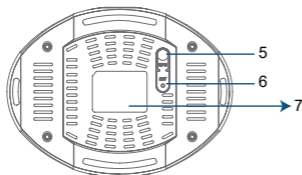
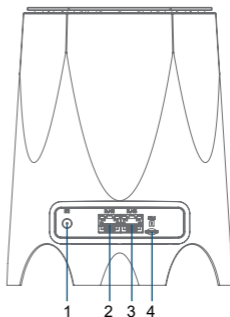
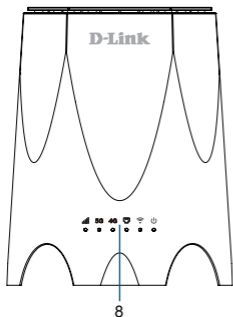


D-Link®

ROUTER DOMOWY 5G
DWR-X1820

**SKRÓCONA
INSTRUKCJA
INSTALACJI**

INFORMACJE O URZĄDZENIU



1. DC

Użyj gniazda, aby podłączyć zasilacz do źródła zasilania.

2. RJ45

Użyj gniazda, aby podłączyć urządzenie sieciowe.

3. RJ45

Użyj gniazda, aby podłączyć urządzenie sieciowe.

4. Gniazdo SIM

Karta nanoSIM musi być umieszczona w gnieździe SIM (zobacz obrazek).

5. WPS

Naciśnij ten przycisk przez 5s, aby aktywować funkcję WPS. Pomaga ona łączyć urządzenia bezprzewodowe bez wprowadzania hasła WiFi.

6. RST - Przycisk Reset

Aby przywrócić ustawienia fabryczne, użyj szpilki i przytrzymaj przycisk przez około 10 sekund.

7. Etykieta urządzenia

Zawiera podstawowe informacje o urządzeniu, takie jak: Nazwa modelu, IMEI, nazwa sieci Wi-Fi i hasło.

8. Diody LED

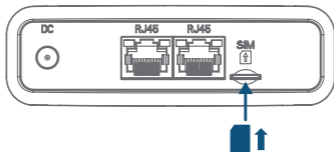
Wskazują status pracy urządzenia (więcej informacji w tabeli Diody LED).

KONFIGURACJA ROUTERA

Instalacja karty SIM

1. Zainstaluj kartę SIM zgodnie z kierunkiem przedstawionym na obrazku.
2. Aby wysunąć kartę SIM, należy przycisnąć kartę umieszczoną w slocie SIM.

Uwaga: Urządzenie obsługuje karty w rozmiarze nanoSIM.

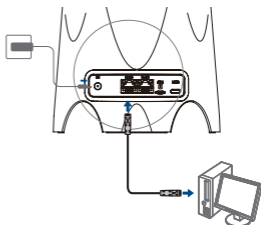


Zasilanie

3. Podłącz zasilacz do gniazda elektrycznego. Podłącz wtyk DC zasilacza do gniazda DC w urządzeniu. Dioda LED zaświeci kolorem zielonym.

Połączenie przewodowe i bezprzewodowe

- Użyj portu LAN, aby podłączyć klienta przewodowego za pomocą kabla Ethernet.
- Aby połączyć się przez Wi-Fi, wprowadź nazwę sieci Wi-Fi oraz hasło wskazane na etykiecie urządzenia.



DIODY LED

Sygnał 	ON	Zielony	Dobry sygnał, RSRP > = -95dBm
	ON	Niebieski	Poprawny sygnał, -95dBm > RSRP >=-115dBm
	ON	Czerwony	Słaby sygnał -115dBm > RSRP >=-125dBm
	OFF	---	Brak sygnału
Sieć 5G 5G	ON	Zielony	Urządzenie jest połączone z siecią 5G
	OFF	---	Urządzenie nie jest połączone z siecią 5G
Sieć 4G 4G	ON	Zielony	Urządzenie jest połączone z siecią 4G
	OFF	---	Urządzenie nie jest połączone z siecią 4G
	ON		Brak karty SIM, nie można nawiązać połączenia
LAN 	OFF	Zielony	Klient jest podłączony przez LAN
	Migająca	---	Klient nie jest podłączony przez LAN
Wi-Fi 	ON	Zielony	Sieć Wi-Fi jest włączona
	OFF	---	Sieć Wi-Fi jest wyłączona
Zasilanie 	ON	Zielony	Wskazuje, że urządzenie jest podłączone do prądu
	OFF	---	Wskazuje, że urządzenie nie jest podłączone do prądu

INTERFEJS ZARZĄDZANIA

Możesz zalogować się do interfejsu zarządzania routerem, aby wyświetlić stan urządzenia, zmienić jego ustawienia lub wykonać ręczną aktualizację oprogramowania.

