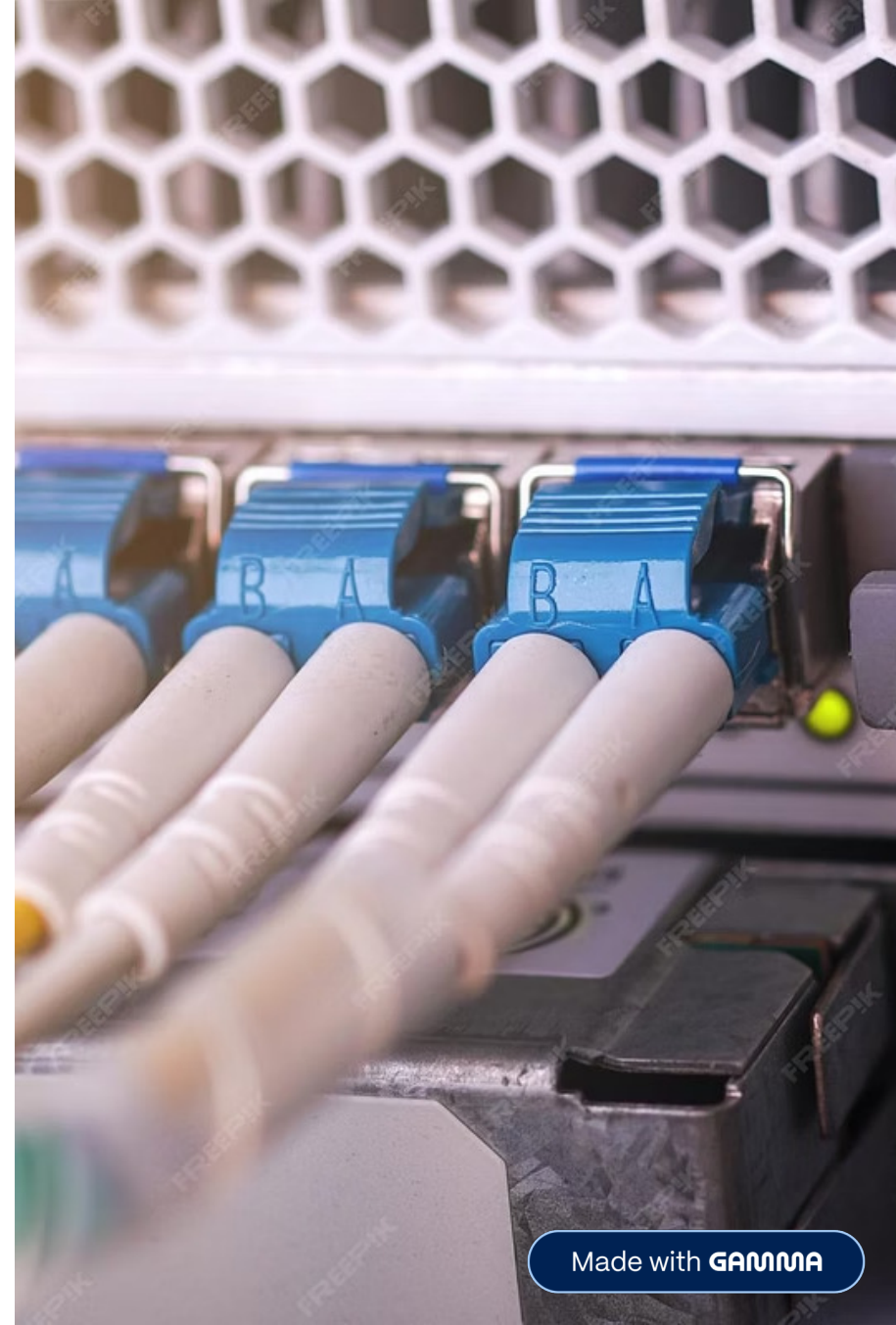


AXONODE Solution

Catálogo de productos V1.0

Óptica fiable, soluciones flexibles

Axonode Solution Ltd | www.axonodesolution.com



Made with **GAMMA**

Tu enlace directo a la calidad y la experiencia

En Axonode Solution, nos especializamos en proporcionar transceptores ópticos y productos de conectividad fiables y de alto rendimiento. Nuestra misión es ofrecer una experiencia de abastecimiento flexible, rentable y dirigida por expertos a los profesionales de redes de todo el mundo.



Asistencia directa de expertos

Hable directamente con especialistas que comprenden sus necesidades técnicas. Sin intermediarios, solo soluciones.



