

XtendLan OCP síťová karta, 2x 25Gbps SFP28, Intel XXV710, Mezzanine

cena vč DPH: **13489 Kč**

cena bez DPH: 11148 Kč

Kód zboží (ID): 5803149

PN: XL-ENW-
OCP-9015M

Záruka: 24 měsíců



XtendLan XL-ENW-OCP-9015M

2portová 25G Mezzanine síťová karta PCI Express x8 (OCP 3.0). Díky vysoké propustnosti a 25G rozhraní je vhodná pro datová centra, virtualizační a cloud aplikace, datová úložiště atd.

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 25G Mezzanine síťová karta PCI Express, OCP 3.0, 2x SFP28 Ethernet, řadič Intel XXV710
- 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 Jumbo Frames, DPDK, PXE, RDMA (RoCE, RoCE v2, iWARP), EFI, virtualizace sítě (VxLAN, GENEVE, NVGRE, MPLS, VxLAN-GPE + NSH)
- Nepodporuje funkce FCoE a iSCSI
- Podporuje moduly 25G/10G/1G Base-SR, Base-LR, Base-Cu

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: P802.3by - 25 Gb/s 802.11ae - 10G Base-SR, 10G Base-LR, 10G Base-ER, 10G Base-ZR 802.3aq - 10G Base-LRM 802.3x - Full Duplex a Flow Control 802.3az - Energy Efficient Ethernet (EEE) 802.3z - 1000 Base-X 802.1q - VLAN 1588 PTP v1 & v2

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Rozhraní: PCI-E x8 (OCP 3.0) Čipová sada: Intel XXV710 Porty: 2x SFP28 Rychlost přenosu dat: 25 Gbps Příkon: cca 12-14 W Pracovní teplota: 0 až +55 °C Rozměry: 115 x 76 mm Podporovaná prostředí a systémy: Windows 10/11 Windows Server 2008 R2, 2012 R2, 2016 R2, 2019 R2, 2022 R2 CentOS/RHEL 7.4 nebo novější Ubuntu 16.10 nebo novější SUSE 11.x/12.x nebo novější FreeBSD 10.x/11.x nebo novější Linux Kernel verze 4.x/5.x nebo novější VMware ESXi 6.x nebo novější

XtendLan XL-ENW-OCP-9015M

2portová 25G Mezzanine síťová karta PCI Express x8 (OCP 3.0). Díky vysoké propustnosti a 25G rozhraní je **vhodná pro datová centra, virtualizační a cloud aplikace, datová úložiště** atd.

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 25G Mezzanine síťová karta PCI Express, OCP 3.0, 2x SFP28 Ethernet, řadič Intel XXV710****

****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 Jumbo Frames, DPDK, PXE, RDMA (RoCE, RoCE v2, iWARP), EFI, virtualizace sítě (VxLAN, GENEVE, NVGRE, MPLS, VxLAN-GPE + NSH)****

****Nepodporuje funkce FCoE a iSCSI****

****Podporuje moduly 25G/10G/1G Base-SR, Base-LR, Base-Cu****

<div style="text-align: center;"><a href="https://download.asm.cz/inshop/prod/xt

endlan/Network-cards/NETXTE6478/XL-ENW-OCP-9015M_001.jpg" target="_blank"></div>

<p>Open Compute Project (OCP) je organizace, která sdílí návrhy produktů pro datová centra a osvědčené postupy mezi společnostmi, jako jsou ARM, Meta, IBM, Wiyynn, 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).</p>

<p>Protokoly:

P802.3by - 25 Gb/s

802.11ae - 10G Base-SR, 10G Base-LR, 10G Base-ER, 10G Base-ZR

802.3aq - 10G Base-LRM

802.3x - Full Duplex a Flow Control

802.3az - Energy Efficient Ethernet (EEE)

802.3z - 1000 Base-X

802.1q - VLAN

1588 PTP v1 & v2</p>

<p>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</p>

<p>Rozhraní: PCI-E x8 (OCP 3.0)

Čipová sada: Intel XXV710

Porty: 2x SFP28

Rychlost přenosu dat: 25 Gbps

Příkon: cca 12-14 W

Pracovní teplota: 0 až +55 °C

Rozměry: 115 x 76 mm

Podporovaná prostředí a systémy:

Windows 10/11

Windows Server 2008 R2, 2012 R2, 2016 R2, 2019 R2, 2022 R2

CentOS/RHEL 7.4 nebo novější

Ubuntu 16.10 nebo novější

SUSE 11.x/12.x nebo novější

FreeBSD 10.x/11.x nebo novější

Linux Kernel verze 4.x/5.x nebo novější

VMware ESXi 6.x nebo novější</p>