

INFO Televes®

DWUMIESIĘCZNY NEWSLETTER • NR 25 - SIERPIEŃ 2014

DARMOWY NAKŁAD 32.000 EGZEMPLARZY W 7 JĘZYKACH



Televes otwiera swój dziesiąty międzynarodowy oddział

Wkrótce przewidziane jest otwarcie nowej filii Firmy w Moskwie, która dołączy do międzynarodowej struktury posiadającej już dziewięć oddziałów. Zostanie ona otwarta w strefie uprzywilejowanej ze względu na połączenia logistyczne. Będzie zatrudniać pięcioosobową grupę ludzi kierowaną przez Valeriego Vardanyan.

Rynek ten znajdował się wśród planowanych celi ekspansji międzynarodowej od lat w szczególności ze względu na wyłączenie analogowe w 2015r. Dotarcie do tego kraju dzięki własnym zasobom oznacza zwiększenie zasięgu o rynek z wielkimi możliwościami. Rosja to gospodarka z ponad 145 milionami konsumentów i ciągle jest naturalną ścieżką dostępu do krajów, które dziś organizują się w ramach Unii Celnej (aktualnie Rosja, Kazachstan i Białoruś).

Televes Rosja, ze względu na planowane wyłączenie telewizji analogowej od 2015r., skupi się na dostarczaniu urządzeń do dystrybucji naziemnej telewizji cyfrowej. Anteny, analizatory widma i stacje czołowe to produkty z katalogu Televes, które doskonale spełniają wymagania rynku. Dodatkowo, wielka uwaga zostanie poświęcona interesom z operatorami kablowymi - segmentem, który odnotowuje duży wzrost udziału w rynku.

Valery Vardanyan, dyrektor Televes Rosja, wierzy, że uruchomienie oddziału pozwoli umocnić obraz marki i rozpoznawalności Televes jako synonimu jakości, technologii i profesjonalnego wsparcia posprzedażowego ■

TELEVÉS ZWIĘKSZA SWÓJ ZASIĘG NA WSCHODZIE

WIĘCEJ...



W usłudze TVSAT użytkownik musi wybrać ścieżkę dźwiękową towarzyszącą treści video.

Str. 2



Rozwiązanie na brak zasięgu 4G

Str. 4

SPIS TREŚCI

TELEVÉS NA ŚWIECIE

InfoComm (Las Vegas, USA)
Broadcast Asia (Singapur)
Frida (Luanda, Angola)

FAQ

W usłudze TVSAT użytkownik musi wybrać ścieżkę dźwiękową towarzyszącą treści video.

WASZE ZDJĘCIA

Kamuflaż

TRENING

Remultipleksowanie.

INSTALACJE

Hotel Trópico w Luandzie (Angola)

POMYSŁY

Rozwiązanie na brak zasięgu 4G.

CZY WIESZ, ŻE...

Televes w swoich produktach używa elementów SMD od 1983?

MADE IN TELEVES

Fabryka Televes...
Wartość dobrego połączenia.

NOWOŚĆ

4GNOVA.



Televes Polska Sp. z o.o.

N: 51° 04' 40", E: 17° 03' 07"



Tel. 71 7901 115 - Fax. 71 7901 112



info@televes.pl

www.televes.com

SPOTKAJMY SIĘ

Odwiądź nas:



WRZESIEŃ

12-14	IBC	Amsterdam	Holandia
19-22	FUTURA	Salzburg	Austria
28-30	THE HOTEL SHOW	Dubaj	

InfoComm

(Las Vegas - USA) 14-20 czerwca



Podczas InfoComm Televes wziął udział zarówno w targach jak i w konferencjach. Na stanowisku firmowym zaprezentowano miernik H30D3 ze zdalnym sterowaniem oraz moduły z linii T.OX HD i SD QAM z funkcjonalnością cyfrowego znakowania wodnego, która jest bardzo pomocna operatorom w walce z piractwem.

Broadcast Asia

(Singapur) 17-20 czerwca



Podczas Broadcast Asia zaprezentowaliśmy rozwiązania TRedess, które mogłyby wpłynąć na rozwój telewizji cyfrowej w Azji Południowo-Wschodniej - regionie o dużym potencjale. Broadcast Asia jest wydarzeniem o wielkim znaczeniu dla regionu a uczestnictwo Televes odniosło wielki sukces przyciągając uwagę dużej liczby specjalistów.

FILDA

(Luanda - Angola) 22-27 czerwca



Na targach w Luandzie zaprezentowano rozwiązania T.OX, przede wszystkim moduły COFDM DVB-S2 CI. W branży hotelarskiej gama EasySwitch cieszy się opinią najbardziej efektywnego systemu. Ten sektor był również wdzięczny za rozwiązania multimedialne systemu IPTV Arantia. Na targach zaprezentowano także mierniki H60, które zaczynają już być integralną częścią profesjonalnych instalacji dystrybucyjnych i odbiorczych cyfrowych sygnałów TV ■



FAQ

W usłudze TVSAT użytkownik musi wybrać ścieżkę dźwiękową towarzyszącą treści video.

