

TEST: ROUTERY BEZPRZEWODOWE

WWW.KOMPUTERSWIAT.PL'2011

Wyniki testu w szczegółach			waga	1 miejsce	2 miejsce	3 miejsce	4 miejsce	5 miejsce	6 miejsce	7 miejsce	8 miejsce	9 miejsce
Producent				D-Link	ASUS	Linksys	TP-Link	Linksys	Edimax	D-Link	TP-Link	NETGEAR
Model				DIR-655 Wireless N Gigabit Router	RT-N13U	E2000	TL-WR1043ND	E1000 v2	BR-6428nS	DIR-600 Wireless N 150 Home Router	TL-WR740N v1	Wireless N 300 (JWNR2000)
Serwis												
Okres gwarancji*	3%			2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata
Adres strony WWW producenta	2%			www.d-link.pl	www.asus.pl	www.linksysbycisco.com	www.tp-link.pl	www.linksysbycisco.com	www.edimax.pl	www.d-link.pl	www.tp-link.pl	www.netgear.pl
Serwis	suma	5%		ocena 4,80	ocena 4,80	ocena 4,80	ocena 4,80	ocena 4,80	ocena 4,80	ocena 4,80	ocena 4,80	ocena 4,80
Możliwości												
Łącze internetowe:rodzaj interfejsu WAN (typ złącza)	1%			Ethernet (RJ-45)	Ethernet (RJ-45)	Ethernet (RJ-45)	Ethernet (RJ-45)	Ethernet (RJ-45)	Ethernet (RJ-45)	Ethernet (RJ-45)	Ethernet (RJ-45)	Ethernet (RJ-45)
Sieć LAN: liczba gniazd lokalnej sieci LAN (maksymalna teoretyczna szybkość)	5%			4 (1 Gb/s)	4 (100 Mb/s)	4 (1 Gb/s)	4 (1 Gb/s)	4 (100 Mb/s)	4 (100 Mb/s)	4 (100 Mb/s)	4 (100 Mb/s)	4 (100 Mb/s)
Sieć Wi-Fi: obsługiwane standardy Wi-Fi (maksymalna teoretyczna szybkość)	5%			802.11 b/g/n (300 Mb/s)	802.11 b/g/n (300 Mb/s)	802.11 a/b/g/n (300 Mb/s)	802.11 b/g/n (300 Mb/s)	802.11 b/g/n (300 Mb/s)	802.11 b/g/n (300 Mb/s)	802.11 b/g/n (150 Mb/s)	802.11 b/g/n (150 Mb/s)	802.11 b/g/n (300 Mb/s)
Sieć Wi-Fi: obsługa szyfrowania połączeń WEP/WPA/WPA2	2%			jest/jest/jest	jest/jest/jest	jest/jest/jest	jest/jest/jest	jest/jest/jest	jest/jest/jest	jest/jest/jest	jest/jest/jest	jest/jest/jest
Sieć Wi-Fi: obsługa standardu WPS (Wi-Fi Protected Setup)	2%			jest (dodatkowo WCN)	jest	jest	jest (QSS)	jest	jest	jest (dodatkowo WCN 2.0)	jest (QSS)	jest
Funkcje USB: liczba gniazd USB/możliwość podłączenia dodatkowego koncentratora	4%			1/jest	1/jest	brak/nie dotyczy	1/brak	brak/nie dotyczy	brak/nie dotyczy	brak/nie dotyczy	brak/nie dotyczy	brak/nie dotyczy
Funkcje USB: możliwość podłączenia drukarki/modemu 3G/pamięci USB (obsługiwane standardy udostępniania danych)	6%			jest /jest/jest (pamięć widziana tak jak przy podłączeniu do komputera)	jest /brak/jest (udostępnianie tylko przez FTP)	nie dotyczy	brak/brak/jest (tylko proste udostępnianie zawartości)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
Dodatkowe tryby pracy urządzenia	1%			brak	Repeater, Acces Point, Bridge ²	brak	Bridge	brak	Station, AP Bridge ³ , Repeater	brak	Bridge	Repeater
Diody sygnalizacyjne (zasilania/LAN/Wi-Fi)	1%			są (jest/jest/jest)	są (jest/jest/jest)	są (jest/jest/jest)	są (jest/jest/jest)	są (jest/jest/jest)	są (jest/jest/jest)	są (jest/jest/jest)	są (jest/jest/jest)	są (jest/jest/jest)
Liczba anten/możliwość podłączenia innej anteny (typ złącza)	1%			3/jest (RP-SMA)	2/brak, anteny wbudowane	3/brak, anteny wbudowane	3/jest (RP-SMA)	brak danych/brak, anteny wbudowane	2/brak, anteny przymocowane na stałe	1/jest (RP-SMA)	1/brak, antena przymocowana na stałe	brak danych/brak, anteny wbudowane
