# PARA DIFUSIÓN INMEDIATA

# Los productos de cableado NovaRay® de Samtec proporcionan señales PAM4 en diseños densos

**Su innovador diseño de par diferencial totalmente blindado permite una diafonía extremadamente baja y un control preciso de la impedancia.**

**New Albany (Indiana, EE.UU.)**-- Samtec, Inc., el líder en el mercado de conectores, ha anunciado la disponibilidad de sus [productos de cableado NovaRay®](https://www.samtec.com/products/nvac), caracterizados por sus niveles muy elevados de densidad y rendimiento ya que utilizan un 40% menos de espacio que los componentes tradicionales para alcanzar 112 Gbps PAM4 por canal. Entre sus aplicaciones se encuentran comunicaciones de datos, inteligencia artificial y aprendizaje automático, computación de alto rendimiento, informática y semiconductores, medicina, prueba y medida, militar/aeroespacial, y redes móviles.

Los productos de cableado NovaRay de Samtec permiten una diafonía extremadamente baja (<30 dB, FEXT y NEXT) hasta 40 GHz. Funcionan entre -40 y +125˚C (referencia NVAC) y son compatibles con PCIe®6.0/CXL® 3.1.

El innovador diseño del [conector NovaRay](https://www.samtec.com/connectors/high-speed-board-to-board/high-density-arrays/novaray) de Samtec ofrece los máximos niveles de rendimiento y densidad, imprescindibles ante el incremento de la velocidad y la disminución del tamaño de los sistemas. El diseño de par diferencial totalmente blindado con dos puntos de contacto fiable permite alcanzar la mayor velocidad total de transmisión agregada de datos en el mercado de 4,0 Tbps. Los productos de cableado NovaRay incluyen dos conectores y se suministran con blindaje y sistemas de bloqueo opcionales. El Terminal 1 de NovaRay incluye un [conector NovaRay](https://www.samtec.com/products/nvam) y los diseñadores pueden seleccionar entre diversas opciones para el Terminal 2 en el catálogo de Samtec dependiendo de su aplicación, como [FQSFP](https://www.samtec.com/products/fqsfp), [E/S NovaRay](https://www.samtec.com/cables/panel/high-speed/novaray-io), [backplane ExaMAX®](https://www.samtec.com/connectors/backplane/high-speed-backplane-systems/examax) y el próximo [backplane NovaRay](https://www.samtec.com/connectors/backplane/high-speed-backplane-systems/novaray-backplane).

Los productos de cableado NovaRay se suministran con cable twinax 34 AWG EyeSpeed® de muy bajo retardo (<3,5 ps/m). Entre sus opciones se encuentran el cable de muy alto rendimiento 34 AWG/100 Ω, 34 AWG/92 Ω y 34 AWG ThinaxTM/92 Ω (con un área transversal un 40% más pequeña). Las soluciones de 92 Ω se dirigen a aplicaciones de 85 Ω y 100 Ω.

Los productos de cableado NovaRay de Samtec se encuentran en stock y son suministrados directamente por Samtec o a través de distribuidores autorizados. Se puede contactar con los expertos de Samtec directamente para recibir asistencia en el diseño en [sig@samtec.com](mailto:sig@samtec.com).

**Acerca de Samtec, Inc.**

Samtec, fundada en 1976, es un fabricante global con una facturación de 1.000 millones de dólares que dispone 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 desarrollan 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. Con sus más de 40 sedes internacionales y la comercialización de sus productos en 125 países, la presencia mundial de Samtec le permite ofrecer un servicio incomparable al cliente. Para más información visite: [http://www.samtec.com](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/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](mailto:mediaroom@samtec.com).