



TECHNO

MIFI LTE

BIEG W TEMPIE 150 MB/S

Mobilny router to pudełeczko, do którego wkładasz kartę SIM. Pudełeczko wkładasz zaś do kieszeni przed wyruszeniem w podróż – w ten sposób połączysz z internetem mobilne urządzenia wyposażone w moduł Wi-Fi. Taki ruchomy hotspot obsłuży kilka sprzętów jednocześnie. W dobie LTE nie potrzebujesz kabla, by śmigać na wiele frontów z prędkością 150 Mb/s!

TEKST: Łukasz Figielski WSPÓŁPRACA: Maciej Białyzyt/www.mbbm.com.pl

Sięc LTE coraz gęściej pokrywa świat, także Polskę. Transmisję danych z prędkością 150 Mb/s oferują w aglomeracjach Cyfrowy Polsat i Plus, właśnie wystartował Orange, a Play uruchomi usługę do końca roku. Mapy zasięgu znajdziesz na stronach operatorów. Transfer „niższej generacji” jest dostępny powszechnie. Ceny spadają. Istnieje też darmowy Aero2 (prędkość 512 kb/s, łącze zrywane co godzinę; sprawdź na Jdtech.pl, czy wybrany router lub modem współpracuje z tą siecią!). Może nie warto płacić za dostęp do netu kablowego, zwłaszcza jeśli jesteś w ciągłym ruchu? I zwłaszcza że istnieją takie fajne, czasem dorzucane w „pakietach operatorskich” (abonament plus urządzenie) gadzety jak MiFi.

Odkąd w 2009 r. amerykańska firma Novatel Wireless zaprezentowała pierwsze MiFi, pojęcie „mobilny internet” nabrało nowego

znaczenia. Mały (ok. 90×60×13 mm), estetyczny hotspot, do którego wkładasz przeznaczoną wyłącznie do transmisji danych kartę SIM, jest dziś obowiązkowym wyposażeniem biznesmena. Właściciel takiego combo ściągnie na smartfon e-maila (nie nabijając rachunku na „zwykłym” SIM-ie), jego kolega zsynchronizuje tablet z chmurą, bezpieczne łącze może również udostępnić w tym samym czasie kontrahentowi z laptopem. MiFi obsługuje 8-10 urządzeń jednocześnie (zależnie od modelu), często ma slot na kartę microSD, dzięki czemu posłuży jako bezprzewodowy dysk, i złącze na antenę zewnętrzną (poprawiającą jakość la-

panego sygnału). Konfiguracja jest dziecinnie prosta, router łączy się z netem przy pierwszym uruchomieniu. Do wyścigu szybko włączyli się producenci chińscy – dominujący na rynku Huawei, a także ZTE. Dziś zakup MiFi jest sensownym wyborem dla zwykłego Kowalskiego.

Wybór sprzętu zacznij od oszacowania swoich potrzeb i możliwości. Jeśli poruszasz się w zasięgu LTE i cię na to stać, postaw na

model wspierający tę technologię. Jeżeli 4G do ciebie nie dociera albo router ma być zabawką podczas wycieczek, wystarczy urządzenie z półki niższej. Po prawej prezentujemy MiFi, które kupisz w Polsce.

STANDARZY I PRĘDKOŚCI PRZESYŁU DANYCH

Nazwa standardu	Inne określenia	Transfer
LTE 4. generacji	4G	150 Mb/s
LTE 3. generacji	4G	100 Mb/s
DC-HSPA+	HSPA+, UMTS 2100, 3,5 G	43 Mb/s
HSDPA	UMTS 900/2100, 3,5 G	21 Mb/s

MODEM USB + ROUTEREK

Jeśli posługujesz się laptopem (albo bezsimowym tabletem z gniazdem micro-/miniUSB i przejściówką), dostęp do internetu możesz też uzyskać dzięki modemu USB, do którego wkładasz kartę SIM. Jak zrobić z niego MiFi, by dzielić się siecią? Trzeba dokupić mały router. Większość wymaga podłączenia do prądu, ale istnieją modele z baterią.

MODEM: HUAWEI E3276

CENA: 530 zł
TRANSFER: 150 Mb/s
SLOT MICROSD: tak
ZŁĄCZE ANTENOWE: tak

Jeden z lepszych modemów Huawei. I jeden z niewielu śmigających tak szybko! Zgodny z Aero2.



ROUTER: DOVADO GO

CENA: 440 zł
TRANSFER: 88 Mb/s
ETHERNET: tak

ZŁĄCZE ANTENY WI-FI: nie
Malaństwo, jeden z niewielu routerów z baterią. Z Huawei E3276 odda pół prędkości.



MODEMOROUTER

W pół drogi między modemem USB a routerem typu MiFi. Pozbawione baterii „modemoroutery” działają po włożeniu do portu USB laptopa (ew. powerbanku lub sieciowej/samochodowej ładowarki z portem USB).

