

ZD510-HC 손목 밴드 프린트 솔루션

믿고 맡길 수 있는 전문적 손목 밴드 프린트

손목 밴드는 의료 시설에서 중요한 역할을 수행합니다. 직원과 환자들은 손목 밴드를 사용하여 의료 사고를 방지하는 데 필요한 즉각적인 확실한 식원 확인 정보를 얻을 수 있습니다. 신뢰할 수 있고 빠른 손목 밴드 프린트, 내구성이 뛰어난 손목 밴드 그리고 일관되게 스캔 가능한 바코드가 필요하다면 이 모든 것을 지원하는 이 모든 것을 지원하는 ZD510-HC를 선택하십시오. ZD510-HC 손목 밴드 프린트 솔루션은 시장에 출시된 유일한 항균 코팅 손목 밴드인 Zebra의 Z-Band® 손목 밴드를 포함하는 로드하기 쉬운 카트리지와 신뢰할 수 있는 ZD510-HC 감열프린터를 결합한 제품입니다. IT 부서에서는 Zebra의 Link-OS® 운영 체제를 비롯하여 애플리케이션과 유틸리티, 개발자 도구로 구성된 Zebra의 강력한 Print DNA 제품군 덕분에 ZD510-HC 프린터가 통합과 관리가 간편하고 보안 기능이 우수한 제품이라는 것을 확인할 수 있습니다. 업계에서 가장 간편하고 가장 신뢰할 수 있는 프린트 솔루션인 ZD510-HC로 직원 생산성과 환자 안전을 개선하십시오.



간편한 사용 — 교육이 거의 필요하지 않음

빠르게 로드되는 손목 밴드 카트리지를 — 넣고 프린트하기

ZD510-HC는 시장에 출시된 제품 중 가장 간편한 손목 밴드 프린터입니다. 간단히 Zebra Z-Band 손목 밴드를 포함하는 손목 밴드 카트리지를 삽입하고 프린트하면 됩니다. 각 카트리지는 스마트칩이 있어 자동 보정을 지원합니다.

간편한 배포

다양한 연결 옵션

ZD510-HC는 이더넷, USB, USB 호스트 및 저전력 Bluetooth를 기본으로 지원하며, 선택적 듀얼 무선 라디오가 802.11ac 및 최신 보안 프로토콜과 함께 동시 유무선 통신이 지원되는 Bluetooth 4.1을 제공합니다. 또한 프린트 터치 태그(NFC)를 사용하여 간단히 ZD510-HC에서 호환되는 모바일 디바이스를 탭하여 페어링하고 프린트할 수 있을 뿐 아니라 Zebra의 방대한 How-To 동영상 기술 자료도 바로 활용할 수 있습니다.

주요 ADT 시스템과 호환

ZD510-HC는 Allscripts, CareFusion, Cerner, CPSI, Epic, McKesson 등의 주요 ADT(Admission, Discharge and Transfer) 시스템에서 사용할 수 있는 것으로 확인되었습니다. 해당 시스템의 손목 밴드 형식을 사용하여 쉽게 준비해서 가동할 수 있습니다.

간편한 마이그레이션 — 현재 사용 중인 손목 밴드 프린트 솔루션의 종류에 무관합니다

Zebra HC100 손목 밴드 프린터를 사용할 경우 기존 손목 밴드 카트리지를 재고를 ZD510-HC에 사용할 수 있습니다. 기본 ZPL 지원을 통해 다른 Zebra 데스크탑 프린터에서 간편하게 마이그레이션할 수 있습니다. 그리고 보통 다른 프린터 브랜드와 연관된 언어를 사용할 수 있는 Zebra Print DNA 도구인 Virtual Devices를 사용하여 거의 모든 타사 프린터에서 원활하게 마이그레이션할 수 있습니다.

믿고 맡길 수 있는 전문적 손목 밴드 프린트 — ZD510-HC 손목 밴드 프린트 솔루션.

ZD510-HC에 대한 자세한 내용은 www.zebra.com/zd510-hc 를 참조하십시오

Zebra Z-Band — 뛰어난 내구성과 스캔 가능성

일관성 있게 뛰어난 품질

바코드를 스캔하지 못한다면 환자 안전과 직원 생산성이 위협받을 수 있습니다. 이런 이유로 Zebra는 자체 Z-Band 감열식 손목 밴드 제품군을 설계, 생산한 후 엄격한 사전 테스트를 실시했습니다. 최적의 이미지 내구성과 스캔 성능을 확보할 수 있어 좁은 바코드의 경우에도 첫 스캔 시 가독성이 보장됩니다.

