



56G MezzaWave 连接器与电缆组件

TE Connectivity 的 56G MezzaWave 连接器为先进系统提供高性能连接，支持最高 56 Gbps PAM4 速率，具有卓越的信号完整性。其灵活设计支持多种引脚数、堆叠高度，和即插即用兼容性，可实现无缝升级。MezzaWave 连接器坚固可靠，可支撑从边缘 AI 到工业自动化等高性能要求应用场景，符合 VITA/ANSI 标准。

目标市场

- 边缘计算
- 电信与网络
- 工业自动化与机器人
- 测试与测量
- 医疗
- 汽车电子

目标应用

- 基于现场可编程门阵列 (FPGA) 的系统
 - 电子设计自动化 (EDA)
 - 多输入多输出 (MIMO) 系统
- 高速数据采集
- 模块化服务器设计
- 载板与夹层模块
- 加固型嵌入式系统

主要优势和特点

高性能数据支持

- 专为支持最高 56 Gbps PAM4 数据速率设计，助力在高密度系统中保持信号完整性

设计灵活性

- 多种引脚数、堆叠高度及 1.27 mm 间距设计有助于优化布局与布线
- 连接器集成 1.6A 专用电源引脚，有助于减少元器件数量

无缝升级与成本效益

- 即插即用兼容性支持直接替换现有组件，减少重新设计的工作量、时间与成本
- 采用球栅阵列 (BGA) 技术，有助于实现潜在的成本节省

严苛环境下的可靠性

- 焊球端接方式有助于实现更稳定的连接
- 坚固的机械设计，可在边缘 AI、数据中心、工业自动化与机器人等应用中保持稳定性能
- 符合 VITA 57.1 - FMC 与 VITA 57.4 - FMC+ 标准，确保互操作性与系统集成性

标准零件编号列表

连接器

型号	类型	位数	堆叠高度	高度	布局
2535030-1	插座	80	-	6.5 mm	4x20
2534040-1	插头	80	10mm	3.5 mm	
2534030-1	插头	80	8.5mm	2 mm	
2535030-2	插座	160	-	6.5 mm	4x40
2534040-2	插头	160	10mm	3.5 mm	
2535070-7	插座	160	-	5 mm	20x8
2534030-7	插头	160	7mm	2 mm	
2535030-3	插座	300	-	6.5 mm	10x30
2534030-3	插头	300	8.5mm	2 mm	
2535070-6	插座	320	-	5 mm	8x40
2534030-6	插头	320	7mm	2 mm	
2535030-4	插座	400	-	6.5 mm	10x40
2535070-4	插座	400	-	5 mm	
2534040-4	插头	400	10mm	3.5 mm	
2534030-4	插头	400	8.5mm/7mm	2 mm	
2535030-5	插座	560	-	6.5 mm	14x40
2534040-5	插头	560	10mm	3.5 mm	
2534030-5	插头	560	8.5mm	2 mm	

电缆组件

型号	部件描述
2516601-1	电缆组件, 夹层连接器, 10 排, 每排 30 针, 50 欧姆, 36AWG 线规, 300 位
2521474-1	电缆组件, 夹层连接器, 8 排, 每排 20 针, 50 欧姆, 36AWG 线规, 160 位

TE Connectivity
 数字数据网络

te.com

TE、TE Connectivity、TE、TE Connectivity (标识)、EVERY CONNECTION COUNTS 和 MezzaWave 是由 TE Connectivity 集团公司拥有或授权的商标。此处提到的其它产品、标志和/或公司名称为其各自所有者的商标。

TE 已尽力确保本文件中信息的准确性, 但并不保证本文不会出现任何纰漏, 针对信息的准确性、正确性、可靠性及可用性亦未做任何其他陈述或担保。对本文所涉及的信息, TE 保留进行更改的权利, 恕不另行通知。对本产品目录所述信息, 包括但不限于适销性担保或特殊用途的适用性, TE 明确声明不做任何隐含担保。在任何情况下, TE 均不会对由接收方使用该信息引起或与之相关的任何直接、间接、附带、特殊或从属性损害承担责任。该信息的接收方应自行负责根据其自身的工程和产品环境对该信息进行验证。接收方应承担使用该信息导致的所有相关风险。TE 作为元器件制造商, 客户及/或终端用户需自行确保最终应用符合所有法规要求。本营销资料不构成销售要约或销售协议, TE Connectivity 仅受书面协议中所列条款与条件约束, 该协议需列明具体产品并经 TE 授权代表签署。

© 2026 TE Connectivity. 版权所有。

02-26