



5-portowy przełącznik niezarządzalny Ethernet 10/100 Mbps



Skrócona instrukcja instalacji
DN-80068

Oświadczenie o prawach autorskich

Nasza spółka zastrzega sobie wszelkie prawa autorskie do tego dokumentu. Zabronione jest wszelkie powielanie, cytowanie, tworzenie kopii zapasowych, modyfikowanie, przesyłanie, tłumaczenie lub komercyjne wykorzystywanie niniejszego dokumentu lub jakiegokolwiek części niniejszego dokumentu, w jakiegokolwiek formie lub w jakikolwiek sposób, bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody naszej spółki.

Oświadczenie o wyłączeniu odpowiedzialności

Niniejszy dokument jest dostarczany w stanie „tak, jak jest”. Treść niniejszego dokumentu może zostać zmieniona bez powiadomienia. Najnowsze informacje można uzyskać na stronie internetowej naszej spółki. Nasza spółka dokłada wszelkich starań, aby zapewnić dokładność treści i nie ponosi żadnej odpowiedzialności za straty i szkody spowodowane pominięciami treści, nieścisłościami lub błędami w zawartych treściach.

1. Opis produktu

5-portowy przełącznik sieciowy 10/100 Mbps firmy DIGITUS® zapewnia 5 portów RJ45 o przepustowości 10/100 Mbps każdy. Łatwa rozbudowa posiadanej infrastruktury sieciowej. Konfiguracja samego przełącznika nie jest konieczna dzięki funkcjom auto-negotiation i auto MDI/MDI-X, co umożliwi automatyczne wykrywanie typu kabli i szybkości. Przełącznik może być wykorzystywany w wariantach desktopowym lub zainstalowany na ścianie. Dzięki zewnętrznemu zasilaczowi przełącznik nie potrzebuje wentylatora. Idealne rozwiązanie do rozszerzenia / stworzenia niewielkiej sieci domowej lub firmowej z przepustowością danych do 100 Mbps.

1.1 Funkcje

- Obsługa funkcji auto-negotiation / auto-MDI/MDI-X
- Konfiguracja nie jest konieczna
- Kontrolki LED do monitorowania zasilania, połączenia/aktywności (power, link/activity)
- 5 x port RJ45 10/100 Mbps
- Wszystkie porty obsługują przepustowość 10/100 Mbps
- Obsługiwane standardy sieciowe: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3az
- Obsługa trybu store and forward
- Tryb kontroli przepływności (flow control) full-duplex IEEE802.3x

1.2 Zawartość opakowania

Przed zainstalowaniem przełącznika należy się upewnić, że dostarczone zostały wszystkie elementy z poniższej „listy przewozowej”. Jeśli jakiegoś elementu brakuje lub jest uszkodzony, należy natychmiast skontaktować się z lokalnym dystrybutorem. Ponadto użytkownik musi się upewnić, że ma przygotowane narzędzia do zainstalowania przełącznika i kabli.

- 1 x 5-portowy przełącznik niezarządzalny Fast Ethernet
- 1 x zasilacz
- 1 x skrócona instrukcja obsługi



1.3 Dane techniczne produktu

Obsługiwane standardy		IEEE802.3i, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3az
Interfejs		5 x 10/100 Mbps Porty z funkcją auto-negotiation
Standardy sieciowe		10BASE-T: Kabel UTP kategorii 3,4,5 (maksymalnie 100 m) 100BASE-T: Kabel UTP kategorii 5 (maksymalnie 100 m)
Tablica adresów MAC		1000
Kontrolki	Dla każdego urządzenia	Moc: kontrolka zielona
	Dla każdego portu	10/100 Mbps Link / Act: kontrolka zielona
Przepustowość przełącznika		1 Gbps
Bufor pakietów		448 Mbit
Szybkość przesyłu pakietów		745 kbps
Ramka jumbo		1552 bajtów
Zasilacz		DC 5 V / 500 mA (Zasilacz zewnętrzny)
Pobór mocy		Maksymalnie: 1,13 W (5 V DC)
Wymiary (szer. x gł. x wys.)		100 x 64 x 24 mm
Warunki otoczenia		<ul style="list-style-type: none">• Temperatura pracy: 0°C – 40°C• Temperatura przechowywania: od -40°C do 70°C• Wilgotność robocza: 10%~90% bez kondensacji• Wilgotność przechowywania: 5%~90% bez kondensacji

1.4 Opis elementów zewnętrznych

Górny panel

Górny panel przełącznika zawiera szereg kontrolki LED



Kontrolki LED:

Kontrolki LED pozwolą Ci monitorować, diagnozować i rozwiązywać wszelkie potencjalne problemy z przełącznikiem, połączeniem lub podłączonymi urządzeniami.

Poniższa tabela przedstawia kontrolki LED przełącznika wraz z objaśnieniem każdej kontrolki.

Kontrolka LED	Oznaczenie na panelu przednim	Status	Wskazanie
Kontrolka zasilania	Zasilanie	Wył.	Zasilanie wyłączone
		Stałe zielone światło	Zasilanie wł.
Kontrolki adaptacyjnego portu Ethernet 10/100 BASE-T (1–5)	Link/Act	Wył.	Zasilanie wyłączone
		Stałe zielone światło	Zasilanie włączone
		Miga	Port przesyła lub odbiera dane.

