

2,5Gbps 2.5GBASE-T PCIe-nätverkskort

Produkt ID: ST2GPEX



Detta dual-port 2,5 Gbps PCIe-nätverkskort är en mångsidig och billig lösning om du vill distribuera 2,5 GbE-nätverksanslutning. Det tillför två Ethernet-kopparportar till din server eller stationära dator och tillhandahåller Multi-Gigabit Ethernet-åtkomst till ditt nätverk med fyra hastigheter: 2,5 Gbps, 1 G, 100 Mbps, 10 Mbps.

2.5GBASE-T NIC tillhandahåller extra bandbredd via din befintliga Ethernet-infrastruktur för att minska kostnaden för kablageuppgraderingar. Kortet gör att du kan ansluta till 2.5GBASE-T- och NBASE-T-utrustning vid nätverkshastigheter på 10 Mbps, 100 Mbps, 1 Gbps, 2,5 Gbps över ditt CAT5e kablage (upp till 100 m beroende på nätverkskonfigurering).

Nätverkskortadapter tillför en Ethernet-port till din arbetsstation via en x1 PCIe-kortplats. Det använder 2.5GBASE-T-teknik, vilket stöder avancerade Multi-Gigabit-system, inklusive Cisco Campus-switchar och Aruba Networks-åtkomstpunkter. Nätverkskortet stöder även NBASE-T och extra funktioner inklusive 16K jumboramar och Auto-MDIX och Wake-on-LAN (WoL).

Realtek RTL8125 chipset, uppfyller IEEE 802.3az och IEEE802.3u stöder PCIe 2.0 gränssnitt för PC-inbyggda användningar. Det ger en ökning med upp till 250 % av datahastigheten jämfört med Gigabit Ethernet och kräver inga förändringar av befintlig kabelinfrastruktur.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet





Användning

Funktioner

- Multi-Gigabit Ethernet-anslutning med fyra nätverkshastigheter: 2,5 G, 1 G, 100 Mbps, 10 Mbps
- Kompatibel med både 2.5GBASE-T- och NBASE-T-specifikationer
- Stöder nätverkshastigheter på 2,5 Gbps på Cat5e-kablage och Cat6a
- IEEE 802.3az och IEEE802.3u uppfyller energieffektiv Realtek™ RTL8125 chipset
- Flexibel installation med både fästen i standardutförande och låg profil medföljer

Hårdvara

Garantipolicy	2 Years
Portar	1
Busstyp	PCI Express
Korttyp	Standardprofil (inkl. LP-fäste)
Industristandarder	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

Prestanda

Wake On Lan	Ja
Kompatibla nätverk	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
Auto MDIX	Ja

	PXE	Ja
	Stöd för full-duplex	Ja
	Jumbo Frame Support	16K max.
	Stödda protokoll	IEEE 802.1q (VLAN tagging)
Kontakt(er)		
	Kontakttyp(er)	1 - PCI Express x1
	Externa portar	1 - RJ-45
Mjukvara		
	OS-kompatibilitet	Windows 11, Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Server 2016, 2019, 2022, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2008 R2, Linux Kernel 2.4.20 and up - LTS Versions only
Indikatorer		
	LED-indikatorer	1 - Grön LED: 2,5 Gbps
		1 - Grön LED: 1 Gbps/100 Mbps/10 Mbps
Ström		
	Inspänning	12V DC
	Utspänning	12V DC
Miljö		
	Drifttemperatur	5°C to 50°C
	Förvaringstemperatur	-20°C to 60°C
	Luftfuktighet	20% ~ 80% RH
Utseende		
	Färg	Svart
	Kabinettyp	Stål
	Produktlängd	3.1 in [80.0 mm]
	Produktbredd	4.7 in [12.0 cm]
	Produkthöjd	0.8 in [2.0 cm]

	Produktvikt	4.9 oz [138.0 g]
Förpackning		
	Förpackningsantal	1
	Paketets längd	6.7 in [17.1 cm]
	Paketets bredd	5.6 in [14.2 cm]
	Paketets höjd	1.2 in [30.0 mm]
	Fraktvikt (förpackning)	3.8 oz [108.0 g]
Vad det är i lådan		
	Ingår i paketet	1 - nätverkskort
		1 - Fäste i lågprofil
		1 - snabbstartsguide
Warranty Information		
	Warranty	2 År

* Produkters utseende och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.