

PC23 | PC43

PC23d, PC43d, PC43t



PC23 및 PC43
데스크톱 프린터 사용 설명서

Intermec Technologies Corporation

Worldwide Headquarters

6001 36th Ave.W.

Everett, WA 98203

U.S.A.

www.intermec.com

The information contained herein is provided solely for the purpose of allowing customers to operate and service Intermec-manufactured equipment and is not to be released, reproduced, or used for any other purpose without written permission of Intermec Technologies Corporation.

Information and specifications contained in this document are subject to change without prior notice and do not represent a commitment on the part of Intermec Technologies Corporation.

© 2012 by Intermec Technologies Corporation. All rights reserved.

The word Intermec, the Intermec logo, Norand, ArciTech, Beverage Routebook, CrossBar, dcBrowser, Duratherm, EasyADC, EasyCoder, EasySet, Fingerprint, i-gistics, INCA (under license), Intellitag, Intellitag Gen2, JANUS, LabelShop, MobileLAN, Picolink, Ready-to-Work, RoutePower, Sabre, ScanPlus, ShopScan, Smart Mobile Computing, SmartSystems, TE 2000, Trakker Antares, and Vista Powered are either trademarks or registered trademarks of Intermec Technologies Corporation.

There are U.S. and foreign patents as well as U.S. and foreign patents pending.

Wi-Fi is a registered certification mark of the Wi-Fi Alliance.

Microsoft, Windows, and the Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Bluetooth is a trademark of Bluetooth SIG, Inc., U.S.A.

목차

시작하기 전에	viii
안전 정보	viii
안전 주의 사항	ix
제품 식별	x
일반 서비스 및 지원	xi
이 설명서 대상	xii
관련 문서	xii
특허 정보	xiii

1 프린터 정보 1

PC23 및 PC43 정보	2
프린터 기능	3
Ready-To-Work ™ 표시기 정보	6
LCD 인터페이스 정보	7
준비 화면 정보	8
기본프린터및연결정보보기	9
주 메뉴 정보	10
주메뉴탐색	11
온스크린키패드정보	12
프린터 마법사 정보	14
마법사사용	15
아이콘 앞 패널 정보	15
프린터 언어 정보	17
ESim/ZSim 자동 구성 정보	17
프린터 웹 페이지에서 명령 언어 설정	18
주 메뉴에서 명령 언어 설정	18
벽면에 프린터 장착	19
PC23 벽면 장착 템플릿	21
PC43 벽면 장착 템플릿	22
프린터 옵션 및 부속품	23
배터리 거치대 정보	24
배터리주의사항	26
배터리충전	26
배터리거치대사용	27

2	프린터 설정	29
	용지 홀더 조정	30
	스트레이트 스로우 인쇄를 위한 용지 로드	32
	절단 인쇄를 위한 용지 로드	38
	라벨 분배기를 위한 용지 로드	43
	리본 로드	49
	외부 용지 사용	53
	전원에 프린터 연결	53
	설정 마법사 사용	54
	주 메뉴에서 인쇄 품질 라벨 인쇄	55
	인쇄 품질 라벨	56
	주 메뉴에서 구성 라벨 인쇄	58
	구성 라벨	59
	용지 설정	63
3	프린터 연결	67
	프린터 드라이버 정보	68
	프린터 드라이버 설치	68
	USB 를 사용하여 프린터 연결	70
	직렬 또는 병렬 케이블을 사용하여 프린터 연결	71
	직렬 포트 설정	72
	이더넷 네트워크에 프린터 연결	73
	이더넷 설정	74
	Wi-Fi 통신 정보	75
	무선 네트워크에 프린터 연결	75
	프린터 웹 페이지에서 Wi-Fi 통신 구성	77

무선 802.11 일반 설정	79
무선 802.11 네트워크 설정	80
무선 802.11 보안 설정	81
Bluetooth 통신 정보	83
바코드를 판독하여 Bluetooth 장치에 연결	84
마법사를 사용하여 Bluetooth 장치에 연결	84
Bluetooth를 통해 프린터에 연결	84
주 메뉴에서 Bluetooth 통신 구성	85
웹 페이지에서 Bluetooth 통신 구성	85
Bluetooth 설정	86
USB 장치 정보	87
USB 장치 연결	88

4 프린터 구성 91

프린터 구성 정보	92
주 메뉴에서 프린터 구성	92
프린터 웹 페이지 정보	94
프린터 웹 페이지 보기	95
프린터 통계 보기	96
통계	97
웹 페이지에서 프린터 구성	99
구성 요약 보기	100
프린터 프로파일 정보	101
프린터 프로파일 생성 또는 로드	102
구성 파일 내보내기 또는 업로드	102
응용 프로그램 및 파일 업로드 또는 내보내기	103
USB 저장 장치에서 파일 인쇄	104
응용 프로그램 및 리소스 업로드 또는 삭제	104

