

Datenblatt

Intel® X550-T2 2x 10GBase-T LAN-Adapter

X550-T2 2x 10GBase-T-PCIe x8-Karte

Ethernet-Karten erlauben den Datenaustausch zwischen allen in einem lokalen Netzwerk (LAN) verbundenen Geräten.

Das gute Funktionieren einer vernetzten IT-Infrastruktur ist von entscheidender Bedeutung, wenn es in einem Unternehmen um die Verwaltung und Steuerung kritischer Geschäftsprozesse geht. Das vielfältige Spektrum komplexer Informationen, die über das Netzwerk transportiert werden, ist auf eine schnelle und zuverlässige Datenverarbeitung durch die Netzwerkkarten angewiesen.

benötigen, um von einem reibungslosen Übergang und einer einfachen Migration zu 10 GbE zu profitieren.

10GBASE-T nutzt die Twisted-Pair-Kupferkabel, mit denen IT-Experten heute bestens vertraut sind.



X550-T2 2x 10GBase-T LAN-Adapter

10 GbE für den breiten Markt. Der Intel Ethernet-Netzwerkadapter X550-T2 ist die neueste Innovation im Rahmen von Intels führender Rolle, 10 GbE im breiteren Servermarkt zu etablieren. Dieser Adapter enthält Intels neusten Chip, den Intel Ethernet X550 Controller, eine preiswerte 10GBASE-T-Single-Chip-Lösung für die Serverplattformen von heute.

Vereinfacht den Wechsel zu 10 GbE. Mit 10GBASE-T wird die Migration zu 10 GbE erheblich vereinfacht und gleichzeitig Abwärtskompatibilität zu Ihrer vorhandenen GbE-Netzwerkinfrastruktur sichergestellt. Installieren Sie einen Fujitsu PLAN EP X550-T2 Dual-Port-PCIe-Adapter in einem Server und die Autonegotiation zwischen 1 GbE und 10 GbE sorgt für die erforderliche Abwärtskompatibilität, die die meisten Kunden

Hauptmerkmale	Vorteile
Skalierbare Leistung <ul style="list-style-type: none"> ■ Intel® Ethernet-Netzwerkadapter X550-T2 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Intels zweite integrierte, preiswerte 10GBASE-T-MAC/PHY-Lösung. Ermöglicht höhere Bandbreiten und Durchsätze von Standard- und Low-Profile-PCIe-Steckplätzen und Servern
Flexible BS-Unterstützung <ul style="list-style-type: none"> ■ Unterstützung mehrerer Betriebssysteme Effizienter Netzwerkbetrieb <ul style="list-style-type: none"> ■ iSCSI und FCoE Remote-Boot 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Unterstützung der meisten Netzwerkbetriebssysteme ■ Bietet ein zentralisiertes „Storage Area Network (SAN)“-Management zu geringeren Kosten als Lösungen von Mitbewerbern
Konnektivität <ul style="list-style-type: none"> ■ RJ45-Verbindungen über CAT-6A-Verkabelung 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gewährleistet Kompatibilität zu Kabellängen von bis zu 100 Metern

