# 即時發佈

# 高密度Samtec NovaRay®電纜組件可提供PAM4信號

**創新型全屏蔽差分對設計可實現極低串擾和嚴密的阻抗控制。**

[**印第安納州新奧爾巴尼**]——連接器行業的服務領導者Samtec, Inc.宣佈推出[NovaRay®電纜組件](https://www.samtec.com/products/nvac)，該組件集極高的密度和性能於一體，可在比傳統陣列少40%的空間內支持每通道112 Gbps PAM4。應用領域包括數據通信、人工智能/機器學習、高性能計算、計算機和半導體、醫療、測試和測量、軍事/航空航天以及移動網絡。

Samtec的NovaRay電纜組件可實現極低（<30dB，FEXT和NEXT）串擾至40 GHz。NovaRay電纜組件（部件號NVAC）可在-40至+125℃溫度範圍內工作，支持PCIe®6.0/CXL®3.1。

Samtec [NovaRay連接器](https://www.samtec.com/connectors/high-speed-board-to-board/high-density-arrays/novaray)的創新設計集極高的密度和性能於一體，在系統尺寸縮小、速度提高的情況下至關重要。全屏蔽差分對設計和兩個可靠的接觸點使其具有業界領先的4.0 Tbps總數據速率。NovaRay電纜組件包括兩個連接器，可選配屏蔽和閉鎖系統。NovaRay電纜組件的端1包括[NovaRay連接器](https://www.samtec.com/products/nvam)，設計人員可根據具體應用從Samtec目錄中選擇各種端2選項，包括[FQSFP](https://www.samtec.com/products/fqsfp)、[NovaRay I/O](https://www.samtec.com/cables/panel/high-speed/novaray-io)、[ExaMAX®背板](https://www.samtec.com/connectors/backplane/high-speed-backplane-systems/examax)和即將推出的[NovaRay背板](https://www.samtec.com/connectors/backplane/high-speed-backplane-systems/novaray-backplane)。

NovaRay電纜組件可與34 AWG EyeSpeed®超低傾斜雙軸電纜（<3.5 ps/米）配套使用。可選項包括34AWG/100Ω、34AWG/92Ω和34 AWG ThinaxTM/92Ω超高性能電纜（橫截面積縮小40%）。92Ω解決方案可同時滿足85Ω和100Ω的應用需求。

Samtec的NovaRay電纜組件有現貨，可直接從Samtec或通過授權經銷商購買。如需Samtec SI專家的設計幫助，請直接發送電子郵件至sig@samtec.com。

**關於Samtec, Inc.**

Samtec成立於1976年，是一家擁有10億美元資產的私營全球製造商，提供廣泛的電子互連解決方案，包括高速板對板、高速電纜、中板和面板光學器件、精密射頻、柔性堆疊以及微型/加固型元件和電纜。Samtec技術中心致力於開發和推進技術、策略和產品，以優化系統的性能和成本，包括從裸芯片到100米外的接口以及其間的所有互連點。Samtec在全球擁有40多個分支機搆，產品銷往超過125個不同國家，遍佈全球的足跡使其可以為客戶提供最優的服務。如欲瞭解更多信息，請訪問：[http://www.samtec.com](http://www.samtec.com/%22%20%5Ct%20%22_blank)。

**Samtec, Inc.
P.O. Box 1147
New Albany, IN 47151-1147
USA
電話：1-800-SAMTEC-9 (800-726-8329)
[www.samtec.com/media-room](https://www.samtec.com/media-room%22%20%5Ct%20%22_blank)**

我們的新聞團隊樂意與世界各地的記者合作，分享引人注目的創新故事。如果您是媒體/新聞界的一員，想要與我們交流，請發送電子郵件至mediaroom@samtec.com。