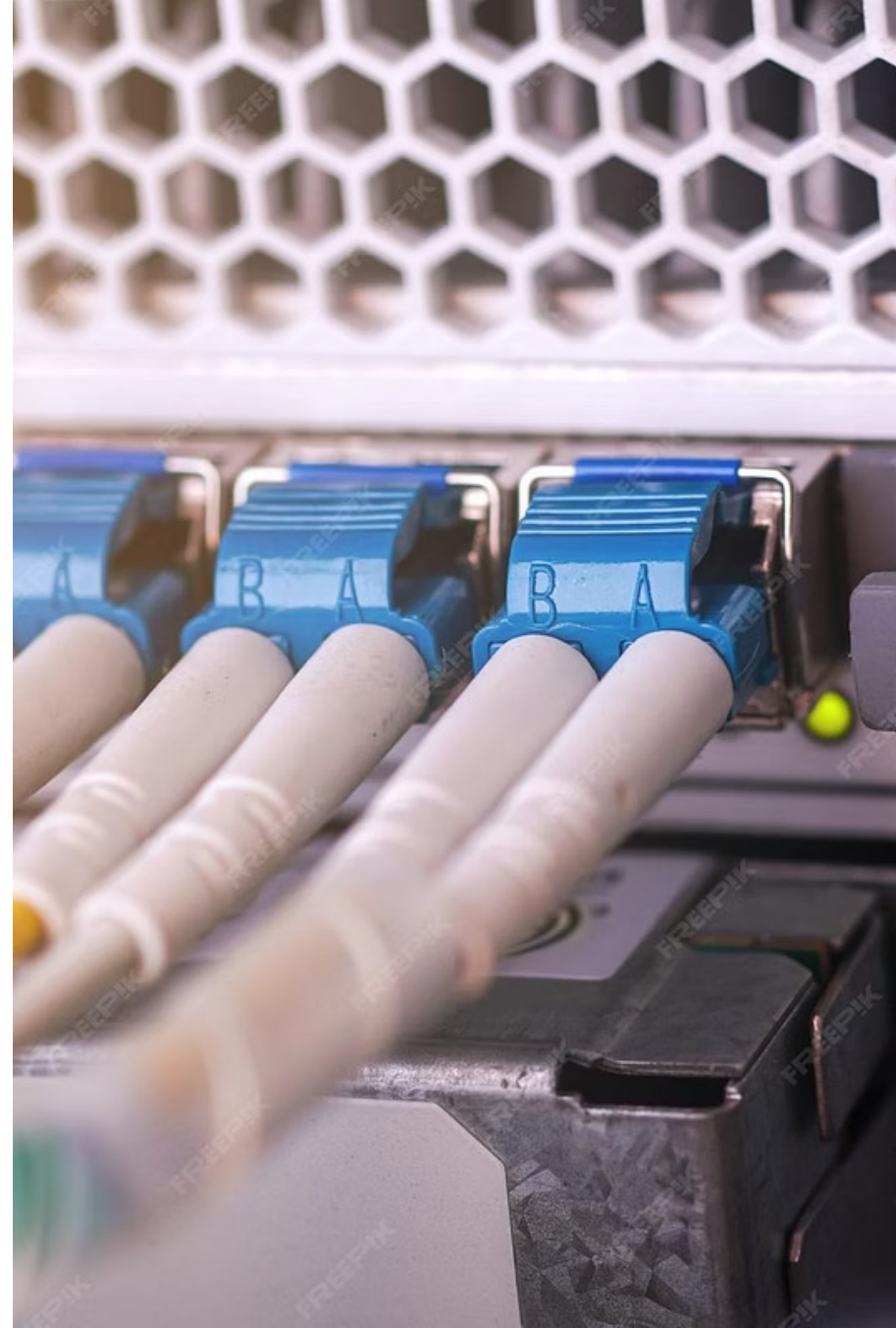


AXONODE Solution

Каталог продукции V1.0

Надежная оптика, гибкие решения

Axonode Solution Ltd | www.axonodesolution.com



Ваша связь с качеством и профессионализмом.

Axonode Solution поставляет надежные оптические трансиверы и решения для подключения по всему миру. Наша миссия — гибкие и доступные решения для сетевых специалистов.



Прямая поддержка экспертов

Прямая поддержка экспертов — без посредников, только решения.



