



3-Slot Gigabit Modular L2 Managed Switch



H/W Version: 1

Der MSL-3S79 ist ein Multi-Port Layer 2 Managed Switch mit 3 Slots für 8-Port Gigabit Ethernet Module. Er kann dazu verwendet werden, um High-Performance Netzwerke für Arbeitsgruppen aufzubauen. Der MSL-3S79 bietet Wire-Speed Gigabit Ethernet Switching mit hoher Leistung bei niedrigen Kosten pro Port.

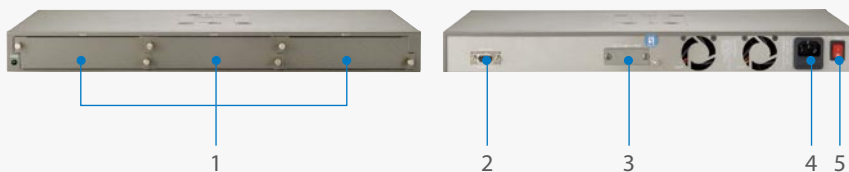
Performance und Skalierbarkeit

Der MSL-3S79 zeichnet sich durch hervorragende Switchleistungen mit einer Gesamt-Backplane von 48Gbps aus und bietet einen 16K Auto-Learning MAC-Address Table. Dieser Switch wurde mit 3 Modul-Steckplätzen ausgerüstet, um bis zu 24 Gigabit TP-Ports oder 24 Gigabit SFP-Ports zu unterstützen. Die flexible Kombination aus TP- und SFP-Ports eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen.

Der MSL-3S79 unterstützt IEEE802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP), um durch die Kombination von physischen Netzwerk-Links zu einer einzigen logischen Einheit die Bandbreite zu erhöhen. Er unterstützt IGMP v1/v2 um IPTV-Anwendungen zu ermöglichen. Dieser Switch bietet 4.000 VLANs mit Port-basierter und IEEE802.1Q VLAN-Unterstützung.

Sicherheit

Der MSL-3S79 bietet viele verbesserte Sicherheitsmerkmale. Port Security blockiert nicht autorisierte Benutzer durch die Sperrung der MAC-Adressen. IP Security kann unautorisierte Benutzer verhindern. Port-basierte IEEE802.1x und RADIUS-Authentifizierung eignen sich besonders für Unternehmensanwendungen.



1. Modul-Steckplätze
2. RS-232 Konsolen-Port
3. Anschluss für eine Redundante Stromversorgung
4. AC Stromanschluss
5. Power ON/OFF

Key Features

- Modularer Aufbau zur Verbesserung der Flexibilität von Netzwerk-Kapazitäten
- 16K MAC-Adressen
- Unterstützt Jumbo Frames bis zu 10K
- Bietet Port-basiertes VLAN, 802.3ad LACP mit Port Trunking-Funktionen
- Unterstützt IGMP Snooping v1/v2 mit Port Mirroring
- Unterstützt 802.1x Zugangskontrolle

Verwandte Produkte



FGL-2870
24 FE + 4 GE mit 4 Combo SFP L2 Managed Switch



GEL-2870
28 GE mit 4 Combo SFP L2 Managed Switch

Technische Spezifikationen

Interfaces

3 x Gigabit Modul-Slots
1 x RS232 Konsolen-Port
1 x AC Stromanschluss
2 x Lüfter

Performance

Schaltleistung: 48Gbps
MAC Address Table: 16K
Paketpuffer: 6Mbits

L2 - Leistungsmerkmale

- Auto-Negotiation für Port-Geschwindigkeit und Duplex-Modus
- Flow Control: IEEE802.3x & Back-Pressure
- Spanning Tree Protocol:
IEEE802.1D Spanning Tree Protocol (STP)
IEEE802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
- VLANs:
Unterstützt 4K IEEE802.1Q VLANs, Port-basierte VLANs, GVRP
- Link Aggregation:
Statische Trunk, IEEE802.3ad Link Aggregation Control Protocol
Trunk-Gruppen: 7
Trunk-Links: 2~8 für Gigabit Ethernet-Port
- IGMP Snooping: IGMP v1, v2
- Jumbo Frame: 10K
- DHCP-Client und DHCP-Server

QoS - Leistungsmerkmale

- Priority Queues: 8 Queues je Port
- Klassifizierung des Datenverkehrs basierend auf physikalischen Port, IP-Adresse, Tags, ToS und DiffServ.
- Unterstützt WRR und Strict Priority
- Bandbreitenkontrolle

Access Control List (ACL)

ACL basierend auf Quell-IP und Ziel-IP

Sicherheit

Port-Sicherheit
IP-Sicherheit
Unterstützt IEEE802.1x Access Control
RADIUS-Authentifizierung

Management

- Switch Management:
CLI über Konsolen-Port oder Telnet
WEB-Management
SNMP v1, v2c
- Unterstützt RMON v1
- LLDP
- Unterstützt SNMP, SMTP
- Syslog bis zu 1K Datensätze

