DIGITUS 8 Port Gigabit Ethernet Netzwerk Switch, Industrial, L2 managed, 4 SFP Uplink

DN-651145
EAN 4016032489221

Industriell 8+4 L2 managed Gigabit Ethernet Switch 8 Port GEE RJ45, 4 Port GE SFP

Der DN-651145 Industrienetzwerk-Switch bietet 8 x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports und 4 Gigabit-Combo-Ports. Die RJ45-Ports von 1-8 unterstützen die PoE-Stromversorgung mit maximal 30 W pro Port. DN- 651145 bietet eine hervorragende Sicherheitsrichtlinie, eine QoS-Richtlinie und eine umfangreiche VLAN-Funktion. Darüber hinaus verfügt er über eine Ring-Netzwerk-Funktion, mit der Sie ein Ring-Netzwerk einrichten können. Mit dieser Funktion bilden die Switches manuell eine Ring-Netzwerk-Topologie. Das Ring-Netzwerk ist redundant, sehr zuverlässig und beeinträchtigt die Datenweiterleitung nicht, wenn eine Verbindung unterbrochen wird. Das Gerät ist mit einem lüfterlosen, energieeffizienten Design konzipiert, das einfach zu bedienen, kompakt und schön ist. Es ist auch einfach zu installieren. Das Produkt erfüllt Ethernet-Standards, verfügt über Blitzschutz, statische Schutzmechanismen und arbeitet in einem Temperaturbereich von -40°C bis 80°C. Dies garantiert eine stabile Leistung, Sicherheit und Zuverlässigkeit. Der DN-651145 kann in verschiedenen Breitband-Datenübertragungsbereichen wie intelligenter Transport, Telekommunikation, Sicherheit, Finanzwertpapieren, Zoll und anderen eingesetzt werden.

Der DN-651145 Industrienetzwerk-Switch bietet 8 x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports und 4 Gigabit-Combo-Ports.

- Entspricht den Standards IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x;,
- Die maximale Entfernung für Datenübertragung beträgt 100 Meter.
- Unterstützt IEEE802.3x full-duplex flow control und Backpressure half-duplex flow control, Panel-Anzeigen überwachen den Arbeitsstatus und helfen bei der Fehleranalyse.
- Hochenergie-Aluminium-Legierung Dach Wärmeleitung Rillen-Design.
- Unterstützt Ein-Klick-Ringnetzwerk und Ein-Klick-Sturmunterdrückung, mit Redundanz und hoher Zuverlässigkeit;
- Hochzuverlässiges Design, unterstützt traditionelle STP/MSTP/RSTP 2-Layer Link Protection Technologie.
- Unterstützt statische Konvergenz und dynamische Konvergenz (LACP) 2 Konvergenzmodi, erhöht effektiv die Link-Bandbreite, verbessert die Zuverlässigkeit der Verbindung und kann gleichzeitig Lastausgleich, Link-Backup erreichen.
- Flexible und bequeme Verwaltung und Wartung Unterstützt verschiedene Verwaltungsmodi, wie Konsole, Telnet und SSH.
- Unterstützt WEB-Verwaltung, die einfach und effizient ist und die Installation und Fehlersuche durch Technik- und Wartungspersonal erleichtert. Unterstützt Datei-Upload und -Download-Management über TFTP
- Schnittstelle: 8*10/100/1000Mbps RJ45-Anschlüsse, 4*10/100/1000Mbps Combo, 1 Konsolenanschluss
- Indikator: 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 Kategorie 5e, 5 Kabel (≤100m), 1000BASE-X: MMF, SMF
- MAC-Adresstabelle: 8K, Auto-Learning, Auto-Update
- Jumbo Frame: 9216Byte
- Paket-Puffer: 4.1M Bit
- Übertragungsmodus: Speichern-und-Weiterleiten
- Paketweiterleitungsgeschwindigkeit: 17.86Mpps
- Vermittlungskapazität: 24Gbps
- Dimensions(L*W*H): 145*109*62mm
- Anzahl der Lüfter: Lüfterlos
- Energieeinsparung: IEEE 802.3az
- Eingang Stromversorgung: DC 12 - 55V
- Gerät Leistungsaufnahme (max.): 12.01V 3.84W , 36V 6.48W
- Betriebstemperatur: -40°C ~ 75 °C
- Lagertemperatur: -40°C ~ 80 °C
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 5% ~ 95% nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 0% ~ 95% nicht kondensierend
- Überspannungsschutz: Differentialmodus ±2KV, Gleichtaktmodus ±6KV
- MTBF: >100000 Stunden
- Elektrostatischer Standard: Kontakt ±6KV , Luft ±8KV
- Software-Spezifikation: Spanning Tree, IEEE 802.1D -Spanning Tree, IEEE 802.1w -Rapid Spanning Tree, IEEE 802.1s -Multiple Spanning Tree, BPDU Guard, STP Root Guard, Loop Detection
- VLAN: Verwaltung: VLAN, Private VLAN, Voice VLAN, Surveillance-VLAN, Q-in-Q (Double Tag), 802.1v Protocol VLAN, MAC-Based VLAN, Port IEEE 802.3ad witch LACP(Dynamic), Static Trunk EEE, Jumbo Frame, Error-Disable, IGMP Snooping: IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD Snooping v1/v2, MVR, QoS Features, Hardware Queues, Class Of Service, Port Based, 802.1p,CoS, DSCP, IP Precedence, TCP/UDP (IPv4/IPv6), Rate Limiting Ingress Egress, Priority Queue Scheduling, WRR, Strict Priority, DSCP & CS, IPv4 QoS (QCEs)
- IPv6 QoS (QCEs), Security, Port Security, Port Isolation, IEEE802.1x AAA, ACLs
- L2+/L3/L4, IPv6-Unterstützung, Management Access List, Management ACL/Management ACE, IP Source Guard (IP-MAC-Port-VALN-Bindung)

