

电子档下载



深圳市易飞扬通信技术有限公司

总部：深圳市南山区东滨路4269号中泰南山主角大厦17楼

电话：+86-755-2673-4300

传真：+86-755-2673-8181

邮箱：sales@gigalight.com

网址：www.gigalight.com

技术&制造中心：深圳市宝安区留仙三路长丰工业园F3栋B1~2楼，F4栋A1~3楼

邮政编码：518101

电话：+86-755-2682-1500

传真：+86-755-2668-7580

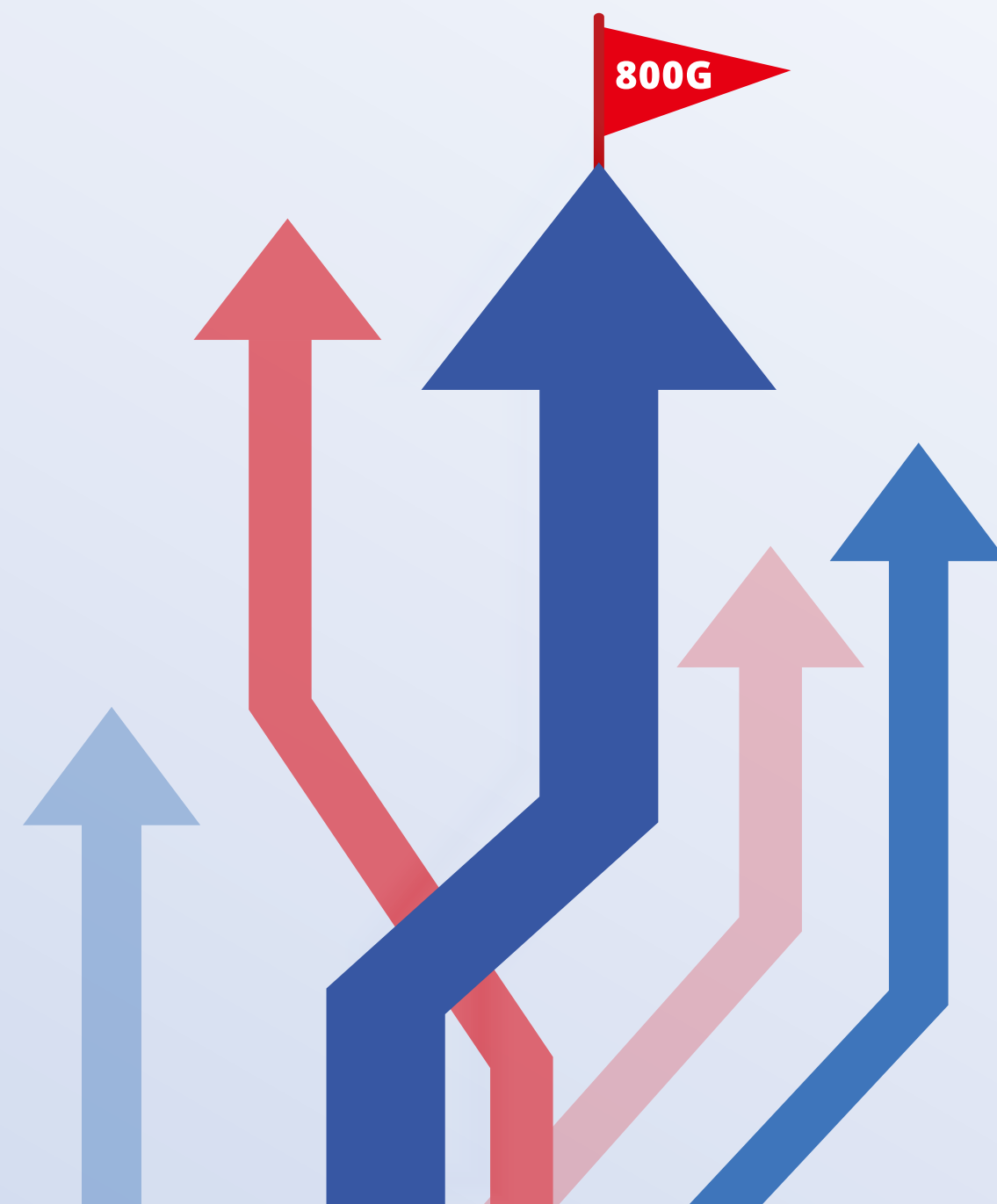
技术支持：tech@gigalight.com

客户服务：rma@gigalight.com



开放光网络器件的向导

算力数据中心互连线缆 和光模块产品和解决方案手册



版本号：YFY-SJZX-240828

目录

光模块

光模块 800G	02
光模块 400G	03
光模块 200G	04
光模块 100G	05
光模块 50G/40G/25G	06
光纤通道光模块	07

浸没式液冷产品

浸没式液冷光模块	08
浸没式液冷AOC	09
浸没式液冷DAC	09
浸没式液冷延长器	10

有源光缆AOC

AOC 10G/25G/40G/50G/56G	11
AOC 100G/128G/120G/200G	12
AOC 400G/800G	13

直连铜缆DAC

DAC 10G~100G	14
DAC 200G	15
DAC 400G	15
DAC 800G	16

数据中心解决方案

数据中心典型方案 100G/200G	17
数据中心典型方案 400G	19
800G AI算力中心解决方案	21

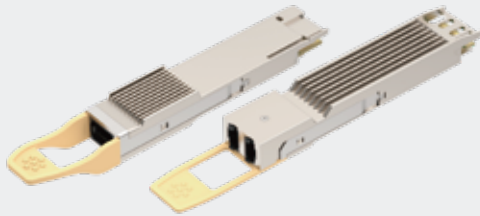
光模块

01

光模块 800G

产品特点

- 8通道全双工光收发模块
- 符合QSFP-DD/OSFP MSA规范
- 符合CMIS、SFF-8636和SFF-8665规范
- 传输速率最高可达850Gbps
- 商业级的工作温度范围（0~70℃）
- 可通过EEPROM写码
- 符合RoHS环保标准（无铅）



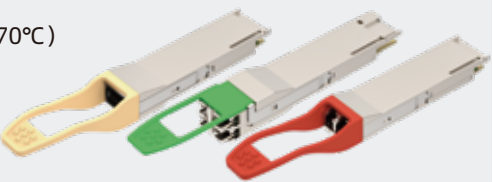
产品名称	LD	最大传输距离	光口类型	工作温度范围 (°C)	最大功耗 (W)	产品型号
800G OSFP VR8	850nm VCSEL	30m (OM3) 50m (OM4)	MPO16 2xMPO12	0~70	13.5	GOS-MPO801-VR8C
800G OSFP SR8	850nm VCSEL	60m (OM3) 100m (OM4)	MPO16 2xMPO12	0~70	13.5	GOS-MPO801-SR8C
800G OSFP DR8/DR8+	1310nm CW+MZ	500m/2km	Dual MPO12	0~70	16	GOS-SI801DR8CA GOS-SI801XR8C
800G OSFP DR8++	1310nm CW+MZ	10km	Dual MPO12	0~70	16	GOS-SI801LDR8C
800G OSFP 2xFR4	CWDM4 CW+MZ	2km	Dual Duplex LC	0~70	16	GOS-SI8012FR4C
800G OSFP 2xLR4	CWDM4 CW+MZ	10km	Dual Duplex LC	0~70	16	GOS-SI8012LR4C
800G QSFP-DD VR8	850nm VCSEL	30m (OM3) 50m (OM4)	MPO16 2xMPO12	0~70	13.5	GQD-MPO801-VR8C
800G QSFP-DD SR8	850nm VCSEL	60m (OM3) 100m (OM4)	MPO16 2xMPO12	0~70	13.5	GQD-MPO801-SR8C
800G OSFP CWDM8	CWDM8 EML	2km	双LC	0~70	15	GOS-SPO801-CIR8C
800G OSFP FR8	LAN-WDM EML	2km	双LC	0~70	16	GOS-SPO801-FR8C
800G OSFP LR8	LAN-WDM EML	10km	双LC	0~70	16	GOS-SPO801-LR8C
800G QSFP-DD DR8/DR8+	1310nm CW+MZ	500m/2km	MPO16	0~70	16	GQD-SI801DR8C GQD-SI801XDR8C
800G QSFP-DD DR8++	1310nm CW+MZ	10km	MPO16	0~70	16	GQD-SI801LDR8C
800G QSFP-DD 2xFR4	CWDM4 CW+MZ	2km	Dual Duplex LC	0~70	16	GQD-SI8012FR4C
800G QSFP-DD 2xLR4	CWDM4 CW+MZ	10km	Dual Duplex LC	0~70	16	GQD-SI8012LR4C
800G QSFP-DD CWDM8	CWDM8 EML	2km	双LC	0~70	15	GQD-SPO801-CIR8C
800G QSFP-DD FR8	LAN-WDM EML	2km	双LC	0~70	16	GQD-SPO801-FR8C
800G QSFP-DD LR8	LAN-WDM EML	10km	双LC	0~70	16	GQD-SPO801-LR8C

光模块 400G

产品特征

- 4/8通道全双工光收发模块
- 符合QSFP-DD/QSFP112/OSFP MSA规范
- 符合CMIS、SFF-8636和SFF-8665规范
- 传输速率最高可达425Gbps

