

1-Poorts 10G SFP+ glasvezel netwerkkaart - PCIe - Intel Chip - M/M

Productcode: PEX10000SRI



Deze glasvezelnetwerkkaart biedt betrouwbare, high-performance netwerkconnectiviteit, en is een eenvoudige en voordelige manier voor het upgraden van uw server of werkstation naar 10 gigabit netwerken via multi-mode glasvezel. De 10G netwerkkaart wordt geleverd met een geïnstalleerde multi-mode SFP+ transceiver met een bereik tot 330 m, zodat u snel aan de slag kunt.

Een toenemend aantal netwerkgebruikers en data-intensieve applicaties, zoals multimedia streaming en de overdracht van grote bestanden, zorgen allemaal voor de behoefte aan meer bandbreedte in uw netwerkinfrastructuur. Met deze glasvezel NIC kunt u profiteren van de hogere snelheid en stabiliteit van een 10 gigabit netwerk, met dataoverdrachtsnelheden tot 10 Gbps en tot 20 Gbps (full duplex) bandbreedte.

Voor nog meer gemak wordt deze 1-poorts 10G netwerkkaart geleverd met een geïnstalleerde multi-mode SFP+ transceiver. Gebouwd voor betrouwbare prestaties wordt deze 10 GbE SFP+ door StarTech.com vervaardigd om OEM-specificaties te vervullen of te overtreffen en voldoet ook aan de MSA (Multi-Source Agreement) normen in de bedrijfstak. De 10GBase-SR SFP+ biedt 10 gigabit connectiviteit via een multi-mode glasvezelkabel, met een bereik tot 330 m.

De 10 gigabit netwerkkaart is uitgerust met de Intel® 82599 chipset, die de kracht, prestatie en verbeterde mogelijkheden biedt die u nodig hebt voor betrouwbare netwerkverbindingen met uw server of computer. De Intel chip biedt vele geavanceerde functies waaronder Intel® Virtualization Technology for Connectivity, PXE netwerk boot ondersteuning en tot 15K jumbo frame ondersteuning.

De 10G NIC is eenvoudig aan te sluiten via een beschikbare PCI Express-uitbreidingsleuf, en voldoet aan PCIe Rev. 2 x8 (of hoger). De netwerkkaart is uitgerust met een standard-profile-steun, terwijl een low-profile-steun wordt meegeleverd voor veelzijdige installatie.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- Sluit servers en werkstations aan met 10 Gbps over multi-mode glasvezel
- Ondersteunt veilige installaties - een directe glasvezelverbinding betekent geen elektromagnetische storingen, die bij RJ45-netwerkaarten een probleem kunnen vormen
- Garandeer betrouwbare netwerkprestaties met de voor-geïnstalleerde multi-mode SFP+ transceiver, met een bereik tot 330 m
- Maak een video-/audio-editing console met 10 Gbps toegang tot netwerkopslag

Eigenschappen

- Upgrade uw server of workstation naar 10 G Ethernet voor snelle connectiviteit met hoge bandbreedte over multi-mode glasvezel
- 1-poorts 10G netwerkaart met geïnstalleerde multi-mode SFP+ transceiver (tot 330 m)
- Intel 82599 chipset met Intel Virtualization Technology for Connectivity
- IEEE 802.3ae conform (10GBASE-SR)
- Ondersteunt PXE network boot support, VLAN tagging, link aggregation
- Tot 15K jumbo frame ondersteuning
- Tot 20 Gbps (full duplex) bandbreedte

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	1
Interface	Glasvezel (10 gigabit Ethernet)
Bus type	PCI Express

	Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
	Chipsetcode	Intel - 82599
Prestaties		
	Maximale overdrachtsnelheid	20.000 Mbps (20 Gbps) - full-duplex
	Compatibele netwerken	10 Gbps
	Full duplex ondersteuning	Ja
	Jumbo Frame Support	9K max.
	Promiscuous Mode	Ja
	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
	Externe poorten	1 - Glasvezel LC duplex
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 Alleen 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.
Voeding		
	Ingangsspanning	12V DC
	Uitgangsspanning	12V DC

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	5.3 in [13.5 cm]
Breedte product	0.7 in [1.8 cm]
Hoogte product	4.7 in [12.0 cm]
Gewicht product	4.1 oz [116.0 g]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Lengte Verpakking	6.7 in [17.1 cm]
Breedte Verpakking	5.6 in [14.1 cm]
Hoogte Verpakking	1.3 in [3.2 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	6.5 oz [184.0 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - 10G SFP+ glasvezelnetwerkkkaart
	1 - 10GBase-SR SFP+ transceivermodule
	1 - Low-profile-bracket
	1 - verkorte handleiding

Garantiebepalinge

n

Warranty

2 Jaar

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