

4-Port Gigabit Netzwerkkarte, OCP 3.0 Server NIC mit Intel® I350, SFF 4C+ Kompatibel/PCI Express 3.0/PXE/9K/VLAN, Open Compute Project Ethernet NIC/LAN Adapter

Produkt-ID: OR41GI-NETWORK-CARD



Diese 4-Port RJ45 1Gbps OCP 3.0 Network Interface Card (NIC) verfügt über einen Intel® i350-AM4 Ethernet Controller, der die Leistung und Datenintegrität verbessert. Die Ethernet-Karte entspricht den OCP 3.0-Standards und gewährleistet eine breite Kompatibilität, was sie zu einer idealen Lösung für eine zuverlässige Netzwerkkonnektivität und robuste Datenübertragungsmöglichkeiten macht.

Nutzen Sie vorhandene Cat5e/Cat6-Verkabelung (oder besser) bis zu 100m, um vorhandene Netzwerke und Geräte optimal zu nutzen. Die NIC unterstützt variable Geschwindigkeitsoptionen (10/100/1000 Mbps) mit Auto-Negotiation und 9K Jumbo Frames, um den Paket-Overhead zu reduzieren und so die Verlangsamung des Netzwerks zu verringern.

Dieser Netzwerkadapter nutzt den OCP 3.0-Standard, eine serverspezifische Innovation, die die Größe und Portdichte optimiert und gleichzeitig eine vereinfachte Installation, Wartung und Aufrüstung von Field Replaceable Units (FRUs) durch Hot Swapping ermöglicht. Er wurde für den SFF-Formfaktor entwickelt und entspricht den W1 4C+ Standards. Der Netzwerkadapter ist sowohl mit TSFF- als auch mit SFF-Systemen kompatibel und erweitert so die Kompatibilität mit verschiedenen Servertypen.

Die Ethernet-Karte unterstützt Intel® vPro™ für die Fernverwaltung und Fehlerbehebung, PXE-Boot für eine schnellere Bereitstellung oder Aktualisierung und VLAN-Unterstützung für ein verbessertes Datenverkehrsmanagement und weniger Netzwerküberlastung. Die NIC ist mit Windows Server, VMware und Linux kompatibel und unterstützt Single Root I/O Virtualization (SR-IOV), um die Leistung virtueller Maschinen bei minimalem Overhead zu verbessern. LAN-Transformatoren sind enthalten, um die Signalqualität aufrechtzuerhalten und EMI zu reduzieren und eine zuverlässige Kommunikation bis zu 100m zu gewährleisten, selbst bei Verwendung von Cat5e.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

Merkmale

- **OCP 3.0 NETZWERKKARTE:** 1Gbps Netzwerkkarte mit 4x RJ45 Ethernet Ports; Intel® I350-AM4 Ethernet Controller; nutzt Cat5e/Cat6 Kabel; entspricht PCI Express 3.0; EEE kompatibel; ideal für verschiedene Szenarien, von Virtualisierung bis Cloud Computing
- **OCP-SCHNITTSTELLE:** Netzwerkkarte nutzt OCP (Open Compute Project) 3.0 Port (168-Pin 4C+), der für Server entwickelt wurde, um die Größe zu senken, die Portdichte zu erhöhen und Hot-Swap-Funktionen für eine vereinfachte Wartung und Aufrüstung zu bieten
- **KOMPATIBILITÄT:** SFF 4C+-kompatibel; variable Geschwindigkeitsoptionen (10/100/1000 Mbit/s) mit auto-negotiation; abnehmbare Halterung mit Zuglasche; kompatibel mit Windows Server, VMware & Linux; unterstützt Single Root I/O Virtualization (SR-IOV)
- **IT-MANAGEMENT:** Unterstützt Intel® vPro® für die Fernverwaltung und Fehlerbehebung; PXE-Boot; 9K Jumbo-Frames für reduzierten Paket-Overhead; Fernstart mit WoL; VLAN-Unterstützung für eine verbesserte Datenverkehrsverwaltung
- **BAUQUALITÄT:** Gigabit Karte hat integrierten Kühlkörper, um den Netzwerkchip zu kühlen, LED-Anzeigen für Verbindungsstatus/Geschwindigkeit, LAN-Transformatoren zur Signalqualität und reduzierte EMI für stabile Kommunikation bis zu 100m selbst mit Cat5e

Hardware

Garantiebestimmungen 2 Years

Schnittstelle RJ45 (Gigabit-Ethernet)

Bustyp OCP 3.0

Kartentyp OCP (Open Compute Project)

Portart Integriert auf Karte

Industrienormen SFF-TA-1002-konformer 4C+ Anschluss
 IEEE 802.3ab (1000BASE-T)
 IEEE 802.3u (100BASE-TX)
 IEEE 802.3i (10BASE-TX)

IEEE 802.1Q (VLAN)
 IEEE 802.3x (Flow Control)

 IEEE 802.1p (QoS)
 IEEE 802.1AX (Link Aggregation)

IEEE 802.1X (WoL)
 IEEE P802.3az (EEE)

 PCI Express Version 3.0

Chipset-ID	Intel - I350-AM4
------------	------------------

Leistung

Wake On Lan	Ja
Max. Datenübertragungsrate	1Gbps
Kompatible Netzwerke	1000 Mbit/s (1 Gbit/s)
Auto MDIX	Ja
PXE	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Ja
Allgemeine Spezifikationen	SR-IOV Unterstützung

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - SFF-TA-1002
Externe Ports	4 - RJ-45
Hostanschlüsse	1 - 4C+ (168-Pin)

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022, 11, 10 VMware ESXi 7.x Linux 2.4.x und höher - nur LTS-Versionen
------------------------------	--

Spezielle Hinweise/Anforderungen

Hinweis	- Intel NIC-Teaming wird nur auf Windows Server Betriebssystemen (z. B. Server 2012, 2016) unterstützt und nicht auf Desktop Versionen wie Windows 10 oder 11.
---------	--

Anzeiger

LED-Anzeiger	1 - Linke LED-Anzeige ist die Verbindungs geschwindigkeit Grün leuchtend: 1 Gbps Gelber Dauerlicht: 10/100 Mbps
	1 - Rechte LED-Anzeige ist der Verbindungsstatus Grün leuchtend: Aktive Verbindung Grün blinkend: Aktivität

Strom

Stromversorgung	Busgespeist
Stromverbrauch	Average: 4.65W , Maximum: 5.2W

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	5°C - 50°C (41°F - 122°F)
Lagertemperatur	40°C - 70°C (40°F - 158°F)
Feuchtigkeit	5% - 90% RH

Physische Eigenschaften

Farbe	Silver & Green
Produktlänge	3.3 in [8.5 cm]
Produktbreite	5.2 in [13.2 cm]
Produkthöhe	0.6 in [1.5 cm]
Produktgewicht	3.5 oz [100.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketlänge	5.8 in [14.7 cm]
Paketbreite	8.5 in [21.6 cm]
Pakethöhe	1.4 in [3.6 cm]

Versandgewicht 5.9 oz [168.0 g]
(Verpackung)

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Netzwerkkarte
	1 - Kurzanleitung

Garantieinformatio
nen

Warranty	2 Jahre
----------	---------

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

