INFO Televes®

BOLLETTINO INFORMATIVO BIMESTRALE • Nº33 - DICEMBRE 2015

DISTRIBUZIONE GRATUITA

Televés vi augura Buon Natale e un felice anno 2016

Sono tante le esperienze vissute in questo 2015 che ci permettono di essere ottimisti per il nuovo anno.

In termini economici possiamo finalmente dire che il peggio della crisi degli ultimi anni è passata e si incomincia a vedere la luce alla fine del tunnel.

Si intravvede una crescita anche se l'edilizia non è ai livelli da tutti desiderati ma i nuovi sviluppi e le nuove tecnologie in arrivo in particolare DVB-T2, 4K, etc e tanto altro riguardanti le infrastrutture delle telecomunicazioni per le abbitazioni, ci permettono di vedere il 2016 con buone prospettive.

Da Televés vogliamo inviare ai nostri clienti e amici i più caldi auguri per il nuovo anno. Che questo anno porti gioia, salute e lavoro a voi e ai vostri cari

E ANCORA...

Perché a volte non si vedono i canli DTT generati da un encoder?

Pag. 2

Supporto a parete per il CoaxData Gateway art.769301

Pag. 4

INFO Televés è disponibile anche in: Francese, Inglese, Polacco, Portoghese, Spagnolo e Tedesco.

SOMMARIO

TELEVES NEL MONDO
MUM Mikrotik (Madrid)
Cable-Tec Expo´15 (New Orleans, USA)
Hotelia (Tesalonica, Grecia)

DOMANDE FREQUENTI
Perché a volte non si vedono i canali DTT generati da un encoder?

FOTO CURIOSE
Modellismo ferroviario

FORMAZIONE
La flessibilità della serie Nevo e l'importanza delle impedenze d'uscita

INSTALLAZIONI REALI
Triple play di fibra ottica tramite una rete GPON in Oregon (USA)

IDEE
Supporto a parete per il CoaxData Gateway art.769301

SAPEVI CHE ...
...Televés già fabbricava con tecnologia microchip nel 1986?

TENDENZE TECHNOLOGICHE
L'inarrestabile evoluzione verso le reti dati

NUOVO PRODOTTO
CoaxData, l'unico con tecnologia MyNET WiFi

Televés Italia S.r.l.
45° 25' 50.2644" N, 9° 19' 26.2668" E
Tel. 02 51 650 604 - Fax. 02 55 307 363
televes.it@televes.com
televes.com

PUNTI DI INCONTRO

Visitaci in:

GENNAIO

25-28	**ARAB HEALTH MEDLAB**	Dubai
26-28	**CSTB**	Mosca

Televes

NEL MONDO

MUM Mikrotik

(Madrid) 16 ottobre

Questo evento è risultato essere un'occasione perfetta per esporre a esperti di tutto il mondo le soluzioni di Televés per l'integrazione dei servizi TV e dati in reti di alta capicità. Abbiamo presentato OLT512, la serie di soluzioni per TriplePlay tramite la Fibra Ottica, così come il CoaxData, l'unica piattaforma che offre la tecnologia MyNet WiFi.

Cable-Tec Expo´15

(New Orleans, USA)

28-30 settembre

Continuiamo a marcare la differenza anche in USA. Il pubblico proffessionale della prestigiosa fiera SCTE CableTech ha accolto con grande soddisfazione la nuova serie OLT512, GPON. Il mercato americano sta accogliendo con grande ottimismo le soluzioni TriplePlay, sviluppato per rispondere alle neccesità di digitalizzazione dei servizi e alla integrazione di reti dati; ma anche gli strumenti di misura H30D3 (CATV) e RCS (monitorizzazione).

Hotelia

(Tesalonica, Grecia) 11-15 Novembre

Nostro grossista locale Edision ha esposto le principali soluzioni per alberghi: Centrali di testa T0x, IPTV e DS. A questo evento sono arrivati numerosi visitatori dai principali alberghi del nord della Grecia, in particolare proprietari, integratori e responsabili tecnici

DOMANDE FREQUENTI

Perché a volte non si vedono i canali DTT generati da un'encoder?

Ci sono delle caratteristiche del segnale A/V che influiscono nel tipo di segnale in uscita.

OPINIONE DELL'ESPERTO

Ci sono delle occasioni nelle quali non si possono ottenere i risultati che aspettavamo, quando vogliamo ottenere un canale DTT in HD utilizzando una fonte HDMI e un encoder.

La causa più comune è legata alle caratteristiche delle TV perche certi modelli hanno la funzione di Alta Definizione (1920 x 1080p) soltanto attraverso l'ingresso HDMI. Cioè, ci sono TV nelle quali il decoder non è compatibile con i segnali in HD.

Ovviamente, la colpa non ricade sull'encoder ma sulla risoluzione in ingresso del segnale A/V. Quindi, la soluzione al problema passa attraverso la programmazione della risoluzione assegnata alla fonte del signale, in modo che il signale DTT abbia una risoluzione più bassa (1280 x 720p)

ULTIM'ORA — *Aggiornamento H30 V1.29*

Più funzioni per il misuratore (CATV) H30 art.593102 e 593104 V1.29

Nuovi funzioni:

Long-Term Monitoring e FM Scan.

