

Tarjeta de Red de 2 Puertos SFP+ OCP 3.0 de 10Gbps - Chipset Intel X710 - Compatible con SFF 4C+ - Adaptador Ethernet para Servidores - Windows Linux

ID del Producto: O1210I-NETWORK-CARD



La tarjeta de interfaz de red OCP de 2 puertos a 10 Gbps con el controlador Intel X710-BM2 añade dos ranuras SFP+ abiertas a un servidor, aumentando las opciones de conectividad y el rendimiento de la red.

La tarjeta adaptadora de red utiliza el conector Open Compute Project (OCP) 3.0 (168 patillas 4C+), diseñado para servidores con el fin de reducir el tamaño, aumentar la densidad de puertos y proporcionar capacidades intercambiables en caliente para simplificar el mantenimiento y las actualizaciones. La tarjeta de red PCI Express es compatible con las versiones 3.0, 2.1 y 2.0 de PCIe.

Esta tarjeta admite 1000Base-T/SX/LX/EX y 10GBase-SR/LR/CR para varias configuraciones y distancias de red. Es ideal para conexiones de alta velocidad y baja latencia como las utilizadas en virtualización, centros de datos y computación en nube. Funciona con cualquier módulo SFP o SFP+ monomodo o multimodo compatible con MSA o de marca, cable óptico activo (AOC) o cable de cobre de conexión directa (DAC). La fibra óptica permite tendidos de cable más largos que el cableado de cobre a la vez que elimina la EMI.

Las descargas de virtualización de red reducen la sobrecarga de la CPU, aumentando la eficiencia de la red virtualizada. El arranque PXE permite la instalación y actualización centralizadas del sistema operativo. La tarjeta también admite tramas jumbo de 9K para reducir la sobrecarga de paquetes y compatibilidad con VLAN para una gestión eficaz de la red. La tarjeta es compatible con Windows Server, Windows y Linux.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

- Cree una infraestructura de red flexible y de alta velocidad en centros de datos o redes empresariales
- Los puertos dobles permiten la redundancia y el equilibrio de carga, mejorando la fiabilidad y el rendimiento de la red

Características

- TARJETA DE RED OCP 10G: La tarjeta de interfaz de red de 10 Gbps con controlador Intel X710-BM2 añade 2 ranuras SFP+ abiertas a un servidor - Ideal para conexiones de alta velocidad y baja latencia (por ejemplo, virtualización, computación en nube)
- TIEMPO DE INACTIVIDAD REDUCIDO: Utiliza el puerto OCP 3.0 (168-Pin 4C+), desarrollado para servidores con el fin de reducir el tamaño, aumentar la densidad de puertos y proporcionar capacidades intercambiables en caliente para simplificar el mantenimiento
- RANURAS SFP+ DESBLOQUEADAS: Compatible con módulos SFP o SFP+ mono/multimodo compatible con MSA o de marca, cables AOC o cables de cobre de conexión directa - La fibra permite tendidos de cable más largos que el cableado de cobre, eliminando las EMI
- COMPATIBILIDAD: Funciona con Windows Server 2012 y superior, Windows 10 y superior, y Linux - La tarjeta NIC PCIe es compatible con PCIe 3.0, 2.1 y 2.0 - Admite 1000Base-T/SX/LX/EX y 10GBase-SR/LR/CR - Nota: No se admiten módulos SFP+ de cobre de 10 Gbps
- GESTIÓN INFORMÁTICA: Las descargas de virtualización de red reducen la carga del CPU - Arranque PXE para configurar y actualizar el sistema operativo de forma centralizada - Tramas jumbo 9K que reducen la sobrecarga de paquetes - Compatible con VLAN

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	2
Interfaz	Fibra óptica (Ethernet 10 Gigabit)

	Ethernet de fibra óptica
Tipo de Bus	OCP 3.0
Tipo de Tarjeta	OCP (Open Compute Project)
Estilo de Puerto	Integrado en la Tarjeta
Estándares Industriales	IEEE 802.3 (Ethernet) IEEE 802.3ae (10 Ethernet Gigabit) IEEE 802.1Q (LAN Virtual) IEEE 802.1p (Calidad de Servicio) IEEE 802.1ad (Puente de Proveedores / Q-in-Q) IEEE 802.3ad (Agregación de Enlaces) IEEE 1588 (Protocolo de Precisión de Tiempo) Conector 4C+ que se Ajusta a SFF-TA-1002
ID del Conjunto de Chips	Intel X710-BM2

Rendimiento

Wake On Lan	Sí
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	10Gbps
Tipo de Fibra	Single Mode / Multi Mode
	Cobre
Redes Compatibles	1Gbps / 10Gbps
PXE	Sí
Soporte Full Duplex	Sí
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Sí
Especificaciones Generales	Soporte para VMDq Soporte para SR-IOV

Personalización Dinámica de Dispositivos (DDP)

Kit de Desarrollo del Plano de Datos (DPDK)

Descargas de Virtualización de Red (NVO) incluyendo VxLAN, GENEVE, NVGRE, y VxLAN-GPE con Network Service Headers (NSH)

Conecotor(es)

Puertos Externos	2 - Ranura SFP+
Conectores del Host	1 - 4C+ (168-Pin)

Software

Compatibilidad OS	Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 Windows 10, 11 Linux 2.6.x y superior - Solamente las Versiones LTS
-------------------	--

Observaciones / Requisitos

Nota	- Intel NIC Teaming solo es compatible con el sistema operativo Windows Server (por ejemplo, Server 2012, 2016) y no con versiones de escritorio como Windows 10 u 11.
------	--

Indicadores

Indicadores LED	1 - LED de Actividad: Verde Intermitente: Indica Actividad 1 - LED de Enlace: Verde Sólido: Muestra un enlace de 10Gbps Naranja Sólido: Indica un enlace de 1Gbps Apagado: Indica que no se detecta ninguna conexión activa
-----------------	--

Requisitos de Energía

Fuente de alimentación Alimentación por bus

Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa 0°C - 60°C (32°F - 140°F)

Temperatura de -10°C - 70°C (14°F - 158°F)
Almacenamiento

Humedad HR 5% ~ 90%

Características
Físicas

Color	Negro
Longitud del Producto	5.2 in [13.2 cm]
Ancho del Producto	3.3 in [8.5 cm]
Altura del Producto	0.6 in [1.5 cm]
Peso del Producto	3.7 oz [104.0 g]

Información de la
Caja

Longitud de la Caja	8.5 in [21.7 cm]
Ancho de la Caja	5.7 in [14.6 cm]
Altura de la Caja	1.4 in [3.6 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	5.9 oz [166.0 g]

Contenido de la
Caja

Incluido en la Caja	1 - Tarjeta de Red
	1 - Guía Rápida de Inicio

Información Acerca
de la Garantía

Warranty	2 Años
----------	--------

* La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.