8-portowy przełącznik 2,5 Gb/s, 10 cali, niezarządzalny, 1 port uplink 10 G SFP+

Przewodnik szybkiego startu

DN-80122

1. O przewodniku

Niniejszy przewodnik zawiera instrukcje dotyczące instalacji przełącznika Ethernet.

Uwaga: Model, który został zakupiony, może nieznacznie różnić się od ilustracjom przedstawionym w niniejszym dokumencie. Szczegółowe informacje na temat przełącznika, jego komponentów, połączeń sieciowych oraz specyfikacji technicznej można znaleźć w sekcjach Instrukcja obsługi produktu i Specyfikacja techniczna.

2. Przedstawienie produktu

DIGITUS® DN-80122 to wydajny 10-portowy przełącznik multi-gigabitowy, opracowany specjalnie z myślą o instalacjach, w których jednocześnie działa kilka szybkich urządzeń końcowych. Dzięki ośmiu portom 2,5G RJ45 przełącznik zapewnia wystarczającą przepustowość dla stacji roboczych, systemów NAS, produkcji multimediów, środowisk CAD lub grup punktów dostępowych Wi-Fi 6/7. Zintegrowany uplink 10G SFP+ zapewnia niezawodny i szybki przepływ danych do szkieletu sieci, nawet gdy wszystkie porty są intensywnie wykorzystywane. Dzięki temu przełącznik idealnie nadaje się do nowoczesnych sieci brzegowych, w których przesyłane są duże ilości danych. Dzięki bezwentylatorowej metalowej obudowie model DN-80122 działa całkowicie bezgłośnie, co czyni go idealnym rozwiązaniem do biur, studiów i domowych instalacji technicznych. Jego kompaktowy rozmiar 10 cali pozwala na montaż w mini-rackach, rozdzielaczach podłogowych lub obudowach ściennych. Najważniejsza cecha wyróżniająca: Osiem pełnoprawnych portów 2,5G w połączeniu z łączem uplink 10G – idealne rozwiązanie dla rozdzielaczy wielogigabitowych z wieloma urządzeniami końcowymi.

Panel przedni

Panel przedni składa się z diod LED i portów sieciowych.

Dioda LED
Dioda zasilania: Dioda zasilania świeci się, gdy przełącznik jest podłączony do źródła zasilania.
Dioda portu: Żółta oznacza 100 Mb/s lub 1 Gb/s; zielona oznacza 2,5 Gb/s.
Dioda SYS: Miganie oznacza, że system działa prawidłowo, a połączenie sieciowe jest w normie.
Dioda LED łącza 10G: Dioda ta wskazuje połączenie sieciowe poprzez port uplink SFP+. Ta dioda LED będzie migać tylko wtedy, gdy jest podłączona do portu o szybkości transmisji 10G.

Panel tylny
Widok tylnego panelu przełącznika zawiera złącze zasilania AC.

Uziemienie: użyj specjalnego przewodu uziemiającego
Podłącz zacisk wyjściowy zasilacza do tego portu.
Obsługuje napięcia wejściowe **100–240 V AC**

3. Instalacja sprzętu

W niniejszym rozdziale przedstawiono informacje dotyczące rozpakowywania i instalacji przełącznika Ethernet.

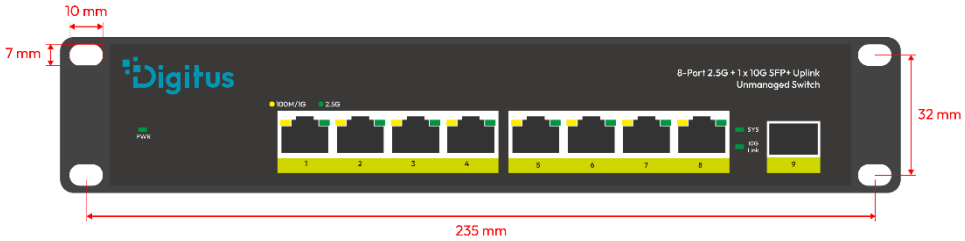
Zawartość opakowania
Otwórz karton transportowy i ostrożnie rozpakuj jego zawartość. Zapoznaj się z listą przewozową znajdującą się w skróconej instrukcji obsługi (QIG), aby upewnić się, że wszystkie elementy są obecne i nieuszkodzone. Jeśli jakikolwiek element brakuje lub jest uszkodzony, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą w celu wymiany.

- Przełącznik 1 szt.
- Przewód zasilający 1 szt.
- Skrócona instrukcja obsługi (QIG) 1 szt.

Montaż przełącznika

Aby zapewnić bezpieczny montaż i działanie przełącznika, zaleca się: Sprawdzić wzrokowo przewód zasilający, aby upewnić się, że jest dobrze podłączony do gniazdka. Upewnić się, że wokół przełącznika jest odpowiednie odprowadzanie ciepła i wentylacja. Nie kłaść ciężkich przedmiotów na przełączniku.

