



# 5-portowy przełącznik Gigabit, niezarządzalny



**Skrócona instrukcja obsługi**

DN-80202-1

## 1. Informacje na temat niniejszej instrukcji obsługi

Niniejsza instrukcja obsługi zapewnia wytyczne dotyczące instalacji przełącznika Ethernet.

**Informacja:** Zakupiony model może w rzeczywistości nieco różnić się wyglądem od ilustracji zamieszczonych w niniejszym dokumencie. Szczegółowe informacje na temat przełącznika i komponentów oraz dane techniczne można znaleźć w sekcjach „Instrukcja obsługi produktu” oraz „Dane techniczne”.

Niniejsza instrukcja obsługi składa się z 3 głównych części:

1. Informacje na temat produktu: przegląd funkcji i przedstawienie definicji panelu
2. Instalacja urządzenia: procedura instalacji urządzenia przedstawiona krok po kroku
3. Dane techniczne

## 2. Opis produktu

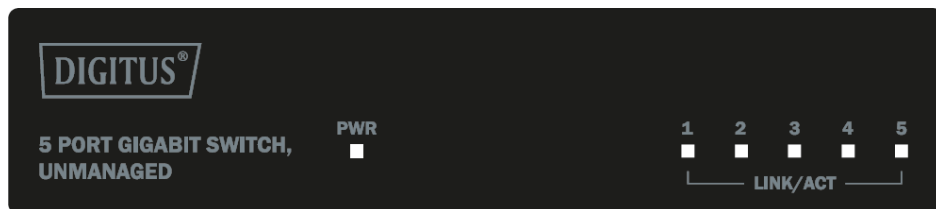
5-portowy przełącznik Gigabit marki DIGITUS® idealnie nadaje się do łatwego rozszerzenia sieci. Dzięki konstrukcji bez wentylatorów przełącznik pracuje całkowicie bezgłośnie i nie wymaga żadnej konfiguracji. Każdy port może być używany jako port LAN lub uplink, a prędkości transmisji obsługiwane przez przewód i sieć są wykrywane automatycznie. Ponadto przełącznik obsługuje energooszczędne funkcje kontroli przepływności (flow control) IEEE802.3az i IEEE802.3x (dupleks). Prawdziwe Plug and Play – wystarczy podłączyć kabel sieciowy, aby korzystać z urządzenia.

### Cechy produktu

- Funkcja Auto MDI/MDI-X crossover dla funkcjonalności Plug and Play
- 5 portów obsługuje szybkości połączeń 10/100/1000 Mbps z automatyczną negocjacją
- Zewnętrzny zasilacz DC 5 V 1 A
- Obsługuje temperatury operacyjne w zakresie 0 °C ~ 40 °C

### Panel przedni

Na panelu przednim znajdują się kontrolki LED.



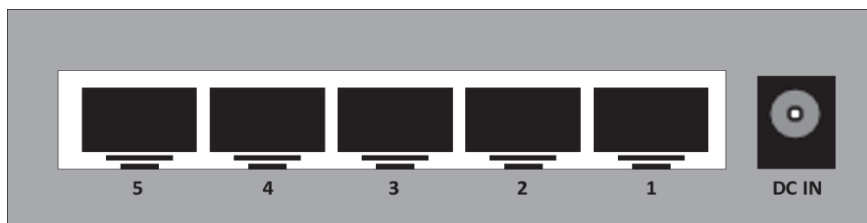
## Lampka LED

**Zasilanie:** Kiedy dioda zasilania się świeci, przełącznik jest podłączony do źródła zasilania.

**Połączenie/aktywność:** Kiedy świeci się kontrolka połączenia/aktywności, oznacza to nawiązane połączenie sieciowe przez odpowiedni port. Migające światło wskazuje, że przełącznik wysyła lub odbiera dane przez port.

## Panel tylny

Panel tylny zawiera złącze zasilania prądem stałym i porty sieciowe.



Do tego portu podłączyć wtyczkę zasilacza. Obsługuje prąd wejściowy na napięciu 5 V 1 A.

