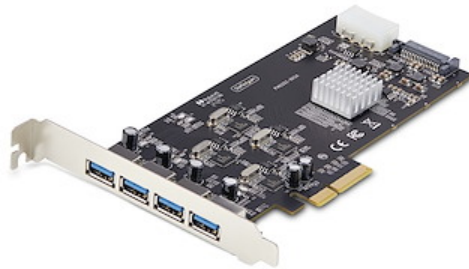


4-Port USB PCIe Kaart, USB 3.2 5Gbps, PCI Express Uitbreidingskaart met 4x Onafhankelijke USB Controllers, 4x USB-A Poorten, Windows/Linux

Productcode: P5Q4A-USB-CARD



Upgrade of breid de USB-connectiviteit van een desktopcomputer of server uit door vier extra onafhankelijke USB Type-A 5Gbps poorten toe te voegen via een enkele PCI Express 2.0 x4 aansluiting.

Als er meerdere apparaten aangesloten zijn, delen traditionele USB 3.2 Gen 1 kaarten met één bus de maximale bandbreedte over alle poorten. Door gebruik te maken van vier host controller chipsets, werkt elke poort van deze kaart op zijn eigen onafhankelijke kanaal, waardoor tot 5Gbps aan elke USB poort wordt geleverd, en de totale beschikbare bandbreedte effectief wordt verviervoudigd tot 20Gbps.

Deze USB PCIe uitbreidingskaart kan extra voeding krijgen via SATA of LP4 connectors. De kaart ondersteunt de Battery Charging 1.2 (5V 1.5A) specificatie en levert tot 5V 2A (10W) op de USB Type-A poorten als de busvoeding van het moederbord onvoldoende is.

De drivers van de PCI Express USB kaart worden automatisch geïnstalleerd in de meeste grote besturingssystemen, waaronder Windows 8 en later, en Linux. De uitbreidingskaart ondersteunt hardwareplatforms zoals Intel en AMD, en past in PCI Express x4, x8 en x16 slots. Horizontale USB-poorten verbeteren de compatibiliteit met verschillende computerbehuizingen, verminderen het risico op problemen met de poorten en zijn geschikt voor een breder scala USB-apparaten en kabels.

## Certificaties, rapporten en compatibiliteit





## Toepassingen

- Upgrade een PCIe-uitgeruste desktop naar USB 5Gbps met 4x USB-A-poorten
- Ideaal voor het simultaan overbrengen van grote bestanden of het bewerken van foto's/video's op externe opslagapparatuur

## Eigenschappen

- **HIGH-PERFORMANCE USB KAART:** Upgrade of breid de USB-connectiviteit van een desktop of server uit door vier USB Type-A poorten toe te voegen, met elk een eigen 5 Gbps controller, via een enkele PCI Express 2.0 x4-aansluiting
- **4X ONAFHANKELIJKE USB CONTROLLERS:** Individuele USB-controllers per poort verhogen de data throughput en leveren tot 5 Gbps bandbreedte per apparaat; Ideaal voor simultane overdracht of bewerking van grote bestanden of foto's/video's op externe opslag
- **HORIZONTAL USB POORTEN:** Betere compatibiliteit met verschillende computerbehuizingen, minder kans op problemen met poortafstanden en geschikt voor een breder scala aan USB-apparaten en kabels
- **HIGH POWER:** USB PCIe uitbreidingskaart met SATA/LP4 voedingsconnectors voor extra voeding van de USB-poorten (wanneer de moederbordvoeding onvoldoende is); Ondersteunt Battery Charging 1.2 (5V 1.5A) specs en levert tot 5V 2A (10W) per poort
- **COMPATIBILITEIT:** Drivers auto-installeren in de meeste besturingssystemen, waaronder Windows 8 en hoger en Linux; Werkt met alle hardwareplatforms, waaronder Intel en AMD met een PCI Express 2.0 (of hoger) x4-, x8- of x16-slo

---

### Hardware

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Garantiebeleid | 2 Years               |
| Poorten        | 4                     |
| Interface      | PCI Express           |
| Bus type       | PCI Express           |
| Kaarttype      | Standaard             |
| Poorttype      | Geïntegreerd op kaart |

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Industriestandaarden | PCI Express 2.0                   |
| Chipsetcode          | Renesas - UPD720202 x4            |
|                      | Diodes Incorporated - PI7C9X2G608 |

#### Prestaties

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Total USB Power Output      | USB-A Power Output: 10W Max |
| Maximale overdrachtsnelheid | 5 Gbps                      |
| Type en snelheid            | USB 3.2 Gen 1 - 5 Gbit/s    |
| UASP ondersteuning          | Ja                          |

#### Connector(en)

|                   |                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Interne poorten   | 1 - SATA voeding (15-polig)<br>1 - 4 pin Power (LP4) Male |
| Externe poorten   | 4 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 1, 5Gbps)                  |
| Hostaansluitingen | 1 - PCI Express x4                                        |

#### Software

|                    |                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besturingssystemen | Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11<br>Windows Server® 2008 R2, 2012 R2, 2016, 2019, 2022<br>Linux 2.6.31 en hoger - Enkel LTS Versies |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Voeding

|              |            |
|--------------|------------|
| Voedingsbron | Busvoeding |
|--------------|------------|

#### Gebruiksomgeving

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Bedrijfstemperatuur | 0°C to 50°C (32°F to 122°F)     |
| Opslagtemperatuur   | -10°C to 70°C (14°F to 158°F)   |
| Vochtigheid         | 5% ~ 90% RH (niet-condenserend) |

#### Fysieke eigenschappen

|       |       |
|-------|-------|
| Kleur | Zwart |
|-------|-------|

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Lengte product  | 6.6 in [16.9 cm] |
| Breedte product | 4.7 in [12.0 cm] |
| Hoogte product  | 0.7 in [1.9 cm]  |
| Gewicht product | 3.5 oz [100.0 g] |

---

Verpakkingsinformatie

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Lengte Verpakking        | 8.1 in [20.7 cm] |
| Package Width            | 5.7 in [14.4 cm] |
| Package Height           | 1.3 in [3.3 cm]  |
| Verzendgewicht (verpakt) | 5.7 oz [162.0 g] |

---

Wat wordt er meegeleverd

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Meegeleverd | 1 - PCIe USB Kaart          |
|             | 1 - Quick-Start Handleiding |

---

Garantiebepalingen

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

---

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