

易飞扬开放光网络 DWDM波分经济型解决方案

高带宽 | 高容量 | 省空间 | 端口丰富 | 超长传输

非相干COLORX 系列DWDM光模块和非相干子系统设备

COLOR ZR+光模块

100G QSFP28 PSM DWDM4

易飞扬100G QSFP28 PSM DWDM4是一款四通道、可插拔、并行光模块，适用于DWDM应用中的100G或40G以太网城域接入，该光模块是用于数据通信和互连应用的高性能模块。它在每个方向上集成了四个数据通道，带宽为104Gbps。每个通道可在 G.652单模光纤上以26Gbps运行，传输距离长达10km，采用外部复用器/解复用器等设备，可传输更远距离。

产品特点

- C-Band可选
- 4通道全双工收发模块
- 每通道传输数据速率高达26Gbps
- 符合ITU-T 694.1
- 4通道PIN光电探测器阵列
- 接收器和发射器通道上的内部 CDR 电路
- 支持CDR旁路
- 低功耗<5W
- 热插拔QSFP28封装
- 单公 MPO(APC 8度) 光口
- 工作外壳温度0℃至+70℃
- 3.3V供电电压
- 符合RoHS标准（无铅）



C Band版本

- 4通道C波段EML DWDM
- 通过G.652 SMF传输距离可达10km，无需外部CD补偿
- 采用外部复用器/解复用器、EDFA、CD 补偿，通过G.652 SMF传输距离可达120km

Item	Product Code	TX1		TX2		TX3		TX4	
		Ch. No.	Frequency (THz)	Ch. No.	Frequency (THz)	Ch. No.	Frequency (THz)	Ch. No.	Frequency (THz)
1	GQS-D13101-124C	C13	191.3	C14	191.4	C15	191.5	C16	191.6
2	GQS-D17101-124C	C17	191.7	C18	191.8	C19	191.9	C20	192
3	GQS-D21101-124C	C21	192.1	C22	192.2	C23	192.3	C24	192.4
4	GQS-D25101-124C	C25	192.5	C26	192.6	C27	192.7	C28	192.8
5	GQS-D29101-124C	C29	192.9	C30	193	C31	193.1	C32	193.2
6	GQS-D33101-124C	C33	193.3	C34	193.4	C35	193.5	C36	193.6
7	GQS-D37101-124C	C37	193.7	C38	193.8	C37	193.7	C37	193.7
8	GQS-D41101-124C	C41	194.1	C42	194.2	C43	194.3	C44	194.4
9	GQS-D45101-124C	C45	194.5	C46	194.6	C47	194.7	C48	194.8
10	GQS-D49101-124C	C49	194.9	C50	195	C51	195.1	C52	195.2
11	GQS-D53101-124C	C53	195.3	C54	195.4	C55	195.5	C56	195.6
12	GQS-D57101-124C	C57	195.7	C58	195.8	C59	195.9	C60	196

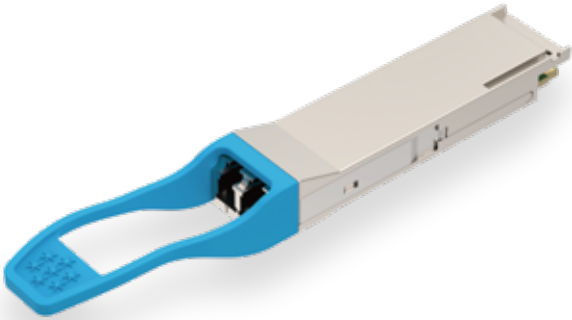
COLOR X光模块

易飞扬COLOR X光模块采用PAM4 DWDM1 O-BAND 硅光平台，可应用于5G前传应用，传输距离达到10km，加外置SOA，可满足单跨段传输30km。

100G QSFP28 DWDM1(硅光 100G PAM4 O-BAND)

产品特点

- 采用100G PAM4硅光MZ调制技术
- 电口侧采用4X 25G NRZ，内置FEC-KP4
- DWDM O-BAND 200GHZ, 16通道
- 满足10KM传输
- 加外置SOA,满足单跨段传输30KM
- 功耗预计小于3.5
- 应用于5G前传和DCI互连



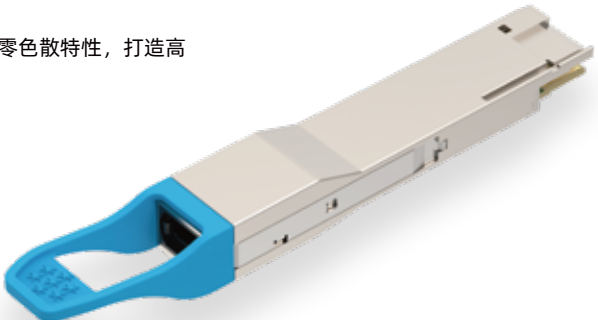
COLOR X光模块波长

编号 No.	频率 THz	波长 nm	编号 No.	频率 THz	波长 nm
1	231.4	1295.56	9	229.8	1304.58
2	231.2	1296.68	10	229.6	1305.72
3	231.0	1297.80	11	229.4	1306.85
4	230.8	1298.93	12	229.2	1308.00
5	230.6	1300.05	13	229.0	1309.14
6	230.4	1301.18	14	228.8	1310.28
7	230.2	1302.31	15	228.6	1311.43
8	230.0	1303.45	16	228.4	1312.58