Panel przedni

Panel przedni przełącznika zawiera 5 x port RJ-45 10/100 Mbps oraz złącze zasilania na prąd stały (DC) 5 V



Porty RJ-45 10/100 Mbps (1~5):

Rozwiązanie zostało zaprojektowane do połączenia z urządzeniem z przepustowością 10 Mbps, 100 Mbps. Każdy port ma przyporządkowaną kontrolkę Link/Act.

Złącze zasilania na prąd stały:

Zasilanie za pomocą zewnętrznego zasilacza przy użyciu zewnętrznego zasilacza 5 V / 500 mA.

Panel tylny

Panel tylny przełącznika zawiera jedno złącze terminalowe do uziemienia, jak jest to pokazane poniżej.



Złącze terminalowe do uziemienia:

Po prawej stronie panelu tylnego znajduje się złącze terminalowe, którego należy użyć do podłączenia uziemienia do ochrony odgromowej.

2. Instalacja przełącznika i podłączanie

Ta część dokumentu zawiera opis instalacji przełącznika Ethernet i podłączania do niego urządzeń. Należy zapoznać się z dokumentem i wykonać wszystkie czynności w porządku w nim przedstawionym.

2.1 Montaż

Należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby uniknąć nieprawidłowej instalacji, która może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia i powstania zagrożeń.

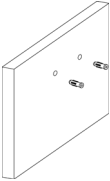
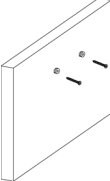
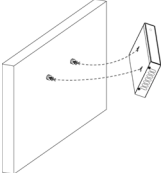
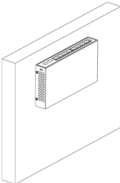
- Umieścić przełącznik na stabilnej powierzchni lub na biurku, aby zapobiec jego upadkowi na podłogę i uszkodzeniu.
- Należy się upewnić, że przełącznik jest podłączony do odpowiedniego źródła zasilania (prąd stały, DC) zgodnego z oznaczeniem napięcia znajdującym się na przełączniku.
- Aby przełącznik posiadał ochronę odgromową, nie wolno otwierać obudowy przełącznika nawet w przypadku awarii zasilania.
- Upewnić się, że zapewnione jest odpowiednie rozpraszanie ciepła wydzielanego przez przełącznik i wystarczająca wentylacja w strefie wokół przełącznika.
- Upewnić się, że szafka ma wystarczającą nośność do udźwigu masy przełącznika i akcesoriów.

2.2 Instalacja na biurku

Ewentualnie użytkownik nie posiada standardowej szafki 19-calowej. W przypadku instalacji przełącznika na biurku należy w każdym z rogów podstawy przełącznika przymocować gumowe nóżki zawarte w pakiecie, na wypadek wibracji zewnętrznych. Należy zapewnić odpowiednią przestrzeń do wentylacji pomiędzy urządzeniem a przedmiotami znajdującymi się wokół niego.

2.3 Instalacja na ścianie

Przełącznik można również zainstalować na ścianie. W tym celu na spodzie przełącznika znajdują się dwa gniazda montażowe. Należy się upewnić, że panel przedni jest odstępiony, aby diody LED były widoczne. Proszę odnieść się do poniższej ilustracji:

<p>Krok 1: Należy wywiercić dwa odpowiednie otwory, a następnie wcisnąć dwa kołki rozporowe w oba otwory.</p>	
<p>Krok 2: Wkręcić wkręt do kołka rozporowego.</p>	
<p>Krok 3: Zawiesić przełącznik na dwóch wkrętach.</p>	
<p>Krok 4: Instalacja jest zakończona.</p>	

2.4 Uruchomienie przełącznika

Przełącznik jest zasilany za pomocą zewnętrznego zasilacza na prąd stały (DC) 5 V / 500 mA.

W celu nawiązania połączenia należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami:

Należy użyć standardowego zasilacza na prąd stały (DC) i podłączyć jeden koniec do ściennego gniazdka elektrycznego, a drugi koniec do interfejsu zasilania DC na tylnym panelu przełącznika. Należy sprawdzić, czy kontrolka zasilania się świeci, czy nie. Gdy się świeci, oznacza to, że połączenie zasilania funkcjonuje prawidłowo.

2.5 Podłączenie komputera (NIC) do przełącznika

Należy podłączyć kartę sieciową do komputera, po zainstalowaniu sterownika karty sieciowej podłączyć jeden koniec skrętki dwużyłowej do gniazda RJ-45 w komputerze, a drugi koniec podłączyć do dowolnego portu RJ-45 przełącznika, odległość pomiędzy przełącznikiem i komputerem – około 100 metrów. Gdy połączenie jest prawidłowe, a urządzenia pracują normalnie, kontrolka statusu LINK/ACT (połączenie/aktywność) świeci się przy odpowiednich portach przełącznika.

Niniejszym Assmann Electronic GmbH oświadcza, że deklaracja zgodności jest dostarczana z przesyłką. Jeżeli w przesyłce nie ma deklaracji zgodności, można się o nią zwrócić na niżej wymieniony adres producenta.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Niemcy

