

PL Instrukcja użytkownika

## Switch Gigabit

Nr zam. 1377754 (5 portów)

Nr zam. 1379666 (8 portów)

### Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt używany jest do kablowego połączenia komputerów lub innych urządzeń tego typu. Udostępnia wtedy 5 lub 8 złączy Twisted Pair (RJ45).

Produkt ma wbudowany zasilacz.

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa i wszystkich innych informacji zawartych w tej instrukcji.

Niniejszy produkt jest zgodny z aktualnie obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów należą do znaków towarowych aktualnego właściciela. Wszelkie prawa zastrzeżone.

### Zawartość zestawu

- Switch sieciowy
- Zasilacz
- Materiał montażowy (śruby, uchwyty magnetyczne itp.)
- Instrukcja użytkownika

### Zasady bezpieczeństwa



**W przypadku uszkodzeń spowodowanych niezastosowaniem się do tej instrukcji użytkownika, rękojmia/gwarancja wygasa! Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody pośrednie!**



**W przypadku uszkodzenia mienia lub ciała spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem urządzenia lub nieprzestrzeganiem zasad bezpieczeństwa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności! W takich przypadkach rękojmia/gwarancja wygasa.**

- Ze względów bezpieczeństwa i zgodności z certyfikatem (CE), przebudowa i/lub modyfikacja produktu na własną rękę nie jest dozwolona.
- Produkt przeznaczony jest do użytku wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych i suchych. Produkt nie może zostać zawilgocony ani zamoczony, nigdy nie należy dotykać go mokrymi rękami!

Istnieje niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem!

- Produkt nie jest zabawką. Urządzenia, które do działania potrzebują zasilania sieciowego, powinny być umieszczone w miejscu niedostępnym dla dzieci. Należy zachować szczególną ostrożność w obecności dzieci.

Montaż oraz uruchomienie urządzenia należy przeprowadzić w taki sposób, aby dzieci nie mogły się do niego dostać.

- Nie należy wyjmować wtyczki z gniazdka ciągnąc za kabel.
- Jeśli zasilacz sieciowy jest uszkodzony, nie należy go dotykać, wiąże się to bowiem z zagrożeniem życia wskutek porażenia prądem!

Należy wielobiegunowo odłączyć zasilanie gniazdka sieciowego, do którego podłączony jest zasilacz (wyłączyć połączony z nim wyłącznik bezpieczeństwa lub wyjąć bezpiecznik).

Następnie odłączyć wtyczkę zasilacza od gniazda zasilania.

Zaleca się pozbyć uszkodzonego kabla sieciowego w sposób przyjazny dla środowiska; nie powinno się go więcej używać. Naprawa uszkodzonego zasilacza nie jest dozwolona!

Należy wymienić go na identyczny zasilacz o tych samych parametrach technicznych.



- Budowa produktu jest zgodna z II klasą ochrony. Jako źródła napięcia można używać wyłącznie odpowiedniego gniazda zasilania (patrz rozdział „Dane techniczne”).
- Gniazdko sieciowe, do którego będzie podłączony zasilacz, musi znajdować się w pobliżu produktu i być łatwo dostępne.
- Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru, może bowiem stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie, gdyż może zostać uszkodzony poprzez wstrząsy, uderzenia i upadki, nawet z niewielkiej wysokości.

### Podłączenie

- Podłącz gniazdo sieciowe switcha Gigabit poprzez dołączony zasilacz z wtykowym gniazdem sieciowym (informacje na temat napięcia znajdują się w rozdziale „Dane techniczne”). Dioda Power LED switcha Gigabit musi teraz się zaświecić, co sygnalizuje gotowość do pracy.
- Połącz porty sieciowe RJ45 switcha z odpowiednimi złączami komputera (np. innymi urządzeniami ze złączami sieciowymi np. telewizorem, odbiornikiem satelitarnym, konsolami do gry itp.).



