



**ZEBRA**  
CAPTURE  
YOUR EDGE



## Virtual Tether (가상 테더링)

무선 스캐너의 가용성과 의료진의 생산성을 극대화하세요

무선 스캐너를 사용하면 의료 분야 워크플로우에서 대폭 향상된 편리성, 유연성, 기동성을 누릴 수 있습니다. 하지만 스캐너가 워크스테이션이나 기타 호스트에 연결되어 있지 않다면 오배치가 발생할 수도 있습니다. 정신없이 바쁜 교대 근무 중에, 간호사가 스캐너를 잠깐 환자의 침상에 놔둘지도 모릅니다 - 그런 후 세탁물 속에 섞여버릴지도 모릅니다. 의사가 바퀴 달린 작업대를 병실에서 치우면서 스캐너를 놔두고 올지도 모릅니다. 잃어버린 스캐너를 찾느라 허비하는 그 몇 분의 시간이 의료진의 생산성과 진료 품질에 악영향을 끼칠 수 있습니다.

이제, Zebra의 Virtual Tether(가상 테더링)를 사용하면 무선 의료용 스캐너를 손쉽게 추적할 수 있습니다. 보완적이고 유연한 DataCapture DNA 도구는 스캐너가 원래 위치에서 너무 멀리 있거나 미리 정해둔 시간 이상으로 크래들을 벗어날 경우 의료진에게 알려줍니다. 그 결과, 무선 스캐너는 언제나 제자리에서 완충된 상태로 언제든지 다음 업무를 위한 준비 태세를 갖추 수 있게 됩니다. 더 이상 스캐너가 엉뚱한 위치에 있거나 분실되는 바람에 가동 중단이 발생할 일이 없습니다. 또한 손쉽게 스캐너 위치추적이 가능하기 때문에, 예비용 디바이스를 준비해야 하는 부담이 줄어들어 하드웨어 비용을 절감할 수 있습니다. Virtual Tether와 함께 무선 의료용 스캐너의 가용성을 극대화하세요.

### 이점

디바이스 가용성  
극대화

스캐너 분실로 인한  
워크플로우 중단 방지

스캐너의 충전 상태를  
유지하여 언제든지  
사용할 준비 완료

Bluetooth 연결  
끊김으로 인한 가동  
중단 시간 최소화

디바이스 교체 비용  
절감

준비할 예비 디바이스  
수 감소

Virtual Tether — 디바이스 가용성을 극대화하고 워크플로우 중단을 방지하세요.  
자세한 정보는 [www.zebra.com/virtual-tether](http://www.zebra.com/virtual-tether)에서 확인하실 수 있습니다.

## 더 이상 분실 염려가 없는 스캐너

Virtual Tether를 사용하면, 스캐너가 Bluetooth 범위를 벗어날 경우 스캐너와 크래들이 의료진에게 알람으로 알려주게 됩니다. 스캐너가 다시 크래들에 장착되거나, 알람 지속시간이 다 되거나, 의료진이 알람을 끌 경우 알람이 멈추게 됩니다. 못 듣고 지나칠 일이 없는 여러 알람 덕분에, 의료진은 무선 스캐너를 다른 곳에 놓고 나갈 때쯤 바로 알아차리게 됩니다.

## 완충된 상태로 언제든지 사용할 준비 완료된 스캐너

스캐너의 배터리 보존 모드를 함께 사용하면, Virtual Tether는 배터리 부족 또는 PowerCap 커패시터로 인한 업무 중단을 방지하는데 도움이 됩니다. 스캐너가 크래들 위치를 벗어나서 미리 정해진 시간 동안 사용되지 않을 경우 크래들의 LED에 불이 들어오게 됩니다 — 스캐너를 다시 충전기에 꽂도록 상기시키는데 도움이 됩니다. 결과적으로 스캐너는 항상 충전 상태로 다음 업무를 위한 준비 태세를 갖추고 있게 됩니다. 또한 배터리가 불필요하게 마모되는 일을 최소화함으로써, Virtual Tether가 스캐너 배터리의 수명을 연장할 수 있습니다.

## 연결이 끊김으로 인한 가동 중단 방지

스캐너가 배치 모드에서 작동되지 않는 경우, Virtual Tether는 스캐너가 크래들 또는 호스트 디바이스의 범위 밖을 돌아다니기 전에 의료진에게 알려줄 수 있습니다 - 연결 끊김으로 인한 생산성 감소, 그리고 다시 연결을 해야 하는 필요성이 사라집니다.

