

**CON RICHIESTA DI
IMMEDIATA PUBBLICAZIONE**

CONTATTARE:
Terry Emerson
terry.emerson@samtec.com
+1 812-981-8304

[LOGO SAMTEC]

Samtec annuncia nuovi connettori Card Edge per velocità superiori e un perfetto allineamento

Socket Card Edge con passo di 0,80 mm e 1,00 mm dotati di contatti Edge Rate® per velocità elevate

New Albany, Indiana: Samtec ha ampliato la linea di connettori Card Edge con socket di passo uguale a 0,80 mm e 1,00 mm pensati per applicazioni a velocità maggiori e che assicurano allineamento ottimale per l'accoppiamento.

Il socket con passo di 0,80 mm ([Serie HSEC8-DP](#)) è una versione a coppia differenziale dei diffusi socket di passo identico Edge Rate® offerti da Samtec. Impiegabile sino a velocità di 28 Gb/s NRZ o 56 Gb/s PAM4, è dotato di contatti Edge Rate® studiati per prolungare il ciclo di vita e ridurre la diafonia. Presenta due file di contatti, con un numero totale di coppie da 8 a 56 nonché, a richiesta, robuste linguette a saldare ed è accoppiabile con schede standard di 1,60 mm (0,062") di spessore.

Ottimizzato per velocità sino a 28 Gb/s, il socket Card Edge con passo di 1,00 mm ([Serie HSEC1](#)) presenta pure contatti Edge Rate® ottimizzati ai fini dell'integrità del segnale nonché, a richiesta, pin di allineamento e robuste linguette a saldare. È disponibile con un numero elevato di posizioni – fino a 140 – ed è accoppiabile con schede standard di 1,60 mm (0,062") di spessore. Per specifiche applicazioni, può contribuire a ridurre il disallineamento lungo gli assi X e Y per assicurare una connessione ottimale tra contatti e piazzole.

La superficie di accoppiamento liscia e ampia, eseguita per fresatura, dei contatti [Edge Rate®](#) riduce al minimo gli effetti dell'accoppiamento laterale; diminuisce così la diafonia e aumenta l'integrità del segnale. La sezione trasversale del materiale, diritta e più uniforme, assicura un controllo maggiore dell'impedenza. Affidabile sia durante l'accoppiamento che il disaccoppiamento, questo sistema di connessione presenta anche una notevole lunghezza di strisciamento del contatto – fino a 1,5 mm – che migliora la tolleranza dell'angolo di accoppiamento. Inoltre, i contatti Edge Rate® sono adatti per un'ampia gamma di standard e protocolli a elevata velocità.

“Il marchio Edge Rate® di Samtec è noto nel settore come una soluzione versatile che consente l'uso di segnali ad alta velocità, mentre mantiene a un livello elevatissimo l'integrità meccanica”, dice Terry Emerson, Micro Rugged Project

Manager presso Samtec, Inc. “Siamo entusiasti di rendere ancora più interessante il marchio Edge Rate® aggiungendo questi due prodotti.”

L'intera linea di [connettori Card Edge per elevate velocità](#) di Samtec è disponibile in una vasta gamma di passi e orientamenti. I diffusi socket Edge Rate® con passo di 0,80 mm ([Serie HSEC8](#)) sono disponibili con orientamento in verticale, passante, ad angolo retto o a montaggio su bordo, oltre che con notevoli altezze di impilamento – sino a 30 mm. Un micro-socket con passo di 0,50 mm ([Serie MEC5](#)) presenta una “trave” di giustificazione che consente l'uso della tolleranza di schede di circuiti standard ed è conforme a PCIe® Gen 4.

I socket Card Edge standard per elevate velocità sono proposti con i seguenti passi: 0,635 mm ([Serie MEC6](#)), 0,80 mm ([Serie MEC8](#)), 1,00 mm ([Serie MEC1](#)), 1,27 mm ([Serie MECF](#)) e 2,00 mm ([Serie MEC2](#)). Il socket PCI Express® con passo di 1,00 mm ([Serie PCIE](#)) supporta uno, quattro, otto e sedici collegamenti con una versione a profilo ribassato ([Serie PCIE-LP](#)) compatibile con le velocità Gen 4. Il micro-socket piano con passo di 1,00 mm ([Serie SAL1](#)) è compatibile con SATALink™ ed è montabile in coppie per adattarsi a vari spessori della scheda di accoppiamento.

Samtec [Signal Integrity Group](#) offre assistenza per le applicazioni di questi connettori Card Edge e di molti altri prodotti tramite un team interno di ingegneri altamente qualificati ed esperti nelle tecniche di integrità del segnale, ai quali ci si può rivolgere per problemi di analisi a canale completo, simulazioni di elevate velocità di trasmissione dati, progettazione per specifiche applicazioni e sviluppo nonché per progetti avanzati.

Per maggiori informazioni visitare la [pagina web dei sistemi di connettori Card Edge di Samtec](#).

PCI-SIG®, PCI Express® e i marchi di progettazione PCIe® sono marchi di fabbrica e/o di servizio di PCI-SIG.

Informazioni su Samtec, Inc.

Fondata nel 1976, Samtec è un'azienda produttrice globale a proprietà privata da 713 milioni di dollari che offre un'ampia gamma di soluzioni per dispositivi d'interconnessione elettronici: tra circuiti integrati e schede e per package di circuiti integrati, tra schede ad alta velocità, cavi ad alta velocità, pannelli intermedi e sistemi ottici su pannello, impilamento flessibile oltre a cavi e componenti affidabili e di dimensioni ridottissime. I centri tecnologici Samtec sviluppano e perfezionano tecnologie, strategie e prodotti per ottimizzare sia le prestazioni che il costo di sistemi dalla semplice piastrina a un'interfaccia situata a 100 metri di distanza nonché tutti i punti di interconnessione intermedi. La presenza globale di Samtec – 33 sedi in 18 Paesi – le permette di offrire un servizio clienti ineguagliato. Per ulteriori informazioni visitare il sito <http://www.samtec.com>.

Samtec, Inc.

P.O. Box 1147

New Albany, IN 47151-1147

USA

Telefono (numero verde, solo negli Stati Uniti): 1-800-SAMTEC-9 (800-726-8329)

www.samtec.com