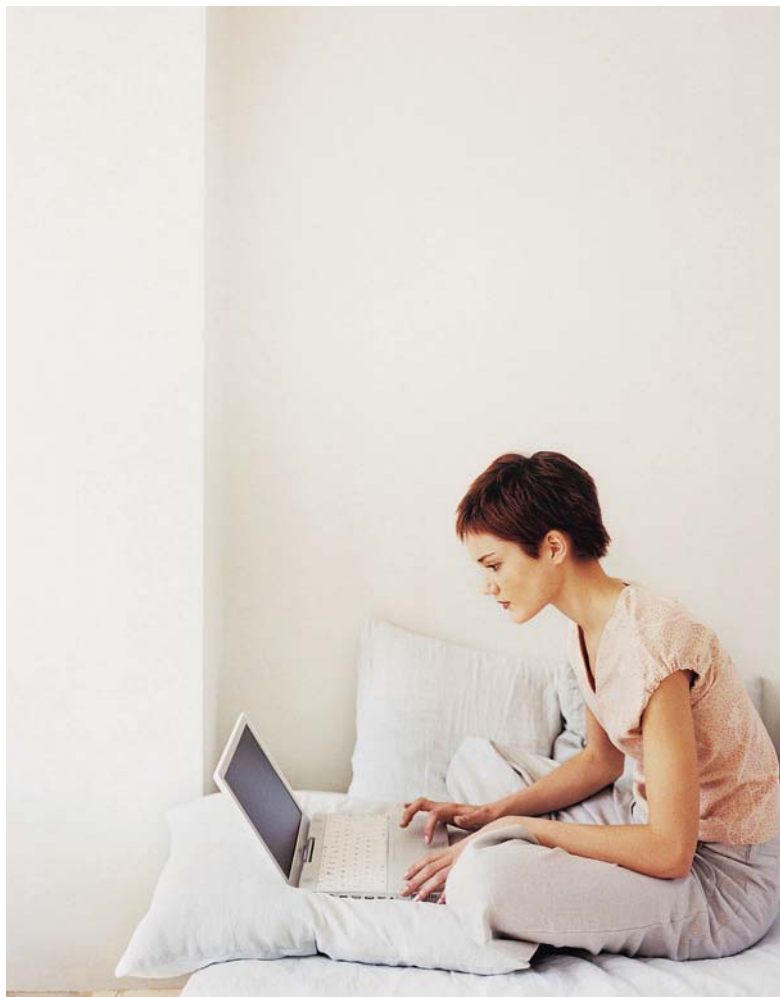


Router – centrum sieci domowej

Internet zmienia zasady komunikacji między ludźmi. W ciągu zaledwie kilku miesięcy nauczyliśmy się korzystać z serwisów społecznościowych. Ta nowa, internetowa komunikacja przyciągnęła do sieci użytkowników, którzy wcześniej niechętnie przesiadywali przed monitorem. Według badań D-Link Technology Trend, przeprowadzonych przez Millward Brown SMG/KRC, życie w sieci prowadzi ponad 10 mln Polaków.



Internet zmienia sprzęt komputerowy, urządzenia gospodarstwa domowego, audio, foto i wideo. Jeśli jeszcze dziś nasz odtwarzacz DVD czy aparat fotograficzny nie komunikują się z Internetem, to urządzenia, które je zastąpią, na pewno będą wyposażone w interfejsy do łączności z siecią domową i z Internetem. Korzyści z takiego rozwiązania są dla użytkownika ogromne.

Łączenie komputera z Internetem to dziś czynność oczywista. Użytkownicy notebooków doskonale zdają sobie sprawę z wygody, jaką zapewnia mobilność sieci Wi-Fi. Tak Wi-Fi, jak i interfejs Ethernet (czyli po prostu kablowe połą-

czenie sieciowe) służą najczęściej do łączenia urządzeń ze sobą i udostępniania im połączenia z Internetem. Dla komputera Internet to: WWW, e-mail, serwery FTP, sieci P2P, gry online. Bez Internetu, a co za tym idzie – bez sieci, komputer traci co najmniej połowę swojej wartości użytkowej.

Router to niewielkie urządzenie, które jest centrum sieci domowej. Odpowiada za najlepszą i najszybszą pracę łącza internetowego, zabezpiecza podłączone do niego urządzenia przed atakami hakerów i zarządza wszystkimi procesami zachodzącymi w sieci domowej.

