

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.

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

Garantiebestimmungen	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 RTL8125B

Leistung

Wake On Lan	Ja
Kompatible Netzwerke	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
Auto MDIX	Ja

PXE	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	16K max.
Unterstützte Protokolle	IEEE 802.1q (VLAN tagging)

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x1
Externe Ports	1 - RJ-45

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows 11, Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Server 2022, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2008 R2, Linux Kernel 2.4.20 und höher - Nur LTS Versionen
------------------------------	--

Anzeiger

LED-Anzeiger	1 - Grüne LED: 2,5 Gbit/s 1 - Grüne LED: 1 Gbit/s /100 Mbit/s /10 Mbit/s
--------------	---

Strom

Eingangsspannung	12V DC
Ausgangsspannung	12V DC

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	5°C to 50°C
Lagertemperatur	-20°C to 60°C
Feuchtigkeit	20% bis 80% Relative Luftfeuchtigkeit

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusetyp	Stahl

Produktlänge	3.1 in [80.0 mm]
Produktbreite	4.7 in [12.0 cm]
Produkthöhe	0.8 in [2.0 cm]
Produktgewicht	4.9 oz [138.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	6.7 in [17.1 cm]
Paketbreite	5.6 in [14.2 cm]
Pakethöhe	1.2 in [30.0 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	3.8 oz [108.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Netzwerkkarte
	1 - Low Profile-Slotblech
	1 - Kurzanleitung

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