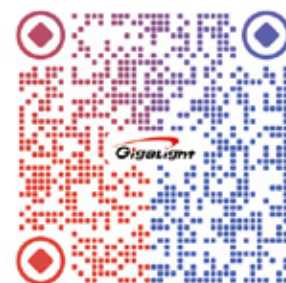




深圳市易飞扬通信技术有限公司

地址：深圳市南山区东滨路4269号中泰南山主角大厦17楼
电话：+86-755-26734300
传真：+86-755-26738181
邮箱：sales@gigalight.com
网址：www.gigalight.com

研发和生产基地：广东省深圳市宝安区留仙三路长丰工业园F3栋、F4栋1 - 3楼
邮编：518101
电话：+86-755-26821500
传真：+86-755-26687580
技术支持：tech@gigalight.com
客户服务：RMA@gigalight.com



扫描下载PDF版本

版本号：YFY-GXNHL-230525



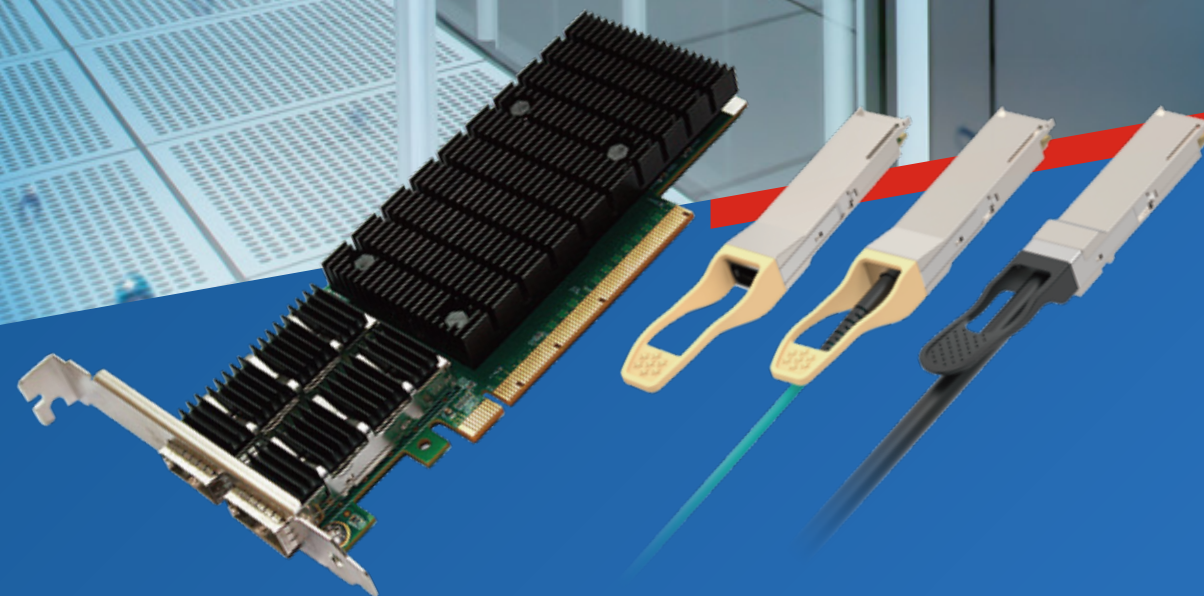
服务器和HPC高速互连 硬件和液冷解决方案

适用于空调制冷环境

以太网网络适配器、光模块、AOC/DAC、电回环模块

适用于浸没式液冷环境

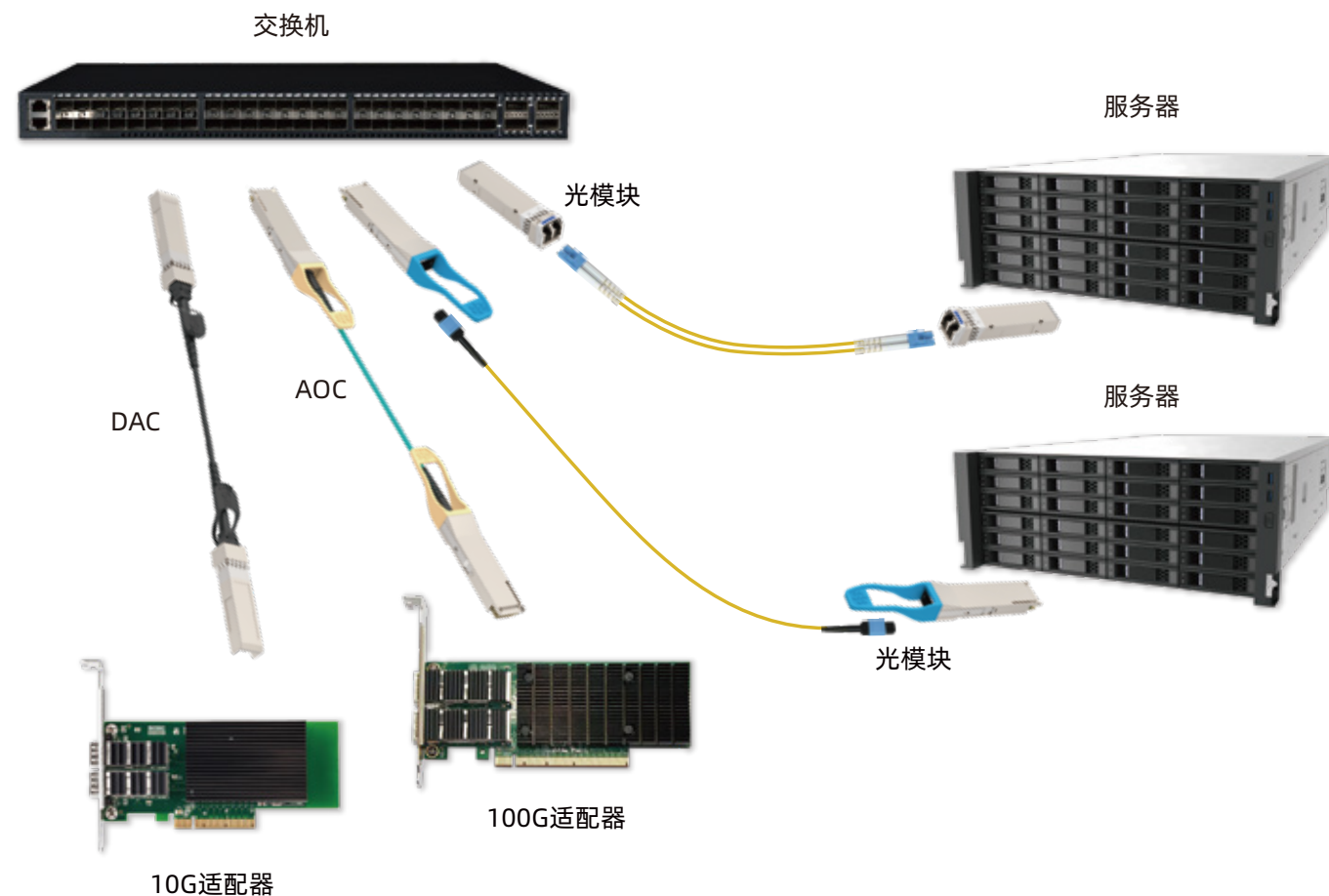
浸没式液冷光模块、DAC及延长器



适用于空调制冷环境

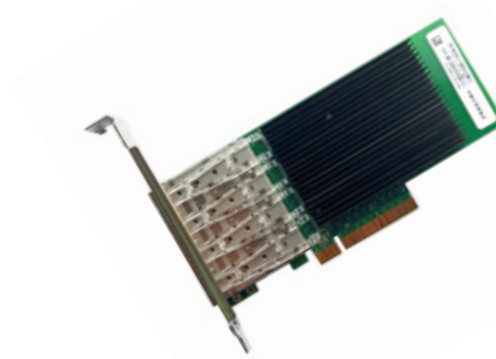
易飞扬为空调冷却环境中的服务器和 HPC 应用提供一系列以太网网络适配器，以及配套的可插拔光模块、有源光缆和直连铜缆。