- *Long-Term Monitoring permette la registrazione periodica delle caratteristiche del segnale per poter inviarle a un data base.*
- *Configurazione di maschera di rete in configurazione di rete.*

Permette configurare l'H30 come host in una rete di maschera variabile.

- ***Ingress Scan:*** *nuovo rango di frequenze compatibile con upstream DOCSIS 3.1*
- *Assegnazione del tasto veloce 'OK lungo' per salvare misure.*

FOTO CURIOSE

Modellismo ferroviario

Gli appassionati del modellismo sono molto precisi e minuziosi per poter dare il massimo realismo alle proprie creazioni. Pensiamo che in questa immagine, questo realismo viene identificato con la ricreazione di una stazione ferroviaria dove esiste un'antenna satellitare. E non c'è ovviamente maggiore realismo che dotare pure questa antenna del suo caratteristico colore arancione

La flessibilità della serie Nevo e l'importanza delle impedenze d'uscita

L'interruttore terminale e high/low conferiscono, tra l'altro, il titolo di riferimento in flessibilità alla serie Nevo

I Multiswitch Televés sono fabbricati con la tecnología più moderna del mercato, con componenti di alta qualità e superando severi controlli di qualità. Televés prosegue così con la sua filosofia aziendale *"tecnologia europea sviluppata e fabbricata in Europa"*.

Con la gamma NEVO Televés ha ampliato la sua gamma di multiswitch, con prodotti a 5x, 9x, 13x y 17x ingressi.

Tutta la gamma soddisfa lo standard **classe A** e impressiona con i suoi dati tecnici ottimali.

Tutti i multiswitch sono dotati di un interruttore che permette di configurare il prodotto come terminale o non terminale (cascata). Grazie a questo piccolo interruttore la gamma Nevo è un **referimento di flessibilità.**

Per qualsiasi multiswitch del mercato **è necessario chiudere sempre le uscite non utilizzate con una impedenza capacitiva.**

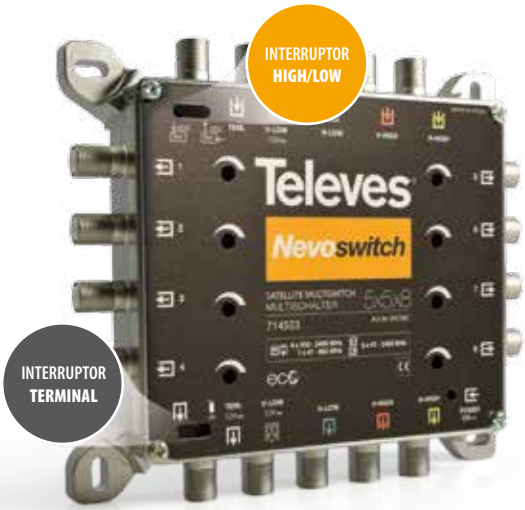
Sfortunatamente molte volte l'installatore si dimentica di ciò e l'installazione risulta non essere ottimale. Grazie alla flessibilità della gamma Nevo con questo interruttore integrato tale compito è più che semplice. Tutti i multiswitch della gamma Nevo sono forniti con le impedenze d'uscita attivate, ossia, sono forniti in stato non terminale.

Risparmio di tempo, lavoro e denaro è ciò che apporta questa nuova innovazione di Televés. Abitualmente l'installatore deve sempre portare con sé un paio di carichi (Rif. 4058), in questi casi però con la gamma Nevo ciò non è più necessario.

Tra le altre, alcune delle caratteristiche rilevanti della gamma Nevo sono i suoi chassis

in zamak (buona dissipazione ed eccellenti caratteristiche di schermatura), il suo formato compatto per risparmiare spazio nel montaggio ed un basso consumo di corrente.

Le varianti 9, 13 e 17 funzionano con un alimentatore separato (732190 e 732801, di 12V



di tensione d'uscita con correnti massime di 0,8A e 2,75A rispettivamente), sono adatte per applicazioni che richiedono un **canale di ritorno** e sono dotati di un **interruttore High/Low Gain** negli ingressi SAT per variare il livello in **10dB.** Tali caratteristiche aggiungono maggiore flessibilità a questa gamma.

Infine, menzioniamo il fatto che questa serie è pronta per ricevere da 1 a 4 satelliti, sempre con un ingresso terrestre, per un massimo di 32 utenti, e che rappresenta la soluzione ottimale per qualsiasi tipo di installazione: piccola, media o grande

Televés © 2015 - Proibita la riproduzione totale o parziale senza citare la fonte di informazione.