Amplia compatibilidad

Probado al 99,99 % en laboratorio con múltiples marcas (Cisco, HPE, Arista, Juniper, etc.) para asegurar integración perfecta.



Flexibles y rápidos

Nos adaptamos a su proyecto con MOQ flexible y respuesta rápida.



Soluciones rentables

Consigue el rendimiento que necesitas sin pagar un precio elevado. Calidad y valor garantizados.



Soluciones para cada entorno de red

Interconexión de centros de datos



Productos:

- QSFP28
- QSFP+
- Cables AOC y DAC
- Conjuntos MTP/MPO

Telecomunicaciones y redes 5G



Productos:

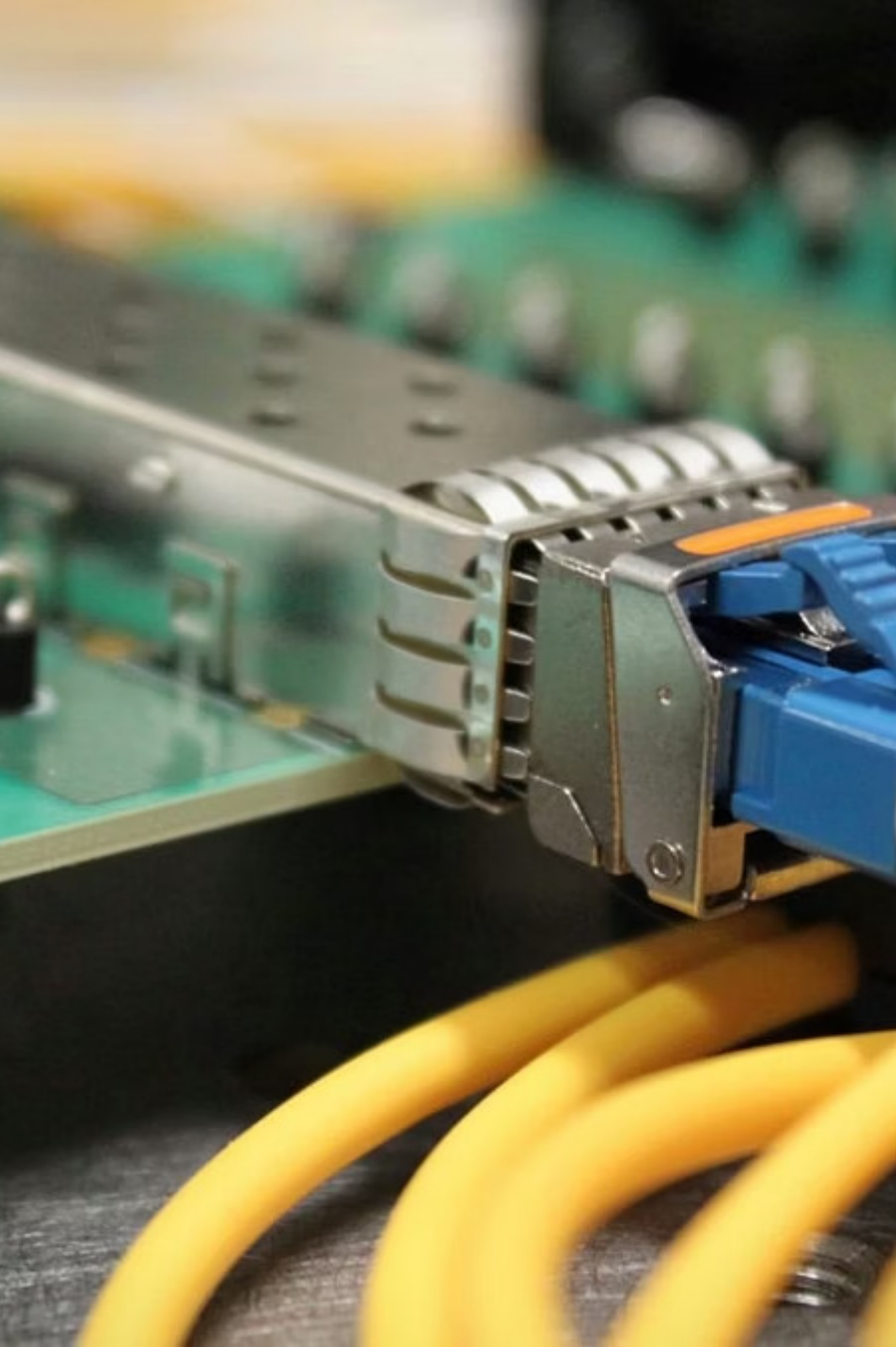
- SFP+
- SFP
- Transceptores BIDI
- Soluciones CWDM/DWDM

