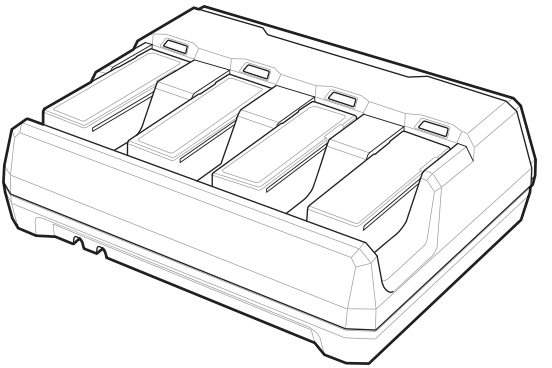
SAC3600-4001CR



4 슬롯 보조 배터리 충전기

빠른 참조 안내서

ZEBRA

Zebra는 제품의 안정성, 기능, 디자인을 향상하기 위해 제품을 변경할 권리가 있습니다.

Zebra는 본 설명서에 언급된 애플리케이션이나 제품, 회로 또는 애플리케이션의 사용과 관련되어 발생되는 제품상 문제에 대해 어떠한 책임도 없습니다. 명시적/묵시적 표현, 금반언의 규칙, Zebra 제품이 사용되는 제반 공정, 시스템, 장치, 기계, 자재, 방식, 또는 이러한 요소가 결합된 것과 관련된 특허권이나 특허 등에 따라 어떠한 사용권도 허가되지 않습니다. 묵시적 사용권은 Zebra 제품에 포함된 장비, 회로, 하위 시스템에 한해서만 적용됩니다.

보증

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

호주만 해당

호주만 해당. 이 보증서는 Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.에서 제공합니다(주소: 71 Robinson Road, #05-02/03, Singapore 068895, Singapore). 호주 소비자 보호법에 따라 제품에는 반드시 보증서가 첨부됩니다. 제품에 중대한 결함이 있을 시 귀하는 교환이나 환불을 요구할 수 있으며 기타 예상되는 손상, 파손에 대한 보상을 요청할 수 있습니다. 제품의 품질이 매우 낮거나 사소한 결함이 있는 경우에도 제품의 수리, 교환을 요청할 수 있습니다.

Zebra Technologies Corporation Australia의 유한 보증은 위에 명시된 모든 권리 외에도 호주 소비자 보호법에 따른 구제책을 보증합니다. 문의사항이 있는 경우 Zebra Technologies Corporation (+65 6858 0722)에 전화 주십시오. 최근에 업데이트된 보증 조건을 확인하려면 웹 사이트(http://www.zebra.com)를 방문하십시오.

서비스 정보

장비 사용에 문제가 발생할 경우 관련 기술 또는 시스템 지원 센터에 문의하십시오. 장비에 문제가 있는 경우 Zebra 글로벌 고객 지원 센터 http://www.zebra.com/support에 문의하십시오.

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

개요

SAC3600-4001CR 4-슬롯 보조 배터리 충전기는 최대 네 개의 단일 보조 배터리를 충전합니다. 충전기는 탁자에 올려 놓거나 벽에 부착하여 사용할 수 있습니다. 이 문서에서는 충전기 설정 및 사용에 대한 기본 지침을 제공합니다. 최상의 성능을 얻으려면 장치를 처음 사용하기 전에 장치의 배터리를 완전히 충전하십시오.

장치 배터리를 충전하려면 충전기에 배터리를 넣으십시오. 배터리 충전이 시작되면 배터리 충전기 LED가 황색이 됩니다(깜박이거나 계속 불이 들어옴). 완전 방전된 배터리를 완전히 충전하는 데 걸리는 최장 시간은 5시간입니다. 32° ~ 104°F의 권장 온도에서 충전하십시오. 공칭(0°C ~ 40°C), 41° ~ 95°F(5° ~ 35°C)의 온도가 이상적입니다.

액세서리

- 나사 2개(벽 부착용, 해당되는 경우, Zebra에서 구입할 수 없음).
- 탁자/벽면 부착 구성용 전원 공급 장치(부품 번호: PWRS-14000-148R).

