

AirCheck™ G2 vs. G3

Porównanie produktów

Być może zastanawiasz się, czy powinieneś wymienić swój AirCheck G2 na AirCheck G3. AirCheck G2 jest świetnym narzędziem i dobrze spełnia swoją rolę. Jednak AirCheck G3 jest najnowszą i najbardziej zaawansowaną propozycją od NetAlly, oferującą kilka unikalnych funkcji. Jak wypadają w porównaniu druga i trzecia generacja AirCheck?

Poniżej przedstawiamy najistotniejsze różnice pomiędzy oboma narzędziami:

- **Wi-Fi 6 i 6GHz** – Zarówno AirCheck G2 jak i AirCheck G3 zapewniają widoczność Wi-Fi 6 w pasmach 2,4GHz i 5GHz, ale dzięki rodzimemu radiu Wi-Fi 6/6E, AirCheck G3 zapewnia widoczność w paśmie 6GHz. Pozwala również na łączenie się z rzeczywistą szybkością transmisji danych Wi-Fi 6/6E i przechwytywanie strumieni danych Wi-Fi 6.
- **Poziom Analizy** – Kolejną dużą różnicą jest ilość informacji, które dostarczają. Oba zapewniają widoczność Wi-Fi, ale AirCheck G3 może być również używany do krótkoterminowego monitorowania. Z tego powodu, nie tylko otrzymujesz widoczność RF w czasie, gdy pomiary były wykonywane, ale także otrzymujesz wykresy trendów, które pokazują, jak środowisko sieci bezprzewodowej zmienia się w czasie.
- **Aplikacje** – AirCheck G2 zapewnia pełną funkcjonalność w zakresie badania, analizy i rozwiązywania problemów sieci Wi-Fi 2,4/5GHz. Jednakże, oprócz funkcjonalności Wi-Fi 6/6E, AirCheck G3 oferuje dodatkowe możliwości testowania, w tym odkrywanie sieci, analizę ścieżek i mapowanie topologii w Link-Live. Dodatkowo, system operacyjny Android w AirCheck G3 pozwala na zainstalowanie w narzędziu aplikacji innych firm, w zależności od potrzeb.
- **Żywotność baterii** – Bateria AirCheck G2 wytrzymuje około 4,5 godziny, co jest wynikiem więcej niż wystarczającym do sprawdzenia miejsca i rozwiązania problemów. Może jednak nie wystarczyć do wykonania całodziennego pomiaru terenu za pomocą aplikacji AirMapper™. Bateria w AirCheck G3 wytrzymuje do 10 godzin i ładuje się ponad dwukrotnie szybciej niż w AirCheck G2.

Podsumowując, AirCheck G2 jest świetnym narzędziem do badania, testowania i rozwiązywania problemów związanych z siecią Wi-Fi. Jeśli jednak potrzebujesz narzędzia, które obsługuje pasmo 6GHz, zawiera rodzime radio Wi-Fi 6, może być używane do krótkotrwałego monitorowania, pozwala na rozszerzenie jego funkcjonalności poprzez instalację aplikacji i ma dłuższy czas pracy na baterii, to AirCheck G3 jest idealnym rozwiązaniem.



Tabela porównawcza produktów

Funkcje	AirCheck™ G2	AirCheck™ G3
Wsparcie Techniczne		
802.11 Obsługa typów nośników	802.11a/b/g/n/ac (widoczność 802.11ax zapewniona przy użyciu radia 802.11ac)	802.11a/b/g/n/ac/ax
Pasma Wi-Fi (2,4, 5, 6GHz)	Dwupasmowy	Trzypasmowy
Liczba radioodbiorników 802.11	1	2
Strumienie przestrzenne 802.11	3 x 3	2 x 2 i 1 x 1
Wsparcie Bluetooth	Nie	Tak
Test połączenia przewodowego Ethernet	10M/100M/1G	Nie
Interfejsy przewodowej sieci Ethernet	Miedziany (1)	Brak
System Operacyjny	Własna wersja wbudowanego systemu Linux	Android (działa na aplikacjach innych firm)
Walidacja i rozwiązywanie problemów Wi-Fi		
AirMapper Wi-Fi Site Surveys	Tak (Aktywny lub Pasywny według instrukcji)	Tak (Aktywny i Pasywny według instrukcji)
AirMapper Bluetooth/BLE Pomiar terenu	Nie	Tak
Pomiar przepustowości sieci Wi-Fi	Tak (iPerf 3 i Obsługa akcesoriów testowych)	Tak (iPerf 3, akcesoria testowe i obsługa SpeedTest).
Analiza spektrum	Nie	Tak (Opcjonalnie z NXT-1000)
Przechwytywanie pakietów	Tak (Nie dotyczy ramek danych Wi-Fi 6)	Tak (Dotyczy też ramek Wi-Fi 6)

AirCheck™ G2 vs G3

Karta porównawcza produktów



Funkcje	AirCheck™ G2	AirCheck™ G3
Sprawdzanie poprawności działania sieci Wi-Fi i rozwiązywanie problemów - ciąg dalszy		
Nakładanie się kanałów ("Mapa kanałów")	Tak (Pasma 2.4, 5GHz)	Tak (Pasma 2.4, 5, 6GHz)
Wykrywanie nieautoryzowanych i podejrzanych urządzeń		
Narzędzia do rozwiązywania problemów z łącznością		
Analiza zakłóceń Wi-Fi (CCI, ACI)		
Wykrywanie wysokiego wykorzystania kanału		
Funkcja AutoTest	Tak (Pojedynczy profil na raz)	Tak (Wiele profili w tym samym czasie)
Okresowy AutoTest	Nie	Tak
Wyszukiwarka urządzeń	Tak (dla punktów dostępowych, klientów i urządzeń innych niż 802.11)	Tak (dla AP, klientów)
Analiza roamingu	Tak	
Trendy Wi-Fi w czasie	Nie	Tak
Porady ekspertów	Nie	Tak
Analiza urządzeń Wi-Fi		
Wykrycie i priorytety AP	Tak	
Nazwy urządzeń	Tak (tylko nazwy AP)	Tak (zarówno nazwy AP jak i klienta)
Wykrywanie klienta i właściwości	Tak (Podłączone i niepodłączone)	
Wykrywanie i właściwości urządzeń innych niż 802.11	Tak	Nie
Lista kontroli dostępu (ACL)	Tak	
Usługi w chmurze (Cloud Services)		
Repozytorium wyników testów	Tak (Używając Link-Live)	
Generowanie mapy ciepła w AirMapper	Tak (Używając Link-Live albo AirMagnet Survey PRO)	
Odwzorowanie topologii	Nie	Tak (Używając Link-Live)
Zarządzanie jednostką	Tak (Używając Link-Live)	
Udostępnianie profilu		
Dołączanie notatek, zrzutów ekranu i zdjęć do wyników testów		
Aktualizacje oprogramowania przez sieć		
Zdalne sterowanie w chmurze	Nie	
Raportowanie		
Raporty lokalne	Tak (Używając "AirCheck G2 Manager" Software)	Nie
Raporty z chmury	Tak (Używając Link-Live)	
Raporty z badań terenowych	Tak (Używając Link-Live lub AirMagnet Survey PRO)	
Inne		
Wsparcie dla anteny zewnętrznej	Tak (Dwupasmowa)	Tak (Trzypasmowa)
Zrzuty ekranu	Tak	
Zdalny dostęp i kontrola VNC		
Zapisywanie wyników na dysku USB		
Trwałość baterii	4.5 godziny	10 godzin
Czas ładowania	7 godzin	3 godziny

netally.com/products/aircheckg3