

## ZD411-HC 2인치 데스크탑 프린터

의료용으로 설계된 Zebra의 고급 소형 데스크탑 프린터로 더 많은 것을 처리하십시오

의료 부문 전용으로 설계된 신뢰할 수 있는 소형 의료용 프린터가 기대치를 높여 드립니다. Zebra의 ZD411-HC는 필요한 모든 고급 기능을 포함하고 있으며 수년 간 문제 없이 사용할 수 있도록 제조되었습니다. 소독이 가능하고 UV 저항성이 있는 플라스틱으로 제조되고 안전성을 높이기 위해 의료 등급 전원 공급장치를 채택하고 있습니다. 새로운 아키텍처와 Zebra 독점 Print DNA™ 소프트웨어 제품군을 포함하며 향상된 프로세싱 파워, 탁월한 보안, 직관적인 설정과 조작이 강점입니다. 무선 기능을 포함하여 현장에서 설치할 수 있는 옵션으로 업무 효율을 높일 수 있습니다. 입증된 ZD400 시리즈를 토대로 제조된 이 제품은 수년 간 문제 없이 우수한 성능을 유지합니다.



### 이제 전진할 때입니다

#### 직관적인 조작을 통한 강력한 프린트

기술이 끊임없이 발전하고 있으며 비즈니스 요구 또한 마찬가지입니다. ZD411-HC는 고객과 함께 성장할 준비가 되어 있습니다. 강력한 새 프로세서를 채택하고 있어 동시에 더 많은 작업을 수행할 수 있습니다. 또한 현장 업그레이드 가능한 용지 취급 및 무선 키트를 포함하여 고급 기능과 연결 옵션이 이 제품의 큰 강점입니다. ZD411-HC는 용지 보충부터 프린터 문제 해결까지 프린터의 작동 상태를 유지하는 데 필요한 것을 즉시 확인할 수 있는 다섯 개의 LED 아이콘이 있습니다. 데스크탑 프린터에 널리 사용되는 1-버튼/단일 조명 인터페이스 대신 고급 3-버튼 사용자 인터페이스를 채택하고 있습니다.

### 의료 워크플로 개선

#### 손쉬운 청소와 소독, 안전한 전력 공급

소독 가능한 플라스틱과 자외선 차단 하우징, 밀봉된 버튼 인터페이스를 채택하고 있는 ZD411-HC 프린터는 청소와 살균이 간편해 병원에서의 감염 확산을 방지하는 데 도움이 됩니다. 또한 의료 등급 전원 공급 장치는 어떤 의료 시설에서도 사용하기 적합하도록 IEC 60601-1 규격으로 제조되었습니다.

### 오늘날 손쉬운 설치, 사용, 관리

#### 내일의 진화에 대비

Zebra의 Print DNA 소프트웨어 제품군이 특징인 ZD411-HC는 쉽게 통합하고 간단하게 조작이 가능하며 웹 기반 대시보드를 통해 원격으로 또는 현장에서 관리할 수 있습니다. 미래의 프린트와 새롭게 등장하는 애플리케이션이 최고의 성능으로 워크플로를 유지할 수 있도록 지원하는 혁신적인 아키텍처를 채택하고 있어 기술 발전과 함께 진화하도록 설계되었습니다.

#### 간편한 용지 교환

컬러 코딩 터치포인트가 있어 용지를 빠르게 교환할 수 있기 때문에 프린터의 작동 상태가 유지되고 작업자 업무가 중단되는 일이 없습니다. 직관적인 디스플레이에 있는 다섯 개의 LED 아이콘을 통해 쉽게 상태를 파악할 수 있습니다.



의료 부문에는 더 많은 것이 요구됩니다. Zebra의 ZD411-HC 프린터가 그러한 요구를 충족시켜 드립니다.

자세한 정보는 [www.zebra.com/zd411-healthcare](http://www.zebra.com/zd411-healthcare) 에서 확인하실 수 있습니다.

## 의료 부문에 적합한 감열 기술

### 의료 환경에 적합한 설계

Zebra의 혁신적인 감열프린터는 견본(표본) 수거, 처방전과 자산 라벨 부착, 손목 밴드 프린트 등 다양한 의료 부문에 적합한 제품입니다. 이 기술 덕분에 카본 카피를 파기할 필요가 없어 개인 정보가 보호되고 규정 준수가 용이합니다.