5	프린터 문제 해결	107
	제품 지원 요청	108
	프린터 구성 및 일련 번호 찾기	109
	프린터 시스템 정보 정보	109
	프린터 통계 보기	110
	프린터 주행 기록계 확인	111
	경고 정보	112
	경고 구성	112
	유지보수 및 오류 경고 메시지	113
	프린터에서 기본값 복원	115
	프린터 웹 페이지에서 기본값 복원	116
	주 메뉴에서 기본값 복원	117
	펌웨어 업그레이드 정보	118
	프린터 웹 페이지에서 펌웨어 업그레이드	118
	USB 저장 장치를 사용하여 펌웨어 업그레이드	119
	USB 메뉴에서 펌웨어 업그레이드	120
6	프린터 유지보수	121
	프린터 헤드 청소	122
	프린터 헤드 교체	122
	압반 롤러 청소	125
	프린터 외부 청소	126
	권장 세정제	127
A	사양 및 기본 설정	129
	프린터 사양	130
	지원되는 바코드 기호	135
	Bluetooth 설정	138
	디스플레이 및 오디오 설정	139

오류 경고 , 정보 경고 및 경고 설정.....	139
오류 경고	142
정보 경고	142
경고	142
이더넷 설정	143
일반 시스템 설정	144
용지 설정	145
인쇄 품질 설정	148
직렬 포트 설정	148
시스템 I/O 설정	149
시스템 네트워크 서비스	150
시스템 유지보수 경고 설정	151
무선 802.11 일반 설정	152
무선 802.11 네트워크 설정	153
무선 802.11 보안 설정	154
B INPrint 를 사용하여 라벨 인쇄	157
INPrint 페이지 정보	158
미리 정의된 INPrint 라벨 형식	158

시작하기 전에

이 섹션에서는 안전 정보, 기술 지원 정보 및 추가 제품 정보 소스를 제공합니다.

안전 정보

무엇보다 사용자 안전이 중요합니다. Intermec 장비를 취급하거나 작동하기 전에 이 문서의 모든 경고와 주의 사항을 읽고 따르십시오. 안전 경고 및 주의 사항을 따르지 않으면 심각한 부상을 입거나 장비와 데이터가 손상될 수 있습니다.

이 섹션에서는 이 문서에 있는 경고, 주의 및 참고 사항을 식별하고 이해하는 방법에 대해 설명합니다.



경고: 경고는 장비 작업자의 사망이나 심각한 부상을 방지하기 위해 엄격히 준수해야 하는 작동 절차, 실행, 조건 또는 진술에 대해 경고합니다.



주의: 주의 사항은 장비의 손상이나 파괴, 데이터 손상이나 손실 등을 방지하기 위해 반드시 준수해야 하는 작동 절차, 관행, 조건 또는 관련 정보를 알려 줍니다.



참고: 참고 정보는 관련 주제에 대한 추가 정보나 특정 조건 또는 상황에 대한 지침을 제공합니다.

안전 주의 사항



참고: 이 프린터를 IT 전원 시스템에서 사용할 수 있습니다.



경고 : 커버가 열리면 이동 부품이 노출됩니다 . 프린터를 작동하기 전에 커버가 닫혀 있는지 확인하십시오 .

경고 : 전자 제품 커버를 열지 마십시오 . 위험 전압 .

경고 : 하단 판을 제거하지 마십시오 . 위험 전압 .

경고 : 전원이 켜져 있을 때는 프린터 기계 내부에 손가락을 넣지 마십시오 .



주의 : 쌍극 / 중립 퓨즈입니다 .

주의 : 프린터에 분무기로 물을 뿌리지 마십시오 . 산업 환경에서 호스를 사용하여 구내를 청소할 경우 프린터를 치우거나 분무와 습기로부터 세심하게 보호하십시오 .

주의 : 프린터의 무게와 공급 장치를 안전하게 지탱할 수 있는 평평한 표면에 프린터를 배치해야 합니다 .

주의 : 정의되지 않은 시스템 상태가 발생할 수 없도록 하드웨어 및 소프트웨어 안전 주의 사항을 모두 구현해야 합니다 .

주의 : 짧은 기간 동안에도 어떠한 상황에서든지 위험한 상태가 발생할 수 없도록 확인해야 합니다 .

주의 : 특정 지역과 응용 프로그램에 적용되는 모든 안전 및 사고 예방 규정을 준수하십시오 .

주의 : 청소용 카드를 사용하기 전에 봉투에 있는 경고문을 잘 읽으십시오 .

주의 : 화재 위험으로부터 지속적으로 보호하려면 반드시 동일한 유형과 정격의 퓨즈로 교체하십시오 .

주의 : 배터리 거치대에서 프린터를 사용할 경우 :

- 배터리를 잘못된 유형으로 교체하면 폭발 위험이 있습니다 .
- 다른 배터리를 사용하면 화재 또는 폭발 위험이 발생할 수 있습니다 .
- 배터리를 잘못 취급하면 화재가 발생하거나 화학 화상을 입을 수 있습니다 . 배터리를 분해하거나 100°C 이상 가열하거나 소각하지 마십시오 .
- 사용한 배터리는 지침에 따라 폐기하십시오 .

