

DIGITUS 8-Port Gigabit Switch, 10 Zoll, Managed

DN-80117

EAN 4016032464358



L2 managed Gigabit Ethernet Switch 8-Port, 10 Zoll

Der 8-Port Gigabit L2+ Switch ist für Netzwerke von kleineren bis mittleren Unternehmen konzipiert. Mit speziellen Funktionen wie Port-Control, Port-Mirroring, VLAN-Funktionen und Multicast-Unterstützung ist der Switch optimal zugeschnitten auf die Bedürfnisse von Konvergenz-Anwendungen mittlerer Netzwerke. Basiert auf der ASIC-Integrationstechnologie werden nicht blockierende IP-Switching Lösungen mit Gigabit-Geschwindigkeit unterstützt. Der Switch kann sowohl als Desktop-Switch als auch für den Einbau in 10 Zoll Gehäusen eingesetzt werden. Integriert sind 8 Gigabit-Ports, die über verschiedene Schnittstellen maßgeschneidert konfiguriert werden können. Die Bauhöhe beträgt 1HE.

L2+ managed Gigabit Switch - für den Einbau in 10 Zoll Gehäusen geeignet

- Anzahl Ports: 8 x 10/100/1000Base-TX RJ45
- Standards: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x Full Duplex Flow Control, IEEE802.3ab Link aggregation
- Weiterleitungsrate: 10/100/1000 Mbps
- LED-Anzeigen: Power, Link/Act
- Backplane Bandbreite: 16G
- Weiterleitungskapazität: 11.9 Mpps
- Jumbo-Frame-Size: 16K
- MAC-Adressen: 8K
- Port-Features: Port Control, Port Isolation, Port Loop Detection
- Port Mirroring: Multi to 1 Sniffer
- VLAN: Port-basierte & 802.1q Tag-basierte VLANs
- Link Aggregation: 8 Gruppen
- Rate Limit: 64kbps
- Spanning Tree: Unterstützt STP, RSTP, MSTP
- Ring Protocol: Unterstützt EAPS
- Multicast: Unterstützt 256 Multicast Groups & IGMP Snooping für Multimedia-Anwendungen
- Unterstützt Static ARP & Static Routing, bis zu 32 VLAN Schnittstellen

- QoS: 4 Warteschlangen pro Port, Scheduling Algorithmus.: WRR, SP, WFQ, Port-basiert, MAC-basiert, 802.1p, DSCP Klassifizierung
- ACL: Standard IP, Extend IP, MAC IP, ARP, 512 Einträge
- Sicherheit: MAC-basierte Authentifizierung, AAA/RADIUS Authentifizierung, WEB/Telnet Passwortschutz, Accessing privilege mode password protection
- Unterstützt SNMP
- Unterstützt ICMPv6, IPv6 Neighbour Discovery, MLD Snooping, IPv6 Telnet
- Management Schnittstellen: WEB, SNMP, CLI, Telnet, TACACS+, RMON
- Leistungsaufnahme: 15W max.
- Betriebsspannung: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, integriertes Netzteil (IEC C13 Kaltgerätestecker)
- Betriebstemperatur: 0°C ~ 40°C
- Lagertemperatur: -10°C ~ 70°C
- Betriebsfeuchtigkeit: 20% ~ 85% (nicht kondensierend)
- Gehäuse: Metall (mit Schutzleiteranschluss)
- Abmessungen: B 250 mm x T 150 mm x H 44 mm
- Gewicht: 1,140 kg (ohne Verpackung)

Merkmale

- Anzahl der Ports: 8
- Ethernet Geschwindigkeit: Gigabit
- Industrielle Nutzung: nein
- Managed: ja
- Montageart: 10 Zoll, Desktop
- Outdoor geeignet: nein
- PoE (Power over Ethernet): nein
- Schutz vor Vandalismus: nein
- VLAN: ja

Lieferumfang

- 10 Zoll 8-Port Gigabit Ethernet Switch, L2+ managed
- Netzanschlusskabel mit Kaltgerätekupplung (IEC C13)
- QIG

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm ³
Karton-VPE	10	16,00	33,00	34,50	49,00	55.786,50
Innen-VPE	1	1,60	7,00	24,00	32,00	5.376,00
Einzel-VPE	1	1,60	7,00	24,00	32,00	5.376,00
Netto einzeln ohne VP	0	1,14	4,40	15,00	25,20	1.663,20

Weitere Anwendungsbilder:

The application images demonstrate the following features and hardware:

- DHCP Server:** Shows a DHCP server connected to multiple clients with IP addresses ranging from 192.168.1.100 to 192.168.1.255.
- Quality of Service (QoS):** Illustrates bandwidth allocation for different traffic types: High priority packet (Voice), Medium priority packet (Email/Video), and Low priority packet (File Transfer).
- Link Aggregation Control Protocol (LACP):** Shows multiple network interfaces (Host A-F) being aggregated into a single logical link.
- Ethernet Ring Protection Switching (ERPS):** Compares a normal ring network with an ERPS Ring Recovery time <math>< 50ms</math>.
- VLAN Function:** Shows a central switch connected to multiple servers and laptops, with different VLANs (VLAN 1, VLAN 2, VLAN 3) being assigned to different groups.
- Port Configuration (Web UI):** Shows a computer monitor displaying the device's web management interface.
- Multicast (IGMP):** Shows a network topology for video transmission, including a server, switches, and multiple monitors.
- Front View:** Shows the physical front panel of the device with a power button and indicator lights.
- Rear View:** Shows the rear panel of the device with multiple network ports and a power connector.
- Close-up Views:** Two detailed views of the network ports and blue Ethernet cables plugged into the device.