

Cablexa ADP-P4X4-M2EF Ficha técnica



Adaptador WiFi PCIe 4.0 x4 a M.2 E-Key hembra

ADP-P4X4-M2EF

Adaptador WiFi PCIe 4.0 x4 a M.2 E-Key hembra

El adaptador WiFi hembra PCIe 4.0 x4 a M.2 E-Key es una placa de conversión de interfaz especializada diseñada para habilitar la conectividad de red inalámbrica a través de una ranura PCIe 4.0 x4 estándar. Este adaptador proporciona una interfaz dedicada para módulos WiFi y Bluetooth M.2 E-Key, lo que permite a los sistemas sin capacidades inalámbricas integradas agregar funciones de red inalámbrica modernas. La solución admite las interfaces PCIe y USB 2.0 requeridas por la mayoría de las tarjetas WiFi M.2, brindando un rendimiento inalámbrico confiable y manteniendo la compatibilidad con diversos formatos M.2 E-Key. Diseñado con una interfaz PCIe 4.0 precisa, admite velocidades de datos de hasta 16 GT/s y garantiza la retrocompatibilidad con ranuras PCIe 3.0/2.0/1.0. El adaptador es compatible con ranuras PCIe x4, x8 y x16 para una instalación flexible en una amplia gama de placas base y sistemas. Esta solución, compatible con los formatos M.2 E-key 2230 y 2242, con puntos de montaje para antenas externas y un indicador LED de estado para la monitorización de la actividad, es ideal para ordenadores de sobremesa, estaciones de trabajo, equipos personalizados y actualizaciones de sistemas heredados que requieren conectividad inalámbrica.

Características

- Interfaz M.2 E-Key: Conector dedicado para módulos WiFi y Bluetooth M.2 E-Key, compatible con los formatos 2230 y 2242. Compatible con una amplia gama de tarjetas de red inalámbricas M.2 E-Key y A+E-Key.
- Compatibilidad con PCIe 4.0 x4: Utiliza una ranura PCIe 4.0 x4 estándar para la conectividad con el host, ofreciendo un ancho de banda completo de 4 carriles a velocidades de datos de 16 GT/s, a la vez que garantiza la compatibilidad con versiones anteriores de ranuras PCIe 3.0/2.0/1.0. Compatible con ranuras PCIe x4, x8 y x16.
- Compatibilidad con doble interfaz: Proporciona PCIe para WiFi y USB 2.0 para la funcionalidad Bluetooth,

ofreciendo un rendimiento inalámbrico fiable a la vez que mantiene la compatibilidad con varios módulos M.2 E-key.

- Compatibilidad universal de módulos: Admite los formatos M.2 E-key 2230 y 2242, y es compatible con módulos WiFi 4/WiFi 5/WiFi 6/WiFi 6E/WiFi 7, así como con los módulos Intel AX210, AX200, 9260NGW, 8265NGW y Coral TPU.
- Soporte para antena externa: Incluye puntos de montaje para conectores de antena externa con 2 conectores IPEX/MHF4, lo que permite una mejor recepción y alcance de la señal inalámbrica.
- Fácil instalación: Instalación del módulo sin herramientas con montaje seguro, lo que permite una instalación y configuración rápida y cómoda de la tarjeta inalámbrica.
- Indicador LED de estado: Permite la monitorización visual de la actividad en operaciones inalámbricas, proporcionando información en tiempo real sobre la actividad de la red.
- Instalación Plug-and-Play: No requiere controladores ni configuración de software adicionales, lo que permite una integración perfecta con los sistemas operativos Windows, Linux y macOS.

Presupuesto

- Modelo de producto: Adaptador WiFi PCIe 4.0 x4 a M.2 E-Key hembra
- Interfaz de host: PCIe 4.0 x4 (compatible con x8, x16)
- Interfaz de destino: M.2 E-Key hembra
- Factores de forma compatibles: 2230, 2242
- Compatibilidad con interfaces: PCIe x1 (para WiFi), USB 2.0 (para Bluetooth)
- Protocolos compatibles: WiFi 6E (802.11ax), Bluetooth 5.3 y generaciones anteriores.
- Conectores de antena: 2 conectores IPEX/MHF4 para antenas externas
- Temperatura de funcionamiento: de 0 °C a +70 °C
- Suministro de energía: 3,3 V desde la ranura PCIe
- Compatibilidad: Windows, Linux, macOS

Aplicaciones

- Actualizaciones de ordenadores de sobremesa: Añadir conectividad inalámbrica a sistemas de sobremesa sin WiFi integrado, habilitando así las funciones modernas de redes inalámbricas.
- Ensamblaje de PC a medida: Ofrecemos conectividad inalámbrica para sistemas informáticos personalizados y especializados, eliminando la necesidad de conexiones Ethernet por cable.
- Ampliación de estaciones de trabajo: Permite la instalación de estaciones de trabajo profesionales que requieren una red inalámbrica fiable para entornos de oficina y creativos flexibles.
- Sistemas de juego: Proporcionan conectividad inalámbrica de baja latencia para ordenadores de juego, compatibles con juegos en línea y streaming de alto rendimiento.

- Ordenadores para cine en casa: Permiten la integración en sistemas de centros multimedia que requieren acceso a redes inalámbricas para la transmisión y distribución de contenido.
- Estaciones de trabajo de oficina: Proporcionan ordenadores empresariales con capacidades WiFi y Bluetooth para la conectividad de periféricos y el acceso a la red.
- Pruebas y desarrollo: Apoyo a las pruebas y validación de módulos inalámbricos en entornos de desarrollo de hardware y garantía de calidad.
- Modernización de sistemas heredados: Actualización de sistemas antiguos con tecnología inalámbrica moderna, prolongando la vida útil del hardware existente.

[Comprar ahora](#)