제품 식별

유형, 모델, 일련 번호, AC 전압에 대한 정보가 표시된 기기 라벨이 프린터 밑면에 부착되어 있습니다. 이 문서는 프린터 작동 중 개인 안전에 대한 경고를 제공합니다.

일반 서비스 및 지원

보증 정보

Intermec 제품 보증에 대해 알아보려면 Intermec 웹 사이트 www.intermec.com 에서 **Support > Returns and Repairs > Warranty** 를 클릭하십시오.

보증 거부: 이 문서에 포함된 샘플 코드는 참조용으로만 제공됩니다. 코드가 반드시 테스트된 완전한 프로그램을 나타내는 것은 아닙니다. 코드는 “모든 결함이 포함된 상태로 있는 그대로” 제공됩니다. 상품성과 특정 목적의 적합성에 대한 암시적 보증을 포함하여 모든 보증은 명시적으로 거부됩니다.

웹 지원

PDF 형식의 최신 설명서를 다운로드 하려면 Intermec 웹 사이트 www.intermec.com 을 방문하십시오.

Intermec 기술 지식 기반 (Knowledge Central) 사이트인 www.intermec.com 에서 **Support > Knowledge Central** 을 클릭하여 기술 정보를 검토하거나 Intermec 제품에 대한 기술 지원을 요청할 수 있습니다.

피드백 보내기

고객의 피드백은 문서를 지속적으로 개선하는 데 매우 중요합니다. 이 설명서에 대한 피드백을 제공하려면 Intermec 기술 통신부 (TechnicalCommunications@intermec.com) 에 직접 문의하십시오.

전화 지원

미국 및 캐나다에서는 전화 **1-800-755-5505** 로 문의하십시오.

미국 및 캐나다 이외 국가에서는 해당 지역 Intermec 대리점에 문의하십시오. 해당 지역 대리점을 검색하려면 Intermec 웹 사이트에서 **About Us > Contact Us** 를 클릭하십시오.

서비스 지역별 지원

최신 서비스 센터 목록을 보려면 www.intermec.com 에서 Support > Returns and Repairs > Repair Locations 를 클릭하십시오 .

이 설명서 대상

이 사용 설명서는 PM43 및 PM43c 프린터의 기능과 프린터를 설치, 구성, 작동, 유지보수, 문제 해결하는 방법에 대한 정보가 필요한 사용자를 대상으로 합니다 .

관련 문서

Intermec 웹 사이트 www.intermec.com 에는 무료로 다운로드할 수 있는 문서 (.pdf 파일) 가 있습니다 .

문서를 다운로드하려면

- 1 Intermec 웹 사이트 www.intermec.com 을 방문합니다 .
- 2 **Products** 탭을 클릭합니다 .
- 3 **Products** 메뉴를 사용하여 해당 제품 페이지로 이동합니다 . 예를 들어 , PM43 프린터 제품 페이지를 찾으려면 **Printers and Media > Industrial Printers > PM43 Mid-Range Printer** 를 클릭합니다 .
- 4 **Manuals** 탭을 클릭합니다 .

해당 제품에 대한 제품 페이지가 없는 경우 **Support > Manuals** 를 클릭합니다 . **Product Category**, **Product Family** 및 **Product** 를 사용하여 설명서를 찾습니다 .

특허 정보

제품은 다음 특허 중 하나 이상의 보호를 받습니다 .

5110226, 5915865, 5180232, 5927876, 5186558, 5484991,
6015241, 5488223, 6023284, 5542487, 5564841, 6068420,
5581293, 6088049, 5593238, 6146030, 5625399, 6151055,
5625401, 6175376, 6283651, 5693931, 6345920, 6350071,
5714995, 6618162, 6665089, 5781708, 6685371, 6732451,
5853252, 7274384, 5859656, 7324125, 5890817, 5940107,
5206662, 5946020, 5473984, 5988898, 6025861, 5548688,
6042279, 5562034, 6068418, 6092940, 5601373, 6099176,
6126348, 5623297, 6189788, 5638106, 6203131, 6210054,
6232994, 6462765, 6505982, 5746521, 6585437, 5751330,
5803635, 6791591, 6802659, 5841954, 7245227, 7329449,
5897255, 7338914, 5915864, 7450265

미국 및 국제 특허 출원 중인 다른 제품도 있을 수 있습니다 .

1

프린터 정보

이 장에서는 PC23 및 PC43 프린터를 소개하고 프린터의
기능과 기본적인 작동 방법에 대해 설명합니다 .

PC23 및 PC43 정보

PC23 및 PC43 프린터는 책상 위에 잘 맞는 사용하기 쉬운 소형 바코드 라벨 프린터입니다 . 이 프린터는 독립형 작동을 위해 단일 데스크톱 PC 에 연결하거나 간편한 연결을 위해 유선 또는 무선 네트워크에 연결할 수 있습니다 .

