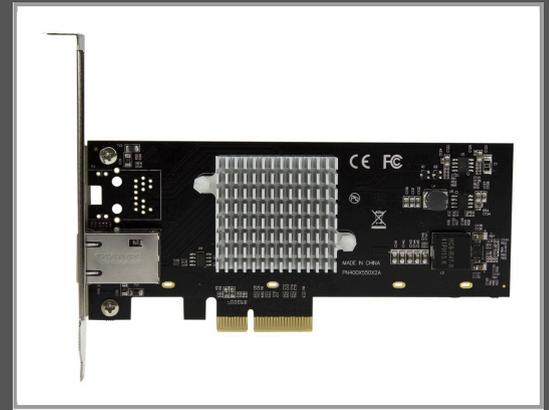


## StarTech.com 1 Port 10G Ethernet PCI Express Netzwerkkarte

10GbE NIC mit Intel X550-AT Chip - 10GBase-T / NBASE-T Compliant - Netzwerkkadapter - PCIe 2.0 Low-Profile - 10Gb Ethernet x 1 - Schwarz - für P/N: BNDBT10GI - BNDBT210GSFP - BNDBT310GNBP - BNDBT410GSFP - BNDBT4M2E1 - BNDBTUSB3142



Gruppe	Netzwerkkadapterschnittstellen
Hersteller	StarTech.com
Hersteller Art. Nr.	ST10000SPEXI
EAN/UPC	0065030866156

### Beschreibung

Eine leistungsstarke und kostengünstige Lösung zur Aufrüstung Ihres Servers oder Arbeitsplatzrechners auf ein 10 Gigabit Ethernet-Netzwerk über Kupferkabel. Mit dieser PCI Express 10G NIC können Sie Ihren Server oder Desktop-Computer um einen Ethernet-Port erweitern und so mit unterschiedlicher Geschwindigkeit auf Ihr Netzwerk zugreifen: 10G, 5G, 2.5G 1G und 100 Mit/s.

#### Zuverlässige Hochleistungsverbindung

Diese 10G-Netzwerkkarte mit Intel X550-AT Chipsatz bietet genau die Leistung und erweiterten Funktionen, die Sie für zuverlässige Netzwerkverbindungen benötigen. Die 1-Port 10G-Karte entspricht den Normen IEEE 802.3u/ab/an und bietet eine zuverlässige Möglichkeit zur Aufrüstung oder zum Austausch Ihres vorhandenen Netzwerk-Ports für einen Durchsatz von bis zu 10 Gbit/s in beide Richtungen (insgesamt 20 Gbit/s). Sie lässt sich bequem über einen einzelnen vierspurigen (x4 oder höher) PCI Express-Einsteckplatz anschließen.

Der Intel X550-AT Chipsatz bietet viele erweiterte Funktionen, wie Intel Virtualization Technology for Connectivity und PXE-Netzwerk Boot Support. Der Intel-Chipsatz bietet zahlreiche erweiterte Funktionen zum Lastenausgleich des Netzwerkverkehrs und zur Durchsatzsteigerung und sorgt zudem für eine zuverlässigere Datenübertragung. Darüber hinaus wird AVB (Audio-Video Bridging) unterstützt, um stark kontrollierte Synchronisation, Buffering und Ressourcenbelegung für Medien-Streaming zu ermöglichen. Ferner bietet er erweiterte Funktionen von VLAN-Tagging, Jumbo Frame-Unterstützung bis zu 15K, Wake-on-LAN und Auto MDIX.

#### Kostengünstige und flexible Multi-Mode-Verbindung

Diese NIC mit fünf Geschwindigkeiten bietet eine kostengünstige und flexible Netzwerklösung, indem sie die zusätzliche Bandbreite bietet, die Ihr Netzwerk benötigt, ohne dass Sie Ihre Infrastrukturkabel zu überarbeiten müssen. Sie bietet die Möglichkeit, einen Ethernet-Port hinzuzufügen, auf den mit Geschwindigkeiten von 10G, 5G, 2.5G, 1G und 100 Mbit/s zugegriffen werden kann. Die 10G NIC ist mit zahlreichen Betriebssystemen kompatibel und entspricht vollständig den 10GBase-T- und NBASE-T-Spezifikationen. (Für Netzwerkgeschwindigkeiten von 10G ist ein CAT6a-Kabel erforderlich. Für alle anderen Geschwindigkeiten ist ein CAT5e-Kabel erforderlich.)

