



OSFP连接器、笼和电缆组件

TE Connectivity (TE) 的八信道小规格可插拔(OSFP) 连接器、笼和电缆组件支持高达800 Gbps 的总体数据传输率,可满足下一代数据中心需求。这些产品设计用于28G NRZ和56G PAM-4协议,并且在未来系统升级后可用于112G PAM-4。OSFP产品通过在插头中采用集成散热器技术,提供卓越的散热性能,并可提供支持400G数据速率所需的信号完整性。OSFP产品提供高端口密度,可在1RU交换机的8通道接口中配置多达36个端口,从而满足当前和下一代硅产品路线图。

关键特性

- 适用高达112G PAM-4的协议
- 设计用于高达15W热负载，低气流场合
- 能够在1RU交换机中提供多达32个端口

主要优势

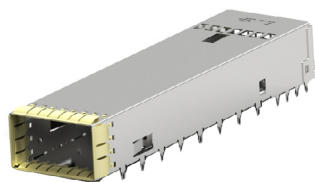
- 支持高达800Gbp数据速率
- 卓越散热性能和信号完整性
- 高端口密度

应用

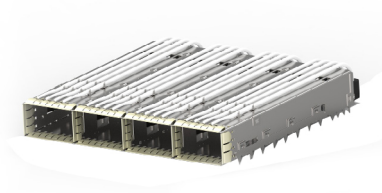
- 交换机
- 服务器
- 路由器
- 存储设备

电缆组件

- 1 × 1和1 × 4笼，支持多端口和单端口应用
- 低成本、气流通风优化型不锈钢笼确保模块冷却和最佳系统气流
- 挡板和端口开口处采用传统EMI封闭
- 平块压接PCB组装



1x1 OSFP笼组件



1x4 OSFP笼组件，带光导管



OSFP SMT连接器

散热片

- 8通道高密度连接器、封装和互配接口符合OSFP MSA规范
- 久经验证的0.6mm间距，共60个端子
- 简单的低成本对夹型设计，带有2排端子
- 可通过共地对齐实现腹对腹安装，PCB成本和噪声低
- 现已支持56G PAM-4，未来可升级至112G PAM-4

产品料号信息

描述	TE产品料号
1x1 OSFP笼组件	2317416-1
1x4 OSFP笼组件	2338495-1
OSFP SMT, PDNI连接器组件	2324869-1
OSFP SMT, 带压紧板, PDNI连接器组件	2324869-2
1x4 OSFP笼, 后侧开口	2338495-3
1x4 OSFP笼, 带栅格, 每个端口1个导光管	1-2338495-1
1x4 OSFP笼, 后侧开口, 每个端口1个导光管	1-2338495-3
1x4 OSFP笼, 带栅格, 每个端口2个导光管	2-2338495-1
1x4 OSFP笼, 后侧开口, 每个端口2个导光管	2-2338495-3
1x4 OSFP笼, 带栅格, 每个端口4个导光管	4-2338495-1
1x4 OSFP笼, 后侧开口, 每个端口4个导光管	4-2338495-3
1x4光导管组件, 每个端口4个导光管	2325080-4
1x4光导管组件, 每个端口2个导光管	2325080-5
1x4光导管组件, 每个端口1个导光管	2325080-6
1x4笼子带导光管笼	2338495-5
1x4 OSFP笼, 带栅格, 无EMI弹簧	2315853-2
1x4 OSFP笼, 后侧开口, 无EMI弹簧	2315853-4
防尘EMI插头	2317857-2
防尘插头	2324698-1

112G壳体 and 连接器

OSFP 112G笼和连接器支持高达800 Gbps的总体数据传输率, 可满足下一代数据中心需求。样品现已供应!

描述	TE产品料号
OSFP SMT插座连接器, PdNi, 带涂金, 带焊料垫圈	2344064-1
OSFP SMT插座连接器, PdNi, 带涂金	2344064-2
OSFP SMT插座连接器, 带涂金, 带焊料垫圈	2344064-3
OSFP SMT插座连接器, 带涂金	2344064-4

电缆组件

- 模块适用于MSA规范阻抗范围
- 气流可经过模块壳，从而冷却前向后气流系统中的下游电子元件，或者实现后向前气流排气



OSFP至OSFP



OSFP至2 QSFP



OSFP至4 QSFP



OSFP至8 SFP

产品供应

- OSFP至OSFP直连电缆
- OSFP至2或4个QSFP56分支电缆
- OSFP至8根SFP56分支电缆
- 将考虑其他自定义电缆配置
- OSFP支持高达26 AWG规格
- 最大3米电缆覆盖范围满足IEEE 802.3cd SDD21要求 - 13.28 GHz下17.16 dB

描述	TE产品料号
OSFP – OSFP, 1米, 30AWG	2821906-5
OSFP – OSFP, 2米, 30AWG	2821906-7
OSFP – OSFP, 3米, 26AWG	2336065-3
OSFP – 2 QSFP, 1米, 30AWG	2324441-2
OSFP – 2 QSFP, 2米, 30AWG	2324441-4
OSFP – 2 QSFP, 3米, 26AWG	2335033-3
OSFP – 4 QSFP, 1米, 30AWG	2324442-2
OSFP – 4 QSFP, 2米, 30AWG	2324442-4
OSFP – 4 QSFP, 3米, 26AWG	2336063-3
OSFP – 8 SFP, 1米, 30AWG	2324443-2
OSFP – 8 SFP, 2米, 30AWG	2324443-4
OSFP – 8 SFP, 3米, 26AWG	2336064-3

TE 技术支持中心

美国:	1.800.522.6752
加拿大:	1 .905.475.6222
墨西哥:	52.0.55.1106.0800
拉丁美洲/南美:	54.0.11.4733.2200
德国:	49.0.6251.133.1999
英国:	44.0.800.267666
法国:	33.0.1.3420.8686
荷兰:	31.0.73.6246.999
中国:	86.0.400.820.6015

te.com

TE Connectivity、TE、TE connectivity (标识) 和EVERY CONNECTION COUNTS为商标。本文件中的所有其它标识、产品和/或公司名称可能是其各自所有者的商标。

本手册中的信息 (包括仅为产品说明目的而使用的图纸、插图和图表) 据信为准确信息。但是, TE Connectivity不对本信息的准确性或完整性做出任何保证, 也不对该信息的使用承担任何责任。TE Connectivity的义务仅在该产品的TE Connectivity的标准销售条款和条件中进行规定, 并且在任何情况下, TE Connectivity均不对产品销售、转售、使用或误用造成的偶然的、间接性的或结果性的损失承担赔偿责任。TE Connectivity产品的使用者应自行评估确定每种产品是否适用于特定用途。

©2020 TE Connectivity Ltd.及其下属公司。版权所有。

1-1773956-7 09/20