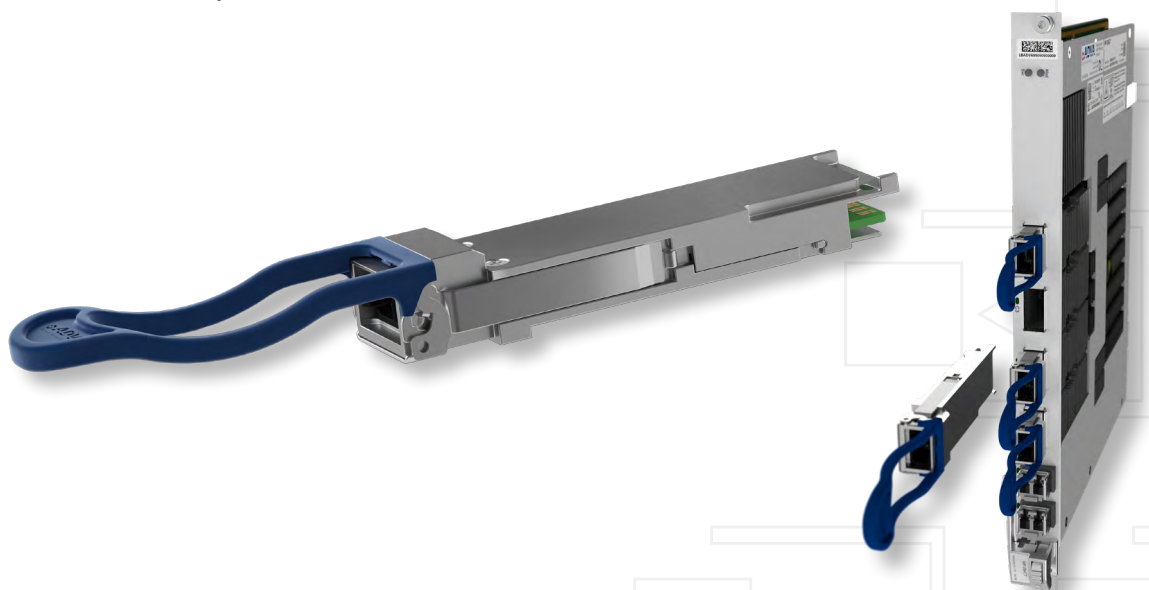


MicroMux™

Преобразуйте 100GbE порт в десять портов 10GbE

В условиях значительного и постоянно роста трафика операторам приходится обновлять инфраструктуру транспортной сети, чтобы поддерживать скорость передачи данных от 100 Гбит/с и выше. Однако по-прежнему существует большой спрос на услуги с более низкой скоростью передачи данных. Интернет-провайдеры и поставщики облачных услуг пытаются сбалансировать текущие потребности с будущим спросом. И MicroMux™ решает эту задачу.

Наш MicroMux™ - это активный интерфейс QSFP28, который преобразует 100GbE клиентский порт в десять портов 10GbE без ущерба для мощности, занимаемой площади или спектральной эффективности. Просто добавьте этот QSFP модуль и 100-гигабитное устройство сможет поддерживать сервисы 10GbE. Больше нет необходимости в дополнительных дорогостоящих устройствах агрегации, которые усложняют эксплуатацию и занимают место в стойке. Поставщики услуг могут легко сочетать 10GbE и 100GbE сервисы в 100-гигабитных коммутаторах, маршрутизаторах или оптических терминалах. MicroMux™ обеспечивает максимальную гибкость клиентского порта при минимальной эксплуатационной сложности.



Преимущества

- ✔ **Поддержка 10GbE на портах 100GbE**
 Преобразуйте клиентский порт 100GbE в десять портов 10GbE с помощью всего лишь одного модуля QSFP28
- ✔ **Стандартный формфактор QSFP28**
 MicroMux™ полностью соответствует стандарту QSFP28 MSA и обладает низким энергопотреблением
- ✔ **Поддержка устаревшего оборудования**
 Обслуживайте устаревшие соединения 10GbE с помощью 100-гигабитной инфраструктуры без дополнительных устройств агрегации
- ✔ **Универсальность**
 Одномодовые и многомодовые варианты; конфигурируется как 100GBase-SR10 или разбивается на десять 10GBase-SR
- ✔ **Снижение затрат**
 Уменьшение стоимости, эксплуатационной сложности и количества оборудования в сети
- ✔ **10GbE сервисы по запросу**
 Легко увеличивайте или уменьшайте количество портов 10 Гбит/с в вашем 100-гигабитном коммутаторе, маршрутизаторе или оптическом терминале

Технические характеристики

Parameters	Multi-mode variant	Single-mode variant
Operating wavelengths	840nm to 860nm	1260nm to 1355nm
Optical output power per channel	-7.3dBm to -1dBm	-8.2dBm to 0.5dBm
Extinction ratio	3dB	4dB
Transmitter dispersion penalty	3.9dB	3.2dB
Side-mode suppression ratio	N/A	30dB
Eye mask {X1, X2, X3, Y1, Y2, Y3} Hit ratio of 5e-5 per IEEE	{0.25, 0.4, 0.45, 0.25, 0.28, 0.40}	{0.25, 0.4, 0.45, 0.25, 0.28, 0.40}
Receiver sensitivity per channel (BER 5e-5)	-9.9dBm	-14.4dBm
Maximum receiver input	3.4dBm	1dBm
Clock accuracy	+/-100ppm	+/-100ppm
Maximum link length	150m OM4 for 100GBase-SR10 400m OM4 for 10GBase-SR	10Km
Case temperature range	0°C to 70°C	0°C to 70°C
Power consumption	6W	6W
Optical interface	MPO24 MM	MPO24 SM
Electrical interface	CAUI-4	CAUI-4

Технические характеристики

Поддержка 10-гигабитных клиентских интерфейсов для 100-гигабитных коммутаторов, маршрутизаторов или оптических терминалов



MicroMux™ converts a 100GbE port into ten 10GbE ports with zero footprint increase



For more information please visit us at www.adva.com
© 06 / 2020 ADVA. All rights reserved.

Product specifications are subject to change without notice or obligation.

ADVA™