**Samtec发布新PCIe® 6.0规格微型边缘卡连接器**

**Generate™ Micro Socket Strip 微型插座符合CXL 3.0高速连结要求**

(美国印第安纳州新奥巴尼市) – Samtec的Generate™高速边缘卡插座 ([HSEC6-DV](https://www.samtec.com/products/hsec6-dv)系列) 支持64 Gbps PAM4 (32 Gbps NRZ) 应用以及PCIe® 6.0界面。HSEC6-DV用于开发PCIe 6.0 AI硬件的原型方案可作为主板与扩充卡之间的互连组件。

HSEC6-DV的强固型Edge Rate®接点，采用0.60 mm间距差分对组态，针对信号完整性与长时间使用寿命进行优化。

HSEC6-DV兼容于SFF-TA-1002 x4 (1C)、x8 (2C)、x16 (4C 与4C+)等标准规范。边缘卡插座每排提供28、42、70、84等引脚定位点，能对接1.60 mm (.062”)厚度的板卡。可选焊接片为PCB与连接器之间提供额外的机械强度。

HSEC6-DV符合RoHS规范，采用无铅焊接，能耐受240伏交流电压，2引脚通电时可耐受1.92安培电流。

配接线组 ([GC6](https://www.samtec.com/products/gc6)系列)亦兼容于PCIe 6.0规格，支持64 Gbps PAM4 (32 Gbps NRZ)应用。电缆为34 AWG Samtec Eye Speed® 超低时滞双轴线。GC6 电缆组件提供28、42、70等多种定位点规格，标准配备为支持100奥姆差分对信号路由。

HSEC6-DV 是全系列Generate™高速卡缘连接器的最新成员，在 0.80 和 1.00 毫米中心线上额定速率高达 56 Gbps PAM4。新产品推出包括垂直、直角、边缘安装、以及直通等配接模式。同时还推出兼具供电/传送信号功能产品，产品带有压接脚、配接卡锁以及断接锁扣。

**关于Samtec**

Samtec成立于1976年，是一家提供多样化电子互连方案的私人控股全球制造商，产品涵盖高速板到板、高速电缆、中板和面板光学、精确RF、Flexible Stacking和微型/坚固的组件和电缆。Samtec技术中心专注于开发并精进技术、策略及产品，以提供效能与成本优势，确保裸晶至 100米外的接口之间、以及其间的所有互连点皆达到完整的系统优化。

**Samtec, Inc.
P.O. Box 1147
New Albany, IN 47151-1147
USA
Phone:**

**1-800-SAMTEC-9 (800-726-8329)**

**+ 812-944-6733**[**www.samtec.com/media-room**](https://www.samtec.com/media-room)

我们的新闻团队乐于与全球各地的记者合作，分享引人入胜的创新故事。如果您是媒体/出版社的一员并有兴趣对话，请发送电子邮件至mediaroom@samtec.com.