

GNC-0113 2,5-Gigabit-PCIe-Netzwerkkarte, 1 x RJ45

Product Images



Short Description

- 10/100/1000/2500Mbps Übertragungsgeschwindigkeit
- Entspricht der PCIe-Basispezifikation 3.1 (5GT/s)
- 9.5K Jumbo-Frames für hohe Transferraten
- Integriertes Wake-on-LAN zum ferngesteuerten Starten von Rechnern
- Interrupt-Moderation: Liefert gesteigerte Leistung bei gleichzeitiger erheblicher Verringerung der CPU-Auslastung
- IEEE 1588 und 802.1as (Zeitsynchronisierung)
- Unterstützt IEEE 802.1P L2 Paketpriorisierung zur Optimierung des Datenflusses
- Unterstützt IPv4/IPv6 Netzwerkbetrieb

- 10/100/1000/2500Mbps Übertragungsgeschwindigkeit
- Entspricht der PCIe-Basisspezifikation 3.1 (5GT/s)
- 9.5K Jumbo-Frames für hohe Transferraten
- Integriertes Wake-on-LAN zum ferngesteuerten Starten von Rechnern
- Interrupt-Moderation: Liefert gesteigerte Leistung bei gleichzeitiger erheblicher Verringerung der CPU-Auslastung
- IEEE 1588 und 802.1as (Zeitsynchronisierung)
- Unterstützt IEEE 802.1P L2 Paketpriorisierung zur Optimierung des Datenflusses
- Unterstützt IPv4/IPv6 Netzwerkbetrieb

Description

Die 2,5-Gigabit-PCIe-Netzwerkkarte GNC-0113 von LevelOne vereinfacht High-Speed-Konnektivität innerhalb eines netzes, mit PCI-Express (v3.1-konform) zur Unterstützung von Geschwindigkeiten von bis zu 2.5 Gb/s. Wake-On-LAN-Funktionalität erlaubt externes Starten. GNC-0113 Unterstützt IEEE 802.1P L2 Paketpriorisierung zur Optimierung des Datenflusses. IEEE 802.1Q-VLAN ermöglicht Netzwerksegmentierung, was Leistung und Sicherheit zusätzlich verbessert.

Additional Information

Farbe	Green
EAN	4015867236239
Modellnummer	GNC-0113
Features	PCI Express 3.1 • 5GT/s Support for x1 width (Lane). Energy Efficient Ethernet (EEE) • During periods of low network activity, EEE reduces the power consumption of an Ethernet connection by negotiating with the switch port to transition to a low power idle (LPI) state. Other performance-enhancing features include • IPv4 and IPv6 checksum offload • TCP/UDP checksum offload • Up to 256 KB TCP segmentation (TSO v2), header splitting, 40 KB packet buffer size
Data rate	2.5 Gigabit Ethernet
Host Interface	PCIe x1
Network Card Type	Wired
Zulassungen und Konformität	● CE ● FCC Part 15 ● RoHS
Operating humidity	10% RH ~ 90% RH
Operating temperature	0°C ~ 45°C
Unterstützte Betriebssysteme	Windows10 32bit or 64bit
Storage humidity	10% RH ~ 90% RH
Storage temperature	-40°C ~ 85°C
Lieferumfang	● GNC-0113 ● Low Profile Bracket ● Resource CD (Driver) ● Quick Installation Guide ● Declaration of Conformity
Dimensions (W x D x H)	72 x 55 x 20 mm
Produktgewicht (kg)	0.04
Jumbo-Frames (KB)	9.5
Standards	● IEEE 802.3: 10BASE-T (Ethernet) ● IEEE 802.3u: 100BASE-TX (Fast Ethernet) ● IEEE 802.3ab: 1000BASE-T (Gigabit Ethernet) ● IEEE 802.3bz: 2500BASE-T (2.5-Gigabit Ethernet) ● IEEE 802.3az: Energy Efficient Ethernet (EEE)

