

TEST: SYSTEMY WI-FI MESH

WWW.KOMPUTERSWIAT.PL'2018

1 Netgear Orbi RBK50

Cena za zestaw z dwóch elementów: 1870 zł



- + Duży zasięg, wysoka szybkość, dużo łączy dla urządzeń
- Zużywa dużo prądu, skomplikowana konfiguracja narzędzi kontroli rodzicielskiej

2 Linksys Velop

Cena za zestaw z dwóch elementów: 1800 zł



- + Szybkie Wi-Fi, zasięg stacji bazowej i satelitów na najwyższym poziomie
- Brak łączy USB, słaba kontrola rodzicielska

3 Asus Lyra

Cena za zestaw z dwóch elementów: 1650 zł



- + Wysoka szybkość Wi-Fi, zasięg jeszcze w porządku
- Wysokie zużycie energii, mało łączy

4 TP-Link Deco M5

Cena za zestaw z trzech elementów: 1150 zł



- + Prosta obsługa, dobra relacja ceny do wydajności
- Niska szybkość satelitów, mało łączy

5 Google Wifi

Cena za zestaw z dwóch elementów: ok. 1000 zł



- + Zużywa mało energii, łatwa konfiguracja i obsługa
- Satelity o niskiej wydajności, prawie bez łączy dla urządzeń

SKRÓCONE WYNIKI TESTU

| | |
|--|-----|
| Jak wysoka jest wydajność Wi-Fi? | 56% |
| Standardy Wi-Fi / częstotliwości | |
| Maksymalny transfer stacji bazowej: odbiór / nadawanie | |
| Maksymalny transfer satelity: odbiór / nadawanie | |
| Drugie pasmo częstotliwości 5 GHz | |
| Optymalizacja Wi-Fi: priorytet wg sieci / wg urządzenia / wg aplikacji / ograniczanie mocy nadawczej poszczególnych urządzeń / MU-MIMO / Band Steering | |
| Jakie funkcje oferuje system? | 30% |
| Porty LAN do dowolnego wykorzystania: w stacji bazowej / satelitach (szybkość) | |
| Porty USB / możliwość wykorzystania twardego dysku / zdalny dostęp NAS / usługa DNS | |
| Funkcje smart home: urządzenia producenta / innych producentów | |
| Ochrona Wi-Fi w ustawieniach standardowych | |
| Ochrona przed wyludzeniami / kontrola rodzicielska | |
| Zużycie prądu dwóch urządzeń (koszty roczne) | |
| Inne tryby pracy: Access Point / Bridge | |
| Oddzielne sieci: sieć dla gości / druga sieć dla niebezpiecznych urządzeń | |
| Jak łatwa jest obsługa systemu? | 14% |
| Drukowana instrukcja obsługi | |
| Uruchomienie / obsługa / aktualizacje | |
| Okres gwarancji / rodzaj gwarancji wg producenta | |
| JAKOŚĆ | |

