



Router Zyxel EX5601-T0

Instrukcja



Sprawdź możliwości, jakie daje Ci router Zyxel EX5601-T0

• Łatwość konfiguracji - podłącz i korzystaj

Router został zaprojektowany z myślą o łatwości obsługi – uruchomienie usługi dostępu do Internetu zajmuje tylko kilka chwil.

• Centrum cyfrowego domu

Łączy w jedną sieć urządzenia, takie jak: komputery, dyski zewnętrzne, konsole do gier, drukarki i inne.

• Pliki z dysków przenośnych

Podłącz do routera dysk zewnętrzny lub pamięć USB i korzystaj z ich zawartości z każdego komputera w Twoim domu lub biurze – bez dodatkowych kabli.

• Dwie sieci bezprzewodowe

Router obsługuje sieci bezprzewodowe w dwóch pasmach radiowych:

– 2,4 GHz (802.11 4x4 b/g/n/ax do 1148 Mb/s) – większy zasięg, niższa prędkość

– 5 GHz (802.11 4x4 a/n/ac/ax do 4804 Mb/s)* – wyższa prędkość, mniejszy zasięg, mniej zakłóceń od innych sieci WiFi. (Podane przepustowości dotyczą możliwości routera, urządzenia końcowe mogą mieć inne w zależności od specyfikacji).

WiFi 6 (802.11ax)

Urządzenie obsługuje również aktualny standard WiFi 6 (802.11ax), który oferuje znacznie wyższą wydajność i efektywność w porównaniu do poprzedniego standardu WiFi 5 (802.11ac).

Dzięki temu możliwe jest przesyłanie większych ilości danych w krótszym czasie, co przekłada się na szybsze pobieranie plików, strumieniowanie wideo w wysokiej rozdzielczości i płynne korzystanie z aplikacji online.

WiFi 6 zapewnia lepszą wydajność w przypadku gęsto zaludnionych środowisk, w których działa wiele urządzeń korzystających z sieci.

• Port 2,5GE LAN dla maksymalnej wydajności

Router wyposażony jest w port 2,5GE LAN, który umożliwia korzystanie z wysokiej przepustowości, dostosowanej do współczesnych wymagań użytkowników.

* sieć 5 GHz nie jest wspierana przez wszystkie urządzenia abonenckie

Zawartość pakietu instalacyjnego



Router Zyxel
EX5601-T0



Kabel Ethernet



Zasilacz

Rzeczywisty wygląd akcesoriów może się nieco różnić od zamieszczonych powyżej.

Opis elementów urządzenia

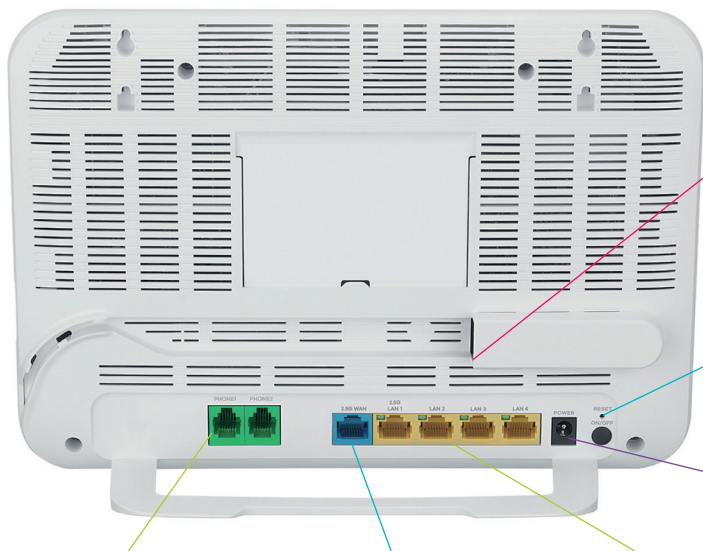


- 1 POWER** - dioda sygnalizująca zasilanie.
- 2 2,5G WAN** – dioda sygnalizująca połączenie Ethernet.
- 3 INTERNET** – dioda sygnalizująca połączenie z siecią Internet.
- 4 LAN** - dioda sygnalizująca, że urządzenie jest podłączone do jednego z portów Ethernet, miganie diody oznacza przesyłanie danych.
- 5 WiFi 2,4GHz/5GHz** – diody sygnalizujące włączoną sieć WiFi, miganie diody oznacza przesyłanie danych.
- 6 Phone** – dioda sygnalizująca aktywną usługę telefoniczną.
- 7 SFP** – dioda sygnalizująca aktywne połączenie WAN SFP (nie jest wykorzystywany w usługach Netia).

