

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

DN-95331

EAN 4016032464365



L2+ managed Gigabit Ethernet PoE Switch 8-Port PoE, 10 Zoll, 80W PoE-Budget

Der DIGITUS® DN-95331 ist ein professioneller 8-Port Gigabit PoE+ Switch im kompakten 10"-Formfaktor, entwickelt für leistungsstarke Netzwerke in Unternehmens-, Sicherheits- und Gebäudetechnik-Umgebungen. Mit acht PoE+-fähigen RJ45-Ports ermöglicht der Switch die zentrale Versorgung von IP-Kameras, WLAN-Access-Points, VoIP-Telefonen oder IoT-Komponenten – jeweils mit bis zu 30 W pro Port (IEEE 802.3af/at). Im Gegensatz zu einfachen PoE-Switchen bietet der DN-95331 umfangreiche L2+ Managementfunktionen wie VLAN, QoS, IGMP Snooping, Link Aggregation, Port Mirroring, Sicherheitsmechanismen und Traffic-Kontrolle. Dadurch eignet er sich hervorragend für professionelle Installationen, in denen Netzwerke präzise segmentiert, abgesichert und priorisiert werden müssen. Die kompakte 10"-Bauform macht ihn zur optimalen Wahl für kleine Technikverteiler, Wandgehäuse oder Etageninstallationen. Sein lüfterloses Metallgehäuse sorgt für einen zuverlässigen und geräuschlosen Dauerbetrieb. Die Kombination aus PoE+, Gigabit-Performance und L2-Management macht den DN-95331 zu einer idealen Basis für CCTV-Systeme, digitale Gebäudeinfrastruktur, WLAN-Verteilung und vernetzte Arbeitsorte. Top USP: Managed PoE+ mit umfassenden L2+ Funktionen im platzsparenden 10"-Format – ideal für professionelle CCTV- & WLAN-Installationen.

Vereint professionelle Netzwerksicherheit, VLAN-Segmentierung und PoE+-Versorgung in einem kompakten und leisen 10"-Switch.

- Netzwerk & Performance
- 8 × 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports
- PoE-Standards: IEEE 802.3af/at (PoE+)
- Max. Leistung pro Port: bis zu 30 W (PoE+)
- Gesamt-PoE-Budget: 86W
- Auto MDI/MDI-X
- Non-Blocking Gigabit Switching
- Store-and-Forward-Technologie
- Gigabit-Geschwindigkeit pro Port
- Optimiert für IP-Kameras, WLAN-APs & IoT
- Stabile Datenweiterleitung ohne Paketverlust
- Lüfterlos – geräuschloser Betrieb
- Robustes Metallgehäuse
- Geeignet für 10" Netzwerkschränke
- Kompakte Bauform (typisch ca. 250 × 150 × 42 mm)

- VLAN-Unterstützung (Port-basiert / 802.1Q)
- Link Aggregation (LACP-Unterstützung modellabhängig)
- IGMP Snooping für Multicast-Optimierung
- QoS für priorisierten Netzwerkverkehr
- Port-Mirroring für Diagnose
- Broadcast- & Storm-Control
- Traffic Rate-Limiting
- Access-Control-Funktionen (modellabhängig)
- Web-GUI
- SNMP (v1/v2c, modellabhängig v3)
- CLI / Telnet / SSH (modellabhängig)
- Firmware- und Konfigurationsbackup
- Design & Montage
- Komplett lüfterlos
- Metallgehäuse
- 10-Zoll-Rackmontage geeignet
- Gewicht: ca. 2 kg
- Elektrik & Umgebung
- Internes Netzteil, 100–240 V AC
- Gesamtverbrauch abhängig von der PoE-Last (max. ca. 96 W)
- Temperatur Betrieb: 0–40 °C
- Lagerung: –10–70 °C
- Luftfeuchtigkeit: 20–85 %, nicht kondensierend

Merkmale

- Anzahl der Ports: 8
- PoE Leistungsbudget: 80 W
- PoE Standard: IEEE802.3at (PoE+)
- Ethernet Geschwindigkeit: Gigabit
- Industrielle Nutzung: nein
- Managed: ja
- Montageart: 10 Zoll, Desktop
- Outdoor geeignet: nein
- PoE (Power over Ethernet): ja
- Schutz vor Vandalismus: nein
- VLAN: ja

Lieferumfang

- DN-95331 Switch
- Stromkabel
- Schnellstartanleitung

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:

Quality of Service (QoS)

Konkretes Beispiel Quality of Service

High priority packet: VoIP, Video

Medium priority packet: E-Mail, Office

Low priority packet: FTP, File

Konkretes Beispiel Quality of Service

Link aggregation control protocol (LACP)

Host A, Host B, Host C, Host D, Host E, Host F

Link Aggregation Control Protocol

4G

PoE Schedule

Router, Telephone, Camera

Eye on, Eye off, Eye on

Power over Ethernet (PoE)

Network, PoE Switch, Router, PC, IP Phone, PoE Camera

Data Transfer, Power Transmission

Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)

Normal Connection, Connection Failure, ERPS Ring Recovery Time: 50ms

Data Transmission, Ethernet Ring, Recovery Time

Port Configuration (Web UI)

LAN, WAN, PoE, QoS, VLAN

Multicast (IGMP)

Switch, Router, Host A, Host B, PC, Monitor A, Monitor B

Video Transmission, Network Transmission