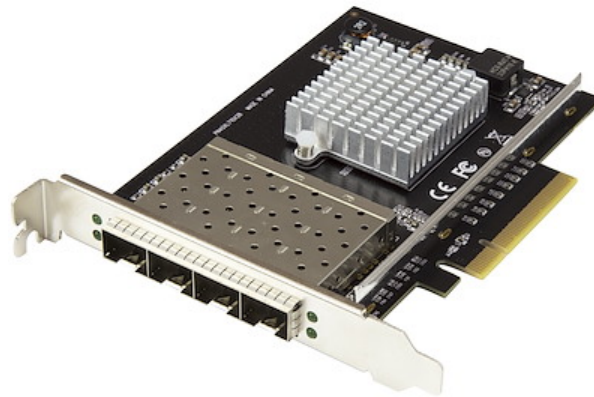


4 Ports PCI Express 10G SFP+ Netwerkkkaart, Intel XL710 Open SFP+ Converged Adapter, PCIe 10 Gigabit Ethernet Server NIC, 10GbE Glasvezel LAN Kaart, Dell PowerEdge HPE ProLiant

Productcode: PEX10GSFP4I



Deze SFP+ servernetwerkkkaart biedt betrouwbare, krachtige netwerkconnectiviteit, door toevoeging van vier open SFP+ sleuven aan uw server of hoogvermogen werkstation. Het is een eenvoudige en voordelige manier voor het upgraden naar een 10 gigabit glasvezelnetwerk via de SFP+ modules van uw keuze en biedt u de flexibiliteit om multi-mode of single-mode glasvezel te gebruiken.

Met meerdere beschikbare poorten kunt u netwerkuitval voorkomen door toevoeging van storingsbestendige aansluitingen met behulp van twee of meer modules voor netwerkverbindingen met hoge bandbreedte met uw cruciale servers of werkstations.

Met deze PCIe-netwerkkkaart kunt u profiteren van de verhoogde snelheid en stabiliteit van een 10 gigabit netwerk, met dataoverdrachtsnelheden tot 10 Gbps.

De netwerkinterfacekaart is compatibel met de meeste 10 GbE SFP+ transceivers. Dit biedt u flexibele configuratieopties om uw computer direct en over grotere afstanden op een glasvezelnetwerk aan te sluiten.

De kaart heeft vier open SFP+ sleuven met ondersteuning van uitwisselbare 10GBase SFP+ modules. Zo kunt u de glasvezeltransceivermodules kiezen die het best bij uw netwerkbehoeften passen op basis van afstand en soort verbinding. StarTech.com biedt vele verschillende voor uw netwerkeisen. Bovendien biedt StarTech.com een betrouwbare oplossing voor de verbinding van telecommunicatie- en datacommunicatieapparatuur, zoals routers en switches.

De SFP+ servernetwerkkkaart is uitgerust met de Intel® XL710 chipset, die de kracht, prestatie en verbeterde mogelijkheden biedt die u nodig hebt voor betrouwbare verbindingen met uw server of computer. De Intel chip biedt vele geavanceerde functies waaronder Intel® Virtualization Technology for Connectivity, PXE netwerk boot ondersteuning en tot 9K jumbo frame ondersteuning.

De StarTech.com Connectivity Tools zijn ontwikkeld om de prestaties en veiligheid te verbeteren en zijn het enige softwarepakket op de markt dat werkt met een breed scala aan IT-connectiviteitsaccessoires. De software suite omvat:

Mac Address Pass-Through Utility: om de beveiliging van uw netwerk te verhogen

Wi-Fi Auto Switch Utility: om gebruikers snel toegang te geven tot hogere netwerksnelheden via bekabeld LAN

Voor meer informatie en om de StarTech.com Connectivity Tools te downloaden, kunt u terecht op: www.StarTech.com/Connectivity-Tools

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- Voeg 10 Gbps netwerkconnectiviteit toe aan database-, bestands- of applicatieservers en krachtige werkstations
- Verzenden met de volle 10 gigabit netwerksnelheid naar een remote terminal over grotere afstanden dan koperen kabels
- Ondersteunt veilige installaties - een directe glasvezelverbinding betekent geen elektromagnetische storingen, die bij RJ45-netwerkkarten een probleem kunnen vormen
- Upgrade uw geïntegreerde netwerkadapter naar 10 gigabit SFP+ voor snellere communicatie
- Maak een video-/audio-editing console met 10 Gbps toegang tot netwerkopslag
- Perfect voor geïntegreerde industriële bewakingssystemen op afstand en high-speed videobewaking

