB</a>	674 kHz	ASTRA 1
INPUT 4	 <a href="#">Agganciato</a>	11627 MHz	Verticale	67 dBuV	<a href="#">4.20E-06</a>	<a href="#">13 dB</a>	168 kHz	ASTRA 1
USB	 <a href="#">Disabilitato</a>							Non Disponibile

### Uscita

	Stato	Canale	Frequenza	Livello RF	ALL PIDS	Bitrate
MUX 1	 <a href="#">Abilitato</a>	E29	538.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	 25023 kbps / 31668 kbps (Bitrate di picco: 25087 kbps) 
MUX 2	 <a href="#">Abilitato</a>	E30	546.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	 24699 kbps / 31668 kbps (Bitrate di picco: 25535 kbps) 
MUX 3	 <a href="#">Abilitato</a>	E31	554.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	 19267 kbps / 31668 kbps (Bitrate di picco: 21477 kbps) 
MUX 4	 <a href="#">Abilitato</a>	E32	562.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	 21902 kbps / 31668 kbps (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	 <a href="#">Agganciato</a>	11837 MHz	Orizzontale	72 dBuV	<a href="#">1.00E-08</a>	<a href="#">15 dB</a>	-393 kHz	ASTRA 1
INPUT 2	 <a href="#">Agganciato</a>	11954 MHz	Orizzontale	75 dBuV	<a href="#">1.00E-08</a>	<a href="#">14 dB</a>	-394 kHz	ASTRA 1
INPUT 3	 <a href="#">Agganciato</a>	12226 MHz	Orizzontale	73 dBuV	<a href="#">5.90E-08</a>	<a href="#">14 dB</a>	615 kHz	ASTRA 1
INPUT 4	 <a href="#">Agganciato</a>	12545 MHz	Orizzontale	65 dBuV	<a href="#">3.29E-05</a>	<a href="#">11 dB</a>	-149 kHz	ASTRA 1
USB	 <a href="#">Disabilitato</a>							Not Available

### Uscita

	Stato	Canale	Frequenza	Livello RF	ALL PIDS	Bitrate
MUX 1	 <a href="#">Abilitato</a>	E33	570.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	 23242 kbps / 31668 kbps (Bitrate di picco: 29496 kbps) 
MUX 2	 <a href="#">Abilitato</a>	E34	578.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	 24261 kbps / 31668 kbps (Bitrate di picco: 25624 kbps) 
MUX 3	 <a href="#">Abilitato</a>	E35	586.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	 26222 kbps / 31668 kbps (Bitrate di picco: 28491 kbps) 
MUX 4	 <a href="#">Abilitato</a>	E36	594.00 MHz	95 dBuV	Disabilitato	 26752 kbps / 31668 kbps (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	5588	✕	
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	5264	✕	
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
<a href="#">Euronews English HD</a>	3	INPUT 1	1 ▼	101	101	6852	✖
<a href="#">TRT World HD</a>	3	INPUT 1	2 ▼	106	106	6105	✖
<a href="#">France 24 HD (en Français)</a>	3	INPUT 1	4 ▼	105	105	6118	✖
<a href="#">France 24 HD (in English)</a>	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
<a href="#">RECORD TV SD</a>	3	INPUT 2	1 ▼	111	111	2776	✖
<a href="#">Telesur SD</a>	3	INPUT 2	2 ▼	112	112	3114	✖
<a href="#">TBN Europe HD</a>	3	INPUT 2	3 ▼	113	113	5628	✖
<a href="#">LIFE TV</a>	3	INPUT 2	6 ▼	114	114	2792	✖
<a href="#">TBN Poland</a>	3	INPUT 2	7 ▼	115	115	2189	✖
<a href="#">TCI</a>	3	INPUT 2	4 ▼	116	116	2786	✖
<a href="#">TVE Internacional</a>	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
<a href="#">NEJAT TV</a>	3	INPUT 2	3 ▼	117	117	2496	✖
<a href="#">Kanal Hayat</a>	3	INPUT 2	4 ▼	118	118	2497	✖
<a href="#">24H</a>	3	INPUT 2	1 ▼	110	110	5172	✖
<a href="#">BBC World News Europe HD</a>	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
<a href="#">NHK WORLD-JPN</a>	3	INPUT 3	1 ▼	109	109	9734	✖
<a href="#">Al Jazeera English HD</a>	3	INPUT 3	2 ▼	108	108	8084	✖
<a href="#">CNN Int.</a>	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
<a href="#">Das Erste</a>	4	INPUT 1	1 ▼	201	201	5804	✖
<a href="#">BR Fernsehen Süd</a>	4	INPUT 1	2 ▼	218	218	5841	✖
<a href="#">BR Fernsehen Nord</a>	4	INPUT 1	3 ▼	219	219	6131	✖
<a href="#">WDR Köln</a>	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
<a href="#">ZDF</a>	4	INPUT 2	1 ▼	202	202	6862	✖
<a href="#">3sat</a>	4	INPUT 2	2 ▼	203	203	5552	✖
<a href="#">KiKA</a>	4	INPUT 2	3 ▼	204	204	5658	✖
<a href="#">ZDFinfo</a>	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
<a href="#">RTL Austria</a>	4	INPUT 3	1 ▼	206	206	4506	✖
<a href="#">VOX Austria</a>	4	INPUT 3	2 ▼	207	207	4716	✖
<a href="#">SUPER RTL A</a>	4	INPUT 3	3 ▼	208	208	3875	✖
<a href="#">VOXup</a>	4	INPUT 3	4 ▼	209	209	3821	✖
<a href="#">Eurosport 1 Deutschland</a>	4	INPUT 3	5 ▼	210	210	5001	✖
<a href="#">EURONEWS GERMAN SD</a>	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
<a href="#">zdf_neo</a>	4	INPUT 2	6 ▼	212	212	5485	✖
<a href="#">SAT 1</a>	4	INPUT 4	1 ▼	213	213	4926	✖
<a href="#">ProSieben</a>	4	INPUT 4	2 ▼	214	214	4592	✖
<a href="#">kabel eins</a>	4	INPUT 4	3 ▼	215	215	3006	✖
<a href="#">Pro7 MAXX</a>	4	INPUT 4	4 ▼	216	216	5682	✖
<a href="#">kabel eins Doku</a>	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](https://areaclienti.tivusat.tv/app/login_step_1/t/attivazione))