## 나이트 모드(Night Mode)를 통해 환자를 방해하지 않음

스캐너가 나이트 모드일 경우, Virtual Tether의 오디오 알람이 자동으로 비활성화되며, 시각 및 촉각 알람은 활성 상태를 유지합니다. 그 결과, 의료진은 환자를 방해하지 않고 밤낮으로 스캐너를 범위 내에 유지할 수 있습니다.

## 어떤 워크플로우에든 꼭 맞는 구성

Virtual Tether는 귀하의 고유한 요구사항에 맞게 손쉽게 맞춤설정할 수 있습니다. 디바이스의 주파수 출력을 구성함으로써, 25피트든 250피트든 Virtual Tether의 범위를 설정할 수 있습니다.<sup>1</sup> 선호하시는 조합에 맞게 스캐너 및 크래들의 알람 방식을 다음과 같이 설정할 수 있습니다: 스캐너 LED 알람, 스캐너 불빛 알람, 스캐너 촉각 알람, 스캐너 가청 신호음, 크래들 가청 신호음, 크래들 LED 알람.<sup>2</sup> 또한 알람 지속시간, 의료진이 알람을 끄는 방법 등을 맞춤설정할 수 있습니다.

## 손쉬운 통합

Zebra 스캐너 SDK는 귀사 업무와 관련된 워크플로우 및 적용 분야에 대한 구체적인 요구사항을 지원하기 위해 Virtual Tether의 능력을 확장할 기회를 제공해드립니다. 예를 들어, 스캐너와 호스트 간의 연결이 끊겼을 때 간호사 데스크 또는 IT 부서에 알람을 보낼 수 있습니다. 또한 Virtual Tether는 고급형 보고 및 알람 기능을 위한 원격 진단의 Logging Agent, 원활한 구성과 배포를 위한 스캐너 컨트롤 앱 및 스캐너 연결(Scan-to-Connect) 등 다른 Zebra 소프트웨어 도구와 완전히 통합됩니다.

## 바코드 스캔 이상의 기능 제공

오늘날의 열악한 엔터프라이즈 환경에서 직면하는 문제를 해결하기 위해서는 하드웨어 이상이 필요합니다. 모든 이해관계자의 요구 사항을 해결하려면 지능형 소프트웨어가 필요합니다. 이러한 이유로 Zebra의 데이터 캡처 디바이스에는 탁월한 디바이스 관리 용이성, 생산성을 극대화하는 혁신적인 성능, 빠르고 간편한 애플리케이션 개발을 통해 전반적인 Zebra 스캔 경험을 간소화하는 유전적 코드인 DataCapture DNA가 포함되어 있습니다.

## 적용 분야

Virtual Tether는 다음과 같은 다양한 의료 환경 속에서 잘못된 위치에 놓인 스캐너로 인한 영향을 최소화하는데 도움을 줍니다:

- 현장 진료
- 재고관리
- 약국
- 사혈
- 실험실

## 설정

Virtual Tether는 귀하의 요구사항을 충족하기 위해 완벽한 맞춤설정이 가능합니다.

## 이용 가능한 알람<sup>2</sup>

- 스캐너 오디오
- 스캐너 LED
- 스캐너 불빛
- 스캐너 촉각 알람
- 크래들 오디오 및 LED 알람

## 알람 설정

- 알람 지속시간
- 알람 활성화 전 딜레이 시간
- 알람 끄기: 스캔 트리거 누르기, 크래들 호출 버튼 누르기
- 나이트 모드: 스캐너가 나이트 모드일 경우 오디오 알람이 비활성화됩니다 (디바이스별로 다름)

## 주파수 출력 설정

- 고주파수
- 중주파수
- 저주파수

1. Bluetooth 범위는 환경적 요소의 영향을 받습니다
2. 사용 가능한 알람은 스캐너 모델별로 상이합니다



지브라 테크놀로지스 코리아 | 제품 및 구입 문의: 02-6137-6510 | [contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)  
서울시 영등포구 국제금융로 10 Two IFC 21층 (07326) | [www.zebra.com](http://www.zebra.com)

Zebra와 양식화된 Zebra 헤드 디자인은 전 세계의 여러 국가에 등록된 Zebra Technologies Corp.의 상표입니다. 안드로이드는 Google LLC.의 상표입니다. 다른 모든 상표는 해당 소유주의 자산입니다. ©2021 Zebra Technologies Corporation 및/또는 그 계열사. 무단 전재 및 재배포 금지.

품목 번호: FS-VIRTETH-HC 2021년 2월 19일