

Furukawa Broadband System

**Rápida
Activación**

Reducción de Costos

Capex/Opex

A prueba del

Futuro

**Confiable
Flexible**

**Soluciones
de conectividad
para Operadores de
Telecomunicaciones.**

Q SOLUCIÓN COMPLETA

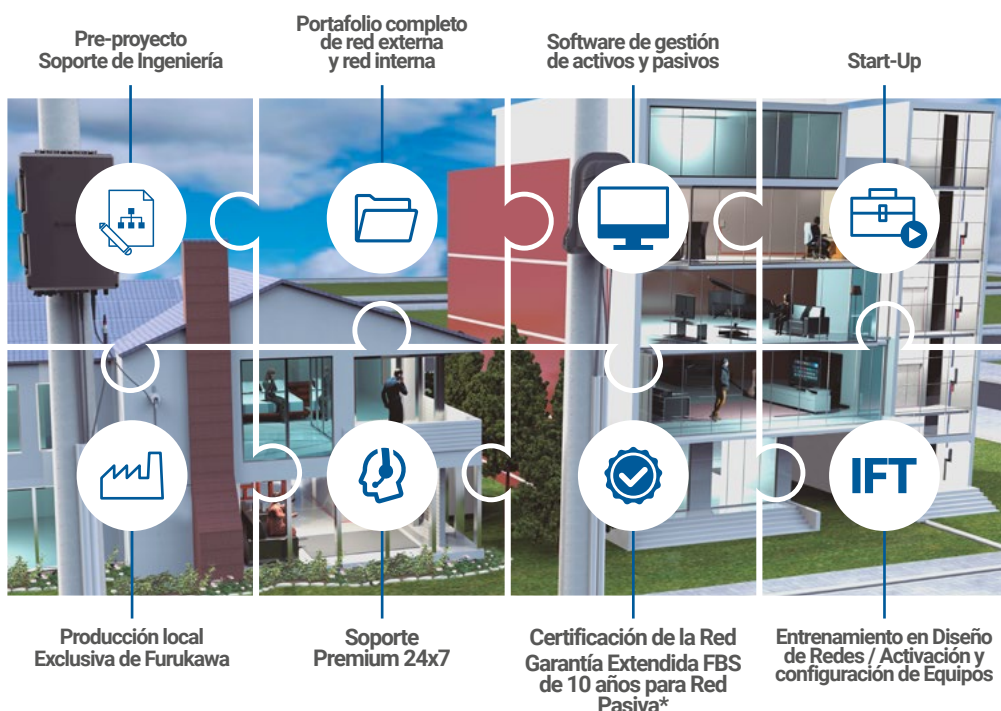
Activos
Pasivos
Soporte de
Ingeniería
Software

Exclusivo
Furukawa

FTTx Full Service

La solución de fibra óptica
que optimiza la inversión a mediano
y largo plazo.

Asesoría de principio a fin enfocada en sus necesidades.



¿Sabías que Furukawa ofrece los mejores equipos activos?

¡Alta tecnología, flexibilidad y soporte local desde la Central de Equipos!

Equipos GPON

- ✓ Distintas necesidades y aplicaciones;
- ✓ Redundancia;
- ✓ Chasis modular.

Consulte:



OLT LD3008

- ✓ 1.024 usuarios;
- ✓ 1U rack.

OLT LD3016

- ✓ 2.048 usuarios;
- ✓ 1U rack.

ODF BX24

ODF BX24

- ✓ Compacto y reversible;
- ✓ Gestión eficiente de pigtaills;
- ✓ 24 posiciones de acopladores SC simplex o LC duplex;
- ✓ Permite acceso lateral o trasero del cable.

¡Nuevo!