Широкая совместимость

99,99% протестировано с оборудованием Cisco, HPE, Juniper, Mikrotik и др. для полной совместимости.



Гибкий и быстрый

Гибкий и быстрый — с минимальными объемами заказа и быстрым откликом.



Экономически эффективные решения

Получите необходимую производительность без высокой цены. Качество и ценность, гарантированные.



Решения для любой сетевой среды

Межсетевое соединение
центров обработки данных



Products:

- QSFP28
- QSFP+
- Кабели AOC и DAC
- Сборки MTP/MPO

Телекоммуникационные и
5G-сети



Products:

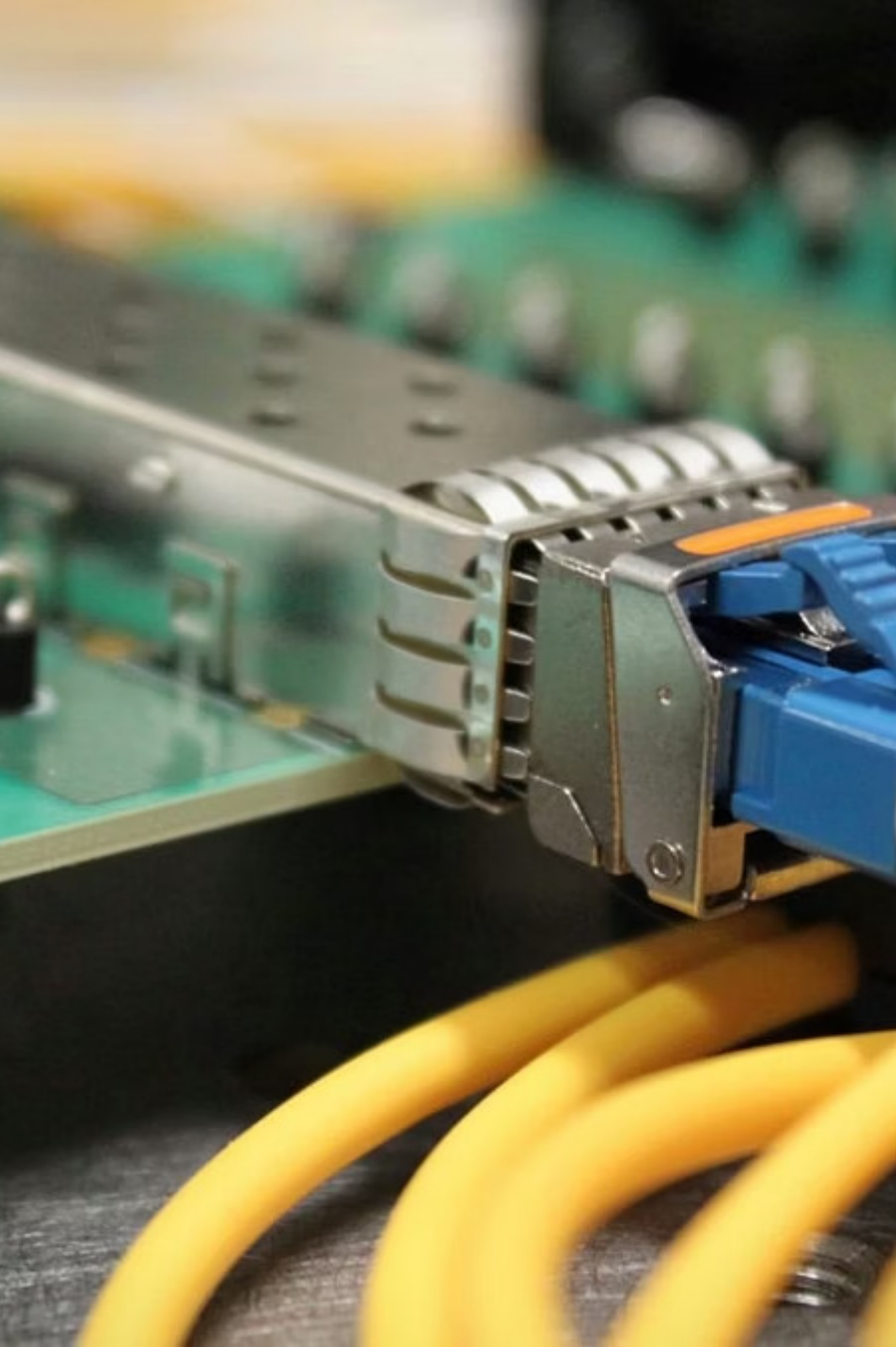
- SFP+
- SFP
- Трансиверы BIDI
- Решения CWDM/DWDM

