



16/24-PORTOWY PRZEŁĄCZNIK GIGABITOWY



Skrócona instrukcja obsługi

DN-80112-2 • DN-80113-2

Spis treści

1. Wstęp.....	3
2. Główne funkcje.....	3
3. Zawartość opakowania.....	3
4. Dane techniczne	4
5. Opis urządzenia	5
6. Montaż przełącznika.....	7
7. Włączanie przełącznika.....	9

1. Wstęp

DN-80112-2 posiada 16 portów 10/100/1000 Mbps RJ45, a DN-80113-2 posiada 24 porty 10/100/1000 Mbps RJ45, które wykorzystują technologię store and forward w połączeniu z dynamiczną alokacją pamięci, aby zapewnić efektywną alokację przepustowości do każdego portu.

Przełącznik jest łatwy w instalacji i nie wymaga konfiguracji. Łatwo nim zarządzać i utrzymywać do w dobrym stanie. Nadaje się do różnych środowisk sieciowych, takich jak budynki komercyjne, komunalne, hotele, biura itp. Wbudowana funkcja VLAN i CCTV może poprawić środowisko sieciowe i zmniejszyć koszty utrzymania sieci.

2. Główne funkcje

- Kontrola przepływu pakietów w przypadku transmisji full duplex i metoda back pressure w przypadku transmisji half duplex
- Obsługa sieci VLAN i trybu CCTV
- Diody LED do monitorowania statusu urządzenia i analizy błędów
- Przekazywanie ruchu o liniowej prędkości, inteligentna identyfikacja
- Obsługa jumbo frame do 15 kB

3. Zawartość opakowania

- 1x Przełącznik 16/24-portowy
- 1x Kabel zasilający
- 1x SIO
- 1x Zestaw montażowy



4. Dane techniczne

Model	DN-80112-2	DN-80113-2
Obsługiwany standard	IEEE802.3、 IEEE802.3i、 IEEE802.3u、 IEEE802.3ab、 IEEE802.3x	
Standardy sieciowe	10BASE-T: Kabel UTP kategorii 3,4,5 (maksymalnie 100 m) 100BASE-TX: Kabel UTP kategorii 5, 5e (maksymalnie 100 m) 1000BASE-T: Kabel UTP kategorii 5, 5e (maksymalnie 100 m)	
Tablica adresów MAC	8K, automatyczne uczenie, automatyczne wygasanie	
Tryb transferu	Store-and-Forward	
Przepustowość przełącznika	32Gbps	48Gbps
Prędkość przekazywania	23.8Mpps	35.7Mpps
Bufor pakietów	4.1M bit	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	280 x 180 x 44 mm	
Wentylator	Fanless	
Wejście zasilania	AC: 100~240V, 50/60Hz	
Temperatura	Temperatura pracy: 0°C–40°C Temperatura przechowywania od -40°C do 70°C	
Wilgotność powietrza	Wilgotność robocza: 10%–90% (bez skraplania) Wilgotność przechowywania: 5%–90% (bez skraplania)	
MTBF	>100000 godz.	

5. Opis urządzenia

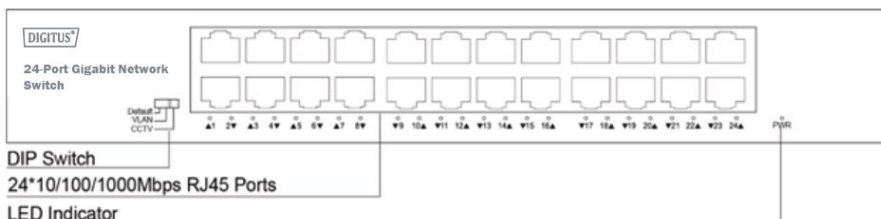
5.1 Panel przedni

Na panelu przednim znajdują się porty Ethernet. Znajdują się tam również wskaźniki LED.

DN-80112-2



DN-80113-2



Przełącznik DIP

Przełącznik DIP znajduje się na lewym panelu.

