

**PL Instrukcja obsługi****Przełącznik Gigabit z 16 złączami**

Nr zam. 1884854

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Przełącznik Gigabit używany jest do kablowego połączenia komputerów lub innych urządzeń tego typu w sieć. Udostępnia on 16 złącz typu Twisted Pair (RJ45). Integruje on różne prędkości transmisji 1000 Mbit/s dla Gigabit Ethernet, 100 Mbit/s dla Fast Ethernet i 10 Mbit/s dla konwencjonalnego Ethernetu w jeden zespół. Przełącznik Gigabit obsługuje Energy Efficient Ethernet. Rozpoznaje długość podłączonych kabli do transmisji danych i automatycznie dostosowuje siłę sygnału, w celu oszczędzania energii.

Montaż może odbywać się w szafach serwerowych 19" lub może zostać ustawiony na nóżkach. Zasilanie elektryczne odbywa się poprzez dołączony zasilacz.

Jest on przeznaczony do użytku wewnątrz pomieszczeń, korzystanie na terenie otwartym nie jest dozwolone. Należy koniecznie unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazience itp.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji produktu nie można go w żaden sposób przebudowywać i/lub zmieniać. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, pożar, porażenie prądem itp. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i nazwy produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zakres dostawy

- Przełącznik Gigabit x 1
- Kałownik mocujący x 2
- Śruby x 8
- Nóżki x 4
- Zasilacz x 1
- Instrukcja obsługi

**Aktualne instrukcje obsługi**

Aktualne instrukcje obsługi można pobrać, klikając link www.conrad.com/downloads lub skanując przedstawiony kod QR. Należy przestrzegać instrukcji przedstawionych na stronie internetowej.

Objaśnienie symboli

Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia, np. na skutek porażenia prądem.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie wskazuje na ważne wskazówki w tej instrukcji użytkowania, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol strzałki można znaleźć przy specjalnych poradach i wskazówkach związanych z obsługą.



Symbol ten wskazuje, że produkt skonstruowany jest zgodnie z klasą ochrony II. Posiada on wzmocnioną lub podwójną izolację pomiędzy obwodem zasilania a napięciem wyjściowym.



Produktu można używać wyłącznie w suchych, zamkniętych pomieszczeniach. Produkt nie może być wilgotny lub mokry, istnieje wówczas zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem!

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przestrzegaj zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzebraniem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmią/gwarancja.

a) Ogólne informacje

- Produkt nie jest zabawką. Należy przechowywać go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Dopilnuj, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Chroń produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.

- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
 - posiada widoczne uszkodzenia,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek produktu nawet z niewielkiej wysokości spowodują jego uszkodzenie.
- Należy przestrzegać również wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji obsługi innych urządzeń, do których produkt zostanie podłączony.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii zasady działania, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy przeprowadzać może wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