Soluciones para empresas y proyectos FTTx



Productos:

- Transceptores SFP
- MUX DEMUX
- Cables HDMI
- Componentes pasivos



Cartera de productos

Sección 01: Componentes activos

- Transceptores ópticos (SFP, SFP+, QSFP28, QSFP-DD, etc.)
- Cables ópticos activos (AOC)
- Cables de conexión directa (DAC)
- Convertidor de medios

Sección 02: Componentes pasivos

- WDM MUX DEMUX (CWDM/DWDM)

Sección 03: Conectividad de vídeo

- Cables HDMI de alta velocidad

01 / Transceptores ópticos

Una amplia gama de módulos ópticos enchufables para todas sus necesidades de red, desde 1G hasta 800G. Todos los módulos se someten a rigurosas pruebas de rendimiento y compatibilidad.

Factor de forma	Velocidad de datos	Alcance	Aplicaciones clave
SFP	1G / 100M	Hasta 120 km	LAN empresarial, FTTx
SFP+	10G / 25G	Hasta 100 km	Centro de datos, Ethernet 10G
QSFP+	40G	Hasta 60 km	Ethernet 40G, alta densidad
QSFP28	100G	Hasta 100 km	Ethernet 100G, redes en la nube
QSFP-DD	400G	Hasta 40 km	DCI, redes en la nube de alta densidad.
QSFP-DD800 / OSFP	800G	Hasta 10 km	Clústeres de IA/ML, DCI de ultra alta capacidad.

02 / Soluciones ópticas avanzadas

Para redes de alta eficiencia y gran capacidad, ofrecemos módulos ópticos avanzados: BiDi para optimizar la fibra, CWDM/DWDM para ampliar el ancho de banda y Fibre Channel para redes de almacenamiento.

Tecnología	Factor de Forma	Velocidad de Datos	Alcance	Aplicaciones Clave
BIDI	SFP, SFP+, XFP,SFP28	1G / 10G / 25G	Hasta 160 km (1G), 100 km (10G)	Redes con limitaciones de fibra, FTTx, LAN empresarial.
CWDM	SFP, SFP+, XFP,SFP28	1G / 10G / 25G	Hasta 120 km (1G). 100 km (10G)	MAN, redes de campus, centros de datos.
DWDM	SFP, SFP+, XFP,SFP28	1G / 10G / 25G	Hasta 120 km (1G), 100 km (10G)	Redes de largo alcance y alta capacidad y redes DCI.
Canal de fibra	SFP, SFP+, SFP28	4G / 8G / 16G / 32G	Hasta 40 km	SAN y HPC.

Transceptor óptico QSFP28 SR4 de 100 G



Características principales

- N.º de pieza A-QSFP28-SR4
- Formato QSFP28 MSA conectable en caliente
- Admite una velocidad de bits agregada de 103,1 Gbps.
- Alcance de hasta 100 m en fibra multimodo OM4 de 850 nm.
- Conector MPO-12
- Monitorización de diagnóstico digital integrada (DDM)

Aplicaciones

- Ethernet de 100 G

- Centros de datos y redes en la nube

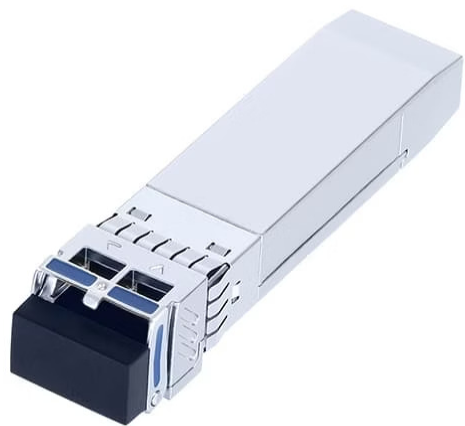
- Computación de alto rendimiento

Información para realizar pedidos

N.º de modelo	Descripción	Alcance
A-QSFP28-SR4	100G QSFP28, multimodo (MMF), 850 nm, MPO-12, DOM	100m
A-QSFP28-LR4	100G QSFP28, monomodo (SMF), 1310 nm, LC dúplex, DOM	10km
A-QSFP28-ER4	100G QSFP28, monomodo (SMF), LAN-WDM, LC dúplex, DOM	40km
A-QSFP28-ZR4	100G QSFP28, monomodo (SMF), LAN-WDM, LC dúplex, DOM	80km
A-QSFP28-ZR4+	100G QSFP28, monomodo (SMF), LAN-WDM, LC dúplex, DOM	100km

Todos los modelos están disponibles en el rango de temperatura comercial (0~70 °C).

