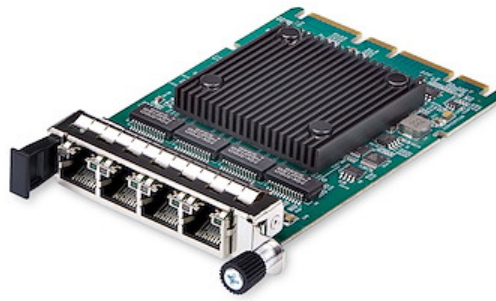


4-Port RJ45 Gigabit OCP 3.0 Server Networkkaart met Intel® i350-AM4, SFF 4C+ Compatibel, Multi-Speed Ethernet, PCIe 3.0, LAN Transformer, NIC met PXE/9K Jumbo

Productcode: OR41GI-NETWORK-CARD



Deze 4-poorts RJ45 1Gbps OCP 3.0 Network Interface Kaart (NIC) is uitgerust met een Intel® i350-AM4 Ethernet Controller voor betere prestaties en gegevensintegriteit. De Ethernet kaart voldoet aan de OCP 3.0 normen en zorgt voor brede compatibiliteit, en is daarmee een ideale oplossing voor betrouwbare netwerkconnectiviteit en robuuste data transfer.

Gebruik bestaande Cat5e/Cat6-bekabeling (of beter) tot 100m om bestaande netwerken en apparatuur optimaal te gebruiken. De NIC ondersteunt variabele snelheidsopties (10/100/1000 Mbps) met auto-negotiation en 9K jumbo frames om de pakketoverhead en netwerkvertragingen te verminderen.

Deze netwerkadapter maakt gebruik van de OCP 3.0 standaard, een server-specifieke innovatie, die de grootte en poortdensiteit verbetert en zorgt voor vereenvoudigde installatie, onderhoud en upgrades van Field Replaceable Units (FRU's) door middel van hot swapping. De adapter is ontworpen voor de SFF vormfactor en voldoet aan de W1 4C+ normen. De netwerkadapter is compatibel met zowel TSFF- als SFF-systemen, waardoor de compatibiliteit met verschillende servertypes wordt uitgebreid.

De Ethernet-kaart ondersteunt Intel® vPro™ voor remote beheer en troubleshooting, PXE boot voor snellere implementatie of updates, en VLAN-ondersteuning voor verbeterd datapakket beheer en minder netwerk vertragingen. De NIC is compatibel met Windows Server, VMware en Linux en ondersteunt Single Root I/O Virtualization (SR-IOV) om prestaties van virtuele machines te verbeteren met minimale overhead. Inclusief LAN-transformatoren om de signaalkwaliteit te garanderen en EMI te verminderen, voor betrouwbare communicatie tot 100m, zelfs bij gebruik van Cat5e.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

Eigenschappen

- OCP 3.0 NETWERKKAART: 1Gbps NIC met 4x RJ45 Ethernet poorten; Intel® I350-AM4 Ethernetcontroller; Gebruik Cat5e/Cat6-bekabeling (of beter) tot 100m; PCI Express 3.0 Compliant; EEE-compatibel; Ideaal voor virtualisatie en cloud computing
- OCP INTERFACE: Netwerkadapterkaart gebruikt OCP (Open Compute Project) 3.0-poort (168-pins 4C+) ontwikkeld voor servers om de afmetingen te beperken, het aantal poorten te vergroten en hot-swap te bieden voor eenvoudig onderhoud en upgrades
- COMPATIBILITEIT: LAN-adapter is SFF 4C+ compatibel; Variabele snelheidsopties (10/100/1000 Mbps) met auto-negotiation; Verwijderbare pull-tab beugel; NIC compatibel met Windows Server, VMware en Linux; Ondersteunt Single Root I/O Virtualization (SR-IOV)
- IT MANAGEMENT: Ondersteunt Intel® vPro® voor remote beheer en troubleshooting; PXE boot voor snellere implementatie/updates; 9K jumbo frames voor minder pakketoverhead; Remote boot met WoL; VLAN-ondersteuning voor verbeterde datapakket beheer
- HOOGWAARDIGE CONSTRUCTIE: Gigabit PCIe-kaart met ingebouwde heatsink houdt de netwerkchip koel, LEDs voor linkstatus/snelheid, LAN-transformatoren voor constante signaalkwaliteit en minder EMI voor betrouwbare communicatie tot 100m, zelfs met Cat5e

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Interface	RJ45 (gigabit Ethernet)
Bus type	OCP 3.0
Kaarttype	OCP (Open Compute Project)
Poorttype	Geïntegreerd op kaart
Industriestandaarden	SFF-TA-1002 Compliant 4C+ Connector 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 Versie 3.0

Chipsetcode Intel - I350-AM4

Prestaties

Wake On Lan	Ja
Maximale overdrachtsnelheid	1 Gbps
Compatibele netwerken	1000 Mbit/s (1 Gbit/s)
Auto MDIX	Ja
PXE	Ja
Full duplex ondersteuning	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Ja
Algemene specificaties	SR-IOV Ondersteuning

Connector(en)

Type connector(en)	1 - SFF-TA-1002
Externe poorten	4 - RJ-45
Hostaansluitingen	1 - 4C+ (168-Pin)

Software

Besturingssystemen	Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022, 11, 10 VMware ESXi 7.x Linux 2.4.x en hoger - Enkel LTS Versies
--------------------	---

Speciale opmerkingen / vereisten

Notitie	- Intel NIC Teaming is supported only on Windows
---------	--

Server OS (e.g., Server 2012, 2016) and not on desktop versions like Windows 10 or 11.

Indicatoren

LED-indicatoren	1 - Linker LED-indicator geeft Link Snelheid aan Vast Groen: 1 Gbps Vast Amber: 10/100 Mbps 1 - Rechter LED Indicator geeft Link Status aan Vast Groen: Actieve Link Knipperend Groen: Activiteit
-----------------	---

Voeding

Voedingsbron	Busvoeding
Vermogensopname	Average: 4.65W , Maximum: 5.2W

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	5°C - 50°C (41°F - 122°F)
Opslagtemperatuur	40°C - 70°C (40°F - 158°F)
Vochtigheid	5% - 90% RH

Fysieke eigenschappen

Kleur	Silver & Green
Lengte product	3.3 in [8.5 cm]
Breedte product	5.2 in [13.2 cm]
Hoogte product	0.6 in [1.5 cm]
Gewicht product	3.5 oz [100.0 g]

Verpakkingsinformatie

Lengte Verpakking	5.8 in [14.7 cm]
Breedte Verpakking	8.5 in [21.6 cm]
Hoogte Verpakking	1.4 in [3.6 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	5.9 oz [168.0 g]

Wat wordt er
meegeleverd

Meegeleverd

1 - netwerkkaart

1 - Quick-Start Handleiding

Garantiebepalinge
n

Warranty

2 Jaar

* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.