Material liviano y resistente

Hasta
24F
en 1U con
conector SC

OLT 3032

4.096
usuarios

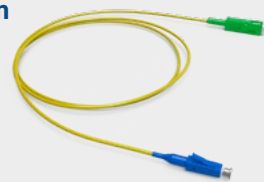
2U
rack

Patch Cords
Ópticos D.2

Patch Panel
+ Casete
LGX

ODF BT48

Patch Cord Óptico
2 mm



Compatible
con la línea
completa de
productos FBS

Software de Gestión

Orientado al continuo soporte al cliente para mapeo y aprovisionamiento de redes FTTx.

- ✓ Gestión de red;
- ✓ Configuración remota de ONUs;
- ✓ Control de planes por suscriptor;
- ✓ Una herramienta de control de red con la cual dominas toda tu red física y puedes planificar mejor ampliaciones y altas de nuevos suscriptores.

Preguntanos para más información.



EZ!Star

La solución EZ!Star, para arquitectura de red FTTH, incluye sistemas preconectorizados de fábrica, que hacen que la instalación sea más simple y rápida, reduce el tiempo de activación del cliente y ofrece flexibilidad para la expansión de red de forma sustentable.

Solución Residencial sob Demanda (FTTH)

Si necesitas agilidad y flexibilidad en la expansión, EZ!Star es la solución. Construye tu red FTTH optimizando el costo de implementación inicial (CAPEX).

¿SABÍAS QUE...

La estimación de crecimiento del número de suscriptos de banda ancha es de aproximadamente 3 millones por año?

2 Cable Circular 01F Preconectorizado en las Dos Puntas (SlimConnector/SlimConnector)

1 Caja de Distribución/ 1° Nivel FK-CTOP-16P

3 Caja de Terminación/ 2° Nivel FK-CTOP-L9

4 Drop Fig. 8 Low Friction Preconectorizado en 1 Punta (SlimConnector/No conectorizado)

PLUG & PLAY



EZ!Access

Solución Residencial con Acceso Conectorizado (FTTH)

- ✓ Infraestructura óptica mínima;
- ✓ Práctica alternativa para la transición de la red fusionada para red conectorizada (uso de conector de campo);
- ✓ Red segmentada, posibilitando mayor seguridad/estabilidad de red;
- ✓ Diseño flexible y rápida expansión.



3 FK-CTO-16MC

- ✓ Amplio espacio interno para acomodación de tubos;
- ✓ Apertura simple y segura;
- ✓ Seguridad en la fijación al poste.



5 EZ!Connector

- ✓ Instalación simple, rápida y fácil;
- ✓ Excelente performance óptica y mecánica;
- ✓ Baja pérdida de inserción: típica < 0,3 dB.

1 Caja de Empalme Óptico FK-CEO-4M/4T

- ✓ CEO Modular (arme según su aplicación/necesidad);
- ✓ Permite hasta 144 fusiones;
- ✓ Instalación Aérea (poste/pared o mensajero) o Subterránea (IP68);
- ✓ Sello mecánico (agilidad y facilidad en la instalación);
- ✓ Permite el proceso de sangrado en la entrada principal y tiene 4 puertos de derivación.



2 Cable para Interconexión de la CEO para la CTO

- ✓ Instalación aérea autoportada.
- ✓ Hasta 24 fibras monomodo;
- ✓ Construcción tipo tubo loose;
- ✓ Optimizado para redes urbanas.

Tecnología Furukawa

4 Cable Drop Fig. 8

- ✓ 1 o 2 fibras monomodo BLI G.657;
- ✓ Perfil Fig. 8;
- ✓ Cubierta LSZH;
- ✓ Color negro o gris;
- ✓ Dimensiones de 9,1 x 4,8 mm;
- ✓ Disponible en carrete de 1 km;
- ✓ Se puede conectorizar.



FK-CTO-16MI Inline

- ✓ Protección IP55;
- ✓ Soporta hasta 16 suscriptores y 48 fusiones;
- ✓ Doble cierre;
- ✓ Compatible con cable drop.

