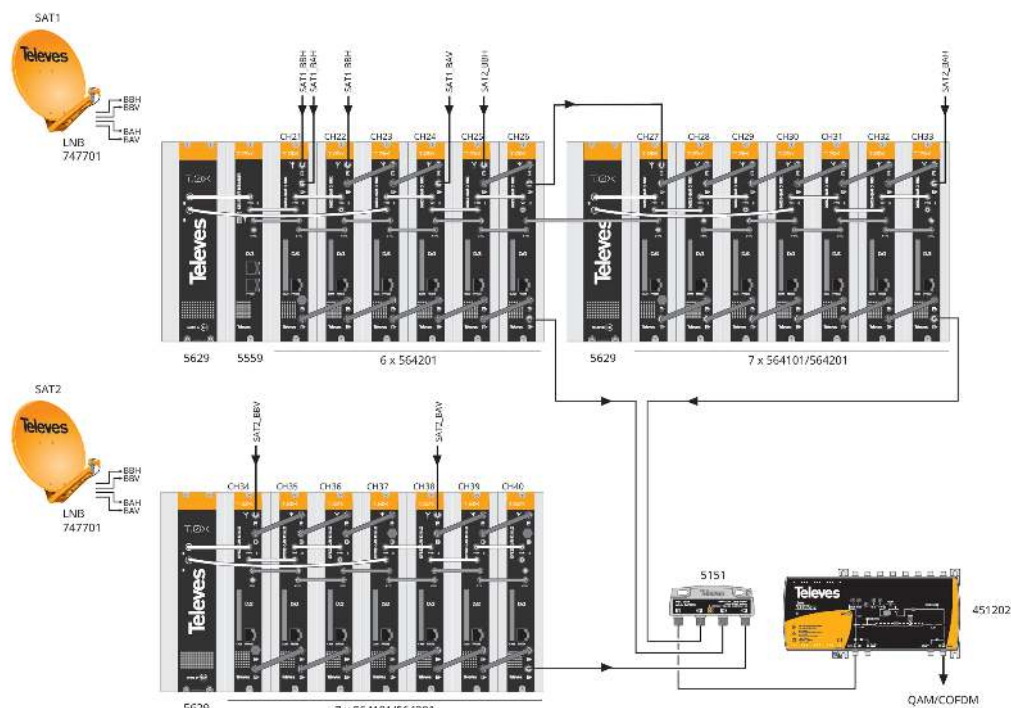


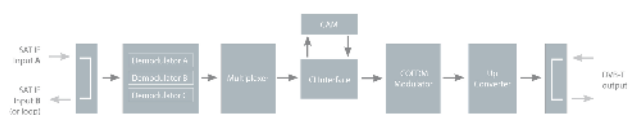
Tivùsat: la piattaforma satellitare gratuita in HD e 4K per l'Italia: www.tivusat.tv

- Eliminazione totale o selettiva dei servizi presenti nel transponder ricevuto, in modo da non essere rilevati (e memorizzati) dai ricevitori (STB)
- TS_ID editabile che facilita la rilevazione di programmi/servizi nel ricevitore (STB) perché eseguono la scansione dei canali in base a questo identificatore
- LCN (Logical Channel Number), consente di assegnare ai servizi presenti all'uscita un LCN, che facilita l'ordinamento dei canali nei ricevitori (STB)
- Fornisce informazioni sull'occupazione di ciascun servizio e sull'occupazione totale dell'uscita, che consente di ottimizzare i servizi distribuiti
- Controllo remoto con CDC (Control de Cabeceras)
- Led indicatori dello stato dell'unità e del segnale
- Inserimento di pacchetti nulli ("Stuffing"), Consente una scansione più veloce del ricevitore (STB)
- Filtraggio PID, Permette di eliminare all'interno di un Multiplex, quei servizi che non interessano (ottimizzazione dell'occupazione), molto interessanti con l'uso di CAM
- S_ID editabile, per evitare la risintonizzazione dei ricevitori (STB) di un'installazione quando si modificano i servizi del Multiplex d'uscita
- Network_ID, Original Network_ID y Cell_ID editabili, consente di controllare gli identificatori di rete
- Attraverso l'interfaccia CI e il corrispondente modulo CAM, i canali satellitari codificati vengono trasformati in servizi DTT gratuiti. Secondo le CAM utilizzate; Standard/Professional) è possibile aprire uno o più servizi per la visualizzazione in chiaro

Esempio di applicazione



Documentazione grafica



Schema a blocchi

Caratteristiche tecniche

Demodulatore Satellite	Frequenza di ingresso	MHz	950 - 2150
	Velocità di simbolo	Mbaud	2 - 45
	Passo di frequenza	MHz	1
	Connettori ingresso e uscita	tipo	"F" femmina
	Impedenza di ingresso	ohm	75
	Alimentazione LNB	Vdc/KHz	13-17- OFF / 22KHz (ON-OFF)
	Selezione satellite (DiSEqC)		A, B, C, D
	Perdita di passaggio (tip.)	dB	< 1,5
	Modulazione	DVB-S2	QPSK, 8PSK
		DVB-S	QPSK
	FEC interno	LDPC	9/10, 8/9, 5/6, 4/5, 3/4, 2/3, 3/5, 1/2
	FEC esterno		Bose-Chaudhuri-Hocquenghem
	Fattore roll-off	%	20, 25, 35
	R.O.E. ingresso (min.)	dB	10
Modulatore QAM (Ref. 564401)	Formato di modulazione	QAM	16, 32, 64, 128, 256
	Velocità di simbolo	Mbaud	1 - 7,2 (selec.)
	Fattore roll-off	%	15
	Codice a blocco		Reed Solomon (188, 204)
	Scrambling		DVB ET300429
	Interleaving		DVB ET300429
	Larghezza di banda (max.)	MHz	8,3
	Spettro uscita (selec.)		Normale / Invertito
Modulatore COFDM (Ref. 564301)	Formato di modulazione		QPSK, 16QAM, 64QAM
	Intervallo di guardia		1/4, 1/8, 1/16, 1/32
	FEC		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	Larghezza di banda	MHz	7, 8
	Scrambling		DVB ET300744
	Interleaving		DVB ET300744
	Cell_id		Selezionabile
	Spettro uscita (selez.)		Normale / Invertito

Uscita RF	Frequenza di uscita (selez.)		MHz	46 - 862
	Paso di frequenza	564401	KHz	250
		564301		166 - 125 (selezionabile dall'utente)
	Livello massimo di uscita (selez.)		dBμV	80 ±5
	Attenuazione (progr.)		dB	> 15
	Perdita di passaggio (tip.)		dB	< 1,5
	Perdita di ritorno		dB	> 12
	Connettori di ingresso e di uscita		type	"F" femmina
	Impedenza di uscita		ohm	75
Generale	Consumo 24Vdc (con segnale)*		mA	530 (564301) 540 (564401) => senza alimentare LNB e senza CAM
				630 (564301) 640 (564401) => senza alimentare LNB, con CAM inserita
				880 (564301) 890 (564401) => alimentando un LNB, con CAM inserita
				130 (564301) 1140 (564401) => alimentando 2 LNBs con CAM inserita
	Indice di protezione			IP20

* Misura del consumo fatta con segnale d'ingresso. I consumi della CAM e del LNB indicati sono valori massimi, e dipendono dalla CAM e dal LNB utilizzato nell'installazione. Le caratteristiche tecniche riportate, fanno riferimento ad una temperatura ambiente di 45° (113°F). Per temperature superiori si dovrà predisporre di un sistema di ventilazione.