



**8-portowy przełącznik PoE+ 2,5
Gb/s, 10 cali, niezarządzalny,
1 port 10G SFP+ Uplink z funkcją**



Przewodnik szybkiego startu

DN-95333

1. O przewodniku

Niniejszy przewodnik zawiera instrukcje dotyczące instalacji przełącznika Ethernet.

Uwaga: Model, który został zakupiony, może nieznacznie różnić się od ilustracji przedstawionych 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-95333 to wysokowydajny 10-portowy przełącznik PoE+, który łączy w sobie osiem portów Ethernet 2,5G z PoE+ (30 W na port) oraz szybkie łącze uplink 10G SFP+. Dzięki temu idealnie nadaje się do instalacji sieci WLAN z wieloma punktami dostępowymi, rozbudowanych systemów monitoringu IP lub infrastruktury IoT, które wymagają zarówno dużej prędkości portów, jak i zasilania PoE. Łączna pula mocy PoE wynosząca 80 W pozwala na jednoczesną pracę kilku energochłonnych urządzeń końcowych, takich jak punkty dostępowe Wi-Fi 6/7 lub kamery PTZ. Łącze uplink 10G zapewnia przekazywanie pakietów danych bez opóźnień, nawet gdy przełącznik jest w pełni obciążony. Dzięki całkowicie bezwentylatorowej konstrukcji model DN-95333 działa absolutnie bezgłośnie. Jego solidna metalowa obudowa sprawia, że idealnie nadaje się do pracy w trybie 24/7 w biurach, pomieszczeniach technicznych lub instalacjach detalicznych. Kompaktowy rozmiar 10 cali jest szczególnie praktyczny w przypadku małych szaf sieciowych lub obudów montowanych na ścianie.

Panel przedni

Panel przedni składa się ze wskaźników LED i portów sieciowych.



Dioda LED

Dioda zasilania: Dioda zasilania świeci się, gdy przełącznik jest podłączony do źródła zasilania.

Wskaźnik PoE: Stała jasność oznacza, że urządzenie PD jest podłączone do odpowiedniego portu, a zgaszenie oznacza, że port nie jest zasilany lub nie znaleziono urządzenia PD.

Dioda portu: Żółty kolor oznacza 100 Mb/s lub 1 Gb/s; zielony kolor oznacza 2,5 Gb/s.

Dioda SYS: Miganie oznacza, że system działa normalnie, a połączenie sieciowe jest prawidłowe.

Dioda LED łączy 10G: Światło 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.

Obsługa napięcia wejściowego **100–240 V AC**

3. Instalacja sprzętu

W niniejszym rozdziale przedstawiono informacje dotyczące rozpakowywania i instalacji przełącznika.

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 jakiegokolwiek element brakuje lub jest uszkodzony, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą w celu wymiany.

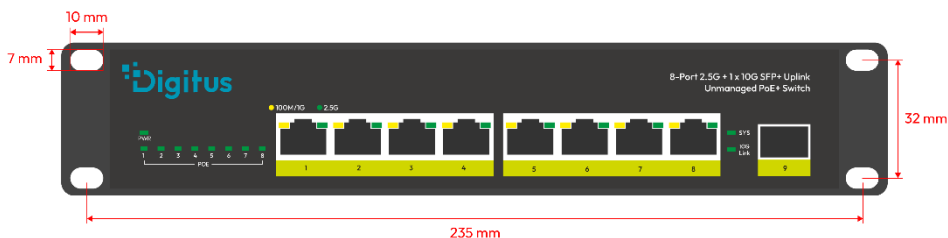
- Przełącznik 1 szt.

- Przewód zasilający 1 szt.
- QIG 1 szt.

Instalacja przełącznika

Aby zapewnić bezpieczną instalację 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.

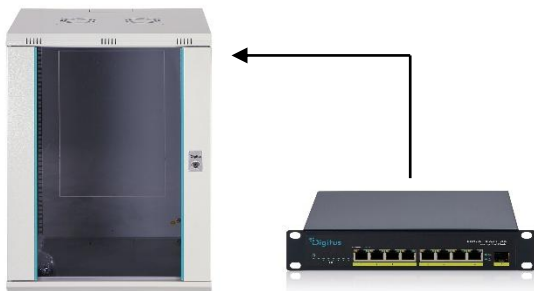
Rozstaw otworów montażowych



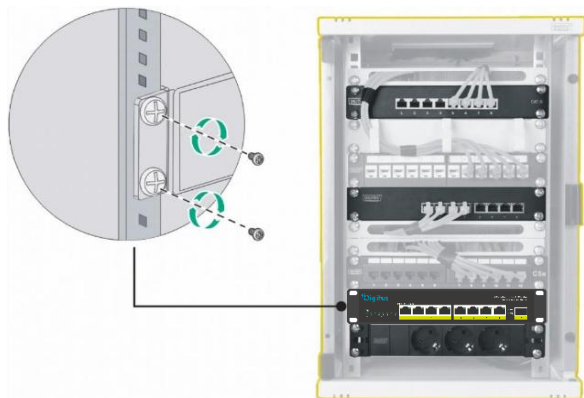
Kroki montażu:

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

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

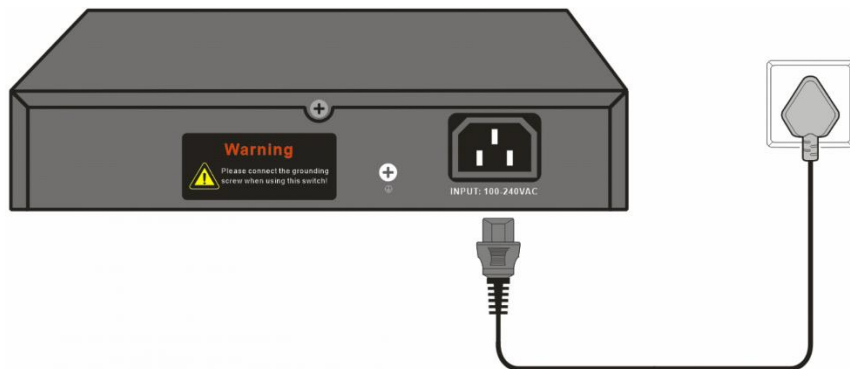


2. Użyj zestawu śrub montażowych M6 dostarczonego wraz z szafką, aby zamocować przełącznik wewnątrz szafki.



Podłączanie przewodu zasilającego

Przewód zasilający można podłączyć z jednej strony do przełącznika, a z drugiej do gniazdka elektrycznego (gniazdło 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.

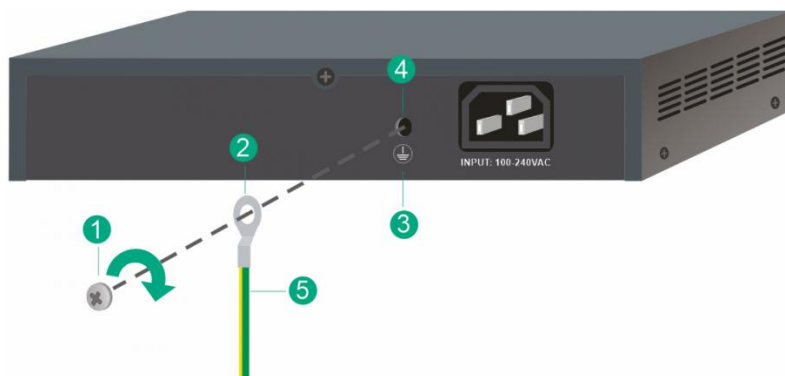
Uziemienie przełącznika za pomocą listwy uziemiającej

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 kabla uziemiającego do podłączenia przełącznika do listwy uziemiającej w pomieszczeniu sprężowym.
- Jeśli w miejscu instalacji dostępna jest listwa uziemiająca, należy użyć kabla uziemiającego do podłączenia przełącznika do listwy uziemiającej.

Podłączanie przewodu uziemiającego do obudowy

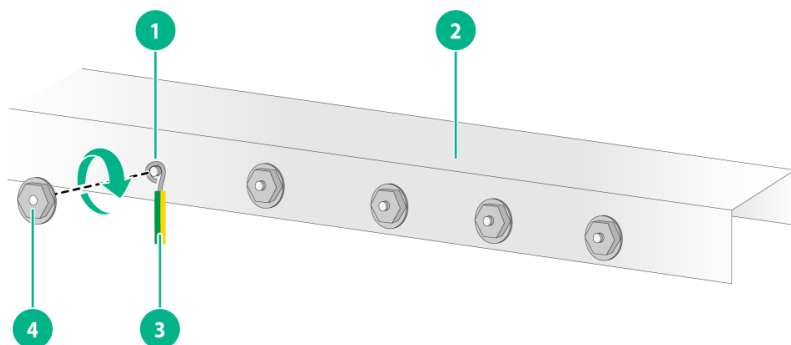
1. Odkręć śrubę uziemiającą na tylnym panelu obudowy.
2. Za pomocą śruby uziemiającej przymocować końcówkę pierścieniową kabla uziemiającego do otworu na śrubę uziemiającą. Dokręcić śrubę. Najlepszą praktyką jest dokręcenie śruby uziemiającej momentem 12 kgf-cm (1,18 Nm).



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 $0,1 \Omega$
- b. Za pomocą miernika rezystancji uziemienia zmierz rezystancję uziemienia listwy uziemiającej i upewnij się, że jest ona mniejsza niż 1Ω

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, PoE, 100 Mb/s/1 Gb/s, 2,5 Gb/s
Pojemność przetwarzania	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	0–40°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 (bez obciążenia PoE); 96 W (pełne obciążenie PoE)
Obudowa	Metal
Instalacja	Montaż w szafie 10"
Porty PoE	1–8
Standard PoE	IEEE802.3af / IEEE802.3at
Moc PoE	80 W
Maksymalna moc PoE na port	30 W
Napięcie PoE	52 V
Przypisanie pinów PoE	V- (RJ45 pin 1, 2), V+ (RJ45 pin 3, 6)

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 poniższy adres producenta.

info@assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Niemcy

