



16-portowy przełącznik Gigabit PoE+, 10 cali, niezarządzalny



Przewodnik szybkiego startu

DN-95334

1. O przewodniku

Niniejszy przewodnik zawiera instrukcje dotyczące instalacji przełącznika Ethernet.

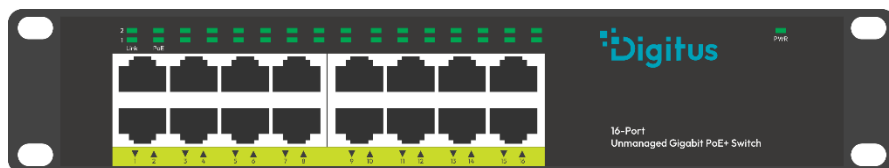
Uwaga: Model, który został zakupiony, może nieznacznie różnić się od ilustracji przedstawionych w niniejszym dokumencie. Szczegółowe informacje na temat przełącznika, jego komponentów, połączeń sieciowych oraz specyfikacji technicznej można znaleźć w sekcjach Instrukcja obsługi produktu i Specyfikacja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

2. Przedstawienie produktu

Model DIGITUS® DN-95334 stanowi idealne rozwiązanie dla dużych instalacji PoE, w których jednocześnie działa wiele urządzeń końcowych, takich jak kamery IP, punkty dostępowe, telefony VoIP lub moduły IoT. Dzięki 16 portom Gigabit PoE+ (30 W na port) i potężnemu łącznemu budżetowi PoE wynoszącemu 120 W przełącznik zapewnia maksymalną elastyczność i wystarczające rezerwy mocy dla wymagających projektów. Konstrukcja o szerokości 10 cali sprawia, że idealnie nadaje się do kompaktowych szaf technicznych, rozdzielaczy podłogowych lub instalacji ściennych. Bezwentylatorowa metalowa obudowa zapewnia niezawodną i cichą pracę ciągłą, nawet przy dużym obciążeniu. Model DN-95334 idealnie nadaje się do infrastruktury bezpieczeństwa i budynków, takich jak hotele, kompleksy biurowe, magazyny lub kompleksy mieszkaniowe. Płyta główna Gigabit zapewnia stabilną przepustowość dla wszystkich podłączonych klientów PoE.

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 Link/Act: Światło wskazuje połączenie sieciowe przez odpowiedni port. Migotanie oznacza, że przełącznik wysyła lub odbiera dane.

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.

Panel tylny

Widok tylnego panelu przełącznika zawiera gniazdo zasilania DC.



Uziemienie: Należy użyć specjalnego przewodu uziemiającego

Wejście zasilania: Obsługuje napięcia wejściowe DC 44–57 V

3. Instalacja sprzętowa

W niniejszym rozdziale przedstawiono informacje dotyczące rozpakowywania i instalacji przełącznika.

Zawartość opakowania

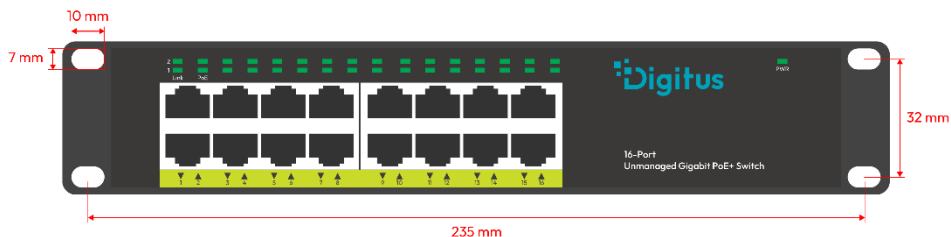
Otwórz karton transportowy i ostrożnie rozpakuj jego zawartość. Zapoznaj się z listą przewozową znajdującą się w skróconej instrukcji obsługi (QIG), aby upewnić się, że wszystkie elementy są obecne i nieuszkodzone. Jeśli jakikolwiek element brakuje lub jest uszkodzony, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą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

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

Instalacja przełącznika

Aby zapewnić bezpieczną instalację i działanie przełącznika, zaleca się: Sprawdzić wzrokowo, czy przewód zasilający jest dobrze podłączony do gniazda zasilania. Upewnić się, że wokół przełącznika jest odpowiednie odprowadzanie ciepła i wentylacja. Nie kłaść ciężkich przedmiotów na przełączniku.

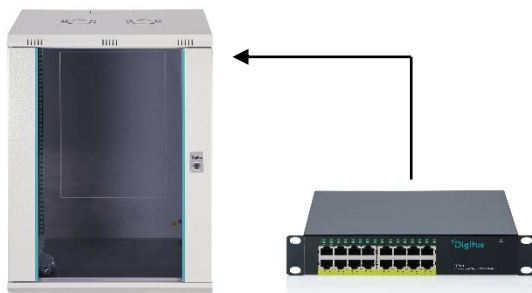
Zasilacz 1 szt. Rozstaw otworów montażowych



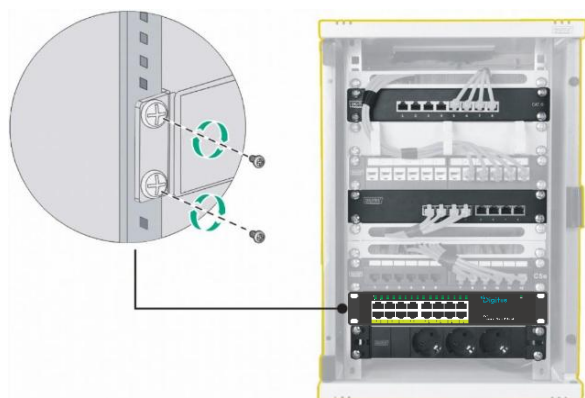
Kroki montażu:

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.

