



EQUIPAMIENTO EPON - ONU Y OLT

Acceso Ethernet pasivo para redes FTTH y empresariales



ONU TF-E601-GZB
Terminal compacta 1GE

ONU TF-E602-KBW
Terminal EPON de servicios integrados

ONU TF-E604-KFD / KFW
1GE+3FE, Wi-Fi y CATV según versión

Nombre y descripción del producto

Nombre comercial recomendado

Equipamiento EPON TUOLIMA - ONU/ONT y OLT

Descripción general - para tarjetas y listados

Familia de terminales ONU/ONT y equipos OLT para construir redes de acceso Ethernet PON compatibles con IEEE 802.3ah.

Descripción detallada - para la página del producto

La línea EPON TUOLIMA reúne ONU compactas con uno o varios puertos Ethernet, Wi-Fi, CATV y telefonía, además de OLT de 8 y 16 puertos PON. Está orientada a redes FTTH/FTTO/FTTB, operadores, edificios, campus y redes privadas que requieren administración, QoS y utilización eficiente del ancho de banda.



Modelos y características

Familia / modelo	Descripción	Selección
ONU TF-E601-GZB	Terminal compacta 1GE	Según proyecto
ONU TF-E602-KBW	Terminal EPON de servicios integrados	Según proyecto
ONU TF-E604-KFD / KFW	1GE+3FE, Wi-Fi y CATV según versión	Según proyecto
OLT TF-E8000	OLT EPON de 8 puertos PON, 1U	Según proyecto
OLT TF-E4000	OLT EPON de capacidad intermedia	Según proyecto
OLT TF-E1600	OLT EPON de 16 puertos PON, 1U	Según proyecto

Características destacadas

- Cumplimiento IEEE 802.3ah
- ONU con Ethernet, Wi-Fi, CATV o voz
- OLT de 8 o 16 puertos PON
- QoS, VLAN, multicast y seguridad
- Gestión CLI, Web y SNMP



Especificaciones técnicas

Parámetros de referencia publicados

Parámetro	Valor / configuración	Alcance
EPON ONU - enlace	1,25 Gbps simétrico	Según modelo
Longitudes de onda	Tx 1310 nm / Rx 1490 nm / CATV 1550 nm	Según modelo
Sensibilidad ONU	Hasta <-28 dBm según modelo	Según modelo
TF-E8000 - puertos	8 PON, 8 GE RJ45, 8 SFP GE, 4 x 10GE	Según modelo
TF-E8000 - switching	128 Gbps	Según modelo
TF-E8000 - consumo	50 W	Según modelo
TF-E1600 - puertos	16 EPON, 8 GE, 2 x 10GE/GE	Según modelo
TF-E1600 - switching	128 Gbps / 95,23 Mpps	Según modelo
Distancia PON	Hasta 20 km	Según modelo
División óptica	Hasta 1:64 por puerto en TF-E1600	Según modelo

Aplicaciones recomendadas

- Redes FTTH, FTTO y FTTB
- Operadores y proveedores de Internet
- Campus y redes empresariales
- Servicios Ethernet y CATV
- Redes privadas de acceso



Información comercial y técnica

Marca: TUOLIMA

Distribución: CableParts Net

Categoría: Equipamiento FTTH / PON

Producto: Equipamiento EPON TUOLIMA - ONU/ONT y OLT

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/epon/>, 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.