200G QSFP-DD PSM O-band DWDM4 10km 硅光光模块

产品特点

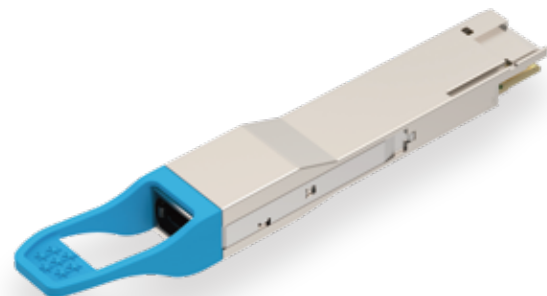
- 采用 4x50G PAM4 硅光调制与 O-band 16 波 200GHz 间隔 DWDM 技术，依托零色散特性，打造高性价比比 200GE DCI 互连方案
- 免色散补偿：零色散区运行，无需 DCM 模块，简化线路设计，降低插损
- 极低功耗：硅光集成工艺，功耗 < 10W，适配高密度数据中心部署
- 超低时延：省去相干 DSP 色散补偿处理，大幅降低传输时延



400G QSFP-DD PSM O-band DWDM4 10km 硅光光模块

产品特点

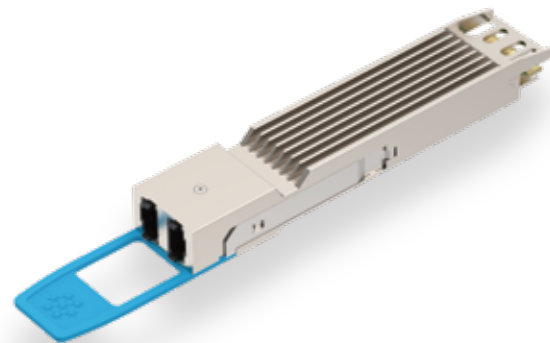
- 采用 4×100G PAM4 硅光调制与 O-band 16 波 200GHz 间隔 DWDM 技术，依托零色散特性，打造高性价比 400GE DCI 互连方案
- 免色散补偿：零色散区运行，无需 DCM 模块，简化线路设计，降低插损
- 极低功耗：硅光集成工艺，功耗 < 11W，适配高密度数据中心部署
- 超低时延：省去相干 DSP 色散补偿处理，大幅降低传输时延



800G OSFP 2XPSM DWDM4 O-band 10km 硅光光模块

产品特点

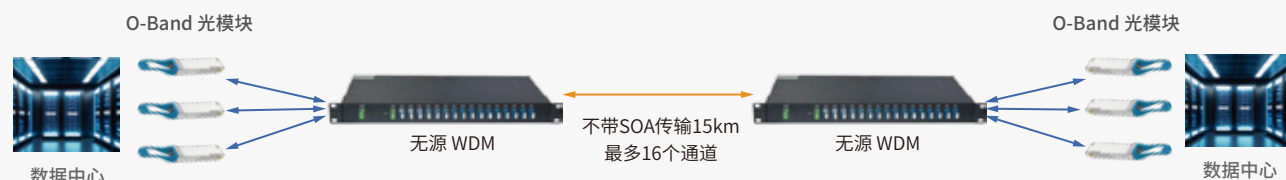
- 采用 8×100G PAM4 硅光调制与 O-band 16 波 200GHz 间隔 DWDM 技术，依托零色散特性，打造高性价比 800GE DCI 互连方案
- 免色散补偿：零色散区运行，无需 DCM 模块，简化线路设计，降低插损
- 极低功耗：硅光集成工艺，功耗 < 18.5W，适配高密度数据中心部署
- 超低时延：省去相干 DSP 色散补偿处理，大幅降低传输时延



COLOR X 光模块应用场景

数据中心15km互联(无SOA放大器)

易飞扬推出可支持 15km DWDM 的 ColorX 100G/200G/400G/800G O-BAND硅光模块, 突围相干插图



非相干 DWDM 设备

100G QSFP28 OEO

OEO是基于O-E-O原理的光信号再生转换设备。易飞扬100G OEO应用于103.1~112Gbps信号波长转换、单模转换、中继放大、信号再生，可应用于100G光通信数据和传输领域。线路侧搭配100G QSFP28 PSM DWDM4光模块和100G QSFP28 DWDM1(硅光 100G PAM4 O-BAND)。