Allgemeines

Abmessungen (LxBxH): 440x280x44mm (1HE)
LED-Anzeigen

Sicherheit

UL
cUL
CE/EN60950-1

Zertifizierungen

CE-Zeichen
FCC Klasse A

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur: 0°C ~ 40°C
Lagerungstemperatur: -40°C ~ 70°C
Luftfeuchtigkeit: 5% ~ 95% (nicht kondensierend)

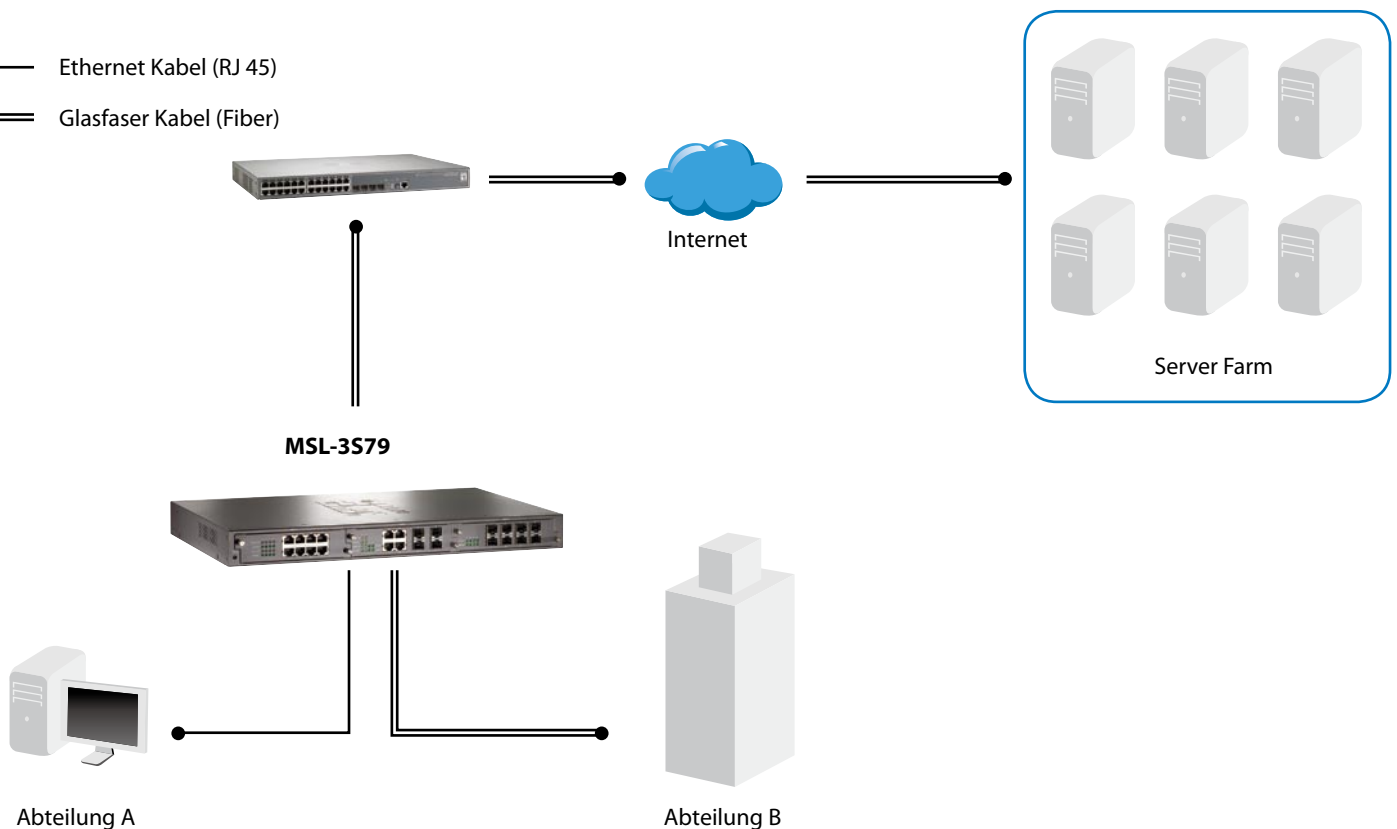
Stromversorgung

Internes Netzteil, 100~240V, 50~60Hz

Anwendungsbeispiel

— Ethernet Kabel (RJ 45)

== Glasfaser Kabel (Fiber)



Bestell-Information

MSL-3S79: 3-Slot Gigabit Modular L2 Managed Switch

Packungsinhalt

MSL-3S79

Montage-Zubehör (19" Rackmontage)

RS-232 Kabel

Stromkabel

CD-Bedienungshandbuch

Optionales Zubehör



MDU-2453T

8-Port 10/100/1000TX Module
for GSW-2453/MSL-3S79



MDU-2453M

8-Port SFP Module for
GSW-2453/MSL-3S79



MDU-2453TM

4 GE + 4 GE SFP Module for
GSW-2453/MSL-3S79