



Router Oxygen RVV34000

Instrukcja podłączenia

N E T I A

Sprawdź możliwości, jakie daje Ci router Oxygen RVV34000

Podłącz i korzystaj

Router jest niezwykle prosty w obsłudze – uruchomienie usługi dostępu do internetu nie wymaga konfiguracji.

Dzielenie ruchu (Load Balancing)

Dzielenie ruchu umożliwia jednocześnie korzystanie z dwóch łączy internetowych xDSL, gdzie jedno z nich jest specjalnie zainstalowane by korzystać z sumy przepustowości dwóch łączy.

Centrum cyfrowego domu

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

Pliki z dysku przenośnego

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

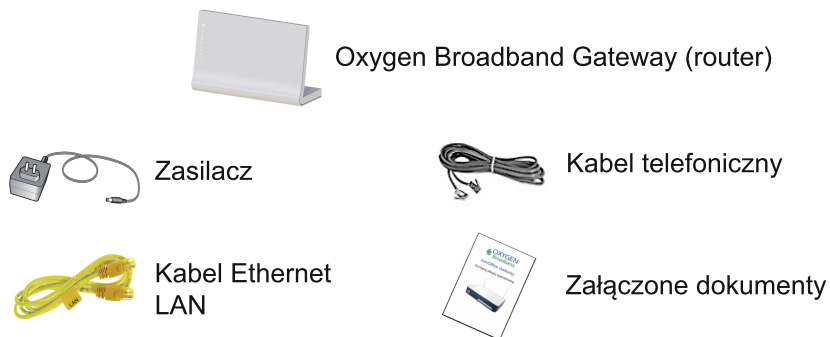
Dwie sieci bezprzewodowe

Router obsługuje sieci bezprzewodowe w dwóch pasmach radiowych:

- **2,4 GHz WiFi 4** 300 Mbps (802.11 2x2 b/g/n) – większy zasięg, niższa prędkość
- **5 GHz WiFi 5** 867 Mbps (802.11 2x2 a/n/ac) – wyższa prędkość, mniejszy zasięg, mniej zakłóceń od innych sieci WiFi

*Sieć 5 GHz nie jest wspierana przez wszystkie urządzenia abonenckie.

Zawartość pakietu instacyjnego



Rzeczywisty wygląd akcesoriów może się nieco różnić od zamieszczonych powyżej.

Schemat podłączenia routera do sieci internet

Przycisk/dioda WiFi umieszczony na froncie urządzenia:

Dioda WiFi jest równocześnie przyciskiem.

Naciśnij przycisk WiFi aby włączyć lub wyłączyć WiFi.



Przycisk WPS:

Naciśnij przez 3 sekundy by włączyć WPS

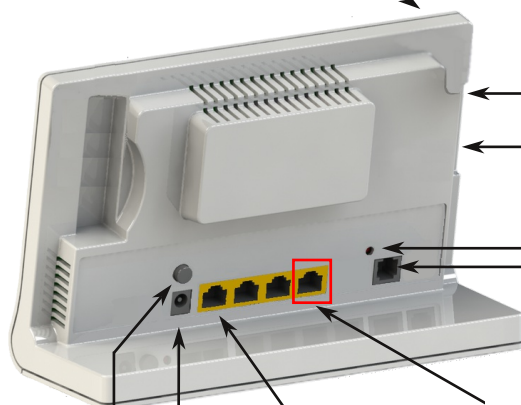


Gniazdo telefoniczne RJ11

Port USB

Przycisk Reset:

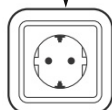
Naciśnij przez przynajmniej 5 sekund by przywrócić domyślne ustawienia.



Przycisk On/Off



Gniazdko zasilające



PC / laptop



Router podłączony do internetu na drugiej linii xDSL



Gniazdo telefoniczne RJ11



UWAGA

- By korzystać z Dzielenia ruchu należy podłączyć urządzenia (np. komputery) do routera Oxygen (w tym podłączone do wcześniej zainstalowanego routera).
- Zalecane jest wyłączenie sieci WiFi na innym routerze niż Oxygen. Dzięki temu urządzenia mobilne będą korzystać tylko z sieci z routera Oxygen.