产品特点

- 接入信号速率：103.1~112Gbps
- 支持3R功能
- 单卡支持2路双向业务处理
- DDM信息监控
- 支持SNMP/客户端远程管理



200G QSFP-DD OEO

200G QSFP-DD OEO是基于O-E-O原理的光信号再生转换设备。易飞扬200G QSFP-DD OEO应用于200Gbps信号波长转换、单模转换、中继放大、信号再生，可应用于200G光通信数据和传输领域。线路侧搭配200G QSFP-DD PSM DWDM4光模块。

产品特点

- 接入信号速率：200Gbps
- 支持3R功能
- 单卡支持4路双向业务处理
- DDM信息监控
- 支持SNMP/客户端远程管理



400G QSFP-DD OEO

400G QSFP-DD OEO是基于O-E-O原理的光信号再生转换设备。易飞扬400G QSFP-DD OEO应用于400Gbps信号波长转换、单模转换、中继放大、信号再生，可应用于400G光通信数据和传输领域。线路侧搭配400G QSFP-DD PSM DWDM4光模块。

产品特点

- 接入信号速率：400Gbps
- 支持3R功能
- 单卡支持4路双向业务处理
- DDM信息监控
- 支持SNMP/客户端远程管理



相干光模块和 DCI BOX

相干光模块

800G OSFP DCO

800G OSFP DCO 是符合 OSFP 标准的高性能可插拔相干光模块，采用 MPCS DP-QPSK / DP-16QAM 调制、偏振分集相干接收及先进电子链路均衡技术，支持 400G / 600G / 800G 多速率传输。

产品特点

- 400G / 600G / 800G 线路速率
- MPCS DP-QPSK / DP-16QAM 调制
- 全 C 波段可调谐，支持 Flexible Grid
- 支持 100GbE / 200GbE / 400GbE / 800GbE
- OSFP 热插拔，双工 LC 光接口
- +3.3V 单电源，支持 MDIO 管理
- 最大功耗 ≤30W
- 工作温度：-5°C ~ +85°C
- RoHS Compliant



400G CFP2 DCO

易飞扬的400G CFP2 DCO系列数字相干光模块用于数据中心100G以太网和OTN OTU4城域光传送网链路，链路侧带宽满足单波100G/200G/400G，满足数据中心DCI高带宽互连应用市场。

产品特点

- 采用可热插拔的CFP2封装
- C-Band全波段可调的超窄线宽激光器
- 400G DP-16QAM@ 75GHz调制模式
- 集成硅光调制和解调器
- RX OSNR容限满足22dB@ 400G DP-16QAM
- 双LC光口
- 商业级工作温度范围从0到70摄氏度
- 工作电压3.3V
- 符合RoHS环保标准（无铅）

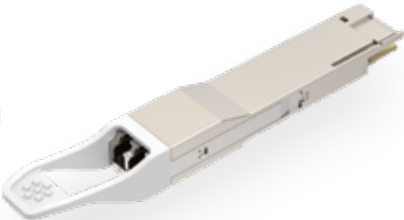


400G QSFP-DD ZR/ZR+

易飞扬的400G QSFP-DD ZR/ZR+相干光模块用于数据中心400G以太网和OTN城域光传送网链路，通过单模光纤传输距离最高可达120km或600km以上。模块采用75GHz（最多64通道）或100GHz（最多48通道）通道间隔的全C波段DWDM波长运行，长途城域DCI和5G回传应用的理想解决方案。

产品特点

- 符合QSFP-DD MSA
- 符合OIF 400ZR或OpenZR+ MSA
- 支持数字诊断监控
- 可热插拔76针电接口
- 最大功耗16.5W
- 400G 16QAM调制
- 紧凑的尺寸 (18.4mm x 93.4mm x 8.5mm)
- LC双工光口
- 400GBASE-R, 425Gbps速率
- 400G-AUI-8 C2M; 8xCEI-56G-VSR PAM-4电口
- 工作温度: 0°C~+70°C
- 电源电压3.3V
- 符合RoHS2环保标准（无铅）



DCI BOX

2U 12.8T DCI BOX盒式相干波分设备

易飞扬2U DCI 相干波分传输系统是为数据中心互连（DCI）、城域网波分应用所提供开放的业务DWDM传输平台，光层设备和电层设备共用2U机框，节约机框并为扩容提供便利；平台采用前后散热设计，并配置多组高速风扇，确保优异的散热性能；支持光层支持EDFA板卡、WSS板卡、OP板卡等；电层支持100G/200G/400G相干Muxponder板卡，2U机框实现了12.8T带宽；管理支持SNMP/Netconf协议、CLI/Web/BS管理、双主控备份、OSC通信，其强大的传输能力和管理能力非常适合数据中心及城域网使用。



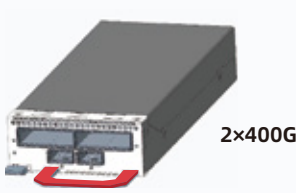
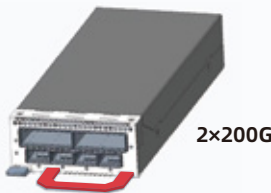
产品特点