Możliwość przykręcenia do ściany	1%			jest, otwory na spodzie rutera	brak	jest, otwory na spodzie rutera	jest, otwory na spodzie rutera	jest, otwory na spodzie rutera	jest, otwory na spodzie rutera	jest, otwory na spodzie rutera	jest, otwory na spodzie rutera	brak danych/brak, anteny wbudowane
Wypożalenie	1%			kabel LAN (1,5 m), zasilacz, kołki do zamocowania na ścianie	kabel LAN (1 m), zasilacz	kabel LAN (1,5 m), zasilacz	kabel LAN (1,1 m), zasilacz	kabel LAN (1,5 m), zasilacz	kabel LAN (1 m), zasilacz, kołki do zamocowania na ścianie	kabel LAN (1,4 m), zasilacz, kołki do zamocowania na ścianie, podstawka	kabel LAN (1,1 m), zasilacz	kabel LAN (1,4 m), zasilacz, podstawka
Możliwości	suma	30%		ocena 5,27	ocena 4,37	ocena 3,73	ocena 4,27	ocena 3,23	ocena 3,40	ocena 3,23	ocena 3,13	ocena 3,13
Konfiguracja												
Instrukcja obsługi (drukowana)/informacja o domyślnym loginie, hasle i adresie IP na urządzeniu	4%			po polsku, mierna/jest	po polsku, mierna (po polsku, dobra, na CD)/jest	po polsku, mierna (po polsku, wzorowa, do pobrania z WWW)/brak	po polsku, dobra/jest	po polsku, mierna (po polsku, wzorowa, do pobrania z WWW)/brak	po polsku na CD, dostateczna/jest	po polsku, mierna/jest	po polsku, dobra/jest	po angielsku, mierna/jest
Sposób pierwszej konfiguracji: kreator WWW/kreator z płyty CD	10%			jest (po angielsku, dosyć łatwy w obsłudze)/jest (po polsku, bardzo łatwy w obsłudze, automatycznie konfiguruje ⁵ i zabezpiecza ⁴ ruter)	brak/jest (po polsku, bardzo łatwy w obsłudze, automatycznie konfiguruje ⁵ i zabezpiecza ⁴ ruter)	brak/jest (po polsku, bardzo łatwy w obsłudze, automatycznie konfiguruje ⁵ i zabezpiecza ⁴ ruter)	jest (po angielsku, dosyć łatwy w obsłudze, automatycznie konfiguruje ⁵ i zabezpiecza ⁴ ruter)	brak/jest (po polsku, bardzo łatwy w obsłudze, automatycznie konfiguruje ⁵ i zabezpiecza ⁴ ruter)	jest (po angielsku, trudny w obsłudze, ustawia tylko połączenie z internetem)/jest (po polsku, dość trudny w obsłudze, automatycznie konfiguruje i zabezpiecza ruter)	jest (po angielsku, dosyć łatwy w obsłudze)/jest (po polsku, bardzo łatwy w obsłudze, automatycznie konfiguruje podstawowe ustawienia i zabezpiecza ⁴ ruter)	jest (po angielsku, dosyć łatwy w obsłudze)/jest (po polsku, bardzo łatwy w obsłudze, automatycznie konfiguruje podstawowe ustawienia i zabezpiecza ⁴ ruter)	jest (po angielsku, dosyć łatwy w obsłudze)/brak (aplikacja Smart Wizard z płyty uruchamia jedynie kreator WWW)
Sposób zarządzania (prostota obsługi): strona WWW/aplikacja	5%			jest (po angielsku, dosyć trudna)/brak	jest (po angielsku, dosyć łatwa, z graficznymi wyjaśnieniami)/brak	jest (po angielsku, dosyć trudna)/jest (po polsku, prosta ⁷)	jest (po angielsku, dosyć trudna)/brak	jest (po angielsku, dosyć trudna)/brak	jest (po polsku, dosyć trudna)/brak	jest (po angielsku, dosyć trudna)/brak	jest (po angielsku, dosyć trudna)/brak	jest (po angielsku, dosyć trudna)/brak
Możliwość automatycznej/ręcznej aktualizacji wewnętrznego oprogramowania rutera	1%			brak ⁸ /jest	brak/jest	brak/jest	brak/jest	brak/jest	brak/jest	brak ⁹ /jest	brak/jest	brak ¹⁰ /jest
Konfiguracja	suma	20%		ocena 3,10	ocena 4,20	ocena 3,95	ocena 3,45	ocena 3,95	ocena 3,75	ocena 3,10	ocena 3,45	ocena 1,95
Funkcje zaawansowane												