다른 손목 밴드보다 최대 6배 더 높은 내구성

Z-Band 손목 밴드의 바코드는 의료 시설에 사용되는 물, 비누, 거품, 알코올을 비롯하여 기타 일반적인 용제에 대한 내구성이 있는 것으로 입증되었습니다. 독립 실험실 테스트 결과 Z-Band는 일반적인 손 세정제에 반복적으로 노출될 경우 주요 경쟁 제품보다 내구성이 2~6배 더 뛰어난 것으로 확인되었습니다.¹ 또한 Z-Band 바코드는 평균 입원 기간보다 더 오래 스캔 가능한 상태로 유지됩니다.

다양한 손목 밴드 색상과 크기

ZD510-HC에는 흰색줄만 있는 Z-Band와 컬러 Z-Band를 모두 사용할 수 있습니다. Z-Band는 유아부터 성인까지 다양한 크기로 제공되며, 접착식과 클립 부착식 두 가지가 있습니다. Z-Band는 손 세정제에 대한 내성이 있으며 피부 자극이 없습니다. 시판되는 제품 중 가장 부드러운 손목 밴드 중 하나인 Z-Band UltraSoft는 피부가 매우 민감한 환자도 편안하게 사용할 수 있습니다. 또한 Z-Band는 자기 공명 영상에 안전한 것으로 확인되었으며 MRI 절차를 진행하는 환자에게 추가적인 위험이 발생하지 않습니다.

안전 및 데이터 보안을 개선하도록 설계

간편한 청소 및 살균

ZD510-HC 프린터의 살균 처리된 UV 방지 케이스는 강한 화학물질과 자외선으로 정기적인 살균 작업을 처리하도록 설계되어 있어 환자 안전이 개선됩니다.

의료 등급 전원 공급 장치

ZD510-HC의 전원 공급 장치는 의료 시설에서 사용하기 적합하도록 IEC 60601-1 규격으로 제조되었습니다.

HIPAA 규정 준수를 위한 보안 솔루션

ZD510-HC의 감열식 프린트 기술은 HIPAA 규정 준수가 간소화되도록 지원하며 리본의 보안, 소각 또는 파쇄가 필요치 않습니다. 환자 데이터의 보안을 유지하는 데 도움이 되는 고급 보안 및 관리 기능.

저소음 작동

ZD510-HC은 작동 시 소음이 거의 나지 않아 환자와 기타 의료 헬스케어 전문가들을 방해하지 않습니다.

포괄적인 원격 관리 옵션

Zebra Print DNA - 내부에서 시작되는 프린터 변혁

ZD510-HC는 Zebra의 강력한 프린터 운영 체제인 Link-OS와 생산성, 관리, 개발 및 가시성 도구의 조합인 Print DNA를 기반으로 작동합니다. 그 결과 향상된 성능과 간소화된 원격 관리, 쉬워진 통합으로 프린트 경험이 한층 개선됩니다. DNA 옵션으로 전 세계 어디에서나 하나의 프린터, 특정 프린터 그룹 또는 모든 프린터를 관리할 수 있습니다. 이 브라우저 기반 솔루션을 선택할 경우 네트워크에 있는 모든 Link-OS 프린터를 즉시 검색할 수 있으므로 직접 프린터를 추적하여 구성 또는 문제 해결을 처리할 필요가 없습니다.

유연하고 간단한 구성 및 관리 도구

Zebra는 선택적인 엔터프라이즈 원격 관리 도구 외에도 완벽한 무료 관리 및 배치 유틸리티 제품군을 제공합니다. Zebra의 무료 프린터 설치 유틸리티를 사용하면 초기 설치와 구성이 간단하게 이루어집니다. 저전력 Bluetooth가 지원되므로 관리자는 모바일 디바이스, 컴퓨터 또는 노트북을 프린터에 무선으로 연결할 수 있어 '직접 연결' 케이블이나 네트워크 액세스가 필요하지 않습니다.

PrintSecure로 중요한 환자 데이터 보호

이 무료 Print DNA 유틸리티를 사용하면 보안 프린터 연결을 구축하고 무단 프린터 접속을 차단하여 데이터와 인프라를 보호하도록 프린터 보안을 미세 조정하는 30개 이상의 설정을 쉽게 구성할 수 있습니다.

디바이스 관리 시스템과 원활한 통합

간단한 창 하나에서 ZD510-HC를 포함한 모든 Zebra 모바일 디바이스와 프린터를 관리할 수 있습니다. 또한 Print DNA의 MDM Connectors를 사용하여, 네트워크로 연결된 ZD510-HC 프린터를 기존 AirWatch 또는 SOTI MobiControl 디바이스 관리 시스템에 쉽게 통합할 수 있습니다.