- 统一2U机架一体化光层电层板接入
- ROADM功能支持多达9个维度
- 线路侧灵活配置100G/200G/400G速率
- CFP2/QSFP-DD接口
- 支持Web、CLI（telnet和控制台）和NetRiver管理
- 基于SNMP
- 基于SDN的简单运维，开放API
- 快速自动化并集成到任何IT操作环境中以实现快速部署服务

产品参数

参数	规格
客户端速率	400GE/100GE/OTU4或10GE/OC-192/STM-64/8GFC/10GFC/16GFC
线路端速率	100G/200G/400G
ROADM维度	9
功耗	≤300W
尺寸(W×H×D)	440mm×88mm×420mm
电源	AC (90V至264V, 50/60Hz),DC (-36V至+60V)

OTU业务板卡

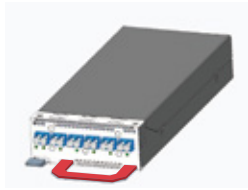


规格

接入信号速率	客户端接口	线路侧接口	功耗
100/112Gbps	4×100G QSFP28	2×200G CFP2 DCO	≤75W
100/112Gbps	4×100G QSFP28	1×400G CFP2 DCO	≤65W
400Gbps	2×400G QSFP-DD	2×400G CFP2 DCO	≤75W



WSS



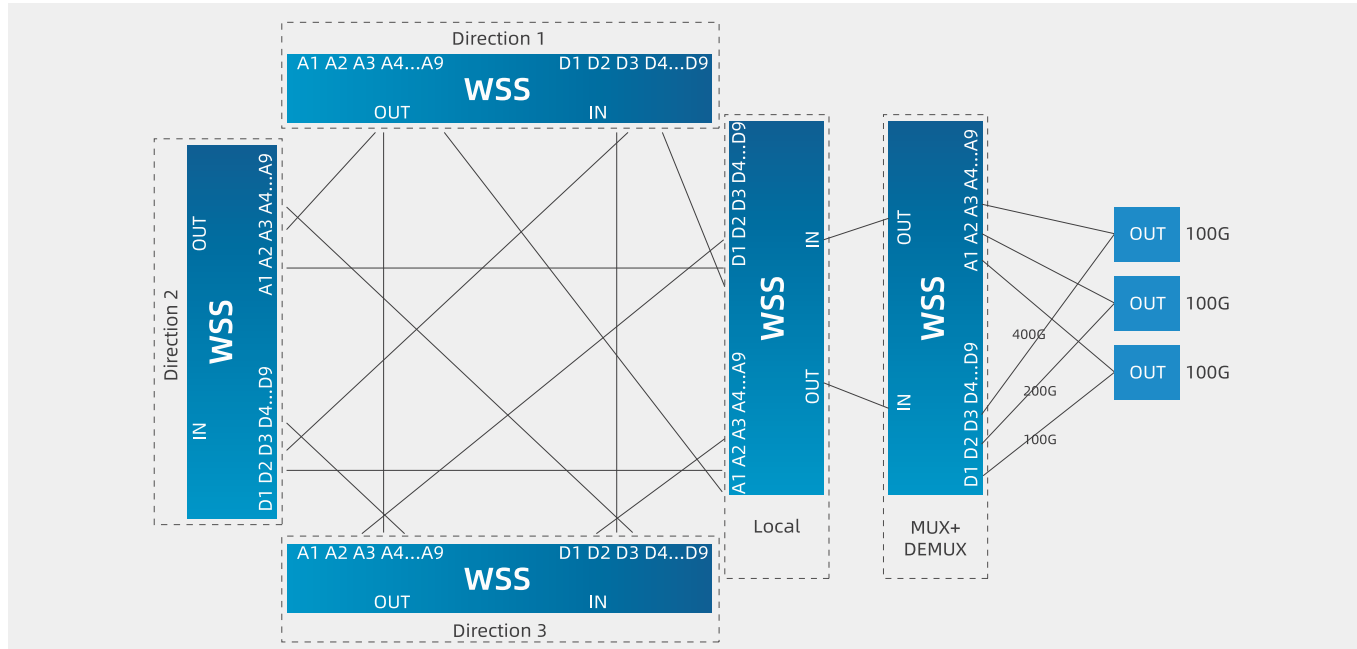
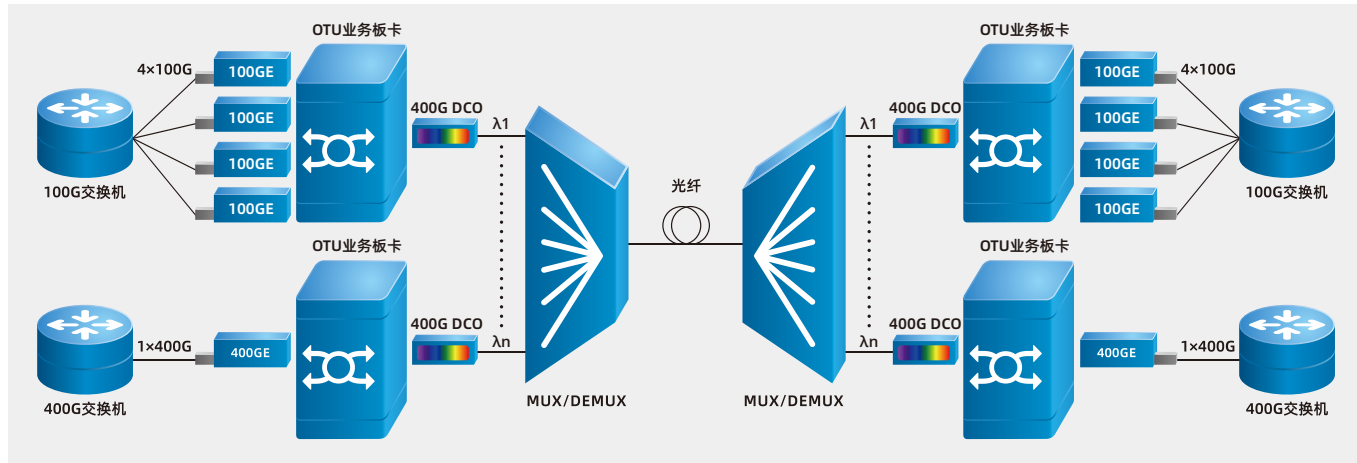
TFF



