



## Zebra 의 혁신적인 HC100™ 환자 ID 솔루션 소개

바코드 프린터 손목밴드 인쇄 솔루션은 더 쉽고 효율적인  
업무를 위한 최선의 선택입니다.





## 레이저프린터로 손목밴드를 인쇄할 때 어떤 부분에서 비용이 발생하는지 생각해 보신 적이 있습니까?

처음 사용할 때에는 레이저프린터가 손목밴드를 위한 적당한 인쇄 기술인 것 처럼 느껴질 수 있습니다. 그러나 실제로는 시간이 지날 수록 높은 유지비, 불편한 사용방법 등 보이지 않는 비용이 점차 늘어나게 됩니다.

- 레이저를 사용하면 손목밴드 및 폼 뒤에 있는 접착제가 썩 가능성이 있고 이는 프린터 성능에 문제를 일으킬 수 있습니다. 이로 인해 A/S 센터 호출 회수가 증가하게 되고 결과적으로 유지보수 비용이 늘어나게 됩니다.
- 레이저 토너는 가격이 비싸고 고밀도 바코드를 인쇄하기 위해서는 일반 텍스트보다 더 많은 토너를 필요로 합니다.
- 레이저 손목밴드 인쇄에는 더 많은 시간과 노동력이 소요됩니다. 일부 레이저 밴드 경우는 담당 인원이 폼을 특수한 트레이에 장착하고, 라벨을 인쇄하고, 밴드에 라벨을 적용하고 그 다음 바코드 이미지를 보호하기 위해 밴드위에 얇은 코팅을 입힙니다.
- 많은 레이저 품들은 추가적으로 불필요한 손목밴드와 라벨을 필요로 하고 이는 HIPAA 지침에 따라 모두 폐기해야 합니다.

Zebra의 새로운 환자 I.D. 솔루션인 HC100은 이러한 어려움들을 해결해 줍니다. 이제 병원 담당 직원은 두 단계만 거치면 오래 지속되는 항균성 코팅 강열 손목밴드를 직접 제조하고 부착할 수 있습니다. 기존 레이저 솔루션은 길고 지루한 손목밴드 제조과정을 필요로하지만 본 솔루션은 빠르고 간단한 방법으로 시간을 절약합니다. 레이저 프린터의 용지걸림이나 부가적인 토너와 리본이 더이상 필요하지 않습니다.



## Zebra 소개

*Zebra* 는 주문형 전문 인쇄 솔루션 분야의 글로벌 리더이며 전세계의 병원 및 기타 보건의료 기구에 노하우와 혜택을 가져다 줄 수 있는 입증된 일류 기업입니다. 기타 많은 선두적인 보건의료 공급업체와 마찬가지로 최고의 바코드 인쇄 전문업체인 *Zebra* 와 파트너 들을 믿어 주시기 바랍니다. 당사는 전세계 2000개 회사 및 *Fortune*지 선정 500대 기업 중의 90% 의 기업에 서비스를 제공하고 있습니다.



### HC100 환자 ID 솔루션 소개: 환자의 안전을 위한 쉬우면서 경제적인 방법

본 all-in-one 인쇄 솔루션은 신뢰할 수 있는 HC100 감열 방식프린터와 현 시장에서 유일한 항균성 코팅 손목밴드(Zebra Z-Band®)를 사용하며 이를 설치하기 쉬운 카트리지와 결합시켰습니다.

최소한의 교육으로 충분합니다! 손목밴드 카트리지를 프린터에 넣으면 HC100 은 자동으로 손목밴드 사이즈를 인식하고 즉시 보정한 뒤 출력할 준비를 합니다. 환자의 평균 입원 기간보다 더 긴 기간동안 스캔할 수 있는 품질의 바코드 손목밴드를 얻을 수 있습니다. 사용 후 빈 카트리지는 회수할 수 있습니다.

인쇄 품질을 최적화하고 프린터 성능을 높이기 위해 HC100 프린터는 정품 Zebra™ Z-Band 손목밴드 카트리지만 사용할 수 있습니다.

Zebra는 선두적인 Admissions Discharge Transfer (ADT) 소프트웨어 공급업체와 협력하여 당사의 손목밴드 인쇄 솔루션을 병원의 시스템과 쉽게 통합될 수 있도록 합니다.

연간 유지보수 비용을 합리적으로 계획하고 보장하기 위한 ZebraCare™ 서비스 계약으로 귀사의 투자를 보호하시기 바랍니다.





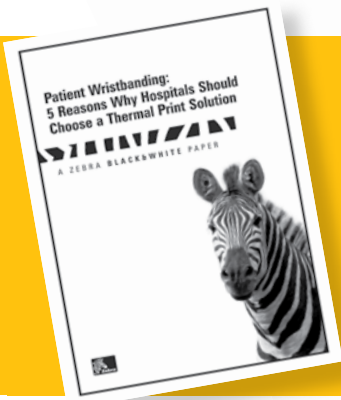
### 손목에서 부터 환자의 안전은 시작됩니다.