- 商业级的工作温度范围（0~70℃）
- 可通过EEPROM写码
- 符合RoHS环保标准（无铅）

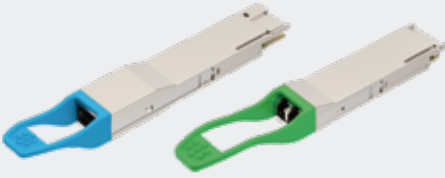


产品名称	LD	最大传输距离	光口类型	工作温度范围 (°C)	最大功耗 (W)	产品型号
400G QSFP-DD SR8	850nm VCSEL	70m (OM3) /100m (OM4)	MPO16	0~70	8.5	GQD-MPO401-SR8CD
400G QSFP-DD PSM8	1310nm EML	2km/10km	MPO16	20~+60 0~70	11	GDM-SPO401-FR8C GDM-SPO401-LR8C
400G QSFP-DD 2×FR4	CWDM4 DML	2km	Dual Duplex LC	0~70	9	GQD-SPO401-FR4CZ
400G QSFP-DD FR8	LWDM8 EML	2km	双LC	0~70	12.5	GQD-SPO401-FR8C
400G QSFP-DD LR8	LWDM8 EML	10km	双LC	0~70	12.5	GQD-SPO401-LR8C
400G QSFP-DD VR4	850nm VCSEL	30m (OM3) /50m (OM4)	MPO12	0~70	8	GQD-MPO401-VR4C
400G QSFP-DD SR4	850nm VCSEL	60m (OM3) /100m (OM4)	MPO12	0~70	8	GQD-MPO401-SR4C
400G QSFP-DD DR4/DR4+	1310nm CW+MZ	500m/2km	MPO12	0~70	10	GQD-SI401DR4C GQD-SI401XDR4C
400G QSFP-DD DR4++	1310nm CW+MZ	10km	MPO12	0~70	10	GQD-SI401LDR4C
400G QSFP-DD FR4	CWDM4 EML CWDM4 CW+MZ	2km	双LC	0~70	11	GQD-SPO401-FR4X GQD-SI401FR4C
400G QSFP-DD CWDM4	CWDM4 EML CWDM4 CW+MZ	6km	双LC	0~70	11	GQD-SPO401-CFR4X GQD-SI401xR4C
400G QSFP-DD LR4	CWDM4 EML CWDM4 CW+MZ	10km	双LC	0~70	11	GQD-SPO401-LR4X GQD-SI401LR4C
400G QSFP-DD ER4-30	LAN-WDM EML	30km	双LC	0~70	11	GOP-SPO401-ER4C
400G QSFP112 VR4	850nm VCSEL	30m (OM3) /50m (OM4)	MPO12	0~70	8	GQS-MPO401-VR4C
400G QSFP112 SR4	850nm VCSEL	60m (OM3) /100m (OM4)	MPO12	0~70	8	GQS-MPO401-SR4C
400G QSFP112 DR4/DR4+	1310nm CW+MZ	500m/2km	MPO12	0~70	10	GQS-SI401DR4C GQS-SI401xR4C
400G QSFP112 DR4++	1310nm CW+MZ	10km	MPO12	0~70	10	GQS-SI401xR4C
400G QSFP112 FR4	CWDM4 EML CWDM4 CW+MZ	2km	双LC	0~70	11	GQS-SPO401-FR4C GQS-SI401FR4C
400G QSFP112 CWDM4	CWDM4 EML CWDM4 CW+MZ	6km	双LC	0~70	11	GQS-SPO401-CFR4X GQS-SI401-CFR4C
400G QSFP112 LR4	CWDM4 EML CWDM4 CW+MZ	10km	双LC	0~70	11	GQS-SPO401-LR4C GQS-SI401-LR4C
400G OSFP-RHS VR4	850nm VCSEL	30m (OM3) /50m (OM4)	MPO12	0~70	8	GOP-MPO401-VR4C
400G OSFP-RHS SR4	850nm VCSEL	60m (OM3) /100m (OM4)	MPO12	0~70	8	GOP-MPO401-SR4C
400G OSFP-RHS DR4/DR4+	1310nm CW+MZ	500m/2km	MPO12	0~70	10	GOP-SI401DR4C GOP-SI401xR4C
400G OSFP-RHS DR4++	1310nm CW+MZ	10km	MPO12	0~70	10	GOP-SI401xR4C
400G OSFP-RHS FR4	CWDM4 EML CWDM4 CW+MZ	2km	双LC	0~70	11	GOP-SPO401-FR4C GOP-SI401FR4C
400G OSFP-RHS CWDM4	CWDM4 EML CWDM4 CW+MZ	6km	双LC	0~70	11	GOP-SPO401-CFR4X GOP-SI401-CFR4C
400G OSFP-RHS LR4	CWDM4 EML CWDM4 CW+MZ	10km	双LC	0~70	11	GOP-SPO401-LR4C GOP-SI401-LR4C

光模块 200G

产品特征

- 4/8通道全双工光收发模块
- 符合QSFP56/QSFP-DD MSA规范
- 符合CMIS、SFF-8636和SFF-8665规范
- 传输速率最高可达达206.25Gbps或212.5Gbps
- 可通过EEPROM写码
- 符合RoHS环保标准（无铅）

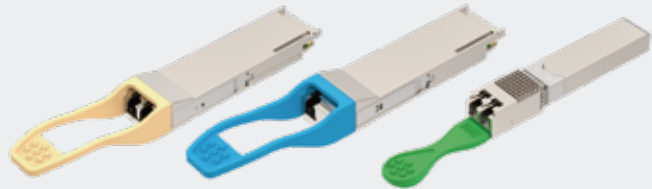


产品名称	LD	最大传输距离	光口类型	工作温度范围 (°C)	最大功耗 (W)	产品型号
200G QSFP-DD SR8	850nm VCSEL	100m	MPO24	0~70 -40~+85	4	GQD-MPO201-DSR4C
200G QSFP-DD 2xCWDM4	2xCWDM4 DML	2km	Dual Duplex LC	0~70	6.5	GQD-SPO201-CIR4C
200G QSFP-DD PSM8	1310nm DML	2km/10km/20km	MPO24/MPO16	0~70 -40~+85	6 6.5	GDM-SPO201-FR8C GDM-SPO201-LR8C
200G QSFP-DD LR8	LWDM DML	10km/20km	双LC	0~70	7.5	GQD-SPO201-LR8C
200G QSFP56 SR4	850nm VCSEL	70m (OM3) /100m (OM4/OM5)	MPO12	0~70	5	GQS-MPO201-SR4C
200G QSFP56 DR4	1310nm DML	500m	MPO12	0~70	5.5	GQS-SPO20-DR4CZA
200G QSFP56 FR4	CWDM4 DML	2km	双LC	0~70	6	GQS-SPO201-FR4CW
200G QSFP56 LR4	LWDM DML	10km/20km	双LC	0~70	7.5	GQS-SPO201-LR4CZ
200G QSFP56 SR2	850nm VCSEL	100m	MPO12	0~70	TBD	TBD

光模块 100G

产品特征

- 1/4通道全双工光收发模块
- 符合 QSFP28/SFP-DD/SFP112 MSA规范
- 符合CMIS、SFF-8636和SFF-8665规范
- 传输速率最高可达103.125/106.25
- 可通过EEPROM写码
- 符合RoHS环保标准（无铅）

