



**Przełącznik Fast Ethernet PoE  
4 porty PoE + 1 port uplink,  
Maks. moc PoE 60 W**



**Skrócona instrukcja instalacji**  
DN-95320-1

---

## **Oświadczenie o prawach autorskich**

Nasza spółka zastrzega sobie wszelkie prawa autorskie do tego dokumentu. Zabronione jest wszelkie powielanie, cytowanie, tworzenie kopii zapasowych, modyfikowanie, przesyłanie, tłumaczenie lub komercyjne wykorzystywanie niniejszego dokumentu lub jakiegokolwiek części niniejszego dokumentu, w jakiegokolwiek formie lub w jakikolwiek sposób, bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody naszej spółki.

## **Oświadczenie o wyłączeniu odpowiedzialności**

Niniejszy dokument jest dostarczany w stanie „tak, jak jest”. Treść niniejszego dokumentu może zostać zmieniona bez powiadomienia. Najnowsze informacje można uzyskać na stronie internetowej naszej spółki. Nasza spółka dokłada wszelkich starań, aby zapewnić dokładność treści i nie ponosi żadnej odpowiedzialności za straty i szkody spowodowane pominięciami treści, nieścisłościami lub błędami w zawartych treściach.

---

# 1. Opis produktu

DIGITUS DN-95320-1 to 5-portowy przełącznik desktopowy PoE 10/100M, który umożliwi płynną łączność sieciową. Integruje możliwości sieci Fast Ethernet 100 Mbps i sieci Ethernet 10 Mbps. Te porty PoE mogą automatycznie wykrywać urządzenia zasilane (PD) zgodne ze standardem IEEE 802.3af/at i dostarczać do nich zasilanie. Tryb pracy można zmieniać za pomocą przełącznika suwakowego umieszczonego z przodu.

Po przełączeniu w tryb rozszerzenia porty 2–5 można przełączyć w tryb dalekiego zasięgu do 250 metrów przy pracy z szybkością 10 Mbps.

DN-95320-1 jest łatwy w instalacji i obsłudze. Nie wymaga żadnej konfiguracji ani czynności instalacyjnych. Dzięki konstrukcji desktopowej, wyjątkowej wydajności i jakości, 5-portowy przełącznik desktopowy PoE 10/100 to doskonałe rozwiązanie do rozszerzenia monitoringu wideo lub punktów dostępowych WLAN.

## 1.1 Funkcje

- Obsługa PoE: porty 1–4 (802.3 af/at)
- Całkowita moc wyjściowa PoE: 60 W
- 4 porty PoE RJ45
- Port RJ45 może być również wykorzystywany jako port uplink
- Zasilacz zewnętrzny, doskonałe wykończenie konstrukcji, nadaje się do instalacji na biurku
- Wskaźniki LED: PoE, łącze, aktywność
- Obsługa transferów danych na odległość do 250 m z szybkością 10 Mbps.
- Automatycznie wykrywa podłączone urządzenia PoE, przy czym można również używać urządzeń, które nie obsługują PoE.

---

## 1.2 Zawartość opakowania

Przed zainstalowaniem przełącznika należy się upewnić, że dostarczone zostały wszystkie elementy z poniższej „listy przewozowej”. Jeśli jakiegoś elementu brakuje lub jest uszkodzony, należy natychmiast skontaktować się z lokalnym dystrybutorem. Ponadto użytkownik musi się upewnić, że ma przygotowane narzędzia do zainstalowania przełącznika i kabli.

- 1 x 5-portowy przełącznik Ethernet 10/100 Mbps  
Niezarządzalny przełącznik PoE (4 porty PoE)
- 1 x komponent do instalacji
- 1 x zasilacz na prąd stały (DC)
- 1 x skrócona instrukcja instalacji



