



zQSFP+/QSFP28

TE 内部编号 2170745-4
zQSFP+/QSFP28, QSFP/QSFP+/zQSFP+, Cage Assembly, Port
Matrix Configuration 1 x 4, Internal/External EMI Springs, Standard,
Data Rate (Max) 28 Gb/s

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 插拔式连接器和笼子 > QSFP/QSFP+/zQSFP+



插拔式 I/O 产品类型: **壳体组件**

端口矩阵配置: 1 x 4

EMI 遏制特性类型: **内部/外部 EMI 簧片**

包括热附件类型: **散热器**

包括的光管: 否

产品特性

产品类型特性

外形尺寸	QSFP28/56
笼子类型	联动
插拔式 I/O 产品类型	壳体组件
包括热附件类型	散热器
连接器系统	缆到板
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

端口矩阵配置	1 x 4
端口数量	4
每个端口柱上的后部 EON 个数	1

电气特征

数据速率（最大值）	28 Gb/s
-----------	---------

主体特性

散热器表面涂层	阳极氧化黑色
散热器种类	插针
散热器高度类	PCI



散热器高度	4.2 mm[.165 in]
-------	-----------------

接触件特性

PCB 端子端接区域电镀材料	锡
----------------	---

端接特性

PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接
----------	-----------

机械附件

连接器安装类型	板安装
---------	-----

壳体特性

笼子材料	镍银
------	----

尺寸

尾部长度	2.05 mm[.081 in]
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 in]

使用环境

工作温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F][-40 – 185 °F]
--------	---

操作/应用

适用于插拔式 I/O 产品	QSFP28 电缆组件, 兼容 QSFP28 MSA 的收发器
插拔式 I/O 应用	SFP+ 堆叠 Belly-to-Belly
电路应用	Signal

行业标准

UL 易燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

包装特性

封装方法	盒和托盘
------	------

其他

EMI 遏制特性类型	内部/外部 EMI 簧片
包括的光管	否
增强功能	标准

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合



中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年7月（219） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 超过限值的SVHC： Not Yet Reviewed
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	不适合采用焊接工艺

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件

 TE 产品编号 CAT-C11-Z8 26 AWG QSFP28 对 QSFP28 电缆组件	 TE 产品编号 CAT-C11-N490325 QSFP28-4 SFP+ 电缆组件：26 AWG	 TE 产品编号 CAT-C11-Z806726 30 AWG QSFP28 对 QSFP28 电缆组件	 TE 产品编号 CAT-C11-N49 30 AWG QSFP28-2 QSFP28 电缆组件
 TE 产品编号 CAT-C11-N490333 QSFP28-4 SFP+ 电缆组件：30 AWG	 TE 产品编号 CAT-Q17-N490325 30 AWG QSFP56 对 QSFP56 电缆组件	 TE 产品编号 CAT-Q17-N49033 30 AWG QSFP56-2 QSFP56 电缆组件	 TE 产品编号 CAT-C11-Q17 26 AWG QSFP56 对 QSFP56 电缆组件





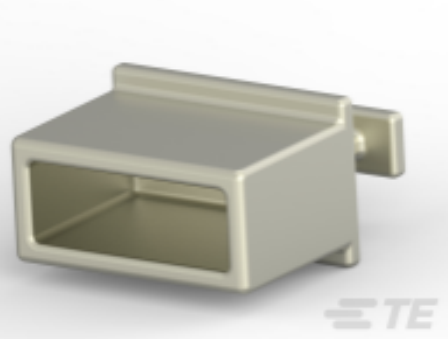
TE 产品编号 CAT-Q17-N49011
QSFP56-4 SFP56 电缆组件：30 AWG



TE 产品编号 CAT-Q17-N49033
QSFP56-4 SFP56 电缆组件：26 AWG



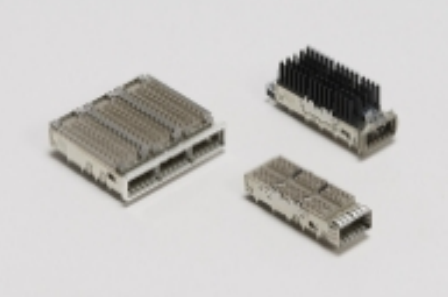
TE 产品编号 1551920-2
zQSFP+ connector assembly



TE 产品编号 1888810-2
EMI/Dust Cover,XFP And QSFP

TE 产品编号 6-2215048-4
ASSY, SEATING TL, QSFP28, 1X4

该系列中的其他产品 | zQSFP+/QSFP28

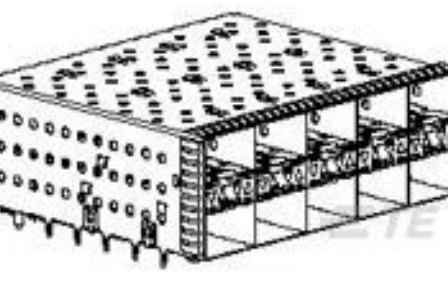


QSFP/QSFP+/zQSFP+(430)

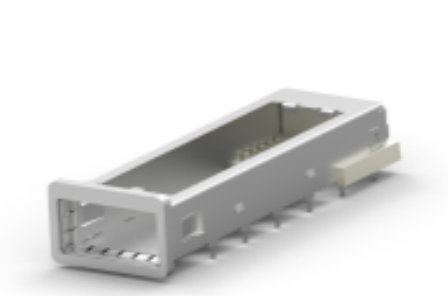


插拔式 I/O 电缆部件(84)

客户还购买了



TE 产品编号1-2132403-5
2X5 SFP+ EMI Sprg 4 LP Sn Enhanced



TE 产品编号 1489951-1
XFP 壳体组件和套件



TE 产品编号788862-2
PT30 XFP CONNECTOR



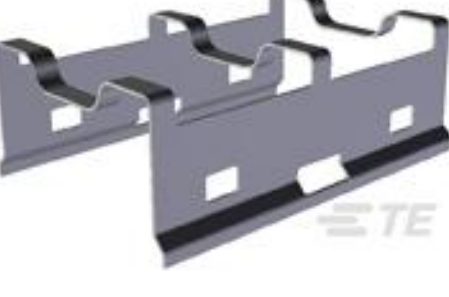
TE 产品编号1888247-1
20 POS SMT CONN, SFP/SFP+, 30A



TE 产品编号1658939-3
SFP 1X6 CAGE & LIGHT PIPE KIT



TE 产品编号 1888250-4
low profile rj45, 1x1 grn/grn



TE 产品编号1489948-2
XFP HEAT SINK CLIP, PLATED



TE 产品编号1551920-2
zQSFP+ connector assembly



文档

产品图纸

CAGE ASSY, 1X4, QSFP28, SPRING, HS

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2170745-4_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2170745-4_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2170745-4_A.3d_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

QSFP28/56 and zQSFP+ Interconnects

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

产品环境合规性

Product Compliance

英文版本

Product Compliance

英文版本