Предприятия и FTTx



Products:

- Трансиверы SFP
- MUX DEMUX
- Кабели HDMI
- Пассивные компоненты



Портфель продуктов

Раздел 01: Активные компоненты

- Оптические трансиверы (SFP, SFP+, QSFP+, QSFP28, QSFP-DD и т. д.)
- Активные оптические кабели (AOC)
- Кабели прямого подключения (DAC)
- Медиаконвертер

Раздел 02: Пассивные компоненты

- Мультиплексор-демультиплексор WDM (CWDM/DWDM)

Раздел 03: Подключение видео

- Высокоскоростные кабели HDMI

01 / Оптические трансиверы

Оптические модули от 1G до 800G, протестированные на производительность и совместимость.

Форм-фактор	Скорость передачи данных	Достичь	Основные области применения
SFP	1G / 100M	До 120 км	Корпоративная локальная сеть, FTTx
SFP+	10G / 25G	До 100 км	Центр обработки данных, 10G Ethernet
QSFP+	40G	До 60 км	40G Ethernet, высокая плотность
QSFP28	100G	До 100 км	100G Ethernet, облачные сети
QSFP-DD	400G	До 40 км	DCI, облачные сети высокой плотности.
QSFP-DD800 / OSFP	800G	До 10 км	Кластеры AI/ML, DCI сверхвысокой емкости.

02 / Передовые оптические решения

Для высокоэффективных сетей с высокой пропускной способностью мы предлагаем передовые оптические модули: BiDi для оптимизации оптоволокна, CWDM/DWDM для расширения полосы пропускания и Fibre Channel для сетей хранения данных.

Технология	Форм-фактор	Скорость передачи данных	Достичь	Основные области применения
BIDI	SFP, SFP+, XFP,SFP28	1G /10G/25G	До 160 км (1G), 100 км (10G)	Сети с ограничениями по оптоволокну, FTTx, корпоративные локальные сети.
CWDM	SFP, SFP+, XFP,SFP28	1G /10G/25G	До 120 км (1G). 100 км (10G)	Городские сети (MAN), кампусные сети, центры обработки данных.
DWDM	SFP, SFP+, XFP,SFP28	1G /10G/25G	До 120 км (1G), 100 км (10G)	Сети дальнего действия и межцентровые соединения (DCI)
Оптический канал	SFP, SFP+, SFP28	4 ГБ / 8 ГБ / 16 ГБ / 32 ГБ	До 40 км	Сети хранения данных (SAN), высокопроизводительные вычисления.

Оптический трансивер 100G QSFP28 SR4



Основные характеристики

- Номер детали A-QSFP28-SR4
- Форм-фактор QSFP28 MSA с возможностью горячей замены
- Поддерживает совокупную скорость передачи данных 103,1 Гбит/с.
- Достигайте расстояния до 100 м на многомодовом оптоволокне (MMF) 850 нм OM4.
- Разъем MPO-12
- Встроенная цифровая диагностическая система мониторинга (DDM)

Приложения

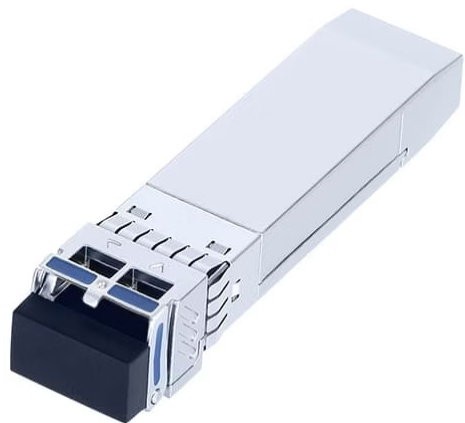
- 100G Ethernet
- Центры обработки данных и облачные сети
- Высокопроизводительные вычисления (HPC)

Информация для заказа

Модель №	Описание	Достичь
A-QSFP28-SR4	100G QSFP28, Мультимодовый (MMF), 850 нм, MPO-12, DOM	100m
A-QSFP28-LR4	100G QSFP28, Одномодовый (SMF), 1310 нм, дуплексный LC, DOM	10km
A-QSFP28-ER4	100G QSFP28, Одномодовый (SMF), LAN-WDM, дуплексный LC, DOM	40km
A-QSFP28-ZR4	100G QSFP28, Одномодовый (SMF), LAN-WDM, дуплексный LC, DOM	80km
A-QSFP28-ZR4+	100G QSFP28, Одномодовый (SMF), LAN-WDM, дуплексный LC, DOM	100km

Все модели доступны в диапазоне коммерческих температур (0~70 °C).