- **Domyślnie:** w fabrycznym trybie domyślnym umożliwia normalną komunikację między portami 1–16/24.
- **VLAN:** Porty 1–14/22 mogą zostać odizolowane i mogą połączyć się z portami 15-16/23–24 po otwarciu sieci VLAN w celu przerwania burzy broadcastowej i zwiększenia prędkości przekazywania ramek.
- **CCTV:** Tryb rozszerzenia, porty 1-16/24 wymuszone i spowolnione do prędkości 10 Mbps, odległość transmisji zwiększona do 250m. Może rozwiązać problemy związane z transmisją na duże odległości

w projektach monitorowania sieci w celu ochrony bezpieczeństwa sieci.

Wskazówka: Nie jest wymagany ręczny restart, aby przełączanie zadziałało po zmianie ustawień (przełączanie online).

Wskaźnik LED

LED	Kolor	Funkcja
PWR	Zielony	Wył.: Brak zasilania. Świeci: Wskazuje, że urządzenie ma źródło zasilania.
LNK/ACT	Zielony	Wył.: Do danego portu nie jest podłączone żadne urządzenie. Świeci: Oznacza, że w danym porcie pomyślnie ustanowiono połączenie 10/100/1000 Mbps. Miga: Wskazuje, że przełącznik wysyła lub odbiera dane przez dany port.

5.2 Panel tylny

Na panelu tylnym przełącznika znajduje się gniazdo zasilania obsługujące napięcie 100–240 V AC, 50/60 Hz.

Gniazdo zasilania
Uziemienie



Gniazdo zasilania

W tym miejscu należy podłączyć żeńskie złącze przewodu zasilania, a męskie złącze do źródła zasilania prądem przemiennym. Należy się upewnić, że napięcie źródła zasilania spełnia wymogi dotyczące napięcia wejściowego.

Uziemienie

Przełącznik jest wyposażony w ochronę przed wyładowaniami elektrycznymi. Ze względów bezpieczeństwa przełącznik należy uziemić poprzez połączenie przewodu uziemiającego z uziemieniem.



Środki ostrożności: Produkt posiada na stałe podłączony ochronny przewód uziemiający, który musi zostać zainstalowany do uziemienia budynku przez wykwalifikowaną osobę.

6. Montaż przełącznika

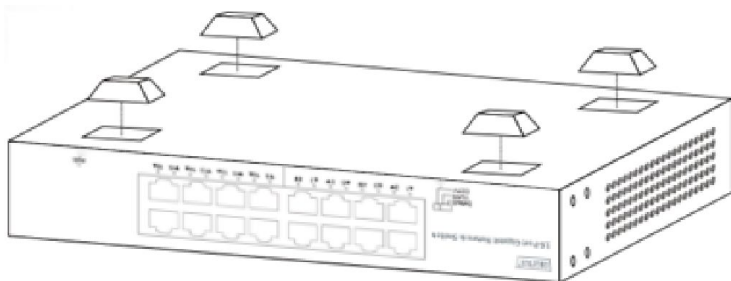
Ta część dokumentu zawiera opis instalacji przełącznika Ethernet i podłączania do niego urządzeń. Należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby uniknąć nieprawidłowej instalacji, która może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia i powstania zagrożeń.

- Przed rozpoczęciem czyszczenia urządzenia należy wyciągnąć wtyczkę z portu zasilania urządzenia. Nie należy czyścić przełącznika moką ściereczką ani cieczą.
- Nie należy umieszczać przełącznika w pobliżu wody lub wilgotnych miejsc. Nie należy dopuścić, by woda lub wilgoć dostały się do wnętrza obudowy przełącznika.
- Nie należy umieszczać przełącznika na niestabilnym podłożu. Upadek przełącznika może spowodować jego poważne uszkodzenie.
- Należy zapewnić prawidłową wentylację pomieszczenia, w którym znajduje się sprzęt, i zapewnić drożność przewodów wentylacyjnych.
- Należy upewnić się, że napięcie robocze odpowiada wskazanemu na urządzeniu.

