

Amplificadores Óticos YEDFA c/ WDM 19"

Cód.: 2902245 | 2902246

Amplificador ótico de elevada potência do comprimento de onda 1550nm com WDM (Wavelength Division Multiplexing), com tecnologia YEDFA - dopagem com Érbio (Er) e Itérbio (Yb).

Dispõe de 4 ou 8 entradas 1310/1490nm, multiplexa-as com o comprimento de onda 1550nm e disponibiliza 4 ou 8 saídas 1310/1490/1550nm, permitindo a distribuição de sinais RF Overlay (canais de televisão) sobre redes GPON (Gigabit Passive Optical Network).



2902245 - 4 IN / 4 OUT



2902246 - 8 IN / 8 OUT

- 4 IN / 4 OUT (cód.: 2902245), 8 IN / 8 OUT (cód.: 2902246)
- Amplificação de sinais RF Overlay e multiplexagem com sinais GPON
- Elevado ganho (1550nm)
- Baixa figura de ruído
- Função de teste RF
- Porta Ethernet para programação local ou remota via interface Web
- Porta USB para atualização de firmware
- Dupla fonte de alimentação: redundância
- 4 ventiladores permitem elevada dissipação de calor na unidade
- Chassis em alumínio: 19", 1U (cód.: 2902245); 19", 2U (cód.: 2902246)
- Leds indicadores de estado
- Nível ótico de saída: 20dBm (ajustável 0 ~ 5dBm via teclas do painel frontal ou interface Web)
- Redução num só passo de 6dBm, através de tecla do painel frontal ou web (SNMP) para facilitar operações hot-plug da fibra ótica, em operações de manutenção sem a necessidade de desligar o dispositivo
- Inclui chave para ligar/desligar o laser

Normas aplicáveis

Diretiva RoHS: 2011/65/EU

RoHS: EN IEC 63000:2018

Diretiva LVD: 2014/35/EU

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

Diretiva EMC: 2014/30/EU

EN 55032:2015+A11:2020

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019

EN 55035:2017+A11:2020

Informação Logística

Código: 2902245	Designação: Amplificador Ótico YEDFA 4OUT c/ WDM 19", 1U	EAN13: 5604634108207	ETIM:
Emb. unitária: Cx. cartão	Qtd: 1	Peso bruto [kg]: 6	Dimensão[cm]: 54x53x13
Código: 2902246	Designação: Amplificador Ótico YEDFA 8OUT c/ WDM 19", 2U	EAN13: 5604634108214	ETIM:
Emb. unitária: Cx. cartão	Qtd: 1	Peso bruto [kg]: 13,5	Dimensão[cm]: 68x59x31

A Teka Electronics reserva-se ao direito de alterar as características dos seus produtos, sem aviso prévio. Assim pormenores, medidas, cores, descrições e ilustrações servem unicamente como propósito de informação.

Propriedades Elétricas	2902245	2902246
Entrada RF Overlay		
Nível ótico de entrada @1550 [dBm]	-5 ~ 10	-8 ~ 10
Comprimento de onda @1550 [nm]	1540 ~ 1565	
Conector ótico de Entrada @1550nm	SC/APC	
Nível de Saída @1550nm [dBm]	4x 20	8x 20
Ajuste do nível de saída @1550nm [dBm]	UP 0,5; Down 6,0	
Atenuação (1 só passo) [dBm]	6	
Entrada GPON		
Comprimento de onda @1310nm & 1490 [nm]	1310 ± 40 & 1490 ± 10	
Perdas de inserção (1310nm & 1490)	≤ 1,5	
Conectores óticos de Entrada (1310nm & 1490)	SC/UPC	
Gerais		
Perdas de retorno óticas [dB]	≥ 45	
Figura de ruído [dB]	< 6 (p/ entrada = 0dBm)	
Estabilidade do nível de saída [dBm]	< ±0,3	
Conectores óticos de saída	SC/APC	
Porta de gestão	RJ45 (Ethernet)	
Alimentação [VAC]	110 ~ 220	
Consumo [W]	≤ 50	≤ 80
Gama de temperatura [°C]	0 ~ 55	
Dimensões (LxPxA) [mm]	48x38,5x4,5	48,2x42,5x8,8
Peso [kg]	4,5	9