连接示意图



10G 网络互联

以太网网络适配器



GL-82599EN-F1

- Intel 82599EN芯片
- 1个10G SFP+端口
- 10Gbps 最大带宽
- PCIe v2.0, 5.0GT/s
- 4.5W 最大功耗

GL-82599ES-F2

- Intel 82599ES芯片
- 2个10G SFP+端口
- 20Gbps 最大带宽
- PCIe v2.0, 5.0GT/s
- 6.6W 最大功耗

GL-X710BM2-F2

- Intel X710-BM2芯片
- 2个10G SFP+端口
- 20Gbps 最大带宽
- PCIe v3.0, 8.0GT/s
- 6.9W 最大功耗

GL-XL710BM1-F4

- Intel XL710-BM1芯片
- 4个10G SFP+ 端口
- 40Gbps 最大带宽
- PCIe v3.0, 8.0GT/s
- 6.9W 最大功耗

10G 光模块



型号	产品名称	说明
GE-GB-P3RC	SFP百兆电口模块	10/100BASE-T, RJ-45, 100m, <1.2W, C-TEMP/I-TEMP
GE-GB-P1RC-E	SFP千兆电口模块	10/100/1000BASE-T, RJ-45, 100m, <1.05W, C-TEMP
GE-XB-P7RC	SFP万兆电口模块	RJ-45, 30m, <2.5W, C-TEMP
GPP-85192-SRx	10G SFP+ SR	850nm, 双LC, 300m(OM3), <1W, C-TEMP/I-TEMP
GPP-31192-LRx	10G SFP+ LR	1310nm, 双LC, 10km, <1W, C-TEMP/I-TEMP

10G AOC



型号	产品名称	说明
GPP-MD0100-xxxC	10G SFP+ AOC	最长300m(OM3), <1W, 商业级

10G DAC



型号	产品名称	说明
GPP-PC192-xx(D)xxC	10G SFP+ PCC	最长3m(30AWG)/7m(24AWG)

注意：* 为I-Temp 可选

25G 网络互联

以太网网络适配器



GL-XXV710AM2-F2

- Intel XXV710-AM2芯片
- 2个25G SFP28端口
- 50Gbps 最大带宽
- PCIe v3.0, 8GT/s
- 10.3W 最大功耗

GL-E810XXVAM2-F2

- Intel E810-XXVAM2芯片
- 2个25G SFP28端口
- 50Gbps 最大带宽
- PCIe v4.0, 16GT/秒
- 20.8W 最大功耗

25G 光模块



型号	产品名称	说明
GSS-MPO250-(e)SRx	25G SFP28 SR	850nm, 双LC, 100m/300m, < 1W, 商业级/工业级
GSS-SPO250-LRx	25G SFP28 LR	1310nm, 双LC, 10km, 1.5W/1.8W, 商业级/工业级

25G AOC



型号	产品名称	说明
GSS-MDO250-xxxC	25G SFP28 AOC	70m(OM3) / 100m(OM4), < 1W, 商业级
GSS-MDO250-exxxC	25G SFP28 AOC增强型	200m(OM3) / 300m(OM4), < 1W, 商业级

25G DAC



型号	产品名称	说明
GPP-PC250-xxxxC	25G SFP28 PCC	最长2m(30AWG) / 5m(26AWG)

注意：* 为I-Temp 可选

40G 网络互联

以太网网络适配器



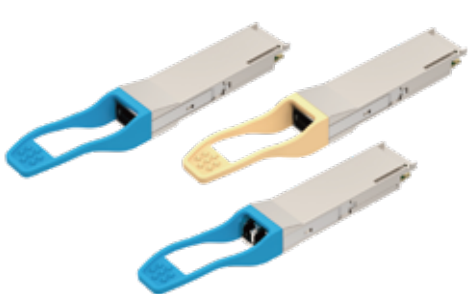
GL-XL710BM2-QF1

- Intel XL710-BM2芯片
- 1个40G QSFP+端口
- 40Gbps 最大带宽
- PCIe v3.0, 8.0GT/s
- 3.82W 最大功耗