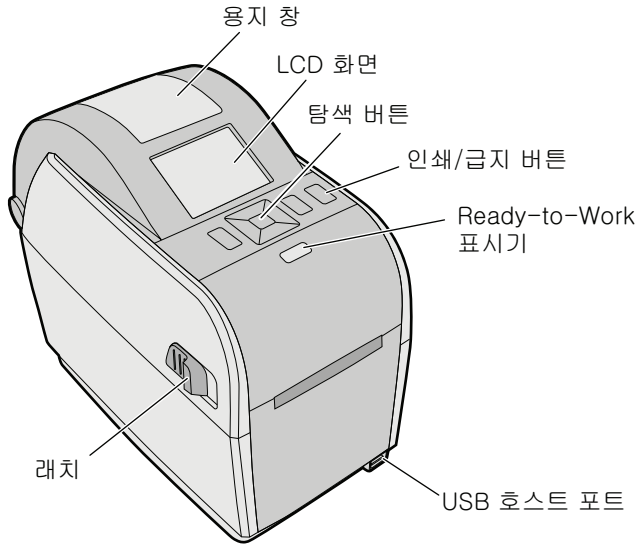
두 프린터 모두 감열식 (DT) 모델로 사용할 수 있습니다 . PC43 는 리본으로 인쇄하기 위해 열 전사 (TTR) 모델로도 사용할 수 있습니다 .

이 두 프린터에는 다음과 같은 기능이 있습니다 .

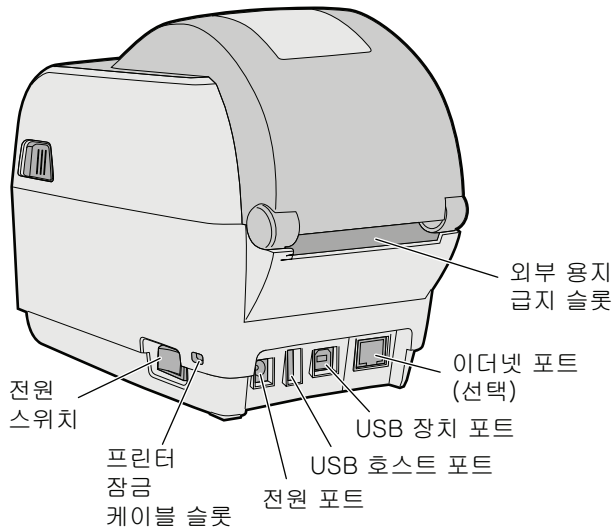
- 최대 8ips(203 dpi 프린터 헤드) 또는 6ips(300dpi 프린터 헤드) 의 인쇄 속도
- Intermec Fingerprint, Direct Protocol, Intermec Printer Language(IPL), ESim, DSim, ZSim 등의 선택 가능한 여러 프린터 언어
- 옵션 Wi-Fi/Bluetooth 이중 무선 모듈
- 옵션 이더넷 모듈
- 저장 장치, 키보드, 스캐너용 및 PC 연결용(해당 어댑터를 사용하는 직렬 또는 병렬 연결 포함) USB 포트
- (PC43t만 해당) 12mm(0.5인치) 또는 25mm(1.0인치) 리본 코어 크기 지원
- LCD 또는 아이콘 /LED 인터페이스 사용 가능
- 사용 가능한 RFID 모듈(출고 시 설치만 해당: PC23의 경우 HF, PC43 의 경우 UHF)
- 전체 범위의 부속품

프린터 기능

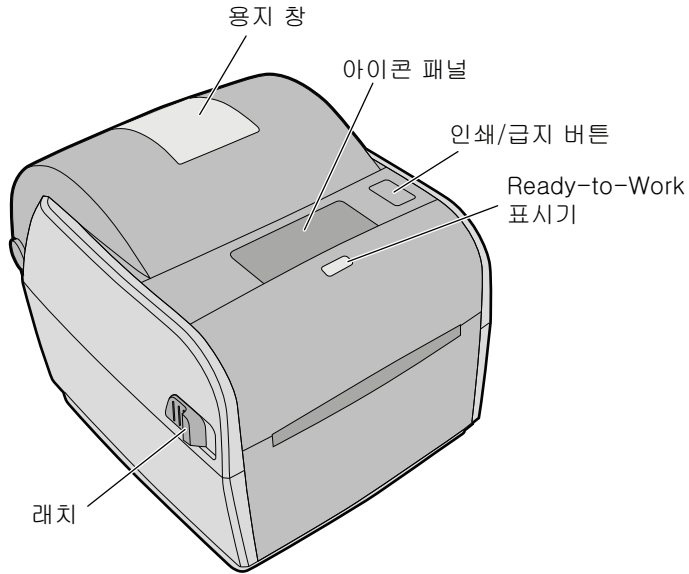
다음 그림을 사용하여 프린터 기능을 찾을 수 있습니다 .