Technologie zwiększające zasięg i szybkość działania	1%			brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak
Możliwość regulacji sity sygnału sieci Wi-Fi	1%			jest (High, Medium, Low)	brak	brak	jest (High, Middle, Low)	brak	brak	jest (100%, 50%, 25%, 12,5%)	jest (High, Middle, Low)	brak
Możliwość stworzenia bezpiecznego połączenia Wi-Fi dla gości	3%			jest, możliwość uruchomienia dodatkowej, niezależnej sieci Wi-Fi tylko na potrzeby dostępu do internetu	brak	jest, możliwość uruchomienia dodatkowej, niezależnej sieci Wi-Fi tylko na potrzeby dostępu do internetu	brak	jest, możliwość uruchomienia dodatkowej, niezależnej sieci Wi-Fi tylko na potrzeby dostępu do internetu	brak	brak	brak	jest, możliwość uruchomienia 4 dodatkowych, niezależnych sieci Wi-Fi o różnych ustawieniach (zabezpieczenie, dostęp do LAN)
Możliwość filtrowania MAC/izolacji sieci Wi-Fi od LAN	2%			jest/brak	jest/jest	jest/jest	jest/jest	jest/jest	jest/brak	jest/brak	jest/jest	jest/brak
Funkcja kontroli rodzicielskiej	2%			jest (możliwość utworzenia listy dozwolonych lub zabronionych adresów URL, możliwość ustalenia czasowego dostępu do internetu dla wybranych komputerów)	jest (możliwość utworzenia listy blokowanych adresów URL z określonymi słowami, reguły czasowe obowiązywania restrykcji)	jest (możliwość stworzenia 10 reguł i określenia w nich komputerów, czasu obowiązywania oraz blokowanych: 4 adresów URL, 4 adresów z określonymi słowami, aplikacji i portów)	jest (możliwość utworzenia listy 8 dozwolonych adresów URL i/lub adresów z określonymi słowami, możliwość ustalenia reguły czasowej dla tej listy, dodatkowe ustawienia kontroli dostępu)	jest, tylko w Cisco Connect (dla danego komputera można ustawić ograniczenia czasowe w dostępie do internetu oraz zablokować wybrane strony)	jest (blokowanie adresów URL i adresów z określonymi słowami, ustalanie dostępu do wybranych usług i zakresów portów TCP i UDP)	jest (możliwość utworzenia listy dozwolonych lub zabronionych adresów URL, możliwość ustalenia innej reguły czasowej dla każdej z dodanych do listy stron)	jest (możliwość utworzenia listy 8 dozwolonych adresów URL i/lub adresów z określonymi słowami, możliwość ustalenia reguły czasowej dla tej listy, dodatkowe ustawienia kontroli dostępu)	jest (blokowanie adresów URL i adresów z określonymi słowami, ustalanie dostępu do wybranych zakresów portów TCP i UDP dla wybranych komputerów, reguły czasowe obowiązywania restrykcji)
Przekierowanie portów/DMZ/QoS	2%			jest/jest/jest	jest/jest/jest	jest/jest/jest	jest/jest/brak	jest/jest/jest	jest/jest/jest	jest/jest/jest	jest/jest/brak	jest/jest/jest
Wyswietlanie informacji o aktualnie podłączonych komputerach	1%			jest, tylko podłączonych bezprzewodowo	jest, również w formie graficznej	jest, tylko tych, którym został automatycznie przydzielony adres IP	jest, tylko podłączonych bezprzewodowo	jest, tylko tych, którym został automatycznie przydzielony adres IP	jest, tylko podłączonych bezprzewodowo	jest, tylko podłączonych bezprzewodowo	jest, tylko podłączonych bezprzewodowo	jest
Pozostałe możliwości zaawansowanej konfiguracji	2%			bardzo duże	bardzo duże	duże	duże	duże	duże	duże	duże	bardzo duże
