

1-Port GbE SFP Netwerkkkaart, PCIe 2.1 x1, Intel I210-IS, 1GbE Controller, 1000BASE Koper/Glasvezel, Single-Port Gigabit Ethernet NIC, Desktop/Server Backplanes, Windows en Linux Compatibel

Productcode: P011GI-NETWORK-CARD



Voeg een 1GbE SFP-module toe aan een PCI Express (PCIe) 2.1 x1 (of hoger) slot in een IT Administrator workstation of server backplane, via deze 1-Port SFP Network Controller.

Deze netwerkcontroller is uitgerust met een Intel I210 chip die bekend staat voor betrouwbaarheid en krachtige prestaties met low-latency en laag CPU-gebruik. Dit zorgt voor een soepele en efficiënte datatransfer over het netwerk, wat cruciaal is voor business applicaties en services. Ondersteuning voor VMDq, SR-IOV en Intel® VT-c technologieën bieden betere virtual machineprestaties, minder CPU overhead en verbeterde netwerkvirtualisatiemogelijkheden. De PCIe netwerkkkaart ondersteunt PXE boot, waardoor gecentraliseerde implementatie en updates van besturingssystemen mogelijk zijn. Daarnaast biedt de kaart ondersteuning voor 9K jumbo frames, waardoor de pakketoverhead wordt verminderd en de gegevensoverdracht efficiënter verloopt. VLAN tagging ondersteuning zorgt voor efficiënt netwerkbeheer en segmentatie.

De netwerkinterfacecontroller wordt aangesloten op een beschikbare x1 PCI Express 2.1 (of hoger) uitbreidingsslot. De controller is compatibel met Windows Server 2012 en hoger, Windows 10 en hoger, Linux, VMware ESXi 7.x en Microsoft Hyper-V. Deze NIC is compatibel met zowel MSA-compliant als specifieke merkgebonden 1GB SFP-modules, evenals direct attach koperkabels (DACC). Inclusief een low-profile bracket ontworpen voor systemen met een kleine vormfactor.

De kaart heeft een SFP slot voor wisselbare SFP-modules. Selecteer glasvezel transceiver modules die het beste passen bij de netwerkbehoeften voor uw toepassing, gebaseerd op de afstand en het connectortype. StarTech.com biedt een grote keuze aan SFP transceivermodules voor talrijke GbE netwerktoepassingen.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- Bouw een high-speed en flexibele netwerkinfrastructuur in datacenters of bedrijfsnetwerken

Eigenschappen

- **INTEL I350 SERIES NETWERKKAART:** High-performance 1-Port PCIe netwerkkaart met Intel I350-AM2 chipset voegt één Gigabit open SFP slot toe aan een desktop PC of server; Ondersteunt IPv4, IPv6, TCP/UDP offloading, link aggregation
- **1GB SFP SLOT:** Werkt met elke Singlemode/Multimode MSA-compliant of merkgebonden SFP/direct attach koperkabel (DAC) module; 1Gbps (full-duplex) bandbreedte; glasvezel biedt langere kabeltrajecten dan koperen bekabeling en is bovendien EMI bestendig
- **COMPATIBILITEIT:** Werkt met Windows Server 2012 en hoger, Windows 10 en hoger, Linux, VMware ESXi 7.x en Microsoft Hyper-V; PCI Express Ethernet NIC is compatibel met PCIe versie 2.1/2.0 en kan gebruikt worden in PCI Express x1 of grotere uitbreidingsslots
- **DOORDACHT ONTWERP:** LED-indicators voor de poortstatus of netwerkactiviteit monitoring, en om probleemoplossingen te ondersteunen; Full-profile beugel standaard geïnstalleerd en Low-Profile beugel meegeleverd
- **IT MANAGEMENT:** PXE boot actief voor gecentraliseerde OS implementatie en updates; 9K jumbo frame voor gereduceerde pakket overhead; VLAN tagging voor efficiënt netwerkbeheer; Ondersteunt Intel Virtualization Technology (VT-c, VMDq, SR-IOV)

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	1
Interface	Glasvezel Ethernet
Bus type	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)

Industriestandaarden	IEEE 802.3ab 1000BASE-T
	IEEE 802.3ap 1000BASE-KX
	IEEE 802.3z 1000BASE-SX
	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
	IEEE802.3az (EEE)
	IEEE 8021AX (Link Aggregation)
	IEEE 802.1Q (VLAN) PCI Express Versie 2.1
Chipsetcode	Intel I210-IS

Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	1 Gbps
DDM	Ja
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	VMDq Ondersteuning
	Intel VT-c Ondersteuning
	SR-IOV Ondersteuning

Connector(en)

Type connector(en)	1 - PCI Express x1
Externe poorten	1 - SFP-sleuf

Software

Besturingssystemen	Windows 10, 11
--------------------	----------------

Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022

VMware ESXi 7.x

Microsoft Hyper-V

Linux 2.4.x en hoger - Enkel LTS Versies

Speciale opmerkingen / vereisten

Notitie

Dit product ondersteunt geen 10/100Mbps SFP-modules.

Snelheden en afstanden voor fiber datatransfer zijn afhankelijk van de gebruikte SFP-module (afzonderlijk verkrijgbaar)

- 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 - Link Speed: Vast Groen voor 1Gbps netwerk connectie

1 - Link Status: Vast groen voor actieve verbinding. Knippert bij activiteit

Voeding

Voedingsbron

Busvoeding

Vermogensopname

0.6 W

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur

0°C to 50°C (32°F to 122°F)

Opslagtemperatuur

-10°C to 70°C (14°F to 158°F)

Vochtigheid

5% ~ 90% RH (niet-condenserend)

Fysieke eigenschappen

Kleur

Zwart

Lengte product

3.4 in [8.7 cm]

Breedte product

2.6 in [6.7 cm]

Hoogte product	0.6 in [1.6 cm]
Gewicht product	1.4 oz [40.0 g]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Lengte Verpakking	5.9 in [14.9 cm]
Breedte Verpakking	8.5 in [21.7 cm]
Hoogte Verpakking	1.4 in [3.6 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	4.9 oz [138.0 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - Open SFP Netwerkkkaart
	1 - low-profile-bracket
	1 - Quick-Start Handleiding

Garantiebepalingen

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

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