포장 풀기

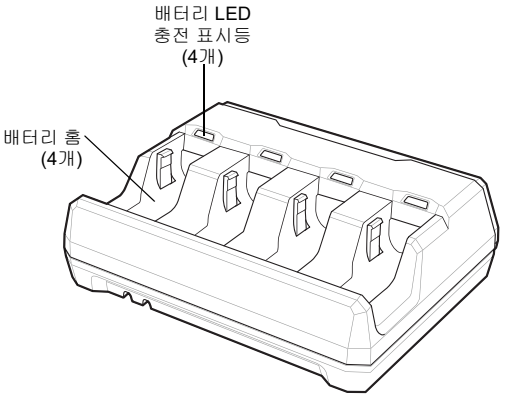
장비를 싸고 있는 모든 보호재를 조심스럽게 벗겨내고, 손상된 부분이 없는지 살펴보십시오. 운송 중에 장비가 손상된 경우 Zebra 지원 센터에 문의하십시오. 포장을 보관하십시오. 이 포장은 승인된 운송 포장재이며 서비스를 받기 위해 장치를 반송할 경우 사용해야 합니다.

관련 문서

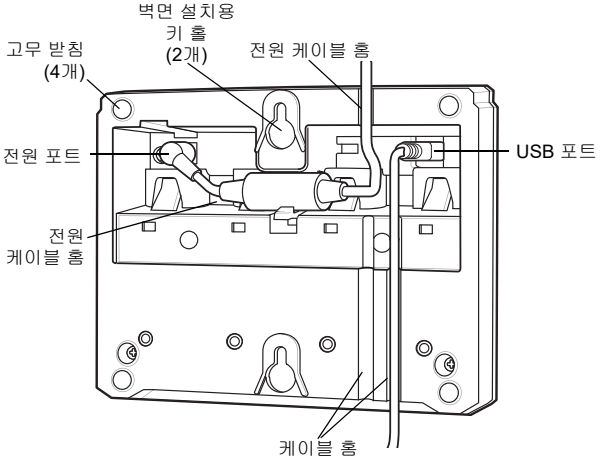
- LI3678 빠른 시작 설명서, 제품 번호 MN002323A0X.
- LI3678 제품 참조 설명서, 제품 번호 MN001740A0X.
- DS3678 빠른 시작 설명서, 제품 번호 MN002648A0X.
- DS3678 제품 참조 설명서, 제품 번호 MN-002689-0X.

충전기 부품

4슬롯 보조 배터리 충전기 앞모습



4슬롯 보조 배터리 충전기 뒷모습



참고 USB 포트 연결부는 펌웨어 업데이트에만 필요합니다. 정상 작동에는 필요하지 않습니다.

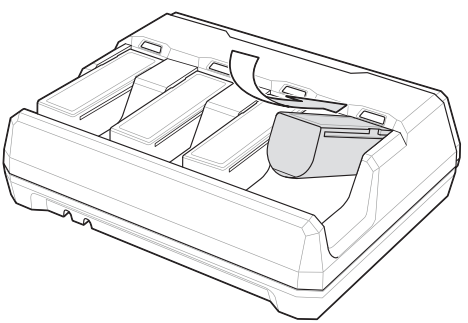
충전기 장착

수직(벽면)면에 충전기 부착하기:

1. 전원 케이블을 전원 포트와 AC 전원에 연결합니다. 전원 케이블을 케이블 홈에 넣으십시오.
2. 원하는 위치에 나사 구멍의 위치를 표시합니다. 2개의 장착 나사 구멍 사이의 거리는 103mm입니다. 벽면과 나사 머리 사이의 간격은 약 2.5mm입니다.
3. 나사 두 개를 끼울 수 있도록 구멍을 미리 뚫습니다.
4. 표면에 충전기를 단단히 부착합니다.
5. 충전할 배터리를 최대 네 개 끼웁니다.