GL-XL710BM2-QF2

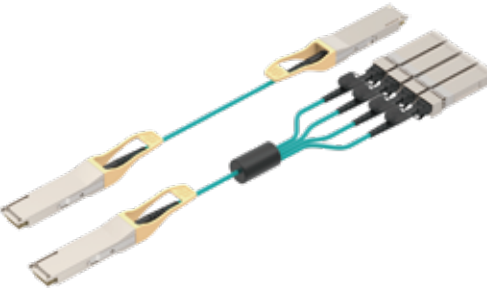
- Intel XL710-BM2芯片
- 2个40G QSFP+端口
- 80Gbps 最大带宽
- PCIe v3.0, 8GT/s
- 8.5W 最大功耗

40G 光模块



型号	产品名称	说明
GQS-MPO400-SR4x	40G QSFP+ SR4	850nm, MPO, 100m/150m, < 1.5W, 商业级/工业级
GQS-MPO400-SR4CP	40G QSFP+ eSR4	850nm, MPO, 300m/400m, < 1.5W, 商业级
GQM-SPO400-xR4C	40G QSFP+ PSM4	1310nm, MPO, 2km/10km, < 2.5W, 商业级
GQS-SPO400-xR4C	40G QSFP+ LR4	CWDM4, 双LC, 2km/10km/20km, < 2.5W, 商业级/工业级

40G AOC



型号	产品名称	说明
GQS-MDO400-xxxC	40G QSFP+ AOC	300m(OM3) / 400m(OM4), < 1.5W, 商业级
GQP-MDO400-xxxC	40G QSFP+ 转4x 10G SFP+ AOC	300m(OM3), < 1.5W, 商业级

40G DAC



型号	产品名称	说明
GQS-PC400-(D)xxC	40G QSFP+ PCC	最长3m(30AWG) / 5m(26AWG)
GQS-PC400-xxC	40G QSFP+ 转4x 10G SFP+ PCC	最长3m(30AWG)

注意：* 为I-Temp 可选

100G 网络互联

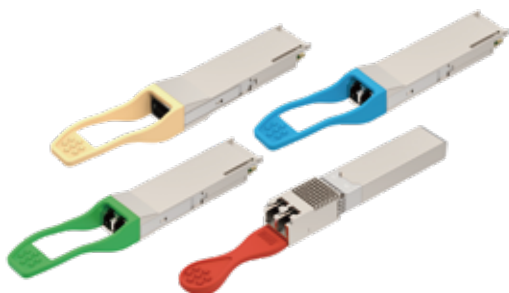
以太网网络适配器



GL-E810CAM2-QF2

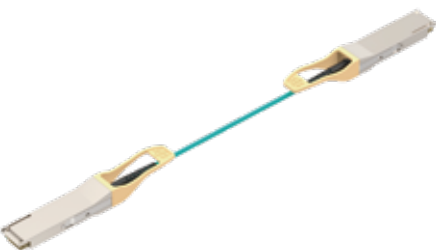
- Intel E810-CAM2芯片
- 2个100G QSFP28 端口
- 200Gbps最大带宽
- PCIe v4.0, 16GT/s
- 20.8W最大功耗

