

# 1 poorts 10G Ethernet Netwerkaart - PCI Express - Intel X550-AT Chip

Product ID: ST10000SPEXI



Hier is een krachtige en voordelige oplossing voor het upgraden van uw server of werkstation naar 10 gigabit Ethernet-netwerken via koperen kabels. Met deze PCI Express 10 G NIC kunt u een Ethernetpoort aan uw server of desktopcomputer toevoegen en hebt u toegang tot uw netwerk met meerdere snelheden: 10 G, 5 G, 2,5 G, 1 G en 100 Mbps.

## Betrouwbare, krachtige connectiviteit

Deze 10 G netwerkaart maakt gebruik van de Intel® X550-AT chipset, die de kracht, prestatie en verbeterde mogelijkheden biedt die u nodig hebt voor betrouwbare netwerkverbindingen. De 1-poorts 10 G-kaart voldoet aan IEEE 802.3/u/ab/an standards en is een betrouwbare manier om uw bestaande netwerkpoort te upgraden of te vervangen, waardoor u over een throughput tot 10 Gbps in elke richting beschikt (20 Gbps in totaal). De verbinding komt eenvoudig tot stand via een enkele, vierbaans (x4 of hoger) PCI Express-sleuf.

De Intel X550-AT chipset biedt vele geavanceerde functies waaronder Intel® Virtualization Technology for Connectivity en PXE netwerkbootondersteuning. De Intel chipset heeft vele geavanceerde functies om de belasting van het netwerkverkeer beter te regelen en de doorvoercapaciteit en databetrouwbaarheid te verhogen. Deze netwerkkaart ondersteunt ook Audio-Video Bridging (AVB) voor een streng gecontroleerde datastroomsynchronisatie, buffering en resource reservation. U kunt ook profiteren van geavanceerde functies zoals VLAN tagging, tot 15K jumbo frame ondersteuning, en Auto MDIX.

## **Voordelige en veelzijdige multi-mode connectiviteit**

Deze NIC met vijf snelheden biedt een voordelige en veelzijdige netwerkoplossing door extra bandbreedte ter beschikking te stellen voor uw netwerkbehoefte, zonder de bedrading van uw infrastructuur compleet te moeten veranderen. U kunt een Ethernet-poort toevoegen die met verschillende snelheden (10 G, 5 G, 2,5 G, 1 G en 100 Mbps) toegankelijk is. Compatibel met een breed scala aan besturingssystemen, voldoet de 10G NIC volledig aan 10GBase-T en NBASE-T specificaties. (Voor 10 G netwerksnelheden is een Cat6a-kabel nodig. Voor alle andere snelheden een Cat5e-kabel.)

De PCIe netwerkkaart is voorzien van geavanceerde NBASE-T technologie, die de nieuwste multi-gigabit apparatuur ondersteunt, inclusief nieuwe Cisco® campus switches en Aruba Networks® access points. Met de kaart kunt u verbinding maken met op NBASE-T gebaseerde apparatuur met netwerksnelheden van 2,5 Gbps of 5 Gbps, via uw bestaande Cat5e infrastructuur, zonder dat een upgrade naar de duurere Cat6a noodzakelijk is. De Ethernet netwerkkaart ondersteunt ook de meer gebruikelijke 10 G via koperen, en 1 G netwerkverbindingen via bestaande Cat 6/Cat5e of betere kabels.

## **Eenvoudige installatie**

Met zijn dubbel-profiel design kan de netwerkkaart gemakkelijk worden geïnstalleerd in een breed scala aan computers/serverchassis, ongeacht de vormfactor. De kaart wordt geleverd met een volledige steun, terwijl een low profile/halfhoge installatiesteun wordt meegeleverd in het geval u deze nodig hebt.

De ST10000SPEXI wordt gedekt door een 2-jarige garantie en gratis levenslange technische ondersteuning van StarTech.com.

### Certificaties, rapporten en compatibiliteit



### Toepassingen

- Upgrade uw servers of werkstation voor verbeterde prestaties, geavanceerde functies en grotere betrouwbaarheid
- Upgrade een 10/100/1000 Ethernetpoort van uw computer voor 10 GbE netwerken
- Ideaal voor veeleisende databaseservers en cruciale systemen die redundante netwerkverbindingen moeten hebben
- Voeg netwerkfunctionaliteit toe aan een ouder systeem zonder Ethernet-poort

### Eigenschappen

- Voeg een 10 G/5 G/2,5 G/1 G/100 Mbps RJ45 Ethernet-poort toe voor om een voordelige netwerkverbinding te bewerkstellingen voor werkstations en servers met een hoge bandbreedte
- Voldoet aan 10GBase-T en NBASE-T specificaties
- Intel X550-AT chipset met Intel Virtualization Technology for Connectivity (Intel VT-c)
- Volledig IEEE 802.3an (10GBASE-T), IEEE 802.3ab (1GBASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-T) conform
- Tot 20 Gbps (full duplex) bandbreedte
- Tot 9K Jumbo Frame ondersteuning
- PXE netwerk boot ondersteuning en Auto MDIX

<b>Hardware</b>	Warranty	2 Years
	Bus type	PCI Express
	Chipsetcode	Intel - X550AT
	Industriestandaarden	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 Flow Control
	Interface	RJ45 (10 gigabit Ethernet)
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)	
Poorten	1	
Poorttype	Geïntegreerd op kaart	
<b>Prestaties</b>	Auto MDIX	Ja
	Compatibele netwerken	10 Gbps/5G/2.5G/1G/100 Mbps
	Full duplex ondersteuning	Ja
	Jumbo Frame Support	9K max.
	Maximale overdrachtsnelheid	10 Gbps
	Ondersteunde protocollen	IEEE 802.3x (Flow Control Support) IEEE 802.1Q (VLAN tagging)
	Promiscuous Mode	Ja
<b>Connector(en)</b>	Interne poorten	1 - RJ-45 Vrouwelijk
	Type connector(en)	1 - PCI Express x4 Mannelijk
<b>Software</b>	Besturingssystemen	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012 R2, 2016, 2019 <b>(Windows stuurprogramma's worden alleen in 64 bit ondersteund)</b> Linux 2.4.x tot 4.11.x <i>Alleen LTS-versies</i> ESXi 5.1/5.5/6.0
<b>Speciale opmerkingen / vereisten</b>	Systeem- en kabelvereisten	Voor Windows is Windows 8 of hoger vereist voor Nbase-T-ondersteuning
<b>Indicatoren</b>	LED-indicatoren	1 - Verbinding/activiteit  1 - 10G/1G snelheid
	<b>Gebruiksomgeving</b>	Bedrijfstemperatuur
	Opslagtemperatuur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)

	Vochtigheid	20~80%
<b>Fysieke eigenschappen</b>	Breedte product	68.5 mm [2.7 in]
	Gewicht product	96 g [3.4 oz]
	Hoogte product	12.1 cm [4.8 in]
	Kabellengte	100 mm [3.9 in]
	Kleur	Zwart
	Lengte product	15.2 cm [6 in]
<b>Verpakkingsinformatie</b>	Package Height	40 mm [1.6 in]
	Package Length	20.9 cm [8.2 in]
	Package Width	14.5 cm [5.7 in]
	Verzendgewicht (verpakt)	0.2 kg [0.4 lb]
<b>Wat wordt er meegeleverd</b>	Meegeleverd	1 - 10G-netwerkaart
		1 - Low-profile-bracket
		1 - verkorte handleiding

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