RFA



VMUX



1U 800G DCI BOX盒式相干波分设备

1U 800G DCI BOX盒式相干波分设备，业界领先的创新性数据中心互联产品，提供超大容量的业务接入、超长距离的业务传输、简单便捷的运维管理，具备网络管理功能（Web/SNMP），同时还能可靠运行并节能减排，可有效地满足互联网公司、运营商、云服务提供商等用户数据中心互联的需求。该产品支持4个槽位，支持200G Muxponder 2路100GE业务透明传送，可将1路100GE业务信号转换成1个100G DWDM标准波长的光信号或者将2路100G业务信号转换成1个200G DWDM标准波长的光信号。



- 设备状态，板卡状态全面可见
- 板卡参数可通过面板设置
- 支持带内或带外网络管理
- 支持SNMP、客户端

项目		单位	规格参数
工作环境	工作温度	℃	-10~60℃
	存储温度	℃	-20℃~75℃
	相对湿度	℃	5%~95% 无冷凝
尺寸	1U	mm	482.6(W)×44.5(H)×300(D)
供电方式	AC	V	85~264,50~60hz
	DC	V	36~72
功耗	1U	W	< 150(Max)

易飞扬的200G Muxponder板卡，支持2路100G业务透明传送，可将1路100G业务信号转换成1个100G DWDM标准波长的光信号或者将2路100G业务信号转换成1个200G DWDM标准波长的光信号。



- 硬件标准化，能够支持各主流厂家CFP2 DCO系列模块
- 单板卡可接入1只CFP2模块和2只100G LR4/SR4等模块
- 支持100GE to 100G DWDM信号（100G CFP2 DCO）转换和2x100GE to 200G DWDM信号（200G CFP2 DCO）转换
- 支持DWDM: C-band（50GHz&100GHz）
- 支持3R功能（Re-amplifying、Retiming、Re-shaping）
- 支持WEB/SNMP网络管理

项目		单位	规格参数
工作速率		Gbps	103~112
端口类型	链路侧	-	100G CFP2 DCO/200G CFP2 DCO
	客户侧	-	100G LR4/SR4 QSFP28
调制方式		dB	100G DP-QPSK @ 50GHz 200G DP-16QAM@ 50GHz
RX OSNR Tolerance		dB	< 12dB @ 100G DP-QPSK < 20.5dB @ 200G DP-16QAM
Consumption		W	< 35

1U 6.4T DCI BOX盒式相干波分设备

1U 6.4T DCI BOX盒式相干波分设备是易飞扬推出的业界领先的创新性数据中心互联产品，提供超大容量的业务接入、超长距离的业务传输、简单便捷的运维管理（Web/SNMP），同时还能可靠运行并节能减排，可有效地满足互联网公司、运营商、云服务提供商等用户数据中心互联的需求。该产品支持4个槽位，每个槽位支持4x100G/200G/400G OTU。



1U 6.4T DCI 4×1.6T 盒式相干设备

产品特点

- 模块化设计，按需配置，平滑升级。AC/DC电源及风扇均是模块化设计，支持热插拔，根据需求可以灵活更换
- 超大容量，超高密度。在紧凑的1U平台上可以支持6.4Tbps线路侧接入，实现双向6.4Tbps的电层处理能力。每1U机架高达6.4Tbps的处理容量
- 超低能耗。基于最先进的单载波200G或400G相干DSP和光子集成技术，包括CFP2-DCO和终端光学技术
- 省空间模块化光层功能。实现各种光层器件的模块化，小型化，灵活实现光层业务
- 前进风后出风设计，AC/DC供电，合理的高宽深设计，适配数据中心机房的服务器机架要求，可与服务器共架部署
- 运维简单：基于SDN化设计理念，提供开放的APIs，可在任何 IT 操作环境中快速自动化和集成，实现快速的服务部署
- 支持统一网管平台，网管方式SNMP、Web、NMS（图形化界面）和Netconf/YANG模型接口

