

DIGITUS® 10" Gigabit 8-Port L2+ Managed Switch

DN-80117

EAN 4016032464358



L2 managed Gigabit Ethernet Switch 8-Port, 10 Zoll

Der DIGITUS® DN-80117 ist ein professioneller 8-Port Gigabit L2+ Managed Switch im 10"-Format, der für Netzwerke kleiner bis mittlerer Unternehmen entwickelt wurde. Er kombiniert hohe Gigabit-Performance mit umfangreichen Layer-2- und Layer-2+-Funktionen wie VLAN, QoS, Link Aggregation, Spanning Tree, Multicast-Management und erweiterten Sicherheitsfunktionen. Mit acht 10/100/1000Base-TX-Ports, einer 16-Gbps-Backplane, Jumbo Frames bis 16 KB und einer Forwarding-Kapazität von 11.9 Mpps ist der Switch ideal für konvergente Netzwerke mit Daten-, Sprach- und Videoanwendungen. Funktionen wie Port Control, Port Isolation, Loop Detection, Port Mirroring und Rate Limiting ermöglichen eine granulare Kontrolle der Netzwerkinfrastruktur. Der DN-80117 unterstützt außerdem IPv6, IGMP Snooping, MLD Snooping, Static Routing, bis zu 32 VLAN-Interfaces und mehrere Authentifizierungsmethoden (z. B. RADIUS). Die Verwaltung erfolgt flexibel über Web-GUI, SNMP, CLI, Telnet, SSH oder TACACS+, was ihn ideal für professionelle IT-Umgebungen macht. Top USP: Vollwertige L2+ Management-Funktionen in kompakter 10"-Bauform für KMU-Netzwerke.

Ermöglicht die professionelle Segmentierung, Priorisierung und Absicherung von Netzwerken in einem kompakten 10"-Switch.

- Netzwerk & Performance
- 8 × 10/100/1000 Mbps RJ45
- Standards: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x Full Duplex Flow Control, 802.3ab Link Aggregation
- Backplane: 16 Gbps
- Weiterleitungskapazität: 11.9 Mpps
- Jumbo Frame Size: 16K
- MAC-Adressen: 8K
- LED: Power, Link/Act
- VLAN: Port-basiert & 802.1Q Tag-based VLANs
- Link Aggregation: bis zu 8 Gruppen

- Rate Limit ab 64 kbps
- Spanning Tree: STP / RSTP / MSTP
- Ring-Protokoll: EAPS
- Multicast: 512 Multicast-Gruppen, IGMP Snooping
- Static ARP & Static Routing, bis zu 32 VLAN-Interfaces
- Design & Montage
- Komplett lüfterlos
- Metallgehäuse
- 10-Zoll-Rackmontage geeignet
- Gewicht: ca. 2 kg
- Elektrik & Umgebung
- Internes Netzteil, 100–240 V AC
- Stromverbrauch: ~10 W
- Temperatur Betrieb: 0–40 °C
- Lagerung: -10–70 °C
- Luftfeuchtigkeit: 5–95 %, nicht kondensierend

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

- DN-80117 Switch
- Stromkabel
- Schnellstartanleitung
- GummifüÙe

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:

- Physical Views:** Front and rear panel views of the switch showing ports and cable connections.
- Multicast (IGMP):** Network diagram showing a switch connected to a server and multiple receivers (Receiver A, Receiver B).
- Port Configuration (Web UI):** Screenshot of the switch's web management interface.
- VLAN Function:** Diagram showing two switches (Switch A and Switch B) connected to various hosts, illustrating VLAN segmentation.
- Ethernet Ring Protection Switching (ERPS):** Diagram comparing a normal ring connection with an ERPS ring that includes a Recovery Time <math>< 50ms</math>.
- Link Aggregation Control Protocol (LACP):** Diagram showing multiple hosts (Host A-F) connected to a switch via multiple links, illustrating link aggregation.
- Quality of Service (QoS):** Diagram showing traffic classification into High, Medium, and Low priority packets and their corresponding queueing.
- DHCP Server:** Diagram showing a DHCP server connected to a switch, which then distributes IP addresses to multiple clients.