

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

Product 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.

Kostengünstige Multi-Gigabit-Ethernet-Lösung

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).

Optimale Technologie für optimale Leistung

Die Netzwerkkarte fügt Ihrer Workstation über einen x4 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).

Effizientes Ethernet

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



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	Warranty	2 Years
	Bustyp	PCI Express
	Chipset-ID	Realtek RTL8125
	Industrienormen	IEEE 802.3bz (2.5GBASE-T)
		IEEE 802.3ab (1000BASE-T)
		IEEE 802.3u (100BASE-TX)
IEEE 802.3i (10BASE-TX)		
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)	
Ports	1	
Leistung	Auto MDIX	Ja
	Full Duplex-Unterstützung	Ja
	Jumbo Frame Support	16K max.
	Kompatible Netzwerke	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
	PXE	Ja
Steckverbinder	Externe Ports	1 - RJ-45 Buchse
	Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x4 Stecker
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	1 - Grüne LED: 2,5 Gbit/s
		1 - Grüne LED: 1 Gbit/s /100 Mbit/s /10 Mbit/s
Umwelt	Betriebstemperatur	5°C to 50°C
	Feuchtigkeit	20% bis 80% Relative Luftfeuchtigkeit
	Lagertemperatur	-20°C to 60°C
Physische Eigenschaften	Produktbreite	12 cm [4.7 in]
	Produktgewicht	138 g [4.9 oz]
	Produkthöhe	2 cm [0.8 in]
	Produktlänge	80 mm [3.1 in]
Verpackungsinformationen	Package Height	30 mm [1.2 in]
	Package Length	14.2 cm [5.6 in]

	Package Width	17 cm [6.7 in]
	Versandgewicht (Verpackung)	60 g [2.1 oz]
Verpackungsinhalt	Im Paket enthalten	1 - Netzwerkkarte 1 - Low Profile-Slotblech 1 - Kurzanleitung

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