

10G Ethernet-nätverkskort med 1 port - PCI Express - Intel X550-AT-chip

Produkt ID: ST10000SPEXI



Här är en kraftfull och kostnadseffektiv lösning för att uppgradera din server eller arbetsstation till 10 Gigabit Ethernet-nätverk över koppar. Med detta PCI Express 10G-nätverkskort kan du lägga till en Ethernet-port till din server eller stationära dator och få åtkomst till nätverket med olika hastigheter: 10G, 5G, 2,5G, 1G och 100 Mbps.

Detta 10G-nätverkskort använder sig av Intel® X550-AT-chipset, för att ge dig den kraft, prestanda och ökade kapacitet som du behöver för tillförlitliga nätverksanslutningar. 10G-kortet med 1 port är kompatibelt med IEEE 802.3u/ab/an-standarder och är ett pålitligt sätt att uppgradera eller byta ut din befintliga nätverksport för genomströmning på upp till 10 Gbps i varje riktning (totalt 20 Gbps). Det ansluts enkelt genom en enda PCI Express-port i fyra kanaler (x4 eller högre).

Intel X550-AT-chipsetet ger många avancerade funktioner inklusive Intel® Virtualization Technology för anslutningar och stöd för PXE-nätverksstart. Intel chipset har många avancerade egenskaper för att stödja lastbalansering av nätverkstrafiken, vilket ökar genomströmningen och ger en högre datatillförlitlighet. Den stöder Audio Video Bridging (AVB), vilket möjliggör hårt kontrollerad synkronisering av medieströmmarna, buffring och resursreservation. Den låter dig även utnyttja avancerade funktioner som VLAN-tagging, stöd för upp till 15K jumboram, och Auto MDIX.

Detta nätverkskort med fem hastigheter är en kostnadseffektiv och mångsidig nätverkslösning eftersom den ger dig den extra bandbredd ditt nätverk behöver utan att behöva se över din infrastruktur. Den låter dig lägga till en Ethernet-port som kan nås med flera hastigheter 10G, 5G, 2,5G, 1G och 100 Mbps. 10G-nätverkskortet är kompatibelt med ett brett utbud av operativsystem och fullt kompatibelt med 10GBase-T- och NBASE-T™-specifikationer. (Nätverkshastigheter på 10G kräver en Cat6-kabel. Alla andra hastigheter kräver Cat5e-kabel.)

PCIe 10G-nätverkskortet har avancerad NBASE-T-teknik med stöd för den senaste multi-gigabit-utrustningen, inklusive nya Cisco®-switchar för universitetsområden och Aruba Networks®-åtkomstpunkter. Med kortet kan du ansluta till NBASE-T-baserad utrustning med nätverkshastigheter på upp till 2,5 Gbps eller 5 Gbps, över din befintliga Cat5e-infrastruktur, utan att behöva uppgradera till dyrare Cat6a. Ethernet-nätverkskortet stöder även vanligare 10G över koppar

och 1G-nätverksanslutningar med hjälp av befintligt Cat6/Cat5e eller bättre kablage.

På grund av sin design i dubbelprofil är nätverkskortet enkelt att installera i en mängd olika dator-/serverchassin, oavsett formfaktor. Kortet är utrustat med ett fäste i full storlek och kommer med ett installationsfäste i lågprofil/halvprofil som du kan använda utifrån dina behov.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet



Användning

- Uppgradera din server eller arbetsstation för att ge förbättrad prestanda, avancerade egenskaper och högre tillförlitlighet
- Uppgradera en 10/100/1000 Ethernet-port på din dator till 10GbE-nätverk
- Idealisk för krävande databasservrar och nödvändiga system som behöver redundant nätverksanslutning
- Lägg till nätverksfunktioner till ett gammalt system utan Ethernet-port

Funktioner

- Lägg till en 10G/5G/2,5G/1G/100Mbps R-J45 Ethernet-port för att ge kostnadseffektiv nätverksanslutning för arbetsstationer och servrar med hög bandbredd
- Kompatibelt med 10GBASE-T och NBASE-T-specifikationer
- Intel X550-AT-chipset med Intel Virtualization Technology för anslutning (Intel VT-c)
- Helt kompatibelt med IEEE 802.3an (10GBASE-T), IEEE 802.3ab (1GBASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-T)
- Upp till 20 Gbps (full duplex) bandbredd
- Stöd för upp till 9K jumboram
- Stöd för PXE-boot och Auto MDIX

- **CONNECTIVITY TOOLS:** Provided with this device, the application improves performance and security, featuring MAC Address Changer & Wi-Fi Auto Switch utilities

Hårdvara

Garantipolicy	2 Years
Portar	1
Gränssnitt	RJ45 (10 Gigabit Ethernet)
Busstyp	PCI Express
Korttyp	Standardprofil (inkl. LP-fäste)
Porttyp	Inbyggd på kort
Industristandarder	IEEE 802.3an (10GBASE-T), IEEE 802.3ab (1GBASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-T) NBASE-T PCI Express Rev 2.0 IEEE 802.1q VLAN Tagging IEEE 802.3x Full Duplex Flödeskontroll
Chipset-ID	Intel - X550AT

Prestanda

Maximal dataöverföringshastighet	10 Gbps
Kompatibla nätverk	10 Gbps/5G/2.5G/1G/100 Mbps
Auto MDIX	Ja
Stöd för full-duplex	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Ja
Stödda protokoll	IEEE 802.3x (Flow Control Support) IEEE 802.1Q (VLAN tagging)

Kontakt(er)	Kontakttyp(er)	1 - PCI Express x4
	Interna portar	1 - RJ-45
Mjukvara	OS-kompatibilitet	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 (Windows Drivers are supported in 64-bit only) Linux 2.4.x and up - LTS Versions only ESXi 5.1/5.5/6.0
	Särskilda anmärkningar/krav	
	System- och kabelkrav	For Windows, NBase-T support requires Windows 8 or higher
Indikatorer	LED-indikatorer	1 - Länk/aktivitet 1 - 10G/1G-hastighet
Ström	Inspänning	12V DC
	Utpänning	12V DC
Miljö	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%
Utseende	Färg	Svart
	Kabinettyp	Stål
	Kabellängd	3.9 in [100 mm]

Produktlängd	6.0 in [15.2 cm]
Produktbredd	2.7 in [6.8 cm]
Produkthöjd	4.8 in [12.1 cm]
Produktvikt	3.4 oz [96.0 g]

Förpackning

Förpackningsantal	1
Paketets längd	8.3 in [21.2 cm]
Package Width	5.7 in [14.6 cm]
Paketets höjd	1.6 in [4.1 cm]
Fraktvikt (förpackning)	6.6 oz [186.0 g]

Vad det är i lådan

Ingår i paketet	1 - 10G-nätverkskort
	1 - Fäste i lågprofil
	1 - snabbstartsguide

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