Die PCIe 10G-Netzwerkkarte bietet erweiterte NBASE-T-Technologie und unterstützt die neuesten Multi-Gigabit-Geräte, einschließlich den neuen Cisco Campus-Schaltern und Aruba Networks Access Points. Die Karte ermöglicht die Verbindung zu NBASE-T-basierten Geräten (nur mit Linux) mit Netzwerkgeschwindigkeiten von 2,5 Gbit/s oder 5 Gbit/s über Ihre vorhandene CAT5e-Infrastruktur, ohne dass Sie auf eine teurere CAT6a-Struktur aufrüsten müssen. Die Ethernet-Netzwerkkarte unterstützt darüber hinaus die geläufigere 10G-Verbindung über Kupferkabel und die 1G-Netzwerkverbindung über vorhandene CAT6/CAT5e-Kabel oder besser.

#### Einfache Installation

Dank des dualen Profils lässt sich die Netzwerkkarte leicht in verschiedene Computer- und Servergehäuse einbauen, unabhängig von der Größe. Die Karte verfügt auch über eine normal große Klemme und einen flachen/halbgroßen Installationsklemmsatz, den Sie je nach Bedarf verwenden können.

Die Dockingstation ST10000SPEXI wird von StarTech.com mit einer 2-Jahres-Garantie sowie lebenslangem kostenlosem technischen Support angeboten.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	StarTech.com 1 Port 10G Ethernet PCI Express Netzwerkkarte - 10GbE NIC mit Intel X550-AT Chip - 10GBase-T / NBASE-T Compliant - Netzwerkadapter - PCIe 2.0 - 10Gb Ethernet x 1
Gerätetyp	Netzwerkadapter
Formfaktor	Plug-in-Karte - Low-Profile
Schnittstellentyp (Bustyp)	PCI Express 2.0
Ports	10Gb Ethernet x 1
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	6.85 cm x 15.25 cm x 12.1 cm
Gewicht	101.8 g
Verdrahtungstyp	Ethernet 100Base-TX, Ethernet 1000Base-T, Ethernet 10GBase-T
Data Link Protocol	100Mb LAN, 1GbE, 10GbE
Datenübertragungsrate	10 Gbps
Leistung	Bandbreite (Vollduplex): 20 Gbit/s
Kapazität	Jumbo-Frame-Größe: 9000
Prozessor	Intel X550-AT
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3u, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3an
Farbe	Schwarz
Systemanforderungen	Microsoft Windows Server 2008 R2 x64 Edition, VMware ESXi 5.1, Microsoft Windows Server 2012 x64 Edition, Microsoft Windows Server 2012 R2 x64 Edition, VMware ESXi 5.5, Microsoft Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 (64 bits), VMware ESXi 6.0, Microsoft Windows Server 2016 (64-bit), Linux 2.4.x to 4.11.x LTS versions only, Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)
Entwickelt für	P/N: BNDB10GI, BNDB1394B3, BNDB210GSFP, BNDB310GNBP, BNDB410GSFP, BNDB4M2E1, BNDBUSB3142, TB31PCIEX16

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Gerätetyp	Netzwerkadapter
Formfaktor	Plug-in-Karte - Low-Profile
Schnittstellentyp (Bustyp)	PCI Express 2.0
<b>Netzwerk</b>	
Ports	10Gb Ethernet x 1
Anschlussstechnik	Kabelgebunden
Verdrahtungstyp	Ethernet 100Base-TX, Ethernet 1000Base-T, Ethernet 10GBase-T
Data Link Protocol	Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet
Datenübertragungsrate	10 Gbps
Leistung	Bandbreite (Vollduplex): 20 Gbit/s
Kapazität	Jumbo-Frame-Größe: 9000

Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Vollduplex-Modus, Jumbo-Frames-Support, PXE-Unterstützung, gekennzeichnetes VLAN
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3u, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3an
<b>Prozessor / Arbeitsspeicher</b>	
Prozessor	Intel X550-AT
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Schnittstellen	1 x 10GBase-T - RJ-45
<b>Verschiedenes</b>	
Zubehör im Lieferumfang	Low profile Slotblech
Kennzeichnung	FCC, RoHS
Farbe	Schwarz
<b>Software / Systemanforderungen</b>	
Software inbegriffen	Treiber & Dienstprogramme
Erforderliches Betriebssystem	Microsoft Windows Server 2008 R2 x64 Edition, VMware ESXi 5.1, Microsoft Windows Server 2012 x64 Edition, Microsoft Windows Server 2012 R2 x64 Edition, VMware ESXi 5.5, Microsoft Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 (64 bits), VMware ESXi 6.0, Microsoft Windows Server 2016 (64-bit), Linux 2.4.x to 4.11.x LTS versions only, Microsoft Windows Server 2019 (64-bit)
<b>Maße und Gewicht</b>	
Breite	6.85 cm
Tiefe	15.25 cm
Höhe	12.1 cm
Gewicht	101.8 g
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 2 Jahre
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	5 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 - 80%
<b>Informationen zur Kompatibilität</b>	
Entwickelt für	P/N: BNDB10GI, BNDB1394B3, BNDB210GSFP, BNDB310GNBP, BNDB410GSFP, BNDB4M2E1, BNDBUSB3142, TB31PCIEX16

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.