



Televes si riserva il diritto di modificare il prodotto e/o specifiche tecniche indicate

Streamer con remultiplexing DVBS/S2 - IP, con CI

Streamer che genera un'uscita incapsulata IP dal multiplexing dei servizi disponibili in un massimo di 3 diversi transponder TV SAT.

Questi possono essere estratti da 2 diversi satelliti (2 ingressi SAT indipendenti) o da un singolo satellite, utilizzando il circuito di ingresso loop della centrale.

Ti canali satellitari criptati vengono trasformati in servizi IP gratuiti attraverso l'interfaccia CI e il modulo CAM appropriato. A seconda del tipo di CAM utilizzato (standard / professionale), è possibile aprire uno o più servizi per la visualizzazione gratuita.

Il sistema comprenderà un alimentatore e alcuni moduli streamer a seconda del numero di servizi da distribuire.

Art.565801

ID.NR	U3QIP-S2-CI
EAN13	8424450209073

Si distingue per

- 32 flussi IP SPTS (servizi FTA)
- DiSEqC 1.0 per il controllo dei multiswitch
- Decodifica del servizio mediante inserimento di un modulo PCMCIA
- Accesso alla configurazione della centrale tramite una rete WiFi auto-creata (utilizzando il kit cod.216802)
- Switch interno per uscita IP Daisy chain di più moduli
- Segnalazione dei servizi esterni provenienti di una centrale di testa, come quelli di una centrale HE-21
- Monitoraggio dell'apparecchiatura mediante il protocollo SNMP di base, che consente di monitorare i valori di stato attraverso la rete (informazioni di rete, tempi di accensione dell'unità, ecc ...)
- Interfaccia web utente integrata per la configurazione del modulo:
 - Configurazione dell'intera centrale selezionando uno dei moduli come master
 - Rilevamento automatico dei moduli collegati al master
 - Funzione di clonazione per replicare le configurazioni tra moduli e titoli
 - Scelta del protocollo in uscita UDP o RTP, per una maggiore compatibilità con i sistemi IPTV

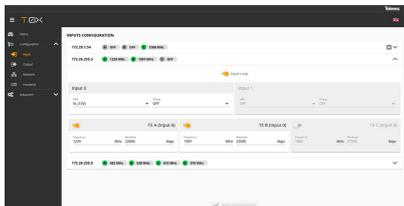
- Indicatori di controllo della centrale di testa: temperatura del modulo, stato CAM ...

Caratteristiche principali

- Selezione dei servizi da distribuire in streaming tra i 3 transponder di ingresso
- Include informazioni EPG (Electronic Program Guide) nel flusso di uscita della centrale di testa
- Fornisce informazioni sul flusso di ciascun servizio, per stimare il flusso di uscita globale del modulo
- LED di monitoraggio e di stato del segnale, del dispositivo

Funzionalità

Remultiplexing dei servizi



L'unità ha tre demodulatori (TS A, TS B, TS C) che, a seconda della configurazione della modalità loop, dovrebbero essere disponibili una o due bande e polarità per tutti i demodulatori. Nel secondo caso, il primo connettore invierà a TS A e il secondo a TS B e TS C.

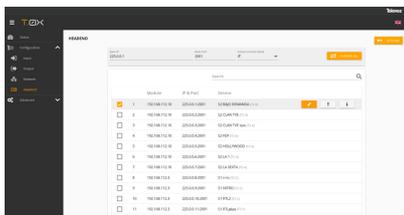
Programmazione dell'intera centrale selezionando uno dei moduli come master



Configura uno dei moduli come master dell'intera centrale. Ogni modulo può essere selezionato come master. Una volta attivata la modalità master, l'unità cerca altre unità collegate alla rete (ETH2).

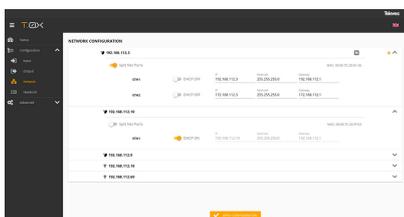
Le unità possono essere ordinate visivamente nell'interfaccia web per identificarle più facilmente con la posizione reale nella centrale. Ciascuno dei moduli può essere identificato attivando temporaneamente il flash del LED frontale.

