

XtendLan PCI-E síťová karta, 2x 40Gbps QSFP+, Intel XL710, PCI-E x8

cena vč DPH: **17471 Kč**

cena bez DPH: 14439 Kč

Kód zboží (ID): 5803144

PN: XL-ENW-9913

Záruka: 24 měsíců



XtendLan XL-ENW-9913

2portová 40G síťová karta PCI Express v3.0 x8. Díky vysoké propustnosti a 40G rozhraní je vhodná pro datová centra, cloud aplikace, datová úložiště atd.

Tento adaptér se používá především v serverovnách IDC, výkonných serverech a high-end zařízeních. Umožňuje jednoduchou integraci do jakéhokoli serveru s rozhraním PCI Express x8. Kromě správy funkcí MAC a PHY ethernetové vrstvy řídí řadič provoz datových tabulek PCI Express na své přepínací (linkové) a fyzické/logické vrstvě. Pomocí hardwarové akcelerace řadič odlehčuje hostiteli od úloh, jako jsou výpočty kontrolních součtů TCP/UDP/IP a rozčlenění TCP. Adaptér podporuje Intel PRO Smart Install a nový Intel PROSet určený pro Microsoft Device Manager, který zjednodušuje instalaci a správu.

- 2portový 40Gigabitový síťový adaptér
- PCI Express (PCIe) 3.0, 8.0 GT/s, x8 linek (kompatibilní s x16)
- Připojení QSFP+
- Virtualizace sítě
- Podpora DCB/DCB-X
- Přerušení signálu zpráv (MSI-X)
- Škálování na straně příjmu - Receive Side Scaling (RSS)
- Odlehčení velkého objemu odesílaných dat - Large Send Offload (LSO)
- Podpora PXE, iSCSI, FCoE, DPDK, VMDq, Jumbo Frames, RSS, PCI-SIG*SR-IOV, síťová virtualizace (VXLAN, NVGRE, Geneve, Network Service Headers (NSH), VEPA, VEB)
- Nepodporuje funkci WoL
- Poloviční i plná výška záslepky

Protokoly: 802.3ba 40Gigabit Ethernet 802.3x Full Duplex and flow control 802.3BD
802.1AS 802.1Q VLAN 802.3AD 802.3az - Energy Efficient Ethernet (EEE) 802.3ap

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Rozhraní: PCI-E 3.0 x8 (zpětně kompatibilní s v2.1 a v2.0) Čipová sada: Intel XL710
Porty: 2x QSFP+ (Base-SR, Base-LR, Base-Cu) Rychlost přenosu dat: 40 Gbps Příkon:
5,6 W Pracovní teplota: 0 až +55 °C Rozměry: 165 x 120 x 21 mm Podporovaná
prostředí a systémy: Windows 7/8/8.1/10 Windows Server 2008 R2, 2012 R2, 2016
R2, 2019, 2019 R2 Linux Stable Kernel verze 3.x/4.x nebo novější Linux
CentOS/RHEL 6.5/7.x nebo novější Ubuntu 14.x/15.x/16.x nebo novější VMware
ESX/ESXi 4.x/5.x/6.x nebo novější

XtendLan XL-ENW-9913

2portová 40G síťová karta PCI Express v3.0 x8. Díky vysoké propustnosti a 40G rozhraní je **vhodná pro datová centra, cloud aplikace, datová úložiště** atd.

Tento adaptér se používá především v serverovnách IDC, výkonných serverech a high-end zařízeních. Umožňuje jednoduchou integraci do jakéhokoli serveru s rozhraním PCI Express x8. Kromě správy funkcí MAC a PHY ethernetové vrstvy řídí řadič provoz datových tabulek PCI Express na své přepínací (linkové) a fyzické/logické vrstvě. Pomocí hardwarové akcelerace řadič odlehčuje hostiteli od úloh, jako jsou výpočty kontrolních součtů TCP/UDP/IP a rozčlenění TCP. Adaptér podporuje Intel PRO Smart Install a nový Intel PROSet určený pro Microsoft Device Manager, který zjednodušuje instalaci a správu.

Uživatelské vlastnosti:

- 2portový 40Gigabitový síťový adaptér
- PCI Express (PCIe) 3.0, 8.0 GT/s, x8 linek (kompatibilní s x16)
- Připojení QSFP+
- Virtualizace sítě
- Podpora DCB/DCB-X
- Přerušování signálu zpráv (MSI-X)
- Škálování na straně příjmu - Receive Side Scaling (RSS)
- Odlehčení velkého objemu odesílaných dat - Large Send Offload (LSO)
- Podpora PXE, iSCSI, FCoE, DPDK, VMDq, Jumbo Frames, RSS, PCI-SIG*SR-IOV, síťová virtualizace (VXLAN, NVGRE, Geneve, Network Service Headers (NSH), VEPA, VEB)
- Nepodporuje funkci WoL
- Poloviční i plná výška záslepky

Podporované protokoly:

Protokoly:
802.3ba 40Gigabit Ethernet
802.3x Full Duplex and flow control
802.3BD
802.1AS

802.1Q VLAN

802.3AD

802.3az - Energy Efficient Ethernet (EEE)

802.3ap

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Rozhraní: PCI-E 3.0 x8 (zpětně kompatibilní s v2.1 a v2.0)

Čipová sada: Intel XL710

Porty: 2x QSFP+ (Base-SR, Base-LR, Base-Cu)

Rychlost přenosu dat: 40 Gbps

Příkon: 5,6 W

Pracovní teplota: 0 až +55 °C

Rozměry: 165 x 120 x 21 mm

Podporovaná prostředí a systémy:

Windows 7/8/8.1/10

Windows Server 2008 R2, 2012 R2, 2016 R2, 2019, 2019 R2

Linux Stable Kernel verze 3.x/4.x nebo novější

Linux CentOS/RHEL 6.5/7.x nebo novější

Ubuntu 14.x/15.x/16.x nebo novější

VMware ESX/ESXi 4.x/5.x/6.x nebo novější