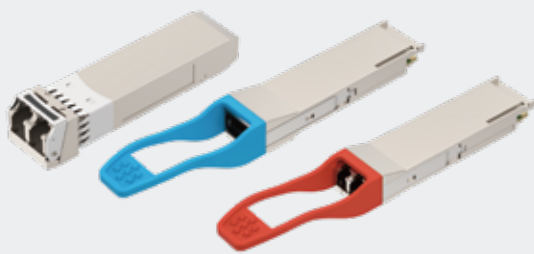


产品名称	LD	PD	最大传输距离	光口类型	工作温度范围 (°C)	最大功耗 (W)	产品型号
100G QSFP28 SR4	850nm VCSEL	PIN	70m(OM3) 100m(OM4)	MPO12	0~70 -40~+85	2	GQS-MPO101-SR4C GQS-MPO101-SR4T
100G QSFP28 eSR4	850nm VCSEL	PIN	70m(OM3) 100m/300m(OM4)	MPO12	0~70 -40~+85	2	GQS-MPO101-eSR4C GQS-MPO101-eSR4T
100G QSFP28 SWDM4	SWDM VCSEL	PIN	70m(OM3) 100m(OM4)/150m(OM5)	双LC	0~70 -40~+85	3.5	GQS-MPO101-SM4C
100G QSFP28 PSM4	1310nm DML	PIN	2km	MPO12	0~70	3.5	GQM-SPO101-IR4C
100G QSFP28 xPSM4	1310nm DML	PIN	10km	MPO12	0~70 -40~+85	3.5	GQM-SPO101-LR4C GQM-SPO101-LR4T
100G QSFP28 CWDM4	CWDM4 DML	PIN	2km/10km	双LC	0~70 -40~+85	3.5	GQS-SPO101-CLR4C GQS-SPO101- CLR4C GQS-SPO101- CLR4T
100G QSFP28 CLR4	CWDM4 DML	PIN	2km/10km	双LC	0~70 -40~+85	3.5	GQS-SPO101-CCR4CB GQS-SPO101-CMR4C
100G QSFP28 LR4	LWDM4 DML	PIN	10km/20km	双LC	0~70 -40~+85	3.5	GQS-SPO101-LR4C GQS-SPO101-LR4T GQS-SPO101-L24C
100G QSFP28 LR4(Dual Rates)	LWDM4 DML	PIN	10km/20km	双LC	0~70	3.5	GQS-SPO111-LR4C GQS-SPO111-L24C
100G QSFP28 ER4 Lite	LWDM4 DML	APD	40km	双LC	0~70	3.8	GQS-SPO101-ES4C
100G QSFP28 ER4	LWDM4 EML	PIN+SOA	40km	双LC	0~70	6	GQS-SPO101-ER4C GQS-SPO111-ER4C
100G QSFP28 ZR4	LWDM4 EML	PIN+SOA	80km	双LC	0~70	6	GQS-SPO101-ZR4C
100G QSFP28 SR1.2	850/900nm BiDi VCSEL	PIN	100m(OM4) 150m(OM5)	双LC	0~70	3	GQS-MPO101-SRBDC
100G QSFP28 SR1	850nm VCSEL	PIN	70m(OM3)/100m(OM4)	MPO12	0~70	2	GQS-SPO101-SR1C
100G QSFP28 DR1	1310nm DML 1310nm CW+MZ	PIN	500m	双LC	0~70	4	GQS-SPO101-DR1C GQS-SI101DR1C
100G QSFP28 FR1	1310nm EML 1310nm CW+MZ	PIN	2km	双LC	0~70	3.5	GQS-SPO101-FR1C GQS-SI101FR1C
100G QSFP28 LR1	1310nm EML 1310nm CW+MZ	PIN	10km/20km	双LC	0~70	4	GQS-SPO101-LR1C GQS-SI101LR1C
100G QSFP28 ER1	1310nm EML	APD	40km	双LC	0~70	4	GQS-SPO101-ER1C
100G QSFP28 BiDi LR1	1271/1331nm EML	PIN	10km	单LC	0~70	4.5	GBQ-2733101-LR1C GBQ-3327101-LR1C
100G QSFP28 BiDi XLR1	1295/1309 1291/1311nm DML	PIN	20km	MPO12	0~70	4.5	GBQ-2930101-L21C GBQ-2931101-L21C
100G QSFP28 BiDi ER1-30	1304/1309nm DML	PIN	30km	MPO12	0~70	4.5	GBQ-3030101-L31C
100G QSFP28 BiDi ZR4	LAN WDM EML	SOA+PIN	80km	单LC	0~70	6.5	GBQ-U101-ZR4 GBQ-D101-ZR4
100G SFP56-DD FR1	1310nm EML	PIN	2km	双LC	0~70	3.5	GSD-SPO111-FR1C
100G SFP56-DD LR1	1310nm EML	PIN	10km/20km	双LC	0~70	3.5	GSD-SPO111-LR1C
100G SFP56-DD ER1	1310nm EML	PIN	30km	双LC	0~70	3.5	GSD-SPO111-ER1C
100G SFP112 FR1	1310nm DML	PIN	2km	双LC	0~70	3.5	GSS-SPO101-FR1C
100G QSFP28 PSM DWDM4	O-band 150GHz DML C-band 100GHz EML	PIN+SOA PIN+EDFA +DCM	40km/80km	MPO	0~70	5	GQS-Dxx101-124C GQS-Oxx101-ER4C
100G QSFP28 DWDM1 硅光	O-BAND CW+MZ	PIN	30km	双LC	0~70	4	GQS-SI101-DES1C
100G QSFP28 SR4三防光模块	850nm VCSEL	PIN	70m(OM3)100m(OM4)	MPO12	0~70	2	GQF-MPO101-SR4C
100G QSFP28 PSM4三防光模块	1310nm EML	PIN	2km	MPO12	0~70	3.5	GMF-SPO101-LR4C
100G QSFP28 CWDM4三防光模块	CWDM4 DML	PIN	2km	双LC	0~70	3.5	GQF-SPO101-CLR4C

光模块 50G/40G/25G

产品特征

- 1/4通道全双工光收发模块
- 符合SFP28/SFP56/QSFP+规范
- 符合SFF-8402、SFF-8431和SFF-8432规范
- 传输速率最高可达10.3125Gbps~53.125Gbps
- 可通过EEPROM写码
- 符合RoHS环保标准（无铅）



产品名称	LD	PD	最大传输距离	光口类型	工作温度范围 (°C)	最大功耗 (W)	产品型号
50G SFP56 SR	850nm VCSEL	PIN	70m(OM3) 100m(OM4)	双LC	0~70	2	GSS-MPO560-SRC
50G SFP56 LR	1310nm EML	PIN	10km	双LC	0~70 -40~+85	3	GSS-SPO500-LR1C GSS-SPO500-LR1T
50G SFP56 ER	1310nm EML	APD	40km	双LC	0~70 -40~+85	3	GSS-SPO500-ER1C GSS-SPO500-ER1T
40G QSFP+ SR4	850nm VCSEL	PIN	70m(OM3) 100m(OM4)	MPO12	0~70 -40~+85	1.5	GQS-MPO400-SR4C GQS-MPO400-SR4T
40G QSFP+ PSM4	1310nm DML	PIN	2km/10km	MPO12	0~70	3.5	GQM-SPO400-IR4C GQM-SPO400-LR4C
40G QSFP+ LR4	CWDM4 DML	PIN	2km/10km	双LC	0~70	3.5	GQS-SPO400-IR4C GQS-SPO400-LR4C
40G QSFP+ ER4	CWDM4 DML	APD	40km	双LC	0~70	3.5	GQS-SPO400-ER4C
40G QSFP+ ZR4	LWDM4 EML	APD	80km	双LC	0~70	6	GQS-SPO401-ZR4C
25G SFP28 SR	850nm VCSEL	PIN	70m(OM3) 100m(OM4)	双LC	0~70 -40~+85	1	GSS-MPO250-SRC GSS-MPO250-SRT
25G SFP28 LR	1310nm DML	PIN	10km/20km	双LC	0~70 -40~+85	1.2	GSS-SPO250-LRC/T GSS-SPO250-L2C/T
25G SFP28 ER	1310nm EML	APD	40km	双LC	0~70 -40~+85	1.8	GSS-SPO250-ERC/T
25G SFP28 ZR	1300nm EML	SOA+PIN	80km	双LC	0~70	2.5	GSS-SPO250-ZRC

光纤通道光模块

产品特征

- 基于FC 协议的企业级 DCI光模块
- 采用SFP+/SFP28/QSFP+/QSFP28可热插拔封装的全双工收发一体模块
- 传输速率14.025至112.2Gbps
- 符合16G/32G/56G/128G光纤通道标准传输协议
- 向下兼容2G/4G/8G光纤通道传输协议
- 双工LC或MPO12光口
- 商业级和工业级的工作温度范围可选
- 电源电压3.3V
- 符合RoHS环保标准（无铅）

产品名称	速率	波长	温度	最大传输距离	光口类型	最大功耗 (W)	产品型号
16GFC SFP+ SR	14.025Gbps	850nm	0~70 -40~+85	190mm	双LC	1.2	GPP-8514G-SRC
16GFC SFP+ LR	14.025Gbps	1310nm	0~70 -40~+85	10km	双LC	1.5	GPP-3114G-LRC
16GFC SFP+ CWDM	14.025Gbps	CWDM	0~70 -40~+85	40km	双LC	1.8	GCP-xx14G-04C
16GFC SFP+ DWDM	14.025Gbps	DWDM	0~70 -40~+85	10km	双LC	2	GDP-xx14G-01x
16GFC SFP+ DWDM	14.025Gbps	DWDM	0~70 -40~+85	40km	双LC	2	GDP-Dxx14G-04x
32GFC SFP28 SR	28.05Gbps	850nm	0~70 -40~+85	70m (OM3) 100m (OM4)	双LC	1	GSS-MPO280-SRC GSS-MPO280-SRT
32GFC SFP28 eSR	28.05Gbps	850nm	0~70 -40~+85	200m (OM3) 300m (OM4)	双LC	1	GSS-MPO280-eSRC GSS-MPO280-eSRT
32GFC SFP28 LR	28.05Gbps	1310nm	0~70	25km	双LC	1.8	GSS-SPO280-L2C
32GFC SFP28 DWDM	28.05Gbps	DWDM	0~70 -40~+85	10km	双LC	1.8	GSS-Dxx280-LRT
56G QSFP+ SR4	56.25Gbps	850nm	0~70	100m (OM3) 150m (OM4)	MPO12	1.5	GQS-MPO560-SR4C
128GFC QSFP28 SR4	112.2Gbps	850nm	0~70 -40~+85	70m (OM3) 100m (OM4)	MPO12	2	GQS-MPO111-SR4C GQS-MPO111-SR4T



浸没式液冷产品

02

浸没式液冷光模块

产品特征

- 适用于浸没式液冷数据中心
- 全双工光收发模块
- 符合CMIS、SFF-8636和SFF-8665规范
- 传输速率最高可达10至850Gbps
- 商业级的工作温度范围（0~60℃）
- 可通过EEPROM写码
- 符合RoHS环保标准（无铅）