Zebra HC100 환자 ID 솔루션은 당사 전체 제품군인 흰색 과 컬러 Z-Band 손목밴드(접착제 탭이 있는 Z-Band Direct 및 클립 방식의 Z-Band QuickClip™)를 사용하며 유아, 소아 및 성인 용등 다양한 사이즈를 지원합니다. Z-Band 손목밴드에 있는 바코드가 보건의료 환경에서 발생하는 물, 비누, 폼, 알콜 및 기타 일반 용제에 노출 되어도 충분히 긴 시간 -환자의 병원체류 시간보다 긴-동안 품질을 유지할 수 있음이 입증 되었습니다.



환자를 보호하기 위한 또 하나의 방법으로 당사에서 특허 출원 신청 중인 항균성 코팅 Z-Band 손목밴드가 있습니다. 이는 현 시장에서 유일한 밴드입니다. 연구결과에 따르면 이 코팅은 주요 병원 감염원인 *S. aureus*, *E. coli*, *P. aeruginosa*, 및 MRSA Type II, III, IV로 부터 손목을 보호할 수 있습니다.

그리고 Z-Band는 미국 병원 협회(AHA), 연합 심의 위원회 및 건강 보험 이전 및 책임법 (HIPAA)에 의거한 환자 ID 지침에 부합합니다.



### 왜 감열인쇄 방식이 병원에서 더 나은 선택인지 알아 볼 수 있는 방법

[www.zebra.com/14583L](http://www.zebra.com/14583L) 을 방문하여 화이트 페이퍼 와 Patient Wristbanding 을 무료 다운로드 받으세요. 감열방식인쇄솔루션이 병원 분야에 적합한 5 가지 이유를 알 수 있습니다.



» 여느 레이저 프린터 보다 더 좋은 연결 옵션 및 작은  
» 사이즈로, HC100 프린터는 귀사 네트워크와 작업  
» 공간에 효율적으로 적용될 수 있습니다.



## 비용 절감을 위한 HC100 환자 ID 솔루션을 선택하세요

HC100 환자 ID 솔루션은 감열 인쇄 기술을 사용하여 레이저 인쇄보다 시간과 비용을 절약할 수 있습니다.

- » 레이저 인쇄에서 발생할 수 밖에 없는 손목밴드 및 라벨의 낭비가 없습니다. HC100으로 필요한 손목밴드만 인쇄하며 손목밴드 사이즈를 자동으로 교정합니다.
- » 레이저 인쇄는 비싼 토너를 사용하고 더우기 바코드를 인쇄하기 위해서는 일반 텍스트 인쇄보다 더 많은 토너를 사용하게 됩니다. 직접 감열방식인 HC100을 사용하면 토너와 리본이 필요 없습니다.



- » 감열 HC100 환자 ID 솔루션을 통한 손목 밴딩은 레이저 손목밴드 솔루션보다 훨씬 더 적은 인력이 듭니다. Zebra 솔루션은 단지 두 단계 (손목밴드 인쇄, 환자 손목에 부착)만 필요합니다. 보통 레이저 솔루션은 밴드를 인쇄하고 손목에 차기 까지 6개 또는 7개 단계를 필요로 합니다.
- » 레이저의 경우에는 손목밴드 및 라벨 품 뒤에 있는 접착제가 썬 가능성이 있고 이는 곧, 프린터 성능에 문제를 발생시킬 수 있습니다. 이는 지원 센터 호출 회수를 증가시키고 유지보수 원가를 높입니다.





## HC100™ 환자 ID 솔루션 기술 규격\*

[www.zebra.com](http://www.zebra.com) 을 방문하여 더 자세한 기술 규격 정보를 참조하십시오.

### 표준 기능

- 신속하고 쉬운 카트리지 로딩
- 자동 미디어 로딩—미디어 로딩 및 제거 동안에 사용자 조작 필요 없음
- 300dpi 인쇄 솔루션(12 도트/mm)
- 2 inch/sec 속도로 인쇄
- 바코드, 텍스트 및 그래픽 직접 감열 인쇄
- 이중 외장 프레임, 충격 보호 플라스틱
- ZPL® 또는 ZPL II® 프로그래밍 언어
- 32비트 RISC 프로세서
- 16MB Std SDRAM 메모리(사용자가 4MB 사용 가능)
- 8MB Std Flash 메모리(사용자가 2MB 사용 가능)
- Zebra E3™ 프린트헤드 에너지 제어
- 이중 통신 인터페이스: 직렬 및 USB
- 인쇄 길이 추적용 오도미터
- 미디어 모자람/미디어 없음 표시기
- 별도장비없이 프린트헤드 및 플레이트 롤러 교체
- 다국적 언어 인쇄를 위한 유니코드 호환성
- XML을 사용한 인쇄—정보 시스템에서 XML 통신 허용
- 쉬운 미디어 보정—미디어의 낭비가 없음
- 16개 상주 확장 가능한 비트맵 글꼴
- 1개 상주 scalable 글꼴
- 표준 티어오프 (tear-off) 모드 기능