L'accesso a internet più sicuro

La tecnología MyNET WiFi di Televés permette di configurare il **dispositivo wireless CoaxData a bassa potenza, ciò permette di ridurre la copertura per evitare che estranei possano accedere alla sua rete senza autorizzazione.**

– Potenza + Sicurezza

Integrazione dei servizi TV e internet tramite le rete coassiale

Estensione del segnale senza amplificazione

Creazione di reti frazionate dagli utenti

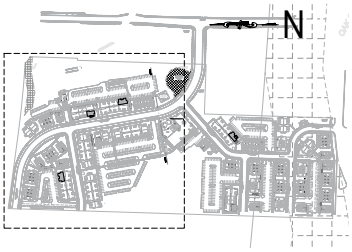
Monitorizzazione delle reti create con l'app Access Control

INSTALLAZIONI TELEVES

Triple play di fibra ottica tramite una rete GPON in Oregon (USA)

Nella locilità di Corvallis, nello stato dell'Oregon, è stata realizzata l'installazione di una rete ottica con protocollo GPON nella residenza studentesca "The Retreat at Corvallis".

La rete dà servizio a 400 utenti, grazie a due unità della gamma OLT512 art.769401 e ha 346 unità della ONT art.769502. In più hanno a disposizione Video Overlay nella finestra di 1.550nm.



INSTALLATORE: *INFINISYS*

Electronic Architects

SAPEVI CHE...?

Televés già produceva con tecnologia microchip nel 1986?

Chips: el futuro, hoy.

Televés

Soltanto un anno prima iniziavano ad arrivare in Europa i primi pezzi con circuiti integrati e soltanto un limitato gruppo di società aveva la capacità tecnologica per inserirle nei suoi processi di produzione queste piccole plastiche di materiale semiconduttore, di pochi millimetri cuadrati di area , sui quali si producevano i circuiti elettronici. Televés inizio a utilizzare e con grande successo questa tecnologia nella sua gamma di amplificazione SAT 90. Era la conferma delle basi di una filosofia di sviluppo industriale all'avanguardia e che ancora oggi, trenta anni dopo, continua a essere al centro del nostro DNA imprenditoriale

Supporto a parete per il CoaxData Gateway art.769301

A volte si necessita di una ubicazione speciale per l'installazione del punto d'accesso.

In alberghi, scuole, centri commerciali, etc è molto abituale la necessità di disporre di un punto WiFi nelle zone comuni.

Il CoaxData Gateway può essere installato sui tavoli o in verticale, grazie all'accessorio compresso nell'imballo. Adesso, con l'art. 640301, questo dispositivo si può comodamente installare a parete anche nei luoghi pubblici

L'evoluzione inarrestabile verso le reti dati

Protocolli di trasmissione, le reti cablate e wireless, si evolvono in parallelo con la crescente domanda di servizi dati da parte degli utenti finali.

Mentre il settore della telefonia mobile continua ad aumentare le implementazioni LTE, già si valuta la nuova generazione 5G, che rappresenterà un salto esponenziale di qualità e capacità per gli utenti. Così anche le Reti cablate avanzano rapidamente; GPON si evolve a XGPON e TWDM per offrire una maggiore capacità, DOCSIS 3.1 fornisce un'alternativa alle distribuzioni di fibra ottica e g.fast estende fino a 1 Gb le possibilità binarie del cavo twistato.

Ma altrettanto **le reti di trasmissione diventano veicoli di trasmissione dati più efficienti,** come nel caso di DVBS2 e DVBC2.

DVB-S2 è una tecnologia di trasmissione vicino al limite della capacità bit massima per una data operazione di rapporto di qualità del segnale. Ma prima ancora che la richiesta insistente di una maggiore capacità da parte degli utenti di Internet, il DVB ha definito i requisiti che alla fine hanno portato a un unico standard chiamato **DVB-S2X**, finalmente pubblicato nel 2014, ed è questa una grande evoluzione dell'utilizzo dello spettro DVB-S2, con 116 combinazioni di modulazione e FEC, audio, video e dati in formato IP e le possibilità di "bonding" di transponder per aumentare la velocità di trasmissione.

Per quanto riguarda l'evoluzione del DVB-C, molti requisiti commerciali per **DVB-C2** sono stati approvati ad "immagine e somiglianza" dei suoi fratelli di seconda generazione, per esempio, offre una capacità superiore di oltre il 30%. Ma comprende anche altri requisiti più specifici per le reti via cavo, come le tecniche per aumentare l'efficienza del trasporto dati IP, l'integrazione economica in natura " edge QAM " o la bassa latenza per soluzioni di distribuzione servizi interattivi. la specifica DVB-C2 finale si basa su COFDM (multi portante) con intervallo di guardia e la modulazione QAM delle portanti singole, che differisce in modo significativo da DVB-C, da una sola portante.

Tendenze tecnologiche sono tutte finalizzate a rendere disponibile all'utente un flusso crescente di dati sia in modalità wireless e cablate, sia in fibra, doppino intrecciato o cavo coassiale, che consentono servizi e applicazioni che oggi cominciamo a conoscere e molto presto giorno per giorno vedrà la nostra realtà aumentata: Internet of Things (IoT), Smart Cities, Digital Home, Teleassistenza e Teleprevenzione, OTT o Ultra Alta Definizione