



TRANSMISSOR ÓPTICO 1550nm

MODULAÇÃO DIRETA 15Km

MODELO FTS-2615DDA



Função Equipamento de conversão de sinal de vídeo RF em sinal óptico, em comprimento de onda de 1550nm, para transporte em redes PON com serviço de Video Overlay. Opera com modulação direta, atendendo canais digitais e analógicos na faixa de CATV (47-862MHz) e Satélite (950-2600MHz).

Interfaces	Gestão SNMP	01 RJ-45
	Óptica	01 SC-APC

Temperatura de Operação (°C) 0 a 50 °C

Temperatura de Armazenamento (°C) -40 a +85°C

Dimensionais 482,6(L) x 44,45(A) x 266,7(P) mm - 5,3kg

Potência de Transmissão	Parâmetro		Valores			Complemento
			Mín.	Típ.	Máx.	
	Comprimento de onda de operação	(nm)	1530	1550	1563	
	Estabilidade de comprimento de onda	(Pm/°C)	-1		0	TC = 20~70 °C
	Razão de supressão de modo lateral	(dB)	35			
	Temperatura de ruído equivalente	(dB/Hz)			-155	
	Isolamento óptico	(dB)	30			
	Razão de extinção	(dB)	10		0	
	Espalhamento Brillouin (SBS)	(dBm)	18			1550nm
	Potência óptica de saída	(dBm)	4		10	1550nm
	Perda de retorno	(dB)	50			
	Conector óptico		SC-APC			

Distância de transmissão	(km)	TV Analógica: 15Km	
--------------------------	------	--------------------	--

Frequência de Operação
RE

Parâmetro		Valor		Complemento
		Mín.	Máx.	
Largura de banda de operação	(MHz)	45	862	
Nível de Entrada	dBmV	15	25	AGC
Variação de frequência	(dB)	-1	+1	45~862MHz
Perda de Retorno	(dB)	16		
Impedância de Saída	(Ω)	75		
Conexão RF		F-fêmea		
Canal de carregamento		PAL-D/60/CH		
CNR (Carrier to Noise Ratio)	(dB)	50.5		1550nm PAL-D/60CH
CTB (Composite Triple Beat Ratio)	(dB)		-63	1550nm
CSO (Composite Second Order Ratio)	(dB)		-58	1550nm≤600MHz
			-53	1550nm>600MHz

IF

Parâmetro		Valores			Complemento
		Mín.	Típ.	Máx.	
Largura de banda de operação	(MHz)	950		2600	
Nível de entrada	(dBm)	-40		-14	Tipo TG, com amplificador de IF
Resposta em frequência	(dB)		0.5		40 MHz
		-1.5		+1.5	950~2600MHz
Perda de retorno	(dB)	12			
Impedância de entrada	(Ω)	75			
Conexão RF		F-Fêmea			
C/IM3(intermodulação de terceira ordem)	(dB)	55			
CNR (Carrier to noise ratio)	(dB)	28			
Tensão máx. LNB	(V)		13/18		
Corrente máx. LNB	(mA)			300	

Vantagem

60 Canais analógicos

Umidade relativa de Operação (%)

5 a 95% sem condensação

Alimentação	00~240VAC, 50/60Hz ou -48VDC (2 fontes em sistema de redundância) ≤ 50 W
Compatibilidade	35510035 - AMPLIFICADOR ÓPTICO 22DBM 1U MODELO FOA-22PDA (FONTE AC) 35510036 - ONU DE VIDEO CATV 1 SAÍDA MODELO FRC-9122 35510037 - ONU DE VIDEO CATV 1 SAÍDA COM WDM MODELO FRC-9122/WD 35510038 - ONU DE VIDEO CATV 1 SAÍDA MODELO FRC-9128 35510039 - ONU DE VIDEO CATV 1 SAÍDA COM WDM MODELO FRC-9128/WD 35510040 - ONU DE VIDEO CATV 4 SAÍDAS MODELO FRC-9428 35510041 - ONU DE VIDEO CATV 4 SAÍDAS COM WDM MODELO FRC-9428/WD 35510042 - ONU DE VIDEO CATV+IF-SAT MODELO FRS-26A 35510043 - ONU DE VIDEO CATV+IF-SAT MODELO FRS-26D 35510044 - ONU DE VIDEO CATV+IF-SAT COM WDM MODELO FRS-26D/WD 35510045 - ONU DE VIDEO CATV+IF-SAT COM WDM MODELO FRS-26A/WD 35510233 - AMPLIFICADOR OPTICO 22DBM 1U MODELO FOA-22PDA (FONTE AC) (MODELO EXPORT.) 35510254 - AMPLIFICADOR OPTICO 22DBM 1U MODELO FOA-22PD48 (FONTE DC)
Garantia	12 meses

[Codificação](#)