

2-Port 10Gbps SFP+ OCP 3.0 Server Networkkaart met Intel X710, SFF 4C+ Compatibel, Dual Port OCP NIC, 1000Base-T/10GBase-T, Windows & Linux

Productcode: O1210I-NETWORK-CARD



De 2-Port 10Gbps OCP netwerkinterfacekaart met de Intel X710-BM2 controller voegt twee open SFP+ slots toe aan een server, voor meer connectiviteitsopties en betere netwerkprestaties.

De netwerkadapterkaart gebruikt de Open Compute Project (OCP) 3.0 (168-pins 4C+) connector, ontworpen om servers compacter te maken, poortdensiteit te vergroten en hot-swappable mogelijkheden te bieden voor vereenvoudigd onderhoud en upgrades. De PCI Express netwerkkaart is compatibel met PCIe versies 3.0, 2.1 en 2.0.

Deze kaart ondersteunt 1000Base-T/SX/LX/EX en 10GBase-SR/LR/CR voor diverse netwerkconfiguraties en afstanden. Deze kaart is ideaal voor high-speed, low-latency verbindingen bij virtualisatie, datacenters en cloud computing. Deze kaart werkt met elke single-mode of multimode MSA-compliant of merkgebonden SFP of SFP+ module, actieve optische kabel (AOC) of direct attach koperkabel (DAC). Optische fiber biedt langere kabeltrajecten dan koperen bekabeling, en voorkomt EMI.

Netwerkvirtualisatie vermindert CPU overhead, waardoor de efficiëntie van het gevirtualiseerde netwerk toeneemt. PXE boot maakt gecentraliseerde installatie en updates van het besturingssysteem mogelijk. De kaart ondersteunt ook 9K jumbo frames voor minder pakketoverhead en VLAN-ondersteuning voor efficiënt netwerkbeheer. De kaart is compatibel met Windows Server, Windows en Linux.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit





Toepassingen

- Bouw een high-speed en flexibele netwerkinfrastructuur in datacenters of bedrijfsnetwerken
- Dual poorten zorgen voor redundantie en load balancing, voor betere betrouwbaarheid en prestaties van het netwerk

Eigenschappen

- **10G OCP NETWERKKAART:** 10Gbps NIC met Intel X710-BM2 Controller voegt 2x open SFP+ slots toe aan een server voor betere connectiviteitsopties/netwerkprestaties; Ideaal voor high-speed, low-latency verbindingen (bv. virtualisatie, cloud computing)
- **MINDER DOWNTIME:** Netwerkadapterkaart gebruikt OCP (Open Compute Project) 3.0 poort (168-pins 4C+) die werd ontwikkeld om servers compacter te maken, de poortdensiteit te verhogen en hot-swap te ondersteunen voor eenvoudig onderhoud en upgrades
- **ONTGRENDELDE SFP+ SLOTS:** Werkt met alle single-mode/multimode MSA-compliant of merkgebonden SFP/SFP+ modules, actieve optische kabels (AOC) of direct attach koperkabels (DAC); Fiber biedt langere kabeltrajecten dan koperen bekabeling en elimineert EMI
- **COMPATIBILITEIT:** Werkt met Windows Server 2012 en hoger, Windows 10 en hoger, en Linux; Compatibel met PCIe-versies 3.0, 2.1 en 2.0; Ondersteunt 1000Base-T/SX/LX/EX en 10GBase-T/SR/LR/CR; Opgelet: 10Gbps Koper SFP+ modules worden niet ondersteund
- **IT MANAGEMENT:** Netwerkvirtualisatie reduceert CPU overhead en verbetert efficiëntie van gevirtualiseerd netwerken; PXE boot biedt gecentraliseerde OS implementatie/updates; 9K jumbo frames vermindert pakketoverhead; VLAN ondersteuning

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	2
Interface	Glasvezel (10 gigabit Ethernet)
	Glasvezel Ethernet
Bus type	OCP 3.0
Kaarttype	OCP (Open Compute Project)

Poorttype	Geïntegreerd op kaart
Industriestandaarden	IEEE 802.3 (Ethernet) IEEE 802.3ae (10 Gigabit Ethernet) IEEE 802.1Q (Virtual LAN) IEEE 802.1p (Quality of Service) IEEE 802.1ad (Provider Bridging / Q-in-Q) IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 1588 (Precision Time Protocol) SFF-TA-1002 Compliant 4C+ Connector
Chipsetcode	Intel X710-BM2

Prestaties

Wake On Lan	Ja
Maximale overdrachtsnelheid	10 Gbit/s
Glasvezeltype	Single Mode / Multi Mode Koper
Compatibele netwerken	1Gbps / 10Gbps
PXE	Ja
Full duplex ondersteuning	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Ja
Algemene specificaties	VMDq Ondersteuning SR-IOV Ondersteuning Dynamic Device Personalization (DDP) Data Plane Development Kit (DPDK) Network Virtualization Offloads (NVO) inclusief VxLAN, GENEVE, NVGRE en VxLAN-GPE met Network Service

Headers (NSH)

Connector(en)

Externe poorten	2 - SFP+ sleuf
Hostaansluitingen	1 - 4C+ (168-Pin)

Software

Besturingssystemen	Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 Windows 10, 11 Linux 2.6.x en later - 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 - Activiteit LED: Knipperend Groen: Geef activiteit aan 1 - Link LED: Vast Groen: Geeft een 10Gbps verbinding aan Vast Oranje: Geeft een 1Gbps verbinding aan Off: Geeft aan dat er geen actieve verbinding wordt gedetecteerd
-----------------	---

Voeding

Voedingsbron	Busvoeding
--------------	------------

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	0°C - 60°C (32°F - 140°F)
Opslagtemperatuur	-10°C - 70°C (14°F - 158°F)
Vochtigheid	5% - 90% rel. luchtvochtigheid

Fysieke eigenschappen

Kleur	Zwart
-------	-------

Lengte product	5.2 in [13.2 cm]
Breedte product	3.3 in [8.5 cm]
Hoogte product	0.6 in [1.5 cm]
Gewicht product	3.7 oz [104.0 g]

Verpakkingsinformatie

Lengte Verpakking	8.5 in [21.7 cm]
Breedte Verpakking	5.7 in [14.6 cm]
Hoogte Verpakking	1.4 in [3.6 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	5.9 oz [166.0 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - netwerkkaart
	1 - Quick-Start Handleiding

Garantiebepalingen

Warranty	2 Jaar
----------	--------

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