

**PARA DIFUSIÓN INMEDIATA**

**CONTACTO**

Terry Emerson

[terry.emerson@samtec.com](mailto:terry.emerson@samtec.com)

812-981-8304

**[SAMTEC LOGO]**

**Nuevos conectores de Samtec para tarjetas de interconexión de mayor velocidad y con la alineación adecuada**

Zócalos para tarjetas de interconexión con un paso de 0.80 mm and 1.00 mm que incorporan contactos Edge Rate® de alta velocidad

**New Albany (Indiana, EE.UU.):** Samtec ha ampliado su línea de conectores para tarjeta de interconexión (edge) con zócalos de paso 0,80 mm y 1,00 mm dirigidos a aplicaciones de mayor velocidad y con una óptima alineación de la unión.

El zócalo con paso de 0,80 mm ([serie HSEC8-DP](#)) es una versión de par diferencial de los conocidos zócalos Edge Rate® de Samtec con un paso de 0,80 mm. Este zócalo, indicado para velocidades de 28 Gbps NRZ/56 Gbps PAM4, incorpora contactos Edge Rate® diseñados para aumentar la vida operativa y reducir el nivel de diafonía. Este zócalo de doble fila, con un número total de 8 a 56 pares y con uniones de soldadura robustas de forma opcional, se conecta a tarjetas estándar con un grosor de 1,60 mm (0,062 pulgadas).

El zócalo para tarjeta de interconexión con un paso de 1,00 mm y optimizado para 28 Gbps ([serie HSEC1](#)) también incorpora contactos Edge Rate® optimizados para ofrecer integridad de señal con opción de patilla de alineación y uniones de soldadura robustas. El zócalo se suministra con hasta 140 posiciones y mates con tarjetas estándar de 1,60 mm (0,062 pulgadas) de grosor. En determinadas aplicaciones, este zócalo para tarjeta de interconexión puede ayudar a compensar la desalineación en los ejes X e Y, además de asegurar una conexión óptima entre contacto y terminal.

La superficie de conexión lisa, amplia y fresada de los [contactos Edge Rate®](#) minimiza los efectos del acoplamiento de costado, reduciendo así el nivel de diafonía y mejora la integridad de señal. El mayor control de la impedancia se logra gracias a una sección transversal recta y más uniforme del material. Este sistema de contacto ofrece robustez al conectar y desconectar e incorpora un largo deslizamiento del contacto de hasta 1,5 mm, mejorando así la tolerancia del ángulo de conexión. Además, los contactos Edge Rate® están indicados para una gran variedad de protocolos y estándares de alta velocidad.

“La marca Edge Rate® de Samtec es bien conocida en el mercado como una solución versátil que permite utilizar señales de alta velocidad, manteniendo al mismo tiempo una excelente integridad mecánica”, señaló Terry Emerson, Jefe de Proyectos

Robustos Micro de Samtec, Inc. “Estamos encantados de dar continuidad a la marca Edge Rate® con estos dos productos”.

Toda la línea de [conectores para tarjetas de interconexión de alta velocidad](#) de Samtec se suministra con diversos pasos y orientaciones. Los conocidos zócalos Edge Rate® con un paso de 0,80 mm ([serie HSEC8](#)) se suministran con orientaciones vertical, atravesada, en ángulo recto o para montaje en el borde, y con una altura apilada de hasta 30 mm. Un zócalo micro con un paso de 0,50 mm ([serie MEC5](#)) cuenta con una barra de alineación que se ajusta a la tolerancia estándar de la placa de circuito impreso y es conforme a PCIe® Gen 4.

Entre los zócalos estándar para tarjetas de interconexión de alta velocidad se encuentran: 0,635 mm ([serie MEC6](#)), 0,80 mm ([serie MEC8](#)), 1,00 mm ([serie MEC1](#)), 1,27 mm ([serie MECF](#)) y 2,00 mm ([serie MEC2](#)). El zócalo PCI Express® con paso de 1,00 mm ([serie PCIE](#)) admite uno, cuatro, ocho y dieciséis enlaces con una versión de bajo perfil ([serie PCIE-LP](#)) compatible con velocidades Gen 4. El zócalo micro plane con un paso de 1,00 mm ([serie SAL1](#)) es compatible con SATALink™ y se monta por pares para adaptarse a tarjetas de varios grosores.

El [Signal Integrity Group](#) de Samtec ofrece soporte para aplicaciones a través de sus propios ingenieros especializados en integridad de señal para estos conectores dirigidos a tarjetas de interconexión, así como para otros muchos productos. Estos ingenieros altamente calificados ayudan a analizar todo el canal, simular altas velocidades de transmisión de datos, diseñar aplicaciones específicas, asisten en el desarrollo y ofrecen un soporte avanzado al diseño.

Para más información, visite la [web de sistemas conectores para tarjetas de interconexión de Samtec](#).

PCI-SIG®, PCI Express® y PCIe® son marcas registradas y/o marcas de servicios de PCI-SIG.

### **Acerca de Samtec, Inc.**

Samtec fue fundada en 1976 y es un fabricante global con una amplia línea de soluciones de interconexión electrónica y una facturación de 713 millones de dólares. Entre sus productos se encuentran soluciones de CI a placa y de encapsulado de CI, de placa a placa a alta velocidad, cables de alta velocidad, interconexiones ópticas para placas intermedias y paneles, apilamiento flexible, y componentes y cables micro/robustos. Los centros tecnológicos de Samtec se dedican al desarrollo de tecnologías avanzadas, estrategias y productos que optimizan las prestaciones y el coste de un sistema desde la pastilla de semiconductor sin encapsular hasta un interface situado a 100 metros, y con todos los puntos de interconexión situados entre medio. Con sus 33 sedes en 18 países, la

presencia mundial de Samtec le permite ofrecer un servicio al cliente incomparable.  
Para más información, visite <http://www.samtec.com>.

**Samtec, Inc.**  
**P.O. Box 1147**  
**New Albany, IN 47151-1147**  
**USA**  
**Tel.: 1-800-SAMTEC-9 (800-726-8329)**  
[www.samtec.com](http://www.samtec.com)