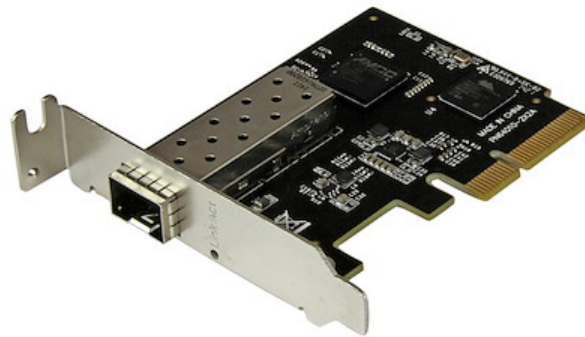


## PCI Express 10 Gigabit Ethernet Fibernätverkskort med öppen SFP+ – PCIe x4 10 Gb NIC SFP+ adapter

Produkt ID: PEX10000SFP



PEX10000SFP 10 Gigabit fibernätverkskortet är en kostnadseffektiv lösning som ger snabb och stabil 10 Gbps nätverksaccess över längre avstånd än kopparbaserade nätverk. Med hjälp av den SFP+ transceiver du själv föredrar kan du ansluta din PCI Express-baserade server eller arbetsstation direkt till ditt 10G fiberoptiska nätverk.

Med den ökande belastningen på nätverksresurserna p.g.a. stora filöverföringar, multimediaminnehåll och en ökning av antalet nätverksanvändare krävs ofta större bandbredd på olika nivåer i din nätverksinfrastruktur. Med upp till 10 Gbps bandbredd gör den här fiber NIC att du kan överföra mer data med högre hastighet och den är ett idealiskt billigt tillägg till din server eller kraftfulla arbetsstation.

PEX10000SFP anpassar sig till ditt nätverks fiberanslutning och avståndskrav för att erbjuda en flexibel konfiguration via en öppen SFP+ kortplats och är kompatibel med de flesta . Med bred SFP+ kompatibilitet gör detta kostnadseffektiva fiberkort att du kan använda den SFP+ modul du föredrar, vilket ger dig fler möjligheter att ansluta din dator direkt till ett fibernätverk över större avstånd.

För ökad arbetseffektivitet har PEX10000SFP en strömeffektiv Tehuti TN4010 chipset som ger avsevärt mindre strömförbrukning än de flesta jämförbara kort inklusive Intel® 82599 chipset-kort. Överlägsen strömeffektivitet hjälper också till att minimera värmeutvecklingen hos kortet, vilket i sin tur undviker en ökning av driftstemperaturen i serverchassit.

### Strömförbrukning riktmärke

Detta mångsidiga 10 Gbps nätverkskort ger di 16K Jumbo Frame och stöd för 802.1q VLAN taggning, liksom kompatibilitet med VMWare® ESXi, Microsoft Hyper-V virtualiseringprogram och iSCSI-stöd för att kombinera LAN- och SAN-funktioner.

Täcks av StarTech.coms 2-årsgaranti och gratis livstidsgaranti på teknisk support.

## Certifikat, rapporter och kompatibilitet



## Användning

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

## Funktioner

- Snabbare nätverk med upp till 10 Gbps över fiberoptiskt kablage
- Bred SFP+ kompatibilitet och kompatibelt med de flesta 10 Gigabit SFP+ moduler (10GBASE-LR/SR/LRM)
- Lägre strömförbrukning (4,12 W max) än flertalet jämförbara kort, med energieffektivt chipset
- Virtualisering- (VMWare® ESXi och Microsoft Hyper-V®) och iSCSI-stöd
- Kompatibelt med IEEE 802.3ae (10GBASE-LR/SR endast) samt IEEE 802.3aq (10GBASE-LRM)

- Stöd för jumboram upp till 16k
- Stöder 802.3ad (länkkaggregering) och 802.1Q (VLAN-märkning)
- Kompatibelt med PCI Express Rev 2.0-specifikationen med PCIe x4-port (eller högre)
- Stöder avlastning av kontrollsumma (IP, TCP, UDP) och LSO
- Stöder PCI Message Signaled Interrupt (MSI)
- Konfigurerad med standard profilfäste, lågprofils-/halvhöjdsfäste medföljer, idealisk för installation i 1U-server och rackmonterade applikationer

---

#### Hårdvara

Garantipolicy	2 Years
Portar	1
Gränssnitt	Fiber (10 Gigabit Ethernet)
Busstyp	PCI Express
Korttyp	Standardprofil (inkl. LP-fäste)
Industristandarder	IEEE 802.3ae (10GBASE-LR/SR endast), IEEE 802.3aq (10GBASE-LRM)
	PCI Express Rev 2.0
Chipset-ID	Tehuti - TN4010
	AMCC - QT2025

---

#### Prestanda

Maximal dataöverföringshastighet	20000 Mbps (20 Gbps) – Full-duplex
Kompatibla nätverk	10 Gbps
Stöd för full-duplex	Ja
Jumbo Frame Support	16K max.
Medeltid mellan fel (MTBF)	38.400 timmar

Stödda protokoll	IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 802.1Q (VLAN Tagging)
	IEEE 802.1P (Layer 2 Priority Encoding)
	IEEE 802.3x (2005 Flow Control Support)
	RFC 2819 (RMON MIB Statistics)

---

Kontakt(er)

Kontakttyp(er)	1 - PCI Express x4
Externa portar	1 - SFP+-plats

---

Mjukvara

OS-kompatibilitet	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11
	Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
	Mac OS X® 10.10.3 to 10.14
	Linux® 2.6.24 to 4.11.x <i>LTS Versions only</i>
	VMWare® ESXi 5.0/5.1/6.0/6.5
	Microsoft Hyper-V®

---

Särskilda anmärkningar/krav

System- och kabelkrav	Ledig PCI Express x4-port
	Inte kompatibelt med 10/100/1000 Mbps SFP transceivrar, 10 Gigabit SFP+ transceiver krävs
Obs.	Fiberdataöverföringshastigheter och avstånd beror på vilken SFP som används (säljes separat)

---

Indikatorer

LED-indikatorer	1 - Länk/aktivitet (grön)
-----------------	---------------------------

---

Ström

Strömförbrukning	4.12W Max
------------------	-----------

---

Miljö

Drifttemperatur	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Förvaringstemperatur	-20°C to 85°C (-4°F to 185°F)

Luftfuktighet 20~80 % RH (icke-kondenserande)

---

Utseende

Kabinetttyp	Stål
Produktlängd	3.3 in [8.4 cm]
Produktbredd	0.7 in [1.8 cm]
Produkt höjd	4.7 in [12.0 cm]
Produktvikt	1.6 oz [45.0 g]

---

Förpackning

Förpackningsantal	1
Package Length	5.7 in [14.4 cm]
Package Width	6.8 in [17.3 cm]
Package Height	1.2 in [3.0 cm]
Fraktvikt (förpackning)	5.1 oz [145.0 g]

---

Vad det är i lådan

Ingår i paketet	1 - 1 Port PCI Express 10GBase-LR/SR/LRM fibernätverkskort
	1 - Fäste i lågprofil
	1 - Drivrutin CD
	1 - Instruktionsbok

---

\* Produkters utseende och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.