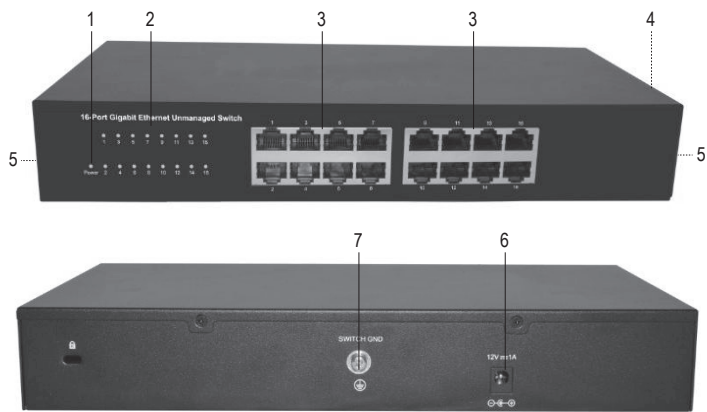
b) Bezpieczeństwo elektryczne

- Przed podłączeniem do sieci należy sprawdzić, czy dane na tabliczce znamionowej są zgodne z parametrami zasilania domowego.
- Zasilacz sieciowy został zaprojektowany zgodnie z klasą ochronności II. Jako źródło napięcia można stosować wyłącznie właściwe gniazdko elektryczne (230 V/AC, 50 Hz) publicznej sieci zasilającej.
- Na urządzenia elektryczne nie wolno wylewać płynów ani stawiać w ich pobliżu przedmiotów wypełnionych płynami. Jeżeli jakiegokolwiek płyn lub przedmiot dostanie się do środka urządzenia, należy zawsze najpierw odciąć zasilanie od gniazdko (np. za pomocą automatycznego wyłącznika), a następnie odłączyć przewód zasilający. Produkt nie może być już używany, należy go oddać do specjalistycznego warsztatu.
- Nigdy nie używaj produktu bezpośrednio po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego pomieszczenia. W ten sposób może utworzyć się woda kondensacyjna, która uszkodzi produkt. Ponadto podłączenie do źródła zasilania może stwarzać zagrożenie dla życia z powodu niebezpieczeństwa porażenia prądem! Przed podłączeniem produktu i rozpoczęciem jego użytkowania należy poczekać, aż urządzenie osiągnie temperaturę pokojową. Zależnie od okoliczności, może to potrwać kilka godzin.
- Jeśli zasilacz jest uszkodzony, nie dotykaj go, ponieważ istnieje zagrożenie dla życia na skutek porażenia prądem! Najpierw należy odłączyć zasilanie od gniazdko sieciowego, do którego podłączony jest zasilacz (wyłączyć połączony z nim wyłącznik bezpieczeństwa lub wyjąć bezpiecznik, a następnie wyłączyć wyłącznik różnicowo-prądowy, by gniazdko elektryczne było całkowicie odłączone od zasilania). Następnie należy odłączyć zasilacz od gniazdko zasilania. Używaj uszkodzony zasilacz w sposób przyjazny dla środowiska, więcej go nie używaj. Należy wymienić go na zasilacz tej samej konstrukcji.
- Gniazdko elektryczne musi znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.
- Zasilacze nie mogą być włączane ani podłączane mokrymi rękami.
- Wyjmując zasilacz z gniazdko nie ciągnij za przewód, lecz zawsze za specjalnie do tego celu przewidziane uchwyty.
- Upewnij się, że podczas ustawiania przewody nie ulegają zgnieceniu, zagięciu ani nie będą narażone na ocieranie się o ostre krawędzie.
- Kabel układaj zawsze tak, by nikt nie potykał się o niego ani nie mógł się o niego zaczepić. Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń.
- Ze względów bezpieczeństwa, w przypadku burzy należy zawsze wyciągać zasilacz z gniazdko.
- Kabel układaj zawsze tak, by nikt nie potykał się o niego ani nie mógł się o niego zaczepić. Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń.

c) Osoby i produkt

- W trakcie pracy obudowa nagrzewa się. Należy zadbać o wystarczającą wentylację. Obudowa nie może być przykrywana! Przykrywanie może spowodować przegrzanie i ewentualnie wywołać pożar.
- Nie ustawiaj na urządzeniu ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie źródeł otwartego ognia, jak płonące świece.
- Nie stawiaj na przełączniku Gigabit ciężkich przedmiotów.
- Stosuj produkt tylko w klimacie umiarkowanym, nie w klimacie tropikalnym.

