

Low Profile Bracket Included

2.5 Gigabit Ethernet PCI Express Server Adapter 2.5G, 1G & 100Mbps

EN-9225TX-E

FUNKTIONEN

- **Einfaches Upgrade auf 2,5-Gbit / s-Konnektivität:** Unterstützt die Übertragungsgeschwindigkeit von 2,5 Gbit / s für bandbreitenintensive Hochgeschwindigkeitsanforderungen.
- **Flexible 3-Gang-Verbindung:** Greifen Sie mit mehreren Geschwindigkeiten von 2,5 G, 1 G und 100 Mbit / s auf Ihr Netzwerk zu.
- **Abwärtskompatibilität:** Kompatibel mit 2,5 G, 1 Gbit / s und 100 Mbit / s.
- **Kostengünstige Bereitstellung:** Kompatibel mit IEEE 802.3bz (NBASE-T) unterstützt das vorhandene Kupfernetzwerk CAT5e mit 2,5 G, 1 G und 100 Mbit / s oder eine bessere Verkabelung.
- **Erweiterte Leistungsfunktionen:** Unterstützt 802.1Q Virtual LAN (VLAN) -Tagging, 16K-Jumbo-Frame, QoS (Quality of Service), IEEE 802.3x-Flusskontrolle und IP-, TCP- und DUP-Prüfsummen-Offloading für eine verbesserte Netzwerkleistung.
- **Unterstützt das Spieledienstprogramm „Dragon“**

ÜBERSICHT

Der EN-9225TX-E ist ein 2,5-Gigabit-Ethernet-PCI-Express-Serveradapter, der für die Hochgeschwindigkeits-PCI-Express-Busarchitektur entwickelt wurde. Es unterstützt 3-Netzwerkverbindungen mit 2,5 G, 1 G und 100 Mbit / s mit automatischer Aushandlung. Der EN-9225TX-E bietet eine ideale Auswahl als praktische Ergänzung, Aktualisierung oder Ersatz für Ihre Server-, Workstation- oder Computernetzwerkverbindung für hohe Leistung, geringen Stromverbrauch und bessere Qualität.

Mit den Vorteilen einer geringen Latenz, eines hohen Durchsatzes und einer Kosteneffizienz erfüllt der EN-9225TX-E die bandbreitenintensiven Anforderungen wie große Dateiübertragungen, HD-Videobearbeitung und Online-Spiele und nutzt Hochleistungsgeschwindigkeiten und gemeinsam genutzten Speicher System zur Verbesserung der Servereffizienz und Netzwerkleistung.

2,5 Gigabit überlegene Netzwerkgeschwindigkeit

Ausgestattet mit einem 2,5-Gigabit-RJ45 bietet der EN-9225TX-E eine 2,5-mal bessere Leistung als vorhandene Gigabit-Übertragungen. Der Adapter ist eine leistungsfähige Server-Netzwerkkarte für Ihre Netzwerke, die eine Vollduplex-Bandbreitenkapazität von bis zu 20 Gbit / s unterstützt. Mit dem PCI Express rev. Die EN-9225TX-E-Schnittstelle mit 2.0-Spezifikation x1 bietet eine optimale PCI Express-Upgrade-Lösung für das Mainboard.

Erweiterte Hochleistungsfunktionen und Sicherheit

Der EN-9225TX-E unterstützt das 802.1Q Virtual LAN (VLAN) -Tagging für Ethernet-Frames, sodass der Netzwerkadministrator jedem Server mehrere Subnetze zuweisen kann, um ein besseres Verkehrsmanagement zu gewährleisten, das einen flexiblen Betrieb bei gleichzeitig sicherer und einfacher Netzwerkumgebung ermöglicht. Darüber hinaus unterstützt der EN-9225TX-E andere erweiterte Funktionen wie 16K Jumbo Frame, um den Durchsatz zu maximieren. Die QoS-Technologie (Quality-of-Service) ermöglicht es dem Netzwerkadministrator, die Bandbreite für ein reibungsloses Verbindungserlebnis zu priorisieren. IEEE 802.3x Flow Control Um das Risiko eines Paketverlusts zu vermeiden und eine optimale Leistung bei der Datenübertragung und beim Auslagern von IP-, TCP- und DUP-Prüfsummen zu erzielen, werden Aufgaben zur Verarbeitung von Prüfsummen auf die Netzwerkkarte EN-9225TX-E übertragen, um die CPU-Verarbeitungslast bei verbesserten Durchsätzen zu verringern.