Instalacja urządzenia

- 1 Postaw router Oxygen na płaskiej i stabilnej powierzchni.
- 2 Wyciągnij załączony kabel telefoniczny z pudełka. Jeden z końców wepnij do gniazda telefonicznego. Drugi koniec przewodu wepnij do gniazda oznaczonego "DSL" w routerze Oxygen (pierwsze, szare gniazdo od prawej strony).
- 3 Wyciągnij z pudełka załączony zasilacz DC. Okrągłe złącze zasilacza wepnij do gniazda oznaczonego jako DC w routerze Oxygen. Potem wepnij zasilacz do gniazda zasilającego AC.
- 4 Uruchom router Oxygen przez naciśnięcie przycisku "On/Off".
- 5 Jeśli posiadasz inne istniejące łącze internetowe (xDSL) i chcesz zwiększyć przepustowość tego łącza – uruchom Dzielenie ruchu (Load balancing) wpinając jeden z końców kabla Ethernet do gniazda oznaczonego jako „WAN” w routerze Oxygen (pierwszy, żółty port od prawej strony). Drugi koniec przewodu wepnij do gniazda LAN Ethernet w już zainstalowanym routerze. Samo wpięcie drugiego kabla Ethernet spowoduje uruchomienie oraz konfigurację usługi Dzielenia ruchu. Po włączeniu routera, jej działanie można rozpoznać po świecącej się diodzie „kłódka” (punkt 7).
Zweryfikuj, jeśli nie otrzymałeś routera od Netii - adres podsieci LAN drugiego routera musi być inny niż 192.168.5.0/24 (taka adresacja nie jest spotykana w fabrycznych ustawieniach routerów Netia i najbardziej popularnych dostępnych na rynku).
- 6 Usługa dostępu do internetu będzie aktywna gdy zaświeci się dioda „@” – wtedy działa co najmniej jedno łącze.
- 7 Usługa Dzielenie ruchu będzie aktywna ok. 1-2 minuty od momentu gdy po raz pierwszy zaświeci się dioda „kłódka”.
- 8 Podłącz urządzenia abonenckie do routera Oxygen - porty "Ethernet" (1-3) lub do sieci bezprzewodowej.

Działanie diod (LED)



Wireless
(WiFi)

Dioda Wireless jest również przyciskiem.

LED off: Sieć WiFi jest wyłączona

LED on: Sieć WiFi jest włączona

LED flashing: WPS jest aktywny



Status

LED off: Router Oxygen jest wyłączony

LED on: Router jest włączony i pracuje normalnie

Red LED flashing: Router Oxygen jest w trakcie uruchamiania



DSL

LED flashing: Nawiązywanie synchronizacji linii xDSL

LED on: Linia xDSL została zsynchronizowana poprawnie



Broadband

LED on: Poprawne nawiązanie połączenia z siecią internet

Red LED flashing: Nawiązywanie połączenia z siecią internet

Red LED on: Niepoprawne połączenie z siecią internet



3G/4G

LED off: Urządzenie nie podłączone do sieci 3G/4G

LED on: Urządzenie podłączone do sieci 3G/4G

LED flashing: Próba nawiązania połączenia z siecią 3G/4G (opcjonalny modem podpięty przez USB)



Load-Balancing

LED off: Usługa Load Balancing wyłączona

LED on: Usługa Load Balancing włączona (usługa opcjonalna)



USB

LED off: Nie podłączono urządzeń do gniazda USB

LED on: Urządzenie podłączone do gniazda USB

Legenda:

LED - dioda

LED off - dioda jest wyłączona

LED on - dioda jest włączona i świeci stałym światłem

LED flashing - dioda miga

W celu zmiany intensywność świecenia LED naciśnij przycisk WPS (krócej niż 3 sekundy).

Pamiętaj, że przytrzymanie przycisku WPS przez przynajmniej 3 sekundy uruchamia funkcję WPS.

Zarządzanie routerem

Dostęp do menu konfiguracyjnego routera nie jest konieczny do uruchomienia usługi. Urządzenie automatycznie uruchomi usługę internetową (może to potrwać ok. 5 minut). Menu konfiguracyjne umożliwi zmianę wybranych parametrów np. zmianę hasła do sieci WiFi.

