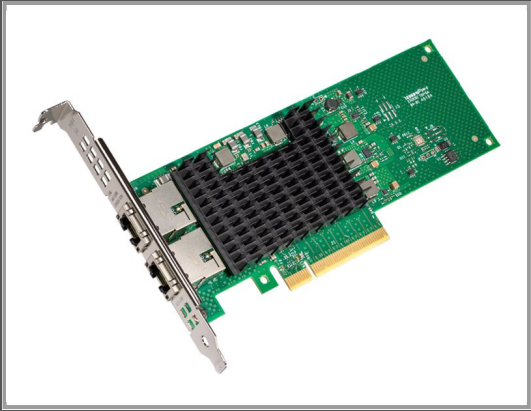


Intel Ethernet Network Adapter X710-T2L - Netzwerkadapter

PCIe 3.0 x8 - 100M/1G/2.5G/5G/10 Gigabit Ethernet x 2

Gruppe	Netzwerkadapter / Schnittstellen
Hersteller	Intel
Hersteller Art. Nr.	X710T2LG1P5
EAN/UPC	5715063516843



Beschreibung

Die Intel Data Direct I/O-Technologie ist eine Plattformtechnologie, die die Effizienz der E/A-Datenverarbeitung für die Datenlieferung und den Datenverbrauch von E/A-Geräten verbessert. Mit Intel DDIO kommunizieren Intel Server-Adapter und -Controller direkt mit dem Prozessor-Cache ohne Umweg über den Systemspeicher, wodurch die Latenzzeit reduziert, die System-E/A-Bandbreite erhöht und der Stromverbrauch gesenkt wird.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Intel Ethernet Network Adapter X710-T2L - Netzwerkadapter - PCIe 3.0 x8 - 100M/1G/2.5G/5G/10 Gigabit Ethernet x 2
Gerätetyp	Netzwerkadapter
Formfaktor	Plug-in-Karte
Schnittstellentyp (Bustyp)	PCI Express 3.0 x8
PCI-Spezifikationsrevision	PCIe 3.0
Ports	100M/1G/2.5G/5G/10 Gigabit Ethernet x 2
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	16.7 cm x 6.9 cm
Verdrahtungstyp	Ethernet 100Base-TX, Ethernet 1000Base-T, Ethernet 10GBase-T, Ethernet 2.5GBase-T, Ethernet 5GBase-T
Data Link Protocol	100Mb LAN, 1GbE, 10GbE, 5GbE, 2.5GbE
Datenübertragungsrate	10 Gbps
Kapazität	VLAN-Kennzeichnungen: bis zu 4096 Virtuelle Funktionen: bis zu 128
Netzwerk/Transportprotokoll	iSCSI, NFS, SCTP, IPv4, IPv6, UDP, TCP
Prozessor	1 x Intel X710-AT2
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1as, IEEE 802.3az
Systemanforderungen	Linux, Microsoft Windows Server 2012 oder höher, Microsoft Windows 10 / 11, FreeBSD 12.4, FreeBSD 13.1

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Netzwerkadapter
Formfaktor	Plug-in-Karte
Schnittstellentyp (Bustyp)	PCI Express 3.0 x8
PCI-Spezifikationsrevision	PCIe 3.0
	Netzwerk
Ports	100M/1G/2.5G/5G/10 Gigabit Ethernet x 2
Anschluss technik	Kabelgebunden
Verdrahtungstyp	Ethernet 100Base-TX, Ethernet 1000Base-T, Ethernet 10GBase-T, Ethernet 2.5GBase-T, Ethernet 5GBase-T
Data Link Protocol	Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet, 5 Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet
Datenübertragungsrate	10 Gbps
Kapazität	VLAN-Kennzeichnungen: bis zu 4096 Virtuelle Funktionen: bis zu 128
Netzwerk/Transportprotokoll	iSCSI, NFS, SCTP, IPv4, IPv6, UDP, TCP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, RMON
Statusanzeiger	Link/Aktivität/Geschwindigkeit
Leistungsmerkmale	Lastenausgleich, VLAN-Unterstützung, Firmware aktualisierbar, QoS, VMDq, PXE-Unterstützung, RSS, UEFI-Support, SR-IOV, MSI-X, WDT, VT-c, DDIO Technology, VXLAN, NVGRE, Intel Flow Director, FPP, intelligente Entladungen, MSI, EEE, DPDK, NFV, VMLB, GENEVE-Support, IOV, On-chip QoS and Traffic Management, DDP, MPLS, Adaptive Virtual Function, VxLAN-GPE mit NSH, Enhanced NVO
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1as, IEEE 802.3az
	Prozessor / Arbeitsspeicher
Prozessor	1 x Intel X710-AT2
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	2 x 1/2.5/5/10GBase-T - RJ-45
	Verschiedenes
Kennzeichnung	UL, VCCI, C-Tick, BSMI, RoHS, KCC, IEEE 1588, EN 62368-1:2014, UL 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14, ROHS Directive 2015/863/EU, ROHS Directive 2011/65/EU, EMI FCC Class B, EEE
	Software / Systemanforderungen
Erforderliches Betriebssystem	Linux, Microsoft Windows Server 2012 oder höher, Microsoft Windows 10 / 11, FreeBSD 12.4, FreeBSD 13.1
	Maße und Gewicht
Tiefe	16.7 cm
Höhe	6.9 cm
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C

Max. Betriebstemperatur

55 °C

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.