产品参数

项目		规格参数
单系统最大容量		4x1.6T
波长(频率)范围		DWDM: 1529.16nm~1567.14nm(191.3THz-196.05THz)
单波容量		100G/200G/400G 且三速平滑升降级； 相干检测接收，QPSK/16QAM/16QAMPS调制技术；
物理网络拓扑结构		链型、星型、环型
环境要求	工作温度	-10℃~70℃
	存储温度	-40℃~80℃
	相对湿度	5%~95% 无凝结
尺寸(mm)		440(W)×44(H)×535(D)
散热		前进风，后出风，FRU 风扇
结构		一体化机箱， 19英寸机架
电源要求(标值)		交流电源(AC)电压范围: 支持90V~264V 50/60Hz 直流电源(DC)电压范围: 支持-36V~60V
安全与EMC		符合FCC、UL、CE、TUV、CSA标准
功耗		<350W

800G Muxponder（OSFP）

800G OSFP Muxponder采用 800G OSFP 可插拔相干光模块，单波长支持多路 100GbE / 400GbE 业务复用，提供 400G / 600G / 800G 灵活线路速率，满足大容量、长距离光传输需求。

产品特点

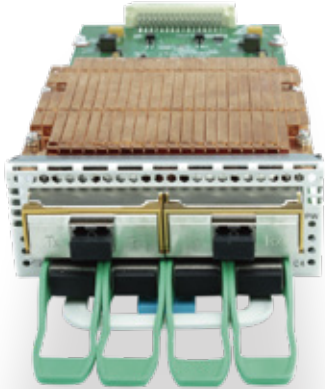
- 400G / 600G / 800G 灵活速率
- 单波长承载多路 100GbE / 400GbE
- OSFP 800G 可插拔相干光模块
- 支持 OTN / DWDM 网络
- 传输距离最高 450 km
- 适用于 DCI、城域网、企业及园区网络



2×200G CFP2 OTU业务卡（4×QSFP28 TO 2×200G CFP2）

产品特点

- 支持DWDM传输，波长转换
- 单板卡支持4路100G双向或4路100G单向业务接入
- 线路侧支持2路200G CFP2相干光模块
- 客户侧支持多种业务接口：100G Base-SR4/CWDM4/LR4/PSM4
- 支持基于SNMP统一网管平台，网管方式Web、NetRiver（图形化界面）
- 支持CDR功能，可优化输出、DDM信号监视、ALS
- 支持软件关闭端口



400G CFP2 OTU业务卡（4×QSFP28 TO 1×400G CFP2）

产品特点

- 支持DWDM传输，波长转换
- 单板卡支持4路100G双向或单向业务接入
- 线路侧支持1路400G CFP2相干光模块
- 客户侧支持多种业务接口（例如100GBASE-SR4/CWDM4/LR4/PSM4等）
- 支持基于SNMP统一网管平台，网管方式Web、NetRiver（图形化界面）
- 支持CDR功能，可优化输出、DDM信号监视、ALS
- 支持软件关闭端口



基于非相干和相干的无源波分系统

功能板卡

EDFA, RFA, OTDR, OPM 等功能卡

光层传输系统产品系列是易飞扬通信推出的新一代大容量、多业务接入的光网络平台，该平台广泛应用于电信运营商、广电、电力、教育、云计算以及信息安全等领域，面向全光网络，应用于国家、省际、省内干线，本地城域网以及各种专网的建设；可帮助客户组建一个长距离、高可靠、安全灵活、抗灾能力强的光传输网络，是目前应对光缆资源紧张的最佳解决方案。



产品特点

- 组网灵活，占用空间较小，具有超强的可扩展性
- 支持CWDM/DWDM/EDFA/OLPS/OTAP等多种模式业务板卡热插拔
- 支持SDH, SONET, Ethernet, SAN, OTN, Video等业务接入
- 支持单通道最大速率100G, 200G, 400G; 支持单纤单向, 单纤双向, 双纤双向的链型、星型和环型等多种组网方式
- 支持不同厂商的客户端接入，与多种厂家的设备互联互通，支持客户端设备为单模（1310nm/1550nm）、多模（850nm/1310nm）、电口（RJ45）等，可实现OADM光分插复用功能，中间节点可上下波长
- 支持统一网管平台，网管方式SNMP、Web、NMS（图形化界面）和Netconf/YANG模型接口
- 支持1+1电源热插拔冗余备份，交直流电源可选