- IP Source Guard (IP-MAC-Port-Bindung), Dynamische ARP-Überprüfung, Storm Control, RADIUS/TACACS+, RADIUS-Authentifizierung (RFC2138), DDoS-Prävention, HTTPs und SSL (gesichertes Web), SSH v1.5/v2.0 (gesicherte Telnet-Sitzung)
- DHCP Snooping, DHCP Relay, Verwaltung, SNMP (v1, v2c, v3), RMON (1,2,3 & 9 Gruppen), Software-Upgrade, Konfigurations-Export/Import
- Ereignis-/Fehlerprotokoll: Syslog, Management-Zugriffsfilterung, Konsole, SNMP, HTTP/HTTPS, Telnet, Port Mirroring, LLDP (IEEE802.1AB), LLDP-MED, UDLD, DNS Client, Traceroute, Ping, Kabeltest, DDMI, NTP/ SNTP (RFC2030)
- IPv6-Unterstützung: Dual IPv6/IPv4 Stack, IPv6 Web/SSL, IPv6 SNTP (Simple Network Time Protocol), IPv6 Telnet / SSH, IPv6 Ping/Trace Route, IPv6 TFTP, IPv6 RADIUS/TACACS+, IPv6 SNMP,
- EC000734

Merkmale

- PoE Standard: IEEE802.3at (PoE+)
- Industrielle Nutzung: ja
- Managed: ja
- Montageart: Hutschiene
- Outdoor geeignet: nein
- PoE (Power over Ethernet): ja
- Schutz vor Vandalismus: nein
- VLAN: ja

