即时发布 **联系人**

Terry Emerson

[terry.emerson@samtec.com](mailto:terry.emerson@samtec.com)

812-981-8304

**【SAMTEC 徽标】 2018 年 6 月**

**SAMTEC发布行业领先的超细间距高密度插卡**

微型插卡插槽的间距仅为 0.50 毫米，可有效节省空间和成本

**印第安纳州，新奥尔巴尼：**SAMTEC宣布推出业界首款间距为 0.50 毫米、且配有对齐梁的插卡插槽 (MEC5)。这种设计满足了减小尺寸和提高速度的需求，同时也优化了成本。

插槽的对齐梁能够将卡移动，使其与触点正确对齐。该设计允许在通常不适用于超细间距连接器的卡上使用标准电路板公差。这将优化制造成本，节省 30-50％ 的 PCB 成本，并提高标准卡的产量。

与常见间距为 0.80 毫米的解决方案相比，这种间距为 0.50 毫米的超细插卡插槽的极端密度具备了卓越的空间节省优势。这款插槽提供垂直 (MEC5-DV) 和弯角 (MEC5-RA) 两种类型，可为高密度应用提供多达 300 个输入输出端口。

为了满足业界对速度的要求，垂直插槽针对 28 Gbps NRZ/56 Gbps PAM4 产品性能而设计，并提供两种方向的设计来处理 PCIe®Gen 4 信号。

SAMTEC公司高速产品经理 Terry Emerson 表示：“我很高兴地宣布 MEC5 插卡系统的发布，因为它将为SAMTEC已经很广泛的插卡产品赋予另一层意义。能够在如此狭小的间距中使用标准电路板公差，目前在行业中还没有这样的能力。这将使我们的客户能够通过卓越的高密度连接器传递高速信号，同时使PCB配接保持合理的成本。”

该系统每个触点的额定电流为 1.5A，可接受 0.062 英寸（1.60 毫米）厚的卡，并配有标准定位稍和卡极化功能。可选择通孔式或贴片式的耐用焊接片，使安全牢固地连接到电路板上。

欲了解更多信息，请访问[SAMTEC微型插卡系统主页](https://www.samtec.com/connectors/edge-card/high-speed/micro-edge-card)。

PCI-SIG®、PCI Express® 和 PCIe® 设计标志是 PCI-SIG 的注册商标和／或服务标志。

**关于SAMTEC公司**

Samtec成立于1976年，是一家持有7.13亿美元资产的全球性私营企业，专业制造各种电子互连器件，包括IC对板和IC封装、高速板对板、高速电缆、中板和面板光学器件、弹性堆叠、微型/坚固耐用的部件和电缆。Samtec技术中心致力于开发和推进技术、策略和产品，以优化系统的性能和成本，确保从裸芯片到100米外的接口以及两者之间的所有互连点皆达到完整的系统最佳化。Samtec在全球24个国家设有33个服务点，致力于为客户提供一流的服务。欲了解更多信息，请访问

<http://www.samtec.com>。

**SAMTEC公司**

**P.O.Box 1147**

**New Albany, IN 47151-1147**

**USA**

**电话：1-800-SAMTEC-9 (800-726-8329)**

[www.samtec.com](http://www.samtec.com)