

## XtendLan XL-ENW-9920



XtendLan XL-ENW-9920; 1portová 100G síťová karta PCI Express v4.0 x16 . Díky vysoké propustnosti a 100G rozhraní je vhodná pro datová centra, cloud aplikace, datová úložiště atd. Síťové karty 100Gbit - budování extra výkonných systémů; Hardwarové akce...

|         |             |
|---------|-------------|
| Kód     | NETXTE6474  |
| PN      | XL-ENW-9920 |
| Výrobce | XTENDLAN    |
| Záruka  | 26 měs.     |

## XtendLan XL-ENW-9920

**1portová 100G síťová karta PCI Express v4.0 x16.** Díky vysoké propustnosti a 100G rozhraní je **vhodná pro datová centra, cloud aplikace, datová úložiště** atd.



### [Síťové karty 100Gbit - budování extra výkonných systémů](#)

Hardwarové akcelerace pro zpracování datových paketů, technologie aplikační fronty (podpora NVMe Fabric TCP), selektivní podpora funkcí RDMA, iWARP a RoCE v2, zpětně kompatibilní s PCIe v3.0 a v2.0, škálovatelná technologie ADQ pro zvýšení výkonu a kritické procesy, ADQ využívá optimalizovanou cestu aplikačních vláken k datům, informace a funkce omezování rychlosti specifické pro danou aplikaci.

- 1portová 100G síťová karta PCI Express v4.0 x16 (PCIe), 1x QSFP28 Ethernet (Intel E810)
- iWARP a RoCE v2 Remote Direct Memory Access (RDMA)
- Intel Ethernet Adaptive Virtual Function (Intel Ethernet AVF)
- Rozšířená server virtualizace (256 VFs, 768 VSIs)
- IEEE 1588 Precision Time Protocol (v1 a v2) s časovým značením na paketu (time stamping)
- Podpora iSCSI, Jumbo Frames, DPDK, PXE, RDMA (iWARP, RoCE v2), síťová virtualizace (SR-IOV, VxLAN, GENEVE, GRE)
- Nepodporuje funkce WoL a FCoE
- Poloviční i plná výška záslepky

### Protokoly:

802.3bj 100G Base Ethernet  
802.3cd 50 Gb/s  
P802.3by 25 Gb/s  
802.3ae 10G Base-X  
802.3x Full Duplex and flow control  
802.3az  
802.3AS  
802.1Q VLAN  
802.1Qaz  
802.1Qbb  
802.1x  
802.1bd  
1588 v1 & v2

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Rozhraní:** PCI-E 4.0 x16 (zpětně kompatibilní s v3.0 a v2.0)

**Čipová sada:** Intel E810

**Porty:** 1x QSFP28

**Rychlost přenosu dat:** 100 Gbps (10/25/50/100 GbE)

**Příkon:** 15 W (max. 27,1 W)

**Pracovní teplota:** 0 až +55 °C

**Rozměry:** 171,5 x 120 x 21 mm

**Podporovaná prostředí a systémy:**

Windows Server 2016 R2, 2019 R2

CentOS/RHEL 7.x nebo novější

Ubuntu 16.x nebo novější

FreeBSD 11.x/12.x nebo novější