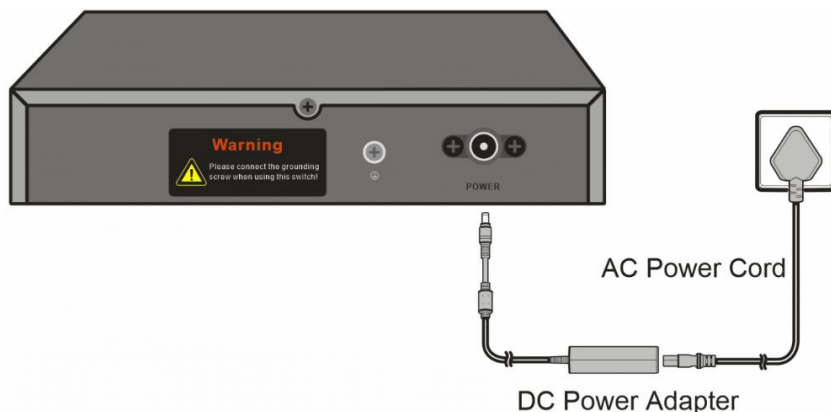


2. Użyć zestawu śrub montażowych M6 dostarczonego wraz z szafką, aby zamocować przełącznik wewnątrz szafki.



Podłączanie przewodu zasilającego

Za pomocą przewodu zasilającego podłącz zasilacz, a następnie podłącz wtyczkę zasilacza do gniazda DC IN z tyłu przetłacznika. (Aby zapobiec porażeniu prądem podczas dotykania urządzenia, podłącz przewód uziemiający do gniazdka zasilającego).



Awaria zasilania: Ze względów bezpieczeństwa w przypadku awarii zasilania należy odłączyć przetłacznik od zasilania. Po przywróceniu zasilania należy ponownie podłączyć przetłacznik.

Uziemienie przetłacznika za pomocą listwy uziemiającej

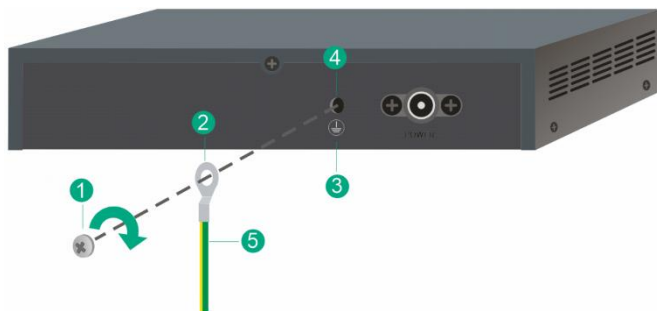
UWAGA

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

Podłączanie przewodu uziemiającego do obudowy

1. Odkręć śrubę uziemiającą w tylnym panelu obudowy.

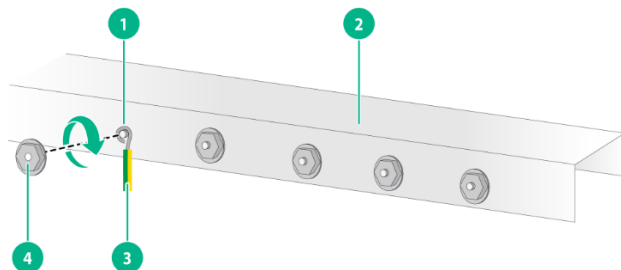
2. Za pomocą śruby uziemiającej przymocować końcówkę pierścieniową kabla uziemiającego do otworu na śrubę uziemiającą. Dokręcić śrubę. Najlepszą praktyką jest dokręcenie śruby uziemiającej momentem 12 kgf-cm (1,18 Nm).



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

4. Dane techniczne

Port stały	16 portów Ethernet RJ45 10/100/1000 Mb/s
Wskaźniki LED	Zasilanie, połączenie, PoE
Przepustowość przełączania	32 Gb/s
Przepustowość	23,8 Mpps
Tryb przekazywania	Przechowywanie i przekazywanie
Pamięć bufora pakietów	4,1 Mbit
Tabela adresów MAC	8 K
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	Zasilacz DC: 44–57 V DC, 135 W
Maks. pobór mocy	15 W (bez obciążenia PoE); 135 W (pełne obciążenie PoE)
Obudowa	Metal
Instalacja	Montaż w szafie 10"
Porty PoE	1–16
Standard PoE	IEEE802.3af / IEEE802.3at
Moc PoE	120 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

