



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 3

EMI 遏制特性类型: **客户应用的密封圈**

包括热附件类型: **散热器**

包括的光管: **是**

产品特性

产品类型特性

外形尺寸	QSFP+
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 3
端口数量	3
光管配置	双方
每个端口柱上的后部 EON 个数	1

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
散热器种类	插针



散热器高度类	SAN
--------	-----

散热器高度	6.5 mm[.256 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[.08 in]
------	-----------------

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

适用于插拔式 I/O 产品	QSFP 电缆组件, 兼容 QSFP 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	客户应用的密封圈
------------	----------

包括的光管	是
-------	---

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	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
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-H501114
QSFP 对 QSFP I/O 电缆组件：30 AWG



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



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 2053453-6
C/A, QSFP TO 4XSFP+, 5.0M



TE 产品编号 2053638-5
C/A, QSFP, 5M, P1-P2, UNEQUALIZED



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



TE 产品编号 1-2220639-0
QSFP TO QSFP, ACTIVE, 28AWG, 10M



TE 产品编号 1-2220639-3
QSFP TO QSFP, ACTIVE, 28AWG, 13M



TE 产品编号 2053638-4
C/A, QSFP, 4M, P1-P2, UNEQUALIZED



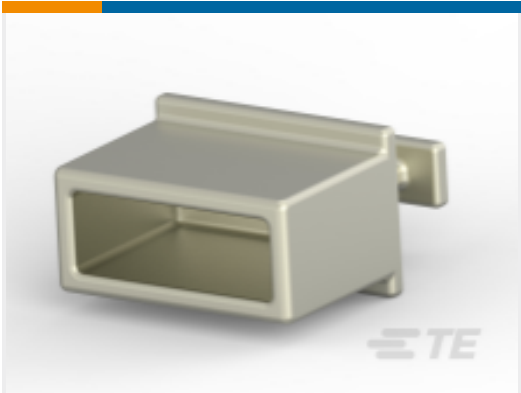
TE 产品编号 2821309-4
QSFP TO [2]QSFP, 28G, 3 METER, 30AWG



TE 产品编号 2821309-7
QSFP TO [2]QSFP, 28G, 1 METER, 33AWG



TE 产品编号 2821309-8
QSFP TO [2]QSFP, 28G, 3 METER, 28AWG



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



TE 产品编号 2821309-3
QSFP TO [2]QSFP, 28G, 3 METER, 26AWG



TE 产品编号 2821309-5
QSFP TO [2]QSFP, 28G, 2 METER, 26AWG



TE 产品编号 2821309-9
QSFP TO [2]QSFP, 28G, 5 METER, 26AWG



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

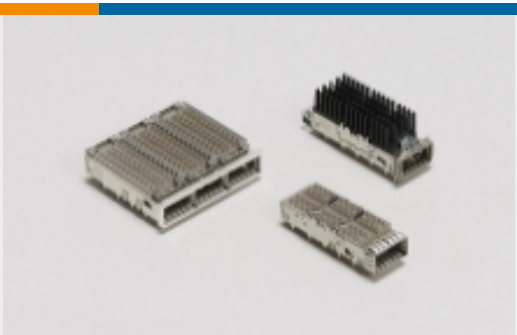


TE 产品编号 2202165-5
QSFP TO QSFP, 26AWG, FDR, 5.0 METER



TE 产品编号 2821309-2
QSFP TO [2]QSFP, 28G, 2 METER, 30AWG

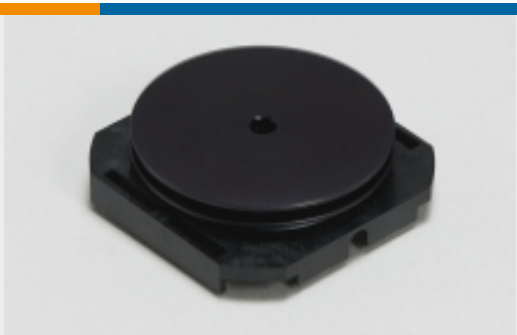
该系列中的其他产品 | QSFP/QSFP+



QSFP/QSFP+/zQSFP+(168)

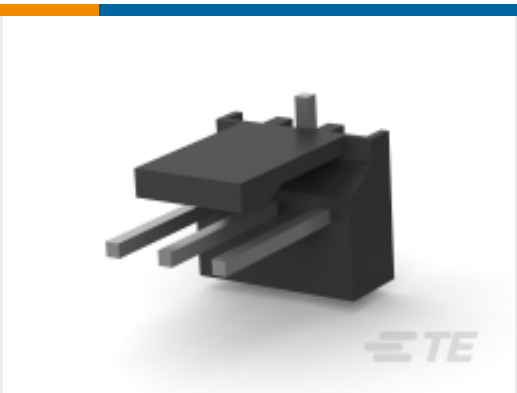


插拔式 I/O 电缆部件(33)



散热器(1)

客户还购买了



TE 产品编号2232980-3
03P MTA100 HDR ASSY SM 30AU W



TE 产品编号2296004-2
ZSFP+ 1X6 CAGE ASSY, W/HS, MIXED LP



TE 产品编号2057042-8
1x3 QSFP Kit Assy LP&HS, Networking



TE 产品编号2085945-6
QSFP+ Assy, 2x1, Gskt, 2LP-Innr, Sn EONs



TE 产品编号2185043-1
ASSEMBLY, SEATING TL 9 ROW, 6 COL

TE 产品编号2215032-1
ASSY, SEATING TL, QSFP 1X6

TE 产品编号2294667-5
SFP+ 1X1 CAGE ASSEMBLY, SOLDER TAIL

TE 产品编号2316664-1
SFP+ 1x1 Cage Assembly, PCI, Solder Tail

TE 产品编号3-2040714-6
.5FHR04H,220,S,GIG,30/Sn,TR,NSYes

TE 产品编号767006-1
MICT,R/APLUG,38,ASSY,.025,.062

文档

产品图纸

1x3 QSFP Kit Assy Sqr LP, SAN Htsnk

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2110412-2_E.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2110412-2_E.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2110412-2_E.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

应用规格

英文版本

产品环境合规性

MD_2110412-2_11132013156_dmtec

英文版本

MD_2110412-2_11132013156_dmtec

英文版本



TE 材料声明

英文版本