产品名称	网络协议规范	LD	PD	最大传输距离	光口类型	工作温度范围 (°C)	最大功耗 (W)	产品型号
10G SFP+ SR	10GBASE-SR	850nm VCSEL	PIN	300m(OM3) 400m(OM4)	LC尾纤 FC尾纤	0~60	0.8	GL-S100-SR-L/F
10G SFP+ LR	10GBASE-LR	1310nm DML	PIN	10km	LC尾纤 FC尾纤	0~60	0.8	GL-S100-LR-L/F
10G SFP+ BiDi LR	10GBASE	1270nm/ 1310nm DML	PIN	10km	LC尾纤 FC尾纤	0~60	1.5	GL-S100-23LR-L/F GL-S100-32LR-L/F
25G SFP28 SR	25GBASE-SR	850nm VCSEL	PIN	70m(OM3) 100m(OM4)	LC尾纤 FC尾纤	0~60	1	GL-S250-SR-L/F
25G SFP28 LR	25GBASE-LR	1310nm DML	PIN	10km(SMF)	LC尾纤 FC尾纤	0~60	1.5	GL-S250-LR-L/F
25G SFP28 BiDi LR	25GBASE-BX10-D 25GBASE-BX10-U	1270nm/ 1310nm DML	PIN	10km	LC尾纤 FC尾纤	0~60	1.6	GL-S250-23LR-L/F GL-S250-32LR-L/F
40G QSFP+ SR4	40GBASE-SR4	850nm VCSEL	PIN	70m(OM3) 100m(OM4)	MPO12尾纤	0~60	1.5	GL-Q400-SR4-M
100G QSFP28 SR4	100GBASE-SR4 EDR	850nm VCSEL	PIN	70m(OM3) 100m(OM4)	MPO12尾纤	0~60	2	GL-Q101-SR4-M
100G QSFP28 PSM4	100G-PSM4 EDR	1310nm DML	PIN	2km	MPO12尾纤	0~60	4.5	GL-P101-IR4-M
200G QSFP56 SR4	100GBASE-SR4 200GBASE-SR4	850nm VCSEL	PIN	70m (OM3) 100m (OM4)	MPO12尾纤	0~60	5	GL-Q201-SR4-M
400G OSFP-RHS SR4	400GBASE-SR4	850nm	PIN	100m	MPO12尾纤	0~60	8	GL-O401-SR4-M
400G QSFP112 SR4	400GBASE-SR4	850nm	PIN	100m	MPO12尾纤	0~60	8	GL-Q401-SR4-M
800G QSFP-DD SR8	800GBASE-SR8	850nm VCSEL	PIN	100m	MPO16尾纤 Dual MPO12尾纤	0~60	18.5	GL-D801-SR8-M
800G OSFP SR8	800GBASE-SR8	850nm VCSEL	PIN	100m	MPO16尾纤 Dual MPO12尾纤	0~60	18.5	GL-O801-SR8-M

浸没式液冷AOC

产品特征

- 浸没式液冷AOC
- 符合SFP/QSFP28/QSFP56 MSA和CMIS、SFF-8636和SFF-8665规范
- 数据速率高达10.31-212.5Gbps
- 工作温度范围为0至60°C



产品名称	网络协议规范	LD	PD	距离	最大功耗 (W)
10G SFP+液冷AOC	10GBase-SR	850nm VCSEL	PIN	1-100m/400m	0.8
25G SFP28液冷AOC	25GBase-SR	850nm VCSEL	PIN	1-100m	1
40G QSFP+液冷AOC	40GBase-SR4	850nm VCSEL	PIN	1-300m/400m	1.5
100G QSFP28液冷AOC	100GBase-SR4	850nm VCSEL	PIN	1-100m/300m	2
100G QSFP28 转 2/4×分支液冷AOC	100GBase-SR4	850nm VCSEL	PIN	1-100m/300m	2/1.5/1
200G QSFP-DD液冷AOC	100GBase-SR4	850nm VCSEL	PIN	1-100m	4
200G QSFP-DD 转 2/4/8×分支液冷AOC	100GBase-SR4	850nm VCSEL	PIN	1-100m	4/2/1.5/1
200G QSFP56液冷AOC	100G/200GBase-SR4	850nm VCSEL	PIN	1-100m	5
200G QSFP56 2/4×分支液冷AOC	100G/200GBase-SR4	850nm VCSEL	PIN	1-100m	5/4.5/2
400G QSFP-DD液冷AOC	400GBase-SR8/200GBase-SR4	850nm VCSEL	PIN	1-100m	9
400G QSFP-DD 转 2/4/8×分支液冷AOC	400GBase-SR8/200GBase-SR4	850nm VCSEL	PIN	1-100m	9/5/4.5/2
400G OSFP-RHS液冷AOC	400GBase-SR8	850nm VCSEL	PIN	1-100m	10
400G OSFP-RHS转 2/4/8×分支液冷AOC	400GBase-SR8	850nm VCSEL	PIN	1-100m	10/5/4.5/2
400G QSFP112液冷AOC	400GBase-SR4	850nm VCSEL	PIN	1-100m	10
400G QSFP112转 2/4/8×分支液冷AOC	400GBase-SR4	850nm VCSEL	PIN	1-100m	10/5/4.5/2
800G QSFP-DD液冷AOC	800GBase-SR8	850nm VCSEL	PIN	1-100m	15
800G QSFP-DD 转 2/4/8×分支液冷AOC	800GBase-SR8	850nm VCSEL	PIN	1-100m	15/10/5/4.5
800G OSFP液冷AOC	800GBase-SR8	850nm VCSEL	PIN	1-100m	15
800G OSFP 转 2/4/8×分支液冷AOC	800GBase-SR8	850nm VCSEL	PIN	1-100m	15/10/5/4.5

浸没式液冷DAC

产品特征

- 浸没式液冷特殊设计
- 数据速率高达10.31-212.2Gbps
- 兼容SFP28/QSFP28/QSFP56/QSFP-DD/OSFP MSA
- 铜缆链路长达7米
- 工作温度0-70°C



产品名称	速率	距离	产品型号
10G SFP+液冷DAC	10.52Gbps	7m	GLS-PC100-XXC
25G SFP28液冷DAC	25.78125Gbps	5m	GLS-PC250-XXC
40G QSFP+液冷DAC	41.25Gbps	5m	GLQ-PC400-XXC
100G QSFP28液冷DAC	103.12Gbps	5m	GLQ-PC101-XXC
200G QSFP56液冷DAC	212.5Gbps	3m	GLQ-PC201-XXC
200G QSFP-DD液冷DAC	206.25Gbps	3m	GLD-PC201-XXC
400G QSFP-DD液冷DAC	425Gbps	3m	GLD-PC401-XXC
400G OSFP-RHS液冷DAC	425Gbps	3m	GLO-PC401-XXC
400G QSFP112液冷DAC	425Gbps	3m	GLQ-PC401-XXC
800G QSFP-DD液冷DAC	850Gbps	2m	GLD-PC801-XXC
800G OSFP液冷DAC	850Gbps	2m	GLO-PC801-XXC

浸没式液冷延长器

产品特征

- 专为浸没式液冷数据中心设计，可显著节省资本支出
- 支持40G/100G/200G QSFP光模块或带QSFP-QSFP flat cage的AOC
- 30AWG双芯铜缆，最长可达50厘米
- 部署简单，连接快速
- 结构简单、超高可靠性
- 温度范围为0C至60°C



产品名称	封装类型	AWG	距离	工作温度范围 (°C)	产品型号
40G QSFP+浸没式液冷延长器	QSFP+ to QSFP+Flat Cage	30AWG	50cm	0~70	GLQE-PC400-DXX
100G QSFP28浸没式液冷延长器	QSFP28 to QSFP28 Flat Cage	30AWG	50cm	0~70	GLQE-PC101-DXX
200G QSFP56浸没式液冷延长器	QSFP56 to QSFP56 Flat Cage	30AWG	50cm	0~70	GLQE-PC201-DXX
200G QSFP-DD浸没式液冷延长器	QSFP-DD to QSFP-DD Flat Cage	30AWG	50cm	0~70	GLQD-PC201-DXX
400G QSFP-DD浸没式液冷延长器	QSFP-DD to QSFP-DD Flat Cage	30AWG	50cm	0~70	GLQD-PC401-DXX
800G QSFP-DD浸没式液冷延长器	QSFP-DD to QSFP-DD Flat Cage	30AWG	50cm	0~70	GLQD-PC801-DXX

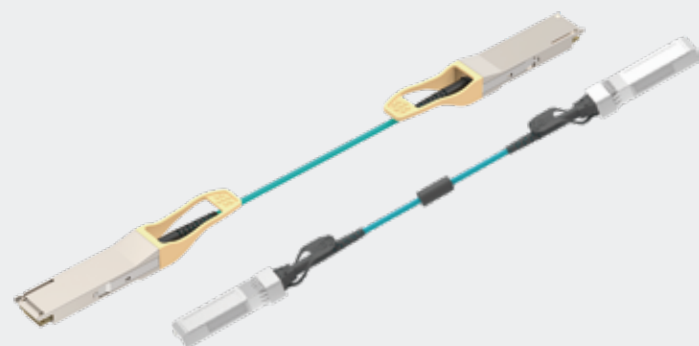
有源光缆 AOC

03

AOC 10G/25G/40G/50G/56G

产品特征

- 采用全双工有源光缆
- 850nm VCSEL发射器和PIN接收器
- 符合SFP+/SFP28/SFP56 MSA规范
- 符合SFF-8402、SFF-8431和SFF-8432规范
- OM2、OM3和OM4 MMF可选
- 可通过EEPROM写码
- 符合RoHS环保标准（无铅）