Eigenschappen

- QUAD SFP+ ADAPTER: 4 poorten op SFP+ netwerkkart kunnen zorgen voor redundantie, of worden geaggregeerd voor veeleisende toepassingen; Data Center Bridging (DCB), virtualisatie incl. VT-c, SAN & iSCSI offload ondersteuning
- TECH SPECS: 10 Gbps per poort | 4 SFP+ Poorten, MSA Compliant | Intel XL710| Ondersteunt MMF

& SMF Glasvezel| PCIe 3.0 x8 | PXE Boot | 9K Jumbo Frames | Link Aggregation | VLAN | Full profile

- **BEPROEFDE PRESTATIES:** We gebruiken Spirent SmartBits om de prestaties te valideren. Deze converged netwerkadapter is compatibel met topservers zoals Dell PowerEdge, HPE ProLiant en Lenovo ThinkSystem
- **FLEXIBEL:** Gebruik MSA-compliant SFP+ module of direct attach kabel (DAC) met ondersteuning voor verschillende vezeltypes. 10 Gigabit Ethernet NIC werkt met topmerken switches, routers en apparaten zoals Cisco en HPE
- **BREDE HYPEVISOR & OS COMPATIBILITEIT:** Glasvezel LAN-kaart compatibel met Windows 7, 8, 8.1, 10; Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019; Linux kernels 3.x + (LTS-versies)
- **CONNECTIVITEITSTOOLS:** Bijgeleverd met dit apparaat verbetert de toepassing prestaties en veiligheid, met MAC-adreswisselaar & Wi-Fi Auto Switch utilities.

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	4
Interface	Glasvezel (10 gigabit Ethernet)
Bus type	PCI Express
Kaarttype	Standaard
Industriestandaarden	IEEE 802.3ae (alleen 10GBASE-LR/SR) PCI Express Rev 3.0, met een PCIe x8 (of hoger) sleuf
Chipsetcode	Intel - XL710

Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	20.000 Mbps (20 Gbps) - full-duplex
Compatibele netwerken	10 Gbps
Full duplex ondersteuning	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Ondersteunde protocollen	IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 802.3x (Flow Control Support) IEEE 802.1Q (VLAN tagging)

Connector(en)		
Type connector(en)	1 - PCI Express x8	
Interne poorten	4 - SFP+ sleuf	
Software		
Besturingssystemen	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 (Windows stuurprogramma's worden alleen in 64 bit ondersteund) Linux 2.6.24 en hoger (64-bit Only)< Alleen LTS-versies	
Speciale opmerkingen / vereisten		
Notitie	De maximale throughput van deze kaart is beperkt door de businterface. De max. throughput van PCI Express Gen 1.0 is 2 Gbps per baan. De max. throughput van PCI Express Gen 2.0 is 4 Gbps per baan. De max. throughput van PCI Express Gen 3.0 is 8 Gbps per baan. De beschikbare bandbreedte (64 Gbps) wordt gelijkelijk verdeeld over de vier poorten. - Intel NIC Teaming wordt uitsluitend ondersteund op Windows Server OS (bijvoorbeeld Server 2012, 2016) en niet op desktopversies zoals Windows 10 of 11.	
Indicatoren		
LED-indicatoren	4 - Verbinding/activiteit (groen)	
Gebruiksomgeving		
Bedrijfstemperatuur	5°C to 50°C (41°F to 122°F)	
Opslagtemperatuur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)	
Vochtigheid	20% - 80% rel. luchtvochtigheid	
Fysieke eigenschappen		
Kleur	Zwart	
Type behuizing	Staal	

Lengte product	5.5 in [13.9 cm]
Breedte product	0.6 in [1.5 cm]
Hoogte product	3.9 in [10.0 cm]
Gewicht product	4.3 oz [122.0 g]

Verpakkingsinformatie

Lengte Verpakking	6.8 in [17.2 cm]
Breedte Verpakking	5.7 in [14.6 cm]
Hoogte Verpakking	1.2 in [3.1 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	6.1 oz [174.0 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - netwerkkaart
	1 - verkorte handleiding

Garantiebepalingen

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

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