

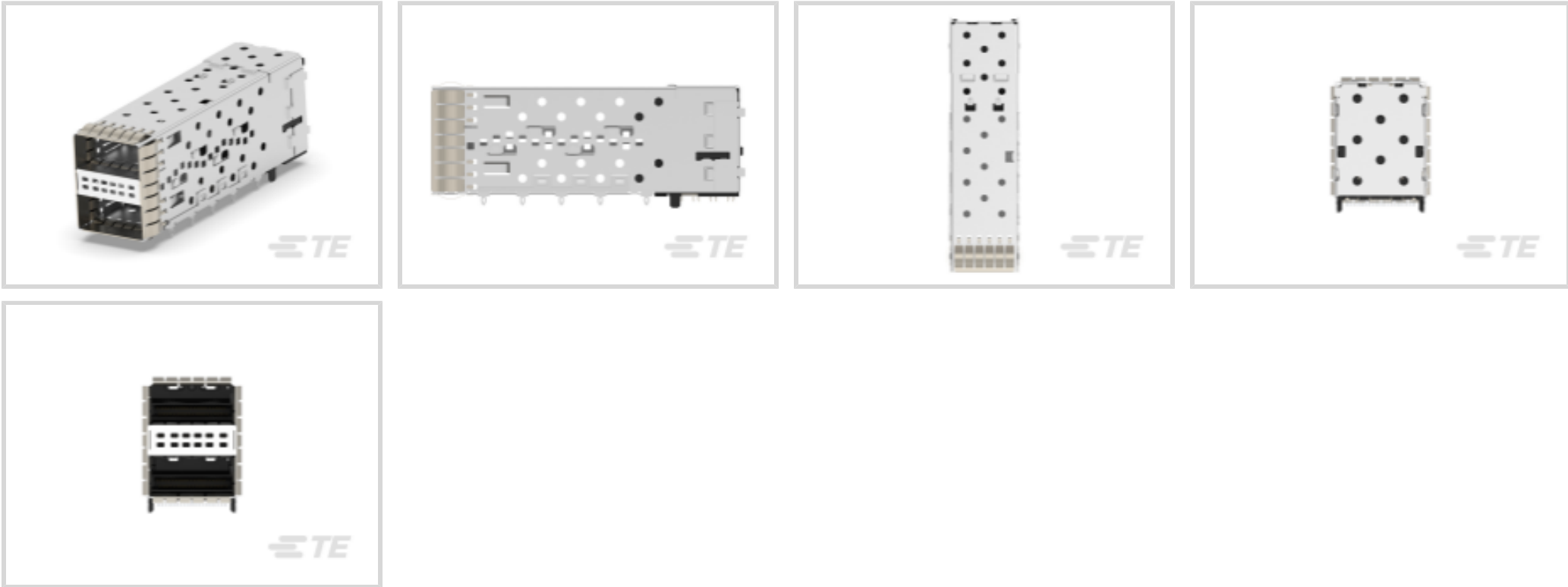


QSFP/QSFP+

TE 内部编号 2298896-4
QSFP/QSFP+, QSFP/QSFP+/zQSFP+, Cage Assembly with Integrated Connector, Port Matrix Configuration 2 x 1, Internal /External EMI Springs, Standard

[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: 带集成连接器的壳体组件

端口矩阵配置: 2 x 1

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

产品特性

产品类型特性

外形尺寸	QSFP+
笼子类型	堆叠
插拔式 I/O 产品类型	带集成连接器的壳体组件
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	2 x 1
端口数量	2
每个端口柱上的后部 EON 个数	0
Number of Positions	76

电气特征

数据速率（最大值）	10 Gb/s
-----------	---------

接触件特性



端子接触部电镀材料	金
端子接触部电镀厚度	.76 μm[30 μin]
端子底板材料	锡
PCB 端子端接区域电镀材料	金
端子额定电流（最大值）	.5 A

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
中心线（间距）	.8 mm[.031 in]

尺寸

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

使用环境

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

操作/应用

兼容的散热器	否
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	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1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 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 2821033-8
[QSFP TO \[4\]SFP+, 28G, 1M, 33AWG](#)

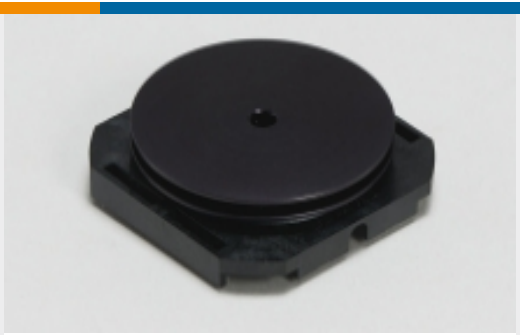
该系列中的其他产品 | [QSFP/QSFP+](#)



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2198339-7
zSFP+ 堆叠壳体组件：EMI 弹片



TE 产品编号1551920-5
ZQSFP+ CONNECTOR ASSEMBLY



TE 产品编号2013310-3
SEMI-HARD TRAY DDR3 204P 9.2H
STD Au0.76



TE 产品编号2170790-7
CAGE ASSY, 1X4, QSFP28, SPRING,
HS



TE 产品编号2178531-4
CC - Crown Clip Junior AG Plating
Reflow



TE 产品编号2331631-1
GUIDE RAIL VERTICAL 74 POSN
SLIVER



TE 产品编号4-2170769-2
CAGE ASSY, QSFP28, 1X3, GASKET,
HS, LP



TE 产品编号4-5353190-1
.6FHR04H,100,S,GIG,30/Sn,TR,NSYes



TE 产品编号9-1827253-7
.5FHP05H,220,S,GIG,30/SN,T&R,
NSYES

文档

产品图纸

2X1 QSFP+ SPRING CAGE AND CONN W/O LP

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2298896-4_A.2d_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2298896-4_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2298896-4_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](#)。

产品规格

应用规格

英文版本

应用规格

英文版本

产品环境合规性

TE 材料声明

英文版本