Оптический трансивер SFP+ 10G LR



Основные характеристики

- Номер детали A-SFP-10G-LR
- Форм-фактор SFP+ с возможностью горячей замены
- Поддерживает скорость передачи данных 10,3 Гбит/с
- Доступны различные варианты дальности действия (10 км/20 км, LR)
- Длина волны 1310 нм и интерфейс разъема LC
- Цифровой диагностический мониторинг (DDM)

Приложения

- Сети Ethernet 10G

- Центральные вычислительные центры предприятий

- Метро и сети доступа

Информация для заказа

Модель №	Описание	Достичь
A-SFP-10G-SR	10G SFP+,Мультимодовый (MMF), 850 нм, дуплексный LC, DOM	300m
A-SFP-10G-LR	10G SFP+, Одномодовый (SMF), 1310 нм, дуплексный LC, DOM	10/20km
A-SFP-10G-ER	10G SFP+, Одномодовый (SMF), 1550 нм, дуплексный LC, DOM	40km
A-SFP-10G-ZR	10G SFP+, Одномодовый (SMF), 1550 нм, дуплексный LC, DOM	80km
A-SFP-10G-ZR+	10G SFP+, Одномодовый (SMF), 1550 нм, дуплексный LC, DOM	100km

Все модели доступны в коммерческом (0~70 °C) и промышленном (-40~85 °C) диапазонах температур.

03 / Активные оптические кабели (АОС)

Активные оптические кабели «plug-and-play» для высокоскоростной передачи данных, объединяющие преимущества волокна и прямого соединения.

Преимущества

- Легче и гибче, чем медные кабели
- Меньшее энергопотребление
- Электромагнитная устойчивость
- Более длинный радиус действия

Доступные варианты

- SFP+ к SFP+ (10G)
- QSFP+ к QSFP+ (40G)
- QSFP+ к 4xSFP+ разветвитель
- QSFP28 к QSFP28 (100G)

Информация для заказа

A-AOC-SFP10G-хМ: Активные оптические кабели SFP+, индивидуальная длина.

A-AOC-SFP25G-хМ: Активные оптические кабели 25G, индивидуальная длина.

A-AOC-QSFP40G-хМ: Активные оптические кабели 40G, индивидуальная длина.

A-AOC-QSFP100G-хМ: Активные оптические кабели 100G, индивидуальная длина.



04 / Кабели прямого подключения (DAC)

Кабели прямого подключения — экономичное медное решение для высокоскоростных соединений внутри и между стойками.

- **Технология Twinax**

Высококачественные двухжильные медные кабели для надежной передачи данных со скоростью до 100 Гбит/с.

- **Форм-факторы**

Доступны в SFP+, QSFP+ и QSFP28 длиной от 0,5 до 10 м или под заказ.

- **Варианты прорыва**

Разветвительные кабели QSFP+ к 4xSFP+ и QSFP28 к 4xSFP28 для гибких решений по подключению.

Информация для заказа

A-DAC-SFP10G-xM: Кабель прямого подключения SFP+, индивидуальная длина.

A-DAC-SFP25G-xM: Кабель для прямого подключения 25G, индивидуальная длина.

A-DAC-QSFP40G-xM: Кабель для прямого подключения 40G, индивидуальная длина.

A-DAC-QSFP100G-xM: Кабель для прямого подключения 100G, индивидуальная длина.





05 / Медиаконвертер

Гигабитные медиаконвертеры — простое и надежное решение для расширения медной сети через оптоволокно, сохраняя ваши инвестиции.

Преимущества

- **Полный комплект Plug & Play**

Конвертер и модуль SFP длиной 20 км входят в комплект — готовы к использованию без настройки.

- **Дизайн, готовый к будущему**

Слот SFP по стандарту MSA — легкое обновление. Металлический корпус — надежность и долговечность.