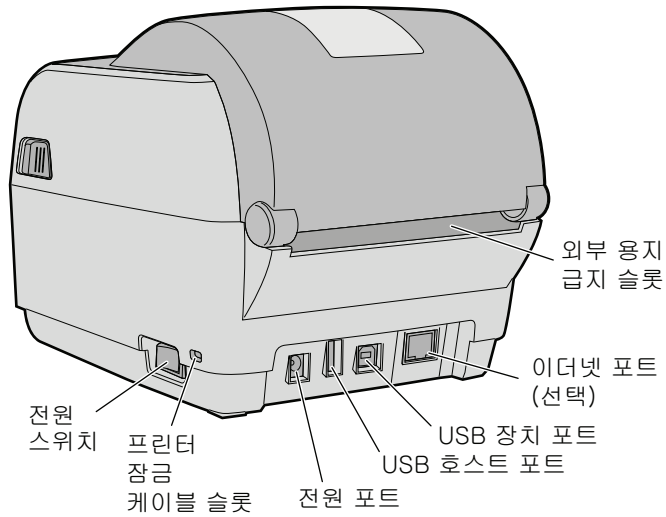
PC23d 앞 패널 (LCD 모델)



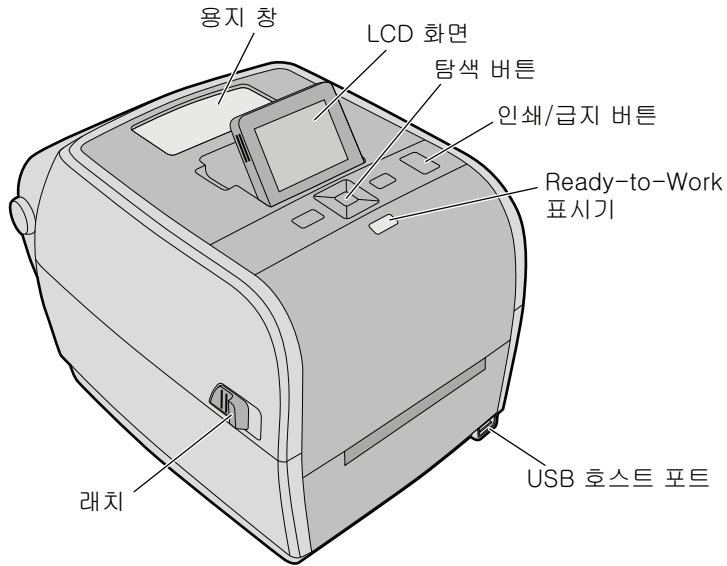
PC23d 뒤 패널



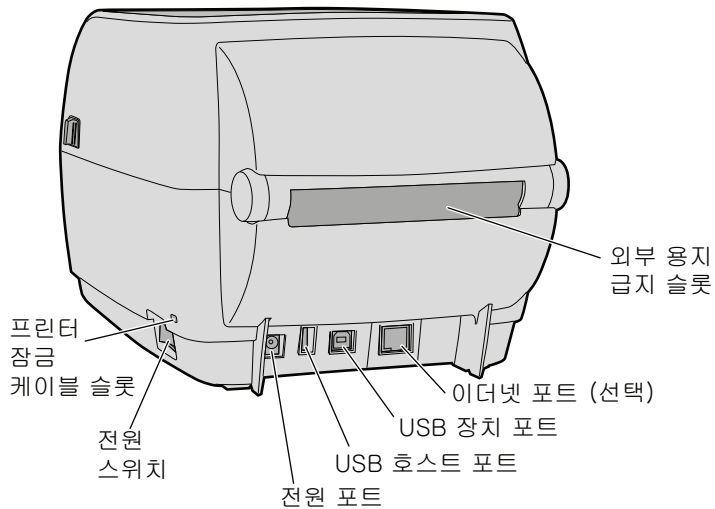
PC43d 앞 패널 (아이콘 모델)



PC43d 뒤 패널



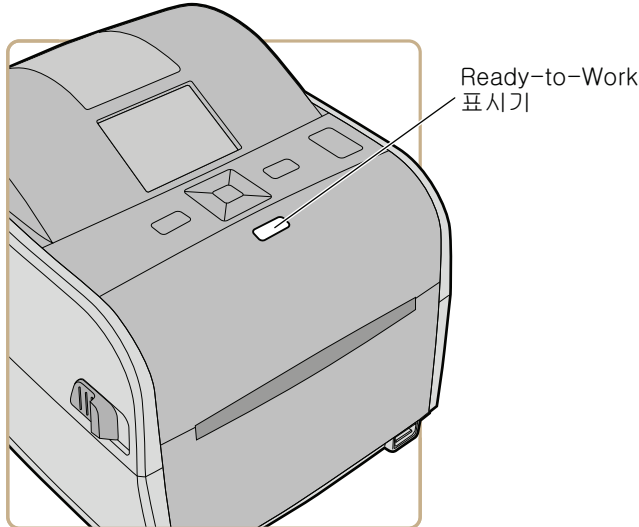
PC43t 앞 패널 (LCD 모델)



PC43t 뒤 패널

Ready-To-Work™ 표시기 정보

프린터가 인쇄할 준비가 되면 프린터 앞면의 Ready-to-Work 표시기가 켜집니다 .

