

Intel ETHERNET NETWORK ADAPTER E810X Ethernet

Artikelnummer	999720679
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Der Intel Ethernet-Netzwerkadapter E810-XXVDA4T wurde entwickelt, um die anspruchsvollen Anforderungen moderner Rechenzentren und Netzwerkumgebungen zu erfüllen. Dieser Adapter bietet eine Mischung aus Vielseitigkeit, Leistung und fortschrittlichen Netzwerkfunktionen und gewährleistet zuverlässige und schnelle Verbindungen mit Unterstützung für 1 Gigabit Ethernet, 10Gb Ethernet und 25Gb Ethernet. Er ist mit vier SFP28-Ports ausgestattet, die flexible und effiziente Netzwerkkonfigurationen ermöglichen. Erweiterte Netzwerkverwaltung und Sicherheit werden durch Funktionen wie ACL-Unterstützung, Advanced Packet Filtering und Intel Flow Director erreicht. Dank der Unterstützung von Single Root I/O Virtualization (SR-IOV), Virtual Machine Device Queues (VMDq) und Virtualization Technology for Connectivity (VT-c) eignet sich der Adapter auch hervorragend für virtualisierte Umgebungen und gewährleistet eine optimale Leistung und Ressourcennutzung. Für Anwendungen, die eine präzise Zeitsynchronisation erfordern, bietet der Adapter Precision Time Protocol (PTP) und Synchronous Ethernet (SyncE), die für Finanztransaktionen und Multimedia-Übertragungen unerlässlich sind. Darüber hinaus sorgt die Unterstützung von RDMA over Converged Ethernet (RoCE) v2 und RDMA für effiziente Datenübertragungen mit geringer Latenz, was den Adapter ideal für Speicher- und Hochleistungs-Computing-Anwendungen macht.

- **Verbesserte Konnektivität**

Der Intel Ethernet-Netzwerkadapter E810-XXVDA4T bietet über seine SFP28-Anschlüsse eine breite Palette an Konnektivitätsoptionen, darunter 1 Gigabit Ethernet, 10Gb Ethernet und 25Gb Ethernet, die vielseitige und schnelle Netzwerkverbindungen für verschiedene Anwendungen gewährleisten.

- **Erweiterte Netzwerkfunktionen**

Dieser Netzwerkadapter ist mit einer Fülle von fortschrittlichen Funktionen wie ACL-Unterstützung, Advanced Packet Filtering und Intel Flow Director ausgestattet, die die Netzwerkverwaltung, Sicherheit und Leistung verbessern.

- **Optimiert für Virtualisierung**

Durch die Unterstützung von Technologien wie Single Root I/O Virtualization (SR-IOV), Virtual Machine Device Queues (VMDq) und Virtualization Technology for Connectivity (VT-c) bietet der Adapter eine verbesserte Leistung in virtualisierten Umgebungen und ist damit ideal für moderne Rechenzentren.

- **Präzision und Zuverlässigkeit**

Funktionen wie Precision Time Protocol (PTP) und Synchronous Ethernet (SyncE) sorgen für eine präzise Zeitsynchronisation zwischen den Netzwerkgeräten, was für zeitkritische Anwendungen entscheidend ist.

- **Hohe Leistung und Effizienz**

Die Unterstützung des Adapters für RDMA over Converged Ethernet (RoCE) v2 und RDMA-Unterstützung sorgt für eine hohe Effizienz und niedrige Latenz bei der Datenübertragung, wodurch die Leistung für Speicher- und Hochleistungs-Computing-Anwendungen optimiert wird.

Produkteigenschaften

Netzwerk/Transportprotokoll	iSCSI, iWARP, NFS
Schnittstellentyp (Bustyp)	PCI Express 4.0 x16
Ports - Typ	10/25 Gigabit SFP28
Netzwerk - Typ	Netzwerkadapter
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	4 x 1 Gigabit Ethernet/10Gb Ethernet/25G
Farbkategorie	Silber
Statusanzeiger	Link/Aktivität/Geschwindigkeit
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabelgebunden
Service und Support - Typ	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
Netzwerk - Formfaktor	Plug-in-Karte

Weitere Bilder