Niniejszy switch Gigabit posiada na każdym porcie automatyczną funkcję wykrywania portów uplink, co umożliwia wyjątkowo proste podłączenie do innych urządzeń typu switch. Kabel typu skrętka nie jest konieczny, może być używany konwencjonalny kabel sieciowy podłączony 1:1.

- Jedna zielona dioda LED na port służy jako dioda Link/Act. Dioda LED świeci się stale w przypadku trwającego niezakończonego połączenia sieciowego lub miga podczas transmisji danych.

Jedna zielona dioda LED na port wskazuje istniejące połączenie Gigabit (dioda LED świeci się w przypadku 1000MB, a jest wyłączona w przypadku 10/100MB).

### Instalacja i montaż

Switch Gigabit można montować i użytkować na różne sposoby:

- **Ustawienie na równej powierzchni (stół, płyta robocza itp.)**

Jeśli gumowe nóżki są dostarczone oddzielnie od produktu, należy przykleić je do spodniej części switcha Gigabit.

Zwróć uwagę, aby switch Gigabit stał pewnie, aby uniemożliwić jego upadek.

Chroń powierzchnie wartościowych mebli przed zadrapaniami za pomocą odpowiednich podkładek. Ze względu na gumowe nóżki może dojść również do reakcji chemicznych z powierzchnią i w konsekwencji do przebarwień.

- **Montaż ścienny poprzez otwory montażowe na spodniej części**

Switch Gigabit można zamocować za pomocą dwóch śrub lub haków na ścianie.

Podczas wkręcania śrub/haków do przeznaczonych do tego ściany (ew. stosowania pasujących kółków), należy zwrócić uwagę, aby nie uszkodzić kabli ani przewodów w ścianach!

Następnie zawieś switch Gigabit na zamocowanych śrubach/hakach, ustawiając go pewnie tak, aby nie spadł.

- **Wykorzystanie dołączonych magnesów**

Zamocuj magnesy za pomocą dołączonych śrub z łbem stożkowym na spodniej części switcha Gigabit. Do zamocowania magnesów nie używaj żadnych innych śrub, ponieważ w przeciwnym wypadku może dojść do zniszczenia switcha Gigabit (zbyt długie śruby mogą zniszczyć płytę wewnątrz switcha, co skutkuje utratą rękojmi/gwarancji!).

Switch sieciowy można zamocować poprzez magnesy do odpowiedniej powierzchni.

Należy mieć na uwadze, że poprzez zamocowanie za pomocą magnesów może dojść do zarysowań na powierzchni montażu!

Magnesy mogą uszkodzić nośniki danych, które opierają się na zapisie magnetycznym (np. dyskietki, taśmy magnetyczne, dyski twarde itp.). Dlatego należy zachować odpowiednią odległość od takich nośników.

## Obsługa



- Użytkowanie urządzenia dozwolone jest tylko w pomieszczeniach suchych. Produkt nie może zostać zawilgocony lub mokry! Istnieje niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem!
- Nie wolno używać produktu od razu po przeniesieniu go z zimnego pomieszczenia do ciepłego. Powstała wówczas skroplona woda może w pewnych okolicznościach spowodować uszkodzenie urządzenia. Ponadto istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem!  
Przed podłączeniem i użytkowaniem produktu, należy najpierw pozwolić, aby osiągnął on temperaturę pokojową. Może to potrwać kilka godzin.
- Konserwacja i naprawy muszą być wykonywane tylko w specjalistycznym warsztacie.
- Przed każdym kolejnym użyciem należy sprawdzić, czy produkt nie został uszkodzony!  
Jeśli zauważy się jakiegokolwiek szkody, NIE należy podłączać produktu do sieci!  
Przyjmuje się, że bezpieczne działanie produktu przestaje być możliwe, gdy:
  - produkt nosi widoczne znamiona uszkodzenia,
  - produkt nie działa prawidłowo lub wcale (np. zapach spalenizny),
  - produkt był przechowywany w niekorzystnych warunkach.
- Podczas instalacji urządzenia należy upewnić się, że kable nie są załamane ani zmiężdżone.
- Jeżeli przez dłuższy czas produkt nie jest użytkowany (np. podczas przechowywania), należy wyjąć wtyczkę z gniazdka (wszystkie złącza sieciowe przestaną wtedy funkcjonować!).
- Należy unikać następujących niekorzystnych warunków środowiskowych w miejscu instalacji lub w czasie transportu:
  - wilgoć lub zbyt wysoka wilgotność powietrza
  - zimno lub gorąco, bezpośrednie oddziaływanie światła słonecznego
  - pył lub łatwopalne gazy, opary lub rozpuszczalniki
  - nadmierne wibracje

