

# **PCI Express (PCIe) gigabit Ethernet Multimode SC glasvezel netwerkkaart adapter NIC - 550 m**

Product ID: PEX1000MMSC2



Met de PEX1000MMSC2 PCIe gigabit glasvezel netwerkkaart kunt een desktop direct aansluiten op een glasvezelnetwerk, door een multimode SC-glasvezelpoort via een beschikbaar PCI Express-sleuf aan uw computer of server toe te voegen.

Perfect voor het integreren van nieuwe of bestaande glasvezelinfrastructuur over grote afstanden, biedt deze kaart de volle gigabit bandbreedte voor uw computer tot maximaal 550 meter van uw netwerkbron, via een multimode 50/125 micron duplex SC-glasvezelkabel. Voor een nog bredere compatibiliteit biedt deze veelzijdige kaart bovendien glasvezelintegratie met een computer tot een afstand van 220 meter, als het wordt gebruikt in netwerkframeworks bestaande uit multimode 62,5/125 micron kabels.

Met een glasvezelaansluiting is uw netwerk niet gevoelig voor elektronische storingen, die bij standaard RJ45 koperen kabelnetwerken vaak problemen veroorzaken, waardoor deze veelzijdige glasvezelkaart bij uitstek geschikt is voor veilige netwerkinstallaties.

Daarnaast is de kaart uitgerust met een standard-profile steun, terwijl een low-profile-/halfhoge steun wordt meegeleverd, waardoor de installatie in kleine-vormfactorcomputers of de montage in 1U servers en rekken worden vergemakkelijkt.

Gedekt door een 2-jarige garantie en gratis levenslange technische ondersteuning van StarTech.com.

### Certificaties, rapporten en compatibiliteit



### Toepassingen

- Ideaal voor betrouwbare en veilige installaties - een directe glasvezelverbinding betekent geen elektromagnetische storingen, die bij koperen netwerkkaarten nog al eens voor problemen zorgen
- Perfect voor op afstand te bedienen, geïntegreerde industriële bewakingssystemen en high-speed videobewaking
- Biedt de volle gigabit bandbreedte aan een externe terminal over lange afstanden, en een langere netwerkverbinding dan typische koperen kabels

### Eigenschappen

- Maximale glasvezellengte van 550 m
- Ondersteunt Full/Half-duplex Auto-Negotiation
- Inclusief low-profile/halfhoge installatiesteun
- Voldoet aan IEEE802.3z 1000Base-SX, IEEE 802.1Q VLAN Tagging, IEEE 802.1P Layer 2 Priority Encoding, IEEE 802.3x full duplex flow control
- Ondersteunt RFC 1157 SNMP v1 voor beheer op afstand
- Ondersteuning voor Jumbo Frames
- Ondersteunt PCI Message Signaled Interrupt (MSI)
- Preboot Execution Environment (PXE) 2.1
- Ondersteunt Wake-on-LAN en Remote Wake-up
- Advanced Configuration Power Management Interface (ACPI) 2.0

|                                         |                             |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hardware</b>                         | Warranty                    | 2 Years                                                                                                                                                                                   |
|                                         | Bus type                    | PCI Express                                                                                                                                                                               |
|                                         | Chipsetcode                 | Realtek - RTL8168E<br>Marvell - 88E1111B1                                                                                                                                                 |
|                                         | Industriestandaarden        | IEEE802.3z 1000BASE-SX, IEEE 802.1Q VLAN tagging, IEEE 802.1P Layer 2 Priority Encoding, IEEE 802.3x full duplex flow control, RFC 1157 SNMP v1                                           |
|                                         | Interface                   | Glasvezel Ethernet                                                                                                                                                                        |
|                                         | Kaarttype                   | Standaard bracket (incl. low profile bracket)                                                                                                                                             |
|                                         | Poorten                     | 1                                                                                                                                                                                         |
| <b>Prestaties</b>                       | Buffergrootte               | 48 KB                                                                                                                                                                                     |
|                                         | Compatibele netwerken       | 1000 Mbit/s (1 Gbit/s)                                                                                                                                                                    |
|                                         | Full duplex ondersteuning   | Ja                                                                                                                                                                                        |
|                                         | Maximale overdrachtsnelheid | 2000 Mbps (2 Gbps) - full-duplex                                                                                                                                                          |
|                                         | MTBF                        | 361.978 uur                                                                                                                                                                               |
| <b>Connector(en)</b>                    | Externe poorten             | 1 - Glasvezel SC duplex Vrouwelijk                                                                                                                                                        |
|                                         | Type connector(en)          | 1 - PCI Express x1 Mannelijk                                                                                                                                                              |
| <b>Software</b>                         | Besturingssystemen          | Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10<br>Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016<br>Mac OS X® 10.5 to 10.9<br>Linux 2.4.x to 4.11.x <i>LTS Versions only</i><br>Microsoft Hyper-V® |
| <b>Speciale opmerkingen / vereisten</b> | <b>Notitie</b>              | Niet compatibel met 10/100 Mbps                                                                                                                                                           |
| <b>Indicatoren</b>                      | LED-indicatoren             | 1 - Verbinding (groen)<br>1 - Activiteit (geel)                                                                                                                                           |
|                                         |                             |                                                                                                                                                                                           |
| <b>Voeding</b>                          | Vermogensopname             | 3.2W Max                                                                                                                                                                                  |
| <b>Gebruiksomgeving</b>                 | Bedrijfstemperatuur         | 0°C to 45°C (32°F to 113°F)                                                                                                                                                               |
|                                         | Opslagtemperatuur           | -20°C to 70°C (-4°F to 158°F)                                                                                                                                                             |
|                                         | Vochtigheid                 | 5% - 95% rel. vochtigheid (niet-condenserend)                                                                                                                                             |
| <b>Fysieke eigenschappen</b>            | Breedte product             | 18 mm [0.7 in]                                                                                                                                                                            |
|                                         | Gewicht product             | 66 g [2.3 oz]                                                                                                                                                                             |
|                                         | Hoogte product              | 118 mm [4.6 in]                                                                                                                                                                           |
|                                         | Lengte product              | 120 mm [4.7 in]                                                                                                                                                                           |

|                                 |                          |                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verpakkingsinformatie</b>    | Verzendgewicht (verpakt) | 208 g [7.3 oz]                                                                                                                     |
| <b>Wat wordt er meegeleverd</b> | Meegeleverd              | 1 - 1-poorts PCI Express gigabit glasvezelnetwerkkkaart<br><br>1 - Low-profile bracket<br><br>1 - Driver-CD<br><br>1 - Handleiding |

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