

Intel Ethernet Network Adapter X710-DA2 for OCP

3.0 - Netzwerkadapter - OCP 3.0 - Gigabit Ethernet / 10 Gigabit SFP+ x 2

Gruppe	Netzwerkadapter / Schnittstellen
Hersteller	Intel
Hersteller Art. Nr.	X710DA2OCPV3G1P
EAN/UPC	5032037163736



Beschreibung

Die Bereitstellung neuer Dienste und Funktionalität wird durch intelligente Offload-Funktionen, hochentwickelte Paketverarbeitung und hochwertige Open-Source-Treiber beschleunigt. Der Intel Ethernet-Netzwerkadapter X710-DA2 ermöglicht ein konsequentes Upgrade für Kunden, die mehr Bandbreite benötigen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Intel Ethernet Network Adapter X710-DA2 for OCP 3.0 - Netzwerkadapter - OCP 3.0 - Gigabit Ethernet / 10 Gigabit SFP+ x 2
Gerätetyp	Netzwerkadapter
Formfaktor	Plug-in-Karte
Schnittstellentyp (Bustyp)	Open Compute Project mezzanine (OCP) 3.0
PCI-Spezifikationsrevision	PCIe 3.0
Ports	Gigabit Ethernet / 10 Gigabit SFP+ x 2
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	11.5 cm x 7.6 cm
Verdrahtungstyp	Ethernet 10GBase-SR, Ethernet 10GBase-LR
Data Link Protocol	1GbE, 10GbE
Kapazität	VLAN-Kennzeichnungen: bis zu 4096 Virtuelle Funktionen: bis zu 128
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP/IP, UDP/IP, iSCSI, NFS, SCTP, TCP, UDP, IPv4, IPv6, MCTP, RBT
Prozessor	1 x Intel X710-BM2
Produktzertifizierungen	OCP 3.0, IEEE 802.1as
Systemanforderungen	Microsoft Windows 10 / 11, Microsoft Windows Server 2012 R2 oder neuer, Linux, FreeBSD 12.4, FreeBSD 13.1

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Netzwerkadapter

Formfaktor	Plug-in-Karte
Schnittstellentyp (Bustyp)	Open Compute Project mezzanine (OCP) 3.0
PCI-Spezifikationsrevision	PCIe 3.0
	Netzwerk
Ports	Gigabit Ethernet / 10 Gigabit SFP+ x 2
Anschluss technik	Kabelgebunden
Verdrahtungstyp	Ethernet 10GBase-SR, Ethernet 10GBase-LR
Data Link Protocol	Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet
Kapazität	VLAN-Kennzeichnungen: bis zu 4096 Virtuelle Funktionen: bis zu 128
Netzwerk/Transportprotokoll	TCP/IP, UDP/IP, iSCSI, NFS, SCTP, TCP, UDP, IPv4, IPv6, MCTP, RBT
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, RMON
Statusanzeiger	Link/Aktivität/Geschwindigkeit
Leistungsmerkmale	VT-c, On-chip QoS and Traffic Management, FPP, VMDq, SR-IOV, DDIO Technology, intelligente Entladungen, VXLAN, GENEVE-Support, NVGRE, MPLS-Unterstützung, VxLAN-GPE mit NSH, Intel Flow Director, DDP, DPDK, NFV, Adaptive Virtual Function, Enhanced NVO, VLAN-Unterstützung, PXE-Unterstützung, UEFI-Support, MSI-X, MSI, WDT, NC-SI, VMLB, integrierte anwendungsspezifische Schaltung
Produktzertifizierungen	OCP 3.0, IEEE 802.1as
	Prozessor / Arbeitsspeicher
Prozessor	1 x Intel X710-BM2
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	2 x 1000Base-X/10GBase-SR/LR - SFP+
	Verschiedenes
Kennzeichnung	FCC Klasse A zertifiziert, UL, VCCI, C-Tick, BSMI, KCC, RoHS, ROHS Directive 2011/65/EU, IEEE 1588
	Software / Systemanforderungen
Erforderliches Betriebssystem	Microsoft Windows 10 / 11, Microsoft Windows Server 2012 R2 oder neuer, Linux, FreeBSD 12.4, FreeBSD 13.1
	Maße und Gewicht
Tiefe	11.5 cm
Höhe	7.6 cm
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	65 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	90% RH (non-condensing)

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