

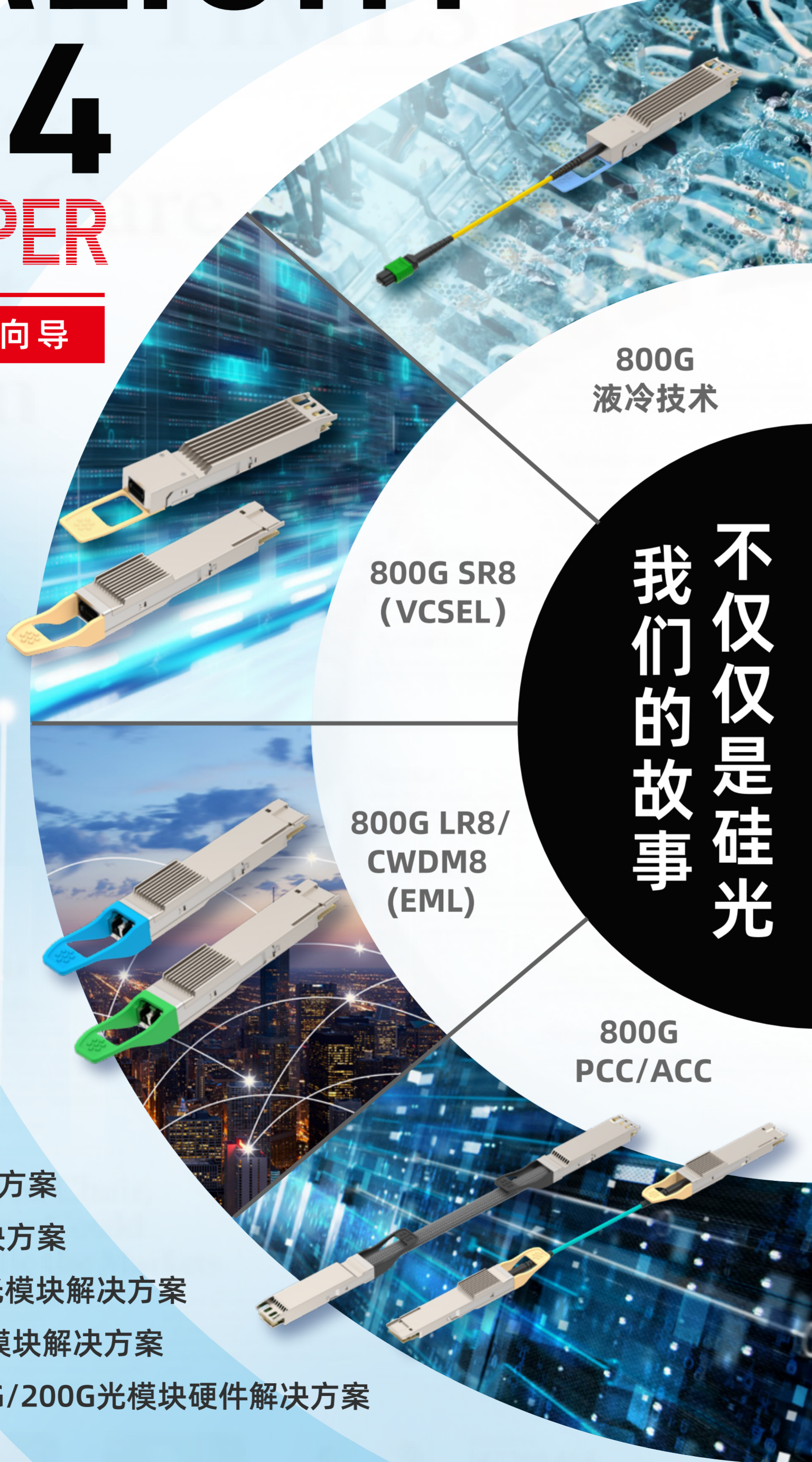
GIGALIGHT 2024 NEWSPAPER

GigaLight
易飞扬通信

GIGALIGHT 2024 01

新产品 DEMO

开放光网络器件的向导



- ▶ 浸没式液冷互连解决方案
- ▶ 光网络和5G应用解决方案
- ▶ 波分DWDM和相干光模块解决方案
- ▶ 光网络单波100G光模块解决方案
- ▶ AI & DC 800G/400G/200G光模块硬件解决方案

800G OSFP DR8/DR8+(SiPh)

- 500m/2km
- 1310nm CW+MZ
- Dual MPO12
- 16W

800G OSFP 2XFR4/2XLR4(SiPh)

- 2km/10km
- CWDM4 CW+MZ
- Dual duplex LC
- 16W



400G OSFP-RHS DR4(SiPh)

- 500m, 1310nm CWL+Silicon MZ
- 最大功耗 <10W
- MPO12

400G OSFP-RHS FR4(SiPh)

- 2km, CWDM4 CWL+Silicon MZ
- 最大功耗 <11W
- 双工LC

400G CPO DR4(SiPh)

