**請立即發布 媒體聯繫**

David Givens

 david.givens@samtec.com

 717-818-5759

**[SAMTEC LOGO] 2018年8月**

**Samtec 宣布完成新 VITA 57.4 FMC+ 標準**

經驗證的 SEARAY™ 連接器可於嚴苛環境提供可靠的 SI 效能

**印地安納州新奧爾巴尼**: 身為 ANSI/VITA 成員，營收達7.13億美元之多樣化電子互連方案私人控股全球製造商Samtec榮幸地宣布支援新 ANSI/VITA 57.4-2018 FPGA 夾層卡 Plus 標準之發表。VITA 57.4 同樣稱作 FMC+，其透過增加兩個新連接器而達到更高的資料傳輸率，主要的擴展是基於由 ANSI/VITA 57.1 FMC 定義的I/O 功能。

FMC+ 模組提供通常用於FPGA開發解決方案和COTS製造商的標準化夾層卡。由於具備小巧的外形和用戶定義針腳等特性，使FMC+ 可為最終用戶提供極具吸引力的功能外，還可同時保持模組化。除提供與FMC夾層卡的向後相容性之外，FMC+ 還擴展了運算性能和頻寬，而所有這些都包含於與FMC相同的外形尺寸。

Samtec的SEARAY™垂直連接器採用VITA 57.4標準，規定了8.5 mm和10 mm的堆疊高度。 SEARAY™能夠提供高達28 Gbps的速度，提供低插/拔力，同時具有solder charge終止功能。 此外，FMC +標準並規定了選配式擴展連接器（高串劣針腳連接器擴展或HSPCe）的使用。使用此擴展連接器可將總針腳數以4 x 20陣列排列增加80個position。 這使其能於全雙工通道之資料傳輸率從28 Gbps提高到32 Gbps。 擴展的SEARAY™連接器之所以獲選，是基於其於ITA 57.1 FMC標準中的成功性能，以及其高速性能和堅固耐用的設計。

Samtec標準總監David Givens 表示: 「Samtec很自豪能夠提供下一代FMC+ 接器解決方案。客製化的SEARAY™具有完美的可靠性。其為FPGA開發人員和VITA硬體用戶提供了廣泛的彈性，同時保持理想的訊號完整性。」

如需更多關於Samtec完整 VITA 57.4 FMC+ 或 SEARAY™ 夾層方案產品線訊息，請以電子郵件聯繫技術專家 FMC@samtec.com 或瀏覽 <https://www.samtec.com/standards/vita/fmc-plus>.

PCI-SIG®, PCI Express® 及 PCIe® 設計商標為PCI-SIG註冊商標及/或服務商標。

**關於 Samtec, Inc.**

Samtec成立於1976年，是一家營收達7.13億美元之多樣化電子互連方案的私人控股全球製造商，產品涵蓋IC 對板和IC封裝、高速板對板、高速電纜、中板和面板光學、柔性堆疊和微型/堅固的零組件和電纜。Samtec技術中心專注於開發並精進技術、策略及產品，以提供效能與成本優勢，確保裸晶至 100 公尺外的介面之間、以及之間的所有互連點皆達到完整的系統最佳化。透過於24個不同國家的33個據點，Samtec的全球能見度使其能提供無與倫比的客戶服務。更多資訊請參閱 <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](http://www.samtec.com)