

請立即發佈

聯繫
Terry Emerson
terry.emerson@samtec.com
812-981-8304

[SAMTEC LOGO]

Samtec 的新邊緣卡連接器達到更高速及更佳校準

0.80 mm 及 1.00 mm 行間距邊緣卡插座具備高速 Edge Rate® 接線端子觸點

印地安納州新奧爾巴尼: Samtec 宣布以 0.80 mm 及 1.00 mm pitch 插座擴充其邊緣卡連接器產品線，新產品專為更高速應用而設計，並具備最佳插接校準。

0.80 mm 行間距的插座 ([HSEC8-DP 系列](#)) 為 Samtec 廣受歡迎之 Edge Rate® 0.80 mm 行間隔插座的差分對版本。速度達 28 Gbps NRZ/56 Gbps PAM4，該插座具備 Edge Rate® 接線端子觸點，專為提高生命週期及降低串擾而設計。雙排插座具備 8 至 56 的總對，以及選配式的強固焊引弧板可與標準 1.60 mm (.062") 厚卡配接。

1.00 mm 行間距邊緣卡插座 ([HSEC1 系列](#)) 針對效能達 28 Gbps 而最佳化，同樣具備訊號完整最佳化 Edge Rate® 接線端子觸點，擁有校準定位針腳及強固的焊引弧板選件。該插座提供達 140 個總定位點並與標準 1.60 mm (.062") 厚卡配接。針對特定應用，該邊緣卡插座可協助減低於 X 及 Y 軸的錯位，以確保最佳觸點/~~pad~~ 焊盤連接。

[Edge Rate® 接線端子連接](#) 平順、寬廣的研磨插接表面可將寬邊耦合的影響降至最低，進而減低串擾，實現卓越的訊號完整性能。更強的阻抗控制則透過平直、更一致的材料橫截面實現。除具備堅固耐用的插拔力，此種接線端子觸點系統還具有長達 1.5 mm 的長觸點滑接，因此能提高插接角度公差。此外，Edge Rate® 接線端子觸點適用於各種高速通訊協議和標準。

Samtec, Inc. Micro Rugged 專案經理 Terry Emerson 表示：「在業界，Samtec 的 Edge Rate® 品牌被公認是能運用高速訊號同時保持機械完整性的多功能解決方案，我們很高興能透過新增此兩款產品持續推廣 Edge Rate® 品牌。」

Samtec 的全系列 [高速邊緣卡連接器](#) 具備多種行間距和指向以供選擇。廣受歡迎的 0.80 mm 行間距 Edge Rate® 插座 ([HSEC8 系列](#)) 可提供垂直、直通、直角或邊緣安裝方向，堆高可達 30 mm。微型 0.50 mm 行間距插座 ([MEC5 系列](#)) 具有對齊樑，可使用標準 PCB 容差，並符合 PCIe® Gen 4 標準。

標準高速邊緣卡插座包括: 0.635 mm ([MEC6 系列](#))、0.80 mm ([MEC8 系列](#))、1.00 mm ([MEC1 系列](#))、1.27 mm ([MECF 系列](#)) 及 2.00 mm ([MEC2 系列](#))。1.00 mm 行

間距的 PCI Express® 插座 ([PCIE 系列](#)) 支援一、四、八和十六個鏈接，具備扁平版本 ([PCIE-LP 系列](#))，相容於 Gen 4 速率。1.00 mm 間距 micro plane 插座 ([SAL1 系列](#)) 為 SATALink™ 相容並成對安裝以符合各式配插卡厚度。

Samtec 的 [訊號完整部](#) 透過內部的訊號完整工程師為邊緣卡連接器及許多其他產品提供應用支援。這些高素質的工程師可協助進行全通道分析、高數據傳輸率模擬、特定應用設計和開發協助，以及先進設計支援。

如需更多資訊請參閱 [Samtec 的邊緣卡連接器系統網頁](#)。

PCI-SIG®、PCI Express® 及 PCIe® 設計標誌為 PCI-SIG 的註冊商標及/或服務標誌

關於 Samtec, Inc.

Samtec 成立於 1976 年，是一家營收 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 18 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

美國印地安納州新奧爾巴尼 47151-1147

電話: 1-800-SAMTEC-9 (800-726-8329)

www.samtec.com