## 3. Instalacja urządzenia

Ta sekcja zawiera informacje na temat rozpakowywania i instalacji przełącznika Ethernet.

### Otwarcie plomby

Należy otworzyć pudełko i ostrożnie rozpakować jego zawartość. Należy sprawdzić listę części zawartych w pakiecie, która znajduje się w instrukcji obsługi, aby upewnić się, że wszystkie elementy zostały dostarczone i nie są uszkodzone. Jeśli jakiegoś elementu brakuje lub jest uszkodzony, należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem w celu jego dostarczenia/wymiany.

- Przełącznik, 1 szt.
- Zasilacz, 1 szt.
- Skrócona instrukcja obsługi, 1 szt.

### Podłączenie zasilacza

Należy użyć przewodu zasilania prądem przemiennym do podłączenia zasilacza, a następnie podłączyć wtyczkę zasilacza do wejścia prądu stałego (DC) z tyłu przełącznika. (Gniazdko zasilania prądem przemiennym musi być uziemione)

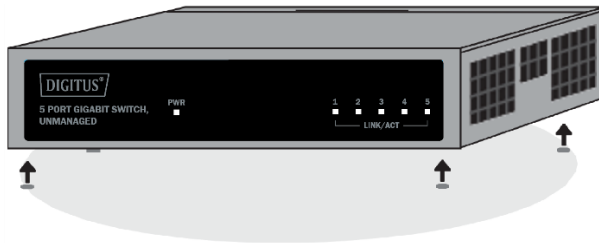
## Instalacja przełącznika

Dla bezpieczeństwa podczas instalacji i użytkowania przełącznika zalecamy:

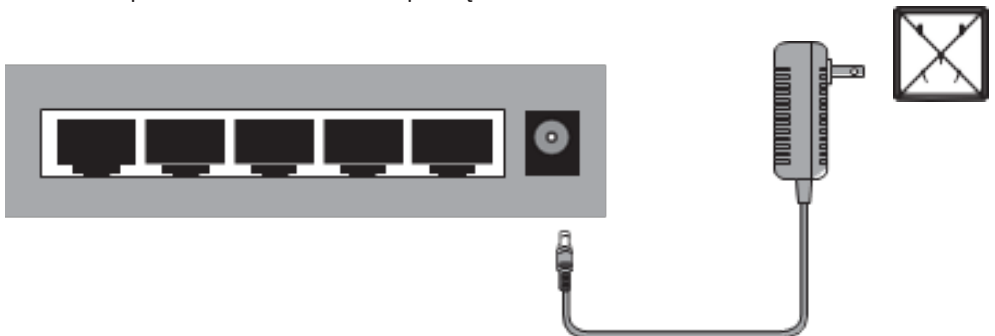
- Wykonać wzrokową kontrolę przewodu zasilania w celu sprawdzenia, czy jest bezpiecznie i całkowicie podłączony do gniazda zasilania prądem przemiennym.
- Upewnić się, że zapewnione jest odpowiednie rozpraszanie ciepła i wystarczająca wentylacja w strefie wokół przełącznika.
- Nie umieszczać ciężkich przedmiotów na przełączniku.

## Instalacja na biurku

W przypadku instalowania przełącznika na biurku gumowe nóżki zawarte w pakiecie z urządzeniem muszą zostać przymocowane w każdym z rogów podstawy urządzenia. Należy zapewnić wystarczającą przestrzeń do wentylacji pomiędzy urządzeniem a przedmiotami znajdującymi się wokół niego.