Adaptadores Móviles

Gestión sin afectar clientes activos

¡CABLES ÓPTICOS HASTA 55% MÁS LIVIANOS PARA SU RED!

Cables Totalmente Secos para Instalación Subterránea

- ✓ Cables para ambiente externo en ductos o directamente enterrados;
- ✓ Opciones con protección adicional anti roedor (metálica o dieléctrica);
- ✓ Opciones con cubierta LSZH;
- ✓ Hasta 288 fibras monomodo;
- ✓ En bobinas de 4000 m.



Tecnología Furukawa

Cable Autoportado Totalmente Seco

- ✓ Instalación aérea;
- ✓ Hasta 144 fibras monomodo;
- ✓ Construcción de tipo tubo loose;
- ✓ Para vanos de 80, 100, 120 o 200 m;
- ✓ Reduce el tiempo de instalación y mantenimiento.



MDU!Click

La solución para redes ópticas prediales (Multi-Dwelling Units), tiene como diferencial la oferta de productos compactos, que facilitan la instalación en ductos congestionados y dispensan la necesidad de mano de obra especializada o de herramientas especiales. También proporciona flexibilidad, a través de productos modulares del tipo plug and play y permite la instalación de splitters sob demanda, con posibilidad de expansión del proyecto de red óptica en edificios sin fusión adicional.

Solución Predial sob Demanda (MDU/FTTA)

- ✓ Inversión sólo cuando lo necesites;
- ✓ Expansión sin complicaciones;
- ✓ Adaptación a cualquier escenario.

1 Primer Abonado:

- ✓ Roseta Flex + Limitador;
- ✓ Dimensión reducida;
- ✓ Permite una fusión.

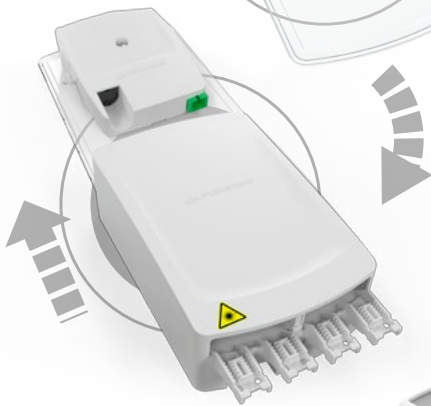


EZ!Connector D0.9

- ✓ Sin necesidad de fusionar en la Roseta Flex y posee limitador;
- ✓ Compatible con fibras de diámetro 0,9 mm;
- ✓ Alto rendimiento óptico (SC-APC);
- ✓ Conectorización de campo rápida y fácil.

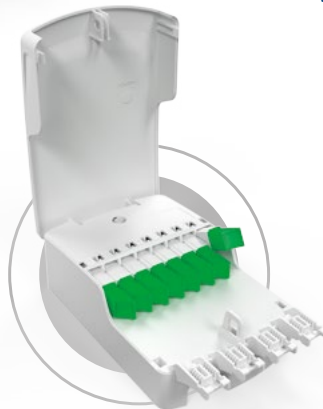


2 Conexión de nuevos suscriptores



3 CEIP Flex

- ✓ Anclaje rápido para cables compactos;
- ✓ Tapa con sistema de cierre;
- ✓ Adaptadores móviles.



Cable Micro Indoor Low Friction

- ✓ Compacto, capa en material de baja fricción e ideal para ductos congestionados;
- ✓ Revestimiento externo bipartido para facilitar el acceso a la fibra;
- ✓ Dimensiones Compactas (2 x 1,6 mm);
- ✓ Compatible con conectorización en campo.



Cable Fiber-Lan

- ✓ Fibra ajustada (tight buffer);
- ✓ Fácil sangrado - llega hasta 10 m;
- ✓ Elimina reserva técnica en las cajas de piso;
- ✓ Compatible con EZ!Conector D0.9.