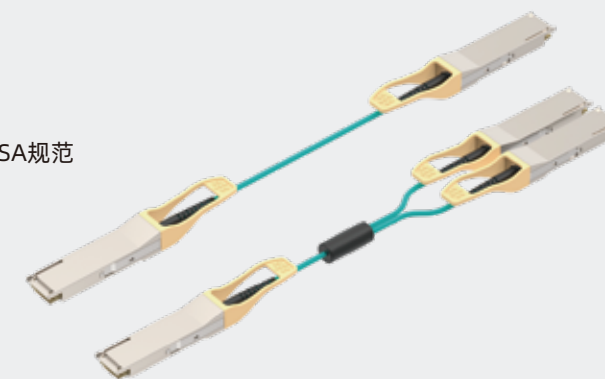
产品名称	速率	距离	功耗 (W)	产品型号
10G SFP+ AOC	10.3125Gbps	300m (OM3)	1	GSS-MDO100-xxxC
25G SFP28 AOC	25.78125Gbps	70m (OM3) 或100m (OM4)	1	GSS-MDO250-xxxC
32GFC SFP28 AOC	28.05Gbps	70m (OM3) 或100m (OM4)	1	GSS-MDO280-xxxC
32GFC SFP28 AOC增强型	28.05Gbps	200m (OM3) 或300m (OM4)	1	GSS-MDO280-exxxC
40G QSFP+ AOC	41.25Gbps	300m (OM3) 或400m (OM4)	1.5	GQS-MDO400-xxxC
40G QSFP+ 转4x 10G SFP+ AOC	41.25Gbps	100m (OM3)	1.5(40G)/1(10G)	GQP-MDO400-xxxC
50G SFP56 AOC	53.125Gbps	70m (OM3) 或100m (OM4/OM5)	2	GSS-MDO280-exxxC
56G QSFP+ AOC	56.25Gbps	100m (OM3) 或150m (OM4)	1.5	GQS-MDO560-xxxC
56G QSFP28 AOC	56.1Gbps	70m (OM3) 或100m (OM4)	1.5	GQQ-MDO560-xxxC

备注：型号中的“xxx”代表长度，例如001=1m、002=2m、010=10m、100=100m等等。

AOC 100G/128G/120G/200G

产品特征

- 1/4/8/12通道全双工有源光缆
- 850nm VCSEL发射器阵列和PIN接收器阵列
- 符合QSFP28/CXP/SFP-DD/SFP112/QSFP56/QSFP-DD MSA规范
- 符合CMIS、SFF-8636和SFF-8665规范
- OM3、OM4和OM5 MMF可选
- 可通过EEPROM写码
- 符合RoHS环保标准（无铅）



产品名称	速率	距离	功耗 (W)	产品型号
100G QSFP28 AOC	103.125Gbps	70m (OM3) 或100m (OM4)	2	GQS-MDO101-xxxC
100G QSFP28 AOC增强型	103.125Gbps	200m (OM3) 或300m (OM4)	2	GQS-MDO101-exxxC
100G QSFP28转2x 50G QSFP28 AOC	112.2Gbps	70m (OM3) 或100m (OM4)	2(100G)/1.5(50G)	GQS2-MDO101-xxxC
100G QSFP28转4x 25G SFP28 AOC	103.125Gbps	70m (OM3) 或100m (OM4)	2(100G)/1(25G)	GQP-MDO101-xxxC
120G CXP AOC	103.125Gbps	300m (OM3) 或400m (OM4)	4.5	GCX-MDO121-xxxC
120G CXP转3x 40G QSFP+ AOC	103.125Gbps	100m (OM3)	4.5(120G)/1.5(40G)	GCQ-MDO121-xxxC
128GFC QSFP28 AOC	112.2Gbps	70m (OM3) 或100m (OM4)	2	GQS-MDO111-xxxC
128GFC QSFP28 AOC增强型	112.2Gbps	200m (OM3) 或300m (OM4)	2	GQS-MDO111-exxxC
200G QSFP28-DD AOC	206.25Gbps	70m (OM3) 或100m (OM4)	4	GQD-MDO201-xxxC
200G QSFP28-DD转2x 100G QSFP28 AOC	206.25Gbps	70m (OM3) 或100m (OM4)	4(200G)/2(100G)	GDA2-MDO201-xxxC
200G QSFP28-DD转4x 50G QSFP28 AOC	206.25Gbps	70m (OM3) 或100m (OM4)	4(200G)/1.5(50G)	GDA4-MDO201-xxxC
200G QSFP56 AOC Lite	212.5Gbps	35m (OM3)	4.5	GQS-MDO201-xxxCW
200G QSFP56 AOC	206.25Gbps	70m (OM3) 或100m (OM4/OM5)	5	GQS-MDO201-xxxC
200G QSFP56转2x 100G QSFP56 AOC	206.25Gbps	70m (OM3) 或100m (OM4/OM5)	5(200G)/4.5(100G)	GQQ2-MDO201-xxxC
200G QSFP56转4x 50G QSFP56 AOC	206.25Gbps	70m (OM3) 或100m (OM4/OM5)	5(200G)/4.5(50G)	GQQ4-MDO201-xxxC
200G QSFP56转4x 50G SFP56 AOC	206.25Gbps	70m (OM3) 或100m (OM4/OM5)	5(200G)/2(50G)	GQP-MDO201-xxxC

备注：型号中的“xxx”代表长度，例如001=1m、002=2m、010=10m、100=100m等等。

AOC 400G/800G

产品特征

- 4/8通道全双工有源光缆
- 850nm VCSEL发射器阵列和PIN接收器阵列
- 符合QSFP112/QSFP-DD/OSFP MSA规范
- 符合CMIS、SFF-8636和SFF-8665规范
- OM3、OM4和OM5 MMF可选
- 可通过EEPROM写码
- 符合RoHS环保标准（无铅）

产品名称	速率	距离	功耗（W）	产品型号
400G QSFP56-DD AOC	425Gbps	70m（OM3）或100m（OM4/OM5）	9	GQD-MDO401-xxxC
400G QSFP56-DD转2x 200G QSFP56 AOC	425Gbps	70m（OM3）或100m（OM4/OM5）	9(400G)/5(200G)	GDA2-MDO401-xxxC
400G QSFP56-DD转4x 100G QSFP56 AOC	425Gbps	70m（OM3）或100m（OM4/OM5）	9(400G)/4.5(100G)	GDA4-MDO401-XXXC
400G QSFP56-DD转8x 50G SFP56 AOC	425Gbps	70m（OM3）或100m（OM4/OM5）	9(400G)/2(50G)	GDS8-MDO401-xxxC
400G QSFP112 AOC	425Gbps	60m（OM3）或100m（OM4）	8	GQS-MDO401-XXXC
400G OSFP-RHS AOC	425Gbps	60m（OM3）或100m（OM4）	8	GOP-MDO401-XXXC
400G OSFP-RHS转2x200G QSFP56 AOC	425Gbps	60m（OM3）或100m（OM4）	8(400G)/4.2(200G)	GOS-GDA2MDO401-xxxC
800G QSFP-DD AOC	850Gbps	30m（OM3）或50m（OM4）	14	GCQ-MDO121-xxxC
800G OSFP AOC	850Gbps	30m（OM3）或50m（OM4）	14	GQS-MDO111-xxxC
800G QSFP-DD转2x400G QSFP112 分支AOC	850Gbps	30m（OM3）或50m（OM4）	14(800G)/8(400G)	GQS-MDO111-exxxC
800G OSFP转2x400G OSFP112分支AOC	850Gbps	30m（OM3）或50m（OM4）	14(800G)/8(400G)	GQD-MDO201-xxxC

备注：型号中的“xxx”代表长度，例如001=1m、002=2m、010=10m、100=100m等等。

直连铜缆 DAC (PCC / ACC)

04

DAC 10~100G

产品特征

- 全双工直连铜缆组件
- 24AWG、26AWG和30AWG可选
- 符合SFP/QSFP MSA规范
- 商业级的工作温度范围（0~70℃）
- 可通过EEPROM写码
- 增强的抗电磁干扰性能
- 符合RoHS环保标准（无铅）

产品名称	速率	端口1	端口2	距离	产品型号
10G SFP+ PCC	10.3125Gbps	SFP+	SFP+	3m（30AWG） 7m（24AWG）	GPP-PC192-xxxxC
25G SFP28 PCC	25.78125Gbps	SFP28	SFP28	2m（30AWG） 5m（26AWG）	GPP-PC250-xxxxC
40G QSFP+ PCC	41.25Gbps	QSFP+	QSFP+	3m（30AWG） 5m（26AWG）	GQS-PC400-xxC
40G QSFP+ 转4x 10G SFP+ PCC	41.25Gbps 4x10.3125Gbps	QSFP+	SFP+	3m（30AWG）	GQS-PC400-xxC
50G SFP56 PCC	53.125Gbps	SFP56	SFP56	2m（30AWG） 3m（26AWG）	GSS-PC560-xxC
56G QSFP+ PCC	56.25Gbps	QSFP+	QSFP+	2m（30AWG） 3m（28AWG）/5m（26AWG）	GQS-PC560-xxxxC
100G QSFP28 PCC	103.125Gbps	QSFP28	QSFP28	3m（30AWG） 5m（26AWG）	GQS-PC101-xxC
100G QSFP28转4x 25G SFP28 PCC	103.125Gbps 4x25.78125Gbps	QSFP28	SFP28	3m（30AWG） 5m（26AWG）	GQS-4P28-PxxC
100G SFP112 PCC	103.125Gbps	SFP112	SFP112	1.8m（26AWG）	GSS-PC101-xxC
100G SFP112 ACC	103.125Gbps	SFP112	SFP112	5m（26AWG）	GSS-AC101-xxC

备注：型号中的“xxx”代表长度，例如001=1m、002=2m、010=10m、100=100m等等。

DAC 200G

产品特征

- 4/8通道全双工直连铜缆
- 26AWG和30AWG可选
- 符合QSFP56/QSFP-DD MSA规范
- 符合CMIS、SFF-8636和SFF-8665