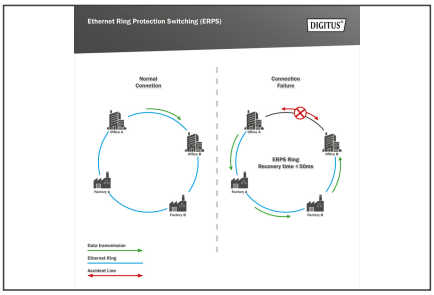
Lieferumfang

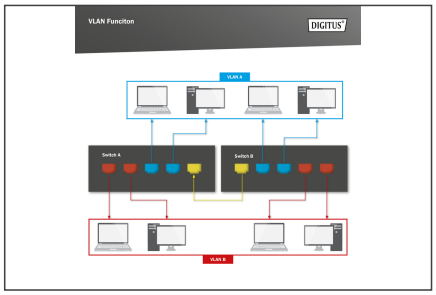
- 8-Port Gigabit + 4G Combo Industrial Fast Ring Managed Switch
- Manual

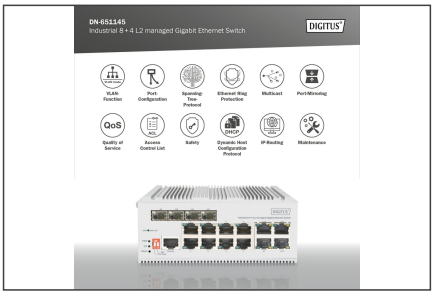
Logistische Daten

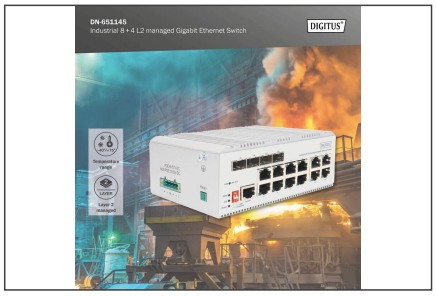
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	8	8,59	0,00	0,00	0,00	0,00
Innen-VPE	1	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	378,00

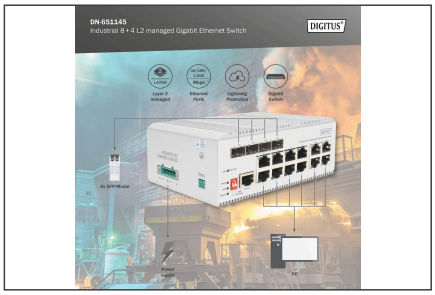
Weitere Anwendungsbilder:

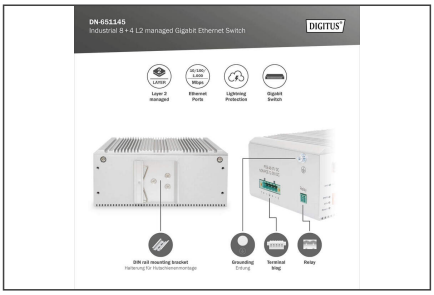


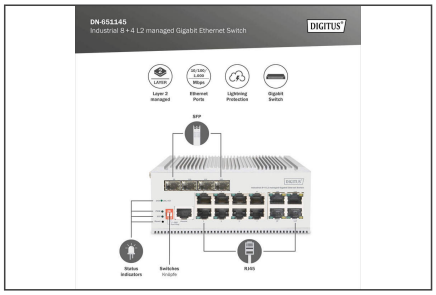


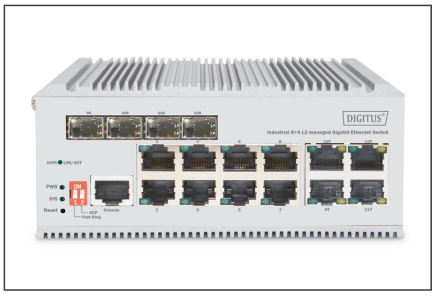


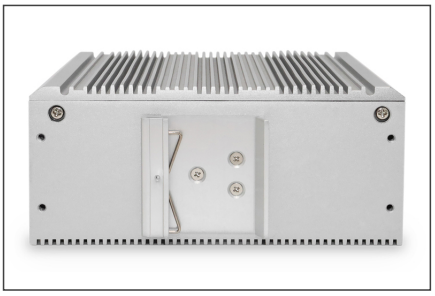












Sicherheitshinweise

- 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 Lüftungsöffnungen 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