**立即发布 联系人**

David Givens

 david.givens@samtec.com

 717-818-5759

**【SAMTEC 徽标】 2018 年 8 月**

**SAMTEC宣布完成新的 VITA 57.4 FMC + 标准**

久经考验的 SEARAY™ 连接器在恶劣环境下也能提供可靠的 SI 性能

**印第安纳州，新奥尔巴尼：**作为 ANSI/VITA 的一员，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。SAMTEC自豪地支持推出新 ANSI/VITA 57.4-2018 FPGA 夹层卡及标准。VITA 57.4（也称为 FMC +）通过新增两个可实现更高数据速率的新连接器，在ANSI/VITA 57.1 FMC 中定义的I/O功能基础上实现了进一步扩展。

FMC + 模块提供通常由 COTS 制造商用于FPGA开发解决方案中的标准化夹层卡。由于其小形状因数和用户定义的引脚等特性，FMC + 在保持模块化的同时，向最终用户提供极具吸引力的功能。除了能与 FMC 夹层卡向后兼容外，FMC + 还扩展了计算性能和带宽，所有这些在 FMC 的形状因数范围内适用。

SAMTEC的 SEARAY™ 垂直连接器采用规定了 8.5 mm 和 10 mm 堆高的 VITA 57.4 标准。SEARAY™ 的速度高达28 Gbps，提供低插/拔力，还具有焊接除电荷功能。此外，FMC + 标准还对可选扩展连接器（高串行引脚连接器扩展或 HSPCe）的使用作出了规定。使用此扩展连接器可增加 80 个引脚位置，以 4 x 20 阵列排列。这将全双工通道上的数据速率从 28 Gbps 提高至 32 Gbps。扩展的 SEARAY™ 连接器因其在 VITA 57.1 FMC 标准中的卓越性能以及其高速能力和坚固耐用的设计而中选。

SAMTEC标准总监 David Givens指出：“SAMTEC很自豪能够提供下一代 FMC + 连接器解决方案。定制化 SEARAY™ 具有完美的可靠性。它为 FPGA 开发人员和 VITA 硬件用户提供了广泛的灵活性，同时保持了理想的信号完整性。”

有关SAMTEC全系列 VITA 57.4 FMC+ 或 SEARAY™ 夹层解决方案的更多信息，请发送电子邮件至 FMC@samtec.com 联系我们的技术专家，或访问 <https://www.samtec.com/standards/vita/fmc-plus>。

PCI-SIG®、PCI Express® 和 the 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，是一家拥有 7.13 亿美元资产的全球性私有企业。其作为全球电子互连解决方案制造商，提供如下解决方案：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、柔性堆叠和微/坚固组件和电缆。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，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，遍布全球的服务点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](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/)