DATENBLATT

Gigabit-USB-C-Netzwerkadapter







Beschreibung

10/100/1000Mbps Übertragungsgeschwindigkeit
Minimiert den Stromverbrauch durch moderne Energieeffizienz (IEEE-802.3az)
4K Jumbo-Frames für hohe Transferraten
Integriertes Wake-on-LAN zum ferngesteuerten Starten von Rechnern
Unterstützt IPv4/IPv6 Netzwerkbetrieb
Keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich
Multi-Plattform-Unterstützung: Windows, Mac OS, Linux
Keine manuelle Treiberinstallation für Nintendo Switch

Der LevelOne USB-0402 Gigabit USB-C Netzwerkadapter, die Anbindung zum Internet über den USB-C-Port Ihres Laptops und gleichzeitig. Die ideale Lösung für MacBook oder andere Windows Computer, die über Wireless LAN verfügen, aber keinen eigenen Ethernet Port haben, Manchmal benötigen Sie eine LAN Verbindung, um Daten zu übertragen oder Zugriff auf sensible Daten zu erhalten. Der USB-0402 übernimmt diese Aufgabe und steuert alles über den USB-C-Port. Der USB-0402 ist kompatibel mit USB1.0, 2.0 und 3.0. Zudem folgt er den Ethernet-Standards 802.3/3u und 802.3ab, die eine Gigabit Ethernet Geschwindigkeit von bis zu 1000Mbit/s ermöglichen. Diese Geschwindigkeit eignet sich sowohl für alle High-Speed Breitband Internetverbindungen als auch für schnelle Datenübertragungen im LAN. Damit ist der USB-0402 die beste Wahl für Zuverlässigkeit, Effizienz und Standardkonformität.

Allgemein

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

Gigabit-USB-C-Netzwerkadapter

Farbe Silber

Merkmale
● Unterstützt alle USB 3.0-Energiesparmodi (U0, U1, U2 und U3)
● Unterstützt die USB-Super-/High-/Full-Speed-Modi mit automatischer Geräteerkennung über Bus-Power oder Self-Power
● Hochleistungs-Paketübertragungsrate über den USB-Bus mit proprietärem Burst-Übertragungsmechanismus (US-Patentgenehmigung)
● Unterstützt dynamische Kabellängenerkennung und dynamische Leistungsanpassung Green Ethernet (nur Gigabit-Modus)
● Unterstützt Parallelerkennung und automatische Polaritätskorrektur
● Unterstützt die IPv4/IPv6-Paket-Checksum-Offload-Engine (COE) zur Reduzierung der CPU-Belastung, einschließlich IPv4 IP/TCP/UDP/ICMP/IGMP und IPv6 TCP/UDP/ICMPv6-Prüfsummenprüfung und -generierung
● Unterstützt TCP Large Send Offload V1
● PHY-Loopback-Diagnosefunktion
● Unterstützt die Wake-on-LAN-Funktion
● Unterstützt Bonjour Wake-on-Demand
● Einzelner 25-MHz-Takteingang von einer Quarz- oder Oszillatorquelle

Verschiedenes
Datenrate Gigabit-Ethernet
Host-Schnittstelle USB-C
Netzwerkkartentyp verkabelt

Andere
Zulassungen und Konformität
● CE
● RoHS
Betriebstemperatur 0°C ~ 50°C
Unterstützte Betriebssysteme
● Linux
● Windows XP/Vista/7/8/10
● macOS X 10.9/10/11/12/13/14/15
● macOS Big Sur 11.3
● macOS Monterey 12.0.1
• USB-0402
• Schnellinstallationsanleitung
• Ressourcen-CD (Benutzerhandbuch, QIG, Treiber)

Physikalische Spezifikationen
Abmessungen (B x T x H) 23,5 x 16,5 x 245 mm
Produktgewicht (kg) 0,0245

Systemspezifikationen
Jumbo-Frames (KB) 4

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld
fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50
info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

Gigabit-USB-C-Netzwerkadapter

Stromversorgung über USB-C
Standards
- IEEE 802.3: 10Base-T (Ethernet)
- IEEE 802.3u: 100Base-TX (Fast Ethernet)
- IEEE 802.3ab: 1000Base-T (Gigabit-Ethernet)
- IEEE 802.3x Flow Control (Vollduplex-Flusskontrolle)
- IEEE 802.3az Energieeffizientes Ethernet
- IEEE 802.1P Layer 2 Prioritätskodierung und -dekodierung
- IEEE 802.1Q VLAN-Tagging und 2 VLAN-ID-Filterung; Das empfangene VLAN-Tag (4 Bytes) kann entfernt oder beibehalten werden

Technische Eigenschaften	
Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports	1
Anzahl der sonstigen Ports	1
Gigabit Ethernet	Ja

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Geeignet für Hutschienenmontage	Geeignet für Wandmontage	Unterputzmontage
USB-0402	Gigabit-USB-C-Netzwerkadapter	Nein	Nein	Nein

Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION