

XtendLan XL-ENW-OCP-9015M



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 pr...

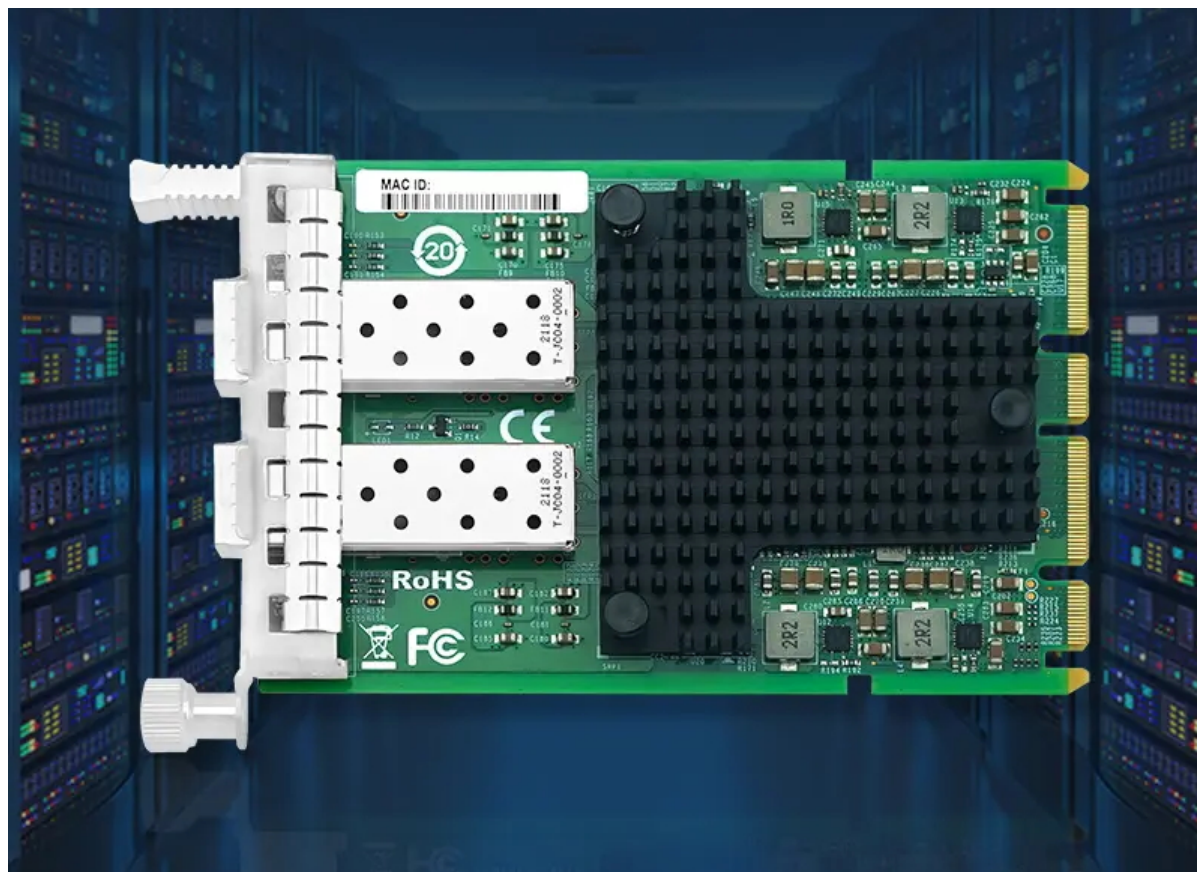
Kód	NETXTE6478
PN	XL-ENW-OCP-9015M
Výrobce	XTENDLAN
Záruka	26 měs.

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, 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).

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