- 商业级的工作温度范围（0～70℃）
- 可通过EEPROM写码
- 增强抗电磁干扰性能
- 符合RoHS环保标准（无铅）



产品名称	速率	端口1	端口2	距离	产品型号
200G PCC					
200G QSFP-DD PCC	206.25Gbps	QSFP28-DD	QSFP28-DD	3m (30AWG) 5m (26AWG)	GQD-PC201-xxC
200G QSFP56 PCC	212.5Gbps	QSFP56	QSFP56	2m (30AWG) 3m (26AWG)	GQS-PC201-XXC
200G QSFP56转2x 100G QSFP56 PCC	212.5Gbps	QSFP56	QSFP56	3m (30AWG) 2m (26AWG)	GQS-2Q56-PXXC
200G QSFP56转4x 50G SFP56 PCC	212.5Gbps 4×53.125Gbps	QSFP56	SFP56	2m (30AWG) 3m (26AWG)	GQS-4Q56-PXXC
200G ACC					
200G QSFP56 ACC	212.5Gbps	QSFP56	QSFP28	7m (26AWG)	GQS-AC201-DXXC

DAC 400G

产品特征

- 4/8通道全双工直连铜缆
- 26AWG和30AWG可选
- 符合QSFP-DD/QSFP112/OSFP MSA规范
- 符合CMIS、SFF-8636和SFF-8665规范

- 商业级的工作温度范围（0～70℃）
- 可通过EEPROM写码
- 增强抗电磁干扰性能
- 符合RoHS环保标准（无铅）



产品名称	速率	端口1	端口2	距离	产品型号
400G PCC					
400G QSFP56-DD PCC	425Gbps	QSFP56-DD	QSFP56-DD	2m (30AWG) 3m (26AWG)	GQD-PC401-xxC
400G QSFP56-DD转2x 200G QSFP56 PCC	425Gbps 2×212.5Gbps	QSFP56-DD	QSFP56	2m (30AWG) 3m (26AWG)	GQD-2Q56P401-xxC
400G QSFP56-DD转4x 100G QSFP56 PCC	425Gbps 4×103.125Gbps	QSFP56-DD	QSFP56	2m (30AWG) 3m (26AWG)	GQD-4Q56P401-xxC
400G QSFP56-DD转8x 50G SFP56 PCC	425Gbps 8×53.125Gbps	QSFP56-DD	SFP56	2m (30AWG) 3m (26AWG)	GQD-8S56P401-XXC
400G QSFP112 PCC	425Gbps	QSFP112	OSFP112	1m (30AWG) 2m (26AWG)	GQS-PC401-xxC
400G OSFP-RHS PCC	425Gbps	OSFP-RHS	OSFP-RHS	1m (30AWG) 2m (26AWG)	GOS-PC401-xxC
400G OSFP-RHS转2x 200G QSFP56 PCC	425Gbps 2×212.5Gbps	OSFP-RHS	OSFP56	1.5m (30AWG) 2m (26AWG)	GOS-2Q56P401-xxC
400G OSFP-RHS转2x 200G QSFP28 PCC	425Gbps 2×212.5Gbps	OSFP-RHS	QSFP28	1.5m (30AWG) 2m (26AWG)	GOS-2Q28P401-xxC
400G OSFP-RHS转4x 100G QSFP28 PCC	425Gbps 4×103.125Gbps	OSFP-RHS	QSFP28	1.5m (30AWG) 2m (26AWG)	GOS-4Q28P401-xxC
400G ACC					
400G QSFP-DD ACC	425Gbps	OSFP-DD	OSFP-DD	7m (26AWG)	GQD-AC401-DXXC
400G QSFP112 ACC	425Gbps	QSFP112	QSFP112	2~5m (26/25AWG)	GQS-AC401-xxC
400G OSFP-RHS ACC	425Gbps	OSFP-RHS	OSFP-RHS	3~4m(30/26AWG) 4~7m(26AWG)	GOS-AC401-XXC

备注：型号中的“xxx”代表长度，例如001=1m、002=2m、010=10m、100=100m等等。

DAC 800G

产品特征

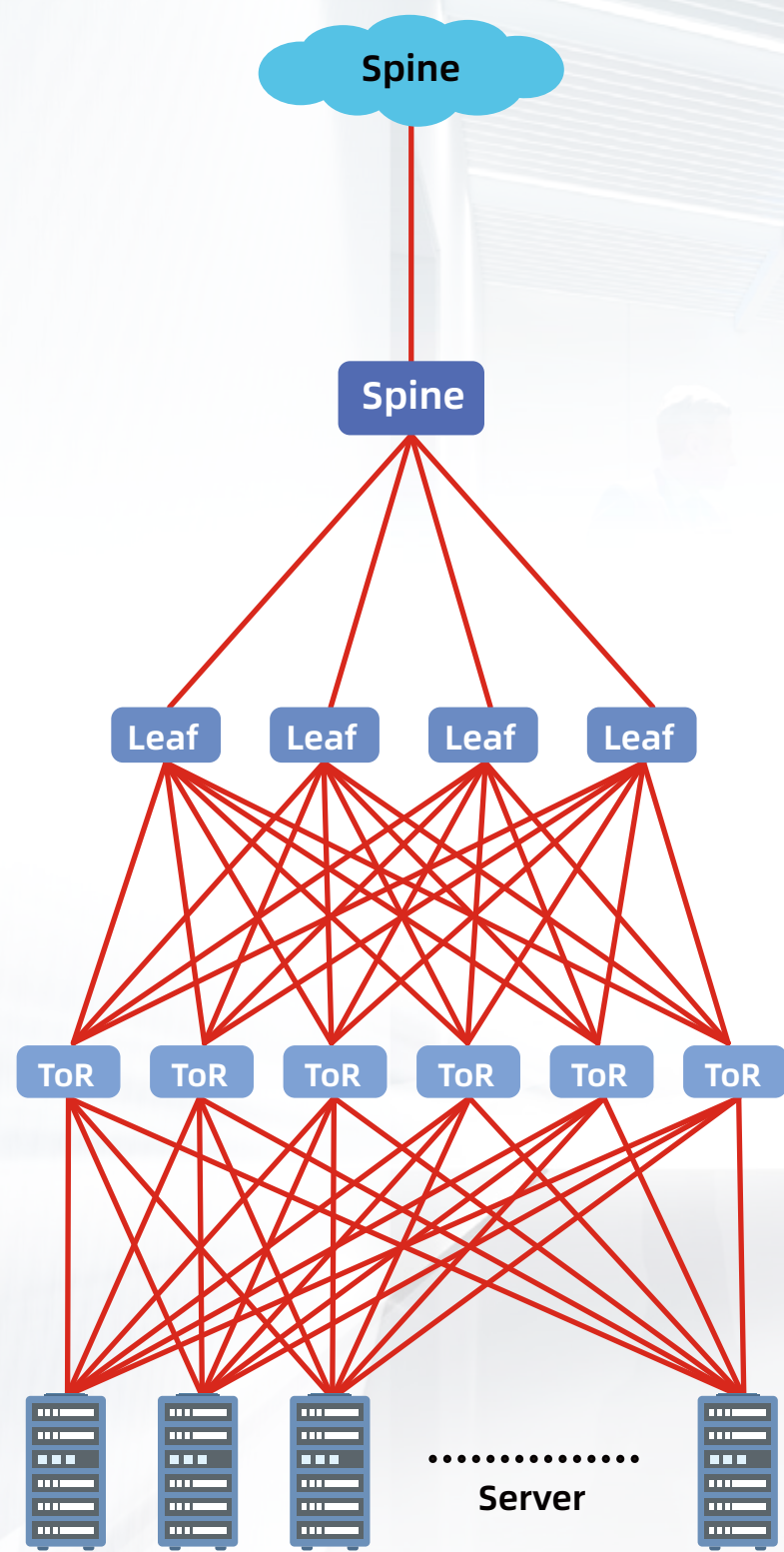
- 8通道全双工直连铜缆
- 26AWG和30AWG可选
- 符合QSFP-DD/OSFP MSA规范
- 符合CMIS、SFF-8636和SFF-8665规范
- 商业级的工作温度范围（0～70℃）
- 可通过EEPROM写码
- 增强抗电磁干扰性能
- 符合RoHS环保标准（无铅）

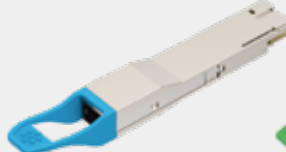
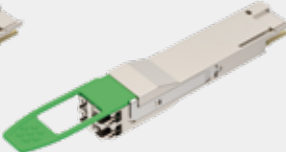


