

Intel E10G42BTDA network card



Artikel	303129
Herstellernummer	E10G42BTDA
EAN	0675900982307
Intel	

Intels neue Familie von Intel® Ethernet-X520-Server-Adapter sind die flexible und skalierbare Ethernet-Adapter für anspruchsvolle heutiger Rechenzentren-Umgebungen.

Die Intel® Ethernet-X520-Server-Adapter-Familie adressiert die anspruchsvollen Anforderungen der nächsten Generation Data Center durch leistungsstarken Funktionen für die Virtualisierung, Flexibilität für die LAN-und SAN-Netzwerke, und bewährte, zuverlässige Leistung.

Zusammenfassung

Intels neue Familie von Intel® Ethernet-X520-Server-Adapter sind die flexible und skalierbare Ethernet-Adapter für anspruchsvolle heutiger Rechenzentren-Umgebungen.

Die Intel® Ethernet-X520-Server-Adapter-Familie adressiert die anspruchsvollen Anforderungen der nächsten Generation Data Center durch leistungsstarken Funktionen für die Virtualisierung, Flexibilität für die LAN-und SAN-Netzwerke, und bewährte, zuverlässige Leistung.

Intel E10G42BTDA, Eingebaut, Kabelgebunden, PCI Express, Ethernet, 10000 Mbit/s

Intel E10G42BTDA. Eingebaut. Übertragungstechnik: Kabelgebunden, Hostschnittstelle: PCI Express, Schnittstelle: Ethernet. Maximale Datenübertragungsrate: 10000 Mbit/s

Merkmale

Gewicht und Abmessungen

Breite	145,5 mm
--------	----------

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS)	85176990
-----------------------	----------

Design

Eingebaut	Ja
Chipsatz	Intel® 82599EN
Plug & Play	Ja
Zertifizierung	FCC B, UL, CE, VCCI, BSMI, CTICK, KCC

Netzwerk

Systemanforderung

Kompatible Betriebssysteme	https://www.intel.com/content/www/us/en/support/articles/000025890/network-and-io/ethernet-products.html
----------------------------	---

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 55 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C

Maximale Datenübertragungsrate	10000 Mbit/s
Ethernet LAN Datentransferraten	10,1000 Mbit/s
Vollduplex	Ja
Maximaler Arbeitsabstand	10 m
LAN-Controller	Intel® 82599

Anschlüsse und Schnittstellen

Übertragungstechnik	Kabelgebunden
Hostschnittstelle	PCI Express
Schnittstelle	Ethernet
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	2
Optischer Kabelverbinder	SFP+
PCI version	2.0

Sonstige Funktionen

Konformität mit Industriestandards	IEEE 802.3
Kabeltyp	SFP+ Direct Attached Twin Axial Cabling up to 10m
Marktsegment	Server
Datenübertragungsrate	10 Gbit/s
Anzahl Anschlüsse	2
Link/Act-LED	Ja
Intel® Virtualisierungstechnik (Intel® VT)	VT-c
Intel® Virtual Machine Device Queues (VMDq)	Ja
PCI-SIG* SR-IOV fähig	Ja
On-chip QoS and Traffic Management	Ja
Intel® Flexible Port Partitioning	Ja
Geschwindigkeits & Slot Weite	5.0 GT/s, x8 Lane
Nachrichtensignalunterbrechung	Ja
Tiefe Halogenoptionen verfügbar	Nein
Intelligent Offloads	Ja
iWARP/RDMA	Nein
Kabelkanal über Ethernet	Ja
Intel® Ethernet Power Management	Ja
Intel® Data Direct I/O Technology	Ja
Intel® Connectivity-Virtualisierungstechnik (VT-c)	Ja
Schnittstelle	PCIe v2.0 (5.0 GT/s)
Produkttyp	Network Interface Card
Geboren am	Q3'09
Thermal Design Power (TDP)	8,6 W
Anzahl der QPI links	Dual
Startdatum	Q3'09
Prozessorfamilie	500 Network Adapters (up to 10GbE)-500 Network Adapters (up to 10GbE)
Ethernet-Adapter ARK ID	39776
Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992C
Speicher über Ethernet	iSCSI, FCoE, NFS
Netzwerk-Schnittstelle-Karte	Copper
Kabelmedium	
Netzwerkschnittstelle Kartentyp	Server
URL Produktbeschreibung	https://www.intel.com/content/www

	w/us/en/ethernet-products/converged-network-adapters/ethernet-x520-server-adapters-brief.html
Produktbezeichnung	Intel Ethernet Converged Network Adapter X520-DA2
Status	Launched
Letzte Änderung	64826816
Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G135872
Controller Typ	Intel® 82599 10 Gigabit Ethernet Controller
Kabeltyp	SFP+ Direct Attached Twin Axial Cabling up to 10m
Höhe der Halterung	Low-Profile (LP) / Full-Height (FH)
Produktfamilie	Intel 10 Gigabit server adapter
Produktreihe	500 Series Network Adapters (up to 10GbE)
Produktcodename	Spring Fountain

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.