



10 Gigabit Ethernet SFP+ PCIe Netzwerkkarte

EN-9320SFP+ V2

FUNKTIONEN

- **10 GbE Schnellere Übertragung:** Unterstützt eine Übertragungsgeschwindigkeit von 10 Gbit/s für bandbreitenintensive Hochgeschwindigkeitsanforderungen
- **Glasfaser Weitere Entfernung:** Glasfaserkabel bieten viel weitere Entfernungen als Kupferkabel
- **Erweiterte Leistungsmerkmale:** Unterstützt QoS, VLAN, 16K Jumbo Frame und ausgestattet mit einem großen Kühlkörper für verbesserte Netzwerkleistung, zusätzlich zu erhöhter Effizienz, Zuverlässigkeit und Sicherheit
- **Verbesserte CPU- und Netzwerkeffizienz:** Verfügt über IP-, TCP- und UDP-Prüfsummen-Offloading, um die Prüfsummenverarbeitung dann auf die Netzwerkkarte auszulagern und Ressourcen auf der CPU freizugeben
- **Flexible Bereitstellung:** Mit PCIe 3.0 x4-Schnittstelle und mitgelieferter Low-Profile-Halterung für die meisten Computer und Workstation-Motherboards

ÜBERBLICK

Der EN-9320SFP+ V2 10GbE SFP+ PCIe-Netzwerkkarte bietet eine 10-mal schnellere Datenübertragungsgeschwindigkeit als Standard-Gigabit-Ethernet-Geschwindigkeiten, wodurch bandbreitenintensive Aufgaben in Heim-/SOHO-/KMU-Umgebungen problemlos bewältigt werden können, und bietet eine optimale Upgrade-Lösung für das Mainboard mit Glasfaser-Konnektivität .

Mit integrierten QoS- und VLAN-Funktionen priorisiert der EN-9320SFP+ V2 automatisch die Bandbreite für Ihre wichtigsten Anwendungen und bietet bessere Sicherheit, höhere Leistung und Netzwerkverbindungen mit geringerer Latenz. Durch die Kombination des EN-9320SFP+ V2 mit SFP+-Modulen (EDIMAX MG-10G-Serie) und DAC/AOC-Kabeln bietet Ihr System eine größere Flexibilität bei optionalen Glasfaserentfernungen und eine überlegene Leistung mit schnellem und zuverlässigem 10-Gbit/s-Netzwerkzugriff.

10 GbE SFP+ Übertreffende Netzwerkgeschwindigkeit

Ausgestattet mit einem 10-Gigabit-SFP+-Port ist die EN-9320SFP+ V2 PCIe-Karte 10-mal schneller als Standard-Gigabit-Ethernet, das problemlos bandbreitenintensive Aufgaben wie die Übertragung großer Dateien, 8K-Streaming, Spiele mit geringer Latenz und Videokonferenzen zu Hause/SOHO bewältigen kann /SMB-Umgebungen. Mit Glasfaserkabeln bietet es viel weitere Entfernungen als Kupferkabel, nicht nur für Hochgeschwindigkeitsleistung, sondern auch für Langstreckenverbindungen.

Erweiterte Funktionen und Sicherheit

Mit QoS und VLAN priorisiert der EN-9320SFP+ V2 automatisch die Bandbreite für die wichtigsten Anwendungen und bietet bessere Sicherheit, höhere Leistung und Netzwerkverbindungen mit geringerer Latenz. Darüber hinaus unterstützt die PCIe-Karte weitere erweiterte Funktionen wie 16K Jumbo Frame, um die Netzwerkleistung und den Durchsatz zu maximieren.

Verbesserte CPU- und Netzwerkeffizienz

Die PCIe-Karte bietet TCP-, UDP- und IP-Prüfsummen-Offloading, wodurch die Prüfsummenverarbeitung auf die Netzwerkkarte ausgelagert wird. Der EN-9320SFP+ V2 kann Ressourcen auf der CPU für den Rest des Systems freigeben, um andere Aufgaben zu erledigen, ohne die Netzwerkgeschwindigkeit zu beeinträchtigen, was die CPU- und Netzwerkeffizienz verbessert. Darüber hinaus hält der integrierte effiziente Kühlkörper die PCIe-Karte mit einer ununterbrochen zuverlässigen Verbindung kühl, während Hochleistungsaufgaben verarbeitet werden.

