

2170615-1 ✓ 有效

QSFP/QSFP+

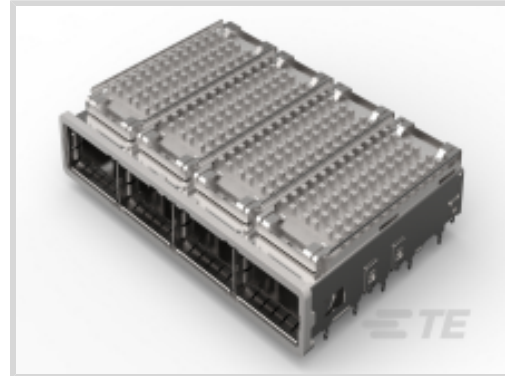
TE 内部编号 2170615-1

QSFP+, Cage Assembly, Signal, Operating Temperature Range -55 – 105 °C [-67 – 221 °F], Data Rate (Max) 14 Gb/s, 4 Ports

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 插拔式 IO 连接器和笼子



插拔式 I/O 产品类型: 壳体组件

可密封: 否

电路应用: Signal

工作温度范围: -55 – 105 °C [-67 – 221 °F]

数据速率 (最大值): 14 Gb/s

## 产品特性

### 产品类型特性

包括热附件类型	散热器
笼子类型	联动
插拔式 I/O 产品类型	壳体组件
可密封	否
外形尺寸	QSFP+

### 结构特性

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

### 电气特征

数据速率 (最大值)	14 Gb/s
------------	---------

### 主体特性

散热器表面涂层	阳极氧化黑色
散热器高度	4.2 mm [.165 in]
散热器高度类	PCI
散热器种类	插针

### 接触件特性

PCB 端子端接区域电镀材料	锡
----------------	---

### 端接特性

端接柱体和尾部长度的	2.2 mm[.086 in]
PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接

### 壳体特性

笼子材料	镍银
------	----

### 尺寸

PCB 厚度 (建议)	1.45 mm[.057 in]
-------------	------------------

### 使用环境

工作温度范围	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]
--------	----------------------------

### 操作/应用

插拔式 I/O 应用	SFP+ 堆叠 Belly-to-Belly
电路应用	Signal

### 行业标准

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

### 包装特性

封装方法	盒和托盘
------	------

### 其他

包括的光管	否
EMI 遏制特性类型	客户应用的密封圈

### 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SVHC候选清单: 2024年1月 (240) SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240) 不含REACH SVHC
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目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE已经基于新的ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件



TE 产品编号 CAT-C11-H50111  
30 AWG QSFP-4 SFP+ I/O 电缆组件



TE 产品编号 1-2053638-6  
C/A, QSFP, 0.5M, P1-P2, UNEQUALIZED



TE 产品编号 CAT-C11-H5011  
28 AWG QSFP-4 SFP+ I/O 电缆组件



TE 产品编号 CAT-C11-H5011142  
QSFP 对 QSFP I/O 电缆组件：33 AWG



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



TE 产品编号 2110819-1  
QSFP+ Enh EVERCLEAR PT Conn



TE 产品编号 2202165-4  
QSFP TO QSFP, 26AWG, FDR, 4.0 METER



TE 产品编号 2202165-5  
QSFP TO QSFP, 26AWG, FDR, 5.0 METER



TE 产品编号 2829040-2  
QSFP IB EDR, 33AWG, 1.0M



TE 产品编号 2829040-4  
QSFP IB EDR, 30AWG, 1.0M



TE 产品编号 2829040-6  
QSFP IB EDR, 30AWG, 2.0M



TE 产品编号 2829040-7  
QSFP IB EDR, 26AWG, 2.0M



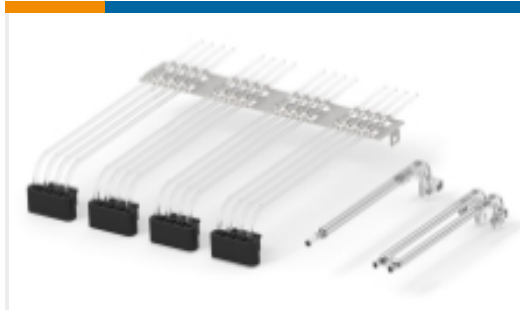


TE 产品编号 2829040-8  
QSFP IB EDR, 26AWG, 3.0M



TE 产品编号 2821033-8  
QSFP TO [4]SFP+, 28G, 1M, 33AWG

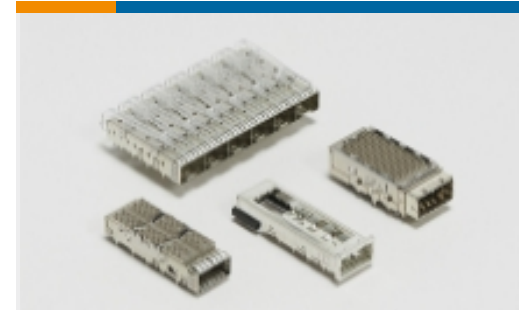
## 该系列中的其他产品 | QSFP/QSFP+



光导管(8)