서비스를 통해 가동 시간, 프린터 가시성 극대화

Zebra OneCare를 통해 예측 가능한 성능을 보장하고, 예기치 않은 수리 비용을 절감합니다. 우발적 파손과 지정된 수리 완료 기간을 포함한 종합적인 수리 서비스와 Zebra가 직접 제공하는 탁월한 기술 지원을 확인하십시오. 또한 Zebra의 가시성 서비스를 통해 프린터 가용성을 높이고 워크플로 내 활용도를 최적화하는 데 필요한 프린터 작동 정보를 실시간으로 파악할 수 있습니다.

표준 기능

- 빠르고 간편한 손목 밴드 카트리리지 로딩
- 설치된 카트리리지에 따라 최대 4개의 IP까지 자동 프린트 속도 설정
- 바코드, 텍스트 및 그래픽의 감열식 프린트
- 이중 벽 프레임, 충격 방지 플라스틱
- ZPL® 또는 ZPL II® 프로그래밍 언어
- 512 MB 플래시 메모리
- 256 MB SDRAM 메모리
- 우수한 프린트 품질을 위한 E3™(Element Energy Equalizer™)
- 연결성: USB 호스트, USB, 이더넷, 저전력 Bluetooth
- 프린트 길이 추적을 위한 오도미터
- 매체 낮음/매체 없음 발광 표시기
- 별도의 도구 없이 프린thead 및 플레턴 교체
- 다국어 프린트를 위한 Unicode™ 규격 준수
- 즉각적인 매체 보정 — 낭비되는 매체 없음
- 헤드업 센서
- XML 지원 프린트 — 정보 시스템에서의 XML 통신 허용
- ENERGY STAR® 인증
- Link-OS
- 실시간 클럭
- ZebraDesigner Essentials – 간편한 무료 라벨 디자인 도구, 다운로드: www.zebra.com/zebradesigner
- 2년 표준 보증

물리적 특성

크기	5인치 (세로) x 7인치 (높이)* x 9.5인치 (너비) 127밀리미터(세로) x 178밀리미터(높이)* x 242밀리미터(너비) * 카트리리지 로드를 위해 프린터 위에 6인치/153밀리미터 간격 필요
----	---

프린터 사양

최대 프린트 길이	22인치/558밀리미터
최소 프린트 길이	3인치/76밀리미터
프린트 너비	0.75인치/19.05밀리미터, 1인치/25.4밀리미터, 1.1875인치/30.16밀리미터
해상도	300 dpi(밀리미터당 12도트)
최대 프린트 속도	의료용: 초당 2인치/51밀리미터 Z-Band Fun 및 Z-Band Splash: 초당 4인치/102밀리미터

미디어 특성

	Zebra는 의료 및 호텔/리조트 산업을 위한 폭넓은 손목 밴드 솔루션을 제공합니다.
헬스케어 손목 밴드	<ul style="list-style-type: none">• 접착식 또는 클립 부착식• 성인, 아동 및 유아용 크기• Z-Band 손목 밴드의 바코드는 의료 환경에 사용되는 물, 비누, 거품, 알콜을 비롯하여 기타 일반적인 용제에 대한 내구성이 있으며 평균 입원 기간보다 더 오래 스캔 가능 상태를 유지하는 것으로 입증되었습니다
호텔/리조트 손목 밴드	<ul style="list-style-type: none">• 일일 및 수일 손목 밴드 옵션• 7가지 밝은 색• 놀이 공원, 워터파크, 축제, 동물원, 스포츠 이벤트 및 리조트용으로 설계되었습니다• 가변적인 주문형 프린트 바코드 손목 밴드란 프린트 시점까지는 손목 밴드에 아무런 가치가 없어 티켓 사기가 감소한다는 것을 의미합니다

글꼴 및 그래픽

- 문자 글꼴: 표준 비트맵 Zebra 글꼴: A, B, C, D, E (OCR-B), F, G, H (OCR-A), GS, P, Q, R, S, T, U, V & Ø 부드러운 글꼴(CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- 사용자 정의 글꼴 및 그래픽(맞춤형 로고 포함) 지원
- 비트맵 글꼴은 높이와 너비를 각각 10배까지 확장할 수 있습니다. 하지만 글꼴 E와 H(OCR-B 및 OCR-A)는 확장 시 사양에서 고려되지 않았습니다
- 부드러운 확장 가능 글꼴 Ø(CG Triumvirate Bold Condensed)는 높이와 너비를 각각 도트 단위로 확장할 수 있고 가장자리는 최대 1500 x 1500 도트로 유지됩니다

