**Samtec推出新的PCIe®6.0功能型微邊緣卡連接器**

**Generate™微型插座線滿足CXL 3.0高速連接要求**

（美國印第安納州新奧爾巴尼）- Samtec, Inc.的Generate™高速邊緣卡插座（[HSEC6-DV](https://www.samtec.com/products/hsec6-dv)系列）支持64 Gbps PAM4 (32 Gbps NRZ)應用，並支持PCIe®6.0。HSEC6-DV用於原型PCIe 6.0 AI硬體設計，用作主板和附加卡之間互連。

HSEC6-DV堅固的Edge Rate®端子採用0.60毫米間距的差分對配置，針對信號完整性性能和高循環壽命進行了優化。

HSEC6-DV符合SFF-TA-1002 x4 (1C)、x8 (2C)、x16（4C和4C+）標準。邊緣卡插座線每排有28、42、70和84個位置，可與1.60毫米（0.062英吋）厚的卡匹配。可選的焊接接頭增強了PCB連接器的機械強度。

HSEC6-DV符合RoHS標準，無鉛可焊接，額定電壓為240 V AC，額定電流為1.92 A，2個引腳通電。

配套電纜組件（[GC6](https://www.samtec.com/products/gc6)系列）也兼容PCIe 6.0，支持64 Gbps PAM4 (32 Gbps NRZ)應用。電纜是34 AWG Samtec Eye Speed®超低偏斜雙軸。GC6電纜組件有28、42及70個位置，是100歐姆差分對信號布線的標準配置。

HSEC6-DV是全系列Generate™高速邊緣卡連接器中的最新產品，額定高達56 Gbps PAM4，中心線分別為0.80毫米和1.00毫米。產品種類涵蓋垂直、直角、邊緣安裝和直通方向。亦包含電源/信號組合，帶有壓配合尾部、鎖和插銷。

**關於Samtec**

Samtec成立於1976年，是一家私營全球製造商，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並推進技術、戰略和產品，以優化系統性能和成本，包括從裸芯片到100米外接口以及其間所有互連點。

**Samtec, Inc.
美國
印第安納州新奧爾巴尼 47151-1147**

**P.O. Box 1147**

**電話：**

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

**+ 812-944-6733
[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，請發電子郵件到mediaroom@samtec.com。