

Tarjeta de Red Ethernet de Servidores OCP 3.0 de 4 Puertos RJ45 - Intel® i350, SFF 4C+/PCIe 3.0/PXE - NIC

ID del Producto: OR41GI-NETWORK-CARD



Esta tarjeta de interfaz de red (NIC) OCP 3.0 de 4 puertos RJ45 a 1 Gbps incorpora un controlador Ethernet Intel® i350-AM4, que mejora el rendimiento y la integridad de los datos. La tarjeta Ethernet se adhiere a los estándares OCP 3.0 y garantiza una amplia compatibilidad, lo que la convierte en una solución ideal para una conectividad de red fiable y unas sólidas capacidades de transferencia de datos.

Aproveche el cableado Cat5e/Cat6 existente (o mejor) hasta 100 m para maximizar las redes y equipos existentes. La NIC admite opciones de velocidad variable (10/100/1000 Mbps) con autonegociación y tramas jumbo de 9K para reducir la sobrecarga de paquetes, lo que reduce la desaceleración de la red.

Este adaptador de red aprovecha el estándar OCP 3.0, una innovación específica para servidores, que optimiza el tamaño y la densidad de puertos al tiempo que permite simplificar la instalación, el mantenimiento y las actualizaciones de las unidades sustituibles en campo (FRU) mediante el intercambio en caliente. Está diseñado para el factor de forma SFF, alineándose con los estándares W1 4C+. El adaptador de red es compatible tanto con sistemas TSFF como SFF, lo que amplía la compatibilidad con diferentes tipos de servidores.

La tarjeta Ethernet es compatible con Intel® vPro™ para la gestión remota y la resolución de problemas, arranque PXE para acelerar la implantación o las actualizaciones, y compatibilidad con VLAN para mejorar la gestión del tráfico y reducir la congestión de la red. La NIC es compatible con Windows Server, VMware y Linux y admite la virtualización de E/S de raíz única (SR-IOV) para mejorar el rendimiento de las máquinas virtuales con una sobrecarga mínima. Se incluyen transformadores LAN para mantener la calidad de la señal y reducir las interferencias electromagnéticas (EMI), lo que garantiza una comunicación fiable hasta 100 m incluso cuando se utiliza Cat5e.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

Características

- **TARJETA DE RED OCP 3.0:** Tarjeta de interfaz de red de 1 Gbps con 4 puertos Ethernet RJ45 - Intel® Controlador Ethernet I350-AM4 - Aprovecha el cableado Cat5e/Cat6 existente (o mejor) hasta 100m - PCI Express 3.0 - Compatible con EEE
- **INTERFAZ OCP:** Utiliza el puerto OCP (Open Compute Project) 3.0 (168-Pin 4C+) desarrollado para servidores con el fin de reducir el tamaño, aumentar la densidad de puertos y proporcionar capacidades de hot-swap para simplificar las actualizaciones
- **COMPATIBILIDAD:** Compatible con SFF 4C+ - Opciones de velocidad variable (10/100/1000 Mbps) con autonegociación - Soporte extraíble con lengüeta - El NIC es compatible con Windows Server, VMware y Linux - Admite virtualización de E/S de raíz única (SR-IOV)
- **GESTIÓN INFORMÁTICA:** Compatible con Intel® vPro® para la gestión remota y la solución de problemas - Arranque PXE habilitado para un actualizaciones más rápidas - Tramas jumbo de 9K - Arranque mediante WoL - Compatibilidad con VLAN
- **CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN:** Disipador térmico para mantener frío el chip, indicadores LED de estado/velocidad del enlace, transformadores LAN para mantener la calidad de la señal y EMI reducida para una comunicación fiable hasta 100 m incluso con Cat5e

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Interfaz	RJ45 (Ethernet Gigabit)
Tipo de Bus	OCP 3.0
Tipo de Tarjeta	OCP (Open Compute Project)
Estilo de Puerto	Integrado en la Tarjeta

Estándares Industriales	Conector 4C+ que Cumple con SFF-TA-1002
IEEE 802.3ab (1000BASE-T)
IEEE 802.3u (100BASE-TX)
IEEE 802.3i (10BASE-TX)
IEEE 802.1Q (VLAN)
IEEE 802.3x (Control de Flujo)
IEEE 802.1p (QoS)
IEEE 8021AX (Link Aggregation) IEEE 802.1X (WoL)
IEEE P802.3az (EEE)
PCI Express Versión 3.0
ID del Conjunto de Chips	Intel - I350-AM4

Rendimiento

Wake On Lan	Sí
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	1 Gbps
Redes Compatibles	1000Mbps (1Gbps)
MDIX Automático	Sí
PXE	Sí
Soporte Full Duplex	Sí
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Sí
Especificaciones Generales	Soporte para SR-IOV

Conector(es)

Tipo(s) de Conector(es)	1 - SFF-TA-1002
Puertos Externos	4 - RJ-45
Conectores del Host	1 - 4C+ (168-Pin)

Software

Compatibilidad OS	Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022, 11, 10 VMware ESXi 7.x Linux 2.4.x y superior - Solamente las versiones LTS
-------------------	--

Indicadores

Indicadores LED	1 - El Indicador LED Izquierdo es la Velocidad de Enlace Verde Sólido: 1 Gbps Ámbar Sólido: 10/100 Mbps
	1 - El Indicador LED Derecho es el Estado del Enlace Verde Sólido: Enlace Activo Verde Parpadeante: Actividad,

Requisitos de Energía

Adaptador de Corriente Incluido	Alimentación por bus
Consumo de Energía	Average: 4.65W , Maximum: 5.2W

Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa	5°C - 50°C (41°F - 122°F)
Temperatura de Almacenamiento	40°C - 70°C (40°F - 158°F)
Humedad	HR de 5% - 90%

Características Físicas

Color	Silver & Green
Longitud del Producto	3.3 in [8.5 cm]
Ancho del Producto	5.2 in [13.2 cm]
Altura del Producto	0.6 in [1.5 cm]
Peso del Producto	3.5 oz [100.0 g]

Información de la Caja

Longitud de la Caja	8.6 in [21.8 cm]
Ancho de la Caja	5.7 in [14.5 cm]
Altura de la Caja	1.4 in [3.5 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	6.0 oz [170.0 g]

Contenido de la
Caja

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

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