바코드 심볼

선형 바코드	Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, EAN-14, GS1 DataBar™ (이전 RSS), Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, UPC-A, UPC-E, UPC-A and UPC-E with EAN 2 또는 5자리 확장
2차원 바코드	Aztec Code, Codablock, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code

Print DNA 소프트웨어 솔루션

개발 도구	디바이스 및 애플리케이션과 Zebra 프린터를 더 빠르고, 더 간편하고, 더 스마트하게 통합함으로써 Zebra 프린트 솔루션을 시작하고 실행하는 시간을 단축하고 비용을 절감할 수 있습니다.
관리 도구	프린터 몇 대에서 전 세계 각지의 수천 대 프린터까지, 어디서나 프린터 수에 관계없이 프린터를 추가하고 관리할 수 있는 간편한 수단인 Print DNA 관리 도구를 사용하여 IT 부서 작업을 최소화하고 IT 부서 통제력을 극대화하십시오.
생산성 도구	작업 능력을 높이고 디바이스 성능을 최적화하고 내일의 프린트 문제를 오늘 해결하는 혁신으로 생산성을 새로운 수준으로 끌어올릴 수 있습니다.
가시성 도구	기존 모바일 디바이스 관리 솔루션 보유 여부에 관계없이, 강력한 가시성 도구가 프린터 상태와 사용량 및 성능에 대한 정보를 정확히 제공합니다.

제품 보증

ZD510-HC 시리즈 프린터는 배송일로부터 2(이)년 동안 제작 과정 및 재료에 하자가 없음을 보증합니다. 보증서 전문은 다음 페이지를 참조하십시오: www.zebra.com/warranty .

권장 서비스

Zebra OneCare SV

각주

<p>1. 수행된 내구성 실험실 테스트에 대한 자세한 내용은 "실험실 테스트: Zebra의 Z-Band 감열식 항균 손목 밴드라는 제목의 백서를 다운로드하십시오."</p> <p>페이지: www.zebra.com/laboratory-testing</p> <p>사용 가능한 기능은 다를 수 있습니다. 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.</p>
--

의료

• 환자 식별

호텔/리조트

• 게스트 식별

환경(프린터)

작동 온도	4.4°C ~ 40°C/40°F ~ 104°F
보관 온도	-40°C ~ 60°C/-40°F ~ 140°F
작동 습도	20%~85% 비응축, 상대 습도
보관 습도	5%~85% 비응축, 상대 습도

청소(프린터)

의료용 방수 플라스틱은 다양한 살균제, 화학약품 및 세척제를 견디도록 설계되었습니다.
전체 목록은 www.zebra.com 을 참조하십시오.

환경(손목 밴드 카트리지)

서비스 온도	-40°C ~ 60°C/-40°F ~ 140°F
보관 온도	0°C ~ 21°C/32°F ~ 70°F(35% ~ 50% 비응축, 상대 습도)

전기

- 범용 전원 공급 장치(PFC 규격) 100~240VAC, 50~60Hz
- ENERGY STAR 인증 프린터

인증기관 승인

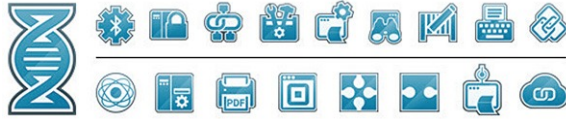
방출	FCC Part 15, Subpart B, VCCI, RCM
방출 및 민감성	(CE): EN 55032:2012 클래스 B 및 EN 55024:2010, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, CISPR 32:2015
안전	CB Scheme IEC 60950-1 및 IEC 62368-1, TÜV, NRTL
전원 공급 장치	IEC 60601-1:2012

옵션 및 액세서리

- ZBI 2.0™ — 공장 또는 현장 설치, 프린터에서 독립 애플리케이션 실행, 주변기기 연결 등 다양한 기능을 사용할 수 있도록 지원하는 강력한 프로그래밍 언어
- 공장 설치 무선 듀얼 라디오: 802.11ac Wi-Fi 및 Bluetooth 4.1
- Font Packs — 아시아 및 기타 국제 글꼴 키트

Print DNA

강력한 Print DNA 애플리케이션, 유틸리티 및 개발자 도구 제품군이 이 프린터를 지원하므로 더 나은 성능을 제공하고 원격 관리가 간소화되며 통합이 용이해집니다. Print DNA 기능은 모델마다 다를 수 있고, 지원 계약이 필요할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오:
www.zebra.com/printdna



지브라 테크놀로지스 코리아 | 제품 및 구입 문의: 02-6137-6516 | contact.apac@zebra.com
서울시 영등포구 국제금융로 10 Two IFC 21층 (07326) | www.zebra.com