Schemat podłączenia routera do sieci internet



Połączenie
beprzewodowe po WiFi
(zobacz: uruchomienie WiFi)



WAN SFP – złącze, które umożliwia podłączenie modułu światłowodowego wykorzystując specjalną wkładkę SFP GPON. W sieci Netia wykorzystywane jest połączenie poprzez ONT dostarczone przez dostawcę.

Reset – umożliwia powrót do ustawień fabrycznych. Nie należy go używać, o ile nie zaleci tego dostawca usług.

Gniazdo zasilające – podłącz zasilacz do routera i gniazda 230 V.

Gniazdo telefoniczne - jeżeli posiadasz usługę telefonii stacjonarnej zakupioną z internetem podłącz własny telefon do portu **PHONE1**.



Podłącz kabel Ethernet do portu **WAN** w routerze oraz gniazdka Ethernet w terminalu **ONT**

Porty Ethernet – jeśli korzystasz z komputera stacjonarnego, podłącz go do routera za pomocą kabla Ethernet. Aby osiągnąć maksymalną prędkość 2 Gb/s, urządzenie końcowe musi mieć port 2.5GE lub być wyposażone w zewnętrzną kartę sieciową 2.5GE.



Port USB (3.0)
- do portu można podłączyć dysk USB.



Przycisk WiFi – naciśnięcie i przytrzymanie powyżej 3 sekund włącza lub wyłącza sieć WiFi.

Przycisk WPS – naciśnięcie i przytrzymanie powyżej 5 sekund uruchamia automatyczne połączenie z siecią WiFi.

Podłącz router za pomocą kabla Ethernet do portu LAN w terminalu ONT.

Konfiguracja manualna routera w sieci PON

Dane logowania

Konieczne jest posiadanie unikalnych danych do logowania do sieci internet: nazwa użytkownika i hasło. Parametry te możesz otrzymać od operatora: przez SMS, telefonicznie lub przez email. Jeżeli nie posiadasz danych do logowania, pobierz je z serwisu **netiaonline.pl**. Po zalogowaniu się do serwisu pod adresem zaloguj.netia.pl wybierz z menu **Usługi**, a następnie **Internet**, wyświetli się Twój **login** i **hasło** do logowania do internetu.

Moje usługi

Internet



Promocja: Nowa rozrywka III – dl
Taryfa: Szybki Internet Max 300'
Data zakończenia umowy termi
Login: aidf1sb@webnet24.pl
Hasło: s1SLFJKY

Konfiguracja

Komputer musi być podłączony do routera kablem Ethernet lub po WiFi.

Logowanie do routera z przeglądarki <https://192.168.1.1>



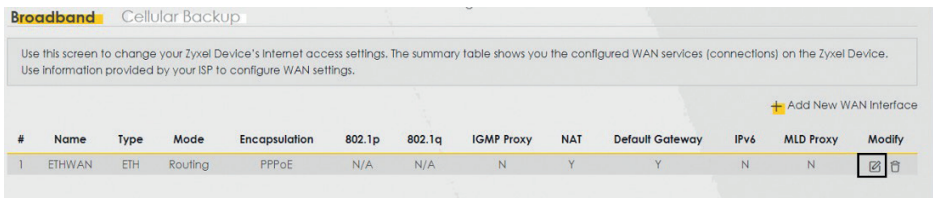
Dane do logowania:

User Name : **admin**

Login Password: **z naklejki na routerze**

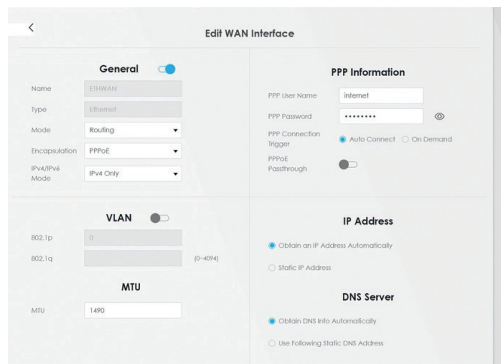
Naciśnij Login

Po zalogowaniu się do routera, w panelu głównym rozwiń menu znajdujące się w prawym górnym rogu, wybierz **Network Settings** oraz zakładkę **Broadband**. Aby zmienić ustawienia połączenia sieciowego wybierz **Modify**.