### 1.3 Dane techniczne produktu

<b>Obsługiwane standardy</b>	IEEE802.3i, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3az, IEEE802.3at, IEEE802.3af
<b>Interfejsy</b>	5 x 10/100 Mbps Porty z funkcją auto-negotiation
<b>Tryby przełącznika</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tryb domyślny: porty 1–5 o szybkości 100 Mbps z komunikacją pomiędzy nimi</li><li>• Tryb rozszerzenia: 1 port o szybkości 100 Mbps, porty 2–5 o szybkości PoE 10 Mbps, maksymalna odległość wynosi 250 m, z komunikacją pomiędzy portami</li></ul>
<b>Standardy sieciowe</b>	10Base-T: kabel kategorii UTP 5e i wyższej (maksymalnie 250 m) 100BASE-TX: kabel kategorii UTP 5, 5e (maksymalnie 100 m)
<b>Metoda transferu</b>	Store-and-Forward
<b>Tablica adresów MAC</b>	1000
<b>Przepustowość przełącznika</b>	1 Gbps
<b>Szybkość przesyłu pakietów</b>	0,744 Mpps
<b>Porty PoE (RJ45)</b>	4 x port PoE zgodny z 802.3at/af
<b>Rozmieszczenie styków zasilania</b>	4/5(+), 7/8(-)
<b>Maks. moc PoE</b>	60 W
<b>Zasilanie</b>	DC 53,5 V, 1,2 A zasilanie zewnętrzne

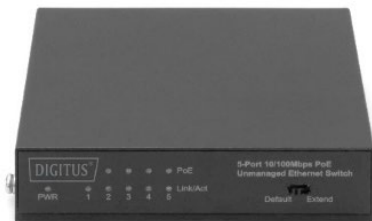
<b>Kontrolki LED</b>	<b>Dla każdego portu</b>	Link/Act: kontrolka zielona PoE: kontrolka pomarańczowa
	<b>Dla każdego urządzenia</b>	Moc: kontrolka zielona
<b>Pobór mocy</b>		Maksymalnie (wł. PoE): 66,5 W (220 V / 50 Hz)
<b>Wymiary (szer. x gł. x wys.)</b>		89,3 x 81,7 x 21,3 mm
<b>Warunki otoczenia</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura pracy: 0°C do 45°C</li> <li>• Temperatura przechowywania: -40°C do 70°C</li> <li>• Wilgotność robocza: 10%~90% wilgotność względna, bez kondensacji</li> <li>• Wilgotność przechowywania: 5%~90% wilgotność względna, bez kondensacji</li> </ul>

---

## 1.4 Opis elementów zewnętrznych

### Panel przedni

Panel przedni przełącznika zawiera jedną kontrolkę LED zasilania, pięć kontrolkek LED Link/Act (połączenie/aktywność), cztery kontrolki LED PoE i jeden przełącznik suwakowy, jak pokazano poniżej.



### Przełącznik trybu domyślnego/rozszerzonego:

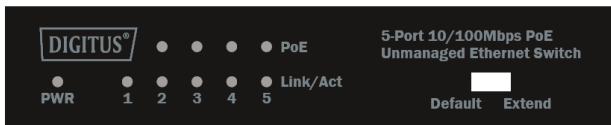
Za pośrednictwem przełącznika suwakowego na panelu przednim można przełączać tryb pracy. Po przełączeniu w tryb Extend (rozszerzenia), przy negocjacji szybkości portów 2–5 na poziomie 10 Mbps, możliwa jest transmisja danych i zasilania na odległość do 250 metrów.

Dzięki kontrolce LED można szybko sprawdzić status pracy przełącznika, a ponadto pomaga zdiagnozować problemy z przełącznikiem lub z podłączonymi urządzeniami.

Kontrolka LED, jak jest to pokazane poniżej:

## Wskaźniki LED:

kontrolki LED pozwolą Ci monitorować, diagnozować i rozwiązywać wszelkie potencjalne problemy z przełącznikiem, połączeniem lub podłączonymi urządzeniami.



Poniższa tabela przedstawia kontrolki LED przełącznika wraz z objaśnieniem każdego wskaźnika.

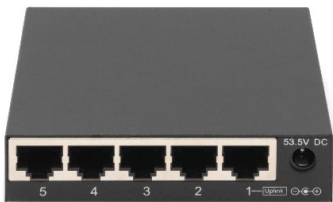
Kontrolka LED	Oznaczenia na panelu przednim	Status	Wskaźnik
Kontrolka zasilania	PWR	Wył.	Wyłączenie
		Stałe zielone światło	Włączenie
Kontrolki adaptacyjnego portu Ethernet 10/100 BASE-T (1–5)	Link/Act	Wył.	Port NIE jest podłączony.
		Stałe zielone światło	Port ma połączenie, ale żadne dane nie są przesyłane ani odbierane.
		Miga	Port przesyła lub odbiera dane.



