



EQUIPAMIENTO GPON - ONU Y OLT

Acceso óptico Gigabit para operadores, empresas y hogares



ONU TF-G601-FDGZ / GZB
Terminales compactas 1GE; opción CATV

ONU TF-G602-KBW
Terminal GPON de servicios integrados

ONU TF-G604-KFD / KFWD
Cuatro puertos, CATV y Wi-Fi según versión

Nombre y descripción del producto

Nombre comercial recomendado

Equipamiento GPON TUOLIMA - ONU/ONT y OLT

Descripción general - para tarjetas y listados

Familia de terminales de abonado ONU/ONT y equipos de cabecera OLT para implementar redes FTTH basadas en los estándares ITU-T G.984 y G.988.

Descripción detallada - para la página del producto

TUOLIMA ofrece ONU/ONT compactas con Ethernet, Wi-Fi, CATV y telefonía según modelo, junto con OLT de 8 y 16 puertos PON en formato 1U. Las distintas configuraciones permiten atender desde hogares y oficinas hasta redes de operadores, campus, videovigilancia e IoT.



Modelos y características

Familia / modelo	Descripción	Selección
ONU TF-G601-FDGZ / GZB	Terminales compactas 1GE; opción CATV	Según proyecto
ONU TF-G602-KBW	Terminal GPON de servicios integrados	Según proyecto
ONU TF-G604-KFD / KFW	Cuatro puertos, CATV y Wi-Fi según versión	Según proyecto
ONU TF-G604-KPAC	4GE, 2 FXS y Wi-Fi doble banda	Según proyecto
OLT TF-G8000C	OLT GPON de 8 puertos PON, formato 1U	Según proyecto
OLT TF-G1600C	OLT GPON de 16 puertos PON, formato 1U	Según proyecto

Características destacadas

- Cumplimiento ITU-T G.984/G.988
- ONU con Ethernet, Wi-Fi, CATV o voz
- OLT de 8 o 16 puertos PON
- Gestión OMCI, SNMP, CLI y Web
- Redundancia de alimentación según OLT



Especificaciones técnicas

Parámetros de referencia publicados

Parámetro	Valor / configuración	Alcance
GPON ONU - enlace óptico	2,5 Gbps bajada / 1,25 Gbps subida	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-G8000C - puertos	8 PON, 8 GE ópticos, 8 GE eléctricos, 2 x 10GE	Según modelo
TF-G8000C - switching	102 Gbps / 75,88 Mpps	Según modelo
TF-G1600C - puertos	16 PON, 4 GE Combo, 2 x 10GE SFP+	Según modelo
TF-G1600C - switching	140 Gbps / 104 Mpps	Según modelo
Distancia PON	Hasta 20 km	Según modelo
División óptica	Hasta 1:128 según OLT/configuración	Según modelo
Normas	ITU-T G.984.x / G.988	Según modelo

Aplicaciones recomendadas

- Redes FTTH de operadores
- Acceso residencial y empresarial
- Triple Play: datos, voz y CATV
- Campus y videovigilancia
- Internet de las Cosas



Información comercial y técnica

Marca: TUOLIMA

Distribución: CableParts Net

Categoría: Equipamiento FTTH / PON

Producto: Equipamiento GPON 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/gpon/>, 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.