

# PD45S

## 산업용 라벨 프린터

PD45S는 Honeywell의 새로운 상용 등급산업용 프린터로, 제조, 소매, 운송 및 물류, 헬스케어, 정부 관련 분야에 적합합니다. PD45S는 스마트 인쇄 기능과 같은 표준 기능과 함께 사용할 수 있는데, 사용자는 프린터 내부에서 바로 앱을 실행하여 호스트 컴퓨터 없이도 설정을 구성하고 미세 조정할 수 있으므로 PC에 연결할 필요가 없습니다. 여러 가지 인쇄 언어를 지원하는 Honeywell 인쇄 플랫폼으로 인해 PD45S는 시장에 나와 있는 동급 프린터보다 훨씬 경쟁력 있는 대안입니다.



내부 기계 부품을 최소화하고 전체 금속 프레임 구조를 적용하여 독특한 설계를 자랑하는 PD45S는 견고하고 내구성이 뛰어납니다. 이를 통해 프린터는 견고하고, 컴팩트하며, 세련된 외관을 갖추고 있어 다양한 설정 및 응용 분야에서 사용하기에 적합합니다. 넓은 유리창 디자인을 통해 사용자는 프린터 및 소모품의 상태를 쉽게 모니터링할 수 있습니다. 측면 개구부가 있어 리본 및 용지 적재에 편리합니다. 이런 구조는 다 쓴 라이너를 편리하게 수거하고 제거할 수 있는 장점이 되기도 합니다.

PD45S는 Arm Cortex-A7/800Mhz 프로세서, 128M 메모리, 128M DDR3 SDRAM 사양에서 실행됩니다. 감열 및 열전사 인쇄 모드를 모두 지원하는 정교한 산업용 프린터 헤드 특징입니다. Honeywell의 특허 받은 이중 센서 포지셔닝 기술은 5mm의 최소 라벨 높이와 0.5mm의 수직 위치 정확도를 보장하는 동적 포지셔닝 기능을 지원합니다. 조절식 압력 바 두 세트와 이중 용지 가이드가 언제나 적합한 용지 공급을 공급하고 리본 접힘 현상이나 인쇄물에 티끌이 묻어나오는 현상을 방지합니다.

높은 수준의 인쇄공학적 설계 덕분에 프린터 헤드를 쉽게 빼내어 교체할 수 있습니다. 또한 정확한 인쇄를 보장하는 전면 센서는 쉽게 분리가 가능하여 고무 롤러의 청소 및 교체가 용이합니다. PD45S는 FP/DP/IPL/ZPL/DPL와 같은 다양한 프린터 명령 언어를 지원하고, 프린터 드라이버의 원키 설치 그리고 쉬운 윈도우 설정을 지원합니다.

PD45S는 다양한 악세사리와 함께 제공되며 무선 네트워크 인터페이스 카드, 펄스 인터페이스 카드, 라벨링 기계 인터페이스 카드, 산업용 GPIO 및 직렬 인터페이스 카드를 지원합니다. 또한 다양한 응용 분야 시나리오에 대처할 수 있도록 라벨분리기(Dispenser), 되감기(Rewinder), 절단기(Cutter) 옵션도 갖추고 있습니다.



### 기능 및 장점



#### 견고성 및 내구성

전체 금속 프레임 구조로 매우 다양한 작업 환경에 적합합니다.



#### 우수한 성능

고급 산업용 프린터 헤드는 높은 인쇄 품질과 내구성을 보장합니다.



#### 특허 받은 이중 센서 포지셔닝 기술

동적 포지셔닝 기능으로 최소 5mm의 너비와  $\pm 0.5$ mm의 위치 정확도를 보장합니다.



#### 작동 용이

원키 드라이버 설치를 지원하고 프린터 청소 및 부품 교체를 용이하게 합니다.



#### 완벽한 애프터 서비스

Honeywell 글로벌 서비스 지원 부서는 고객과 파트너에게 업계 최고의 지원 및 방문 서비스를 제공할 수 있습니다. Honeywell의 서비스를 통해 생산 효율성, 장비 신뢰성 및 가동 시간 표시기를 개선할 수 있습니다.

**Honeywell**

# PD45S 기술 사양

## 일반 사양

### 제품 모델:

PD45SOF: 3.5" 컬러 터치스크린 LCD

PD45SOC: 2.36" 키 LCD

### 인쇄 모드:

감열 및 열 전사 인쇄

### 프로세서:

Arm Cortex®-A7, 800MHz

128MB 플래시 메모리

128MB DDR3 SDRAM

멀티 GB USB 저장 장치(FAT16/FAT32)

내장 실시간 시계

## 인쇄 사양

### 인쇄 해상도:

203dpi: 8도트/mm

300dpi: 11.8도트/mm

### 인쇄 속도:

203dpi: 50~250mm/s(2~10ips)

300dpi: 50~200mm/s(2~8ips)

### 최대 너비:

203dpi: 108mm(4.25인치)

300dpi: 105.7mm(4.16인치)

### 최대 연속 인쇄 길이:

203dpi: 4.8m(15.75인치)

300dpi: 2.2m(7.22인치)

## 기계 규격

PD45SOF/PD45SOC

### 규격(길이 x 높이 x 폭):

사이즈: 438mm x 270mm x 249mm

(17.24인치 x 10.63인치 x 9.80인치)

무게: 10.82kg(23.85lbs)

## 옵션 및 부속품

• 무선 네트워크 인터페이스 카드(옵션)

• 페러럴 인터페이스 카드

• 라벨링 기계 인터페이스 카드

• 산업용 GPIO 인터페이스 카드

• 라벨분리기(Dispenser), 되감기  
(Rewinder) 옵션

• 절단기(Cutter)

