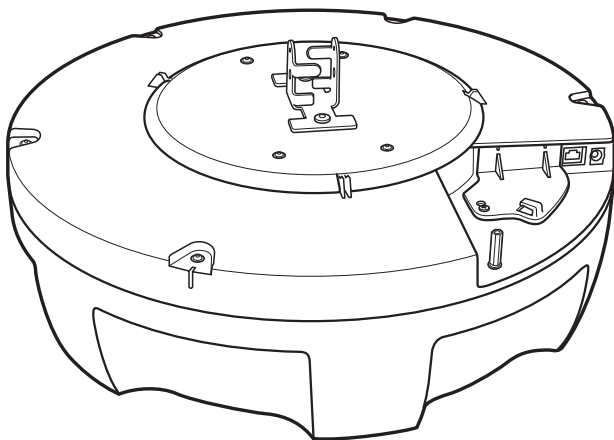


ATR7000

고급 어레이 RFID 리더



빠른 참조 안내서



ZEBRA

보증

Zebra 하드웨어 제품 보증서 전문은 www.zebra.com/warranty에서 확인하실 수 있습니다.

서비스 정보

장비 사용에 문제가 발생할 경우 관련 기술 또는 시스템 지원 센터에 문의하십시오. 장비에 문제가 있는 경우 Zebra 지원 센터(<http://www.zebra.com/support>)에 문의하십시오.

본 설명서의 최신 버전은 www.zebra.com/support에서 확인하실 수 있습니다.

소프트웨어 지원

Zebra는 고객이 제품 구매 당시에 최신 버전의 정규 소프트웨어를 제공받을 수 있도록 많은 노력을 기울이고 있습니다.

Zebra 장치에 최신 버전의 정규 소프트웨어가 탑재되어 있는지 확인하려면 www.zebra.com/support를 방문하여 *Software Downloads(소프트웨어 다운로드) > Product Line/Product(제품 라인/제품) > Go(검색)*에서 최신 소프트웨어를 확인하십시오.

장치 구매 당시의 최신 버전의 정규 소프트웨어가 장치에 없는 경우, [Zebra\(entitlementservices@zebra.com\)](mailto:entitlementservices@zebra.com)로 이메일을 보내주십시오.

요청 메일에는 다음 필수 장치 정보를 포함하십시오.

- 모델 번호
- 일련 번호
- 구매 증명
- 요청하는 소프트웨어 다운로드 제목

Zebra에서는 고객의 장치가 최신 버전의 정규 소프트웨어를 제공 받을 수 있는 적절한 장치인지 확인한 후에, 적절한 장치 사용자에게 이메일로 필요한 소프트웨어를 다운로드할 수 있는 Zebra 웹사이트 링크를 알려드립니다.

관련 정보

다음 설명서는 RFID 리더에 대한 추가 정보를 제공합니다.

- *ATR7000 고급 어레이 RFID 리더 통합 설명서*(p/n MN-003191-xx)
- *RFID 리더 소프트웨어 인터페이스 제어 설명서*(제품 번호 72E-131718-xx)
- *RFID 데모 애플리케이션 사용 설명서*(제품 번호 72E-160038-xx)

본 설명서 및 모든 설명서의 최신 버전은 다음 위치에서 확인하실 수 있습니다.

<http://www.zebra.com/support>

소개

ATR7000 리더는 EPC Class1 Gen2V2 호환 태그의 원활한 실시간 태그 처리가 가능합니다. 이 빠른 시작 설명서에서는 리더 설치 및 연결에 대한 정보를 제공합니다. 자세한 내용은 www.zebra.com/support에서 ATR7000 고급 어레이 RFID 리더 통합 설명서를 참조하십시오.