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

Logowanie do routera z przeglądarki <http://192.168.5.1> lub <http://oxygen.lan>

Nazwa użytkownika (Username): **user**

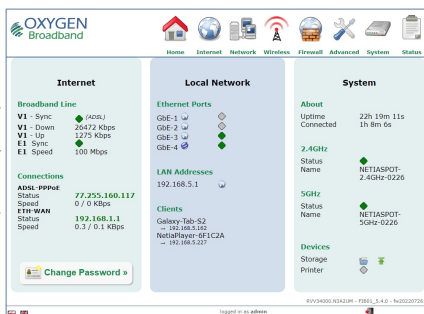
Hasło (Password): **user**

Po zalogowaniu się natychmiast zostaniesz przekierowany na stronę domową routera Oxygen.

Status i szybkość synchronizacji xDSL

Status i szybkość łącza ETH między routerami (połączenie kablem Ethernet)

Adres IP oraz przepływność danych na poszczególnych interfejsach



Uruchomienie WiFi

1. Na komputerze/smartfonie/tablecie kliknij ikonę sieci bezprzewodowej i z listy dostępnych sieci wybierz tę, która odpowiada nazwie sieci WiFi (SSID) znajdującej się na naklejce załączonej na tyle routera nad portami LAN.
2. Router uruchamia sieci WiFi w dwóch pasmach 2,4 GHz i 5 GHz.

Nazwa sieci

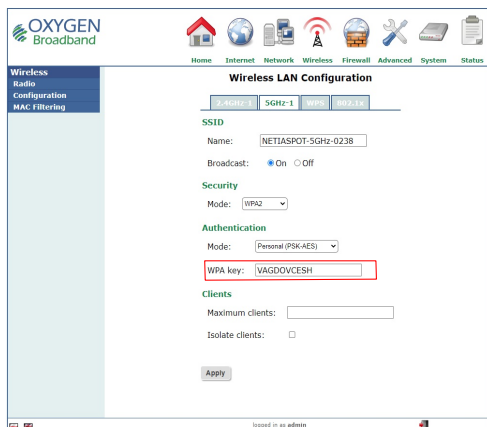
2,4 GHz oraz 5 GHz



Hasło

Zmiany w ustawieniach sieci WiFi

1. Po zalogowaniu do routera przejdź do zakładki Wireless > Configuration.
2. W celu zmiany hasła WPA dla WiFi 2,4 GHz należy przejść do zakładki "2.4GHz-1", natomiast dla WiFi 5GHz należy przejść do zakładki "5GHz-1".
3. W odpowiedniej zakładce w polu "WPA key" trzeba wprowadzić żądane hasło do WiFi o długości przynajmniej 8 znaków. Na koniec trzeba zatwierdzić wprowadzone parametry przyciskiem "Apply".



Dostęp do plików na dysku USB

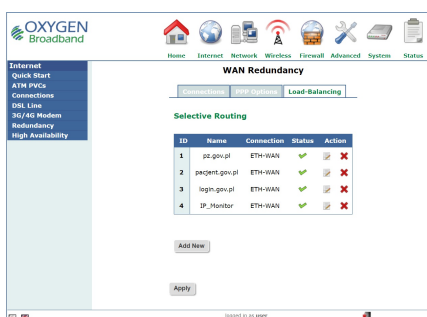
1. Podłącz pamięć masową do portu USB umieszczonego na boku urządzenia (port USB znajduje się obok przycisku WPS).
2. Po zalogowaniu do routera należy przejść do zakładki Advanced > File Sharing Service.
3. Skonfiguruj dostęp SMB do dysku.
 - a. Upewnij się, że SMB/CIFS jest włączony ("**Enabled**") i uzupełnij wartość grupy roboczej na właściwą w Twojej sieci. System Windows wykorzystuje domyślnie grupę "**WORKGROUP**".
 - b. W części User Access, w części SMB/CIFS wybrać Enabled i zatwierdzić Apply.
4. Dostęp do plików z komputera w oknie "**Uruchom**" po wpisaniu: \\192.168.5.1.
5. Uwierzytelnij się wpisując nazwę oraz hasło do routera szerokopasmowego Oxygen. Domyślnie dane uwierzytelniające to login "user" oraz hasło "user".
6. Następnie pojawi się folder "**Shares**", gdzie zamontowane zostały pliki z dysku podłączonego do USB.