OPTION XYFI

CENA: 350 zł
TRANSFER: 14,4 Mb/s
SLOT MICROSD: tak
WAGA: 30 g

Do tego modelu Option stworzył specjalną ładowarkę mobilną (za 50 euro), taki ładniejszy powerbank. Dzięki niej XYFI pozwoli na 8 godz. mobilnej pracy.



HUAWEI E355

CENA: 250 zł
TRANSFER: 21 Mb/s
SLOT MICROSD: tak
WAGA: 40 g

Modemorouterek tańszy, a nieco szybszy od konkurenta. W wersji E355s-2 (sprawdź, czy to dokładnie ten model) zgodny z Aero2.



STACJONARNY ROUTER 3G/4G

A może jesteś studentem lub podróżującym po Polsce biznesmenem, więc często zmieniasz miejsce zamieszkania? I potrzebujesz urządzenia o większej funkcjonalności niż MiFi, lecz nie możesz bądź nie chcesz podpisać umowy z dostawcą łącza. Albo mieszkasz poza zasięgiem kabli, jednak łapiesz 3G? Może w nowym bloku jeszcze nie pociągnęli netu, tymczasem biuro musi działać od zaraz?

Istnieją stacjonarne routery wyposażone w gniazdo SIM. Wiele z nich potrafi emitować kilka oddzielnych podsiatek, umożliwiają też podłączenie komputerów przez szybki LAN, niektóre mają bramkę VoIP (rozmowy przez internet za pomocą zwykłego telefonu). Do tego lepiej (od MiFi) łapią sygnał. Co więcej, wyposażone są w złącze anteny zewnętrznej, którą postawisz na parapecie czy dachu.

OPTION GLOBESURFER III+

CENA: 835 zł
TRANSFER: 14,4 Mb/s
ETHERNET: 2x (100 Mb/s)
PORT TELEFONICZNY: tak

ZŁĄCZE ANTENOWE: tak
OBSŁUGA SMS: tak
Sprawdzi się jako serwer sieciowy lub wydruku. Zgodny z Aero2 (nie w wersji amerykańskiej!).



2N SPEEDROUTE

CENA: 2300 zł
TRANSFER: 150 Mb/s
ETHERNET: 4x (1 Gb/s)
PORT TELEFONICZNY: tak

ZŁĄCZE ANTENOWE: tak
OBSŁUGA SMS: tak
Najlepszy sprzęt w swojej klasie, spójrz na prędkości!



PO CO W OGÓLE MI(FI) TO?

- bo chcesz superszybki mobilny internet do laptopa (lub tableta bez slotu SIM)
- bo obsłużysz taką siecią całą rodzinę na działce
- bo często podróżujesz biznesowo w grupie
- bo chcesz superwolny, ale darmowy net od Aero2
- bo sieć LTE rośnie, a ceny pakietów spadają
- bo taki gadżet możesz dostać „za friko” w pakiecie operatorskim

MIFI DOSTĘPNE NA POLSKIM RYNKU



NAZWA	Huawei E5220	Huawei E5151	Huawei E5756	Alcatel One Touch Y800	ZTE MF93E	Samsung GT-B3800	Huawei E5776
CENA	300 zł	410 zł	590 zł	600 zł	750 zł	800 zł	990 zł
TRANSFER	21 Mb/s	21 Mb/s	43 Mb/s	100 Mb/s	100 Mb/s	100 Mb/s	150 Mb/s
CZAS PRACY NA BATERII	4 godz.	4,5 godz.	10 godz.	4 godz.	5 godz.	4,5 godz.	10 godz.
SZYBKIE URUCHAMIANIE	tak	tak	tak	nie	nie	nie	tak
SLOT MICROSD	nie	nie	tak	tak	tak	tak	tak
ZŁĄCZE ANTENOWE	nie	nie	tak	nie	tak	tak	tak
WYŚWIETLACZ	nie	nie	tak	tak	tak	nie	tak
WAGA	66 g	150 g	150 g	108 g	124 g	81 g	150 g
UWAGI	Najprostszemu mobilny router kompatybilny z Aero2. Ładny: następca modelu E5331, nagrodzonego prestiżową RedDot Award za design.	Wyposażony w dwukierunkowy port ethernet: internet z gniazda LAN udostępni przez Wi-Fi albo wpuści do sieci LAN łącze mobilne (np. w przypadku awarii łącza stałego).	Szybki router dla tych, którzy pracują z dala od LTE, ale łapią 3,5G. Doskonała bateria, zgodność z Aero2.	Alcatel bardzo chciał dołączyć do wyścigu LTE, ale trochę się spóźnił. Ten nowiutki router obsługuje „zaledwie” trzecią kategorię LTE i ma słabą baterię. Kusi za to niską ceną.	Następca ubiegłorocznego modelu MF91. Jeśli nie chcesz huaweia, spróbuj ZTE. To tańsza (wolniejsza) alternatywa dla E5776.	Maly, lekki i elegancki. Jeden z pierwszych routerów LTE, powoli wychodzi ze sprzedaży (używane modele często spotykane na Allegro w dobrej cenie).	Najszybszy mobilny router na rynku! Dostępny nie tylko w wolnej sprzedaży (drogo...), ale i w ramach abonamentu w Plusie.