Aggiunta multipla di servizi



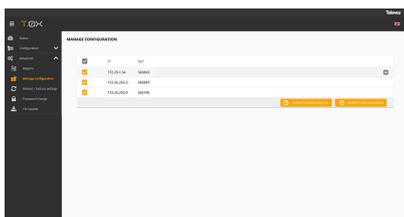
È possibile aggiungere più servizi contemporaneamente selezionando un indirizzo IP di base e una porta di base, come i servizi desiderati, e un indirizzo IP o auto-incremento della porta. L'interfaccia Web genererà automaticamente gli indirizzi IP multicast di ciascuno dei servizi, in termini di parametri selezionati.

Reti separate in ogni modulo



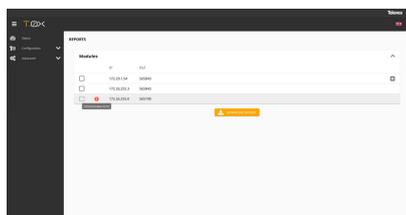
Ogni unità ha due connettori Ethernet RJ45, che possono essere utilizzati su una singola rete o su due reti separate, una per il controllo e l'altra per la distribuzione video. Gli utenti possono abilitare la separazione di queste reti (Split Net Ports) e configurare l'indirizzo IP, la subnet mask e il collegamento alla porta predefinita, nonché la modalità client DHCP.

Clonazione delle configurazioni delle centrali



L'interfaccia Web consente di esportare/importare file per la configurazione di unità duplicate (o centrali complete). Questa funzione consente di ridurre i tempi nelle installazioni tipiche, purchè in precedenza sia stato configurato il file. L'esportazione di questi file consente anche di avere un backup di configurazione della centrale di testa.

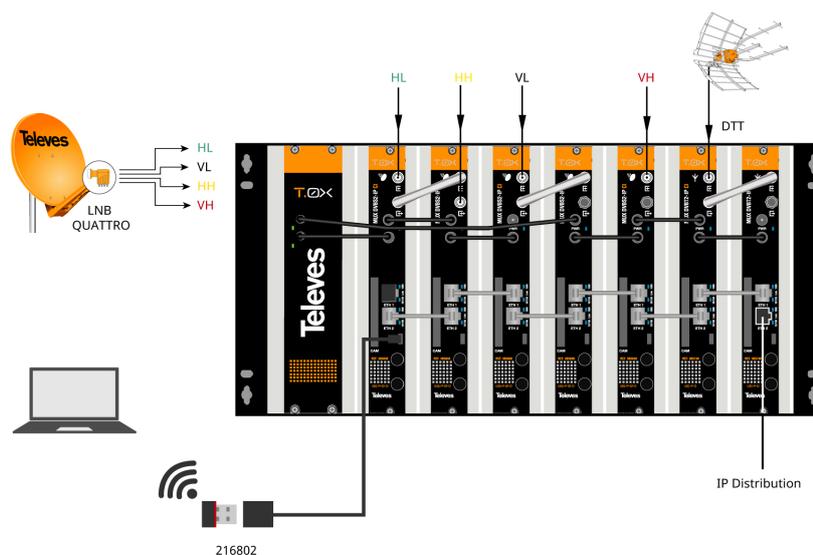
Generazione dei reports sullo stato



Gli utenti possono scaricare i file dei report sull'unità selezionata o sulla centrale completa, per facilitare il debug in caso di malfunzionamenti.

Esempio di applicazione

(Clicca per vedere l'immagine)



L'unità può anche essere connessa via Wi-Fi utilizzando il kit adattatore Rif. 216802. Questo adattatore deve essere collegato alla porta micro USB sulla parte anteriore dell'unità. Dopo un processo di inizializzazione automatica, sarà possibile connettersi a una rete Wi-Fi, a condizione che il suo SSID abbia il seguente formato: Televes_mng_XXYYZZ. Per accedere al sito Web di configurazione, aprire un browser e accedere all'URL "config.t0x".

Caratteristiche tecniche

DEMODULATORE SATELLITE	Frequenza di ingresso		MHz	950...2150
	Velocità di simbolo		Mbaud	2 - 45
	Passo di frequenza		MHz	1
	Livello di ingresso		dBm	-60...-20
	Connettori ingresso e uscita		tipo	"F" femmina
	Impedenza di ingresso		Ω	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	
USCITA IP	Modo			Multicast/Unicast
	Formato			SPTS
	Protocollo			IPv4, UDP, DHCP
	Numero di servizi IP			Max. 32
	Conectores			2 X RJ45 (1 GB Ethernet 1000 BaseT)
GENERALI	Consumo 24Vdc (Base+CAM+LNB)		mA	1050 (450+100+250/LNB)
	Indice di protezione		IP	IP20
	Intervallo di temperatura		°C	0...45