Czy w transmodulatorze DVBS-S2/COFDM można edytować jakiś parametr, który nada większy priorytet określonej ścieżce audio?

OPINIA EKSPERTA

W większości przypadków mówi się, że wygenerowany przez stację czołową kanał COFDM zachowuje się podobnie do kanału analogowego, w którym nośne audio i video definiują zawartość.

Dlatego w czasie pomiaru MUX COFDM należy mieć na uwadze środek kanału a nie częstotliwość starej "nośnej video". Ścieżka

dźwiękowa cyfrowego pakietu jest dołączona do transmitowanej informacji razem z usługą video i danymi, które im towarzyszą.

Z tego powodu, to telewizor lub odbiornik obsługuje wszystkie zmultipleksowane dane, audio i video, a nie transmodulator ■



Więcej informacji:
televes.com

Javier Esteban
Dział ds. Technicznych



ZAWSZE NA CZASIE

AKTUALIZACJA H60 V1.88

Ulepszenia wprowadzone do wersji V1.88:

- Nowe wykresy i nr katalogowe filtrów LTE.
- **Automatyczne wykrywanie** standardu telewizji DVB-T2 lub DVBC.
- Możliwość wprowadzenia offset z wzmocniacza/tłumika zewnętrznego.
- **Funkcja GPS Tracking** dla urządzeń wyposażonych w GPS ■



WIĘCEJ KORZYŚCI,
NOWE FUNKCJE

DVB-T2 DVBC



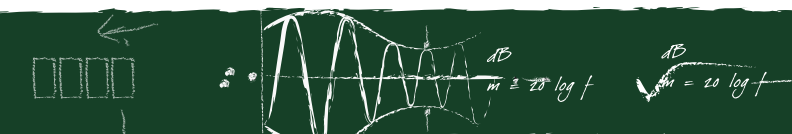
Dostępne na:
televes.com/pl/content

WASZE ZDJĘCIA



Kamuflaż

Z Estremadury za pośrednictwem Facebooka przysłano nam to interesujące zdjęcie. Faktem jest, że czasami anteny psują harmonię natury i bardzo dobrym rozwiązaniem jest "wtopienie się" w otoczenie. A tej anteny nie zauważył nikt oprócz naszego fotografa ■



Remultipleksowanie

Remultipleksowanie to technika, która pozwala na lepsze wykorzystanie transmodulatorów.

Jej zalet jest wiele i w tym artykule postaramy się wyjaśnić podstawy działania, aby każdy instalator o nich wiedział.

Możliwości jakie dają układy FPGA, w które są wyposażone transmodulatory, pozwalają na implementację takich atrakcyjnych funkcjonalności jak remultipleksowanie.

Technikę remultipleksowania zaimplementowano już w transmodulatorach DVBS2-COFDM i DVBS2-QAM, które dostępne są od początku roku 2013.

Obecnie, wraz z wprowadzeniem modułów twin nr kat. 564301 i 564401 technika ta zaczęła odgrywać większą rolę.

Remultipleksowanie polega na wybraniu na wejściu transmodulatora usług pochodzących z transponderów należących do jednego lub dwóch satelit, w celu wy-

generowania jednego MUX'u (dwóch w przypadku modułów TWIN) na wyjściu składającego się z wybranych usług.

Jest więc to system pozwalający stworzyć pakiety usług COFDM lub QAM, które pochodzą z różnych satelit.

