

## XTENDLAN XL-ENW-OCP-9016M



|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| Cena celkem: | <b>28 037 Kč</b>            |
|              | <b>(bez DPH: 23 171 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>30 841 Kč</b>            |
| Ušetříte:    | <b>2 804 Kč</b>             |
| Kód zboží:   | NETXTE6479                  |
| Part No.:    | XL-ENW-OCP-9016M            |
| Záruka:      | 26 měs.                     |
| Stav:        | Nové zboží                  |

## Popis

### XtendLan XL-ENW-OCP-9016M

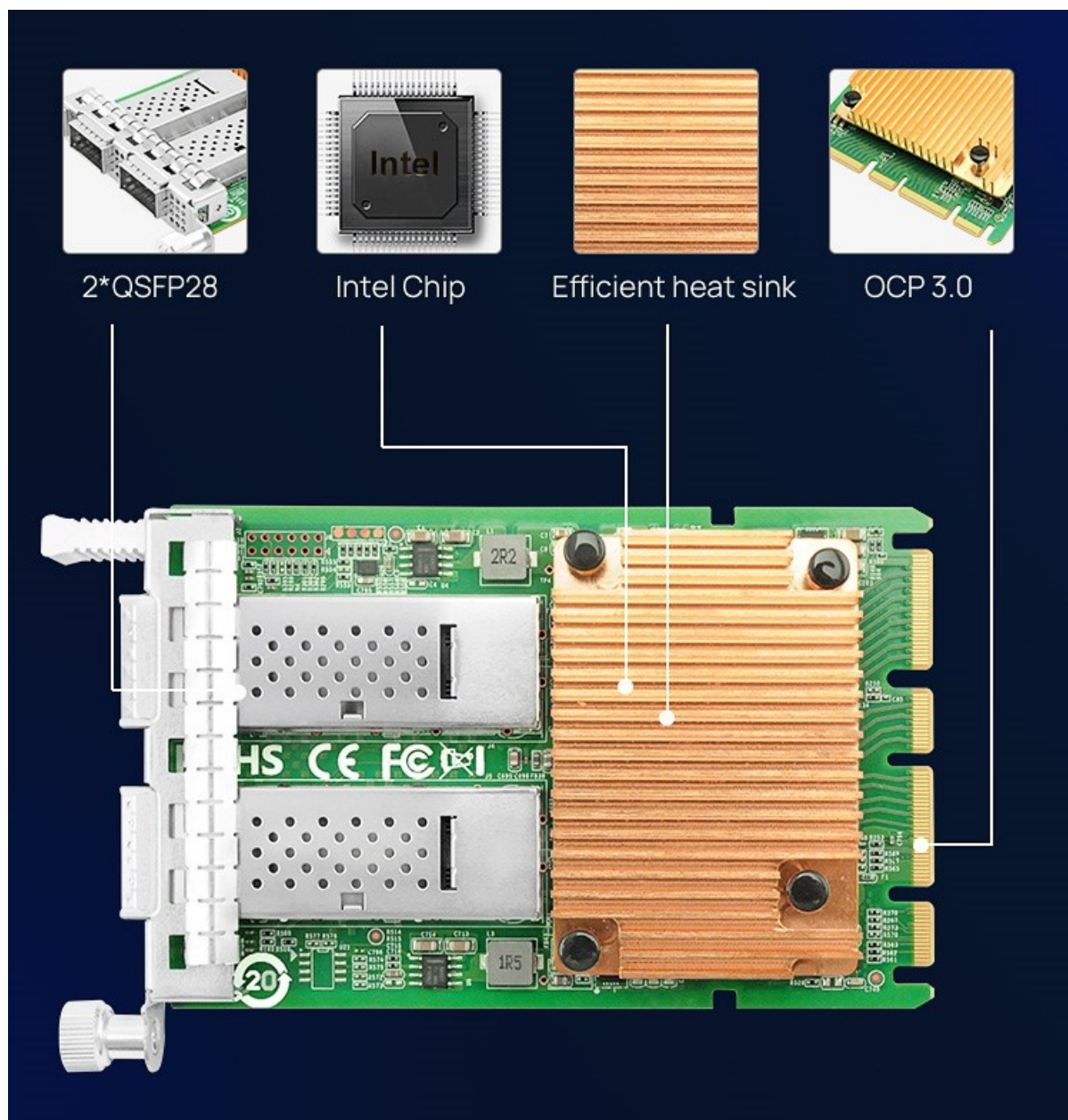
**2portová 100G Mezzanine síťová karta PCI Express x8 (OCP 3.0).** Díky vysoké propustnosti a 100G rozhraní je vhodná pro datová centra, virtualizační a cloud aplikace, datová úložiště atd.



#### [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