项目		规格参数			
传输系统		光层传输系统1U	光层传输系统2U	光层传输系统4U	光层传输系统5U
尺寸(mm)		440(W)×44(H)×285(D)	440(W)×85(H)×285(D)	440(W)×176(H)×250(D)	440(W)×220(H)×285(D)
业务槽位		4槽	8槽	16槽	20槽
功耗		< 120W	< 200W	< 300W	< 400W
波长范围		DWDM: 1529.16 nm-1567.14 nm CWDM: 1271 nm ~ 1611 nm			
波道间隔		50/100 GHz fixed 37.5-400 GHz, flex-grid			
支持业务类型		SDH, SONET, Ethernet, SAN, OTN, Video			
单通道最大速率		100G, 200G, 400G			
光接口传输方式		采用2R传输方式，各通道支持32M~111.81Gbit/s之间的速率透明传输； 采用3R传输方式，各通道速率支持155Mbit/s、622Mbit/s、1.25Gbit/s、2.488Gbit/s、 4GFC、8GFC、10GFC、11.3Gbit/s、25Gbit/s、40Gbit/s、56Gbit/s、100Gbit/s、 200Gbit/s、400Gbit/s等可选；			
网络拓扑结构		点对点、链形、星形、环形、环带链、相切环、相交环和网状组网			
网管方式		CLI、NetRiver、Web、			
环境要求	工作温度	-10℃~70℃			
	存储温度	-40℃~80℃			
	相对湿度	5%~95%无凝结			
电源要求 (标值)		交流电源(AC)电压范围: 支持90V~264V 50/60Hz 直流电源(DC)电压范围: 支持-36V~60V			
安全与EMC		符合FCC、UL、CE、TUV、CSA标准			

业务板卡类型



O-BAND MUX/DEMUX 无源波分机框

16CH O-band 200GHz DWDM ABS 模块或机架

易飞扬的16 CH O-BAND DWDM 200GHz双纤复用和解复用1U机架，具有低插损的特点。可提高O-DWDM系统传输质量，延长传输距离。适用于城域网、区域网和DWDM网络，节省光纤资源。

产品特点

- 1U 19英寸机架封装或者模组
- LC/UPC双工连接器
- 典型插入损耗 < 4.0dB
- 兼容Telcordia GR-1209-CORE和CR-1221-CORE标准
- 符合RoHS6标准



编号 No.	频率 THz	波长 nm	编号 No.	频率 THz	波长 nm
1	231.4	1295.56	9	229.8	1304.58
2	231.2	1296.68	10	229.6	1305.72
3	231.0	1297.80	11	229.4	1306.85
4	230.8	1298.93	12	229.2	1308.00
5	230.6	1300.05	13	229.0	1309.14
6	230.4	1301.18	14	228.8	1310.28
7	230.2	1302.31	15	228.6	1311.43
8	230.0	1303.45	16	228.4	1312.58

DWDM无源波分机框

48CH DWDM 100GHz双纤复用和解复用1U机架

易飞扬的48CH DWDM 100GHz双纤复用和解复用1U机架，具有低插损的特点。可提高DWDM系统传输质量，延长传输距离。适用于城域网、区域网和DWDM网络，节省光纤资源。

产品特点

- 1U 19英寸机架封装
- LC/UPC双工连接器
- 1%用于Tx和Rx的监控端口，便于DWDM系统故障排除
- 1%用于Tx和Rx的监控端口，无需停机即可轻松进行故障排除
- ITU G.694.1 100GHz ITU网格，间隔0.8nm
- 基于无热AWG DWDM模块技术
- 高斯型典型插入损耗 < 4.0dB
- 平顶型典型插入损耗 < 6.0dB
- 兼容Telcordia GR-1209-CORE和CR-1221-CORE标准
- 符合RoHS6标准



64CH DWDM 75GHz双纤复用和解复用2U机架

易飞扬的64CH DWDM 75GHz双纤复用和解复用2U机架，具有低插损的特点。可提高DWDM系统传输质量，延长传输距离。适用于城域网、区域网和DWDM网络，节省光纤资源。

产品特点

- 2U 19英寸机架封装
- LC/UPC双工连接器
- 1%用于Tx和Rx的监控端口，便于DWDM系统故障排除
- 1%用于Tx和Rx的监控端口，无需停机即可轻松进行故障排除
- ITU G.196.1 75GHz ITU网格，间隔0.6nm
- 基于无热AWG DWDM模块技术
- 平顶型典型插入损耗 < 6.0dB
- 兼容Telcordia GR-1209-CORE和CR-1221-CORE标准
- 符合RoHS6标准



96CH DWDM 50GHz双纤复用和解复用2U机架

易飞扬的96CH DWDM 50GHz双纤复用和解复用2U机架，具有低插损的特点。可提高DWDM系统传输质量，延长传输距离。适用于城域网、区域网和DWDM网络，节省光纤资源。