插拔式 I/O 电缆部件(19)

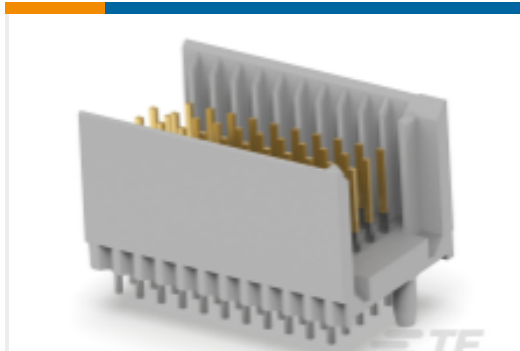


插拔式 IO 连接器和笼子(158)

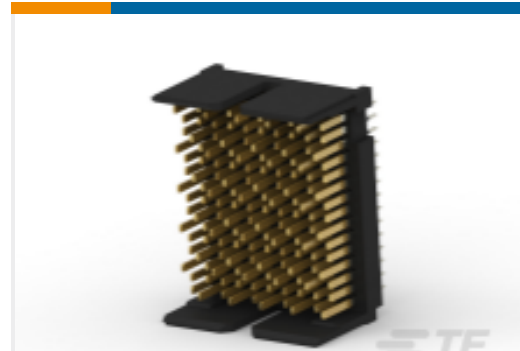


散热器(1)

## 客户还购买了



TE 产品编号2170872-1  
Z-PACK TYPE/C MALE HDR 55P



TE 产品编号1934937-1  
Tinman 5pr 10col open hdr assy



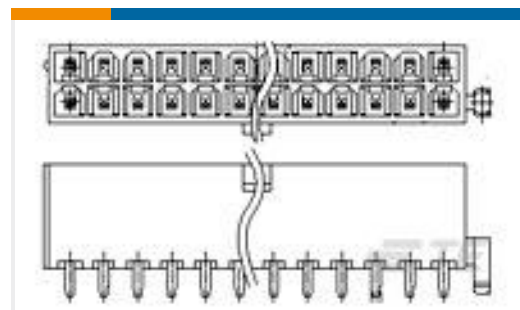
TE 产品编号2-1734774-1  
PCI EXP 3.1L 98 POS WHT 30u"



TE 产品编号2007850-1  
IMP100S,H,V5P10C,UG,DEW46,4.5



TE 产品编号2132423-1  
IMP100O,R,RA3P6C,RG,39



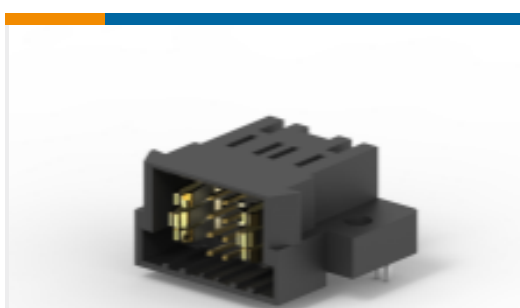
TE 产品编号3-1775099-5  
ATX PWR CONN 1 BDLK 14 POS



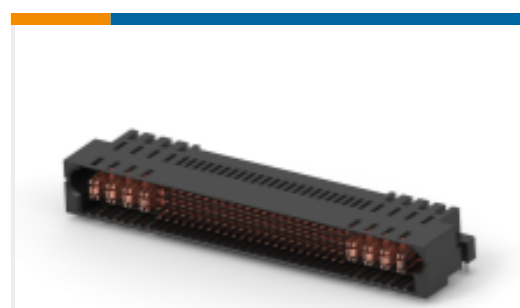
TE 产品编号5-2170790-4  
CAGE ASSY, 1X4, QSFP28, SPRING, HS, LP



TE 产品编号6-1658043-2  
MSB0.80RC-ASY080FL,GP,F,-TR



TE 产品编号6450834-1  
MBXL R/A HDR STR 1P/8S/1P



TE 产品编号2-2204910-5  
MBXLE R/A HEADER 4HDP + 92S + 4HDP



## 文档

### 产品图纸

[1X4 QSFP KIT ASSY BHND BZL,PCI](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2170615-1\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2170615-1\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2170615-1\\_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](#)。

### 产品规格

[产品规格](#)

英文版本