## 보다 스마트한 운영을 위한 스마트한 설계

### 거의 모든 기존 프린터와의 역호환 가능

기존 프린터 제품군에 매끄럽게 ZD411-HC를 통합하십시오. 현재 사용 중인 것과 동일한 라벨 형식과 애플리케이션을 계속 사용하십시오. EPL 및 ZPL 프린터 언어를 모두 지원하며 Zebra의 Print DNA 프린터 에뮬레이션을 사용하여 다른 프린터 브랜드와 연관된 다른 언어를 에뮬레이션할 수 있습니다.

### 다양한 연결 방법

ZD411-HC는 기존 유무선 네트워크에 연결하거나 PC에 직접 연결할 수 있습니다. 모든 ZD411-HC는 USB 및 USB 호스트를 기본적으로 지원하며, 고속 802.11ac Wi-Fi™ 및 Bluetooth® 4.1과 함께 이더넷, 시리얼 및 듀얼 무선 라디오를 옵션으로 제공합니다. Windows®, Android™ 또는 iOS® 디바이스에서 프린트할 수 있습니다. BLE(Bluetooth Low Energy)를 통해 Zebra 프린터 설정 모바일 앱을 사용하면 ZD411-HC를 쉽게 설정할 수 있습니다. 포함된 프린트 터치 태그(NFC)를 사용하여 간단히 탭해서 페어링한 후 프린트할 수 있습니다.

### 이동 가능한 센서, 더 큰 유연성

ZD411-HC의 용지 센서는 이동이 가능하므로 거의 모든 용지를 사용할 수 있어 폭넓은 분야에서 뛰어난 유연성을 제공합니다.

### 거의 모든 곳에서 프린트할 수 있는 최고의 유연성

ZD411-HC는 차지하는 면적이 매우 작아 대부분의 장소에 쉽게 설치 가능합니다. 또한 즉석에서 프린트가 필요한 경우 선택 품목인 배터리와 함께 카트에 올려 쉽게 운반할 수 있어 정확도와 생산성이 증가합니다. 대용량 배터리를 사용하여 근무 시간 내내 전력을 공급할 수 있습니다.

## Print DNA 소프트웨어 제품군, 기본 제공 이점

### 자심감을 가지고 안전하게 프린트하십시오

Zebra의 독점 Print DNA 소프트웨어를 사용하면 프린터가 보안을 유지하면서 문제 없이 작동합니다.

완벽하게 통합되고 상호 운용이 가능하며 비즈니스 요구에 맞게 진화할 수 있는 솔루션으로 일관되고 중단 없이 프린트하십시오.

### 업데이트, 문제 해결, 모니터링 - 모두 한 곳에서 처리

Print DNA의 일부인 Zebra의 Printer Profile Manager Enterprise를 사용하면 네트워크로 연결된 프린터를 전 세계 어디서나 한 곳의 원격지에서 쉽게 관리하고 보안을 유지하며 문제를 해결할 수 있습니다.

### 탁월한 프린트 보안

Print DNA의 일부인 Zebra의 PrintSecure로 안심하고 프린트하고 사이버공격으로부터 보호하십시오. 보안 연결을 통해 프린터를 쉽게 구성하고 취약성을 식별하고 무단 액세스를 차단하십시오.

## 확신을 가지고 관리형 프린트 서비스(MPS) 살펴보기

### Print DNA가 사용되는 Zebra의 감열프린터에서는 MPS가 쉬워집니다

MPS로 프린터의 제어 기능과 가시성을 확보할 수 있는 방안을 찾고 계신가요? Print DNA 소프트웨어 제품군을 사용하면 Zebra MPS 공급자가 원격으로 프린터 관리 및 최적화는 물론 소모품 보충을 추적 및 자동화하고 보안을 유지할 수 있습니다.

## 소모품, 서비스, 지원

### Zebra 인증 소모품

프린트용 소모품은 공급망 전반의 자산들을 대상으로 디지털 음성 방식의 지원을 제공합니다. 조직 전체에 중요한 데이터를 전파하는 데 활용합니다. 프린트용 소모품에 문제가 발생할 경우, 작업이 중단되고 생산성에 악영향을 미쳐 관련 비용이 증가하게 됩니다. 그 점이 바로 저희가 Zebra 프린터에서 일관되게 최적화된 성능을 보장할 수 있도록 자체 라벨, 태그, 영수증 용지를 설계, 생산하고 엄격한 사전 테스트를 거쳐 판매하고 있는 이유입니다. 업계를 선도하는 품질과 서비스, 전문성이 필요하다면 Zebra 인증 소모품을 선택하십시오.

### Zebra의 전 세계 서비스 및 지원 혜택

Zebra와 신뢰할 수 있는 10,000여 곳의 Zebra 파트너를 통해 세계 어디서나 수리 지원 서비스를 받을 수 있습니다. Zebra OneCare™ 유지보수 플랜은 표준 보증을 넘어 그 이상의 향상된 지원을 제공합니다. 표준 2년 보증으로 ZD411-HC를 보호하십시오.