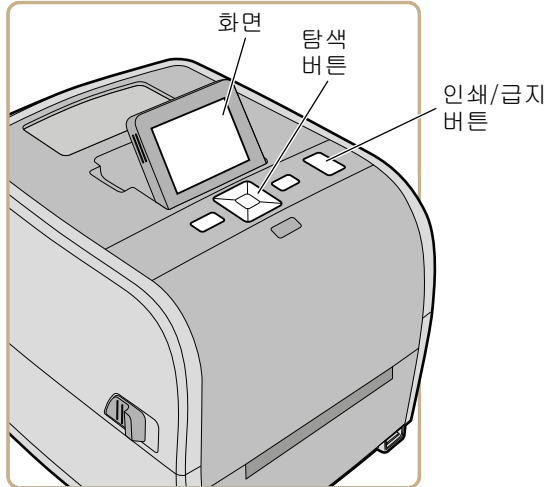


Ready-To-Work 표시기 위치

Ready-To-Work 표시기 상태	설명
켜짐	프린터가 인쇄 작업을 수행할 준비가 되었습니다 .
깜박임	프린터가 인쇄 작업을 수행할 준비가 되지 않았습니다 .
꺼짐	프린터가 꺼져 있거나 , 통신 종이 아니거나 , 인쇄할 준비가 되지 않았습니다 . 예를 들어 , 프린터가 여전히 시작 중이거나 펌웨어 업그레이드가 진행 중일 수 있습니다 .

LCD 인터페이스 정보

프린터 LCD 인터페이스에는 화면, 탐색 버튼 및 인쇄 / 금지 버튼이 있습니다.

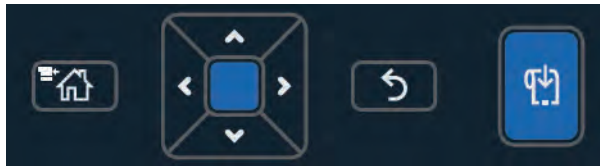


LCD 인터페이스를 사용하는 PC43t 프린터

PC43t에서는 가장 잘 보이는 각도로 화면을 조정할 수 있습니다.








주의 : 화면을 최대 각도 이상으로 기울이지 마십시오 . 화면이 손상될 수 있습니다 .



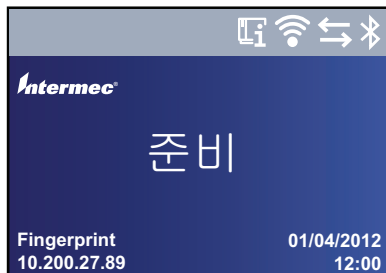
LCD 인터페이스 탐색 및 인쇄 / 금지 버튼

LCD 인터페이스 탐색 버튼 설명

버튼	설명
	메뉴 / 홈 버튼 준비 화면에서 준비 화면과 프린터 주 메뉴 사이를 전환하려면 누릅니다 .
	방향 패드 : 선택 강조 표시를 다른 항목으로 이동하려면 ↑ , ↓ , ← 또는 → 를 누릅니다 . 메뉴 또는 목록에서 강조 표시된 항목을 선택하고 설정을 저장하려면  을 누릅니다 .
	뒤로 버튼 : 이전 메뉴나 페이지로 돌아가려면 누릅니다 .
	인쇄 / 금지 버튼 : 인쇄를 시작하거나 단일 라벨을 금지하려면 누릅니다 .

준비 화면 정보

프린터를 켜 후 프린터가 시작되고 인쇄할 준비가 되면 준비 화면이 나타납니다 .



PC23 및 PC43 준비 화면














참고 : Wi-Fi 및 Bluetooth 상태에 대한 아이콘은 옵션인 Wi-Fi/Bluetooth 모듈이 설치된 경우에만 나타납니다 . 프린터가 이더넷 또는 무선 네트워크에 연결된 경우 IP 주소가 나타납니다 .

기본적으로 화면 하단에는 프린터 명령 언어 , IP 주소 , 시간 및 날짜가 표시됩니다 . 필요에 따라 화면을 사용자 지정하여 다양한 종류의 정보를 표시할 수 있습니다 .

화면 상단의 상태 표시줄에는 다음과 같은 정보 및 상태 아이콘이 들어 있습니다 .

정보 및 상태 아이콘 설명


아이콘	설명
	프린터 정보 아이콘입니다 . 기본적인 프린터 정보를 보려면 이 아이콘을 선택합니다 .
	Wi-Fi 연결 아이콘입니다 . 이 아이콘은 Wi-Fi/Bluetooth 모듈이 프린터에 설치된 경우에 나타나며 Wi-Fi 연결 강도를 표시합니다 .
	- 강
	- 양호
	- 약
	- 신호 없음
	- Wi-Fi 가 사용되지 않음
	연결 아이콘입니다 . 프린터의 유선 또는 무선 연결을 통해 데이터가 이동하는 동안 깜박입니다 .
	Bluetooth 아이콘입니다 . 이 아이콘은 Wi-Fi/Bluetooth 모듈이 설치된 경우에 나타납니다 .
	- Bluetooth 가 사용됨
	- Bluetooth 가 사용되지 않음

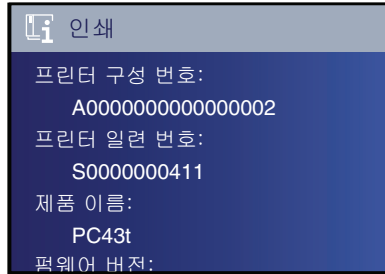
기본 프린터 및 연결 정보 보기







프린터 또는 연결 정보를 보려면 준비 화면에서 제어판 버튼을 사용하여 화면 상단의 상태 표시줄에 있는 아이콘을 선택합니다 .

