



AMPLIFICADORES ÓPTICOS EDFA

Alta potencia multipuerto para distribución de 1550 nm



Tipo A - 16 puertos

EDFA 1550 nm multipuerto para distribución FTTH/CATV

Tipo A - 32 puertos

Mayor concentración de salidas; gestión y alimentación configurables

Tipo B - 32 puertos

Variante constructiva para proyectos específicos

Nombre y descripción del producto

Nombre comercial recomendado

Amplificadores Ópticos EDFA Multipuerto TUOLIMA

Descripción general - para tarjetas y listados

Amplificadores de fibra dopada con erbio para elevar y distribuir señales ópticas de 1550 nm en redes FTTH, PON y CATV de amplia cobertura.

Descripción detallada - para la página del producto

TUOLIMA ofrece amplificadores EDFA tipo A de 16 y 32 puertos y tipo B de 32 puertos, además de configuraciones personalizadas. Integran control APC, ACC y ATC, supervisión de alarmas, gestión SNMP y opciones de entrada óptica dual, conmutador 2x1, alimentación AC/DC y diferentes potencias por salida.



Modelos y características

Familia / modelo	Descripción	Selección
Tipo A - 16 puertos	EDFA 1550 nm multipuerto para distribución FTTH/CATV	Según proyecto
Tipo A - 32 puertos	Mayor concentración de salidas; gestión y alimentación configurables	Según proyecto
Tipo B - 32 puertos	Variante constructiva para proyectos específicos	Según proyecto
Configuraciones ampliadas	8, 16, 32, 64 o hasta 128 salidas bajo diseño	Según proyecto

Características destacadas

- Banda EDFA de 1540 a 1563 nm
- Control APC, ACC y ATC
- Gestión remota mediante SNMP
- Entradas duales y switch 2x1 opcionales
- Alimentación AC o -48 VDC



Especificaciones técnicas

Parámetros de referencia publicados

Parámetro	Valor / configuración	Alcance
Longitud de onda	1540 a 1563 nm	Según modelo
Potencia total de salida	33 a 41 dBm	Según modelo
Potencia equivalente	2000 a 13000 mW	Según modelo
Cantidad de salidas	16 a 128 según configuración	Según modelo
Potencia de entrada	-3 a +10 dBm	Según modelo
Estabilidad de salida	< ±0,2 dB	Según modelo
Pérdida de retorno	≥45 dB	Según modelo
Figura de ruido	<5,0 dB a 0 dBm de entrada	Según modelo
Conectores	FC/APC, SC/APC o LC/APC	Según modelo
Gestión	RJ45 SNMP; RS232/RS485	Según modelo

Aplicaciones recomendadas

- Cobertura CATV de gran escala
- Overlay de video en redes PON
- Distribución FTTH multipuerto
- Booster, amplificador de línea o preamplificador
- Cabeceras metropolitanas



Información comercial y técnica

Marca: TUOLIMA

Distribución: CableParts Net

Categoría: Equipamiento FTTH / PON

Producto: Amplificadores Ópticos EDFA Multipuerto TUOLIMA

Asesoramiento y ventas
CableParts Net

Tel.: (011) 4394-4750

WhatsApp: (011) 4181-6673

Email: ventas@cablepartsnet.com

Web: www.cablepartsnet.com

Fuente y alcance

Fuente técnica principal: catálogo oficial TUOLIMA, <https://cntuolima.com/products/fiber-optic-amplifiers-edfa/>, y fichas de los modelos relacionados, consultados en agosto de 2026.

Este documento es una adaptación técnico-comercial en español preparada por CableParts Net. Las imágenes son ilustraciones referenciales. Las características pueden variar según modelo, firmware, interfaces, potencia, conectores, alimentación y configuración. Antes de comprar deben confirmarse la ficha contractual, compatibilidad, licencias, módulos ópticos, presupuesto de enlace y requisitos de gestión. Las marcas pertenecen a sus respectivos titulares.