

立即发布

联系人

Terry Emerson

terry.emerson@samtec.com

812-981-8304

【SAMTEC 徽标】

Samtec 的新型边缘卡连接器可实现更快的速度和很好的对准

节距为 0.80 毫米和 1.00 毫米的边缘卡插槽，具有高速边缘速率®触点

印第安纳州、新奥尔巴尼： Samtec 扩展了其边缘卡连接器系列，并将插槽节距设计为 0.80 毫米和 1.00 毫米，以实现更高速度的应用和最佳的匹配对准。

节距为 0.80 毫米的插槽（[HSEC8-DP 系列](#)）是 Samtec 广受欢迎的边缘速率®节距为 0.80 毫米的插槽系列中的差分对插槽版本。该插槽额定速度为 28 Gbps NRZ/56 Gbps PAM4，具有边缘速率®触点，旨在延长循环寿命并降低串扰。双排插槽，总共 8 到 56 对，配有可选的坚固焊接片，并与标准 1.60 毫米（0.062 英寸）厚的卡配合使用。

节距为 1.00 毫米的边缘卡插槽（[HSEC1 系列](#)）的性能已被优化至 28 Gbps，同时还具有其经信号完整性优化的边缘速率®触点，并带有对准销和坚固焊接片。该插槽总共拥有多达 140 个位置，并可与标准的 1.60 毫米（0.062 英寸）厚的卡配合使用。对于具体的应用，该边缘卡插槽可以帮助减少 X 和 Y 轴的错位，以确保最佳的触点/焊盘连接。

[边缘速率®触点](#) 的平滑、宽广的铣削配合表面可以最大限度地减少宽边耦合的影响，从而降低串扰，实现卓越的信号完整性性能。平直的、更一致的材料横截面可增强阻抗控制。除了插拔时的坚固耐用特性，该触点系统还具有长达 1.5 毫米的长触点擦拭，可改善匹配角度公差。另外，边缘速率®触点适用于各种高速协议和标准。

Samtec 微坚固 (Micro Rugged) 项目经理 Terry Emerson 表示：“Samtec 公司的边缘速率® 品牌在业界被认为是能够支持使用高速信号的多功能解决方案，同时保持机械完整性”。Terry Emerson 还说道：“我们很高兴能够继续推出边缘速率® 品牌产品，并增加这两款新产品。”

Samtec 公司的全系列[高速边缘卡连接器](#)有多种节距和定向可供选择。广受欢迎的节距为 0.80 毫米的边缘速率® 插座 ([HSEC8 系列](#)) 可通过垂直、直通、直角或边缘安装方式来安装，堆高可达 30 毫米。节距为 0.50 毫米的插槽 ([MEC5 系列](#)) 具有一个对齐梁，可支持使用标准 PCB 容差，并符合 PCIe® 第四代标准。

标准的高速边缘卡插槽包括：0.635 毫米 ([MEC6 系列](#))、0.80 毫米 ([MEC8 系列](#))、1.00 毫米 ([MEC1 系列](#))、1.27 毫米 ([MECF 系列](#) [MECF 系列](#)) 和 2.00 毫米 ([MEC2 系列](#))。节距为 1.00 毫米的 PCI Express® 插槽 ([PCIE 系列](#)) 支持一个、四个、八个和十六个连接，使低剖面版本 ([PCIE-LP 系列](#)) 可与第四代速度兼容。节距为 1.00 毫米的微型平面插座 ([SAL1 系列](#)) 与 SATALink™ 兼容，并成对安装，以适应不同的插卡厚度。

Samtec 公司的[信号完整性小组](#)通过其内部的信号完整性工程师来向这些边缘卡连接器和许多其他产品用户提供应用支持。这些高素质的工程师可以帮助进行全通道分析、高数据速率仿真，并提供具体应用设计和开发协助以及高级设计支持。

欲了解更多信息，请访问 [Samtec 边缘卡连接器系统主页](#)。

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，专业生产各种电子互连器，包括 IC 至板和 IC 封装、高速板对板、高速电缆、中板和面板光学、柔性堆叠、微型/结实耐用的部件和电缆。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（从裸芯片到 100 米外的接口，以及中间所有互连点）的性能和成本。Samtec 在全球 18 个国家设有 33 家分支机构，

Samtec 遍布全球的足迹使其可以为客户提供最优的服务。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