Kontrolki statusu PoE (2–5)	PoE	Wył.	Brak podłączenia PD do odpowiedniego portu lub awaria.
		Stałe pomarańczowe światło	Zasilane urządzenie (PD) jest podłączone do portu, który dostarcza zasilanie.
		Miga	Natężenie zasilania PoE może być zbyt wysokie

## Panel tylny

Panel tylny przełącznika zawiera 5 x port RJ-45 10/100 Mbps oraz złącze zasilania, jak jest to pokazane poniżej.



---

### **Porty RJ-45 10/100 Mbps (1~5):**

Rozwiązanie zostało zaprojektowane do połączenia z urządzeniem z przepustowością 10 Mbps lub 100 Mbps. Każdy posiada odpowiednią kontrolkę LED 10/100 Mbps, port 2 ~ port 5 obsługują funkcję zasilania PoE, każdy posiada przyporządkowaną kontrolkę LED PoE.

### **Port uplink**

Port up-link może pracować jako automatyczny kaskadowy, może być używany z pozostałymi 4 portami RJ-45, port ten posiada przyporządkowaną kontrolkę Link/Act (połączenie/aktywność).

### **Złącze zasilania:**

Zasilanie jest dostarczane przez zewnętrzny zasilacz na prąd stały. Obsługuje prąd 53,5 V (prąd stały).

## **2. Instalacja przełącznika i podłączanie**

Ta część dokumentu zawiera opis instalacji przełącznika PoE Ethernet i podłączania do niego urządzeń. Należy zapoznać się z dokumentem i wykonać wszystkie działania w porządku w nim przedstawionym.

### **2.1 Montaż**

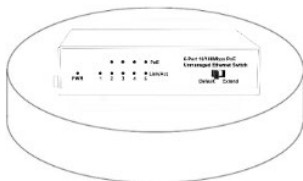
Należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby uniknąć nieprawidłowej instalacji, która może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia i powstania zagrożeń.

- Umieścić przełącznik na stabilnej powierzchni lub na biurku, aby zapobiec jego upadku na podłogę i uszkodzeniu.
- Należy się upewnić, że przełącznik pracuje przy odpowiednim napięciu stałym (DC) zgodnym z oznaczeniem napięcia znajdującym się na przełączniku.

- 
- Aby zapewnić ochronę odgromową przełącznika, nie wolno otwierać jego obudowy nawet w przypadku awarii zasilania.
  - Upewnić się, że zapewnione jest odpowiednie rozpraszanie ciepła wydzielanego przez przełącznik i wystarczająca wentylacja w strefie wokół przełącznika.
  - Upewnić się, że szafka ma wystarczającą nośność do udźwigu masy przełącznika i akcesoriów.

## 2.2 Instalacja na biurku

W przypadku 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.



## 2.3 Uruchomienie przełącznika

Przełącznik jest podłączony do zewnętrznego zasilacza dostarczającego prąd o parametrach 53,5 V / 1,2 A. Należy się upewnić, że wykorzystywany jest odpowiedni zasilacz.

---

## 2.4 Podłączenie komputera (NIC) do przełącznika

Należy podłączyć kartę sieciową do komputera, po zainstalowaniu sterownika karty sieciowej podłączyć jeden koniec skrętki dwużyłowej do gniazda RJ-45 w komputerze, a drugi koniec podłączyć do dowolnego portu RJ-45 przełącznika, odległość pomiędzy przełącznikiem i komputerem – około 100 metrów. Gdy połączenie jest prawidłowe, a urządzenia pracują normalnie, kontrolka statusu LINK/ACT (połączenie/aktywność) świeci się przy odpowiednich portach przełącznika.

## 2.5 Podłączanie do przełącznika do PD

2~5 portów przełącznika posiada funkcję zasilania PoE, maksymalna moc wyjściowa pojedynczego portu wynosi do 30 W, umożliwiała pracę urządzeń PD, takich jak telefon internetowy, kamera sieciowa, bezprzewodowy punkt dostępowy. Wystarczy bezpośrednio podłączyć port PoE przełącznika z portem PD za pomocą kabla sieciowego.

Niniejszym Assmann Electronic GmbH oświadcza, że deklaracja zgodności jest dostarczana z przesyłką. Jeżeli w przesyłce nie ma deklaracji zgodności, można ją uzyskać od producenta, wysyłając list na poniższy adres.

**www.assmann.com**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Niemcy