Kostengünstiger und einfacher 10GbE-Migrationsadapter

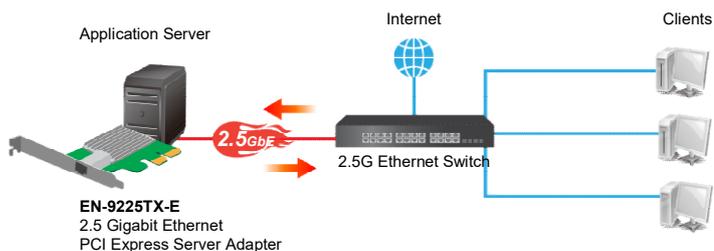
Der Edimax EN-9225TX-E-Adapter mit 2,5 Gbit / s bietet eine kostengünstige Lösung für eine 2,5-Gigabit-Netzwerkverbindung. Der EN-9225TX-E bietet eine Hochgeschwindigkeitsübertragung von 2,5 Gbit / s über CAT5e-Kabel oder bessere Kabel sowie RJ-45-Kabel, ohne dass die Infrastruktur auf Glasfaser umverdrahtet werden muss. Der EN-9225TX-E wurde mit der 2,5-Gbit / s-Hochgeschwindigkeitstechnologie entwickelt und ist vollständig kompatibel mit dem Netzwerkstandard IEEE 802.3bz (NBASE-T), der das vorhandene Kupfernetzwerk mit CAT5e oder besser mit 2,5 G, 1 Gbit / s und 100 Mbit / s unterstützt.

SPEZIFIKATIONEN

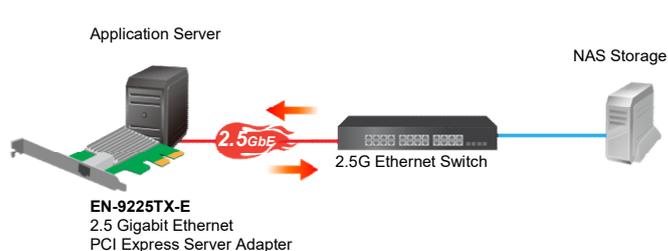
HARDWARE	
Schnittstelle	PCI Express Gen 2 x 1 RJ-45 2,5G, 1G und 100 Mbit/s LAN-Port
LED-Anzeige	SPEED, LNK/ACT
Energieverbrauch	3,678W
Abmessungen und Gewicht	86,95 (B) mm x 54,49 (T) mm x 1,6 (H) mm, 38,8g
LEISTUNG & MERKMALE	
Jumbo Frame	16 kByte
Maximale Datengeschwindigkeit	2,5 Gbit/s, 1 Gbit/s oder 100 Mbit/s
Zusätzliche Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Voll-Duplex-Modus: Bis zu 5 Gbit/s, 2 Gbit/s oder 200 Mbit/s • 802.3x Flow Control für Traffic-Management • IPv4, IPv6/TCP und IPv6/UDP-Prüfsummen-Offload • IPv4/v6 IP, TCP, UDP Segmentierung Task-Offload • Protokoll-Offload (ARP & NS) • Wake-On-LAN (WOL) Energiesparschaltung • Quality of Service (QoS)
NETZWERKSTANDARD & BS	
Standard	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet • IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet • IEEE 802.3bz NBASE-T • IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet • IEEE 802.1p Priority Queuing • IEEE 802.3x: Flow Control und Back Pressure • IEEE 802.1Q Tagged VLAN-Support • IEEE 802.1Qav, AVB (Audio Video Bridging) • IEEE 1588 v2 PTP (Precision Time Protocol)
Betriebssystem-Kompatibilität	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7/8/8.1/10 (32/64-bit) • Linux-Kernel 3.2, 3.10, 3.12, 4.2, 4.4
SONSTIGES	
Zertifizierung	CE, FCC
Umweltbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebstemperatur: 0-50°C • Lagerungstemperatur: -40-85°C
Verpackungsinhalt	<ul style="list-style-type: none"> • 2,5 Gigabit Ethernet PCI Express Server Adapter • Flache Halterung • Schnellinstallationsanleitung

APPLICATION DIAGRAM

Öffentlicher & Intranet Netzwerk Zugriff



Privater Netzwerk Datenbank Zugriff



Maximum performance, actual data rates, and coverage will vary depending on network conditions and environmental factors. Product specifications and design are subject to change without notice.

Copyright © 2020 Edimax Technology Co. Ltd. All rights reserved.

www.edimax.com 2