



Terminal XPON / Dual Mode EPON + GPON / Downstream 2.488 Gbps / Puerto Gigabit / Alcance 20 km (12.4 mi) / VLAN 802.1Q / OMCI / AES / DBA / FEC

SKU: MF01G Marca: Mercusys Categoría: ONUs / ONTs

\$316.66

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>El terminal XPON es un dispositivo de acceso óptico diseñado para despliegues FTTH que integra capacidad dual EPON y GPON en una única unidad, eliminando la necesidad de reconfiguración física al cambiar entre estándares de red. Incorpora un puerto Gigabit Ethernet RJ45 junto con interfaz óptica SC/APC, alcanzando velocidades de downstream de 2.488 Gbps en modo GPON y 1.25 Gbps en modo EPON sobre distancias de hasta 20 km (12.4 mi). La gestión remota mediante OMCI permite administración centralizada del dispositivo, mientras que las funciones de DBA, FEC y cifrado AES garantizan eficiencia en la asignación de recursos, integridad de datos y seguridad de la conexión.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Modo dual EPON + GPON (ITU-T G.984.x / IEEE 802.3ah)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Downstream 2.488 Gbps / Upstream 1.244 Gbps (GPON)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Puerto RJ45 Gigabit 10/100/1000 Mbps<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Interfaz óptica SC/APC con transceptor láser DFB<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Alcance máximo 20 km (12.4 mi) sobre fibra óptica<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Gestión OMCI remota con soporte VLAN 802.1Q<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Modo bridge con encriptación AES<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Dynamic Bandwidth Allocation (DBA)<li style='padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Forward Error Correction (FEC)</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño de Red</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Estándares:<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>ITU-T G.984.x (GPON), IEEE 802.3ah (EPON)<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Downstream GPON:<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>2.488 Gbps<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Downstream EPON:<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>1.25 Gbps<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Upstream GPON:<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>1.244 Gbps<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Downstream EPON:<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>1.25 Gbps<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>Conector óptico:<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>SC/APC<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Transceptor:<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Láser DFB<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>Modo operación:<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>Bridge</div><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Especificaciones Físicas y Eléctricas</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Puerto LAN:<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>1x RJ45 Gigabit (10/100/1000 Mbps)<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Alimentación:<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>DC 12V/0.5A<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Gestión y Seguridad<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>Gestión y Seguridad<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• OMCI remota<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• VLAN:<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>802.1Q<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Autenticación:<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>Número de serie (SN) y contraseña<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• DBA:<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>Dynamic Bandwidth Allocation<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• FEC:<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>Forward Error Correction<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>Contenido del Paquete<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Adaptador de alimentación DC 12V/0.5A<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Cable de red RJ45<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Manual de instalación</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Operación dual EPON/GPON sin reconfiguración de hardware
Característica 2	Downstream 2.488 Gbps y upstream 1.244 Gbps en GPON
Característica 3	Transceptor láser DFB con alcance hasta 20 km (12.4 mi)
Característica 4	Gestión remota OMCI con VLAN 802.1Q y bridge
Característica 5	Cifrado AES con autenticación por SN y contraseña
Característica 6	Asignación dinámica de ancho de banda DBA y corrección FEC

RimeIT - Toluca, Estado de México - Comprobante interno NO fiscal - si requieres CFDI 4.0 solicitalo en tu cuenta de cliente. | 29/09/2026 17:56