Elementy obsługowe



- 1 Dioda LED zasilania **POWER**
- 2 Funkcyjne diody LED do złączy (16x)
- 3 Złącza RJ45 1 do 16
- 4 Otwory wentylacyjne (po obu stronach bez ilustracji)
- 5 Dwustronne gwintowane otwory do kątowników mocujących (bez ilustracji)
- 6 Przyłącze zasilacza **12V=1A**
- 7 Przyłącze uziemienia **SWITCH GND**

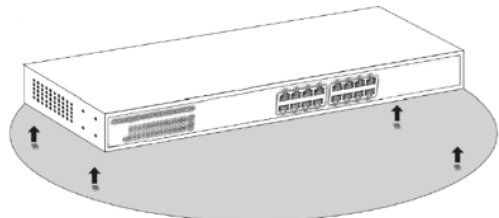
Ustawienie i instalacja

Przed montażem odłącz wszystkie ewentualnie podłączone urządzenia i zasilacz przełącznika Gigabit.

a) Ustawienie

Przełącznik Gigabit można ustawić na poziomej, żaroodpornej powierzchni za pomocą nóżek. W celu ustawienia na płaskiej powierzchni, postępuj w następujący sposób:

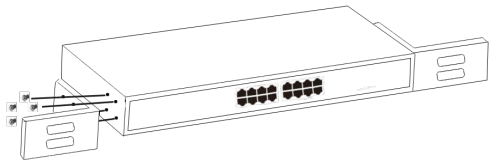
- Ściągnij dostarczone nóżki z taśmy ochronnej i przyklej je symetrycznie klejącą stroną (podstawa ściętej piramidy) na dolnej stronie produktu. Rozmieść nóżki symetrycznie na czterech narożnikach z dala od środka obudowy, aby zapewnić bezpieczne, stabilne ustawienie.
- Podczas ustawiania upewnij się, że wokół produktu jest wystarczająco dużo miejsca, aby zapewnić wystarczającą cyrkulację powietrza do chłodzenia (odległość ok. 10 cm od ścian i innych przedmiotów).



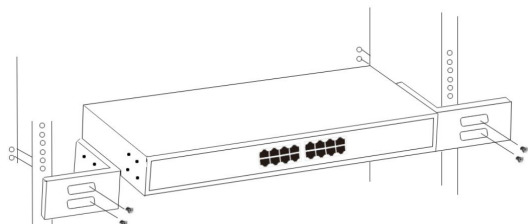
b) Montaż w stojaku serwera

Przełącznik Gigabit możesz zamontować za pośrednictwem kątowników mocujących w 19-calowym standardowym stojaku serwera. W celu montażu w stojaku serwera postępuj w następujący sposób:

- Zamontuj w tym celu dołączone kątowniki mocujące dostarczonymi śrubami na bokach, w gwintowanych otworach (5) obudowy. Potrzebujesz do tego śrubokręta krzyżakowego.



- Następnie zamontuj w stojaku wstępnie zmontowany przełącznik Gigabit śrubami, które są częścią stojaka serwera (nie wchodzi w skład zestawu).

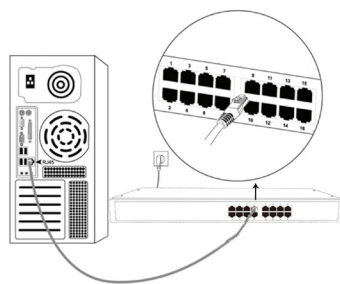


➔ Zwróć uwagę, aby w pobliżu miejsca montażu znajdowało się gniazdko elektryczne, do którego w razie potrzeby może być podłączony zasilacz produktu.

Uruchomienie

a) Przyłącza transmisji danych

➔ Maksymalna długość podłączonego kabla sieciowego może wynosić 100 m.



Możesz podłączyć do 16 urządzeń sieciowych odpowiednimi wtyczkami bezpośrednio za pośrednictwem przyłączy RJ45 i kabli.

b) Przyłącze sieciowe

- Podłącz wtyczkę niskonapięciową zasilacza do przyłączy zasilacza **12V=1A** (6).
- Podłącz wtyczkę zasilacza do właściwego gniazdka elektrycznego, aby zapewnić zasilanie elektryczne.
- Dioda LED zasilania **POWER** (1) zaświeci się. Przełącznik Gigabit jest prawidłowo zasilany prądem elektrycznym.
- Połącz przyłącze uziemienia **SWITCH GND** (7) za pomocą kabla z uziemieniem stojaka serwera, w którym zamontowany jest przełącznik Gigabit. Przykręć zakrzywione uchwyty kabli za pomocą odpowiedniego śrubokręta krzyżakowego.