의료용 기능

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| • 의료 업계에서 선호하는 흰색 구조                             |
| • 의료용 규격의 전원 공급 장치, IEC 60601-1 인증               |
| • 밀봉 버튼 인터페이스를 채택하고 있는 소독이 가능하고 쉽게 청소할 수 있는 플라스틱 |
| • 자외선 세척 프로토콜을 지원하는 자외선 차단 케이스                   |

표준 기능

|                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • 프린트 방식: 감열                                                                                                                      |
| • ZPL 및 EPL 프로그래밍 언어                                                                                                              |
| • 5개 상태 아이콘, 3-버튼 사용자 인터페이스                                                                                                       |
| • USB 2.0, USB Host                                                                                                               |
| • BLE를 통한 안드로이드 및 iOS용 프린터 설정 모바일 앱 (Bluetooth Low Energy 5) 연결*                                                                  |
| * BLE는 Zebra 프린터 설정 모바일 앱과 함께 사용하는 경우에만 제공됩니다.                                                                                    |
| • 실시간 클럭(RTC)                                                                                                                     |
| • 간편한 용지 로딩을 위한 OpenACCESS™                                                                                                       |
| • 이중 벽 프레임 구조                                                                                                                     |
| • ENERGY STAR® 인증                                                                                                                 |
| • ZebraDesigner Essentials – 간편한 무료 라벨 디자인 도구, 다운로드: <a href="http://www.zebra.com/zebradesigner">www.zebra.com/zebradesigner</a> |

물리적 특성

|    |                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|
| 크기 | 8.6인치 (가로) x 4.5인치 (세로) x 6.0인치 (높이)<br>220밀리미터(가로) x 115밀리미터(세로) x 151밀리미터(높이) |
| 무게 | 2.2파운드/1.0킬로그램                                                                  |

프린터 사양

|           |                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| 운영 체제     | Link-OS® 프린터 운영 체제                                    |
| 해상도       | 203 dpi/밀리미터당 8도트<br>300 dpi/밀리미터당 12도트(옵션)           |
| 메모리       | 512MB 플래시; 256MB SDRAM                                |
| 최대 프린트 폭  | 2.2인치/56밀리미터(203dpi의 경우)<br>2.13인치/54밀리미터(300dpi의 경우) |
| 최대 프린트 속도 | 6인치/초당 152밀리미터(203dpi)<br>4인치/102밀리미터/s(300 dpi)      |
| 매체 센서     | 전폭, 착탈식 반사형/블랙 마크 센서; 다중 위치 투과형/갭 센서                  |
| 펌웨어       | aZPL II; EPL 2; XML; ZBI; PDF Direct                  |

미디어 특성

|          |                                                                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 라벨 길이    | 최소: 0.25인치/6.35밀리미터<br>최대: 39.0인치/991밀리미터                                                                                          |
| 용지 너비    | 최소: 0.585인치/15밀리미터<br>최대: 2.36인치/60밀리미터                                                                                            |
| 미디어 롤 크기 | 최대 외경: 5.00인치/127밀리미터<br>코어 내경: 0.5인치/12.7밀리미터 및 1.0인치/25.4밀리미터(표준), 1.5인치/38.1밀리미터, 2.0인치/50.8밀리미터 및 3.0인치/76.2밀리미터(선택 품목 어댑터 사용) |
| 용지 두께    | 최소 0.003인치/0.08밀리미터; 최대 0.0075인치/0.1905밀리미터                                                                                        |
| 용지 유형    | 롤패드 또는 팬폴드, 다이컷 또는 연속(블랙 마크 포함 또는 제외), 태그 스톱, 연속 영수증 용지, 손목 밴드                                                                     |

작동 특성

|       |                                                                                                                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 작동 온도 | 4.4° ~ 41° C/40° ~ 105° F                                                                                                                     |
| 보관 온도 | -40°~60° C/-40°~140° F                                                                                                                        |
| 작동 습도 | 10% ~ 90% 비응축                                                                                                                                 |
| 보관 습도 | 5% ~ 95% 비응축                                                                                                                                  |
| 전기    | 자동 감지식(PFC 준수) 100-240VAC 50-60Hz; ENERGY STAR 인증; Energy Efficiency Level VI 인증; 2750 mAh 배터리(선택 품목); 의료용 모델에는 IEC60601-1 인증 전원 공급 장치가 포함됩니다 |