배터리 삽입

배터리를 배터리 충전기에 삽입하려면, 아래와 같이 배터리의 접촉면이 위를 향한 상태로 각도를 유지하고 LED 표시등의 튀어 나온 부분 아래로 배터리의 접촉면을 밀어 넣습니다. 배터리의 라벨 표면을 딸깍 소리가 나며 고정될 때까지 아래로 누르고 접촉면이 배터리 충전기에 결합되도록 합니다.



배터리 분리

충전기에서 배터리를 분리하려면 배터리 상단의 배터리 홈에서 배터리를 당겨 꺼냅니다.

배터리 충전

배터리를 배터리 충전기에 삽입하려면, 아래와 같이 배터리의 접촉면이 위를 향한 상태로 각도를 유지하고 LED 표시등의 튀어 나온 부분 아래로 배터리의 접촉면을 밀어 넣습니다. 배터리의 라벨 표면을 딸깍 소리가 나며 고정될 때까지 아래로 누르고 접촉면이 배터리 충전기에 결합되도록 합니다.

LED 표시등

전원/충전 LED 상태	
일반적인 사용	
적색, 황색, 녹색, 꺼짐(4개의 LED 모두 해당)	전원 켜짐
꺼져 있음	유휴 상태
배터리 표시	
황색(깜빡임)	충전 중
황색(계속 켜진 상태)	사전 충전
녹색(계속 켜진 상태)	완전히 충전됨
황색(빠르게 깜박임)	충전 오류
배터리 수명 종료 표시	
적색(깜박임)	충전 중
적색(계속 켜진 상태)	완전히 충전됨
적색(빠르게 깜박임)	충전 오류
유지 관리 표시	
적색(계속 켜진 상태, 4개의 LED 모두 해당)	부트로더 입력
적색으로 깜박임(4개의 LED가 모두 해당)	펌웨어 설치

문제 해결

앞에서 다룬 절차를 따라도 충전기가 작동하지 않는 경우:

- 시스템 전원을 확인하십시오.
- 케이블이 느슨하게 연결되었는지 확인하십시오.
- 배터리가 충전기에 올바르게 삽입되어 있는지 확인하십시오.

⚠ ***주의*** 충전기에 액체를 쏟거나 뿌리거나 흘리지 않도록 조심하십시오.

유지 관리

- 급격한 온도 변화로부터 충전기를 보호하십시오.
- 지나치게 먼지가 많거나, 습하거나 젖은 장소에서 충전기를 보관하거나 사용하지 마십시오.

충전기 청소 시 부드러운 천을 사용하십시오. 충전기의 표면이 더러워지면, 희석된 유리창 세척 용액을 부드러운 천에 묻혀서 닦으십시오.

규정 정보

본 장치는 Zebra Technologies Corporation의 승인을 받았습니다.
본 설명서는 모델 번호 SAC3600에 적용됩니다. 모든 Zebra 장치는 판매 지역의 규칙과 규격에 적합하게 제작되었으며 필요한 인증 마크가 부착되어 있습니다. 현지 언어로 번역된 문서는 http://www.zebra.com/support에서 확인하실 수 있습니다.
Zebra의 명시적 승인 없이 Zebra 장비를 변형 또는 개조한 경우, 사용자의 장비 작동 권한이 박탈될 수 있습니다.
Zebra에서 승인한 UL 인증 모바일 컴퓨터, Zebra에서 승인한 UL 인증/허가 배터리 팩에만 적용됩니다.

주의 Zebra에서 승인한 UL 인증 액세서리, 배터리 팩 및 배터리 충전기만 사용하십시오.

습기가 차거나 젖은 상태로 모바일 컴퓨터 또는 배터리를 충전하지 마십시오. 모든 구성 요소는 건조한 상태에서 외부 전원에 연결해야 합니다.

최고 작동 온도는 50°C입니다.

전원 공급 장치

Zebra에서 승인한 UL 인증 ITE 전원 공급 장치(전기 정격: 최고 주변 온도가 50°C이상인 환경에서 12Vdc 출력 및 최소 4.6A)만 사용하십시오. 대체 전원 공급 장치를 사용하면 본 장비에 대한 승인이 무효화되고 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.

