

## XTENDLAN XL-ENW-OCP-9015M



Cena celkem:	<b>13 598 Kč</b> <b>(bez DPH: 11 238 Kč)</b>
Kód zboží:	NETXTE6478
Part No.:	XL-ENW-OCP-9015M
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### 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