**Samtec lancia un nuovo micro connettore Edge Card compatibile con PCIe® 6.0**

**La micro socket strip Generate™ soddisfa i requisiti CXL 3.0 per la connettività ad alta velocità**

(New Albany, Indiana, Usa) – I socket Edge Card ad alta velocità Generate™ sviluppati da Samtec, Inc. (serie [HSEC6-DV](https://www.samtec.com/products/hsec6-dv)) sono adatti per applicazioni PAM4 (Pulse Amplitude Modulation a 4 livelli) a 64 Gbps (NRZ a 32 Gbps) e compatibili con lo standard PCIe® 6.0. La serie HSEC6-DV viene impiegata in progetti hardware di IA PCIe 6.0 prototipici per l’interconnessione tra la scheda madre e schede aggiuntive.

I robusti contatti Edge Rate® di cui l’HSEC6-DV è dotato, in una configurazione a coppia differenziale con passo di 0,60 mm, sono ottimizzati per un alto numero di cicli ed elevata integrità del segnale.

La serie HSEC6-DV è a norma SFF-TA-1002 x4 (1C), x8 (2C), x16 (4C e 4C+). Questa micro socket strip Edge Card è disponibile con 28, 42, 70 o 84 posizioni per fila ed è accoppiabile con schede di spessore pari a 1,60 mm (0,062”). Linguette per saldatura opzionali forniscono ulteriore resistenza meccanica del connettore quando collegato alla scheda di circuiti stampati.

L’HSEC6-DV è a norma RoHS, brasabile senza uso di piombo e funziona a tensione nominale di 240 V CA mentre la corrente nominale è pari a 1,92 A con due pin sotto tensione.

I cavi di accoppiamento (serie [GC6](https://www.samtec.com/products/gc6)) sono pure compatibili con lo standard PCIe 6.0, supportando applicazioni PAM4 a 64 Gbps (NRZ a 32 Gbps). Il cavo è un twinax Samtec Eye Speed® con differenza tra i ritardi dei due segnali (skew) ultrabassa e sezione pari a 0,021 mm² (34 AWG). I cavi GC6 sono disponibili in configurazioni a 28, 42 o 70 posizioni e sono standard con propagazione del segnale su coppia differenziale con impedenza di 100 ohm.

HSEC6-DV è il modello più recente di una linea completa di connettori Edge Card ad alta velocità Generate™, funzionanti a velocità fino a 56 Gbps in applicazioni PAM4, su asse da 0,80 e 1,00 mm. Questi connettori sono disponibili sia in vari orientamenti – verticale, ad angolo retto, a montaggio su bordo e passante – sia in varie combinazioni di potenza/segnale, con estremità press-fit, dispositivi di bloccaggio e dispositivi di aggancio.

**Profilo di Samtec**

Fondata nel 1976, Samtec è una multinazionale a proprietà privata che produce una vasta gamma di soluzioni di interconnessione elettroniche – da scheda a scheda ad alta velocità, cavi per frequenze elevate, dispositivi ottici da pannello e mid-board, componenti e cavi RF di precisione, per impilamento flessibile, ultracompatti ed estremamente robusti. I centri tecnologici Samtec sviluppano tecnologie, strategie e prodotti al fine di ottimizzare sia le prestazioni che il costo dei sistemi – dalla semplice piastrina a un’interfaccia distante 100 metri – e tutti i punti di interconnessione intermedi.

**Samtec, Inc.
P.O. Box 1147
New Albany, IN 47151-1147
USA
Telefono:**

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

**+ 812-944-6733**[**www.samtec.com/media-room**](https://www.samtec.com/media-room)

Il nostro ufficio stampa è sempre disponibile per condividere con giornalisti di tutto il mondo storie nuove e molto interessanti. I rappresentati della stampa e dei media possono contattarci per e-mail a mediaroom@samtec.com.