Transceptor óptico SFP+ 10G LR



Características principales

- N.º de pieza A-SFP-10G-LR
- Formato SFP+ conectable en caliente
- Admite una velocidad de datos de 10,3 Gbps.
- Disponible en múltiples opciones de alcance (10 km/20 km)
- Longitud de onda de 1310 nm e interfaz con conector LC.
- Monitorización de diagnóstico digital (DDM)

Aplicaciones

- Redes Ethernet 10G
- Centros de datos empresariales
- Metro y redes de acceso

Información para realizar pedidos

N.º de modelo	Descripción	Alcance
A-SFP-10G-SR	10G SFP+, multimodo (MMF), 850 nm, LC dúplex, DOM	300m
A-SFP-10G-LR	10G SFP+, monomodo (SMF), 1310 nm, LC dúplex, DOM	10/20km
A-SFP-10G-ER	10G SFP+, monomodo (SMF), 1550 nm, LC dúplex, DOM	40km
A-SFP-10G-ZR	10G SFP+, monomodo (SMF), 1550 nm, LC dúplex, DOM	80km
A-SFP-10G-ZR+	10G SFP+, monomodo (SMF), 1550 nm, LC dúplex, DOM	100km

Todos los modelos están disponibles en rangos de temperatura comercial (0~70 °C) e industrial (-40~85 °C).

03 / Cables ópticos activos (AOC)

Nuestros cables ópticos activos proporcionan una solución sencilla y plug-and-play para la transmisión de datos a alta velocidad con las ventajas de la fibra óptica y la comodidad de una conexión directa por cable.

Ventajas principales

- Más ligeros y flexibles que los cables de cobre.
- Menor consumo de energía
- Inmunidad a las interferencias electromagnéticas
- Mayor alcance

Opciones disponibles

- SFP+ a SFP+ (10G)
- QSFP+ a QSFP+ (40G)
- QSFP+ a 4xSFP+ breakout
- QSFP28 a QSFP28 (100G)

Información para realizar pedidos

- A-AOC-SFP10G-xM: Cables ópticos activos SFP+, longitud personalizada.
- A-AOC-SFP25G-xM: Cables ópticos activos de 25G, longitud personalizada.
- A-AOC-QSFP40G-xM: Cables ópticos activos de 40G, longitud personalizada.
- A-AOC-QSFP100G-xM: Cables ópticos activos de 100G, longitud personalizada.



04 / Cables de conexión directa (DAC)

Nuestros cables de conexión directa ofrecen una solución de cobre rentable para conexiones de alta velocidad y corta distancia dentro de racks o entre racks adyacentes.

- **Tecnología Twinax**

Cableado de cobre twinaxial de alta calidad para una transmisión de datos fiable a velocidades de hasta 100G.

- **Factores de forma**

Disponible en formatos SFP+, QSFP+ y QSFP28 con varias opciones de longitud, desde 0,5 m hasta 10 m, o personalizadas.

- **Opciones de ruptura**

Cables de conexión QSFP+ a 4xSFP+ y QSFP28 a 4xSFP28 para soluciones de conectividad flexibles.

Información para realizar pedidos

- A-DAC-SFP10G-xM: Cable de conexión directa SFP+, longitud personalizada.
- A-DAC-SFP25G-xM: Cable de conexión directa de 25G, longitud personalizada.
- A-DAC-QSFP40G-xM: Cable de conexión directa de 40G, longitud personalizada.
- A-DAC-QSFP100G-xM: Cable de conexión directa de 100G, longitud personalizada.





05 / Convertidor de medios

Nuestros convertidores de medios Gigabit proporcionan una solución sencilla y fiable para ampliar su red de cobre a largas distancias mediante fibra óptica, protegiendo así su inversión en infraestructura existente.

Ventajas principales

- **Kit completo Plug & Play**

Incluye convertidor y módulo SFP de 20 km, preprobados para uso inmediato sin configuración.

- **Diseño preparado para el futuro**

La ranura SFP compatible con MSA permite actualizaciones sencillas, mientras que la carcasa metálica garantiza fiabilidad a largo plazo.

Especificaciones del kit

- **Rendimiento Gigabit**

Conectividad estable y sin interferencias de 10/100/1000 Mbps a través de fibra monomodo (SMF).