产品名称	速率	端口1	端口2	距离	产品型号
800G PCC					
800G QSFP112-DD PCC	850Gbps	QSFP112-DD	QSFP112-DD	1m (30AWG) 2m (26AWG)	GQS-PC801-xxC
800G QSFP-DD转2×400G QSFP112分支PCC	850Gbps 2×425Gbps	QSFP-DD	QSFP112	1m (30AWG) 1.8m (26AWG)	GQD-2QPC801-xxC
800G OSFP PCC	850Gbps	OSFP	OSFP	0.5m/1m (30AWG) 2m (26/25AWG)	GOS-PC801-XXXC
800G OSFP转2×400G OSFP-RHS分支PCC	850Gbps 2×425Gbps	OSFP	OSFP-RHS	1m (30AWG) 1.8m (26AWG)	GOS-2OPC801-xxC
800G OSFP转2×400G QSFP112分支PCC	850Gbps 2×425Gbps	OSFP	QSFP112	1.5m (30AWG) 3m (26AWG)	GOS-2Q112P801-xxC
800G OSFP转4×200G QSFP112分支PCC	850Gbps 4×212.5Gbps	OSFP	QSFP112	1.5m (30AWG) 3m (26AWG)	GOS-4Q112P801-xxC
800G ACC					
800G QSFP-DD ACC	850Gbps	QSFP-DD	QSFP-DD	4m (26AWG)	GQD-AC801-DXXC
800G QSFP-DD转2×400G QSFP112分支ACC	850Gbps 2×425Gbps	QSFP-DD	QSFP112	5m (26AWG)	GQD-2QAC801-xxC
800G OSFP ACC	850Gbps	OSFP	OSFP	5m (26AWG)	GOS-AC801-XXXC
800G OSFP转2×400G OSFP-RHS分支ACC	850Gbps 2×425Gbps	OSFP	OSFP-RHS	5m (26AWG)	GOS-2OAC801-xxC
800G OSFP转4×200G OSFP-RHS分支ACC	850Gbps 4×212.5Gbps	OSFP	OSFP-RHS(Flat-top)	4m (30AWG) 5m (26AWG)	GOS-4OA801-xxC
800G OSFP转2×400G QSFP112分支ACC	850Gbps 2×425Gbps	OSFP	QSFP112	4m (30AWG) 5m (26AWG)	GOS-2Q112A801-xxC
800G OSFP转4×200G QSFP112分支ACC	850Gbps 4×212.5Gbps	OSFP	QSFP112	4m (30AWG) 5m (26AWG)	GOS-4Q112A801-xxC

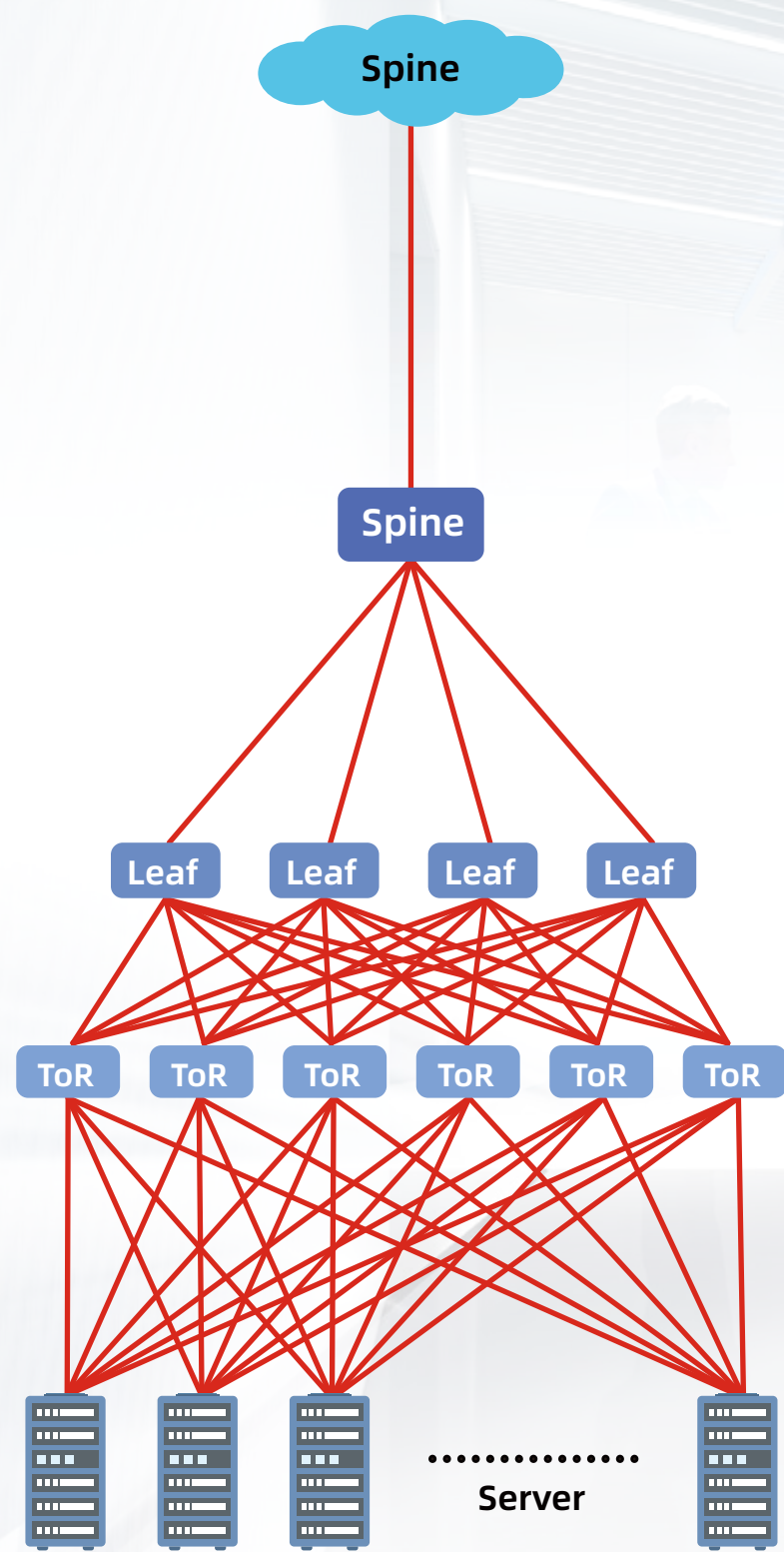
备注：型号中的“xxx”代表长度，例如001=1m、002=2m、010=10m、100=100m等等。

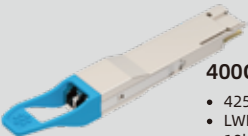
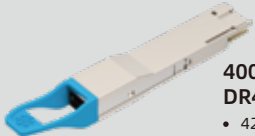
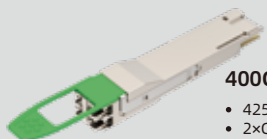
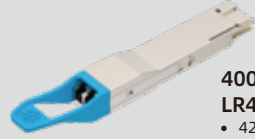
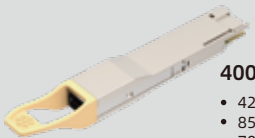
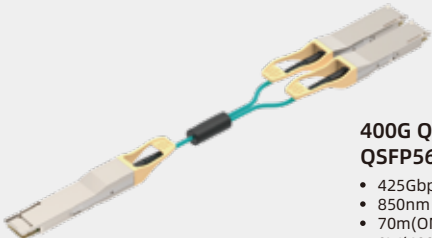
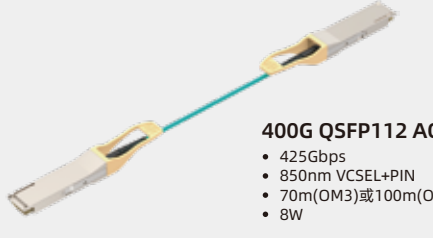
数据中心典型方案 100G/200G



