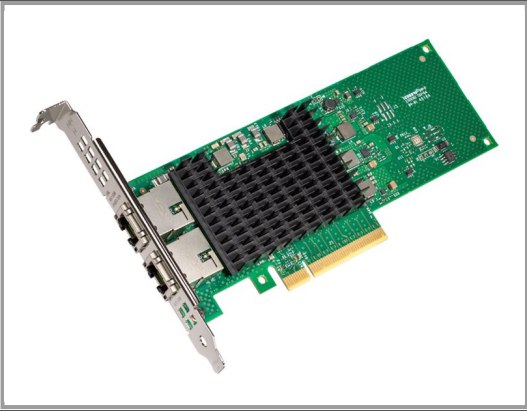


Intel Ethernet Network Adapter X710-T2L - Netzwerkadapter

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 2.5GBase-T, Ethernet 5GBase-T, Ethernet 10GBase-T
Data Link Protocol	100Mb LAN, 1GbE, 2.5GbE, 5GbE, 10GbE
Datenübertragungsrate	10 Gbps
Kapazität	VLAN-Kennzeichnungen: bis zu 4096 Virtuelle Funktionen: bis zu 128
Netzwerk/Transportprotokoll	iSCSI, NFS, SCTP, TCP, UDP, IPv4, IPv6
Prozessor	1 x Intel X710-AT2
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3az, IEEE 802.1as
Systemanforderungen	Microsoft Windows 10 / 11, Microsoft Windows Server 2012 oder neuer, Linux, 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 2.5GBase-T, Ethernet 5GBase-T, Ethernet 10GBase-T
Data Link Protocol	Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, 5 Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet
Datenübertragungsrate	10 Gbps
Kapazität	VLAN-Kennzeichnungen: bis zu 4096 Virtuelle Funktionen: bis zu 128
Netzwerk/Transportprotokoll	iSCSI, NFS, SCTP, TCP, UDP, IPv4, IPv6
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, RMON
Statusanzeiger	Link/Aktivität/Geschwindigkeit
Leistungsmerkmale	VT-c, On-chip QoS and Traffic Management, FPP, VMDq, SR-IOV, DDIO Technology, intelligente Entladungen, EEE, VXLAN, GENEVE-Support, NVGRE, DPDK, DDP, IOV, Intel Flow Director, MPLS, NFV, VxLAN-GPE mit NSH, Enhanced NVO, QoS, MSI-X, VMLB, VLAN-Unterstützung, Firmware aktualisierbar, Adaptive Virtual Function, PXE-Unterstützung, UEFI-Support, MSI, RSS, Lastenausgleich, WDT
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3az, IEEE 802.1as
	Prozessor / Arbeitsspeicher
Prozessor	1 x Intel X710-AT2
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	2 x 1/2.5/5/10GBase-T - RJ-45
	Verschiedenes
Kennzeichnung	EMI FCC Class B, IEEE 1588, UL 62368-1, EN 62368-1:2014, RoHS, UL, VCCI, BSMI, C-Tick, KCC, EEE, CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14, ROHS Directive 2011/65/EU, ROHS Directive 2015/863/EU
	Software / Systemanforderungen
Erforderliches Betriebssystem	Microsoft Windows 10 / 11, Microsoft Windows Server 2012 oder neuer, Linux, 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.