



**ZEBRA**  
CAPTURE  
YOUR EDGE



## Virtual Tether

Maksymalna dostępność skanerów bezprzewodowych i produktywność personelu medycznego

Skanery bezprzewodowe zapewniają personelowi medycznemu większą wygodę, elastyczność i swobodę podczas pracy. Kiedy jednak skaner nie jest fizycznie połączony ze stacją roboczą lub innym urządzeniem bazowym, łatwo może zostać odłożony w niewłaściwe miejsce. Pielęgniarka może w pośpiechu położyć skaner na chwilę na łóżku pacjenta — a potem zostanie on zabrany z pościelą. Inny członek zespołu może zabrać stację roboczą na kółkach z pokoju pacjenta, zapominając o skanerze. Nawet kilka minut poświęconych na szukanie zapodżanego skanera może wpłynąć negatywnie na produktywność personelu medycznego i jakość opieki.

Teraz położenie skanerów bezprzewodowych w placówce medycznej można łatwo śledzić za pomocą funkcji Virtual Tether firmy Zebra. To bezpłatne i elastyczne narzędzie w pakiecie DataCapture DNA powiadamia personel medyczny, kiedy skaner znajdzie się zbyt daleko od bazy albo nie zostanie odłożony do ładowarki przez zdefiniowany okres czasu. Dzięki temu skanery bezprzewodowe są zawsze we właściwym miejscu, naładowane do pełna i gotowe do kolejnego zadania. Urządzenia nie giną i nie ma związanych z tym przestoju w pracy. A skoro zawsze wiadomo, gdzie skanery się znajdują, można zmniejszyć zapas urządzeń zastępczych i obniżyć w ten sposób koszty sprzętu. Dbaj o maksymalną dostępność skanerów bezprzewodowych w swojej placówce dzięki funkcji Virtual Tether.

### Korzyści

Zwiększa maksymalnie dostępność urządzeń

Zapobiega przerwom w pracy powodowanym przez odłożenie skanera w niewłaściwe miejsce

Pomaga utrzymać skanery naładowane i gotowe do użytku

Ogranicza przestoje powodowane przez przerwany łączność Bluetooth

Obniża koszty wymiany urządzeń

Zmniejsza potrzebny zapas urządzeń zastępczych

**Virtual Tether — maksymalna dostępność urządzeń i praca bez przestoju.**  
Więcej informacji: [www.zebra.com/virtual-tether](http://www.zebra.com/virtual-tether)

## Koniec z poszukiwaniem zapodrzianych skanerów

Kiedy funkcja Virtual Tether jest uaktywniona, skaner i stacja dokująca powiadamią personel medyczny, jeśli skaner został wyniesiony poza zasięg łączności Bluetooth. Alarm wyłącza się, kiedy skaner zostanie połączony ponownie ze stacją, minie czas trwania alarmu albo pracownik anuluje alarm. Dzięki kombinacji alarmów, które trudno zignorować, członkowie personelu medycznego natychmiast zauważą, gdyby zostawili skaner bezprzewodowy w niewłaściwym miejscu.

## Skanery naładowane do pełna i gotowe do pracy

W połączeniu z trybem oszczędzania baterii skanera funkcja Virtual Tether pomaga unikać przestoju w pracy powodowanych przez niski poziom naładowania baterii lub kondensatora PowerCap. Dioda LED stacji dokującej miga, kiedy skaner jest wyjęty ze stacji i nie jest używany przez zdefiniowany okres czasu — w praktyczny sposób przypomina to, że należy umieścić skaner w ładowarce. Efekt? Skanery są zawsze naładowane i gotowe do kolejnego zadania. Ponadto przez ograniczenie niepotrzebnego zużycia baterii funkcja Virtual Tether może wydłużyć żywotność baterii skanera.

## Brak przestoju w pracy powodowanych przez utratę łączności

Kiedy skaner nie działa w trybie wsadowym, Virtual Tether może zasygnalizować pracownikom medycznym, że za chwilę znajdą się poza zasięgiem stacji dokującej lub urządzenia bazowego — eliminując utratę produktywności związaną z przerwami w łączności i potrzebą ponownego łączenia urządzeń.