Uwaga: Przy pierwszym logowaniu do interfejsu zarządzania routerem wymagana będzie zmiana hasła administratora oraz ustawień SSID.

1. Kiedy jesteś połączony z routerem przez Wi-Fi lub LAN, użyj dowolnej przeglądarki internetowej i wpisz `http://192.168.0.1` w pasku adresu URL.
2. Nazwa użytkownika to „admin”, zaś hasło znajduje się na etykiecie urządzenia. Kliknij przycisk Zaloguj, aby przejść do interfejsu zarządzania.

Panel zarządzania

Zaloguj się, aby kontynuować

Wprowadź nazwę użytkownika i hasło.

Nazwa użytkownika:

Hasło:

Zaloguj

3. Na Stronie Głównej wyświetlane są informacje o urządzeniu, stan sieci, takie jak jakość sygnału lub nazwa sieci.

4. Kiedy stan sieci pokazuje Połączono, wyświetlony jest adres IPv4. Oznacza to, że router połączył się z siecią operatora i jest gotowy do użycia.

The screenshot shows the Plus mobile router configuration interface. The top navigation bar includes 'STRAŃNA GŁÓWNA', 'LISTA URZĄDZEŃ', 'WYKORZYSTANIE DANYCH', 'WIADOMOŚCI SMS', 'KONFIGURACJA', 'ZAMKNIĘTANE', 'KONTROLA RODZIELSKA', and 'SYSTEM'. The main content area is divided into three columns:

- Urządzenie:** Model: DWR-X1820; IMEI: 86588500000041; ICCID: 894201141305696072P; IMSI: 26011402843336; Wersja oprogramowania: DWR-X1820_V1.008.10CP.
- Wi-Fi:** Nazwa Wi-Fi 2.4 GHz: DWR-X1820_880A90; Zabezpieczenie Wi-Fi 2.4: WPA2PSK; Nazwa Wi-Fi 5 GHz: Ft14A20; Nazwa Wi-Fi 5 GHz: DWR-X1820_5G_886A90; Zabezpieczenie Wi-Fi 5: WPA2PSK; Nazwa Wi-Fi 5 GHz: Ft14A20.
- Sieć:** Status: Połączony; Nazwa sieci: Plus; RSRP: -87 / -125 dBm; RSRQ: -15 / -17 dB; SINR: -4 / -1 dB; Aktualne pasmo: 83-81+141.
- Status połączenia z Internetem:** Technologia: 5G NSA; Czas połączenia: 00:00:54.52; Pozyskane: 823.02 KB; Otrzymane: 431.32 KB; Adres IPv4: 77.115.135.35; Adres IPv6: NA.
- Strona Główna:** Zawiera informacje o statusie sieci, numerach IMEI/MSI, iSSII, oraz statusie połączenia z Internetem.

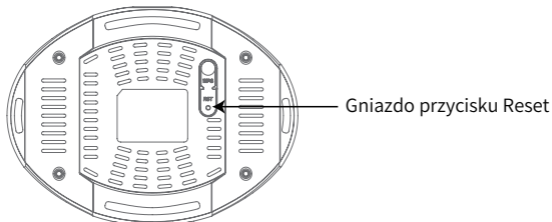
5. Aby dokonać zmian ustawienia sieci Wi-Fi, np. nazwa SSID i hasło, przejdź do KONFIGURACJA > Ustawienia sieci Wi-Fi.

PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

Są dwa sposoby przywrócenia ustawień fabrycznych urządzenia.

Przywracanie ustawień fabrycznych za pomocą przycisku RST - Reset

1. Sprawdź czy router jest podłączony do prądu.
2. Włóż szpilkę do gniazda przycisku Reset, naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund. Następnie urządzenie przywróci domyślne ustawienia fabryczne i uruchomi się ponownie.