Możliwość zainstalowania alternatywnego oprogramowania	1%			brak	jest, na przykład DD-WRT	jest, na przykład DD-WRT	jest, na przykład DD-WRT	brak	brak	jest, na przykład DD-WRT	jest, na przykład DD-WRT	brak
Funkcje zaawansowane	suma	15%		ocena 3,60	ocena 2,73	ocena 3,73	ocena 2,93	ocena 3,47	ocena 2,40	ocena 2,80	ocena 2,93	ocena 3,60
Szybkość, zasięg i pobór energii												
Zmierzony transfer danych w odległości 1/15/30 metrów od rutera	15%			5,04/3,22/2,67 MB/s	5,43/3,23/3,21 MB/s	5,83/3,63/2,67 MB/s	4,31/4,2/3,81 MB/s	4,29/3,43/2,81 MB/s	5,88/5,26/3,6 MB/s	5,53/4,36/2,75 MB/s	3,98/3,79/2,65 MB/s	4,56/3,33/2,97 MB/s
Poziom sygnału w odległości 1/15/30 metrów od rutera	10%			63%/56%/33%	86%/63%/41%	61%/53%/33%	73%/58%/43%	61%/38%/28%	63%/51%/41%	61%/41%/36%	61%/41%/36%	63%/38%/33%
Pobór energii (kopiowanie/bezczynność)	5%			5,8 W/6,4 W	5,2 W/5,9 W	5,1 W/5,7 W	4,8 W/6 W	3,1 W/4 W	1,7 W/2,2 W	2,9 W/3,7 W	5,1 W/5,6 W	2,7 W/3,9 W
Szybkość, zasięg i pobór energii	suma	30%		ocena 3,74	ocena 4,04	ocena 3,88	ocena 4,04	ocena 3,78	ocena 4,42	ocena 3,99	ocena 3,68	ocena 3,87
Ocena pośrednia			100%	4,10	4,01	3,87	3,86	3,66	3,70	3,45	3,41	3,27
Punkty dodatnie i ujemne				wyłącznik we wtyczce zasilającej	menedżer pobierania plików z HTTP, FTP i BitTorrent ¹¹	wyłącznik we wtyczce zasilającej	do konfiguracji wymagane połączenie kablowe z komputerem	wyłącznik na tylnej ścianie urządzenia	do konfiguracji wymagane połączenie kablowe z komputerem	do konfiguracji wymagane połączenie kablowe z komputerem	do konfiguracji wymagane połączenie kablowe z komputerem	wyłącznik na tylnej ścianie urządzenia
				aplikacja SharePort do współdzielenia dowolnych urządzeń USB	do konfiguracji wymagane połączenie kablowe z komputerem							do konfiguracji wymagane połączenie kablowe z komputerem
				do konfiguracji wymagane połączenie kablowe z komputerem	konfigurator ustawia sieć Wi-Fi jako wyłączoną							
Jakość				dobra	dobra	dobra	dobra	dobra	dobra	dostateczna	dostateczna	dostateczna
Cena/Jakość				niedostateczna	dostateczna	mierna	dobra	niedostateczna	celująca	celująca	celująca	dobra
Cena				370 zł	260 zł	280 zł	185 zł	280 zł	105 zł	110 zł	70 zł	145 zł
Najniższa cena znaleziona przez redakcję				322 zł (www.redcoon.pl)	233 zł (www.ram.net.pl)	262 zł (www.ram.net.pl)	159 zł (www.monsterpc.pl)	262 zł (www.ram.net.pl)	nie znaleziono niższej ceny	96 zł (www.ram.net.pl)	64 zł (www.saturnion.pl)	125 zł (www.morele.net)

¹ również urządzenia wielofunkcyjne; ² tryb Repeater i AP wybierany przełącznikiem na ruterze, tryb Bridge (dostępny w trzech wariantach: AP only, WDS only, Hybrid) wybierany w panelu WWW; ³ (Point-to-Point) (Point-to-Multipoint) (WDS); ⁴ domyślnie proponuje brak zabezpieczenia, trzeba zmienić opcje; ⁵ domyślnie sieć Wi-Fi pozostaje wyłączona, trzeba ją włączyć z poziomu panelu WWW; ⁶ nie można ustalić własnego hasła, przydzielane jest automatycznie; ⁷ tylko podstawowe ustawienia; ⁸ możliwość włączenia automatycznego sprawdzania i powiadomiania e-mailem o aktualizacji firmware; ⁹ możliwość łatwego sprawdzenia dostępności nowego firmware'u; ¹⁰ możliwość łatwego sprawdzenia dostępności nowego firmware'u, sprawdzanie przy każdym logowaniu do panelu; ¹¹ na pamięć USB (nie obsługuje systemu plików NTFS).

* Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)