

# DIGITUS Przemysłowy 4+2 portowy zarządzalny przełącznik Gigabit Ethernet L2

DN-651154

EAN 4016032490203



## Industrial 4+2-Port L2 managed Gigabit Ethernet Switch 4 x GE RJ45 + 2 SFP Port

Przełącznik Ethernet Digitus DN-651154 z 4 interfejsami RJ45 i 2 uplinkami SFP oferuje liczne funkcje portów warstwy 2 zapewniające optymalną wydajność sieci. Obsługuje kontrolę przepływu, agregację łączy i różne strategie routingu. Przełącznik umożliwia zarządzanie sieciami VLAN, obsługuje protokoły drzewa rozpinającego i zapewnia szybkie przywracanie sprawności w przypadku awarii. Dzięki protokołom IGMP i MLD snooping można zoptymalizować ruch danych multicast. Przełącznik oferuje zaawansowane funkcje bezpieczeństwa, takie jak listy ACL i obsługuje QoS w celu priorytetyzacji ruchu. Rozbudowane opcje zarządzania, takie jak SNMP i CLI, zapewniają pełną kontrolę. Nasz przełącznik to niezawodne rozwiązanie sieciowe z zaawansowanymi funkcjami spełniającymi Twoje potrzeby.

## 4 x 10/100/1000 BASE-TX RJ45 + 2x porty 1000Base-Fx, zarządzalny L2, obudowa IP40 z redundantnym zasilaniem, idealny do monitorowania, zarządzania kontrolą i usług bezprzewodowych w temperaturze od -40 °C do 80 °C.

- Obsługuje kontrolę przepływu IEEE802.3x i przeciwcisnienie
- Obsługuje technologię store-and-forward dla zoptymalizowanej transmisji danych
- Automatyczne wykrywanie/ustawianie prędkości i pół/pełnego duplexu
- Przepustowość: 20 Gb/s
- Rozmiar przekazywania pakietów: 15 Mb/s
- Bufor pakietów: 4,1 Mbit
- Rozmiar tablicy adresów MAC: 4 K
- Częstotliwość odświeżania Jumbo: 10240 bajtów
- Ochrona ESD: 6 kV
- Zabezpieczenie EFT: 6 kV
- Metalowa obudowa, IP40
- Ochrona odgromowa i przeciwprzepięciowa 4 kV
- Nadaje się do montażu na szynie DIN (szyna górna)
- Nadmiarowe zasilanie z funkcją ochrony przed odwrótną polaryzacją
- Zasilanie: 12 do 48 V (DC)
- Pobór mocy: <5 W
- Zdejmowane złącze terminala
- Stopień ochrony: IP40
- Wymiary: 143,7 x 104 x 47,7 mm
- Waga: 0,7 kg
- Temperatura pracy: od -40 do 80°C
- Temperatura przechowywania: -40 do 80°C
- Wilgotność: od 5% do 95% (bez kondensacji)
- MTBF: 300 000

