



## TRANSMISOR ÓPTICO 1550nm MODULACIÓN DIRECTA 15Km MODELO FTS-2615DDA

**Función** Equipo de conversión de señal de vídeo RF en señal óptico, en largura de onda de 1550 nm, para transporte en redes PON con servicio de Video Overlay. Opera con modulación directa, atendiendo canales analógicos y digitales en el rango de CATV (47 MHz-862 MHz) y Satélite (950 MHz - 2600 MHz).

**Ventajas** 60 Canales analógicos

<b>Interfaces</b>	<b>Gestión SNMP</b>	01 RJ-45
	<b>Óptica</b>	01 SC-APC

<b>Potencia de Transmisión</b>	<b>Parámetro</b>		<b>Valores</b>			<b>Complemento</b>
			Mín.	Típ.	Máx.	
	Longitud de onda de operación	(nm)	1 530	1 550	1 563	
	Estabilidad de longitud de onda	(Pm/°C)	-1		0	TC: 20 °C ~ 70 °C
	Relación de supresión de modo lateral	(dB)	35			
	Temperatura de ruido equivalente	(dB/Hz)			-155	
	Aislamiento óptico	(dB)	30			
	Relación de extinción	(dB)	10		0	
	Dispersión Brillouin (SBS)	(dBm)	18			1 550 nm
	Potencia óptica de salida	(dBm)	4		10	1 550 nm
	Pérdida de retorno	(dB)	50			
	Conector óptico		SC-APC			
	Distancia de transmissão	(km)	15			TV analógica

<b>Frecuencia de funcionamiento</b>	<b>Parámetro</b>		<b>Valor</b>		<b>Complemento</b>
			Mín.	Máx.	
	Ancho de banda de operación	(MHz)	45	862	
	Nivel de entrada	dBmV	15	25	AGC
	Respuesta en frecuencia	(dB)	-1,0	+1,0	45 MHz ~ 862 MHz
	Pérdida de retorno	(dB)	16		
	Impedancia de salida	(Ω)	75		
	Conexión RF		F-hembra		

CNR (Carrier to Noise Ratio)	(dB)	50,5		PAL-D/60/CH
CTB (Composite Triple Beat Ratio)	(dB)		-63	1 550 nm
CSO (Composite Second Order Ratio)	(dB)		-58	1 550 nm ≤ 600 MHz
			-53	1 550 nm > 600 MHz

**IF**

Parámetro		Valores			Complemento
		Mín.	Típ.	Máx.	
Ancho de banda de operación	(MHz)	950		2 600	
Nivel de entrada	(dBm)	-40		-14	Tipo TG, con amplificador de IF
Respuesta en frecuencia	(dB)		0.5		40 MHz
		-1.5		+1.5	950 MHz ~ 2 600 MHz
Pérdida de retorno	(dB)	12			
Impedancia de entrada	(Ω)	75			
Conexión RF		F-hembra			
C/IM3 (intermodulación de tercer orden)	(dB)	55			
CNR (Carrier to noise ratio)	(dB)	28			
Tensión máx. LNB	(V)		13/18		
Corriente máx. LNB	(mA)			300	

**Dimensiones** 482,6(A) x 44,45(A) x 266,7(P) mm - 5.3 kg

**Alimentación** 90 VCA ~ 265 VCA | 50 Hz ~ 60 Hz | 0.5 A

**Temperatura de almacenamiento (°C)** -40 °C ~ +85 °C

**Temperatura de Operación (°C)** 0 °C ~ 50 °C

**Humedad relativa de Operación (%)** 5 % ~ 95 % sin condensación

**Compatibilidad**

35510035 - AMPLIFICADOR ÓPTICO 22DBM 1U MODELO FOA-22PDA (FUENTE AC)

35510036 - ONU DE VIDEO CATV 1 SALIDA MODELO FRC-9122

35510037 - ONU DE VIDEO CATV 1 SALIDA CON WDM MODELO FRC-9122/WD

35510038 - ONU DE VIDEO CATV 1 SALIDA MODELO FRC-9128

35510039 - ONU DE VIDEO CATV 1 SALIDA CON WDM MODELO FRC-9128/WD

35510040 - ONU DE VIDEO CATV 4 SALIDAS MODELO FRC-9428

35510041 - ONU DE VIDEO CATV 4 SALIDAS CON 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 CON WDM MODELO FRS-26D/WD

35510045 - ONU DE VIDEO CATV+IF-SAT CON WDM MODEL FRS-26A/WD

35510233 - AMPLIFICADOR OPTICO 22DBM 1U MODELO FOA-22PDA (FUENTE AC) (MODELO EXPORT.)

35510254 - AMPLIFICADOR OPTICO 22DBM 1U MODELO FOA-22PD48 (FUENTE DC)

---

## Garantía

- Garantía de 1 año.
- Validez Técnica del Software: 365 días.

La cobertura de la garantía del producto y el servicio de soporte técnico están condicionados al uso exclusivo de equipos de la familia GPON Furukawa (OLTs, ONUs, Fuentes de Alimentación, Transceptores, ...).

---

## [Codificación](#)