100G 光模块



型号	产品名称	说明
GQS-MPO101-(e)SR4x	100G QSFP28 SR4	850nm, MPO, 100m/300m, < 2W, 商业级/工业级
GQM-SPO101-xR4x	100G QSFP28 PSM4	1310nm, MPO, 2km/10km, < 3.5W, 商业级/工业级
GQS-SPO101-CxR4x	100G QSFP28 CWDM4/CLR4	CWDM4, 双LC, 2km/10km, < 3.5W, 商业级/工业级
GQS-SPO101-LR4x	100G QSFP28 LR4	LWDM4, 双LC, 10km, < 3.5W, 商业级/工业级
GQS-SI101DR1C	硅光 100G QSFP28 DR1	1310nm, 双LC, 500m, < 4W, 商业级
GQS-SI101FR1C	硅光 100G QSFP28 FR1	1310nm, 双LC, 2km, < 4W, 商业级
GQS-SI101LR1C	硅光 100G QSFP28 LR1	1310nm, 双LC, 10km, < 4W, 商业级
GSD-SPO101-FR1C	100G SFP-DD FR1	1310nm, 双LC, 2km, < 3.5W, 商业级
GSD-SPO101-LR1C	100G SFP-DD LR1	1310nm, 双LC, 10km/20km, < 4.5W, 商业级
GSD-SPO101-ER1C	100G SFP-DD ER1	1310nm, 双LC, 30km/40km, < 5W, 商业级

100G AOC



型号	产品名称	说明
GQS-MDO101-xxxC	100G QSFP28 AOC	70m(OM3) / 100m(OM4), < 2W, 商业级
GQS-MDO101-exxxC	100G QSFP28 AOC增强型	200m(OM3) / 300m(OM4), < 2W, 商业级

100G DAC



型号	产品名称	说明
GQS-PC101-xxC	100G QSFP28 PCC	最长3m(30AWG) / 5m(26AWG)
GQS-4P28-PxxC	100G QSFP28转4x 25G SFP28 PCC	最长3m(30AWG) / 5m(26AWG)

注意：* 为I-Temp 可选

200G 网络互联

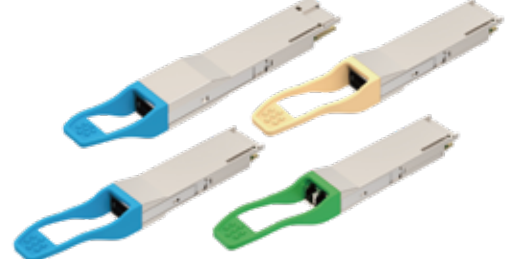
以太网网络适配器



GL-C6DX-QF1

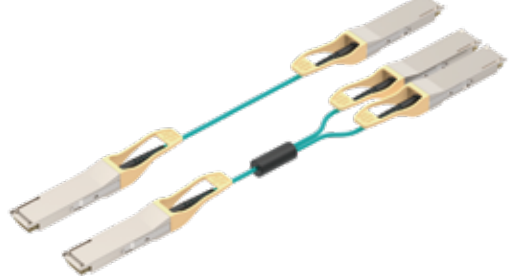
- NVIDIA ConnectX-6 Dx芯片
- 1 个200G QSFP56 端口
- 200Gbps 最大带宽
- PCIe v5.0, 32GT/s
- 19.3W 典型功耗

200G 光模块



型号	产品名称	说明
GQS-MPO201-SR4C	200G QSFP56 SR4	850nm, MPO, 70/100m, < 5W, 商业级
GQM-SPO201-DR4C	200G QSFP56 DR4	1310nm, MPO, 500m, < 55W, 商业级
GQS-SPO201-FR4C	200G QSFP56 FR4	CWDM4, 双LC, 2km, < 6W, 商业级
GQD-MPO401-SR8C	200G QSFP-DD SR8	850nm, MPO, 100m, < 4W, 商业级/工业级
GDM-SPO201-LR8C	200G QSFP-DD PSM8	1310nm, MPO, 2km/10km, < 6W / < 6.5W, 商业级/工业级

200G AOC



型号	产品名称	说明
GQD-MPO201-xxxC	200G QSFP28-DD AOC	70m(OM3) / 100m(OM4), < 4W, 商业级
GQS-MDO201-xxxC(L)	200G QSFP56 AOC	70m(OM3) / 100m(OM4/OM5), < 5W, 商业级
GQQ2-MDO201-xxxC	200G QSFP56 AOC 转 2x100G QSFP28 AOC	70m(OM3) / 100m(OM4/OM5), < 5W(200G)/ 4.5W(100G), 商业级

