

2,5 Gbit/s 2,5 GBASE-T PCIe-Netzwerkkarte

Produkt-ID: ST2GPEX



Diese 2,5-Gbit/s-PCIe-Netzwerkkarte mit Single-Port bietet eine vielseitige und kostengünstige Möglichkeit zur Bereitstellung von 2,5-GbE-Netzwerkverbindungen. Sie fügt Ihrem Server oder Desktop-Computer einen Kupfer-Ethernet-Port hinzu und bietet Multi-Gigabit-Ethernetzugang auf Ihr Netzwerk mit vier Geschwindigkeiten: 2,5 Gbit/s, 1 G, 100 Mbit/s, 10 Mbit/s.

Das Model 2.5GBASE-T NIC bietet zusätzliche Bandbreite unter Verwendung Ihrer vorhandenen Ethernet-Infrastruktur, um die Kosten für Kabelaufrüstungen zu senken. Mit der Karte können Sie eine Verbindung zu 2.5GBASE-T- und NBASE-T-Geräten mit Netzwerkgeschwindigkeiten von 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1 Gbit/s und 2,5 Gbit/s über Ihr CAT5e-Kabel herstellen (bis zu 100 m, je nach Netzwerkkonfiguration).

Die Netzwerkkarte fügt Ihrer Workstation über einen x1 PCIe-Steckplatz einen Ethernet-Port hinzu. Sie verfügt über die 2.5GBASE-T-Technologie und unterstützt erweiterte Multi-Gigabit-Systeme, einschließlich Cisco Campus-Switches und Aruba Networks Access Points. Die Netzwerkkarte unterstützt auch NBASE-T und zusätzliche Funktionen wie 16K Jumbo Frames, Auto-MDIX und Wake-on-LAN (WoL).

Der Realtek RTL8125 Chipsatz ist kompatibel mit IEEE 802.3az und IEEE802.3u unterstützt die PCIe-2.0-Schnittstelle für PC-integrierte Anwendungen. Er ermöglicht eine bis zu 250 % höhere Datenrate im Vergleich zu Gigabit-Ethernet und erfordert keine Änderungen an der vorhandenen Kabelinfrastruktur.

Der ST2GPEX wird von StarTech.com mit einer 2-Jahres-Garantie sowie lebenslangem kostenlosem technischem Support angeboten.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

Merkmale

- Multi-Gigabit-Ethernet-Konnektivität mit vier Netzwerkgeschwindigkeiten: 5G/1G/100Mbps/100 Mbit/s
- Kompatibel mit den 2.5GBASE-T und NBASE-T-Spezifikationen
- Unterstützt 2,5-Gbit/s-Netzwerkgeschwindigkeiten bei CAT5e-Kabeln und CAT6a
- IEEE 802.3az- und IEEE802.3u-konformer energieeffizienter Realtek FIFRTL8125-Chipsatz
- Flexible Installation mit im Lieferumfang enthaltenen Standard- und Flachprofilhalterungen

Hardware

Garantiebestimmung	2 Years
Ports	1
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Industrienormen	IEEE 802.3bz (2.5GBASE-T) IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3i (10BASE-TX)
Chipset-ID	Realtek RTL8125

Leistung

Kompatible Netzwerke	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
Auto MDIX	Ja
PXE	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	16K max.

Steckverbindertyp(en)

Steckverbindertyp(en) PCI Express x1

Externe Ports RJ-45

Software

Betriebssystemkompatibilität Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2008 R2, Linux Kernel 2.4.20 - 4.x (nur LTS-Versionen)

Anzeiger

LED-Anzeiger Grüne LED: 2,5 Gbit/s

Grüne LED: 1 Gbit/s /100 Mbit/s /10 Mbit/s

Umwelt

Betriebstemperatur 5°C to 50°C

Lagertemperatur -20°C to 60°C

Feuchtigkeit 20% bis 80% Relative Luftfeuchtigkeit

Physische Eigenschaften

Gehäusetypp Stahl

Produktlänge 3.1 in [80.0 mm]

Produktbreite 4.7 in [12.0 cm]

Produktgröße 0.8 in [20.0 mm]

Produktgewicht 4.9 oz [138.0 g]

Verpackungsinformationen

Package Length 5.6 in [14.2 cm]

Package Width 6.7 in [17.0 cm]

Package Height 1.2 in [30.0 mm]

Versandgewicht (Verpackung) 2.1 oz [60.0 g]



Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	Netzwerkkarte
	Low Profile-Slotblech
	Kurzanleitung

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

