



## 数据中心——服务器

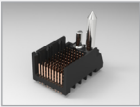
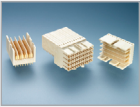
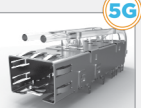
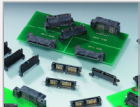
### 适用于多种配置的解决方案

服务器是数据网络的核心，而TE Connectivity (TE) 提供的解决方案可使您的服务器保持正常运转。此外，我们的背板、板对板、I/O、电源和铜缆解决方案能够帮助服务器架构解决行业普遍面临的难题，包括提升带宽，改善发热管理等。我们提供各类互补产品组合和灵活的系统专业知识，帮助您优化刀片式

服务器、机架式服务器以及底座式服务器的配置。为了满足当前及未来对于不间断运作数据中心的迫切需求，我们除了提供适用于分散式系统的解决方案外，还可帮助您扩展服务器范围、降低能耗，并提升速度和密度。

了解更多  
[te.com/serversolutions](https://te.com/serversolutions)



| 高速背板                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 内部互连产品                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 输入/输出 (I/O)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 电源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 存储和插座                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>我们的背板解决方案帮助您构建系统重要组成部分并提供高速和具备可扩展性的产品。</p>  <p><b>STRADA Whisper 连接器*</b><br/>数据传输速率为56Gbps，最高可扩展至112Gbps— 使您无需花费高昂的费用重新设计背板便可轻松实现升级。</p>  <p><b>IMPACT 连接器</b><br/>该系统适用于两种设计方案，具有高度的灵活性，从而优化机械和电气性能。</p>  <p><b>Z-PACK Slim UHD 高速连接器</b><br/>此类高密度连接器占用空间小，可节省宝贵的 PCB 空间。</p>  <p><b>Z-PACK HM-Zd Plus 连接器</b><br/>利用双接地设计降低噪声和系统串扰。</p> | <p>我们最新推出的高速、高密度互连产品支持各种服务器配置。</p>  <p><b>M.2 NGFF</b><br/>与 PCIe 迷你卡相比，可节省20%以上的 PCB 空间。</p>  <p><b>Free Height 连接器</b><br/>此类通用型连接器可减小平行堆叠电路板间间距。</p>  <p><b>细间距板对板连接器 (BTB)</b><br/>0.4 mm 间距，新型屏蔽式板到 FPC 解决方案。</p>  <p><b>Mini CT 连接器</b><br/>采用紧凑型设计的小型线到板连接器。</p>  <p><b>Sliver 内部接线连接器*</b><br/>我们新推出的Silver内部接线互连产品灵活、稳定并提供最佳的信号完整性，同时还节省空间和降低设计成本。</p> | <p>TE 推出的可插拔I/O 产品支持标准接口，能够最大限度地提高交换机和路由器的密度与速度。</p>  <p><b>OSFP</b><br/>OSFP将热管理功能直接集成到外形中，从而消除了模块与散热器之间的热阻。</p>  <p><b>QSFP-DD</b><br/>QSFP-DD的密度是QSFP的两倍，八个差分对的数据传输率分别能够达到50 Gbps，共数据传输率可达到400GbE，同时允许将已有 QSFP模块插入到同一笼中。</p>  <p><b>SFP/SFP+/zSFP+ *</b><br/>SFP+ 互连系统可支持高达 56 Gbps 的数据传输速率。TE 推出的众多笼配置均可提供卓越的屏蔽选项。</p>  <p><b>QSFP/QSFP+/zQSFP+ *</b><br/>QSFP (quad small form-factor pluggable) 互连产品组合可提供一系列简单、可定制高达56 Gbps的设计选项。</p>  <p><b>Mini-SAS HD 连接器</b><br/>针对满足新一代内部和外部应用的速度需求而设计。</p> | <p>从汇流条到电缆，从可热插拔性到盲插，我们所提供的功能强大的解决方案几乎适用于任何服务器配置。</p>  <p><b>MULTI-BEAM XLE 连接器*</b><br/>这款可热插拔系列产品采用了能够节省空间的纤薄型导口插座，开口式外壳设计能够实现更好的散热性。</p>  <p><b>ELCON Mini 电源连接器*</b><br/>薄型解决方案的每个端子高达40A并配有正闭锁保持装置，适用于电缆到 PCB 的应用。</p>  <p><b>电源汇流条电缆组件</b><br/>采用即插即用设计，可提供高效、可靠的配电和快装解决方案。</p> | <p>满足服务器存储器和硬盘驱动器(HDD)应用不断增长的性能要求。</p>  <p><b>SATA</b><br/>免校准的斜插式设计可提供节省 PCB 空间的解决方案。</p>  <p><b>DDR4 DIMM 连接器*</b><br/>与 DDR3 相比，高度更低，空间占用更小，能耗更低，传输速率更高。</p>  <p><b>LGA插座*</b><br/>适用于最多1万多个触点的微处理器的插座技术。</p> |
| <h2>铜缆组件</h2> <p>支持最新的高速标准，专为25Gbps及更高的数据速率而设计。我们还可根据客户需求定制电缆解决方案。</p>  <p><b>QSFP28 铜缆*</b><br/>这类组件配有 8 个差分对，可提供 4 条通道，每条通道的数据传输速率最高可达 28Gbps。</p>  <p><b>QSFP+ 33AWG 电缆</b><br/>超纤薄、轻质、高柔韧性的细线电缆适用于高密度机架内应用。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 服务器

如需了解更多适用于数据中心服务器的产品和解决方案，请访问 [TE.com/TE.com.cn](http://TE.com/TE.com.cn)。

© 2018 TE Connectivity Ltd及其下属公司版权所有。TE、TE Connectivity和TE connectivity (标识)、MULTI-BEAM XLE、STRADA Whisper、RAPID LOCK和ELCON Mini均为商标。

IMPACT 是 Molex LLC 的商标。其他标识、产品和/或公司名称可能是各自所有者的商标。

\*同一产品系列中可用于 5G 的解决方案可能各有不同。请参考TE.com中的信息或联系您的TE销售代表了解更多信息。

1-1773865-5

