

2287841-1 ✓ 有效

STRADA | STRADA Whisper 3.9mm

TE 内部编号 2287841-1

High Speed Backplane Connectors, 128 Position, Mating Alignment, Keyed Mating Alignment Type, 8 Row, 8 Column, PCB Mount Header, 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: 128

行间距: 2.5 mm [.098 in]

接合对准: 带有

接合对准类型: 键控

行数: 8

产品特性

产品类型特性

背板模块类型	中心
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 安装接头
护罩种类	全部带罩

结构特性

每列的对数	8
接地位置数量	72
线对数量	64
可堆叠	否
信号位置数量	128
背板架构	正交
位数	128
行数	8
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	12
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

端子接触部长度	4.38 mm[.172 in]
端子类型	插针
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	4 - 侧面
外壳材料	LCP (液晶聚合物)
中心线 (间距)	3.9 mm[.154 in]



尺寸

PCB 厚度 (建议)	1 mm[.039 in]
PCB 孔直径	1 mm[.039 in]
行间距	2.5 mm[.098 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

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: 2016年6月 (169) 超过限值的SVHC: Not Yet Reviewed
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 2274730-1
SW RA RCP ASM, 8P, 8C, 85O, PIC,

该系列中的其他产品 | STRADA Whisper 3.9mm



高速背板电缆组件(16)



高速背板连接器(41)

客户还购买了



TE 产品编号7-1761614-5
STEP-Z PLUG 25MM 200P LF ST



TE 产品编号1888971-4
QSFP TB CAGE ASSY, W/LP, NO HS



TE 产品编号2007863-1
IMP100S,H,V5P16C,RG,LEW39,4.5



TE 产品编号2042139-2
RA Male Connector, IEC L3



TE 产品编号2185223-1
ASSY, SEATING TOOL, QSFP



TE 产品编号2274730-1
SW RA RCP ASM, 8P, 8C, 85O, PIC,



TE 产品编号4-2170740-1
QSFP28, 1X3, CAGE ASSY, SPRING, HS, LP



TE 产品编号4-2170740-2
QSFP28, 1X3, CAGE ASSY, SPRING, HS, LP



文档

产品图纸

[SW PIR/DPO RA ASSY 8P8C 85 OHM 90 GR](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_2287841-1_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_2287841-1_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_2287841-1_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 PiR 85-Ohm Daughtercard Routing Guide](#)

英文版本

产品规格

[应用规格](#)

英文版本