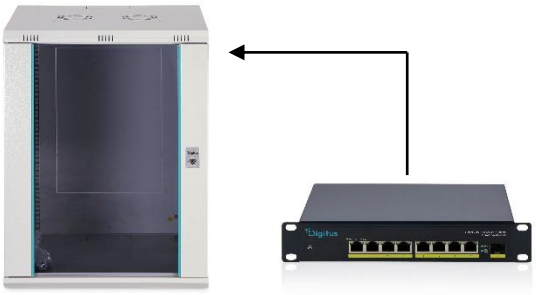
Rozstaw otworów montażowych



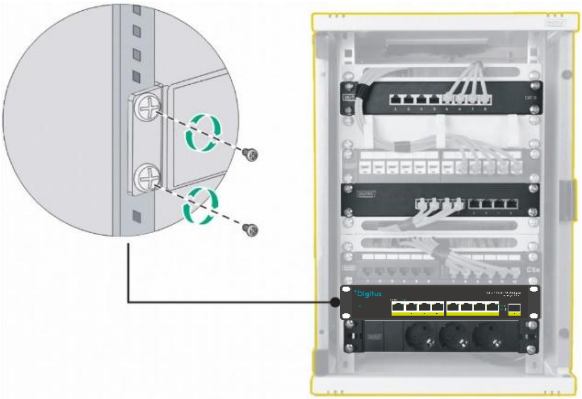
Kroki montażu:

Produkty są instalowane w standardowej szafce ściennej EIA o szerokości 10 cali i mogą być umieszczone w szafce ściennej wraz z innym sprzętem.

1. Umieść przełącznik poziomo w 10-calowej szafce do montażu na ścianie.

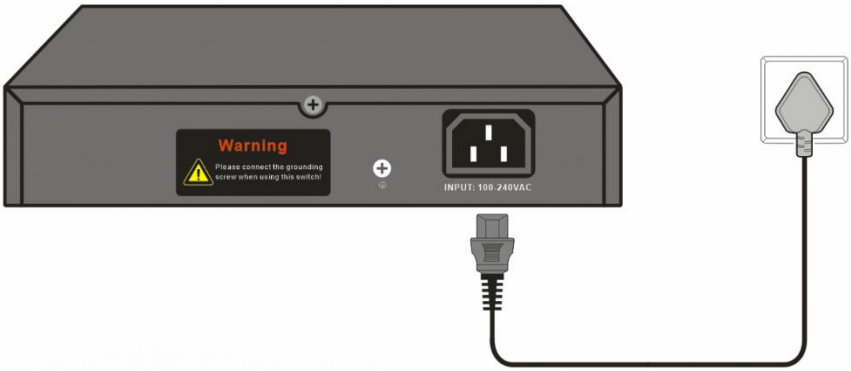


2. Użyj zestawu śrub montażowych M6 dostarczonego wraz z szafką, aby zamocować przełącznik wewnątrz szafki.



Podłączanie przewodu zasilającego

Przewód zasilający można podłączyć z jednej strony do przełącznika, a z drugiej do gniazdka elektrycznego (gniazdko powinno być uziemione i wyposażone w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe).



Awaria zasilania: Jako środek ostrożności, w przypadku awarii zasilania należy odłączyć przełącznik od zasilania. Po przywróceniu zasilania należy ponownie podłączyć przełącznik.

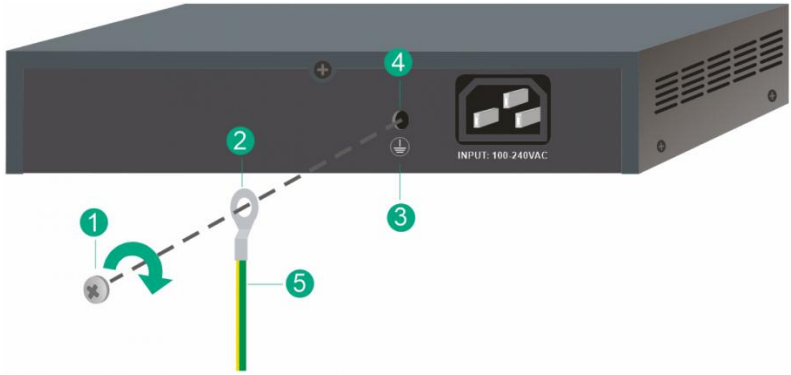
Uziemienie przełącznika za pomocą listwy uziemiającej

UWAGA

- Podłącz kabel uziemiający do listwy uziemiającej w pomieszczeniu technicznym. Nie podłączaj go do głównej rury przeciwpożarowej ani do piorunochronu.
- Aby zagwarantować skuteczność uziemienia i uniknąć uszkodzenia przełącznika, należy użyć przewodu uziemiającego do podłączenia przełącznika do listwy uziemiającej w pomieszczeniu sprzętowym.
- Jeśli w miejscu instalacji dostępna jest listwa uziemiająca, należy użyć kabla uziemiającego do podłączenia przełącznika do listwy uziemiającej.