Przywracanie ustawień fabrycznych z interfejsu zarządzania (WebUI)

1. Upewnij się, że Twój router jest włączony i masz dostęp do WebUI.
2. Przejdź do **SYSTEM** i kliknij zakładkę **Kopia zapasowa i przywracanie**. Następnie naciśnij przycisk **Przywróć ustawienia fabryczne**. Urządzenie przywróci domyślne ustawienia fabryczne i uruchomi się ponownie.

Uwaga: W trakcie procesu przywracania ustawień fabrycznych lub ponownego uruchamiania, nie odłączaj urządzenia od źródła zasilania.

NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA

Dioda LED zasilania nie jest WŁĄCZONA.

1. Sprawdź, czy zasilacz jest prawidłowo podłączony do gniazda sieciowego.
2. Sprawdź, czy zasilacz jest prawidłowo podłączony do routera DWR-X1820.

Uwaga: Korzystaj wyłącznie z zasilacza dostarczonego wraz z urządzeniem.

Nie można zalogować się do interfejsu zarządzania (WebUI)

1. Upewnij się, że router jest włączony.
2. Upewnij się, że klient bezprzewodowy jest podłączony i uzyskał adres IP z routera przez połączenie bezprzewodowe. Jeśli używasz połączenia kablowego upewnij się, czy kabel jest poprawnie podłączony i klient uzyskał adres IP z routera.
3. Użyj innej przeglądarki internetowej lub spróbuj zresetować pamięć podręczną przeglądarki.
4. Spróbuj ponownie uruchomić lub przywrócić ustawienia fabryczne urządzenia.

Router nie może połączyć się z Internetem

1. Upewnij się, że Twoja karta SIM jest ważna i aktywna.
2. Sprawdź status diody LED 5G/4G, powinna być włączona. W przypadku, gdy jest wyłączona, zaloguj się do WebUI i sprawdź szczegóły sieci dostępne na stronie głównej.
3. Stan sieci powinien wskazywać Połączono. Jeśli stan sieci jest inny, sprawdź parametry RSRP, wartości SINR.
 - Wartość SINR (dB) powinna być dodatnia.
 - Wartość RSRP musi być większa niż -115dBm.
 - Możesz zmienić umiejscowienie routera, np. bliżej okna, aby poprawić parametry sygnału.
 - Preferowana wartość powinna wynosić około -90 dBm.
4. Spróbuj ponownie uruchomić lub przywrócić ustawienia fabryczne urządzenia.