Technische Details

Technische Details

Controller Silicon	Intel® Ethernet Controller X550
Controllertyp	Ethernet-Ctrl.
Steckverbindertyp	RJ45
Link für Liste von freigegebenen Treibern	http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp
Anzahl der Ports	2
Datenübertragungsrate(n)	100 MBit/s; 1 Gbit/s; 10 Gbit/s
Auto Negotiation Unterstützung	Ja
Bus-Schnittstelle	PCIe 3.0 x8
Bus-Transferrate	5GT/s
Kompatibilität mit Netzwerkprotokoll und Standards	IEEE 802.1p IEEE 802.1q VLAN IEEE 802.3ad LACP IEEE 802.3 2005 flow control support
HW-Virtualization	PCI-SIG SR-IOV with up to 64 virtual functions per port for Linux, VMware, Windows
Interrupt Level	INTA; MSI; MSI-X
WOL	Nein
virtualisierung	VMDQ (Virtual Machine Device Queues) mit bis zu 64 Warteschlangen pro Port VMLB (Virtual Maschine Load Balancing) VIOM (Fujitsu Virtual IO Manager)
Teaming	Alle Teaming-Funktionen vom Betriebssystem bereitgestellt
Remote Boot-Unterstützung	iSCSI ; PXE
iSCSI-Support	Ja
Offloading	Tx/Rx IP, SCTP, TCP und UDP Checksum Offloading (IPv4 und IPv6) TX TCP Segmentations-Offload (IPv4 und IPv6) Receive/Transmit Side Scaling für Windows und skalierbare I/O für Linux (IPv4, IPV6, TCP/UDP)
Datentransferrate bis zu	40 Gbit/s

Bestellnummer	Produktbezeichnung	Höhe, Klammer	Anzahl der Ports	Verwandtes Produkt
MC-0JXEJ1	PLAN EP X550-T2 2x10GBASE-T LP	Low Profile (LP)	2	PRIMERGY Server
MC-0JXEJ2	PLAN EP X550-T2 2x10GBASE-T	Full Height (FH)	2	PRIMERGY Server
MCX0JXEJ1	PLAN EP X550-T2 2x10GBASE-T	Full Height / Low Profile	2	PRIMERGY Server
S26361-F3948-E202	PLAN EP X550-T2 2x10GBASE-T LP	Low Profile (LP)	2	PRIMERGY Server
S26361-F3948-E2	PLAN EP X550-T2 2x10GBASE-T	Full Height (FH)	2	PRIMERGY Server
S26361-F3948-L502	PLAN EP X550-T2 2x10GBASE-T	Full Height / Low Profile	2	PRIMERGY Server

Unterstützte Schnittstellenmodule/Kabel

Beschreibung: optionale Kabel	10GBASE-T
	- 100 m auf Cat 6A- oder Cat 7
	- 55 m auf Cat 6 (konform zu TSB-155)
	1000BASE-T
	- 100 m Cat 5e, Cat 6, Cat 6A oder Cat7
	100BASE-T
	- 100 m Cat 5e, Cat 6, Cat 6A oder Cat 7

Umgebung

Stromverbrauch	6.6 W / 100Mbps 9.5 W / 1Gbps 17.4 W / 10Gbps
----------------	---

Compliance

Europa	CE
USA/Kanada	FCC Klasse B UL
Japan	VCCI

Compliance

Südkorea	KCC
Australien / Neuseeland	C-Tick
Taiwan	BSMI
Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	Gemäß System
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Weiterführende Informationen

In addition to Fujitsu with X550-T2 2x 10GBase-T LAN-Adapter, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Fujitsu Portfolio

Build on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offering. This allows customers to leverage from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

Computing Products

www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software

<http://www.fujitsu.com/de/products/software/>

Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über Intel® X550-T2 2x 10GBase-T LAN-Adapter, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.
<http://www.fujitsu.com/de/PRIMERGY>

Fujitsu Green Policy Innovation

FUJITSU Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt um negative Umwelteinflüsse zu reduzieren. Mithilfe unseres globalen Know-hows möchten wir über die IT zur Schaffung einer nachhaltigen Umwelt für zukünftige Generationen beitragen.

Weitere Informationen finden Sie unter:
<http://www.fujitsu.com/de/about/local/social-responsibility/environment-care/>



Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte der jeweiligen Inhaber sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/nutzungsbedingungen.html>
Copyright 2024 FUJITSU Technology Solutions GmbH

Haftungsausschluss

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Contact

Fujitsu Limited
Website: www.fujitsu.com/primergy
2024-03-15 DE-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte der jeweiligen Inhaber sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/nutzungsbedingungen.html>
Copyright 2024 FUJITSU Technology Solutions GmbH