DATENBLATT

48-Port Gigabit Ethernet Switch unmanaged,10/100/1000 Mbps, +4x10GB SFP+











Beschreibung

48 Gigabit-Ethernet-Ports und 4 10-Gigabit SFP+ Slots
Unterstützt Auto-Learning und Auto-Aging für bis zu 32K MAC-Adressen
10K Jumbo-Frames zur Erhöhung der Datentransferraten
IEEE-802.3x Flow-Control schützt vor Packet-Loss und sorgt für zuverlässige Datenübertragung
Minimiert den Stromverbrauch durch moderne Energieeffizienz (IEEE-802.3az)

Gigabit Geschwindigkeiten: Bringen Sie Ihre Daten auf den neuesten Stand der Technik.
Der GTU-5211 von LevelOne ist ein 52-Port Gigabit Ethernet Switch, der Ihnen ein leistungsstarkes, kostengünstiges, einfach zu bedienendes und nahtloses Upgrade bietet, um Ihr Netzwerk in das Gigabit-Zeitalter zu bringen. Erhöhen Sie die Geschwindigkeit Ihres Netzwerk-Backbones auf massive 176 Gbit/s und bringen Sie GigabitGeschwindigkeiten bis zu Ihren Computern.

Bandbreitenhunger? Kein Problem.
Was passiert, wenn mehrere Benutzer gleichzeitig auf Multimedia-Anwendungen zugreifen? Kein Grund zur Sorge, denn mit dem GTU-5211 können Sie große Dateien schneller und einfacher verschieben. Binden Sie einfach Ihre NAS über einen SFP+-

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

48-Port Gigabit Ethernet Switch unmanaged,10/100/1000 Mbps, +4x10GB SFP+

Portmit einem DAC-Kabel an und übertragen Sie Ihre CGI-, CAD-, Video- oder andere große Multimedia-Dateien sofort und ohne Verzögerung über das Netzwerk.

Plug and Play, flexibel und einfach
Der GTU-5211 ist Plug-and-Play, so dass keine Konfiguration erforderlich ist. Die automatische MDI/MDI-X-Kabelerkennung an allen Ports macht Crossover-Kabel oder Uplink-Ports überflüssig. Jeder Port kann als allgemeiner Port oder Uplink-Port verwendet werden, und jeder Port kann einfach mit einem normalen Patch-Kabel oder CrossoverKabel an einen Server, einen Hub, einen Router oder einen Switch angeschlossen werden. Diagnose-LEDs, die den Verbindungsstatus und die Verbindungsaktivität anzeigen, ermöglichen es Ihnen, Probleme im Netzwerk schnell zu erkennen und zu beheben.

Zusätzliche Informationen
Datenrate Gigabit und 10-Gigabit Ethernet
PoE unterstützt Nein
Gleichzeitige Ports 48,00 Ports
Lüfterlos Nein
Verwaltbar Nein
Handelsübliche Qualität

Zulassungen und Konformität
- CE
- UKCA
- FCC Teil 15, Unterteil B Klasse B
- RoHS

Betriebsfeuchtigkeit 10 % RH ~ 90 % RH
Betriebstemperatur 0 °C ~ 45 °C
Lagerfeuchtigkeit 5 % RH ~ 95 % RH
Lagertemperatur -40 °C ~ 70 °C

Lieferumfang
- GTU-5211
- Netzkabel
- 19" Rack Mount Kit
- Kurzanleitung zur Installation
- Konformitätserklärung

Physikalische Spezifikationen
Abmessungen (B x T x H) 440 x 290 x 44,5 mm
Produktgewicht (kg) 3.389

Systemspezifikationen
Switching-Kapazität 176 Gbps
Akustisches Rauschen (dB) 30 dB

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

48-Port Gigabit Ethernet Switch unmanaged,10/100/1000 Mbps, +4x10GB SFP+

Backplane (Gbit/s) 176
Flash-Speichergröße 16 MB
Wärmeableitung 163,8 (Btu/H)
Anzeige Power, Link/Ack
Jumbo-Frames (KB) 10 KB
MAC-Adresstabelle 32 K
Montage 19"-Rackmontage, Tischmontage
MTBF 43.800 Std.
Paketpuffer 16 Mbits
Port Configuration 48x 10/100/1000 Mbps RJ-45 copper ports, 4x 10GbE SFP+ Slot
Energieverbrauch 48 W
Stromversorgung 100-240 VAC, 50-60 Hz
Netzteil inklusive Ja
Arbeitsspeichergröße 256 MB

Standards
- IEEE 802.3 10-BASE-T (Ethernet)
- IEEE 802.3u 100-BASE-TX (Fast Ethernet)
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.3z 1000BASE-X (Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.3x Flow Control (full-duplex flow control)
- IEEE 802.3az:Energy Efficient Ethernet

Technische Eigenschaften	
10 Gigabit Ethernet	Ja
Anzahl der 10 Gbps Mini GBIC-Ports	4
Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports	48
Ethernet	Ja
Fast Ethernet	Ja
Gigabit Ethernet	Ja
Hersteller	LevelOne
Managebar	Nein
Montageart	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Unique
GTU-5211	48-Port Gigabit Ethernet Switch unmanaged,10/100/1000 Mbps, +4x10GB SFP+	Unique

Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den

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

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