- Nie otwierać obudowy pracującego urządzenia lub podczas występowania zagrożeń elektrycznych celem uniknięcia porażenia prądem.

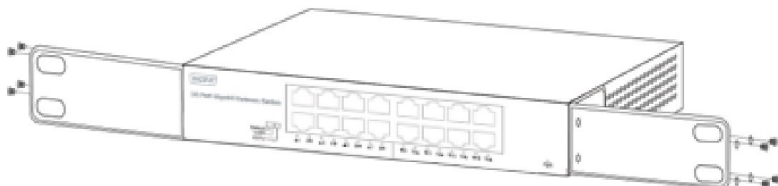
6.1 Instalacja na biurku

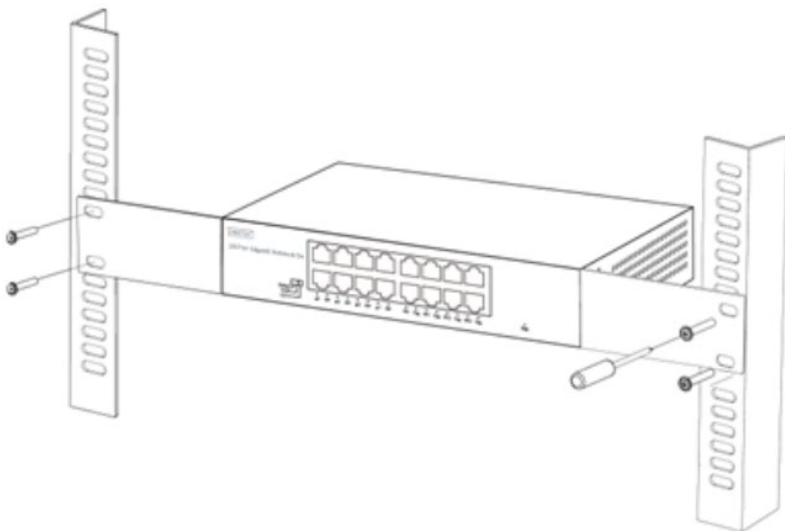
Na wypadek wystąpienia wibracji zewnętrznych po zainstalowaniu przełącznika na biurku należy w każdym z rogów podstawy przełącznika przymocować gumowe nóżki zawarte w pakiecie. Należy zapewnić odpowiednią przestrzeń do wentylacji pomiędzy urządzeniem a przedmiotami znajdującymi się wokół niego, jak wskazano na poniższym przykładzie.



6.2 Instalacja w szafie serwerowej

Przełącznik można zamontować w 19-calowej szafie serwerowej EIA. W tym celu należy najpierw zamontować uchwyty montażowe na panelach bocznych przełącznika (po jednym z każdej strony), przymocować je dołączonymi wkrętami, a następnie użyć wkrętów dołączonych do szafy serwerowej w celu zamontowania przełącznika w 19-calowej szafie zgodnie z poniższym przykładem.





7. Włączanie przełącznika

Podłączyć przewód zasilający prądem przemiennym z tyłu przełącznika i do gniazdka (najlepiej uziemionego). Po włączeniu zasilania wskaźniki LED zaświecą na jedną sekundę, co oznacza zresetowanie systemu. Wskaźnik LED zasilania zaświeci na zielono.

Uwaga: Przed włączeniem urządzenia należy się upewnić, że napięcie zasilania jest prawidłowe. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia przełącznika.

(Napięcie wejściowe: 100–240 V AC, 50/60 Hz).

Jest to produkt klasy A. W warunkach domowych produkt ten może powodować zakłócenia radiowe. W takim przypadku konieczne może być podjęcie przez użytkownika odpowiednich środków zaradczych.

Niniejszym Assmann Electronic GmbH oświadcza, że deklaracja zgodności jest dostarczana z przesyłką. Jeżeli w przesyłce nie ma deklaracji zgodności, można się o nią zwrócić do producenta pod niżej wymienionym adresem.

info@assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Niemcy

