**請立即發佈 媒體聯繫**

Terry Emerson

 terry.emerson@samtec.com

 812-981-8304

**[SAMTEC LOGO] June 2018**

**Samtec 發表領導業界的超細間距高密度插卡**

微型 0.50 mm 間距插卡插座可節省空間及成本

**印地安納州新奧爾巴尼:**  Samtec宣布推出業界首款0.50 mm間距配備對齊樑的插卡插座（MEC5）。此種設計滿足了縮減尺寸並提高速度的需求，同時優化成本。

插座的對齊樑使插卡可以移動與觸點正確對齊。 如此允許在通常不適用於超細間距連接器的插卡上運用標準電路板公差，進而以30-50％的PCB成本節省優化製造成本，並達到標準卡的高產量。

相較於更常見的0.80 mm間距解決方案，此種超細0.50 mm間距插卡插座的極端密度提供了卓越的空間節省優勢。該插座具有垂直（MEC5-DV）和直角（MEC5-RA）兩種類型，針對高密度應用可提供達300 個輸入輸出端口。

為滿足業界對速度的要求，垂直插座特別針對28 Gbps NRZ/56 Gbps PAM4性能而設計，並透過兩種方向設計以進行PCIe®Gen 4的訊號處理。

Samtec,Inc.高速產品經理Terry Emerson表示：「我們很高興推出MEC5插卡系統，因為它將使Samtec已非常廣泛的插卡產品再邁向新層次。在如此狹窄的間距內運用標準電路板公差的能力是目前業界獨有的。 這將使我們的客戶能透過卓越的高密度連接器來傳遞高速訊號，同時使PCB配接保持合理的成本。」

該系統每個觸點的額定電流為1.5 A，可接受.062”（1.60毫米）厚度的插卡，具有標準定位針和卡極化功能，並提供通孔式或貼片式的強固焊片選項以用來安全地連接到電路板。

如需更多資訊請參閱 [Samtec的微型插卡系統網頁](https://www.samtec.com/connectors/edge-card/high-speed/micro-edge-card)

PCI-SIG®, PCI Express® and the PCIe®設計商標為PCI-SIG的註冊商標及/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、彈性堆疊和微型/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)