➔ Jeżeli diody funkcyjne LED (2) nie świecą się, sprawdź prawidłowe osadzenie połączeń wtykowych. Jeżeli dioda LED zasilania **POWER** (1) nie świeci się, sprawdź zasilanie elektryczne (zasilacz i połączenia).

c) Wskaźniki LED



Oznaczenie LED	Kolor	Status	Znaczenie
Power	Zielony	Wł.	Zasilanie wł.
		Wył.	Zasilanie wył.
Numer 1 - 16	Zielony	Wł.	Urządzenie 1000 Mbit/s jest podłączone do tego złącza
		Wył.	Urządzenie sieciowe nie jest połączone
		Migający	Transfer danych (wysyłanie/odbiór) z prędkością do 1000 Mbit/s
	Pomarańczowy	Wł.	Urządzenie o prędkości transmisji 10/100 Mbit/s jest podłączone do tego złącza
		Wył.	Urządzenie sieciowe nie jest połączone
		Migający	Transfer danych (wysyłanie/odbiór) z prędkością do 10/100 Mbit/s

Pielęgnacja i czyszczenie

- Produkt nie wymaga konserwacji. Wewnątrz produktu nie znajdują się żadne części wymienne, w związku z tym nigdy nie należy go otwierać.
- Przed każdym czyszczeniem odłączaj produkt od zasilania elektrycznego.
- Przed rozpoczęciem produktu odłącz od produktu podłączone kable.
- W żadnym wypadku nie należy używać agresywnych środków czyszczących, płynu czyszczącego na bazie alkoholu ani innych chemicznych roztworów, gdyż mogą one uszkodzić obudowę lub nawet negatywnie wpłynąć na działanie urządzenia.
- Do czyszczenia produktu używaj suchej, niepozostawiającej włókien szmatki. Nie naciskaj mocno na obudowę. Może to prowadzić do jej zarysowania.

Utylizacja



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie zaliczają się do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Dane techniczne

a) Przełącznik

Napięcie/natężenie wejściowe.....	12 V/DC / maks. 1 A
Przylączyca	16 x złącze Ethernet (10/100/1000 Mbit/s Auto-Negotiation) Auto-MDI/MDI-X dla każdego złącza
Wymagania systemowe.....	Windows® 2000, XP (Home, Pro, z SP1, SP2, SP3, tylko 32 bit), Vista™ (32 bit), 7 (32/64 bit), 8 & 8.1 (32/64 bit), 10 (32/64 bit), 10S, RT, Mac OS X 10.5 do 10.14, Ubuntu 10.04 desktop i386 do Ubuntu 18.10.1 LTS
Standard sieci.....	Zgodność ze standardem IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3az
Obsługuje	Pełny duplex/półduplexu dla 10/100 Mbit/s, Full-duplex do 1000 Mbit/s, proces odcinkowy, Wirespeed i Non-blocking, długość adresu 8 K MAC
Materiał.....	Obudowa stalowa (czarna)
Warunki pracy.....	0 do +40 °C, 10 – 90 % wilgotności względnej powietrza (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	-10 do +70 °C, 5 – 90 % wilgotności względnej powietrza (bez kondensacji)
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	280 x 44 x 126 mm
Masa.....	893 g

b) Zasilacz

Napięcie/natężenie wejściowe.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, maks. 0,5 A
Napięcie/natężenie wyjściowe.....	12 V/DC, 1 A
Długość kabla niskiego napięcia ..	117 cm

Niniejsza publikacja została wydana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.

*1884854_v1_0119_02_DS_m_pl_(1)