MAKSYMALNA MOC EMITOWANA W ZAKRESIE CZĘSTOTLIWOŚCI RADIOWEJ, W KTÓRYM PRACUJE URZĄDZENIE

	Zakres częstotliwości	Maksymalna emitowana moc
Wi-Fi 2.4 GHz	TX/RX 2412 MHz - 2472 MHz	802.11b: 20 dBm 802.11g: 18 dBm 802.11n (20/40M): 17 dBm
Wi-Fi 5 GHz	TX/RX 5150 MHz - 5250 MHz TX/RX 5250 MHz - 5350 MHz TX/RX 5470 MHz - 5725 MHz	802.11ac (20/40/80M): 17 dBm 802.11ax 200 mW 802.11ax: 1 W
WCDMA Band 1	TX 1922.4 MHz - 1977.6 MHz RX 2112.4 MHz - 2167.6 MHz	23 dBm
WCDMA Band 5	TX 824 MHz - 849 MHz RX 869 MHz - 894 MHz	23 dBm
WCDMA Band 8	TX 882.4 MHz - 912.6 MHz RX 927.4 MHz - 957.6 MHz	23 dBm
LTE Band 1	TX 1920 MHz - 1980 MHz RX 2110 MHz - 2170 MHz	23 dBm
LTE Band 3	TX 1710 MHz - 1785 MHz RX 1805 MHz - 1880 MHz	23 dBm
LTE Band 5	TX 824 MHz - 849 MHz RX 869 MHz - 894 MHz	23 dBm
LTE Band 7	TX 2500 MHz - 2570 MHz RX 2620 MHz - 2690 MHz	23 dBm
LTE Band 8	TX 880 MHz - 915 MHz RX 925 MHz - 960 MHz	23 dBm
LTE Band 20	TX 832 MHz - 862 MHz RX 791 MHz - 821 MHz	23 dBm
LTE Band 28	TX 703 MHz - 748 MHz RX 758 MHz - 803 MHz	23 dBm
LTE Band 32	RX 1452 MHz - 1496 MHz	N/A
LTE Band 38	TX/RX 2572.5 MHz - 2617.5 MHz	23 dBm
LTE Band 40	TX/RX 2300 MHz - 2400 MHz	23 dBm
LTE Band 41	TX/RX 2496 MHz - 2690 MHz	23 dBm
LTE Band 42	TX/RX 3400 MHz - 3600 MHz	23 dBm
LTE Band 43	TX/RX 3600 MHz - 3800 MHz	23 dBm
5G NR n1	TX 1922.4 MHz - 1977.6 MHz RX 2112.4 MHz - 2167.6 MHz	23 dBm
5G NR n3	TX 1710 MHz - 1785 MHz RX 1805 MHz - 1880 MHz	23 dBm
5G NR n5	TX 824 MHz - 849 MHz RX 869 MHz - 894 MHz	23 dBm
5G NR n7	TX 2500 MHz - 2570 MHz RX 2620 MHz - 2690 MHz	23 dBm
5G NR n8	TX 880 MHz - 915 MHz RX 925 MHz - 960 MHz	23 dBm
5G NR n20	TX 832 MHz - 862 MHz RX 791 MHz - 821 MHz	23 dBm
5G NR n28	TX 703 MHz - 748 MHz RX 758 MHz - 803 MHz	23 dBm

5G NR n38	TX/RX 2572.5 MHz - 2617.5 MHz	23 dBm
5G NR n40	TX/RX 2300 MHz - 2400 MHz	23 dBm
5G NR n41	TX/RX 2496 MHz - 2690 MHz	23 dBm
5G NR n75	SDL 1432 MHz - 1517 MHz	N/A
5G NR n76	SDL 1427 MHz - 1432 MHz	N/A
5G NR n77	TX/RX 3300 MHz - 4200 MHz	23 dBm
5G NR n78	TX/RX 3300 MHz - 3800 MHz	23 dBm

PARAMETRY ZASILACZA ZEWNĘTRZNEGO

Producent	Shenzhen Sorghum red Electronics Technology Co.,Ltd Xine Road No.29 Shangmugu Community Pinghu Town Longgang District Shenzhen Guangdong.P.R.China
Model	G024C1202000V
Napięcie wejściowe	100-240Vac, 0.6A
Częstotliwość wejściowa AC	50/60Hz
Napięcie wyjściowe	12.0Vdc
Natężenie prądu wyjściowego	2.0A MAX
Moc wyjściowa	24.0W
Średnia wydajność pracy	87.59%
Sprawność przy małym obciążeniu	83.53%
Zużycie energii bez obciążenia	0.055W MAX

OSTRZEŻENIA I INFORMACJE

OGRANICZANIE ILOŚCI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH

D-Link wraz z dostawcami podzespołów ściśle przestrzega zmienionej dyrektywy Unii Europejskiej 2011/65/UE (RoHS) o ograniczeniu użycia niebezpiecznych substancji (wcześniej 2002/95/WE) w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych. Dyrektywa, która weszła w życie 1 lipca 2006 r., zabrania importu do krajów Unii Europejskiej urządzeń elektronicznych zawierających substancje niebezpieczne. D-Link w pełni dostosował się do wymagań tej dyrektywy. D-Link gwarantuje bezpieczeństwo użytkownikom swoich produktów. Aktualne informacje o zgodności z wymaganiami dyrektywy RoHS można znaleźć w witrynie internetowej <http://www.dlinkgreen.com/>.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE EMISJI FAL RADIOWYCH (SAR)

Urządzenie jest nadajnikiem i odbiornikiem fal radiowych. Urządzenie zostało zaprojektowane i wyprodukowane tak, aby było zgodne z obowiązującymi wymaganiami w zakresie ekspozycji na oddziaływanie fal radiowych.