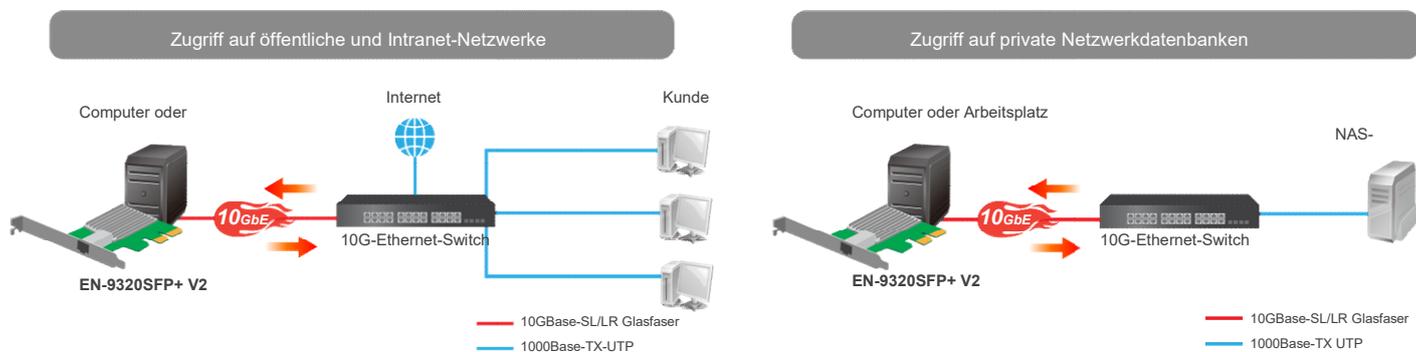
Größere Flexibilität

Mit einer PCIe Gen 3.0 x4-Schnittstelle ist es einfach, die EN-9320SFP+ V2 PCIe-Karte in Ihre vorhandenen Computer und Workstation-Motherboards zu migrieren. Die PCIe-Karte wird mit einer vorkonfigurierten Standardhalterung und einer zusätzlichen Halterung mit niedrigem Profil für die flexible Installation in einer Vielzahl von Computern und Workstations geliefert, unabhängig von den Formfaktoren, und bietet eine praktische Ergänzung oder einen Ersatz für SFP+-Netzwerkschnittstellen.

SPEZIFIKATIONEN

HARDWARE	
Schnittstelle	PCI Express Gen 3 x 4 Host Bus-Schnittstelle 10 Gigabit Ethernet SFP+ -Slot
LED-Anzeige	GESCHWINDIGKEIT, AKTIVITÄT
Abmessungen	82 (B) x 62 (T) x 15 (H) mm
Abmessungen und Gewicht	48g
LEISTUNG & MERKMALE	
Jumbo Frame	16KB
Maximale Datengeschwindigkeit	10 Gbit/s
Zusätzliche Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Quality of Service (QoS) • Niedrige Latenz (<4 µs) • Große S-Seite (bis zu 16KB) • IP, TCP und UDP Prüfsummen-Entladung
SONSTIGES	
Standard	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3ae 10GBase-X 10 Gigabit Ethernet • IEEE 802.3x Full-duplex und Flow Control • IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) • IEEE 802.1Q Virtuelle LANs VLANs
Betriebssystem-Kompatibilität	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 8/8.1/10/11 (32/64-bit)
Umweltbedingungen	Temperatur: <ul style="list-style-type: none"> • Im Betrieb: 0 – 40°C • Lagerung: -40 – 85°C Luftfeuchtigkeit: <ul style="list-style-type: none"> • Im Betrieb: 10 – 90% (nicht-kondensierend) • Lagerung: 5 – 90% (nicht-kondensierend)
Zertifizierung	CE, FCC
Verpackungsinhalt	<ul style="list-style-type: none"> • 10 Gigabit Ethernet SFP+ PCI-Express-Netzwerkadapter • Flache Halterung • Schnellinstallationsanleitung

ANWENDUNGSDIAGRAMM



Die maximale Leistung, die tatsächlichen Datenraten und die Abdeckung variieren je nach Netzwerkbedingungen und Umgebungsfaktoren. Produktspezifikationen und Design können ohne Vorankündigung geändert werden.

Copyright © 2022 Edimax Technology Co. Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

www.edimax.com 2