**Samtec presenta su nuevo conector PCIe® 6.0 para microtarjetas de interconexión**

**La regleta para microzócalo Generate™ cumple los requisitos de CXL 3.0 para conectividad a alta velocidad**

(New Albany, Indiana – EE.UU) – Los zócalos para microtarjetas de interconexión de alta velocidad Generate™ de Samtec, Inc. (Serie [HSEC6-DV](https://www.samtec.com/products/hsec6-dv)) se adaptan a aplicaciones PAM4 de 64 GHz (32 Gbps NRZ) y admiten PCIe® 6.0. HSEC6-DV se utiliza en el diseño de prototipos de hardware PCIe 6.0 para IA que sirven como interconexión entre la placa principal y las tarjetas auxiliares.

Los robustos contactos Edge Rate® de HSEC6-DV, en configuración de par diferencial con un paso de 0,60 mm, optimizan la integridad de la señal y la vida útil.

HSEC6-DV es conforme a SFF-TA-1002 x4 (1C), x8 (2C), x16 (4C y 4C+). Esta regleta destinada a zócalos de tarjetas de interconexión se suministra con 28, 42, 70 y 84 posiciones por fila y se conecta a tarjetas con un grosor de 1,60 mm (0,062”). Las lengüetas de soldadura opcionales aumentan la resistencia mecánica entre el conector y la placa de circuito impreso.

El HSEC6-DV es conforme a RoHS, se puede soldar sin plomo, su tensión nominal es de 240 VCA y la corriente nominal es de 1,92 A con 2 patillas activas.

Los productos de cableado (Serie [GC6](https://www.samtec.com/products/gc6)) también son compatibles con PCIe 6.0 y se adaptan a aplicaciones PAM4 de 64 Gbps (32 Gbps NRZ). El cable 34 AWG Samtec Eye Speed® twinax de muy baja distorsión. Los productos de cableado GC6, que se suministran con 28, 42 y 70 posiciones, ofrecen de serie 100 ohmios al transmitir señal de par diferencial.

HSEC6-DV es la nueva incorporación a la completa línea de conectores para tarjera de interconexión a alta velocidad Generate™, que alcanza los 56 Gbps PAM4 con un eje de 0,80 y 1,00 mm. Estos productos se encuentran disponibles con orientación vertical, en ángulo recto, para montaje en el borde y atravesado. También se suministran en combinaciones de potencia/señal, con extremos, cierres y pasadores para montaje a presión.

**Acerca de Samtec**

Samtec, fundada en 1976, es un fabricante de una amplia línea de soluciones de interconexión electrónica como conexiones de alta velocidad entre placas, cables de alta velocidad, interconexiones ópticas para placas intermedias y paneles, RF de precisión, apilamiento flexible, y componentes y cables micro/robustos. Los centros tecnológicos de Samtec trabajan en el desarrollo de tecnologías, estrategias y productos para optimizar el rendimiento y el coste de un sistema, desde semiconductores sin encapsular hasta una interfase situada a 100 metros, y con todos los puntos de interconexión situados entre medio.

**Samtec, Inc.
P.O. Box 1147
New Albany, IN 47151-1147
EE.UU.
Tel:**

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

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

A nuestro departamento de prensa le encanta trabajar con los periodistas de todo el mundo para compartir historias interesantes e innovadoras. Si trabaja usted para un medio y desea hablar con nosotros, envíe un correo electrónico a mediaroom@samtec.com.