# 请立即发布

# Samtec NovaRay® 缆线组件可在高密度设计中传输PAM4信号

**创新的全屏蔽差分对设计造就极低串扰与严密的阻抗控制能力**

[印第安纳州新奥巴尼市]—连接器产业服务供货商Samtec Inc.,宣布开始出货[NovaRay® 缆线组件](https://www.samtec.com/products/nvac)，该款结合极致密度与性能的新产品透过仅占用比传统阵列减少40%的空间，支持每个通道112 Gbps 的PAM4信号传输率。新产品适合用于数据通信、人工智能/机器学习、高性能计算(HPC)、计算机与半导体、医学、测试与测量、军事/航空航天、以及行动网络等领域。

Samtec的NovaRay 缆线组件能在40 GHz的频率下达到极低串扰(小于30dB，包括FEXT 远程串扰与NEXT近端串扰)。NovaRay的工作温度范围为-40 至 +125˚C (型号NVAC)，符合PCIe®6.0/CXL® 3.1的规范。

Samtec [NovaRay 连接器](https://www.samtec.com/connectors/high-speed-board-to-board/high-density-arrays/novaray)的创新设计结合了极致的效能与密度，该关键特性有助于促进提升速度与微缩系统尺吋。全屏蔽的差分对设计加上两个可靠的触点造就业界领先的4.0 Tbps 汇流数据传输率。NovaRay 缆线组件包含两个接头，以及选配的屏蔽与锁扣系统。NovaRay 缆线组件的End 1 包含[NovaRay 接头](https://www.samtec.com/products/nvam)，设计师可根据自身应用要求选购Samtec产品目录中的各种End 2选件，其中包括[FQSFP](https://www.samtec.com/products/fqsfp)、[NovaRay I/O](https://www.samtec.com/cables/panel/high-speed/novaray-io)、 [ExaMAX® 背板](https://www.samtec.com/connectors/backplane/high-speed-backplane-systems/examax)、以及即将发布的 [NovaRay 背板](https://www.samtec.com/connectors/backplane/high-speed-backplane-systems/novaray-backplane)。

NovaRay 缆线组件推出 34 AWG EyeSpeed® 超低偏移twinax双轴缆线 (偏移量每公尺小于3.5 皮秒)。可选购的产品包括 34AWG/100Ω、34 AWG/92 Ω、以及34 AWG ThinaxTM/92 Ω超高性能缆线 (截面积减少40% )。92 Ω解决方案能用于85Ω与100Ω的应用。

Samtec的NovaRay 缆线组件现已大量备货供应，并可通过Samtec与授权代理贩卖。客户可通过[sig@samtec.com](mailto:sig@samtec.com)联系Samtec的系统整合专家(SI expert)获得设计援助。

**关于 Samtec, Inc.:**

Samtec成立于1976年，是一家营收达10亿美元之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。透过于125个不同国家的40个国际据点，Samtec的全球能见度使其能提供无与伦比的客户服务。更多信息请访问[http://www.samtec.com](http://www.samtec.com/)

**Samtec, Inc.  
P.O. Box 1147  
New Albany, IN 47151-1147  
USA  
Phone: 1-800-SAMTEC-9 (800-726-8329)**[**www.samtec.com/media-room**](https://www.samtec.com/media-room)

我们的全球媒体咨询团队非常乐于分享令人瞩目与创新的故事，欢迎媒体/新闻伙伴洽询，请寄送电子邮件至[mediaroom@samtec.com](mailto:mediaroom@samtec.com).