



A Televes reserva o direito de modificar o produto

Fiber4Sat: Transmissor óptico DWDM 1550,12 / 1550,92 / 1551,72 / 1552,52

Quatro satélites e toda a TDT numa única fibra

Elemento transmissor. Dispositivo que recebe o sinal de satélite proveniente de 4 LNBS ópticos e transmite-o, através de uma única fibra óptica, aos vários utilizadores através da técnica de transmissão DWDM.

Ref.237901

Art.Nr

O4S

EAN13

8424450188743

Destaca-se por

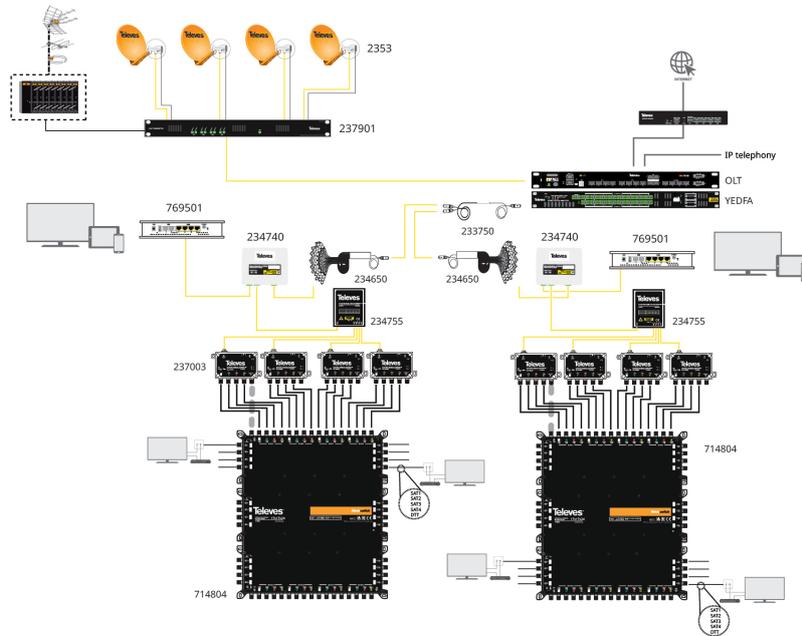
- 4 Satélites + TDT/QAM
- 16 Polaridades numa fibra
- Alto ratio de reparto:
 - Sem amplificação óptica 1:32
 - Com amplificação óptica 1:256
- Maior distancia de distribuição
- Menores perdas de sinal
- Maior largura de banda
- Compatível com GPON
- Montagem em bastidor
- Instalação simples

Características principais

- Quatro satélites completos + RF (TDT/QAM) numa única fibra
- Transmissão mediante DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing)
- Disponíveis as 4 polaridades e bandas em cada saída de RF
- Permite alimentação dos 4 LNBS
- Compatível com instalações GPON/RfoG

Exemplo de aplicação

(Clique para ver a foto)



Especificações técnicas

ENTRADAS ÓPTICAS		
Número de entradas		4
Potência óptica máxima	dBm	+3
Margem de auto-regulação	dBm	-5...+3
Largura de banda		1100...1650
Conectores ópticos	tipo	SC/APC
SAÍDA ÓPTICA		
Número de saídas		1
Comprimentos de onda no conector de saída	nm	1550,12 (CH34) / 1550,92 (CH33) 1551,72 (CH32) / 1552,52 (CH31)
Potência óptica para cada largura de onda	dBm	9
Conector óptico de saída	tipo	SC/APC
ENTRADA RF		
Conector	tipo	F
Impedância	Ohm	75
Largura de banda	MHz	47 - 862
Margem de entrada auto-controlado	dB μ V	75...90
GENERAL		
Tensão de alimentação	Vac	110 - 230
Frequência	Hz	50/60
Consumo máximo de entrada (alimentando 4 LNBS)	mA	700
Tensão de entrada nos conectores F para alimentação satélite	Vdc	12
Corrente máxima nos conectores F para alimentação satélite	mA	450
Temperatura de funcionamento	°C	-5 - 45
Índice de protecção	IP	20