200G DAC



型号	产品名称	说明
GQS-PC201-(D)xxC	200G QSFP56 PCC	最长2m(30AWG) / 3m(26AWG)
GQD-PC201-xxC	200G QSFP28-DD PCC	最长3m(30AWG) / 5m(26AWG)
GQD-AC201-xxC	200G QSFP56 ACC	最长7m

400G 网络互联

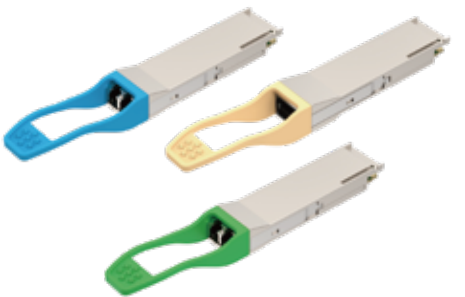
以太网网络适配器



GL-CX7-QD1

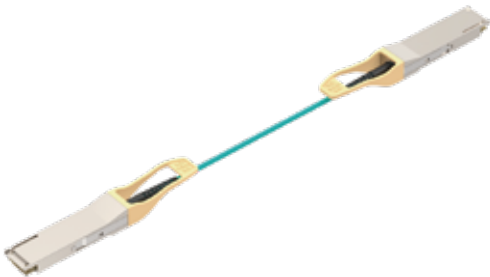
- NVIDIA ConnectX-7芯片
- 1/2个400G QSFP112端口
- 400Gbps 最大带宽
- PCIe v5.0, 32GT/s
- TBD 典型功耗

400G 光模块



型号	产品名称	说明
GQS-MPO401-SR4C	400G QSFP112 SR4	850nm, MPO, 70m/100m, < 8.5W, 商业级
GQS-SI401DR4C	硅光400G QSFP112 DR4	1310nm, MPO, 500m, < 10W, 商业级
GQS-SI401FR4C	硅光400G QSFP112 DR4+	1310nm, MPO, 2km, < 10W, 商业级
GQS-SPO401-FR4C	硅光400G QSFP112 FR4	1310nm, 双LC, 2km, < 10W, 商业级
GQS-SPO401-LS4C	硅光400G QSFP112 CWDM4	1310nm, 双LC, 6km, < 10W, 商业级

400G AOC



型号	产品名称	说明
GQS-MDO401-xxxC	400G QSFP112 AOC	70m(OM3) / 100m(OM4/OM5), 8.5 < W, 商业级

400G DAC



型号	产品名称	说明
GQS-PC401-(D)xxC	400G QSFP112 PCC	最长2m
GQD-AC401-xxC	400G QSFP112 ACC	最长7m

电回环模块

易飞扬自主研发的有源电回环模块用于替代光收发模块进行端口的板级测试，可以为数据中心客户提供经济高效的光模块端口测试解决方案。



特点

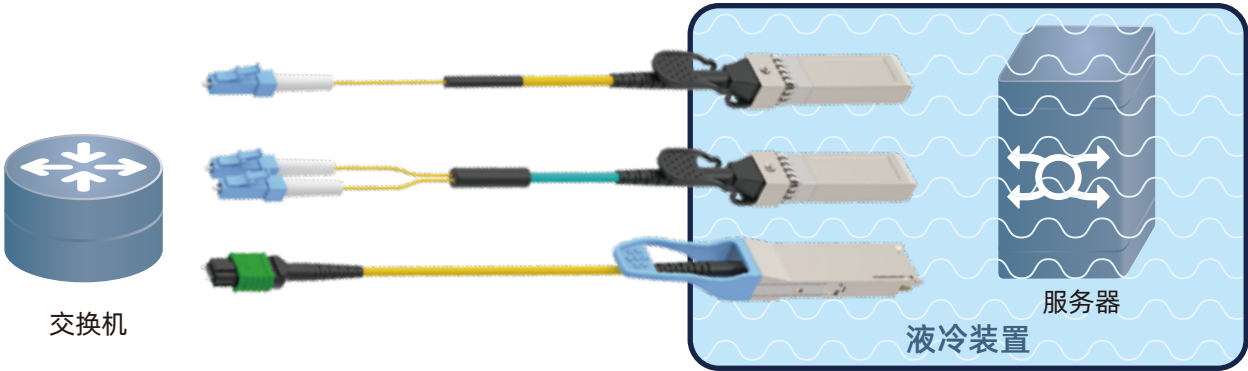
- 符合MSA标准的热插拔电回环模块
- 速率高达25.78125-425Gbps
- 低功耗
- 商用工作温度范围0℃ ~ 70℃
- 3.3V电源
- 符合 RoHS 标准