배터리

대만 - 재활용

「廢電池請回收」

대만 환경보호청(EPA: Environmental Protection Administration)은 폐기물 처리법(Waste Disposal Act) 제15조에 따라 배터리 제조업체나 수입업체는 판매, 경품, 홍보 등에 사용되는 배터리에 재활용 마크를 부착하도록 규정하고 있습니다. 올바른 배터리 폐기 방법은 적격한 대만 재활용 업체에 문의하십시오.

배터리 정보

주의 배터리를 올바르게 교체하지 않으면 폭발의 위험이 있습니다. 배터리는 지침에 따라 폐기하십시오.

Zebra에서 승인한 배터리만 사용하십시오. 배터리 충전 기능이 지원되는 액세서리는 다음 배터리 모델과 사용하도록 승인되었습니다. 부품 번호 82-166537-01(3.6Vdc, TYP. 3150mAh, 최소 3100mAh).

Zebra 승인 배터리 팩은 업계에서 가장 엄격한 기준에 적합하도록 설계 및 제작되었습니다.

그러나, 배터리 교체 전 배터리 사용 기간과 보관 기간에 제한이 있습니다. 열, 냉기, 혹독한 환경 조건, 심한 낙하 충격 등 여러 요인으로 인해 배터리 팩의 실제 수명이 단축될 수 있습니다.

배터리를 6개월 넘게 사용하지 않고 보관하는 경우, 배터리의 전반적 품질에 복구 불가능한 품질 저하가 어느 정도 발생될 수 있습니다. 배터리는 장비에서 분리하여 절반만 충전한 상태로 건조하고 서늘한 장소에 보관해야 배터리 용량 손실, 금속 부품 부식, 전해 누출 등을 막을 수 있습니다. 배터리를 1년 이상 사용하지 않고 보관하는 경우 1년에 한 번 이상 충전 수준을 확인하고 절반 수준으로 충전해야 합니다.

배터리 사용 시간이 현저히 줄어들면 배터리를 교체하십시오.

별도로 구입했거나 휴대용 컴퓨터나 바코드 스캐너와 함께 제공된 Zebra 배터리의 표준 보증 기간은 30일입니다. Zebra 배터리에 대한 자세한 정보는 다음 웹 사이트를 참조하십시오. http://www.zebra.com/batterybasics.

배터리 안전 지침

장비 충전 시 근처에 잔해나 가연물, 화학 물질 등이 없어야 합니다. 비상업적 환경에서 장치를 충전하는 경우 특별한 주의를 기울여야 합니다.

- 사용 설명서에 있는 배터리 사용, 보관 및 충전 지침에 따라 사용하십시오.
- 부적합한 배터리를 사용하면 화재, 폭발을 비롯한 위험이 발생할 수 있습니다.
- 모바일 장치의 배터리, 배터리와 충전기의 충전 온도 범위는 0ºC ~ +40ºC(+32ºF ~ +104ºF)이어야 합니다.
- 비호환 배터리나 충전기는 사용하지 마십시오. 비호환 배터리 또는 충전기를 사용할 경우 화재, 폭발, 누출을 비롯한 위험에 노출될 수 있습니다. 배터리나 충전기에 대한 질문이 있는 경우, Zebra 지원 센터에 문의하십시오.
- 분해, 개봉, 구부림, 변형, 구멍 뚫기 또는 분쇄를 시도하지 마십시오.
- 단단한 표면 위에 배터리를 장착한 장치를 세게 떨어뜨리면 배터리가 과열될 수 있습니다.
- 배터리를 누전시키거나 금속 전도체를 배터리 단자에 접촉시키지 마십시오.
- 배터리를 개조 또는 재생하거나 이물질을 배터리에 넣거나 물 또는 기타 액체에 노출 또는 담그거나 불, 폭발 또는 기타 위험에 노출하지 마십시오.
- 주차된 차, 난방기 근처 또는 기타 열원 등 과열될 수 있는 위치나 그 근방에 장비를 보관하지 마십시오. 전자 레인지나 드라이어에 배터리를 삽입하지 마십시오.
- 어린이가 배터리를 사용하는 경우 보호자가 감독해야 합니다.
- 수명이 다한 충전지는 현지 규정에 따라 즉시 폐기하십시오.
- 배터리를 불에 폐기하지 마십시오.
- 배터리를 삼킨 경우 응급 조치를 취하십시오.
- 배터리가 누출된 경우 액체가 피부나 눈에 닿지 않도록 하십시오. 피부나 눈에 닿은 경우 접촉 부위를 많은 양의 물로 씻어내고 응급 조치를 취하십시오.
- 장비나 배터리의 손상이 의심되는 경우 Zebra 지원 센터에 문의하여 검사를 받으십시오.