- 消光比>4dB
- TDECQ<2.5dB
- 波长1304.5nm~1317.5nm
- SMSR≥30dB
- TX 0~3dBm, RX OMA灵敏度<-5.5dBm(2E-4)

100G QSFP28 DWDM1光模块(SiPh)

- 106.25Gb/s PAM4, 基于硅光技术
- 150GHz 16CH波长1283.4nm~1296.7nm
- 10km, 外置SOA 30km,
- 功耗 < 3.5W
- 双LC接口

800G OSFP to 2X400G OSFP-RHS ACC

- 最大可传输5米

800G OSFP to 2X400G OSFP-RHS AOC

- 多模OM4光纤传输50米

浸没液冷 800G OSFP SR8 光模块

- OM3光纤传输60米
- OM4光纤传输100米
- 2xMPO12 尾纤
- 13.5W

COLOR ZR+ /X 100G QSFP28 DWDM波分子系统

100G Muxponder

- 支持4路双向/4路单向业务处理

100G OEO

- 支持3R功能

6.4T 1U DCI BOX

- 支持SNMP, Web, NMS和Netconf/YANG网管
- QPSK/16QAM/16QAMPS调制技术
- 单系统最大容量4x1.6T
- DWDM 1529.16~1567.14nm

AI&DC 800G/400G/200G铜互连和光模块硬件解决方案

InfiniBand
QM9700 32口OSFP

LinkX

800G to 2x400G/
4x200G OSFP/
QSFP112 PCC/ACC

50m 双MPO光口
2x400G SR8多模光模块

500m 双MPO光口
2x400G DR8单模光模块

2km 4xLC光口
800G 2xFR4单模光模块

OSFP/QSFP112

ConnectX-7/
QSFP112/OSFP

BlueField-3/
QSFP112

Ethernet
SN5600 64口QSFP

32口QSFP56

200G QSFP56 to 200G QSFP56 PCC/ACC

200G QSFP56 to 2x100G QSFP56 PCC/ACC

200GbE SR4 850nm多模100m QSFP56

200GbE FR4 1310nm单模2km QSFP56

200G QSFP56 to 200G QSFP56 ACC

200G QSFP56 to 2x100G QSFP56 ACC

ConnectX-6

BlueField-2

Quantum QM8700

SN5400 64口QSFP-DD

SN4700 32口QSFP-DD

400GbE SR8 up to 100m

400GbE DR4 up to 500m

400G QSFP-DD to OSFP PCC/ACC

SN5400 64口QSFP-DD

SN4700 32口QSFP-DD

SN5400 64口QSFP

8路LAN-WDM波分光学模块

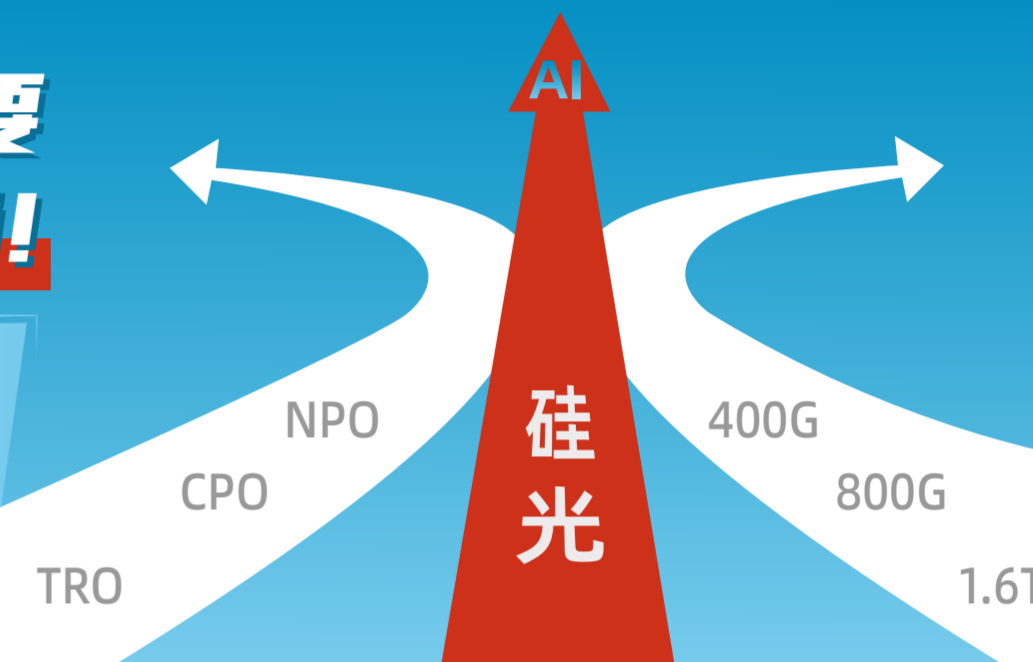
低色散 长距离 可靠性

- ▶ 800G QSFP-DD LR8
- ▶ 400G QSFP-DD LR8
- ▶ 200G QSFP-DD LR8



你在哪里跑步不重要
重要的是方向正确!