产品型号	说明
GSS-MPO250-LP	25G SFP28 Loopback
GQS-MPO101-LP	100G QSFP28 Loopback
GQS-MPO201-LP4C	200G QSFP56 Loopback
GQD-MPO201-LP8C	200G QSFP-DD Loopback
GQD-MPO401-LP8C	400G QSFP-DD Loopback

适用于浸没式液冷场景

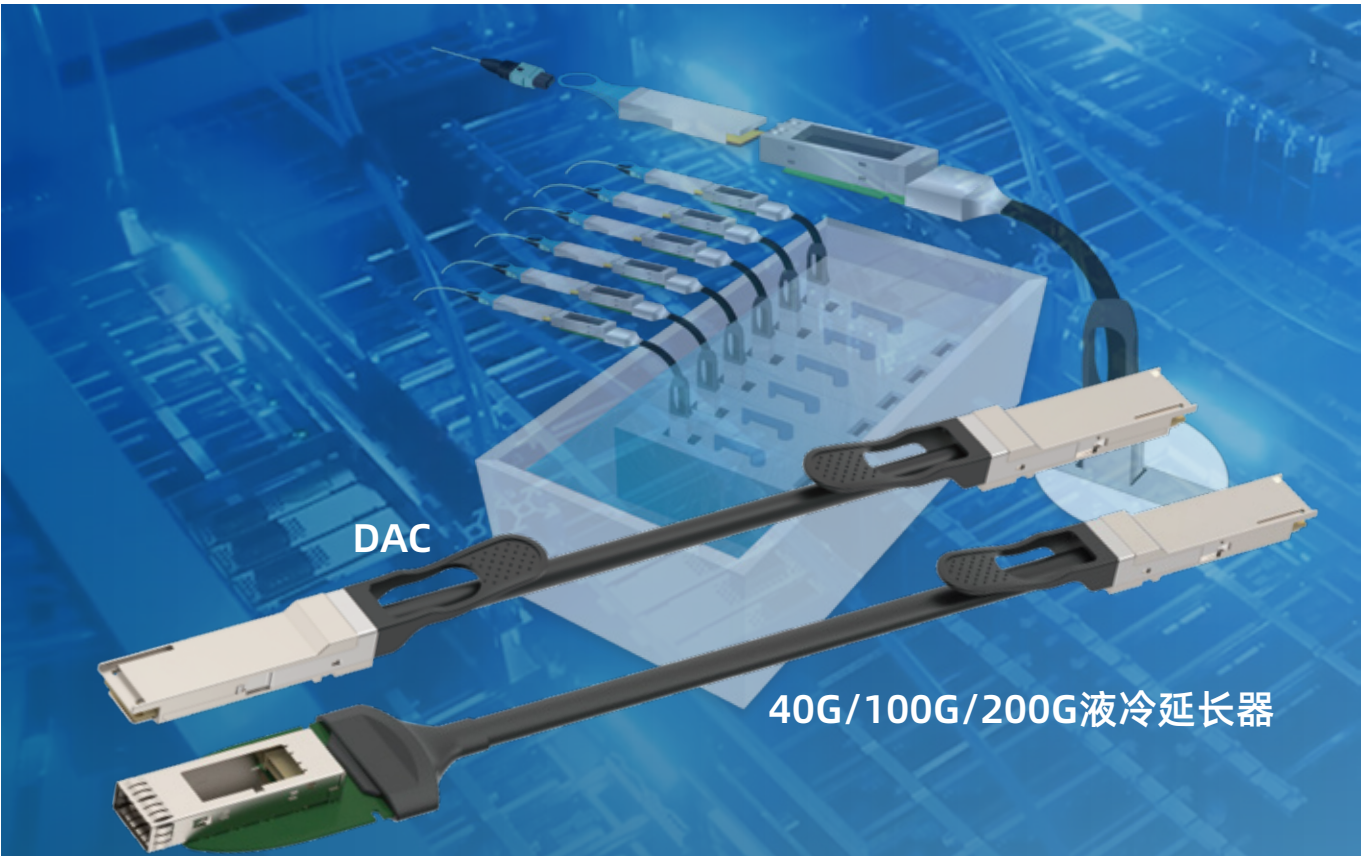
易飞扬为服务器和HPC应用提供一系列浸入式液冷产品，专为浸入式液冷数据中心设计。包括带尾纤的可插拔光收发模块，直连铜缆和延长器。