### 프린터 규격

- 해상도: 300dpi/12도트/mm
- 메모리:
  - 16MB Std SDRAM 메모리(사용자가 4MB 사용 가능)
  - 8MB Std Flash 메모리(사용자가 2MB 사용 가능)
  - 64MB (사용자가 58MB 사용 가능) 플래시 메모리 (제조업체 설치한 옵션)
- 최대 인쇄 길이: 22.0"/ 558mm
- 최대 인쇄 길이: 3"/ 76mm
- 3개 미디어 너비: 0.75", 1", 1.1875" (19.05, 25.4, 및 30.16mm)
- 인쇄 속도: 2"/51mm/초
- 미디어 센서: 헤드 열림, 미디어 용량, 미디어 없음 센서

### 네트워크 옵션

- 이더넷—ZebraNet 10/100 내장 프린터 서버—공장출고시 선택가능하며 직렬 및 USB 인터페이스와 결합합니다.
- 무선 802.11 b/g—공장 출고시 선택가능하며 직렬 및 USB 인터페이스와 결합합니다. 고급 무선 보안은 WPA 및 WPA2가 포함됩니다.

### 승인 기관

- 방사: MIC, FCC 파트 15, 서브파트 B, VCCI, C-Tick
- 방사 및 자화율: (CE): EN55022 Class-B, 및 EN55024
- 안전: CB Scheme IEC 60950-1:2001, TUV NRTL
- 전원 공급: IEC 60601-1:1995

### 미디어 특성

특허 출원 신청 중인 은색 항균성 코팅 테스트 결과에 따라 *S. aureus*, *P. aeruginosa*, *E. coli* 및 MRSA 로부터 손목을 보호할 수 있습니다.

### Z-Band Direct (접착제 방식)

밴드	사이즈	사용가능한 색깔
성인	0.75" x 11" (19.05 mm x 279.4 mm)	흰색
성인	1" x 11" (25.4mm x 279.4 mm)	흰색, 빨간색, 파란색, 노란색, 녹색, 오렌지색, 분홍색, 자색
성인	1.1875" x 11" (30.16 mm x 279.4 mm)	흰색
소아	1" x 7" (25.4mm x 177.8 mm)	흰색
유아	1" x 6" (25.4mm x 152.4mm)	흰색

### Z-Band QuickClip (夾扣)

성인	1.1875" x 11" (30.16mm x 279.4mm)	빨간색, 파란색, 노란색, 녹색, 분홍색 및 자색 클립
유아/소아	1" x 7" (25.4mm x 177.8mm)	빨간색, 파란색, 노란색, 녹색, 분홍색 및 자색 클립



#### 글로벌/미주 본부

Zebra Technologies Corporation 333 Corporate Woods Parkway Vernon Hills, IL 60061-3109 USA  
 전화: +1 847 793 2600 또는 +1 800 423 0442  
 팩스: +1 847 913 8766

#### 코리아

Unit 603 E&C Venture Dream Tower V, GooRo-dong 197-13 GooRo-gu, Seoul, 152-050, Korea  
 전화: +82 2 6336 3456  
 팩스: +82 2 6336 3457

#### 아시아태평양지역 본부

Zebra Technologies Asia Pacific, LLC 120 Robinson Road #06-01 Parakou Building Singapore 068913  
 전화: +65 6858 0722  
 팩스: +65 6885 0838

#### 기타 해외 영업지사

미국: 캘리포니아주, 그루지야주, 로드아일랜드주, 텍사스주, 위스콘신주 유럽: 프랑스, 독일, 이탈리아, 네덜란드, 폴란드, 스페인, 스웨덴  
 아시아태평양지역: 오스트레일리아, 중국, 일본, 싱가포르, 대한민국 라틴 아메리카: 콜로리다(미국), 멕시코  
 아프리카/중동: 인도, 러시아, 남아프리카 공화국, 아랍에미레이트연방

GSA#: GS-35F-0268N

\*규격은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

©2008 ZIH Corp. 모든 제품 이름과 번호는 Zebra사의 상표이며 Zebra, 얼룩말 두상, Z-Band, ZPL 및 ZPL II는 ZIH Corp의 등록 상표입니다.

모든 권리를 보유합니다. 모든 기타 상표는 각 소유자가 보유하고 있는 자산입니다.

미국에서 인쇄 #14534L (5/08) 1M



FM 50001

Zebra Technologies Corporation