硅光是下一代高集成度算力和交换设备梦想成真的一个里程碑式的技术，也是释放人工智能潜能的关键技术底座。



浸没式液冷互连/波分DWDM和相干光模块解决方案

5G 基站应用

绿色数据中心应用

COLOR ZR+ C-BAND 100G QSFP28 PSM DWDM4

Switch - 12x100G QSFP28 C-BAND DWDM4 - 48CH DWDM MUX - EDFA BA - EDFA PA - <80km - EDFA PA - EDFA BA - 48CH DWDM DEMUX - 12x100G QSFP28 C-BAND DWDM4 - Switch

COLOR X O-BAND 100G QSFP28 DWDM1

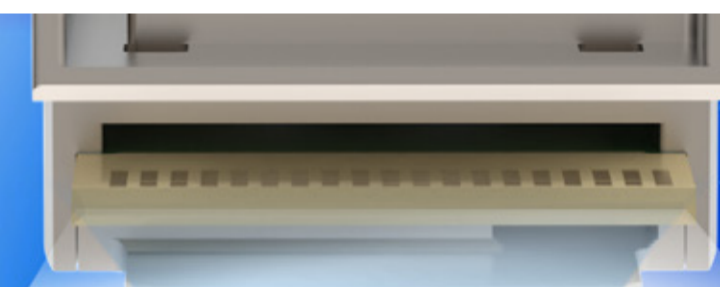
Switch - 16x100G QSFP28 DWDM1 O-BAND - 16CH O-BAND DWDM MUX - SOA - 30km - SOA - 16CH O-BAND DWDM DEMUX - 16x100G QSFP28 DWDM1 O-BAND - Switch

800G 首创发布

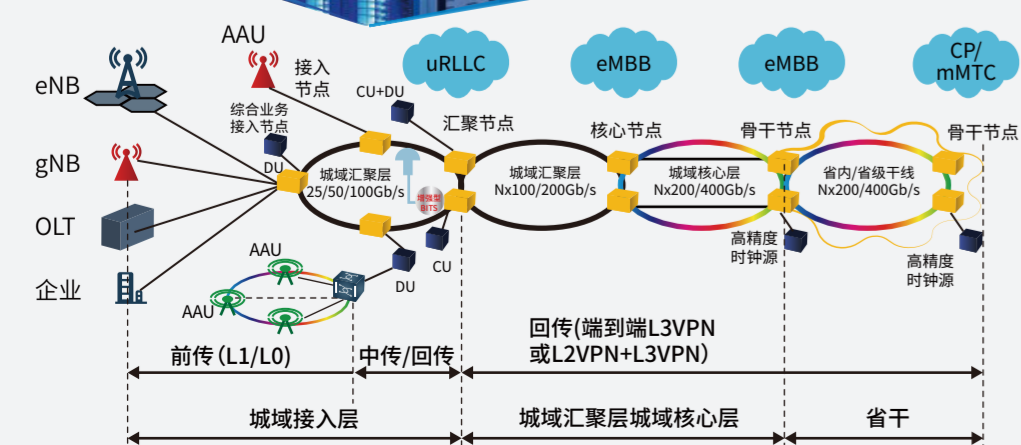
800G QSFP-DD LR8 (LAN-WDM EML)

800G QSFP-DD CWDM8 (CWDM8 EML)

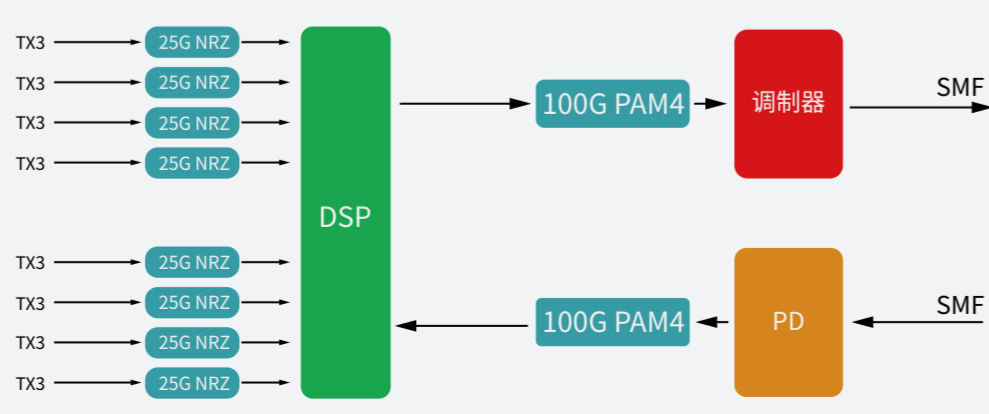
城域电信 城域DCI
接入/互连800G
以太网



下一代光网络和5G应用解决方案



下一代光网络单波100G光模块解决方案



铜互连 世界最短距接力赛冠军

800G OSFP PCC (3米)
800G OSFP ACC (5米)

米之内我们是夺冠热门——我们是易飞扬