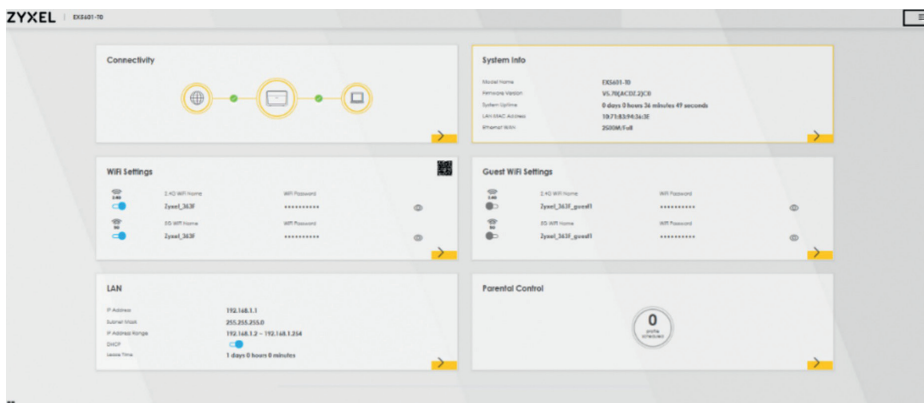
Wprowadź swoje dane do logowania:
login -> **PPP User Name** oraz **hasło**
-> **PPP Password**, a następnie
zatwierdź zmiany przyciskiem **Apply**.

Gdy po wprowadzeniu prawidłowych danych dioda Internet świeci się na **zielono**, połączenie jest skonfigurowane poprawnie i możesz rozpocząć korzystanie z Internetu.



Zarządzanie routerem

Menu konfiguracyjne routera umożliwia także zmianę wybranych parametrów np. zmianę hasła do sieci WiFi albo udostępnienie dysku zewnętrznego.



Zmiany w ustawieniach sieci WiFi

Po zalogowaniu do routera kliknij w żółty prostokąt w oknie WiFi Settings i na otwartej podstronie dokonaj odpowiednich zmian, aby:

- wyłączyć/włączyć sieć WiFi przez przesunięcie suwaka przy nazwie sieci
- zmienić nazwę sieci wspólną dla 2.4G i 5G (**WiFi Name**) lub wprowadzić dwie nazwy sieci (wyłączycie opcje **Keep 2.4G and 5G that same** – pojawią się dwie sekcje do wprowadzenia nazw i haseł)
- zmienić hasło – wyłączyć opcję **Random Password** i wprowadzić nowe hasło (**WiFi Password**)

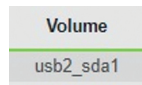
Zaakceptuj zmiany wybierając „Save”.

Dostęp do plików na dysku USB

Router umożliwia udostępnianie w sieci lokalnej plików z urządzenia przenośnego podłączonego do routera przez port USB.

Konfiguracja - po zalogowaniu do routera z przeglądarki:

- rozwiń menu klikając w ikonę „paski” w górnym prawym rogu ekranu
- wybierz z menu Network Settings > USB Service
- jeżeli do portu USB jest podłączony dysk, to nazwa jego będzie widoczna w części File Sharing/Information
- kliknij Add New Share i w Browse Directory wybierz plik i zatwierdź **OK**
- następnie w polu Description wpisz nazwę zasobu (jeżeli pole puste) i kliknij **OK**



Dostęp do plików z komputera po wpisaniu w oknie Uruchom **\\192.168.1.1\usb2_sda1** (*usb2_sda1 to nazwa dysku widoczna w części File Sharing*)

Na dekodерze TV dysk będzie widoczny pod nazwą **ZyXel Digital Media Server**

Uruchomienie WiFi

1. Na komputerze, smartfonie lub tablecie kliknij ikonę sieci bezprzewodowej i wybierz z listy dostępnych sieci tę, której nazwa (SSID) znajduje się na naklejce na routerze. Router obsługuje dwie sieci WiFi w pasmach 2,4 GHz i 5 GHz, ale oba pasma mają tę samą nazwę (SSID) wykorzystując Band Steering.

Band Steering - router automatycznie wybiera najlepsze pasmo dla urządzenia w zależności od jego lokalizacji. Gdy urządzenie jest w ruchu (np. smartfon), pasmo może się zmieniać: z 5 GHz na 2,4 GHz przy oddalaniu się od routera, lub z 2,4 GHz na 5 GHz przy zbliżaniu się do niego.