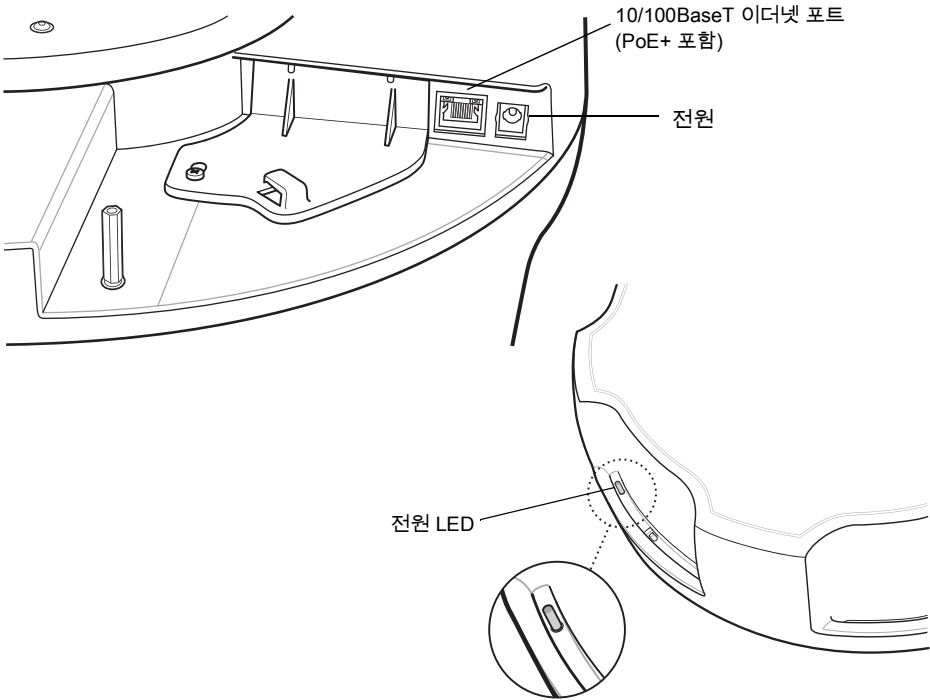
리더 설치

- 1. 리더의 포장을 제거합니다.
- 2. 리더를 탁상에 놓습니다.
- 3. 이더넷 케이블을 이더넷 포트에 연결합니다.

✓ **참고** 리더는 DHCP를 지원하는 서버넷에 연결하는 것이 좋습니다. 이 설치 절차는 리더의 DHCP가 비활성화되어 있고 리더가 PC에 직접 연결되어 있는 경우 작동 여부를 보장할 수 없습니다.

- 4. PoE+ 이더넷 케이블을 사용하지 않는 경우 +24VDC 전원 공급 장치를 AC 전원 콘센트에 연결하고, 전원 공급 장치의 DC 출력을 장치에 라벨로 표시된 전원 포트에 연결하십시오.

설치가 성공적으로 완료되면 녹색 전원 LED가 켜집니다.



리더에 연결

호스트 이름을 통해 연결하는 방법:

1. 브라우저를 엽니다. 권장되는 브라우저는 IE11(호환성 보기 비활성화 권장), Chrome v58 및 FireFox 54입니다.
2. 호스트 이름을 입력한 다음 리더의 라벨에 있는 MAC의 마지막 세 자리 옥텟을 입력하고(예를 들면, 0023683BA63A의 MAC 주소는 접두사 ATR7000을 입력한 다음 3BA63A를 입력하고 **http://ATR70003BA63A**를 브라우저 주소 표시줄에 입력) **Enter**를 누릅니다. 사용자 로그인 창이 나타나면 리더를 사용할 준비가 된 것입니다.



참고

호스트 이름 등록 및 조회를 지원하는 네트워크에 리더를 연결하여 네트워크에서 호스트 이름을 이용하여 리더에 액세스할 수 있는지 확인합니다. 예를 들어 일부 네트워크는 DHCP를 통해 호스트 이름을 등록할 수 있습니다. 리더에 처음 연결하는 경우, 호스트 이름이 항상 작동할 것이라는 보장을 할 수는 없지만 PC 및 리더의 DHCP를 활성화 상태로 유지하는 것이 좋습니다.

규정 정보

본 장치는 Zebra Technologies Corporation의 승인을 받았습니다.

본 설명서는 모델 번호 ATR7000에 적용됩니다.

모든 Zebra 장치는 판매 지역의 규칙과 규격에 적합하게 제작되었으며 필요한 인증 마크가 부착되어 있습니다.

현지 언어로 번역된 문서는 다음 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. www.zebra.com/support

Zebra의 명시적 승인 없이 Zebra 장비를 변형 또는 개조한 경우, 사용자의 장비 작동 권한이 박탈될 수 있습니다.

최고 작동 온도: 55°C.

건강 및 안전 권장 사항



무선 장치 사용 관련 경고 사항

무선 장치 사용 관련 경고 사항을 빠짐없이 지키십시오.

공기에 위험물이 있을 수 있는 환경 - 고정 설치

연료 저장고, 화학 공장, 공기 중에 화학 성분이나 입자(곡물, 먼지, 금속 가루 등)가 포함된 장소에서는 무선 장치 사용 관련 규제를 꼭 지키십시오.

