

Routery WiFi śledzą teraz ruch

4 lipca 2025

Gdy znajdujesz się w zasięgu urządzeń WiFi, mogą one wykrywać nawet niewielkie ruchy, takie jak machnięcie ręką. Nie jest to technologia przyszłości: użytkownicy Xfinity mogą już korzystać z routera i innych urządzeń jako czujników ruchu. Minusem jest to, że dane dotyczące ruchu są również gromadzone i mogą być udostępniane stronom trzecim.

Od początku roku Xfinity, główna marka Comcast świadcząca usługi telekomunikacyjne w Ameryce, informuje użytkowników o nowej przydatnej funkcji WiFi Motion. Pozwala ona przekształcić urządzenia internetowe w czujniki ruchu, które monitorują ruch w domu.

Bez dodatkowych kosztów aplikacja Xfinity pozwala użytkownikom wybrać do trzech urządzeń podłączonych do sieci WiFi i powiadamia ich o wykryciu ruchu między nimi. Po skonfigurowaniu drukarka, inteligentna lodówka, konsola Xbox lub dowolne inne urządzenie IoT również zamienia się w czujnik ruchu. „Dzięki wysokiej czułości można wykryć nawet niewielkie ruchy, takie jak machnięcie ręką” – informuje strona pomocy technicznej. Nowa funkcja została stworzona z myślą o zwiększeniu bezpieczeństwa w domu i wymaga jedynie kompatybilnej bramki, takiej jak Advanced Xfinity Gateway (model Technicolor XB7 lub nowszy).

Jednak użytkownicy w niedawnej dyskusji na Hacker News wyrazili rosnące obawy dotyczące prywatności. Polityka prywatności Xfinity stanowi, że firma gromadzi informacje o ruchu i inne dane, jeśli użytkownicy mają włączoną tę funkcję. „Zgodnie z obowiązującym prawem Comcast może ujawnić informacje generowane przez WiFi Motion stronom trzecim bez dalszego powiadomienia użytkownika w związku z dochodzeniem

lub postępowaniem organów ścigania, sporem, w którym Comcast jest stroną, lub na mocy nakazu sądowego lub wezwania do sądu” – informuje również strona pomocy technicznej Xfinity.

Sygnały WiFi przemieszczają się między routerem a innymi urządzeniami, a wszystko, co znajduje się pomiędzy nimi, może zakłócać sygnał. Sygnały WiFi odbijają się od różnych powierzchni, a obszar wykrywania nie jest linią prostą, lecz owalem pomiędzy dwoma urządzeniami. Ruch między bramą a podłączonym urządzeniem będzie wykrywany nawet między pokojami i piętrami. Jednak system nie podaje dokładnej lokalizacji ruchu. Po wykryciu ruchu aplikacja powiadamia użytkowników za pomocą powiadomień push, informując ich, „które podłączone urządzenie wykryło aktywność”.

Chociaż informacja ta jest przydatna w domu, firma Xfinity zastrzega, że nie jest to system bezpieczeństwa i nie jest profesjonalnie monitorowany. Użytkownicy powinni upewnić się, że wszystkie trzy urządzenia mają silny sygnał WiFi. Mogą również zwiększyć zasięg, umieszczając router w centralnym miejscu domu i rozstawiając trzy podłączone urządzenia tak, aby pokrywały większy obszar. Xfinity zaleca unikanie umieszczania dwóch urządzeń bezpośrednio nad lub pod bramką na innym piętrze.

Aplikacja oferuje wiele opcji. Domyślnie funkcja wykrywania ruchu przez WiFi wykrywa nawet niewielkie ruchy, w tym małe zwierzęta domowe. Nie zawsze jest w stanie odróżnić duże zwierzęta od małych dzieci. Użytkownicy mogą dostosować czułość. Wysoka czułość jest zalecana w przypadku większości ujęć oraz gdy nie dzielisz ścian z sąsiadami. „Na stronie ustawień WiFi Motion możesz włączyć lub wyłączyć powiadomienia lub utworzyć harmonogramy, aby otrzymywać powiadomienia tylko w określonych porach dnia (np. możesz chcieć otrzymywać powiadomienia o ruchu tylko w nocy lub w godzinach, w których zazwyczaj nie ma Cię w domu)” – wyjaśnia Xfinity. Funkcja wykrywania ruchu WiFi nie działa na urządzeniach mobilnych, takich jak telefony lub tablety, ani na urządzeniach

podłączonych za pomocą wzmacniaczy sygnału WiFi.

Zainteresowani użytkownicy

Chociaż funkcja ta jest innowacyjna i przydatna, wydaje się budzić pewne obawy wśród użytkowników. „Czy WiFi szybko staje się kamerą o niskiej rozdzielczości, która może widzieć przez ściany?” – zapytał zaniepokojony użytkownik Reddit pięć miesięcy temu po otrzymaniu powiadomienia o nowej funkcji.

W tym tygodniu na stronie „Hacker News” pojawiła się nowa dyskusja, w której specjaliści z branży technologicznej omawiają kwestie związane z prywatnością, ponieważ wykrywanie ruchu może umożliwić dostawcom usług internetowych monitorowanie aktywności domowników i potencjalne udostępnianie tych danych. „Wygląda na to, że przynajmniej w niektórych ograniczonych okolicznościach (korzystanie z dostarczonego punktu dostępowego WiFi, włączenie tej funkcji itp.) dostawcy usług internetowych będą mogli poinformować organy ścigania/sądy, czy w danym momencie ktoś był w domu” – napisał użytkownik jacobgkau.

Inni zauważyli jednak, że nawet bez nowej funkcji dostawcy usług internetowych lub organy ścigania nadal mogą ustalić, czy użytkownicy są w domu, analizując wzorce ruchu internetowego. Urządzenia mobilne nieustannie wysyłają sygnały do różnych usług, nawet gdy nie są używane.

Podczas gdy niektórzy domagali się ochrony prawnej przed „szpiegowaniem klientów” przez dostawców usług internetowych, inni sugerowali wzięcie sprawy w swoje ręce. VPN może pomóc chronić ruch użytkowników przed śledzeniem przez dostawców usług internetowych, a użytkownicy powinni mieć pełną kontrolę nad swoim routerem. „Od dawna powtarzam ludziom, żeby nie ufali sprzętowi dostarczanemu przez dostawców usług internetowych. Zwróćcie uwagę na niejasne sformułowania, które oznaczają, że zastrzegają sobie prawo do udostępniania prywatnych informacji w przypadku wszelkich działań, które można nazwać dochodzeniem, lub w przypadku wszelkich sporów,

które ich dotyczą (nie zapłaciłeś rachunku?), lub wezwania do sądu” – powiedział inny użytkownik.

Jednak jeszcze inny użytkownik zauważa, że „Xfinity nie zapewni mieszkańcom niektórych lokalizacji (być może w całych Stanach Zjednoczonych?) nieograniczonej przepustowości, chyba że będą korzystać z ich modemu/routera”.

Autorstwo: Ernestas Naprys

Tłumaczenie: Mora

Źródło zagraniczne: CyberNews.com

Źródło polskie: Nieznane.info