浸没式液冷光模块



产品型号	说明
GL-S192SR-L(D)xx	10G SFP+ SR 850nm 300m LC尾纤
GL-S192SR-F(D)xx	10G SFP+ SR 850nm 400m FC尾纤
GL-S100LR-L(D)xx	10G SFP+ LR 1310nm 10km LC尾纤
GL-S100LR-F(D)xx	10G SFP+ LR 1310nm 10km FC尾纤
GL-S100LR-L(D)xx	10G SFP+ LR 1270nm/1310nm 10km LC尾纤
GL-S100LR-F(D)xx	10G SFP+ LR 1270nm/1310nm 10km FC尾纤
GL-S250SR-L(D)xx	25G SFP28 SR 850nm 100m, 双LC 尾纤
GL-S250eSR-L(D)xx	25G SFP28 eSR 850nm 300m, 双LC 尾纤
GL-S250LR-L(D)xx	25G SFP28 LR 1310nm 10km, 双LC 尾纤
GL-S25023LR-L(D)xx	25G SFP28 BiDi LR 1270/1330nm 10km, 双LC 尾纤
GL-S25032LR-L(D)xx	25G SFP28 BiDi LR 1330/1270nm 10km, 双LC 尾纤
GL-Q400SR4-M(D)xx	40G QSFP+ SR4 850nm 70m/100m MPO12尾纤
GL-Q101PIR4-M(D)xx	100G QSFP28 PSM4 1310nm 2km, MPO12 尾纤
GL-Q101PLR4-M(D)xx	100G QSFP28 PSM4 1310nm 10km, MPO12 尾纤
GL-Q101SR4-M(D)xx	100G QSFP28 SR4 850nm 100m, MPO12 尾纤
GL-Q101eSR4-M(D)xx	100G QSFP28 eSR4 850nm 300m, MPO12 尾纤
GL-Q201SR4-M(D)xx	200G QSFP56 SR4 850nm 100m, MPO12 尾纤
GL-Q401SR4-M(D)xx	400G QSFP112 SR4 850nm 100m MPO12尾纤

浸没式液冷DAC 和延长器



特点

- 降低浸没式液冷数据中心运营成本
- 支持40G/100G/200G QSFP封装光模块或 QSFP封装AOC
- 30AWG线规铜缆，最长可达50cm
- 简单部署，快速连接
- 超高可靠性，结构简单
- 工作温度范围0℃ ~ 60℃
- 符合 RoHS 标准

浸没式液冷40G/100G/200G延长器

产品名称	封装	AWG	长度	工作温度(°C)
40G QSFP液冷延长器	QSFP+ to QSFP+Flat Cage	30AWG	最长50cm	0~60
100 QSFP28液冷延长器	QSFP28 to QSFP28 Flat Cage	30AWG	最长50cm	0~60
200G QSFP56液冷延长器	QSFP56 to QSFP56 Flat Cage	30AWG	最长50cm	0~60