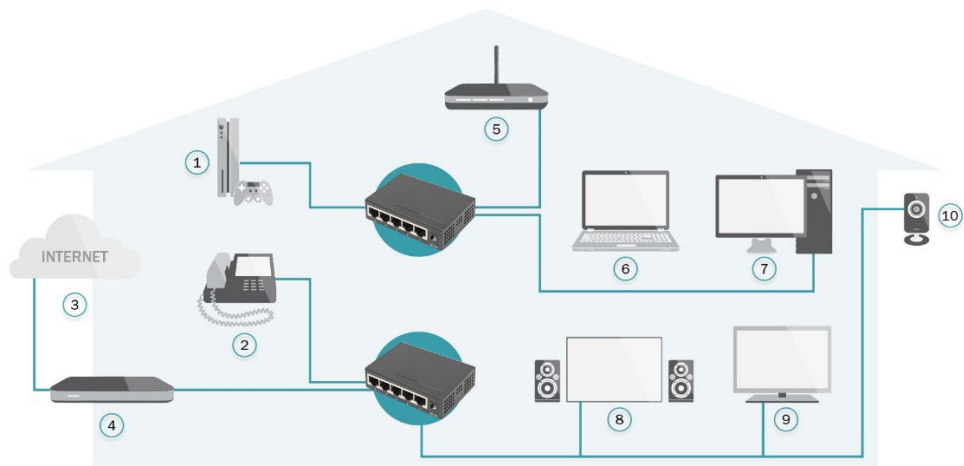
**Ostrzeżenie:** Nie włączać przełącznika przed podłączeniem kabli zasilania. Przepięcie może spowodować uszkodzenie przełącznika.



## Awaria prądu

Jako środek ostrożności należy odłączyć przełącznik od sieci elektrycznej w przypadku awarii prądu. Po przywróceniu zasilania sieciowego można ponownie podłączyć przełącznik do gniazda sieci elektrycznej.

## 4. Zakres zastosowań



1. Konsola do gry
2. Telefon VoIP
3. Internet
4. Router szerokopasmowy
5. Bezprzewodowy punkt dostępu
6. Notebook
7. Komputer PC
8. Kino domowe
9. IPTV
10. Kamera IP

## 5. Dane techniczne

Technologia urządzenia	
<b>Obsługiwane standardy</b>	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab, 802.3az
<b>Sposób przekazywania informacji</b>	Store and forward; przetaczanie z szybkością przewodową
<b>Liczba adresów MAC</b>	2000
<b>Przepustowość pamięci</b>	10 Gbps
<b>Przepustowość (pakiety na sekundę)</b>	7,44 Mpps
<b>Kontrola przepływności</b>	kontrola przepływności IEEE 802.3x, kontrola przepływności back pressure (półdupleks)
<b>Główne funkcje</b>	Przekazywanie bezprzewodowe Full Duplex (dupleks) Automatyczne wykrywanie adresu MAC i automatyczne aktualizowanie

	kontrola przepływności IEEE802.3x Full Duplex (dupleks) IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
<b>Prędkość przekazywania</b>	10BASE-T: 14 880 pps/port 100BASE-TX: 148 800 pps/port 1 000BASE-TX: 148 800 pps/port
<b>Media sieciowe</b>	10BASE-TX: kabel UTP cat 5, 5e (≤250 m) 100BASE-TX: kabel UTP cat 5, 5e (≤150 m) 1 000BASE-TX: kabel UTP cat 5, 5e (≤150 m)
<b>Interfejsy</b>	
<b>Porty RJ45</b>	5 portów RJ45 10/100/1000 Mbps z automatyczną negocjacją (Auto MDI/MDIX)
<b>Kontrolki LED</b>	Zasilanie, połączenie/aktywność
<b>Wejście zasilania</b>	
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz zewnętrzny
<b>Napięcie wejściowe prądu stałego</b>	5 V 1 A
<b>Zabezpieczenia wejścia prądu stałego</b>	Ochrona Hot swap, zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem i obniżonym napięciem
<b>Pobór mocy</b>	3 W
<b>Dane mechaniczne</b>	
<b>Obudowa</b>	Metalowa
<b>Wymiary (szer. x dł. x wys.)</b>	92 x 69 x 25 mm
<b>Montaż</b>	Urządzenie desktopowe
<b>Warunki otoczenia</b>	
<b>Temperatura robocza</b>	0 °C ~ 40 °C
<b>Temperatura przechowywania</b>	-40 °C ~ 70 °C
<b>Względna wilgotność powietrza otoczenia:</b>	10% ~ 90% RH, bez skraplania

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](http://www.assmann.com)  
Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Niemcy