Podłączanie przewodu uziemiającego do obudowy

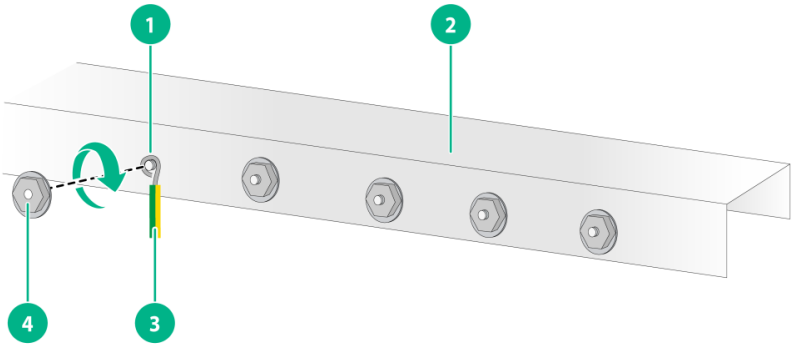
1. Odkręć śrubę uziemiającą w tylnym panelu obudowy.
2. Za pomocą śruby uziemiającej przymocować końcówkę pierścieniową kabla uziemiającego do otworu na śrubę uziemiającą. Dokręcić śrubę. Najlepszą praktyką jest dokręcenie śruby uziemiającej momentem 12 kgf-cm (1,18 Nm).



①: Śruba uziemiająca (min. 3,5 mm), ②: Końcówka pierścieniowa kabla uziemiającego, ③: Znak uziemienia, ④: Otwór uziemiający, ⑤: Kabel uziemiający (min. 18 AWG)

Podłączanie kabla uziemiającego do listwy uziemiającej

1. Za pomocą szczypiec igłowych wygiąć odsłoniętą część metalową do kształtu pokazanego poniżej. Upewnić się, że wygięta część można bezpiecznie przymocować do słupka uziemiającego na listwie uziemiającej.
2. Przymocuj wygiętą część przewodu uziemiającego do słupka uziemiającego i użyj nakrętki sześciokątnej, aby przymocować wygiętą część do słupka.



①: Słupek uziemiający, ②: Listwa uziemiająca, ③: Kabel uziemiający, ④: Nakrętka sześciokątna

Sprawdzanie połączenia po uziemieniu przełącznika

Jeśli uziemiasz przełącznik za pomocą listwy uziemiającej, wykonaj następujące czynności:

a. Za pomocą multimetru zmierz rezystancję między zaciskiem uziemiającym przełącznika a punktem uziemienia i upewnij się, że rezystancja jest mniejsza niż 0,1 Ω
b. Za pomocą miernika rezystancji uziemienia zmierz rezystancję uziemienia listwy uziemiającej i upewnij się, że wynosi ona mniej niż 1 Ω

4. Dane techniczne

Port stały	8 portów Ethernet RJ45 100/1000/2500 Mb/s 1 port SFP+ 10 Gb/s
Wskaźniki LED	Zasilanie, SYS, łącze 10 Gb/s, 100 Mb/s/1 Gb/s, 2,5 Gb/s
Pojemność przełączania	60 Gb/s
Przepustowość	44,64 Mpps
Tryb przekazywania	Zapis i przekazywanie
Pamięć bufora pakietów	8 Mbit
Tabela adresów MAC	4 K
Maksymalny rozmiar ramki Jumbo	12 KB
Wymiary (szer. x dł. x wys.)	252 x 150 x 44 mm
Temperatura pracy	Od 0 do 40°C
Temperatura przechowywania	od -10 do 70°C
Wilgotność podczas pracy	5–90% bez kondensacji
Zasilanie	100 – 240 V AC, 50/60 Hz
Maks. pobór mocy	15 W
Obudowa	Metal
Instalacja	Montaż w szafie 10”

Jest to produkt klasy A. W środowisku domowym produkt ten może powodować zakłócenia radiowe. W takim przypadku użytkownik może być zobowiązany do podjęcia odpowiednich środków.

Niniejszym firma Assmann Electronic GmbH oświadcza, że deklaracja zgodności stanowi część zawartości przesyłki. W przypadku braku deklaracji zgodności można ją zamówić pocztą, pisząc na adres producenta podany poniżej.

info@assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Niemcy