- 1 화살표 키를 눌러 준비 화면 상단의 상태 표시줄에 있는 아이콘 중 하나를 선택합니다 .



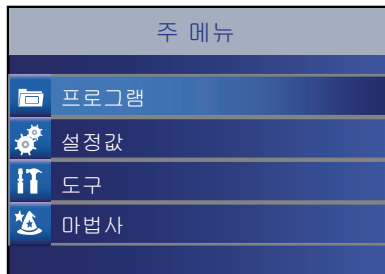
- 2  을 누릅니다 . 기본 프린터 또는 연결 정보의 목록이 나타납니다 .






- 3 목록을 스크롤하려면  또는  을 누릅니다 .
(선택) 다른 아이콘 중 하나에 대한 정보를 보려면  또는  을 누릅니다 .
- 4 준비 화면으로 돌아가려면  또는  을 누릅니다 .

주 메뉴 정보

프린터 준비 화면에서  을 눌러 주 메뉴를 봅니다 .



 및  를 눌러 주 메뉴를 강조 표시한 다음  을 눌러 해당 항목을 선택합니다 .

- 프린터에 설치된 프로그램의 목록을 보려면 **프로그램**을 선택합니다 . 이 목록에는 프린터 펌웨어의 일부로 Intermec 에서 제공하는 유틸리티 프로그램과 사용자가 프린터에 설치한 프로그램이 들어 있습니다 .

프로그램 항목은 프린터가 Fingerprint 또는 Direct Protocol 을 명령 언어로 사용하는 경우에만 주 메뉴에 나타납니다 .

- 프린터 설정을 보고 변경하려면 **설정**을 선택합니다 .

- 테스트 라벨을 인쇄하거나 연결된 USB 저장 장치를 관리하거나 프린터 기본 설정을 복원하거나 프린터 프로파일을 저장 및 로드하려면 **도구**를 선택합니다 .
- 인쇄 또는 통신 설정을 구성하거나 용지 센서를 보정하는 데 도움이 되는 마법사의 목록을 보려면 **마법사**를 선택합니다 .





참고 : 주 메뉴가 화면에 있는 동안에는 프린터에서 인쇄할 수 없습니다 . 인쇄를 시작하려면 주 메뉴를 끝내고 준비 화면으로 돌아가야 합니다 .




주 메뉴 탐색

탐색 버튼을 사용하여 메뉴와 메뉴 항목을 선택합니다 .



주 메뉴에서는 다음과 같이 하십시오 .


- 주 메뉴와 준비 화면 사이를 전환하려면  을 누릅니다 .
- 준비 화면으로 돌아가려면  을 누릅니다 .

프로그램 , 설정 , 도구 또는 마법사 메뉴에서는 다음과 같이 하십시오 .

- **^** 및 **v**를 눌러 목록에서 항목을 변경한 다음  (방향 패드의 중앙) 을 눌러 항목을 선택합니다 . 다른 메뉴 또는 항목 목록이 나타납니다 .
- 이전 메뉴나 페이지로 돌아가려면  을 누릅니다 .
- 준비 화면으로 돌아가려면  을 누릅니다 .

어떤 항목 목록에서든 **v** 또는 **^**을 눌러 목록의 다른 항목을 선택한 다음  을 누릅니다 .

- 항목을 선택할 때 미리 설정된 목록에서 옵션을 선택해야 하는 경우 **<** 또는 **>**을 눌러 목록 항목을 스크롤합니다 .
- 항목을 선택할 때 네트워크 이름과 같은 알파벳 또는 숫자 입력이 필요한 경우  을 누르고 영숫자 또는 숫자 전용 키패드를 사용하여 값을 입력합니다 .
- 항목의 값을 변경한 경우  을 눌러 변경 내용을 저장합니다 . " 저장 중 ..." 메시지가 잠시 동안 나타나면서 변경 내용이 저장되었음을 확인합니다 .

- 이전 화면으로 돌아가려면  을 누릅니다 . 저장하지 않고 변경한 경우 변경 내용을 저장하라는 메시지가 나타납니다 .
- 변경 내용을 저장하고 이전 화면으로 돌아가려면 **예** 를 선택합니다 .
- 변경 내용을 버리고 이전 화면으로 돌아가려면 **아니요** 를 선택합니다 .
- 변경 내용을 버리고 현재 화면을 유지하려면 **취소** 를 선택합니다 .

온스크린 키패드 정보

설정을 변경할 때 화면에서 영숫자 또는 숫자 키패드를 사용해야 할 수 있습니다 .



