

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	8	12,80	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	1	1,14	4,40	15,00	25,20	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

The application images demonstrate the following features:

- Physical Views:** Front panel with ports, rear panel with power and network connections, and a side view of the device.
- 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 web management interface showing port settings.
- 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 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.

Sicherheitshinweise

- Dieses Produkt ist nur für den Innenbereich bestimmt.
- Lesen Sie alle Anleitungen und befolgen Sie alle Warnungen und Anleitungen auf dem Gerät.
- Stellen Sie dieses Gerät nicht auf eine instabile Fläche (wie Wagen, Ständer, Tisch usw.).

- Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- Stellen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von oder über einem Heizkörper auf.
- Das Gehäuse ist mit Öffnungen zur Wärmeabfuhr und Belüftung versehen. Um eine Überhitzung während des Betriebs zu vermeiden, dürfen die Lüftungöffnungen nicht blockiert oder abgedeckt werden.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine weiche Unterlage (z.B. Bett, Sofa, Decke usw.). Dadurch wird die Belüftung blockiert.
- Das Gerät darf nicht in einer geschlossenen Umgebung aufgestellt werden, wenn keine ausreichende Belüftung gewährleistet ist.
- Sprühen Sie keine Flüssigkeiten auf das Gerät.
- Ziehen Sie vor der Reinigung den Netzstecker. Verwenden Sie keine Flüssig- oder Schaumreiniger.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem feuchten Tuch.
- Schließen Sie das Gerät entsprechend der Stromversorgung auf dem Typenschild an.
- Um Schäden an dem Gerät zu vermeiden, ist es wichtig, dass alle Geräte ordnungsgemäß geerdet sind.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel und verlegen Sie es so, dass Stolperfallen vermieden werden.
- Verwenden Sie einen Überspannungsschutz, einen Regler oder eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV), um Ihr System vor plötzlicher, vorübergehender und reduzierter Leistung zu schützen.
- Befestigen Sie Systemkabel und Netzkabel ordnungsgemäß und achten Sie darauf, dass keine Gegenstände auf das Kabel drücken.
- Führen Sie keine Gegenstände durch die Öffnungen des Gehäuses in das Gerät ein. Es besteht die Gefahr eines Kurzschlusses, der zu Feuer oder Stromschlag führen kann.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Wenden Sie sich stets an einen autorisierten Kundendienst.
- Wenn eine der folgenden Bedingungen eintritt, ziehen Sie den Netzstecker und senden Sie das Gerät zur Reparatur an einen autorisierten Kundendienst
- Das Netzkabel, Netzteil oder Stecker für die Stromversorgung ist beschädigt oder verschlissen;
- Flüssigkeit ist in das Gerät eingedrungen;
- Das Gerät war Regen oder Wasser ausgesetzt;
- Das Gerät ist heruntergefallen oder das Gehäuse wurde beschädigt;
- Die Funktion des Gerätes ist offensichtlich verändert;
- Das Gerät kann nicht wie in der Bedienungsanleitung beschrieben betrieben werden.

Verantwortliche Person für die EU

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
<https://www.assmann.com>
info@assmann.com