- Funkcje portu: Kontrola przepływu IEEE 802.3x, licznik interfejsów, kontrola burz, agregacja łączy, agregacja statyczna, agregacja dynamiczna, LACP
- Obsługuje do 8 grup agregacji, każda z maksymalnie 8 portami
- Obsługa strategii routingu źródłowego MAC, docelowego MAC, źródłowo-docelowego MAC, źródłowego IP, docelowego IP, źródłowo-docelowego IP
- Zarządzanie tablicą MAC, przekierowanie portów, przekierowanie IVL, statyczny adres MAC, obsługa wiązania adresów MAC, obsługa filtrowania adresów MAC, mirroring portów, mirroring oparty na portach
- Drzewo rozpinające: IEEE802.1d STP, IEEE802.1w RSTP, IEEE802.1s MSTP, ERPS (G.8032), pojedynczy pierścień, pod-pierścień, wiele pierścieni, równoważenie obciążenia,
- Czas odzyskiwania < 50 ms
- QinQ: QinQ oparty na VLAN, obsługa GVRP
- LLDP: LLDP, LLDP-MED,
- IGMP: IGMP snooping V1, IGMP snooping V2, IGMP snooping V3, sprawdzanie portu źródłowego, IGMP fast leave, filtr IGMP,
- MLD snooping: MLD snooping V1, MLD snooping V2, sprawdzanie portu źródłowego, MLD fast leave, filtr MLD
- ACL: ACL (IP Standard ACL), IPv4/IPv6, Extended MAC-ACL, Extended IP-ACL, Matching of L2, L3 and L4 fields, Logging, Forwarding, Mirroring, Speed limitation
- QoS: klasa QoS, ponowna ocena, SP, planowanie kolejek WRR, ograniczenie szybkości na porcie wejściowym, ograniczenie szybkości na porcie wyjściowym oparte na priorytecie, ograniczenie szybkości na kolejce wyjściowej, QoS oparte na polityce, kontrola burzy, 8 kolejek na port
- Dot1x: kontrola dostępu do portu, kontrola dostępu użytkownika, kontrola dostępu do adresu MAC
- Różne inne funkcje L2

### Atrybuty

- Liczba portów: 4
- Szybkość transmisji Ethernet: Gigabit Ethernet
- Zastosowanie w przemyśle: nie
- Do użytku na zewnątrz: nie
- Liczba portów uplink: 2
- Ochrona przed wandalizmem: nie
- PoE (Power over Ethernet): nie
- Rodzaj montażu: Szyna DIN
- Rodzaj portu uplink: SFP
- VLAN: tak
- Zarządzany: tak

### Zawartość opakowania



- Obudowa jest wyposażona w otwory służące do odprowadzania ciepła i wentylacji. Aby zapobiec przegrzaniu podczas pracy, otwory wentylacyjne nie mogą być zablokowane ani zakryte.
- Nie należy umieszczać urządzeń na miękkiej powierzchni (np. łóżku, sofie, kocu itp.). Spowoduje to zablokowanie wentylacji.
- Urządzenia nie wolno instalować w zamkniętym środowisku, jeśli nie jest zapewniona odpowiednia wentylacja.
- Nie rozpylać żadnych płynów na urządzenie.
- Przed czyszczeniem należy odłączyć wtyczkę zasilania. Nie używaj żadnych płynnych lub piankowych środków czyszczących.
- Urządzenie należy czyścić wilgotną szmatką.
- Podłącz urządzenie zgodnie z zasilaniem podanym na tabliczce znamionowej.
- Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia, ważne jest, aby wszystkie urządzenia były prawidłowo uziemione.
- Nie umieszczaj żadnych przedmiotów na kablu zasilającym i układaj go w taki sposób, aby uniknąć ryzyka potknięcia.
- Używaj listwy przeciwprzepięciowej, regulatora lub zasilacza awaryjnego (UPS), aby chronić system przed nagłym, tymczasowym i zmniejszonym zasilaniem.
- Prawidłowo zabezpiecz kabel systemowy i sieciowy oraz upewnij się, że żadne przedmioty nie naciskają na kabel.
- Nie wolno wkładać żadnych przedmiotów do urządzenia przez otwory w obudowie. Istnieje ryzyko zwarcia, które może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.
- Nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy urządzenia. Należy zawsze kontaktować się z autoryzowanym centrum obsługi klienta.
- Jeśli wystąpi jeden z poniższych warunków, odłącz urządzenie i wyślij je do autoryzowanego centrum serwisowego w celu naprawy
- Kabel sieciowy, zasilacz lub wtyczka zasilacza są uszkodzone lub zużyte;
- Ciecz przedostała się do urządzenia;
- Urządzenie zostało wystawione na działanie deszczu lub wody;
- Urządzenie zostało upuszczone lub obudowa została uszkodzona;
- Funkcja urządzenia oczywiście uległa zmianie;
- Urządzenie nie może być obsługiwane w sposób opisany w instrukcji obsługi.

**EU responsible person**

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

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