Zgodnie z normą, narażenie na oddziaływanie fal radiowych jest określane na podstawie pomiaru współczynnika absorpcji swoistej SAR (ang. Specific Absorption Rate). Zgodnie z międzynarodowymi wytycznymi wartość współczynnika SAR nie może przekraczać 1,6 W/kg. Pomiary współczynnika SAR są wykonywane dla standardowych pozycji roboczych urządzenia, przy maksymalnym zatwierdzonym poziomie mocy we wszystkich testowanych pasmach częstotliwości. Podczas użytkowania urządzenia faktyczna wartość współczynnika SAR może być znacznie mniejsza od wartości maksymalnej, ponieważ urządzenie zostało skonstruowane w sposób umożliwiający pracę z różnymi poziomami mocy tak, aby wykorzystywało tylko moc niezbędną do nawiązania łączności z siecią. W ogólnym przypadku, im mniejsza odległość urządzenia od stacji bazowej, tym mniejsza jest moc wyjściowa. Pomiar SAR został wykonany w odległości 5 mm od ciała w standardowych pozycjach pracy urządzenia przy użyciu urządzenia odbiorczego (laptop, komputer) z wykorzystaniem portu USB. Maksymalna zarejestrowana wartość SAR dla tego urządzenia z wykorzystaniem adaptera USB wynosi 0.71 W/g. FCC przyznała certyfikat autoryzacji dla tego urządzenia z uwzględnieniem wszystkich zareportowanych poziomów SAR w zgodności z wymaganiami FCC dotyczącymi emisji fal radiowych. Informacje o poziomie SAR dla tego urządzenia znajdują się na stronie www.fcc.gov/oet/ea/fccid FCC ID: KA2WM157B1.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Firma D-Link Corporation niniejszym oświadcza, że produkt:

DWR-X1820, 5G with AX1800 Wireless Router

Akcesoria / komponent: Kable, Zasilacz sieciowy

jest zgodny z istotnymi wymaganiami i odpowiednimi postanowieniami dyrektyw 2014/53/WE (RED), 2009/125/WE (ErP) i 2011/65/UE & (UE)2015/863 (dyrektywa RoHS). Firmware można pobrać z witryny <http://www.dlink.com/cedoc>

W celu oceny zgodności z powyższymi dyrektywami stosowane są normy z następującego zakresu:

EMC

EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-17 V3.2.4; EN 301 489-52 V1.2.1;
EN 55032: 2015+A11:2020; EN 55035: 2017+A11:2020

Widmo fal elektromagnetycznych i bezpieczeństwo zdrowotne

EN 301 908-1 V15.1.1; EN 301 908-2 V13.1.1; EN 301 908-13 V13.2.1;
EN 301 908-25 V15.1.1_0.0.9 (Draft); EN 300 328 V2.2.2; EN 301 893 V2.1.1;
EN IEC 62311: 2020

Bezpieczeństwo

EN 62368-1: 2014+A11:2017

Sprawność energetyczna

REG (EU) 2019/1782; REG (EC)No 1275/2008; REG (EU)No 801/2013

RoHS

EN IEC 63000: 2018

Firma Timco Engineering, Inc., numer jednostki notyfikowanej UE 1177,

wykonała: Aneks III do Dyrektywy RE

W stosownych przypadkach:

Wystawiono certyfikat badania typu UE: E1177-233108

Plik TCF znajduje się w następującej lokalizacji:

Nazwa firmy: D-Link (Deutschland) GmbH

Adres: Schwalbacher Strasse 74, 65760 Eschborn, Niemcy

Za niniejszą deklarację odpowiedzialni są następujący importerzy/producenti:

Nazwa firmy: D-Link Corporation

Adres siedziby: 289 Shinhu 3rd Road, Neihu District, Taipei City 114, Tajwan

Numer telefonu: +886-2-66000123

Faks: +886-2-66009898

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie niniejszej deklaracji:

Imię i nazwisko: Laroche Hsieh

Stanowisko: Kierownik, Centrum Produktu

Data i Miejsce wydania: 2023/06/08 - Tajpej (Tajwan)

Podpis mający moc prawną: _____



NOTATKA

