

# XtendLan OCP síťová karta, 2x 100Gbps QSFP28, Intel E810, Mezzanine

**cena vč DPH:** **24912 Kč**

**cena bez DPH:** 20589 Kč

**Kód zboží (ID):** 5803150

**PN:** XL-ENW-  
OCP-9016M

**Záruka:** 24 měsíců



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, radič 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

**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.

**[Sítové karty 100Gbit - budování extra výkonných systémů](https://www.asm.cz/cs/faq/1985)**

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.

**<ul>**

**<li>Mezzanine karta, standard IEEE P1386.1, určeno do serverů v datových centrech apod.</li>**

**<li>2portová 100G Mezzanine síťová karta PCI Express, OCP 3.0, 2x QSFP28 Ethernet, řadič Intel E810</li>**

**<li>Navrženo pro fungování ve víceprocesorových systémech</li>**

**<li>OCP 3.0 (Open Compute Project) - otevřená (volně dostupná a ne proprietární) forma a sestava pro servery v datových center</li>**

**<li>Podpora PXE/UEFI, DPDK, Jumbo Frames, RDMA (RoCE v2, iWARP), virtualizace sítě (SR-IOV, VxLAN, GENEVE, GRE)</li>**

<li> Nepodporuje funkce FCoE a iSCSI </li>

</ul>

<div style="text-align: center;"><a href="https://download.asm.cz/inshop/prod/xtendlan/Network-cards/NETXTE6479/XL-ENW-OC-9016M\_001.jpg" target="\_blank"></a></div>

<p><b>Open Compute Project (OCP)</b> 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.

<b>PCI Mezzanine karta neboli PMC</b> 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).</p>

<p><b>Protokoly:</b>

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</p>

<p><b>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</b></p>

<p><b>Rozhraní:</b> PCI-E x8 (OCP 3.0)

<b>Čipová sada:</b> Intel E810

<b>Porty:</b> 2x QSFP28

<b>Rychlost přenosu dat:</b> 100 Gbps

<b>Příkon:</b> 19,2 W (DAC); 27,1 W (optika)

<b>Pracovní teplota:</b> 0 až +60 °C

<b>Rozměry:</b> 115 x 76 mm

<b>Podporovaná prostředí a systémy:</b>

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</p>