Korzystanie wymaga uruchomienia w systemie Windows trybu SMB 1.0/CIFS Client.

Dzielenie ruchu (Load balancing)

Tryb Dzielenie ruchu umożliwia dostęp do stron internetowych, portali, VPN, banków itp. Gdyby jednak pojawił się problem z dostępem do określonego zasobu można to rozwiązać poprzez okresowe/na stałe przełączenie danego urządzenia (np. komputer lub laptop) do sieci LAN lub WiFi wcześniej zainstalowanego routera lub dodanie strony internetowej do tzw. „wyjątków”.

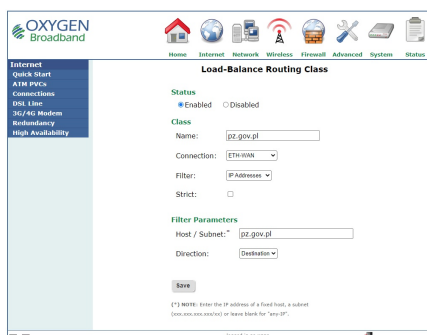
1. Po zalogowaniu do routera przejść do zakładki Internet > Redundancy > Load Balancing.



2. Aby dodać nową regułę naciśnij "Add New".

3. W celu dodania nowej reguły zmień status na "Enabled". W polu "Name" wprowadź nazwę reguły. Następnie w polu "Connection" wybierz aktywny interfejs, którym ma być przesyłana komunikacja do żądanej strony internetowej, np. "WAN-ETH". W polu "Host / Subnet" wprowadź adres strony internetowej. Zmień wartość "Direction" na "Destination". Zatwierdź zmiany przyciskiem "Save".

4. Poniżej załączono przykład poprawnie skonfigurowanej reguły.



Podłączenie i konfiguracja drukarki USB

1. Po zalogowaniu do routera należy przejść do zakładki Advanced > Printing.
2. Odśwież stronę i zweryfikuj, czy drukarka została wykryta. Dla poprawnie wykrytej drukarki strona powinna wyglądać jak poniżej.



5. Następnie na komputerze z systemem Windows przejdź do "Panel sterowania\Sprzęt i dźwięk\Urządzenia i drukarki".
6. Potem naciśnij przycisk dodaj drukarkę > wybierz "Drukarki, której szukam, nie ma na liście".
7. Dodaj drukarkę z użyciem adresu TCP/IP lub nazwy hosta.
8. W polu "Nazwa hosta drukarki lub adres IP" wpisz **192.168.5.1** i naciśnij "Dalej".
9. Wybierz odpowiedni port dla Twojej drukarki i naciśnij "Dalej".
10. Wybierz odpowiedni sterownik dla Twojej drukarki. Możesz wyszukać sterowników do Twojej drukarki z wykorzystaniem Windows Update. Po wybraniu odpowiedniego sterownika naciśnij "Dalej".
11. Nazwij drukarkę i naciśnij "Dalej".
12. Spersonalizuj dane o udostępnianiu drukarki i naciśnij "Dalej".
13. Kliknij "Zakończ".
14. Po poprawnej konfiguracji można przejść do drukowania dokumentów. Jeżeli nie jesteś w stanie wydrukować strony, to zweryfikuj, czy użyłeś poprawnego portu i sterowników dla swojej drukarki.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa korzystania z routera Oxygena