- **Qué incluye**

Convertidor de medios, módulo SFP de 20 km (1310 nm, LC), adaptador de corriente universal, guía del usuario.

Modelos populares:

- **A-MC-GELX20K:** Kit convertidor de medios Gigabit, 1000Base-LX, monomodo, 20 km
- **A-MC-GELX40K:** Kit convertidor de medios Gigabit, 1000Base-LX, monomodo, 40 km

06 / Soluciones WDM MUX DEMUX

Nuestras soluciones de multiplexación por división de longitud de onda (WDM) permiten transmitir múltiples señales ópticas simultáneamente a través de una sola fibra, lo que maximiza su inversión en infraestructura de fibra.



Soluciones CWDM

Multiplexación por división de longitud de onda gruesa con un espaciado entre canales de 20 nm, que admite hasta 18 canales.

- Opciones de 4, 8, 16 y 18 canales.
- Diseño pasivo y de bajas pérdidas
- Chasis montable en bastidor disponible

Soluciones DWDM

Multiplexación por división de longitud de onda densa con espaciado estrecho entre canales, que admite hasta 96 canales.

- Opciones de 8, 16, 32, 40 y 96 canales.
- Cumple con la norma ITU-T G.694.1.
- Ideal para redes de largo recorrido y metropolitanas.

Modelos populares:

- **A-CWDM-8CH-1U:** MUX DEMUX CWDM de 8 canales, chasis de rack 1U
- **A-CWDM-16CH-1U:** MUX DEMUX CWDM de 16 canales, chasis de rack 1U
- **A-DWDM-16CH-H:** MUX DEMUX DWDM de 16 canales, espaciado de 100GHz, chasis de rack 1U
- **A-DWDM-40CH-H:** MUX DEMUX DWDM de 40 canales espaciado de 100GHz, chasis de rack 1U



07 / Cables HDMI de alta velocidad

Nuestros cables HDMI premium ofrecen una calidad de vídeo y audio excepcional para instalaciones audiovisuales profesionales y aplicaciones de consumo de alta gama.

Compatibilidad con HDMI 2.1

Ancho de banda de hasta 48 Gbps, compatible con resoluciones 8K a 60 Hz y 4K a 120 Hz con HDR.

Opciones de fibra activa

Soluciones HDMI sobre fibra para un alcance ampliado de hasta 100 m sin degradación de la señal.

Características profesionales

Canal de retorno de audio mejorado (eARC), frecuencia de actualización variable (VRR) y modo automático de baja latencia (ALLM).

Modelos populares:

Número de modelo	Descripción	Caso de uso clave
A-HDMI-21-2M	Cable HDMI 2.1 de alta velocidad 8K, 48 Gbps, 2 metros	Cine en casa, consolas de videojuegos
A-HDMI-21-5M	Cable HDMI 2.1 de alta velocidad 8K, 48 Gbps, 5 metros	Salas de conferencias, instalaciones audiovisuales profesionales
A-HDMI-AOC-10M	Cable HDMI óptico activo 8K, 10 metros	AV de larga distancia y sin interferencias
A-HDMI-AOC-20M	Cable HDMI óptico activo 8K, 20 metros	Señalización digital, grandes recintos

Diseñado para ofrecer fiabilidad

Proceso de pruebas riguroso

Inspección de entrada

Cada componente se inspecciona minuciosamente al llegar a nuestras instalaciones.

Pruebas de rendimiento

Pruebas exhaustivas de diagramas oculares, niveles de potencia e integridad de la señal.

Pruebas de compatibilidad

Pruebas en el mundo real en conmutadores y equipos de red reales.

Control de calidad final

Inspección final de control de calidad antes del embalaje y envío.

Compatibilidad con múltiples proveedores

Garantizamos la compatibilidad con las principales marcas de equipos de red, entre las que se incluyen:



- Cisco
- Arista
- Juniper
- HPE
- Dell
- Y más...

Póngase en contacto con nosotros

¿Listo para mejorar su red? Póngase en contacto con nosotros para solicitar un presupuesto, asistencia técnica o para comentar los requisitos de su proyecto.

Información de contacto

Nombre: Jenny Hu

Correo electrónico: jenny@axonodesolution.com

Teléfono/WhatsApp: 0086 134 80782233

Sitio web: www.axonodesolution.com

Conéctate con nosotros

Escanea para conectarte en LinkedIn o WhatsApp:



Conéctate en LinkedIn



Conéctate en Whatsapp



Conéctate en WeChat