Технические характеристики

- **Производительность SFP**

Стабильное соединение 10/100/1000 Мбит/с по SMF.

- **Что входит в комплект**

Медиаконвертер, модуль SFP 20 км (1310 нм, LC), универсальный адаптер питания, руководство пользователя.

Популярные модели:

A-MC-GELX20K: Комплект гигабитного медиаконвертера, 1000Base-LX, одномодовый, 20 км

A-MC-GELX40K: Комплект гигабитного медиаконвертера, 1000Base-LX, одномодовый, 40 км

06 / Решения WDM MUX DEMUX

Решения WDM передают несколько сигналов по одному волокну, повышая эффективность инфраструктуры.

Решения CWDM

Грубое мультиплексирование по длине волны с интервалом между каналами 20 нм, поддержка до 18 каналов.

- Варианты с 4, 8, 16 и 18 каналами
- Пассивная конструкция с низкими потерями
- доступно шасси для монтажа в стойку

Решения DWDM

Плотное мультиплексирование по длине волны с узким расстоянием между каналами, поддерживающее до 96 каналов.

- Варианты с 8, 16, 32, 40 и 96 каналами
- Соответствует стандарту ITU-T G.694.1
- Для магистральных и городских сетей.

Популярные модели:

- **A-CWDM-8CH-1U:** 8-канальный CWDM MUX DEMUX, 1U стоечное шасси
- **A-CWDM-16CH-1U:** 16-канальный CWDM MUX DEMUX, 1U стоечное шасси
- **A-DWDM-16CH-H:** 16-канальный DWDM MUX DEMUX, интервал 100 ГГц, 1U-корпус для монтажа в стойку
- **A-DWDM-40CH-H:** 40-канальный DWDM MUX DEMUX, шаг 100 ГГц, 1U-корпус для монтажа в стойку





07 / Высокоскоростные кабели HDMI

Наши кабели HDMI премиум-класса обеспечивают исключительное качество видео и звука для профессиональных AV-установок и высококласных потребительских приложений.

Поддержка HDMI 2.1

Пропускная способность до 48 Гбит/с, поддержка разрешений 8K@60 Гц и 4K@120 Гц с HDR.

Активные опции волокон

Решения HDMI по оптоволокну для увеличения дальности до 100 м без ухудшения качества сигнала.

Профессиональные функции

Улучшенный канал возврата аудиосигнала (eARC), переменная частота обновления (VRR) и режим автоматической низкой задержки (ALLM).

Популярные модели:

Номер модели	Описание	Ключевой вариант использования
A-HDMI-21-2M	Высокоскоростной кабель HDMI 2.1 8K, 48 Гбит/с, 2 метра	Домашний кинотеатр, игровые приставки
A-HDMI-21-5M	Высокоскоростной кабель HDMI 2.1 8K, 48 Гбит/с, 5 метров	Конференц-залы, профессиональное аудиовизуальное оборудование
A-HDMI-AOC-10M	Активный оптический кабель HDMI 8K, 10 метров	Дальняя передача аудио-видео сигнала без помех
A-HDMI-AOC-20M	Активный оптический кабель HDMI 8K, 20 метров	Цифровые вывески, большие помещения

Разработано для надежности

Строгий процесс тестирования

Входной контроль

Каждый компонент тщательно проверяется по прибытии на наш завод.

Тестирование производительности

Комплексное тестирование диаграмм глаз, уровней мощности и целостности сигнала.

Тестирование на совместимость

Тестирование в реальных условиях на реальных сетевых коммутаторах и оборудовании.

Окончательный контроль качества

Окончательный контроль качества перед упаковкой и отправкой.

Гарантия совместимости

Мы гарантируем совместимость с оборудованием основных брендов сетевого оборудования, в том числе:



- Cisco
- Arista
- Juniper
- HPE
- Dell
- И еще...

Свяжитесь с нами

Готовы усовершенствовать свою сеть? Свяжитесь с нами для получения ценового предложения, технической поддержки или обсуждения требований вашего проекта.

Контактная информация

Имя: Дженни Ху

Электронная почта: jenny@axonodesolution.com

Телефон/WhatsApp: 0086 134 80782233

Веб-сайт: www.axonodesolution.com

Свяжитесь с нами

Отсканируйте, чтобы подключиться в LinkedIn или WhatsApp:



Подключитесь на LinkedIn



Свяжитесь через Whatsapp



Подключитесь в WeChat