PLUG & PLAY

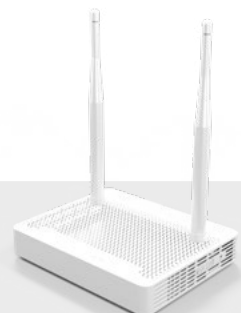
ONTs / ONUs

Ofrecen servicios de voz, datos y vídeo con alta calidad.



LD420-10R

- ✓ 1xGE
- ✓ Router
- ✓ PPPoE



LD322-42W

- ✓ 4xGE
- ✓ 2xFXS
- ✓ WiFi b/g/n

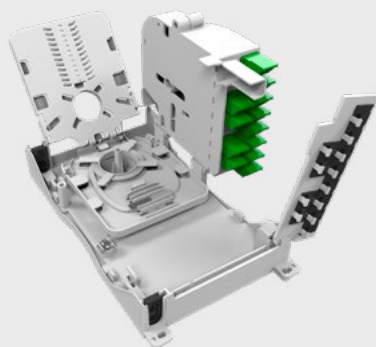
Solución Predial Centralizada (MDU/FTTA)

- ✓ Centralización de los splitters y maniobras de conexión de los suscriptores;
- ✓ Proceso de activación rápida;
- ✓ Solución conectorizada.



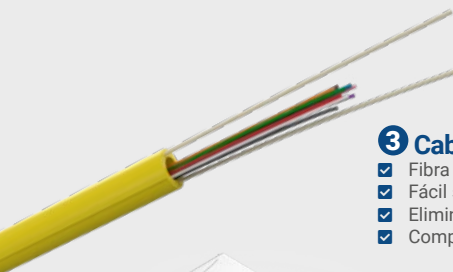
1 DGOI-C 64

- ✓ Aplicación modular con expansión para hasta 6 splitters compactos 1x8 NC/SC-APC;
- ✓ Conexión para hasta 64 posibles usuarios (HP) y 48 activaciones (HCs);
- ✓ Facilidad de administración de activación de los suscriptores;
- ✓ Fusión y activación en áreas independientes.



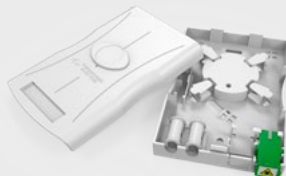
2 CEIP 12

- ✓ Se puede utilizar como caja de transición en la planta baja o en cada piso del edificio;
- ✓ Compatible con pigtails o splitters;
- ✓ Hasta 12 conectores SC-APC.



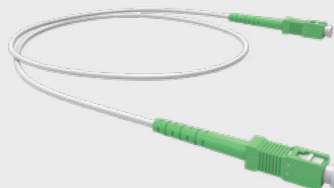
3 Cable Fiber-Lan

- ✓ Fibra ajustada (tight buffer);
- ✓ Fácil sangrado - llega hasta 10 m;
- ✓ Elimina reserva técnica en las cajas de piso;
- ✓ Compatible con EZ!Conector D0.9.



4 Roseta Óptica

- ✓ Instalación en superficies planas o face plates 4x2" - uso interno;
- ✓ Compatible con 02 pigtails o 01 Conector de campo;
- ✓ Hasta 02 adaptadores ópticos (tipo SC).



5 Patch Cord Óptico

- ✓ Resistente y tiene radio de curvatura reducido;
- ✓ Para diversas aplicaciones.



LD1102W

- ✓ 4xGE
- ✓ 2xFXS
- ✓ WiFi b/g/n



LD421-21WV

- ✓ 1xFE + 1xGE
- ✓ 1xFXS
- ✓ 1xRF
- ✓ WiFi b/g/n





Paseo de los Parques 4372
Villa Universitaria 45110 Zapopan, Jalisco.

contacto@ctdint.com.mx

+52 (55) 2299 6077

www.ctdint.com.mx

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



FURUKAWA
ELECTRIC