## Praca w trybie nocnym bez przeszkadzania pacjentom

Kiedy skaner przełączony jest na tryb nocny, sygnały dźwiękowe funkcji Virtual Tether są automatycznie wyłączone, natomiast sygnalizacja wizualna i wibracyjna pozostaje aktywna. Dzięki temu personel medyczny może mieć skaner w zasięgu ręki o każdej porze dnia i nocy, nie przeszkadzając pacjentom.

## Właściwa konfiguracja do każdego zadania

Funkcję Virtual Tether można łatwo dostosować do określonych zadań i warunków pracy. Konfiguracja mocy wyjściowej sygnału radiowego urządzenia wyznacza zasięg funkcji Virtual Tether — czy jest to 7, czy 70 metrów.<sup>1</sup> Użytkownik może ustawić preferowaną kombinację sygnałów skanera i stacji dokującej, wybierając spośród następujących opcji: dioda LED skanera, podświetlenie skanera, wibracja skanera, sygnał dźwiękowy skanera, sygnał dźwiękowy stacji dokującej oraz dioda LED stacji dokującej.<sup>2</sup> Można także wyznaczyć czas trwania alarmu, sposób anulowania alarmu przez pracownika i inne parametry.

## Łatwa integracja

Pakiet programistyczny (SDK) dla skanerów marki Zebra umożliwia rozbudowanie możliwości funkcji Virtual Tether odpowiednio do potrzeb procesów roboczych i zastosowań w placówce. Można na przykład wysłać alert do stanowiska pielęgniarskiego lub działu IT, kiedy połączenie skanera z urządzeniem bazowym zostanie przerwane. Ponadto funkcja Virtual Tether jest w pełni zintegrowana z innymi narzędziami programowymi firmy Zebra, w tym programem Logging Agent aplikacji Remote Diagnostics do diagnostyki zdalnej obsługującym zaawansowane raportowanie i powiadamianie oraz aplikacjami Scanner Control App i Scan-to-Connect umożliwiającymi sprawną instalację i konfigurację.

## Więcej niż kod kreskowy

Aby poradzić sobie z najtrudniejszymi wyzwaniami, z którymi borykają się dzisiejsze przedsiębiorstwa, nie wystarczy sam sprzęt. Wymaga to inteligentnego oprogramowania, które pozwoli zaspokoić potrzeby wszystkich zainteresowanych stron. To właśnie dlatego nasze urządzenia do rejestracji danych wyposażone są w DataCapture DNA — swoisty kod genetyczny, który upraszcza cały proces korzystania ze skanerów marki Zebra, oferując bezkonkurencyjną łatwość zarządzania urządzeniami, opartą na innowacjach funkcjonalność zapewniającą maksymalną produktywność oraz szybsze i łatwiejsze tworzenie aplikacji.

## Zastosowania

Virtual Tether pomaga ograniczyć negatywny wpływ odkładanych w niewłaściwe miejsce skanerów w wielu obszarach pracy placówek medycznych, w tym takich jak:

- bezpośrednia opieka nad pacjentami
- inwentaryzacja
- apteka
- pobieralna krwii
- laboratorium

## Ustawienia

Funkcję Virtual Tether można w pełni dostosować do potrzeb użytkownika.

### Dostępne powiadomienia<sup>2</sup>

- Sygnał dźwiękowy skanera
- LED skanera
- Podświetlenie skanera
- Wibracja skanera
- Sygnał dźwiękowy i LED stacji dokującej

### Ustawienia alarmu

- Czas trwania alarmu
- Opóźnienie włączenia alarmu
- Anulowanie alarmu: przyciskiem skanowania, przyciskiem przywoływania na stacji dokującej
- Tryb nocny: kiedy skaner działa w trybie nocnym, sygnały dźwiękowe są wyłączone (zależy od urządzenia)

### Ustawienia mocy wyjściowej sygnału radiowego

- Wysoka
- Średnia
- Niska

1. Zasięg Bluetooth jest uzależniony od czynników środowiskowych.

2. Dostępne sygnały zależą od modelu skanera.



Centrala regionu Ameryki Płn.  
i Centrala Główna  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Centrala regionu Azji  
i Pacyfiku  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Centrala regionu EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Centrala regionu Ameryki  
Łacińskiej  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com