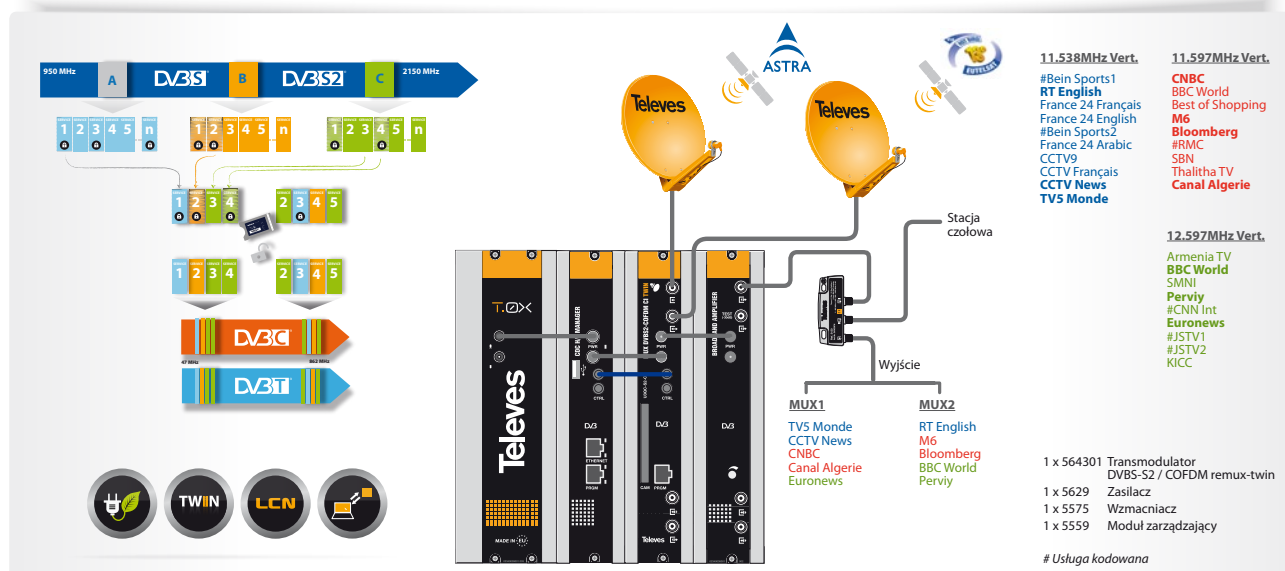
Ponadto, transmodulatory Televes oprócz remultipleksowania umożliwiają rozkodowanie jednej lub kilku usług dzięki modułowi CAM. Dzięki temu do stacji czołowej można dostarczyć w pakiecie wyjściowym rozkodowane usługi.

Aby lepiej wykorzystać instalację, moduły z opcją remultipleksowania są wyposażone w DiSEqC. W ten sposób, wybór pasma, polaryzacji i satelity zwiększa łatwość instalacji.



Zalety techniki remultipleksowania:

- **Wykorzystanie pasma:** dzięki remultipleksowaniu, dystrybuowane usługi mogą być lepiej dopasowane do wymagań stawianych przez dany obiekt. Zawartość MUX'ów będzie atrakcyjniejsza, ponieważ istnieje możliwość zastąpienia mało pożądaných czy też kodowanych kanałów.
- **Bardziej atrakcyjna siatka kanałów:** remultipleksowanie to większa ilość interesujących programów oraz lepsza jakość treści.
- **Większa efektywność energetyczna:** w konsekwencji lepszego wykorzystania pasma, liczba modułów będzie mogła zostać lepiej dopasowana gdyż mniejsza liczba modułów zapewnia lepsze parametry.
- **Elastyczność:** za pośrednictwem transmodulatorów z remultipleksowaniem, dużo łatwiej zastąpić jedne usługi drugimi czy też wprowadzić nowe kanały w funkcji na żądanie. Dodatkowo dzięki edycji pola SID (Identyfikator Usług) nie ma konieczności przestrajania telewizorów ■



A nighttime photograph of Luanda, Angola, showing the city skyline and the Hotel Trópico. The hotel is a tall, modern building with a distinctive blue-lit top section. The city lights reflect on the water in the foreground. The sky is dark with a few stars visible. The text 'INSTALACJE TELEVES' is overlaid in the top left corner, and the hotel's logo and name are in the top right corner.



Fabryka Televés...

$\theta \times 45^\circ (= 360^\circ)$



Wartość dobrego połączenia

Zwykle firmy technologiczne mają w zwyczaju podkreślać wartości związane z elektroniką. Oczywiście, potencjał innowacyjności Televés można odnaleźć np. w opatentowanym systemie **BOSS Tech** zaimplementowanym w naszych inteligentnych antenach, lub w możliwościach transmodulacji dowolnego sygnału telewizyjnego za pomocą uniwersalnych stacji czołowych T.OX, czy też w możliwościach cyfrowego przetwarzania sygnału jak to ma miejsce w analizatorach widma serii H.

Jednak łatwo jest zapomnieć, że jakość usług jest taka jak najłabsze ogniwo łańcucha.

Firmy z naszej branży bardzo często zapominają o wartości dobrych złączy. Televés takiego błędu nie popełnia. Złącza IEC klasy A+ są wytwarzane w 100% na automatycznych liniach, a każda część procesu montażowego jest sprawdzana przez wyspecjalizowany system kamer.

W rezultacie powstaje **perfekcyjne złącze, które dzięki swojemu ekranowi powstrzymuje każde niepożądane zakłócenia**, gwarantując w ten sposób **najwyższą jakość sygnału - rzeczywista i certyfikowana klasa A+ ■**

NOWOŚĆ

Popraw zasięg 4G swoich urządzeń mobilnych



4GNOVA

Podłącz antenę zewnętrzną do swojego routera 4G/3G/2G
i korzystaj z prędkości ponad 20 Mbps na sekundę Upload i Download
(zależy od zasięgu operatora komórkowego, lecz osiągalny już na większości terenu kraju).



100% Designed, Developed & Manufactured in Televes Corporation
televescorporation ■ televes.com ■ televes@televes.com

Televes®