

# DIGITUS 24- Port Gigabit Switch, 19 Zoll, Managed, 4 SFP+ Uplinks

DN-80223  
EAN 4016032485452



## 24 Port GE 4 SFP+ UPLINK L2+ Switch 24 Port 10/100/1000+4SFP+ UPLINK Switch

Der Digitus DN-80223 ist mit seinen 24 Gigabit-RJ45-Port und vier unabhängige SFP + Glasfaser-Modul-Erweiterungssteckplatz optimal geeignet um Lokale Netzwerke an Datacenter anzubinden. Ausgestattet mit 4 \* 10G SFP+ Steckplatz, flexibel erweitern Sie Ihr Netzwerk. Der 10G Uplink Switch bietet eine hohe Leistung, Enterprise QoS, erweiterte Sicherheitsrichtlinien und umfangreiche Layer-2+-Management-Funktionen. Mit all diesen fortschrittlichen Funktionen ist der Switch leistungsfähig und flexibel genug, um nahezu allen IT Ansprüchen gerecht zu werden.

### 19" 24 Port 10/100/1000 Switch + 4 SFP+ UPLINK Ports , L2+ Funktionen

- Normen: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1X, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1d, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad
- Schnittstelle: 24\*10/100/1000Mbps RJ45 Port, 4\* 10G SFP+ Slots, 1\*Konsole
- LED Anzeige: PWR,LNK/ACT,SYS
- Netzwerk-Medien: 10BASE-T: UTP-Kabel der Kategorien 3, 4, 5(≤100m), 100BASE-TX: UTP-Kategorie 5, 5e-Kabel(≤100m),1000BASE-T: UTP-Kabel der Kategorie 5e, 5(≤100m) 1000BASE-X: MMF, SMF, 10GBASE-X: MMF, SMF
- MAC-Adresstabelle: 16K, Auto-Learning, Auto-Aging
- Jumbo-Frame: 12K Bytes
- Übertragungsmodus: Store-and-forward
- Paketweiterleitungsgeschwindigkeit: 95.23Mpps
- Switching Kapazität: 128Gbps
- Paket-Puffer: 12Mbit
- Abmessungen(L\*W\*H): 440 x 260 x 44 mm
- Anzahl der Lüfter: Lüfterlos
- Energiesparoptionen: IEEE 802.3az
- Stromversorgung: 24W
- Eingangsspannung: 12V/2A
- Betriebstemperatur: 0°C ~ 40 °C
- Lagertemperatur:-40 °C ~ 70 °C
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10% ~ 90% nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 5% ~ 90% nicht kondensierend
- System-Einstellungen: Grundlegende Informationen, Systemstatus, Benutzerverwaltung, SNMP-Konfiguration, Importieren/Exportieren von Konfigurationsdateien, Firmware-Upgrade

- Port-Einstellungen: Grundlegende Konfiguration, Port-Statistik, Broadcast Storm, Port-Ratenbegrenzung, Port-Sicherheit, Link-Aggregation, Port-Spiegelung und Port-Isolation, Port-Aggregation, Lastausgleich, statische Aggregation, LACP
- MAC-Bindung: Statische MAC-Bindung, dynamisches Lernen, automatische Umwandlung der MAC-Bindung, MAC-Alterung und Lernbeschränkung sowie MAC-Filterung
- VLAN-Konfiguration: VLAN-Informationen, VLAN-Konfiguration, VLAN-Port-Konfiguration, Voice-VLAN, QinQ, Gast-VLAN, GVRP, MVR
- ARP: IP Source Guard, ARP-Prüfung, Gratuitous-ARP, ARP-Verteidigung, DAI, Tri-Binding
- DHCP: IPV4/IPV6 DHCP-Snooping, DHCP-Server, DHCP-Relay
- STP: STP/MSTP/RSTP, PortFast, Root Guard, Bpdu Guard
- SNMP-Konfiguration: SNMP-Community, SNMP-Ansicht, SNMP-TRAP, SNMP(V1,V2C,V3)
- RMON-Konfiguration: RMON(1,2,3,9)
- ACL-Konfiguration: Standard ACLs, ipv6-basierte ACLs, erweiterte ACLs, Mac-basierte ACLs, Experten-ACLs und Zeitbereich-ACLs
- QOS-Konfiguration: QOS-Anwendung, QOS-Zeitplanungsstrategie, Warteschlangenzuordnung (DSCP&CoS)
- IGMP Snooping-Konfiguration: IGMP SNOOPING-Konfiguration, Multicast-Gruppeninformationen, IGMP SNOOPING VLAN, IGMP SNOOPING (V1,V2,V3)
- ERPS: ERPS-Konfiguration, ERPS-Modus, ERPS-Rolle
- LLDP: LLDP TLV-Konfiguration zur Anzeige von Netzwerkinformationen
- Fehler-Deaktivieren: Fehler-Disable, Loopback-Erkennung
- Web-Tools: Ping/Ping6, Traceroute/Traceroute 6, Kabelerkennung
- Log-Verwaltung: Log-Verwaltung und Debug-Informationen
- Spezifikation der Leistungsaufnahme: 100 - 240V AC
- Gerät Leistungsaufnahme (max.): 220V 50Hz 7.46W
- Industrielle Nutzung: nein
- Managed: ja
- Montageart: 19 Zoll
- Outdoor geeignet: nein
- PoE (Power over Ethernet): nein
- Schutz vor Vandalismus: nein
- VLAN: ja

### Lieferumfang

- 24 Port RJ45 Netzwerkswitch, 4 10G SFP+ Uplink Switch
- Stromkabel
- Bedienungsanleitung

| Logistische Daten     |                |              |            |             |           |                 |
|-----------------------|----------------|--------------|------------|-------------|-----------|-----------------|
|                       | Anzahl (Stück) | Gewicht (kg) | Tiefe (cm) | Breite (cm) | Höhe (cm) | cm <sup>3</sup> |
| Karton-VPE            | 3              | 10,84        | 51,20      | 23,70       | 35,00     | 42.470,40       |
| Innen-VPE             | 1              | 3,61         | 0,00       | 0,00        | 0,00      | 0,00            |
| Einzel-VPE            | 1              | 3,61         | 49,50      | 31,80       | 7,70      | 12.120,60       |
| Netto einzeln ohne VP | 1              | 2,73         | 44,20      | 21,00       | 4,40      | 0,00            |

Weitere Anwendungsbilder:

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](mailto:info@assmann.com)