

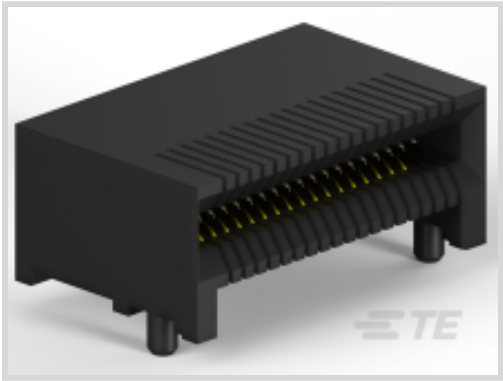


QSFP/QSFP+

TE 内部编号 1761987-9
QSFP/QSFP+, QSFP/QSFP+/zQSFP+, Connector, Data Rate (Max)
14 Gb/s, Board-to-Board, 38 Position, .8mm [.032in] Centerline,
Printed Circuit Board

[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: **连接器**
数据速率（最大值）: 14 Gb/s
连接器系统: **板对板**
Number of Positions: 38
中心线（间距）: .8 mm [.032 in]

产品特性

产品类型特性

外形尺寸	QSFP+
插拔式 I/O 产品类型	连接器
连接器系统	板对板
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

Number of Positions	38
---------------------	----

电气特征

数据速率（最大值）	14 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]
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子额定电流（最大值）	.5 A

端接特性

PCB 端接方法	表面贴装
----------	------

机械附件



连接器安装类型	板安装
---------	-----

壳体特性

中心线（间距）	.8 mm[.032 in]
---------	----------------

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

适用于插拔式 I/O 产品	QSFP+ 壳体
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	卷, 胶带
------	-------

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	回流焊接可达到 260°C

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。



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-H501142 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 2007625-1 1x4 QSFP Kit Assy Bhnd Bzl, PCI	 TE 产品编号 1888631-1 Cage Assy PCI Hsink QSFP Thru
 TE 产品编号 1888631-3 Cage Assy NW Hsink QSFP Thru Bezel	 TE 产品编号 2007456-1 1x3 QSFP Kit Assy Bhnd Bzl, PCI	 TE 产品编号 2007456-2 1x3 QSFP Kit Assy Bhnd Bzl, SAN	 TE 产品编号 1888968-3 Cage Assy. Behind Bezel w/ NW HS, QSFP
 TE 产品编号 1888781-1 Cage Assy Behind Bezel QSFP	 TE 产品编号 1888617-1 Cage Assy, QSFP, Through Bezel	 TE 产品编号 1888631-2 Cage Assy SAN Hsink QSFP Thru Bezel	 TE 产品编号 1888968-1 Cage Assy PCI Hsink QSFP Behind Bezel



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

TE 产品编号 1888674-1
Cage Assy, QSFP, Through Bezel

TE 产品编号 1888968-2
Cage Assy SAN Hsink QSFP Behind Bezel

TE 产品编号 1888972-1
Cage Assy SAN Hsink LP QSFP Thru Bezel

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1-2199230-6
M.2 0.5PITCH 4.2H KEY M 30U AU

TE 产品编号1489951-1
XFP CAGE ASSEMBLY

TE 产品编号1367073-1
20 POS SMT CONN, SFP, 15AU

TE 产品编号1-770874-1
04P MINI UMNL HDR ASSY AU LF

TE 产品编号1734099-5
Champ 050 series,plug assembly

TE 产品编号6469081-1
HMZD 3PR, RECEPTACLE ASSEMBLY

TE 产品编号1551920-2
zQSFP+ connector assembly

TE 产品编号1775861-2
mini PCI-E 4H Type I G/F

TE 产品编号1766500-1
Assembly, Right Angle, Advance



文档

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_1761987-9_A.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1761987-9_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1761987-9_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

1773408-1 Pluggable Input/Output Solutions catalog - QSFP section

英文版本

1-1773717-7_PLUGGABLE_IO_QRG_CN

英文版本

1-1773717-8_PLUGGABLEIO_QRG_TCN

英文版本

1-1773717-9_HIGH_SPEED_IO_QRG_JA

英文版本

4-1773455-2 - Quick Reference Guide Pluggable I/O Solutions

英文版本

4-1773455-5 - Quick Reference Guide QSFP/QSFP+ Solutions

英文版本

Quad Small Form-factor Pluggable (QSFP) Products Datasheet 6-1773447-7

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

产品环境合规性

MD_1761987-9_05222018845_dmtec

英文版本

MD_1761987-9_05222018845_dmtec

英文版本

使用说明书

使用说明书 (美国)

英文版本



使用说明书 (美国)

英文版本

机构认证

UL 报告

英文版本