Korzyści z routera bezprzewodowego:

- rozdzielenie jednego łącza internetowego na tyle komputerów, na ile chcemy,
- korzystanie z łącza internetowego w dowolnym miejscu mieszkania, domu, ogrodu,
- wygodne i szybkie przesyłanie danych (plików) między komputerami,
- współdzielenie plików i multimediów przechowywanych na dysku w sieci,
- korzystanie przez wszystkich użytkowników z jednej drukarki, skanera itp.,
- wspólne rozgrywki w grach wieloosobowych (internetowych i sieciowych),
- a nawet rozłożenie opłat abonamentowych za łącze.



Wybieramy router do naszego łącza

Dokonując wyboru routera, należy znać rodzaj swojego łącza internetowego. Można to sprawdzić w umowie bądź zadzwonić do operatora. Poniżej opiszemy wszystkie najpopularniejsze sposoby dostarczania Internetu. Wybór konkretnego modelu routera ułatwi ramka.

Łącze ADSL

Operatorzy ADSL oferują najczęściej proste modemy USB (podłączane do komputera przez USB), które służą jedynie do nawiązania połączenia komputera z Internetem. Po zakupie routera modem będzie zupełnie zbędny. Najlepszym rozwiązaniem jest zakup routera z modelem ADSL. Dzięki temu w sieci będziemy mieć tylko jedno, za to bardzo funkcjonalne urządzenie. Zastosowanie routera sprawi, że Internet z jednego łącza będzie dostępny na każdym komputerze bez konieczności instalowania oprogramowania.

Przy łączu ADSL warto sprawdzić typ łącza – Annex (czyt. Aneks), analogowy (Annex A) lub cyfrowy (Annex B). Najczęściej spotykanym w Polsce Annexem jest Annex A – na analogowych łączach telefonicznych (np. Neostrada). Niektórzy operatorzy oferują jednak cyfrowe (ISDN) łącze w Annexie B. Przed wyborem routera należy sprawdzić w umowie lub bezpośrednio u dostawcy Internetu, jakiego rodzaju Annex dotyczy naszego łącza.

Łącze od operatora TV kablowej

Od operatora kablowki najczęściej otrzymamy modem z portem Ethernet, do którego podłączamy komputer. Gdy chcemy łącze rozdzielić i stworzyć sieć domową, musimy wybierać router szerokopasmowy, bez modemu ADSL. Podpinamy go bezpośrednio do modemu od operatora.

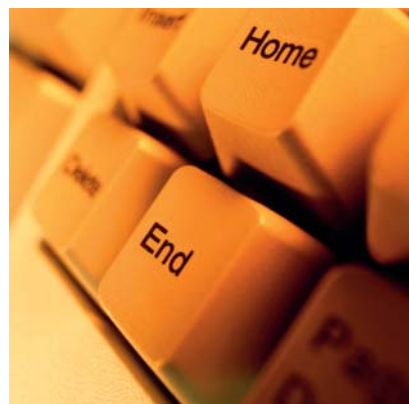
Wybieramy router do łącza internetowego

Rodzaj łącza internetowego	Router Wireless N do 600 Mb/s i 11 lat gwarancji	Router Wireless G (do 54 Mb/s)
ADSL (Annex A)	DSL-2740B	DSL-2640B
ADSL (Annex B)	DSL-2741B	DSL-2641B
Operator TV kablowej	DIR-635 lub DIR-655 lub DIR-615	DIR-300
Dostawca osiedlowy	DIR-635 lub DIR-655 lub DIR-615	DIR-300
Osiedlowy dostawca Wi-Fi	DAP-1160 + DIR-615	DAP-1160



Łącze od dostawcy osiedlowego

Dostawcy osiedlowi najczęściej doprowadzają do mieszkań przewód Ethernet, który należy podłączyć do komputera bez pośrednictwa modemu czy innych urządzeń sieciowych. Gdy chcemy rozdzielić łącze i stworzyć sieć domową, wystarczy wpiąć przewód do portu Ethernet w routerze szerokopasmowym, takim samym jak w przypadku operatora kablowego.



Osiedlowy dostawca Wi-Fi (czyli Internet drogą radiową)

Punkt dostępowy (access point) może „przechwycić” sygnał wysyłany przez dostawcę bezprzewodowego Internetu i rozdzielić go na wszystkie komputery (karty sieciowe) w naszym domu. By jednak na innych komputerach korzystać z tego łą-

cza bezprzewodowo, musimy zainwestować także w dodatkowy router Wi-Fi.

D-Link®

D-Link Polska
ul. Waliców 11, 00-851 Warszawa
tel. 022 583 92 75, faks 022 583 92 76
e-mail: dlink_polska@dlink.pl
www.dlink.pl