옵션 및 액세서리

|              |                                                                                            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 용지 처리        | 디스펜서/필러: 라벨 Present 센서를 통한 라벨 Peel and Present (공장 설치 또는 현장 설치)<br>커터(현장 설치 가능)            |
| 통신           | 현장 설치 가능한 이더넷 10/100, 시리얼 RS-232 자동 감지, 무선 듀얼 라디오 - 802.11ac Wi-Fi 및 Bluetooth Classic 4.2 |
| 배터리          | 최대 프린트 속도로 근무 시간 내내 프린트가 가능하도록 충분한 전력을 프린터에 공급합니다; 모든 미디어 취급 옵션을 지원합니다                     |
| 키보드 디스플레이 장치 | 독립형 프린트 솔루션용 ZKDU 키보드 디스플레이 장치                                                             |
| 장착 어댑터 브래킷   | LP2824 Plus 프린터와 동일한 위치에 프린터를 장착할 수 있습니다.                                                  |

글꼴/그래픽/심볼

|          |                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 바코드 비율   | 2:1 및 3:1                                                                                                                                                                                                              |
| 1D 바코드   | Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC 및 EAN 2디지트 또는 5디지트 확장, Plessey, Postnet, Standard<br>2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code |
| 2D 바코드   | Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec                                                                                                                                             |
| 글꼴 및 그래픽 | 확장형 ZPL II 비트맵 글꼴 16개, 확장형 ZPL 글꼴 2개, 확장형 EPL2 글꼴 5개, 원시 개방형 글꼴 지원, 유니코드 규격. 중국 장치에는 SimSun 중국어(간체) 글꼴 포함<br>64MB 사용 가능 비휘발성 메모리, 8MB 사용 가능 SDRAM                                                                      |

Print DNA 소프트웨어

|                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Print DNA는 내장된 애플리케이션과 유틸리티, 도구를 통해 모든 유형의 사용자가 제품 수명 내내 프린터를 빠르고 안전하게 작동시켜 탁월한 경험을 할 수 있도록 지원하는 소프트웨어 제품군입니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오:<br><a href="http://www.zebra.com/printdna">www.zebra.com/printdna</a> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

제품 상자에 포함

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| 프린터, AC 전원 공급장치, 전원 코드, USB 케이블, 빠른 시작 가이드, 규제 가이드 |
|----------------------------------------------------|

의료

- 견본(표본) 채취
- 처방전 라벨
- 연구실 관리
- 환자 ID 손목 밴드
- 자산 라벨링
- 환자 기록

## 프린터 소모품

업계를 선도하는 품질과 서비스, 감열 프린트 전문성이 필요하다면 Zebra 프린터의 성능을 일관되게 유지할 수 있도록 최적화된 Zebra 인증 소모품을 선택하십시오.

## 규제

IEC 60950-1, IEC 62368-1, EN55022 Class B, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Class B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus CE Marking, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

## 환경 규제 준수

환경  
• RoHS 지시문 2011/65/EU; 수정본 2015/863  
• REACH SVHC 1907/2006  
전체 제품 및 물질 규제 준수 목록은 다음 사이트를 참조하십시오:  
[www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

## 권장 서비스

|                         |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | Zebra OneCare™ 유지보수 플랜은 최고의 성능과 디바이스 가동 시간을 제공하며 정의된 서비스 수준으로 중요한 작업과 프린터를 보호합니다. 자세한 사항은 다음 웹사이트를 참조하십시오:<br><a href="http://www.zebra.com/zebraonecare">www.zebra.com/zebraonecare</a> |
| Zebra OneCare Select    | 프린트헤드, 정상적인 마모 및 사고 파손 등 포괄적 적용 범위<br>최우선 24x7 라이브 기술 지원 및 소프트웨어 업데이트<br>장비 교체 서비스 및 특급 배송(익일 장치 교체)<br>표준 시운전<br>온라인 제품 반송 신청(RMA) 지원                                                   |
| Zebra OneCare Essential | 프린트헤드, 정상적인 마모 및 사고 파손 등 포괄적 적용 범위<br>최우선 8x5 라이브 기술 지원 및 소프트웨어 업데이트<br>수리센터 기준 3일 이내 수리 완료 및 반품 시 무료 지상 배송<br>온라인 제품 반송 신청(RMA) 지원                                                      |
|                         | 참고: 서비스 가용성은 지역마다 다를 수 있습니다.                                                                                                                                                             |

## 제품 보증

ZD400 시리즈 프린터는 배송일로부터 최소 2(이)년 동안 제작 과정 및 재료에 하자가 없음을 보증합니다. 보증 내용은 지역마다 다릅니다. 보증 관련 세부 내용은 다음 사이트를 참조하십시오:  
[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)



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