1. Oxygen zawiera nadajnik i odbiornik radiowy. Po włączeniu nadaje i odbiera fale radiowe. Szczególną ostrożność powinny zachować osoby korzystające ze sprzętu medycznego. Wszystkie produkty bezprzewodowe są podatne na zakłócenia, które mogą wpływać na ich wydajność i stabilność. Router Oxygen jest przeznaczony do użytku w minimalnej odległości 20 cm od najbliższej osoby. Osoby nieprzestrzegające tego ostrzeżenia mogą być narażone na działanie fal radiowych przekraczających dozwolone normy zapisane w dyrektywach.
2. Korzystaj wyłącznie z zasilacza z zestawu.
3. Nie pozwól, aby router Oxygen i jego komponenty znajdowały się w miejscach dostępnych dla małych dzieci i nie pozwól im się nim bawić.
4. Urządzenia medyczne:
 - a. Rozruszniki serca - producenci rozruszników serca zalecają zachowanie minimalnej odległości 20 cm między urządzeniem bezprzewodowym a rozrusznikiem serca, aby uniknąć możliwości interferencji.
 - b. Aparat słuchowy - każdy, kto używa aparatów słuchowych lub innych implantów ślimakowych, może doświadczyć zakłóceń podczas używania urządzeń bezprzewodowych lub przebywania w ich pobliżu. Poziom zakłóceń zależy od rodzaju aparatów słuchowych oraz od odległości od źródła zakłóceń. Zwiększenie odległości między nimi może zmniejszyć zakłócenia.
 - c. Inne - aby ustalić, czy działanie routera Oxygen może wpłynąć na działanie Twojego urządzenia medycznego, skonsultuj się z lekarzem i producentem urządzenia medycznego.
5. Nie umieszczaj żadnych przedmiotów na urządzeniu ani nie zakrywaj otworów wentylacyjnych urządzenia. Nieodpowiedni przepływ powietrza może spowodować uszkodzenie urządzenia.
6. Nie wyłączaj ani nie odłączaj urządzenia, gdy jest ono automatycznie konfigurowane lub trwa aktualizacja oprogramowania układowego. Nie wyłączaj ani nie odłączaj urządzenia, gdy dioda status miga.
7. Temperatura otoczenia dla pracy zestawu od 0°C do +45°C
8. Urządzenie używaj wewnątrz pomieszczeń.
9. Nie wystawiaj urządzenia na działania wilgoci oraz na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, silnego światła lub źródeł ciepła (np. grzejnika). Trzymaj urządzenie z dala od sprzętu AGD lub innych urządzeń elektronicznych o silnym polu elektromagnetycznym.

Oświadczenie o zgodności

Niniejszym Oxygen Broadband s.a. deklaruje, że router Oxygen multiGateway RVV34000.N3A2U jest zgodne z wymaganiami Dyrektywy RED 2014/53/UE, Dyrektywy EMC 2014/30/UE, Dyrektywy LVD 2014/35/UE, Dyrektywy Eco Design 2009/125/WE oraz wymagania dyrektywy RoHS 2011/65/UE i spełnia wszystkie normy mające zastosowanie do produktu w ramach dyrektywy.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <http://www.oxygenbroadband.com/downloads/Products/Oxygen-multiGateway/>

Dane importera:

FIBRAIN Sp. z o.o. 36-062 Zaczernie 190F (POLAND)
info@fibrain.pl

Informacje o utylizacji



Ten symbol oznacza, że to urządzenie musi być utylizowane oddzielnie od odpadów domowych.

Zgodnie z przepisami europejskimi oraz dyrektywą w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), router Oxygen multiService Gateway, jak również wszystkie urządzenia i elementy elektroniczne zawarte w opakowaniu, nie mogą być wyrzucane wraz z odpadami domowymi.

Po zużyciu należy dostarczyć i utylizować router Oxygen multiService Gateway oraz wszystkie dołączone elementy elektroniczne do lokalnego punktu zbiórki, odpowiedzialnego za utylizację urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

Ostrzeżenie: Wszystkie informacje zawarte w skróconej instrukcji mogą zostać zmienione bez wcześniejszego uprzedzenia. Podczas przygotowywania niniejszej instrukcji dokończono wszelkich starań, aby zapewnić dokładność treści. Jednak wszystkie informacje, oświadczenia i zalecenia przedstawione w niniejszej Instrukcji nie stanowią gwarancji wyrażonej i/lub domniemanej jakiegokolwiek rodzaju. Prosimy o zapoznanie się z informacjami, środkami ostrożności i informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa oraz uważne postępowanie zgodnie z instrukcjami instalacji, aby upewnić się, że korzystasz z OXYGEN Broadband multiService Gateway w prawidłowy i bezpieczny sposób.

N E T I A