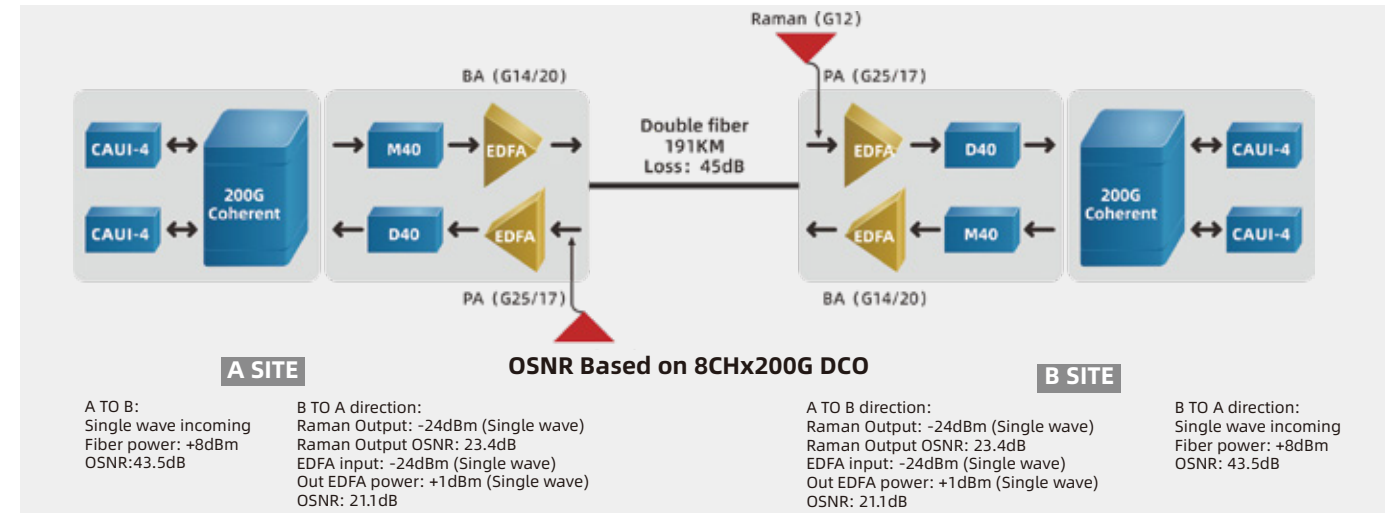
产品特点

- 2U 19英寸机架封装
- LC/UPC双工连接器
- 1%用于Tx和Rx的监控端口，便于DWDM系统故障排除
- 1%用于Tx和Rx的监控端口，无需停机即可轻松进行故障排除
- ITU G.694.1 50GHz ITU网格，间隔0.4nm
- 基于无热AWG DWDM模块技术
- 平顶型典型插入损耗 < 7.3dB
- 兼容Telcordia GR-1209-CORE和CR-1221-CORE标准
- 符合RoHS6标准



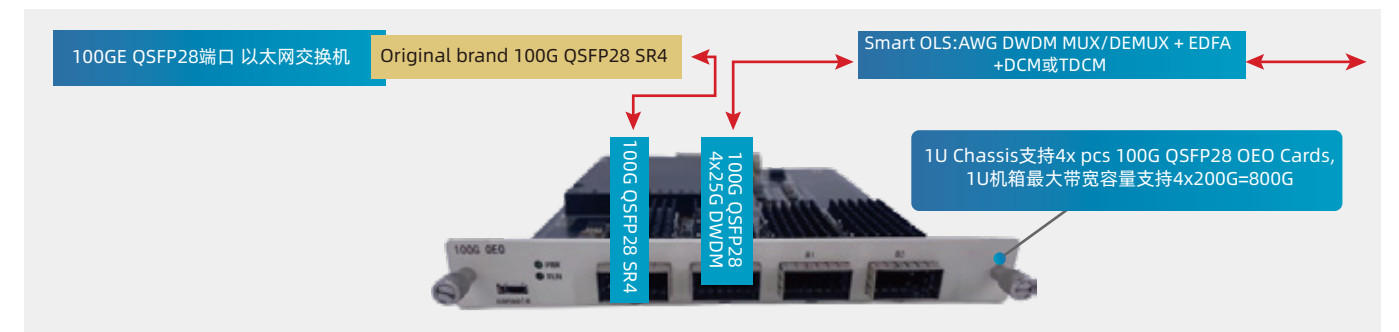
用户案例介绍

相干单波200G DWDM超长单跨段200KM应用案例



非相干DWDM解决方案：4x25G DWDM 80km

- 100G QSFP28 4x25G DWDM直接插入100G QSFP28 OEO Card场景
- 双纤总带宽容量 48x25G = 1200G, 单纤总带宽容量400G



非相干DWDM解决方案：100G PAM4 QSFP28 DWDM1 O-BAND 30KM

- 采用100G PAM4硅光MZ调制技术
- 直接传输满足10KM
- DWDM O-BAND 150GHZ, 16通道
- 电口侧采用4X 25G NRZ, 内置FEC-KP4
- 加外置SOA, 满足单跨段传输30KM

