

2-Port 10G Fibernätverkskort med öppen SFP+ - PCIe, Intel Chip

StarTech ID: PEX20000SFPI



Få snabb uppkoppling med hög bandbredd med detta kostnadseffektiva fibernätverkskort. Den lägger till två SFP+-ingångar till din server eller kraftfulla arbetsstation, vilket gör det enkelt för dig att koppla upp din server eller arbetsstation till ett fibernätverk på 10 Gigabit med hjälp av valfria SFP+-moduler.

För över filer snabbare

Stora filöverföringar, multimediam innehåll och ökat antal nätanvändare skapar hela tiden behov av mer bandbredd i din nätverksinfrastruktur. Denna fiber-NIC låter dig utnyttja hastigheten och stabiliteten hos ett 10 Gigabit-nätverk. NIC:n stödjer dataöverföringar upp till 10Gbps per port, eller upp till 20 Gps per port i full duplex-läge.

Lägg till skalbara nätverksanslutningar till din server eller arbetsstation

Fiber-NIC:n är kompatibel med de flesta 10GbE SFP+-sändtagare, vilket ger dig flexibla konfigurationsalternativ för att ansluta datorn direkt till ett fibernät på längre avstånd.

Kortet innehåller två öppna SFP+-portar med stöd för utbytbara SFP+-moduler, inklusive StarTech.com 10GBase-SR SFP+-fibersändtagarmodul (SKU: SFP10GSRST). Detta ger dig möjlighet att använda de moduler som bäst passar dina nätverksbehov baserat på avstånd och kopplingstyp. StarTech.com är pålitliga alternativ för att ansluta telekom- och datakommunikationsutrustning, som till exempel routrar och switchar.

Förbättra dina nätverksfunktioner

10 Gigabit-nätverkskortet har en Intel® 82599 kretsutrustning, utformad för att ge den kraft, prestanda och ökade kapacitet som du behöver för pålitliga nätverksanslutningar till din server eller dator. Intelkretsen har många avancerade egenskaper inklusive Intel® Virtualization Technology för uppkoppling, PXE-stöd för nätverksstart och stöd för upp till 15K jumboram.

PEX20000SFPI täcks av StarTech.com:s 2-årsgaranti och gratis livstidsgaranti på teknisk support.

Applications

- Lägg till 10Gbps-nätverksanslutningar till fil- eller applikationsservrar och högpresterande arbetsstationer
- Överför full 10 Gigabit nätverkshastighet till en fjärterminal över längre avstånd än med kopparkabel
- Stödjer säkra installationer - en direkt fiberanslutning innebär att man slipper elektriska störningar som kan vara ett problem med RJ45-nätverkskort
- Uppgradera din inbyggda nätverksadapter till 10 Gigabit SFP+ för snabbare kommunikation
- Skapa en video/audio-redigeringskonsol med 10 Gbps-åtkomst till nätverkslagring
- Perfekt för inbäddade industriella fjärrsystem för övervakning och videoövervakning med hög hastighet

Features

- Lägg till två 10GbE SFP+-ingångar till servern för snabb uppkoppling med hög bandbredd
- Intel 82599 kretsutrustning med Intel® Virtualization Technology för anslutningsbarhet
- Upp till 20Gbps (full duplex) bandbredd per port
- PXE stöd för nätverksstart
- Kompatibelt med IEEE 802.3ae (10GBASE-LR/SR endast) samt IEEE 802.3aq (10GBASE-LRM)
- Kompatibelt med PCI Express Rev 2.0-specifikationen med PCIe x8-port (eller högre)
- Stödjer IEEE 802.1Q VLAN-tagging
- Stöd för 802.3ad länkkaggregering
- Stöd för upp till 15K jumboram
- Dubbel profil (inklusive LP-konsol)

Technical Specifications

Warranty	2 Years
Busstyp	PCI Express
Chipset-ID	Intel 82599
Gränssnitt	Fiber (10 Gigabit Ethernet)
Industristandarder	IEEE 802.3ae (10GBASE-LR/SR endast), IEEE 802.3aq (10GBASE-LRM) PCI Express Rev 2.0, med PCIe x8-ingång (eller högre).
Korttyp	Standardprofil (inkl. LP-fäste)
Portar	2
Jumbo Frame Support	15K max.
Kompatibla nätverk	10 Gbps
Maximal dataöverföringshastighet	20000 Mbps (20 Gbps) - Full-duplex
Stöd för full-duplex	Ja
Stödda protokoll	IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 802.3x (2005 Flow Control Support) IEEE 802.1Q (VLAN tagging)
Interna portar	2 - SFP+-plats Hona
Kontakttyp(er)	1 - PCI Express x8 Hane
OS-kompatibilitet	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2 Linux 2.6.24 to 4.4.x <i>LTS Versions only</i>
Drifttemperatur	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Förvaringstemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Luftfuktighet	20% ~ 80% RH
Färg	Svart
Produktbredd	0.7 in [18 mm]
Produkthöjd	4.7 in [120 mm]
Produktlängd	5.3 in [135 mm]
Produktvikt	3.6 oz [102 g]
Fraktvikt (förpackning)	6.3 oz [178 g]
Ingår i paketet	1 - PCIe 10GBase Fiberkort
Ingår i paketet	1 - Fäste i lågprofil
Ingår i paketet	1 - Snabbinstallationsguide

Certifications, Reports and Compatibility