RF 노출 지침

안전 정보

적절한 사용을 통한 RF 노출 감소

제공된 지침에 따라 장치를 작동하십시오.

국제

본 장치는 무선 장치의 전자기장에 대한 신체 노출과 관련하여 국제적으로 승인된 표준을 준수합니다. "국제" 전자기장 인체 노출에 대한 자세한 정보는 www.zebra.com/doc의 Zebra 적합성 선언서(DoC)에 수록되어 있습니다.

무선 장치에서 나오는 RF 에너지 관련 안전 정보에 대한 자세한 내용은 Corporate Responsibility (기업의 책임) 아래에 위치하는 www.zebra.com/responsibility에서 확인하실 수 있습니다.

미국 및 캐나다

준수 선언

미국/캐나다 적합성 선언서(US Declaration of Conformity) 전문은 다음 인터넷 주소에서 확인할 수 있습니다.

www.zebra.com/doc

원격 및 단독형 안테나 구성

FCC RF 노출 요건에 따라, 외부 원격 위치에 설치된 안테나나 유사한 구성의 단독형 데스크톱을 사용하는 사용자 가까이에서 작동되는 안테나는 모든 사람과 최소 23cm의 간격을 두고 사용해야 합니다.

캐나다 산업성

본 장비는 통제되지 않은 환경(일반 대중)에 대한 RF 노출 제한을 준수합니다. 이 장비는 송수신기의 방사 구조체와 사용자/주변 사람의 신체 간에 33cm 이상의 간격을 유지한 상태에서 설치하고 작동해야 합니다.

Déclaration d'exposition aux radiations

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux RF établies pour un environnement non contrôlé (population générale). Cet équipement doit être installé et utilisé de manière à maintenir une distance de séparation supérieure à 33 centimètres entre la (les) structure (s) rayonnante (s) de l'émetteur et le corps de l'utilisateur ou des personnes à proximité.

전원 공급 장치

이 장치의 전원은 해당 기관으로부터 승인 받은 POE 802.3at 전원 공급 장치(POE+) 또는 Zebra에서 승인한 NRTL 인증 ITE(LPS/SELV) 전원 공급 장치 (전기 정격: 권장 주변 온도가 55°C 이상인 환경에서 24VDC 출력 및 최소 3.25A)만 사용하십시오. 대체 전원 공급 장치를 사용하면 본 장비에 대한 승인이 무효화되고 위험할 수 있습니다.

전자파 간섭 규제 - FCC



참고: 본 장치는 FCC 규격 제15조의 Class B 디지털 장비 관련 규제에 따라 테스트되었으며 이에 적합한 것으로 판정되었습니다. 이러한 규제는 주거 환경에서 사용할 때 발생하는 유해한 전자파 간섭으로부터 보호하기 위해 마련되었습니다. 본 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용, 방사하는 제품이므로, 지침에 따라 설치하고 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 전파 간섭을 유발할 수 있습니다. 그러나, 특정 방식으로 설치를 하더라도 전자파 간섭이 완전히 방지되는 것은 아닙니다. 본 장비가 라디오나 TV 수신과 간섭을 일으키는 경우 다음 방법 중 하나로 간섭을 수정해보십시오. 간섭 발생 여부는 장비를 켜다가 끄는 방법으로 확인할 수 있습니다.

- 수신 안테나의 방향이나 위치를 바꾸십시오.
- 수신기와 장비 사이 거리를 넓히십시오.
- 수신기와 장비를 서로 다른 단자에 꽂으십시오.
- 판매점이나 라디오/TV 전문 기술자의 도움을 받으십시오.

무선 송신기(제15조)

본 장치는 FCC 규정 제15조를 준수합니다. 작동은 다음 두 조건에 따릅니다. (1) 본 장치는 유해한 간섭을 야기하지 않을 수 있으며 (2) 본 장치는 원치 않는 작동을 일으키는 간섭을 포함하여 수신되는 모든 간섭을 수용합니다.

무선 주파수 간섭 요구 조건 - 캐나다

ICES(Innovation, Science and Economic Development Canada)-003 준수 라벨: CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

무선 송신기

본 장치는 캐나다 산업성의 라이선스 면제 RSS를 준수합니다. 작동은 다음 두 조건에 따릅니다. (1) 본 장치는 간섭을 일으키지 않습니다. (2) 본 장치는 원치 않는 작동을 일으키는 간섭을 포함하여 모든 간섭을 수용합니다.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radio électrique subi même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.



www.zebra.com