

XtendLan XL-ENW-1016



XtendLan XL-ENW-1016; Výkonný síťový adaptér s 10G optickým rozhraním založený na řadiči Intel 82599 pro profesionální serverové aplikace. XL-ENW-1016 je jednokanálový síťový adaptér s optickým 10G Ethernet rozhraním, který využívá výkonný řadič Intel...

Kód	NETXTE6720
PN	XL-ENW-1016
Výrobce	XTENDLAN
Záruka	26 měs.

XtendLan XL-ENW-1016

Výkonný síťový adaptér s 10G optickým rozhraním založený na řadiči Intel 82599 pro profesionální serverové aplikace.

XL-ENW-1016 je jednokanálový síťový adaptér s optickým 10G Ethernet rozhraním, který využívá výkonný řadič **Intel 82599**. Karta je navržena pro vysokorychlostní síťovou komunikaci v datových centrech a serverových prostředích, kde poskytuje špičkový výkon a spolehlivost.

Díky implementaci **Intel Virtualization Technology (VT-c)** na síťové úrovni výrazně zlepšuje celkový výkon systému ve virtualizovaném serverovém prostředí. Technologie zahrnuje hardwarové optimalizace jako **Virtual Machine Device Queue (VMDq)**, které snižují zatížení CPU přesunutím třídění dat z virtuálního monitoru (VMM) na síťový řadič.

- Rozhraní PCIe 2.0 (5.0GT/s) x4, kompatibilní s x8 a x16 sloty
- Hardwarová akcelerace TCP/UDP/IP verifikace, offload a TCP segmentace
- Podpora pokročilých bootovacích funkcí včetně iSCSI, FCoE a PXE
- Inteligentní technologie front optimalizovaná pro vícejádrové procesory
- On-chip vyvažování zátěže pro vyšší výkon 10 Gigabit Ethernetu
- Podpora Jumbo rámců pro efektivnější přenos velkých objemů dat
- Kompatibilita s širokou škálou operačních systémů Windows, Linux a VMware
- Podpora Energy Efficient Ethernet (EEE) pro optimalizaci spotřeby energie

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Řadič: Intel 82599

Rozhraní: PCIe 2.0 (5.0GT/s) x4, kompatibilní s x8, x16

Konektor: 1 × SFP+

Přenosová rychlost: 10 000 Mbps

Podporované protokoly: IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x Full Duplex, IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.3AD, IEEE 1588, IEEE 802.3az (EEE)

Pokročilé funkce: iSCSI, FCoE, PXE, DPDK, Jumbo Frames, UEFI

Provozní teplota: 0 °C až +55 °C

Rozměry: 133,1 × 120 × 21 mm

Spotřeba: 4,8 W

LED indikátory: ano