**請立即發佈 聯絡人**

Matt Burns

[matthew.burns@samtec.com](mailto:matthew.burns@samtec.com)

812-944-6733

**[SAMTEC LOGO] 2017年9月**

**Samtec****透過新直接配接正交 (DMO) 選項擴展** **ExaMAX® 高速背板連接器系統**

正交架構提升 SI效能及熱效率

**印地安納州新奧爾巴尼:** Samtec是一家營收達6.62億美元之多樣化電子互連方案私人控股全球製造商，自豪地宣布透過新DMO選項擴展 ExaMAX® 高速背板連接器系統。相較於傳統的背板系統，現在系統設計者將可更進一步運用既有直接配接正交的優勢 。

Samtec的新ExaMAX® DMO解決方案透過移除中板來為系統設計人員提供靈活性，允許交換矩陣卡和線卡直接配接。此種快速成長的系統架構增加了氣流，並提高整個機箱的熱效率。 DMO解決方案透過更短的佈線長度和更少的連接器轉換來增強訊號完整性，同時簡化系統BOM並優化系統成本。

Samtec的ExaMAX®DMO系統包含新[EBDM-RA](https://www.samtec.com/products/ebdm-ra)系列，可與現有的[EBTF-RA](https://www.samtec.com/products/ebtf-ra)系列直接接配。目前提供6對x 10行和6對x 12行解決方案，同時也提供了導針和螺絲安裝選項。6對x 6行和6對x 8行選項亦正開發中。

Samtec, Inc.背板產品經理Jonathan Sprigler表示：「下一代系統設計人員正迅速地採用DMO架構。數據資料中心之領導設備供應商－ 包括儲存、伺服器、網路等其他應用 － 正透過Samtec的新型EBDM-RA系列運用DMO的優勢。」

Samtec的[EBDM-RA](https://www.samtec.com/products/ebdm-ra)系列為ExaMAX®高速背板連接器系統的解決方案之一。 ExaMAX®系列產品針對速度高達56 Gbps（PAM-4調變）而優化。為合乎92 Ω規範及控制連接器內所有幾何變化反射，85Ω和100Ω系統均已達到回波損耗的要求。

ExaMAX®並具備業界最低的插入力及極佳的正交力，符合Telcordia GR-1217 CORE規範。因為在任何時候均具備可靠的兩個接觸點，即使是傾斜配接時，剩餘短截線的影響會減至最小以提升訊號完整度性能。2.4mm觸點滑接可提高可靠性，同時兩性配接介面可確保無短截線配接和可靠的對齊定位。

背板系統的特性為個別訊號晶片，交互式差分對佈線，並以零偏差配置成列。每個晶圓包括一個單件式壓紋基底結構，以提高隔離度進而大幅降低串擾。

如需更多資訊，請觀看 “[High-Speed Backplane Connectors Drive 56 Gbps and Beyond](http://www.eejournal.com/chalk_talks/high-speed-backplane-connectors-drive-56-gbps-and-beyond/)*（高速背板連接器驅動56 Gbps及更高速）*” 線上研討，請參閱 [ExaMAX® 高速背板連接器系統](https://www.samtec.com/connectors/backplane/high-speed-backplane-systems/examax) 首頁或下載 [高速板對板應用設計指南](http://suddendocs.samtec.com/literature/samtec-high-speed-b2b-design-guide.pdf)。並可透過Samtec背板應用專家 [HSBP@samtec.com](mailto:HSBP@samtec.com) 獲得立即技術支援。

**關於 Samtec, Inc.**

Samtec成立於1976年，是一家營收6.62億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>.

ExaMAX® 為Amphenol Corporation 之註冊商標

**Samtec, Inc.**

**P.O. Box 1147**

**美國印地安納州新奧爾巴尼 47151-1147**

**Phone: 1-800-SAMTEC-9 (800-726-8329)**

[www.samtec.com](http://www.samtec.com)