전자파 간섭 규제 - FCC

참고: 본 장비는 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 유해한 무선 통신 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 수정해 보십시오. 간섭 발생 여부는 장비를 껐다가 켜는 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.

미국 및 캐나다 인증

무선 주파수 간섭 고지

본 장치는 Innovation, Science and Economic Development Canada의 라이선스 면제 RSS를 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.

L'appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licences d'Innovation, Science et Développement économique Canada. 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.

무선 주파수 간섭 요구 조건 - 캐나다

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

CE 마크 및 유럽 경제 지역(EEA)

준수 선언

Zebra는 본 문서를 통해 이 장비가 적용되는 모든 Directive인 2014/30/EU, 2014/35/EU 및 2011/65/EU를 준수함을 선언합니다. 유럽연합 적합성 선언서(EU Declaration of Conformity)는 http://www.zebra.com/doc에서 확인하실 수 있습니다.

기타 국가

일본(VCCI) - 전자파 장해 자주규제협의회

Class B ITE

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Class B ITE 한국 경고문

기 종 별	사 용 자 안 내 문
B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

칠레

Este equipo cumple con la Resolución No 403 de 2008, de la Subsecretaria de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

중국

通过访问以下网址可下载当地语言支持的产品说明书

http://www.zebra.com/contact

우크라이나

Дане обладнання відповідає вимогам технічного регламенту №1057, № 2008 на обмеження щодо використання деяких небезпечних речовин в електричних та електронних пристроях.

태국

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทช.

United Kingdom

Statement of Compliance

Zebra hereby declares that this radio equipment is in compliance with the Radio Equipment Regulations 2017 and the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012.

Any radio operation limitations within UK are identified in Appendix A of UK Declaration of Conformity.

The full text of the UK Declaration of Conformity is available at: www.zebra.com/doc.

UK Importer: Zebra Technologies Europe Limited

Address:

Dukes Meadow, Millboard Rd, Bourne End, Buckinghamshire, SL8 5XF

전기 전자 폐기물 지침(WEEE: Waste Electrical and Electronic Equipment)

EU 및 영국 고객의 경우: 수명이 다한 제품은 www.zebra.com/weee에서 재활용/폐기 지침을 참조하십시오.

터키의 WEEE 준수 선언

EEE Yönetmeliğine Uygundur

중국 **RoHS**

이 표는 중국 RoHS 요구 조건에 따라 작성되었습니다.

部件名称 (Parts)	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件 (Metal Parts)	O	O	O	O	O	O
电路模块 (Circuit Modules)	X	O	O	O	O	O
电缆及电缆组件 (Cables and Cable Assemblies)	O	O	O	O	O	O
塑料和聚合物部件 (Plastic and Polymeric Parts)	O	O	O	O	O	O
光学和光学组件 (Optics and Optical Components)	O	O	O	O	O	O
电池 (Batteries)	O	O	O	O	O	O

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

O：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11364—2014 规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11364—2014 规定的限量要求。（企业可在此处，根据实际情况对上表中打“×”的技术原因进行进一步说明。）

이 표는 중국 RoHS 요구 조건에 따라 작성되었습니다.

ZEBRA와 얼룩말 머리 그래픽은 전 세계의 많은 관할 지역에서 사용되는 Zebra Technologies Corporation의 등록 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다. ©2019-2021 Zebra Technologies Corporation 및/또는 계열사. All rights reserved.

MN002652A04KO 개정판 A - 2021 년 4 월