| Dostępny jako: pojedynczy, zestaw 2 urządzeń (RBK50), zestaw 3 urządzeń (RBK53) | Dostępny jako: pojedynczy, zestaw 2 urządzeń, zestaw 3 urządzeń | Dostępny jako: pojedynczy, zestaw 2 urządzeń, zestaw 3 urządzeń | Dostępny jako: pojedynczy, zestaw 3 urządzeń | Dostępny jako: pojedynczy, zestaw 2 urządzeń, zestaw 3 urządzeń |
|---|--|---|--|---|
| Wyjścia: stacja bazowa - USB, 3x LAN; satelity - USB, 4x LAN | Wyjścia: stacja bazowa - brak USB, LAN; satelity - brak USB, 2x LAN | Wyjścia: stacja bazowa - brak USB, LAN; satelity - brak USB, 2x LAN | Wyjścia: stacja bazowa - brak USB, LAN; satelity - brak USB, 2x LAN | Wyjścia: stacja bazowa - brak USB, LAN; satelity - brak USB, 2x LAN |
| Bardzo wysoka 5,4 | Bardzo wysoka 5,4 | Wysoka 5,2 | Porządna 4,0 | Porządna 4,0 |
| n, ac / 2,4 i 5 GHz 5,5 | n, ac / 2,4 i 5 GHz 5,3 | n, ac / 2,4 i 5 GHz 5,3 | n, ac / 2,4 i 5 GHz 5,3 | n, ac / 2,4 i 5 GHz 5,3 |
| 499 Mb/s / 479 Mb/s 5,4 | 547 Mb/s / 547 Mb/s 5,9 | 548 Mb/s / 527 Mb/s 5,9 | 575 Mb/s / 540 Mb/s 6,0 | 571 Mb/s / 546 Mb/s 6,0 |
| 496 Mb/s / 482 Mb/s 6,0 | 457 Mb/s / 443 Mb/s 5,6 | 370 Mb/s / 366 Mb/s 6,0 | 188 Mb/s / 215 Mb/s 3,0 | 162 Mb/s / 193 Mb/s 2,8 |
| jest 6,0 | jest 6,0 | jest 6,0 | brak 1,0 | brak 1,0 |
| brak / brak / brak / brak / jest / jest 2,8 | brak / jest / brak / brak / jest / jest 3,7 | brak / brak / jest / brak / jest / jest 3,5 | brak / brak / jest / brak / jest / jest 3,5 | brak / jest / brak / brak / brak / jest 2,8 |
| Dużo łączy 4,5 | Słaba kontrola rodzicielska 3,6 | Wysokie zużycie energii 3,4 | Świetna kontrola rodzicielska 4,2 | Oszczędne zużycie energii 4,0 |
| 3 / 4 (1000 Mb/s) 5,5 | 1 / 2 (1000 Mb/s) 4,5 | 1 / 2 (1000 Mb/s) 4,5 | 1 / 2 (1000 Mb/s) 4,5 | 1 / 2 (1000 Mb/s) 4,5 |
| 2x (USB 2.0) / tak / nie / tak 4,2 | brak portów USB 1,0 | brak portów USB 1,0 | łącza USB tylko do zasilania 1,0 | łącza USB tylko do zasilania 1,0 |
| brak / brak 1,0 | brak / brak 1,0 | brak / brak 1,0 | brak / brak 1,0 | brak / jest (Philips Hue) 3,5 |
| WPA aktywny, WPS z interwałem czasowym 5,0 | WPA aktywny, WPS zawsze trzeba najpierw aktywować 6,0 | WPA nieaktywny, WPS z interwałem czasowym 3,5 | WPA nieaktywny, brak WPS 2,0 | WPA aktywny, brak WPS 3,5 |
| ochrona przed phishingiem i wyludzeniami / bardzo dobra kontrola rodzicielska 5,8 | brak / ochrona rodzicielska z funkcjami podstawowymi 2,6 | brak / dobra kontrola rodzicielska 2,9 | ochrona przed phishingiem i wyludzeniami / znakomita kontrola rodzicielska 6,0 | brak / dobra kontrola rodzicielska 2,9 |
| 12,4 W (ok. 61 zł) 3,3 | 10,6 W (ok. 52 zł) 3,8 | 12,6 W (ok. 62 zł) 3,3 | 8 W (ok. 39 zł) 4,6 | 5,8 W (ok. 28 zł) 5,2 |
| tak / tak 6,0 | tak / tak 6,0 | tak / tak 6,0 | tak / tak 6,0 | tak / tak 6,0 |
| tak / nie 4,7 | tak / nie 4,7 | tak / nie 4,7 | tak / nie 4,7 | tak / nie 4,7 |
| Niektórych funkcji uciążliwa 4,0 | Prosta obsługa 4,3 | Skomplikowane objaśnienia funkcji 4,1 | Bardzo prosta obsługa 4,3 | Bardzo prosta obsługa 4,9 |
| tylko po angielsku 2,0 | brak 1,0 | bardzo lakoniczna, mało pomocna 2,0 | bardzo lakoniczna, mało pomocna 2,0 | lakoniczna, mało pomocna 3,0 |
| trochę uciążliwe / trochę uciążliwa / uruchamiane z menu rutera 4,2 | łatwe / trochę uciążliwa / możliwość ustawienia automatyzacji w menu 4,8 | trochę uciążliwe / trochę uciążliwa / uruchamiane z menu rutera 4,2 | bardzo łatwe / łatwa / uruchamiane z menu rutera 5,3 | bardzo łatwe / łatwa / uruchamiane z menu rutera 5,3 |
| 2 lata / wymiana u producenta 3,9 | 2 lata / wymiana u producenta 3,9 | 3 lata / wymiana u sprzedawcy 4,8 | 3 lata / wymiana u sprzedawcy 4,8 | 2 lata / wymiana u producenta 3,9 |
| bardzo dobra 4,9 | bardzo dobra 4,7 | bardzo dobra 4,5 | dobra 4,2 | dobra 4,0 |