

XtendLan XL-ENW-OCP-9016M



XtendLan XL-ENW-OCP-9016M; 2portová 100G Mezzanine síťová karta PCI Express x8 (OCP 3.0) . Díky vysoké propustnosti a 100G rozhraní je vhodná pro datová centra, virtualizační a cloud aplikace, datová úložiště atd. Síťové karty 100Gbit - budování extra...

Kód	NETXTE6479
PN	XL-ENW-OCP-9016M
Výrobce	XTENDLAN
Záruka	26 měs.

XtendLan XL-ENW-OCP-9016M

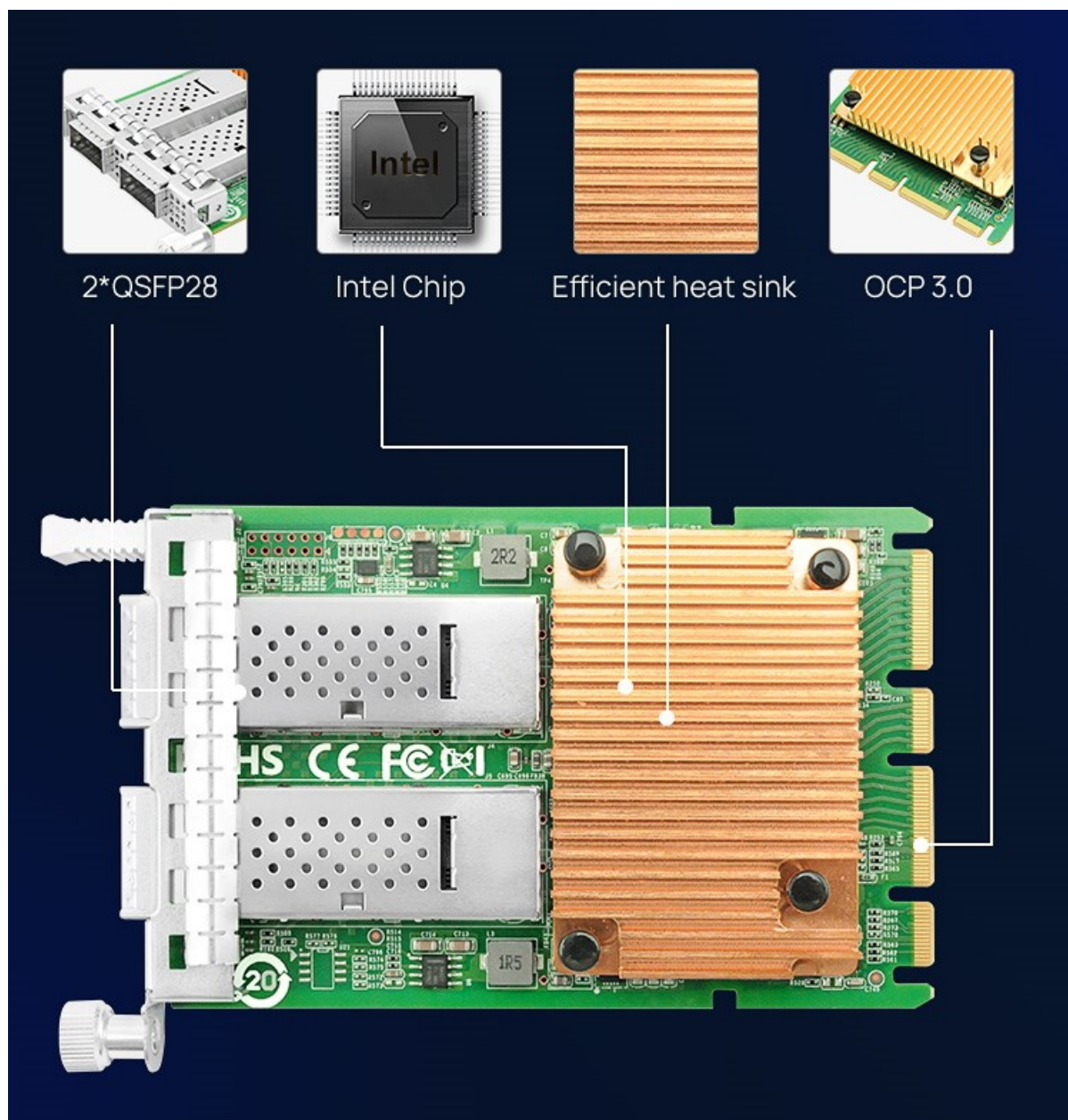
2portová 100G Mezzanine síťová karta PCI Express x8 (OCP 3.0). Díky vysoké propustnosti a 100G rozhraní je vhodná pro datová centra, virtualizační a cloud aplikace, datová úložiště atd.



Síťové karty 100Gbit - budování extra výkonných systémů

Tato síťová karta poskytuje odolnost proti poruchám a redundanci ve skupině prostřednictvím více portových svazků současně, aby byl zaručen síťový výkon a rozšířena šířka pásma sítě. Umožňuje autodetekci v reálném čase a směrování provozu z poruchových portů na ostatní členy dané skupiny, aby bylo možné pokračovat v provozu pro nepřerušovanou komunikaci.

- Mezzanine karta, standard IEEE P1386.1, určeno do serverů v datových centrech apod.
- 2portová 100G Mezzanine síťová karta PCI Express, OCP 3.0, 2x QSFP28 Ethernet, řadič Intel E810
- Navrženo pro fungování ve víceprocesorových systémech
- OCP 3.0 (Open Compute Project) - otevřená (volně dostupná a ne proprietární) forma a sestava pro servery v datových center
- Podpora PXE/UEFI, DPDK, Jumbo Frames, RDMA (RoCE v2, iWARP), virtualizace sítě (SR-IOV, VxLAN, GENEVE, GRE)
- Nepodporuje funkce FCoE a iSCSI



Open Compute Project (OCP) je organizace, která sdílí návrhy produktů pro datová centra a osvědčené postupy mezi společnostmi, jako jsou ARM, Meta, IBM, Wiwynn, Intel, Nokia, Google, Microsoft, Seagate Technology, Dell, Rackspace, Hewlett Packard Enterprise, NVIDIA, Cisco, Goldman Sachs, Fidelity, Lenovo a Alibaba Group.

PCI Mezzanine karta neboli PMC je deska s plošnými spoji vyrobená podle standardu IEEE P1386.1. Tento standard kombinuje vlastnosti sběrnice PCI s mechanickými rozměry formátu Common Mezzanine Card neboli CMC (standard IEEE 1386).

Protokoly:

- 802.3bj - 100G Base Ethernet
- 802.3x - Full Duplex a Flow Control
- 802.3az - Energy Efficient Ethernet (EEE)
- 802.3as
- 802.1q - VLAN
- 802.1Qaz
- 802.1Qbb
- 802.1x
- 802.1bd
- 1588 v1 & v2

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Rozhraní: PCI-E x8 (OCP 3.0)

Čipová sada: Intel E810

Porty: 2x QSFP28

Rychlost přenosu dat: 100 Gbps

Příkon: 19,2 W (DAC); 27,1 W (optika)

Pracovní teplota: 0 až +60 °C

Rozměry: 115 x 76 mm

Podporovaná prostředí a systémy:

Windows Server 2016 R2, 2019 R2, 2022 R2 Linux SLES 12.x nebo novější

CentOS/RHEL 7.x nebo novější

Ubuntu 16.x nebo novější

FreeBSD 11.x/12.x nebo novější

Linux Stable Kernel verze 3.10.x/4.x nebo novější