2. W pole **Hasło** lub **Klucz** zabezpieczeń wprowadź **Wireless Key** z naklejki na routerze.

3. Jeśli chcesz skonfigurować WiFi za pomocą funkcji WPS, naciśnij przycisk WPS z boku routera i przytrzymaj go przez ponad 5 sekund. Diody Wi-Fi na przednim panelu routera zaczną świecić na pomarańczowo. Następnie uruchom funkcję WPS na swoim urządzeniu. Po udanym połączeniu dioda LED oznaczająca WiFi 2,4 GHz lub 5 GHz zaświeci się na zielono.



Uwaga: Funkcja WPS może nie działać na urządzeniach obsługujących standard WiFi 6 (np. laptopach, telefonach). Jest to związane z poprawionym bezpieczeństwem w tym standardzie, który nie wspiera WPS.

UWAGA: Umieszczenie routera w lokalu

Najlepszym miejscem do instalacji routera jest centralny punkt mieszkania. Ograniczamy wtedy liczbę przeszkód, ścian na drodze sygnału radiowego między routerem, a laptopem lub smartfonem. Ze względów instalacyjnych nie zawsze jest to możliwe (np. wcześniej wybrano punkt podłączenia/gniazdko sieci telekomunikacyjnej lub z powodu instalacji dekodera TV wybrano miejsce obok telewizora).

Jeśli zasięg sieci WiFi nie jest wystarczający lub brak komunikacji w niektórych pomieszczeniach należy sprawdzić umiejscowienie routera. Unikamy położenia go na podłodze, za szafką lub w szafce. Umieszczenie routera na wysokości 1-1,5 m nad podłogą już zwiększa zasięg.

Przy braku zasięgu w skrajnych miejscach lokalu można rozważyć instalację dodatkowych elementów zwiększających zasięg sieci bezprzewodowej, takich jak wzmacniacze sygnału WiFi: extender lub urządzenia pracujące w systemie mesh. Takie urządzenia sprawdzają się w przypadku dużych mieszkań, domów jednorodzinnych lub pracy w silnie zakłóconym środowisku (bloki mieszkalne).

Deklaracja zgodności UE – Poland

Niniejszym zaświadcza się, że niniejsza deklaracja została wydana na zasadach wyciążnej odpowiedzialności naszej firmy :

Produkt : Dual-Band Wireless AX6000 2.5G Ethernet IAD with SFP
 Model : EX5601-T0

IMPORTER/ WYPRODUKOWANO PRZEZ I PLIK TCF ZLOKALIZOWANY JEST W :

Firma : Zyxel Communications Corporation
 Adres : 1. No.2 Industry East RD. IX, Hsinchu Science Park, Hsinchu
 30075, Taiwan, R.O.C
 : 2. Gladsaxevej 378, 2. th. 2860 Søborg, Denmark

jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami następującego ustawodawstwa zharmonizowanego UE oraz zgodny z następującym domniemaniem zgodności :

Wymagania zasadnicze	Domniemanie zgodności
Directive 2014/53/EU (RED)	EN 62368-1:2014+A11:2017 EN 50385:2017 EN 55032:2015+A1:2020 EN 301 489-1 V2.2.3 EN 55035:2017+A11:2020 EN 301 893 V2.1.1 EN 300 328 V2.2.2 EN 301 489-17 V3.2.4 EN 61000-3-3:2013+A1:2019 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
Directive 2009/125/EC Regulation 1275/2008(ErP)	EN 50563:2011+A1:2013 EN 50564:2011
Directive 2011/65/EU Directive(EU) 2015/863(RoHS)	EN IEC 63000:2018

Urządzenie powinno być zamontowane i obsługiwane z zachowaniem minimalnej odległości

20 cm między urządzeniem radiowym a ciałem.

Maksymalna moc RF działająca w ramach każdego zakresu jest następująca:


Dla zakresu 2400-2483.5 MHz wynosi 86.5 mW

Dla zakresu 5150-5350 MHz wynosi 176.6 mW

Dla zakresu 5470-5725 MHz wynosi 870.1 mW

Zyxel Communications Corporation
 Hsinchu, Taiwan, R.O.C
 2024-04-22

Data wydania



Andy Chuang / Senior manager
 Q & CS Division