**立即发布 联系人**

Brian Niehoff

[brian.niehoff@samtec.com](mailto:brian.niehoff@samtec.com)

812-944-6733

**【SAMTEC徽标】 2018 年 8 月**

**SAMTEC推出** **Flyover™ QSFP28 缆线系统**

新的 FQSFP 系列提高了信号完整性和架构灵活性

**印第安纳州，新奥尔巴尼：**SAMTEC是一家持有 7.13 亿美元资产的全球私营电子互连器件制造商。现在，SAMTEC自豪地宣布推出 Flyover™ QSFP28 缆线系统。新系统可以支持每通道 28G NRZ / 56G PAM 4 的数据速率，并确保灵活的系统设计。

SAMTEC的 Flyover™QSFP28 缆线系统允许通过压配合触点发送边带信号，以改善气流、降低损耗和减少偏斜。该系统可提供 100Gbps NRZ/200 Gbps PAM4 的总数据速率，并与所有 MSA QSFP 插座兼容。该系统提供各种散热器选件，每根电缆的散热量约为 3.5W。

SAMTEC的 Flyover™ QSFP28 缆线系统由 [FQSFP](https://www.samtec.com/products/fqsfp) 组件、[QSFPC](https://www.samtec.com/products/qsfpc) 外壳、[HS-QSFP](https://www.samtec.com/products/hs-qsfp) 散热器和 [LP-FQSFP](https://www.samtec.com/products/lp-fqsfp) 光导管组成。FQSFP 提供多种 End 2 选件，包括 [DCH](https://www.samtec.com/products/dch)、[ECUE](https://www.samtec.com/products/ecue) 和 [ARC6](https://www.samtec.com/products/arc6)。FQSFP 采用 30 & 34 AWG 100 Ω Eye Speed® 超低偏斜[双股缆](https://www.samtec.com/s2s/system-optimization/twinax-flyovers" \l "hscable)线。SAMTEC还提供了用于评估和开发的 [FQSFP SI 表征套件](https://www.samtec.com/standards/kits/fqsfpsi)。

SAMTEC的应用工程师 Aaron Ram 说道：“使用 FQSFP 系列可以实现更长的电气轨迹，方便选择 SerDes 终端的端点。相较于传统 PCB 布线方式，通过 FQSFP 系列进行布线的方式使得设计人员定位到的 QSFP 接口离 ASIC 或处理器更远。这也免去了使用昂贵重定时器或对耗电的驱动器和接收器的需要。”

欲了解更多信息，请访问 [Flyover™ QSFP28 缆线系统登录页面](https://www.samtec.com/cables/high-speed/assemblies/qsfp-flyover)或下载 [Flyover QSFP 应用设计指南](http://suddendocs.samtec.com/literature/samtec-flyover-qsfp-design-guide.pdf)。如需获得SAMTEC HDR 应用程序专家的直接技术支持，请通过 [HDR@Samtec.com](mailto:HDR@Samtec.com) 联系。

**关于 Samtec, Inc.：**

SAMTEC成立于 1976 年，是一家拥有 7.13 亿美元资产的私有企业。其作为全球电子互连解决方案制造商，提供如下解决方案：高速板对板、高速缆线、中板和面板光学器件、柔性堆叠、微／坚固组件和缆线、以及精密射频。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，包括从裸芯片到 100 米外的接口以及其间的所有互连点。SAMTEC在全球 18 个国家设有 33 家分支机构，遍布全球的足迹使其可以为客户提供最优的服务。欲了解更多信息，请访问 <http://www.samtec.com>。

**Samtec, Inc.**

**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)