## Konserwacja i czyszczenie

Produkt jest bezobsługowy, nie należy go demontować.

Przed czyszczeniem należy odłączyć urządzenie od zasilania, wyjmując wtyczkę z gniazda sieciowego (wszystkie połączenia sieciowe przestaną działać).

Kurz można z łatwością usunąć czystym, miękkim płótelkiem lub odkurzaczem.

Nie należy stosować żadnych agresywnych środków czyszczących, mogą one bowiem spowodować przebarwienia.

Aby uniknąć zarysowań, podczas czyszczenia nie należy naciskać zbyt mocno na powierzchnię.

## Wskazówki i porady

- Jeśli sieć ma własnego administratora systemu lub sieci (np. w większej firmie), należy pozostawić mu podłączenie i instalację sterownika, NIE zaleca się podłączać switcha Gigabit samodzielnie!
- Długość kabla Twisted Pair (typu skrętka) pomiędzy switchem Gigabit a podłączonym do niego urządzeniem może wynosić maksymalnie 100 m. Po połączenia używać należy tylko prawidłowo podłączonego kabla CAT5e (wszystkie 8 pinów złącza RJ45 są podłączone 1:1).
- Teoretyczna maksymalna prędkość przesyłania danych — 10, 100 lub 1000 Mb/s — w praktyce nie jest osiągalna (np. 1000Mb = ok. 125MB/s). Jeżeli podczas transmisji danych w sieci nie zachodzi wyłącznie transmisja danych, ale przesyłane są również informacje dziennika, itd., pakiety danych muszą być powtórnie przesyłane lub wiele komputerów ma jednocześnie przekazywać dane. Co więcej, dane odczytywane np. z dysku jednego komputera muszą być zapisywane na innym dysku innego komputera.
- Jeśli switch nie jest zasilany, nie działa żaden z portów, a połączenie sieciowe nie jest możliwe.
- Za sprawą zielonej diody LED w każdym gnieździe RJ45 switcha można kontrolować połączenie sieciowe.  
Dioda LED świeci się stale w przypadku trwałego niezakłóconego połączenia sieciowego lub miga podczas transmisji danych.  
Jeśli zielona dioda LED jest wyłączona, sprawdź:
  - Czy świeci się dioda Power LED na switchu Gigabit? Jeśli nie, sprawdź zasilanie switcha Gigabit.
  - Czy podłączone urządzenie sieciowe (np. komputer) jest włączone?
  - Czy okablowanie sieciowe nie jest zakłócone? W celu testu użyj innego kabla sieciowego lub sprawdź, czy wtyczka RJ45 jest pewnie wetknięta do odpowiedniego gniazda. W przypadku korzystania z gniazd sieciowych sprawdź ich okablowanie.

## Utylizacja



Urządzeń elektrycznych i elektronicznych nie należy wyrzucać do śmietnika.

Produkt należy zutylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

## Dane techniczne

Napięcie zasilania.....	100 - 240 V/AC, 50 - 60 Hz
Pobór prądu .....	maks. ok. 4 W
Porty zamówienia.....	Nr zam. 1377754: 5 portów dla 10/100/1000MB Nr zam. 1379666: 8 portów dla 10/100/1000MB
Cechy .....	Metalowa obudowa, ustawienie na stole lub montaż ścienny, uchwyt magnetyczny w zestawie
Temperatura otoczenia podczas eksploatacji.....	0°C do +55°C
Wilgotność powietrza podczas eksploatacji.....	10% do 90% wilgotności względnej, bez kondensacji