## 리본 사양

### 리본 지원:

In-side ink, Out-side Ink 타입 둘다 지원

### 최대 롤 직경:

80mm(3.15인치), 약 450m(1,476피트)

롤 코어 ID: 25.4mm(1인치)

### 최대 /최소 너비(리본 및 롤 코어):

110/51mm(4.33/2.0인치)

유형: 왁스 베이스, 혼합 베이스 및 수지 베이스

### Honeywell 정품 미디어:

<https://sps.honeywell.com/us/en/products/productivity/prINTER-supplies>

### 자세한 정보:

[sps.honeywell.com/kr/ko](https://sps.honeywell.com/kr/ko)

## Honeywell Safety and Productivity Solutions

5F Sangam IT Tower, 1590,

Sangam-Dong, Mapo-Gu

Seoul, Korea

82-2-799-6114

<https://sps.honeywell.com/kr/ko>

## 미디어 사양

비연속 라벨 용지, 검정색 라벨 용지, 태그 용지, 가이드 홀

용지, 노치 용지 또는 연속 라벨 용지

### 최대/최소 너비(라벨 및 라이너):

114/20mm(4.5/0.79인치)

### 최소 라벨 길이:

용지 커터 모드: 5.0mm(0.197인치)

자체 라벨 분리 모드: 12.7mm(0.5인치)

커터 모드: 38.0mm(1.5인치)

### 두께(라벨 및 라이너):

3mil~10mil(0.076mm~0.255mm)

### 구성:

외부 롤 용지 또는 접이식 용지

### 라벨 롤의 최대 직경:

203.2mm(8.0인치)

### 라벨 롤 코어:

76mm(3.0인치)/25.4mm(1.0인치)

## 인쇄 인터페이스

### 표준:

• USB 2.0 호스트 인터페이스

• USB 2.0 장치 인터페이스

• 이더넷 인터페이스, 전송 속도: 10/100Mbps

• RS-232C 최대 전송 속도: 115.2Kb/s

### 다음과 같은 직렬 포트 프로토콜 지원:

• Fingerprint/Direct Protocol: XON/XOFF, ENQ/ACK, RTS/CTS

• IPL: XON/XOFF, Honeywell Std. 프로토콜

### 선택 사항:

• WIFI: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 정적 WEP(64비트

및 128비트), 동적 WEP(TLS, TTLS, PEAP, LEAP,

EAP-FAST), WPA(THIP/CCKM 개인 및 엔터프라이즈,

WPA2(AES-CCMP/CCKM 개인 및 엔터프라이즈)

• 병렬 포트: IEEE 1284

• 산업 인터페이스: 8비트 입력/출력, 4개의 아날로그 신호

릴레이 및 RS-232/422/485 포트 1개

• 듀얼 직렬 포트: RS-232, RS-422 및 RS-485, 20mA 전류  
루프, GPIO 카드

## 작동 환경

### 작동 온도:

+5°C~+40°C(+41°F~+104°F)

### 보관 온도:

-20°C~+70°C(-4°F~+158°F)

### 습도:

20%~85%, 비응축

## 승인

CB \ CE, 규정 준수에 대한 자세한 내용은 현지 영업

담당자에게 문의하십시오.

## 바코드 / 글꼴 / 그래픽

### 바코드:

모든 주요 1D 및 2D 기호 지원

### 지원 표준:

UPC/EAN 출고 컨테이너, UCC/EAN 128, 직렬식 출고

컨테이너, MH10.8 출고 라벨, AIAG(출고 부품 라벨,

OGMARS, POSTNET, HIBCC, ISBT 128, GM1724,

UPS 출고 라벨 및 글로벌 운송 라벨

### 글꼴:

모노타입 글꼴 엔진, WTLE를 통해 비라틴 글꼴을 지원할 수

있으며, 고객은 자체적으로 (트루타입) 글꼴을 다운로드할

수도 있음.

그래픽:

PCX, PNG, GIF 및 BMP 파일 형식 지원. 라벨 생성 도구로

기타 형식 지원 가능.

## 소프트웨어

### 프린터 명령 언어:

Intermec Fingerprint (FP), Direct Protocol(DP), IPL, ZSim2(ZPL-II), DPL, XML은 SAP AII 및 Oracle WMS에 대해 활성화될 수 있음,

### 애플리케이션 프로그램/드라이버 프로그램:

InterDriver Windows 프린터 드라이버 및 원키 설치 드라

이버, Linux용 CUPS 드라이버, SAP 및 Honeywell 라벨

디자인 및 인쇄용 Honeywell 장치 유형을 위한 프로그램 패

키지

### 스마트 인쇄 언어:

프린터를 위한 Honeywell의 특수 C# 언어: 스마트 인쇄 개

발자 리소스 키트, .NET과 호환되는 개발 환경에서 애플리

케이션 작성.

구성 및 장비 관리 지원:

PrintSet은 Windows를 지원하여 프린터를 구성, 높은 수

준의 웹 인터페이스는 구성 및 일대일 관리에 사용

*SAP, Oracle, Linux 및 Windows는 해당 소유자의 상표 또  
는 등록 상표입니다.*

## 사용자 인터페이스 언어

### 컬러 CNC LCD 및 웹(WEB) 인터페이스:

영어, 이탈리아어, 프랑스어, 스페인어, 포르투갈어, 독일어,

러시아어, 중국어 번체, 중국어 간체, 한국어, 일본어 및 태국

어

## 전원 공급 장치

### AC전압 100W의정격 전력을 가진 PFC 전원 공 급 장치:

100V AC~240V AC, 50Hz~60Hz

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

Honeywell