

2,5 Gbps - 2,5GBASE-T - PCIe netwerkkaart

Productcode: ST2GPEX



Deze 1-poorts 2,5 Gbps PCIe netwerkkaart is een veelzijdige en voordelige manier om 2,5 GbE netwerkverbindingen te realiseren. Dit product sluit één koper ethernetpoort aan uw server of desktopcomputer en biedt multi-gigabit ethernet toegang tot uw netwerk met vier snelheden: 2,5 Gbps, 1G, 100 Mbps, 10 Mbps

De 2,5GBASE-T NIC biedt extra bandbreedte aan via uw bestaande ethernet infrastructuur; waardoor upgradekosten voor de bekabeling worden verminderd. Met deze netwerkkaart kunt u verbinding maken met 2,5GBASE-T en NBASE-T apparatuur bij netwerksnelheden van 10 Mbps, 100 Mbps, 1 Gbps, 2,5 Gbps over CAT5e kabels (tot 100m afhankelijk van de netwerkconfiguratie).

De netwerkadapter kaart voegt één ethernetpoort toe aan uw workstation via een x1 PCIe sleuf. Deze is uitgerust met een 2,5GBASE-T technologie, die geavanceerde multi-gigabit systemen ondersteunt (inclusief Cisco campus switches en Aruba Networks toegangspunten). Verder, ondersteunt de netwerkkaart de volgende: NBASE-T; jumbo frames 16K; Auto-MDIX; en Wake-on-LAN (WoL).

De Realtek RTL8125 chipset, die aan IEEE 802.3az en IEEE802.3u voldoet, ondersteunt de PCIe 2,0 interface voor in pc's geïntegreerde applicaties. Deze chipset biedt tot 250% hogere data/gegevensoverdrachtssnelheid over gigabit ethernet en de bestaande kabelinfrastructuur hoeft niet te worden veranderd.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit





Toepassingen

Eigenschappen

- Multi-gigabit ethernet connectiviteit met vier netwerksnelheden: 2,5G, 1G, 100 Mbps, 10 Mbps
- Compatibel met zowel 2.5GBASE-T als NBASE-T specificaties
- Ondersteunt 2,5 Gbps netwerksnelheden bij CAT5e-kabels en CAT6a
- IEEE 802.3az en IEEE802.3u conform, energiezuinige Realtek™ RTL8125 chipset
- Flexibele installatie dankzij de meegeleverde standaard en low-profile steunen

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	1
Bus type	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Industriestandaarden	IEEE 802.3bz (2.5GBASE-T)
	IEEE 802.3ab (1000BASE-T)
	IEEE 802.3u (100BASE-TX)
	IEEE 802.3i (10BASE-TX)
Chipsetcode	Realtek RTL8125B

Prestaties

Wake On Lan	Ja
Compatibele netwerken	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
Auto MDIX	Ja

	PXE	Ja
	Full duplex ondersteuning	Ja
	Jumbo Frame Support	16K max.
	Ondersteunde protocollen	IEEE 802.1q (VLAN tagging)
Connector(en)		
	Type connector(en)	1 - PCI Express x1
	Externe poorten	1 - RJ-45
Software		
	Besturingssystemen	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 en hoger (Alleen LTS-versies)
Indicatoren		
	LED-indicatoren	1 - Groene LED: 2,5 Gbps
		1 - Groene LED: 1 Gbps/100 Mbps/10 Mbps
Voeding		
	Ingangsspanning	12V DC
	Uitgangsspanning	12V DC
Gebruiksomgeving		
	Bedrijfstemperatuur	5°C to 50°C
	Opslagtemperatuur	-20°C to 60°C
	Vochtigheid	20% - 80% rel. luchtvochtigheid
Fysieke eigenschappen		
	Kleur	Zwart
	Type behuizing	Staal
	Lengte product	3.1 in [80.0 mm]

Breedte product	4.7 in [12.0 cm]
Hoogte product	0.8 in [2.0 cm]
Gewicht product	1.3 oz [37 g]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Lengte Verpakking	6.7 in [17.1 cm]
Breedte Verpakking	5.6 in [14.2 cm]
Hoogte Verpakking	1.2 in [3.0 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	3.8 oz [108.0 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - netwerkkaart
	1 - low-profile-bracket
	1 - verkorte handleiding

Garantiebepalingen

Warranty	2 Jaar
----------	--------

* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.