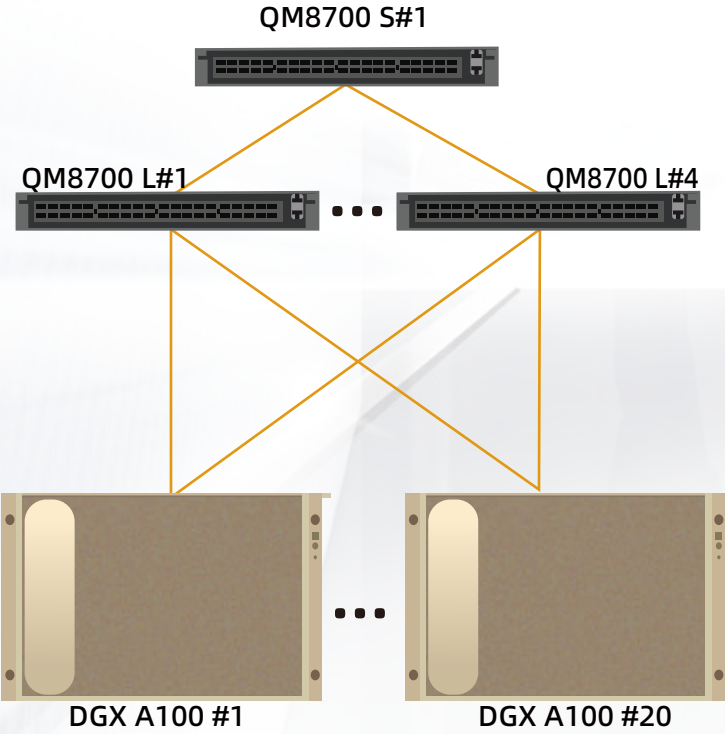
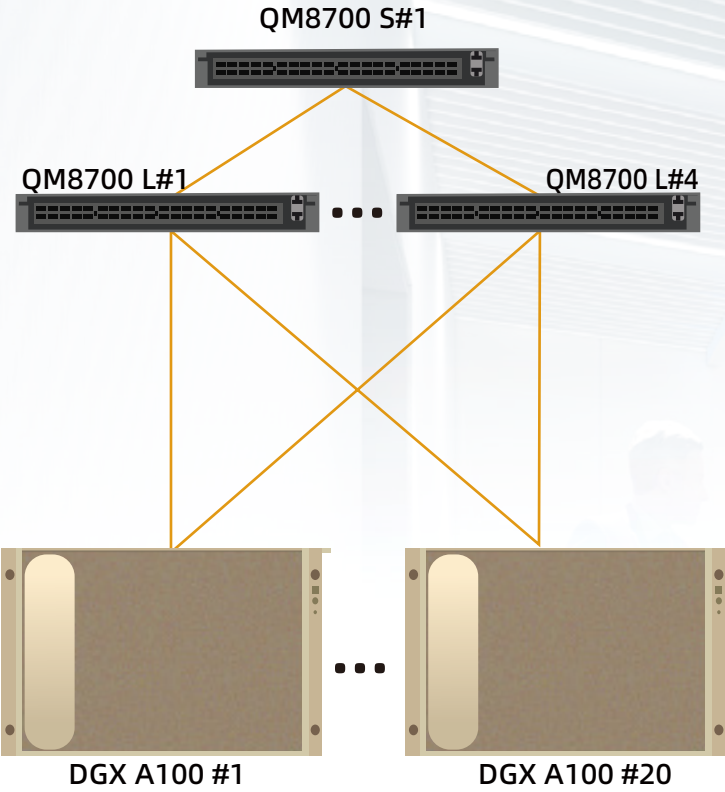
100G(4×25G NRZ)		200G (8×25G NRZ)		200G (4×50G PAM4)	
Spine - Spine (≤10km)  100G QSFP28 LR4 • LAN-WDM DFB+PIN • 103.125Gbps或111.8Gbps • 10km/20km • 3.5W • 双工LC		 200G QSFP-DD LR8 • 206.25Gbps • LWDM EML+PIN • 10km/20km • 7.5W • 双工LC		 200G QSFP56 LR4 • 212.5Gbps • CWDM/LWDM DML+PIN • 10km • 7.5W • 双工LC  400G QSFP-DD LR4 • 425Gbps • LWDM EML+PIN • 10km • 12W • 双工LC	
Leaf - Spine (≤2km)  100G QSFP28 CWDM4 • CWDM DFB+PIN • 103.125Gbps • 2km/10km • 3.5W • 双工LC		 200G QSFP-DD PSM8 • 206.25Gbps • 1310nm DML+PIN • 2km/10km • 6W(2km)或6.5W(10km) • MPO24  200G QSFP-DD 2×CWDM4 • 206.25Gbps • 2×CWDM4 DML+PIN • 2km/10km • 7W • Dual Duplex LC		 200G QSFP56 DR4 • 212.5Gbps • 1310nm DML+PIN • 500m • 5.5W • MPO12  200G QSFP56 FR4 • 212.5Gbps • CWDM DML/EML+PIN • 10km/20km • 5.5W • 双工LC	
TOR - Leaf (≤100m)  100G QSFP28 SR4 • 850nm VCSEL+PIN • 25.78Gbps • 标准版: 70m(OM3)或100m(OM4) • 增强版: 300m(OM4) • 1W		 200G QSFP-DD SR8 • 850nm VCSEL+PIN • 206.25Gbps • 70m(OM3)或100m(OM4) • 4W • MPO24		 200G QSFP56 SR4 • 212.5Gbps • 850nm VCSEL+PIN • 70m(OM3)或100m(OM4) • 5W • MPO12	
Server - TOR (DAC/AOC) (≤20m)  25G SFP28 AOC • 850nm VCSEL+PIN • 25.78Gbps • 标准版: 70m(OM3)或100m(OM4) • 增强版: 300m(OM4) • 1W  100G QSFP28 转 4×25G SFP28 分支 AOC • 850nm VCSEL+PIN • 103.125Gbps • 70m(OM3)或100m(OM4) • 2W(100G QSFP28) & 1W(25G SFP28)		 200G QSFP-DD 转 8×25G SFP28 分支 AOC • 850nm VCSEL+PIN • 206.25Gbps & 2×103.125Gbps • 70m(OM3)或100m(OM4) • 4W(200G QSFP-DD) & 1W(25G SFP28)  200G QSFP-DD 转 8×25G SFP28 分支 PCC • 206.25Gbps • 8×25G NRZ • 3m		 200G QSFP56 转 2×100G QSFP56 分支 AOC • 850nm VCSEL+PIN • 212.5Gbps & 2×106.25Gbps • 70m(OM3)或100m(OM4) • 5W(200G QSFP56) & 4.5W(100G QSFP56)  200G QSFP56 转 2×100G QSFP56 分支 PCC • 212.5Gbps & 2×106.25Gbps • 4×50G PAM4 • 5m	

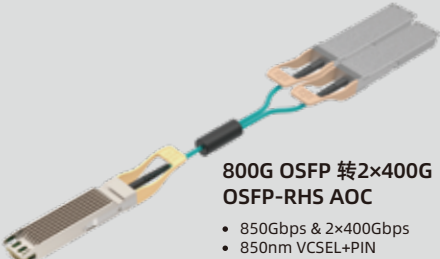
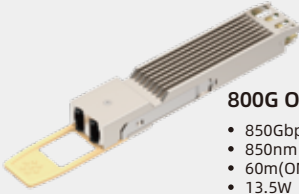
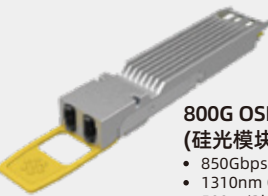
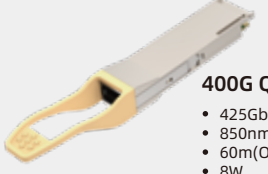
数据中心典型方案 400G



400G QSFP-DD		400G QSFP112(4X100G PAM4)			
Spine - Spine (≤10km)	 400G QSFP-DD LR8 • 425Gbps • LWDM EML+PIN • 10km/20km • 12.5W • MPO24/MPO16	 400G QSFP-DD DR4++(硅光模块) • 425Gbps • 1310nm CW+MZ+PIN • 10km • 10.5W • MPO12	 400G QSFP112 DR4++(硅光模块) • 425Gbps • 1310nm CW+MZ+PIN • 10km • 10.5W • MPO12		
	 400G QSFP-DD 2xFR4 • 425Gbps • 2xCWDM4 DML+PIN • 2km • 9W • Dual Duplex LC	 400G QSFP-DD LR4(EML) • 425Gbps • LWDM EML+PIN • 10km • 11W • 双工LC	 400G QSFP112 LR4 • 425Gbps • CWDM4 EML • 10km • 11W • 双工LC	 400G QSFP112 FR4 • 425Gbps • CWDM4 EML • 2km • 11W • 双工LC	
	Leaf - Spine (≤2km)	 400G QSFP-DD PSM8 • 425Gbps • 1310nm EML+PIN • 2km/10km • 11W • MPO24/MPO16	 400G QSFP-DD DR4/DR+(硅光模块) • 425Gbps • 1310nm CW+MZ+PIN • 500m/2km • 10W • MPO12	 400G QSFP112 DR4/DR+(硅光模块) • 425Gbps • 1310nm CW+MZ+PIN • 500m/2km • 10W • MPO12	
		TOR - Leaf (≤100m)	 400G QSFP-DD SR8 • 425Gbps • 850nm VCSEL+PIN • 70m(OM3)或100m(OM4) • 8.5W • MPO16	 400G QSFP112 SR4 • 425Gbps • 850nm VCSEL+PIN • 70m(OM3)或100m(OM4) • 8W • MPO12	
Server - TOR (DAC/AOC) (≤20m)	 400G QSFP-DD 转 2x200G QSFP56 分支 AOC • 425Gbps & 2x212.5Gbps • 850nm VCSEL+PIN • 70m(OM3)或100m(OM4) • 9W(400G QSFP-DD)或5W(200G QSFP56)		 400G QSFP112 AOC • 425Gbps • 850nm VCSEL+PIN • 70m(OM3)或100m(OM4) • 8W		
	 400G QSFP-DD 转 2x200G QSFP56 分支 PCC • 425Gbps & 2x212.5Gbps • 8x50G PAM4 • 3m	 400G QSFP112 DAC • 425Gbps • 4x112G PAM4 • 3m(PCC)或5m(ACC)			

800G AI算力中心解决方案



<5m		<50m	
 800G OSFP 转2x400G QSFP112 DAC • 850Gbps & 2x400Gbps • 8x100G PAM4 • 2m(PCC)/5m(ACC)	 800G OSFP 转2x400G OSFP-RHS DAC • 850Gbps & 2x400Gbps • 8x100G PAM4 • 2m(PCC)/5m(ACC)	 800G OSFP 转2x400G QSFP112 AOC • 850Gbps & 2x400Gbps • 850nm VCSEL+PIN • 30m (OM3) 或50m (OM4)	 800G OSFP 转2x400G OSFP-RHS AOC • 850Gbps & 2x400Gbps • 850nm VCSEL+PIN • 30m (OM3) 或50m (OM4)
<100m		>500m	
 800G OSFP SR8 • 850Gbps • 850nm VCSEL+PIN • 60m(OM3)或100m(OM4) • 13.5W • 2xMPO12	 400G OSFP-RHS SR4 • 425Gbps • 850nm VCSEL+PIN • 60m (OM3) /100m (OM4) • 8W • MPO12	 800G OSFP DR8/DR8+/DR8++ (硅光模块) • 850Gbps • 1310nm CW+MZ+PIN • 500m/2km/10km • 18.5W • 2xMPO12	 400G QSFP112 SR4 • 425Gbps • 850nm VCSEL+PIN • 60m(OM3)或100m(OM4) • 8W • MPO12
 400G OSFP-RHS DR4/DR4+/DR4++ (硅光模块) • 425Gbps • 1310nm CW+MZ+PIN • 500m/2km/10km • 10W • MPO12	 400G QSFP112 DR4/DR4+/DR4++(硅光模块) • 425Gbps • 1310nm CW+MZ+PIN • 500m/2km/10km • 10W • MPO12		