DIGITUS® Industrieller 16+2-Port L2 managed Gigabit Ethernet Switch

DN-651158

EAN 4016032490227



Ind. 16+2-Port L2 managed Gigabit Ethernet Switch 16 x GE RJ45 + 2 SFP Port

Der Digitus DN-651158 Ethernet-Switch mit 16 x RJ45 Schnittstellen, sowie 2 x SFP Uplinks bietet zahlreiche Layer 2 Portfunktionen für optimale Netzwerkleistung. Er unterstützt Flusskontrolle, Link Aggregation und verschiedene Routingstrategien. Der Switch ermöglicht VLAN-Management, unterstützt Spanning Tree-Protokolle und gewährleistet schnelle Wiederherstellung bei Ausfällen. Mit IGMP- und MLD-Snooping optimieren Sie den Multicast-Datenverkehr. Der Switch bietet erweiterte Sicherheitsfunktionen wie ACLs und unterstützt QoS für Datenverkehrspriorisierung. Mit umfangreichen Verwaltungsoptionen wie SNMP und CLI behalten Sie die Kontrolle. Unser Switch ist eine zuverlässige Netzwerklösung mit fortschrittlichen Funktionen für Ihre Bedürfnisse.

16 x 10/100/1000 BASE-TX RJ45 + 2x 1000Base-Fx Ports, L2 managebar, IP40-Gehäuse mit redundanter Stromversorgung , ideal für Überwachung, Kontrollmanagement und drahtlose Dienste bei -40 bis 80.

- Unterstützt IEEE802.3x Durchfluss Kontrolle, und Backpressure
- Unterstützt Store-and-Forward-Technologie für optimierte Datenübertragung
- Automatische Geschwindigkeit und Halb-/Vollduplex Erkennung/Einstellung
- Bandbreite: 56 Gbps
- Paketzwischenspeicher: 4.1 Mbit
- Paketweiterleitungsgrösse: 42 Mbps
- Größe der MAC Adressen Tabelle: 8 K
- Jumboframerate: 10240 bytes
- ESD Schutz: 6 kV
- EFT Schutz: 6 kV
- Metallgehäuse, IP40
- 4 kV Blitzschutz und Überspannungsschutz
- Redundante Stromversorgung mit Verpolungsschutzfunktion
- Stromversorgung: DC 12 - 48V
- Stromverbrauch: <15 W
- Abnehmbarer Klemmenanschluss
- Schutzklasse: IP40
- Abmessungen: 175,6 x 135 x 45,5 mm
- Gewicht: 1,1 kg
- Betriebstemperatur: -40 bis 80 ° C
- Lagertemperatur: -40 bis 80 ° C
- Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95 % (nicht kondensierend)
- MTBF: 300.000
- Portmerkmale: IEEE 802.3x Flusskontrolle, Schnittstellenzähler, Storm Control, Link Aggregation, Statische Aggregation, Dynamische Aggregation, LACP
- Unterstützt bis zu 8 Aggregationsgruppen, jeweils mit bis zu 8 Ports
- Unterstützung für Quell-MAC, Ziel-MAC, Quell-Ziel-MAC, Quell-IP, Ziel-IP, Quell-Ziel-IP-Routingstrategie
- MAC-Tabellenverwaltung,Port Forwarding,IVL-Forwarding, Statische MAC-Adresse, MAC-Adressbindung unterstützen, MAC-Adressenfilterung unterstützen, Port-Mirrowing, Portbasierte Spiegelung
- Spanning Tree: IEEE802.1d STP, IEEE802.1w RSTP, IEEE802.1s MSTP, ERPS (G.8032), Einzelner Ring, Unter-Ring, Multi-Ring, Loadbalancing,
- Wiederherstellungszeit < 50 ms
- QINQ: VLAN-basiertes QinQ, GVRP Unterstützung
- LLDP: LLDP, LLDP-MED,
- VLAN: 4094 VLANs, Portbasiertes VLAN, GVRP, Protokoll-VLAN, MAC-basiertes VLAN, IP-Subnetz-basiertes VLAN, Voice-VLAN
- Statische Einträge: Port-Isolation Unterstützung
- IGMP: IGMP-Snooping V1, IGMP-Snooping V2, IGMP-Snooping V3, Quell-Port-Prüfung, IGMP Fast Leave, IGMP-Filter,
- MLD-Snooping: MLD-Snooping V1, MLD-Snooping V2, Quell-Port-Prüfung, MLD Fast Leave, MLD-Filter
- ACL: ACL (IP Standard ACL), IPv4/IPv6, Erweiterte MAC-ACL, Erweiterte IP-ACL, Übereinstimmung von L2-, L3- und L4-Feldern, Protokollierung, Forwarding, Mirroing, Geschwindigkeitsbegrenzung
- QoS: QoS-Klasse, Neubewertung, SP-, WRR-Queue-Scheduling, Ingress-Port-basierte Rate-Begrenzung, Ingress-Prioritätsbasierte Rate-Begrenzung, Egress-Port-basierte Rate-Begrenzung, Egress-Queue-basierte Rate-Begrenzung, Policy-basierte QoS, Storm Control, 8 Queues pro Port
- Dot1x: Port-Zugriffskontrolle, Benutzerzugriffskontrolle, MAC-Adress-Zugriffskontrolle
- Diverse weitere L2 Features

Merkmale

- Anzahl der Ports: 16
- Ethernet Geschwindigkeit: Gigabit
- Industrielle Nutzung: ja
- Anzahl der Ports (Uplink): 2
- Managed: ja
- Montageart: Hutschiene
- Outdoor geeignet: nein
- PoE (Power over Ethernet): nein
- Schutz vor Vandalismus: nein

- Uplink Port Anschluss: SFP
- VLAN: ja

Lieferumfang

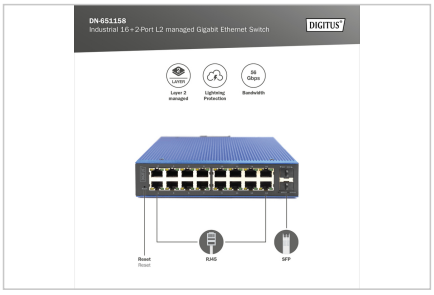
- Industrieller PoE Netzwerkswitch
- QIG

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	12	13,64	46,50	39,50	24,00	44.082,00
Innen-VPE	1	1,14	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	1,14	7,25	18,60	29,80	4.018,53
Netto einzeln ohne VP	1	1,00	45,50	13,50	17,60	0,00

Weitere Anwendungsbilder:







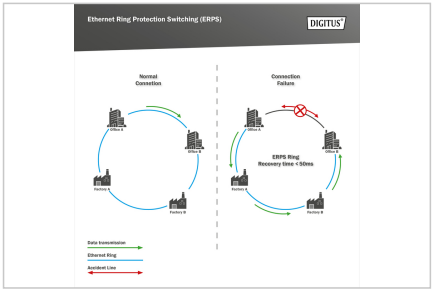












Sicherheitshinweise

- 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 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