

2287288-1 ✓ 有效

STRADA | STRADA Whisper 3.9mm

TE 内部编号 2287288-1

High Speed Backplane Connectors, 64 Position, Mating Alignment, Keyed Mating Alignment Type, 4 Row, 8 Column, STRADA Whisper 3.9mm

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > 背板连接器 > 高速背板连接器



位数: 64

行间距: 3.9 mm [.154 in]

接合对准: 带有

接合对准类型: 键控

行数: 4

## 产品特性

### 产品类型特性

信号排列	差分
连接器系统	板对板
连接器和端子端接到	印刷电路板
PCB 连接器组件类型	PCB 安装母端
护罩种类	不带罩

### 结构特性

每列的对数	4
接地位置数量	40
电源位置数量	64
线对数量	32
可堆叠	否
信号位置数量	64
背板架构	传统背板, 正交
位数	64
行数	4
列数	8
PCB 安装方向	直角



### 电气特征

阻抗	85 Ω
工作电压	80 VAC

### 信号特征

差分阻抗	85 Ω
每列的差分对数量	8
数据速率	56 Gb/s

### 主体特性

屏蔽材料	铜合金
主要产品颜色	黑色

### 接触件特性

端子类型	母端
端子接触部电镀材料	镀金
端子形状和构造	双梁, 双梁
端子底板材料	钯镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子基材	铜合金
端子额定电流 (最大值)	.4 A

### 端接特性

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

### 机械附件

导轨硬件	不带
接合固定	不带
PCB 安装固定	带有
PCB 安装固定类型	作用/符合标准的尾
接合对准	带有
接合对准类型	键控

### 壳体特性

有带罩的边数	0
外壳材料	LCP (液晶聚合物)
中心线 (间距)	2.5 mm[.098 in]

### 尺寸

连接器长度	23.1 mm[.909 in]
连接器高度	11.5 mm[.453 in]
PCB 厚度 (建议)	1 mm[.039 in]
PCB 孔直径	1 mm[.039 in]
行间距	3.9 mm[.154 in]

### 使用环境

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

### 操作/应用

耐用性等级	200 Cycles
电路应用	Signal

### 行业标准

与机构/标准产品兼容	UL
与已批准的标准产品兼容	UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

### 包装特性

封装方法	Tube
------	------

## 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 - 每种均质材料的 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



## 该系列中的其他产品 | STRADA Whisper 3.9mm



## 客户还购买了



## 文档



**产品图纸**

[SW RA RCP ASM, 4P, 8C, 85O, PIC, SR FP](#)

英文版本

**CAD 文件**

[3D PDF](#)

3D

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2287288-1\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2287288-1\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2287288-1\\_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](#)。

**数据表/目录页**

[STRADA Whisper 3.9mm Pair-In-Column\(PiC\) 85 Ohm Connector Side-Routable Daughtercard Routing Guide](#)

英文版本

**产品规格**

[产品规格](#)

英文版本

[产品规格](#)

英文版本