영숫자 키패드 - 알파벳 문자



영숫자 키패드 - 숫자 및 구두점



숫자 키패드

두 키패드 모두 해당 :

- **^, v, <** 또는 **>** 를 눌러 문자를 선택한 다음 **[]** 을 눌러 해당 문자를 입력합니다 .
- **[X]** 을 눌러 마지막 입력한 문자를 삭제합니다 .

영숫자 키패드만 해당 :

- **123** 또는 **ABC** 를 선택한 다음 **[]** 을 눌러 알파벳 키와 숫자 키 사이를 전환합니다 .
- 알파벳 키패드에서는 **[Shift]** 을 선택한 다음 **[]** 을 눌러 대문자와 소문자 사이를 전환합니다 .
- 숫자 키패드에서는 **[Shift]** 을 선택한 다음 **[]** 을 눌러 시프트된 키 문자와 시프트되지 않은 키 문자 사이를 전환합니다 . 예를 들어 , 숫자 키패드에서 \$ 와 # 사이를 전환하려면 이렇게 합니다 .

문자 입력을 완료하면 **[Left Arrow]** 을 눌러 항목 목록으로 돌아갑니다 .

프린터 마법사 정보

프린터 펌웨어에는 인쇄와 통신을 빠르게 설정하는 데 사용할 수 있는 여러 마법사가 들어 있습니다 . 주 메뉴에서 마법사를 시작할 수 있습니다 .



인쇄 마법사

이름	설명
미디어 설치	용지 및 인쇄 유형 (DT 또는 TTR), 용지 너비, 길이, X 여백, 조정 시작 및 정지 값, 인쇄 속도를 선택합니다 .
인쇄 품질	일련의 라벨을 인쇄하여 인쇄 품질을 테스트합니다 .
미디어 로드 중	용지를 로드하는 방법을 보여 줍니다 .
리본 로드 중	(TTR 프린터만 해당) 리본 롤을 로드하는 방법을 보여 줍니다 .










통신 마법사

이름	설명
라인 분석기	모든 통신 채널의 모든 수신 데이터를 로그하고 데이터를 로그 파일에 저장합니다 . 숙련된 사용자용 기능입니다 .
무선 802.11	무선 네트워크를 찾고 Wi-Fi 통신을 설정합니다 . 옵션인 Wi-Fi/Bluetooth 모듈을 설치하면 통신 마법사 목록에 이 항목이 나타납니다 .
Bluetooth	검색 가능한 Bluetooth 장치를 찾아서 Bluetooth 통신을 설정합니다 . 옵션인 Wi-Fi/Bluetooth 모듈을 설치하면 통신 마법사에 이 항목이 나타납니다 .

보정 마법사

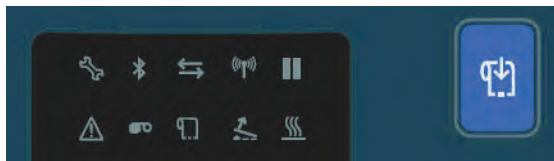
이름	설명
용지	라벨 간격 센서를 보정하고 현재 인쇄 설정을 표시합니다 .
RFID	RFID 모듈의 RF 전원 설정을 보정하고 RFID 태그 용지 설정을 조정합니다 . 옵션인 RFID 모듈을 프린터에 설치하면 보정 마법사에 이 항목이 나타납니다 .
라벨 가져오기 센서	라벨 가져오기 센서를 보정합니다 . 라벨 분배기 또는 커터 부속품을 설치하면 보정 마법사에 이 항목이 나타납니다 .

마법사 사용

- 1 준비 화면에서 을 누릅니다 . 주 메뉴가 나타납니다 .
- 2 마법사를 선택한 다음 을 누릅니다 .
- 3 범주를 선택하고 을 누릅니다 .
- 4 목록에서 마법사를 선택하고 을 누릅니다 . 마법사가 시작됩니다 .
- 5 마법사에서 다음과 같이 작업합니다 .
 - 목록에서 항목을 선택하려면  또는 을 누릅니다 .
 - 강조 표시된 항목을 선택하려면 을 누릅니다 .
 - 다음 화면으로 계속하려면 을 선택하고 을 누릅니다 .

아이콘 앞 패널 정보

아이콘 앞 패널에는 그래픽 패널과 인쇄 / 중지 버튼이 있습니다 .



아이콘 앞 패널

프린터를 사용할 때 아이콘이 켜지거나 꺼지면서 프린터 상태를 표시합니다 .

아이콘 앞 패널 - 상태 아이콘

아이콘	색상 및 설명	프린터 모델
	깜박임 : 데이터 전송 또는 수신 켜진 상태 유지: 네트워크 연결을 통한 데이터 이동 없음 꺼짐 : 연결 없음	모두
	켜짐 : Wi-Fi 가 사용됨 꺼짐 : Wi-Fi 가 사용되지 않거나 Wi-Fi/Bluetooth 모듈이 설치되지 않음	Wi-Fi/Bluetooth 모듈 사용
	켜짐 : Bluetooth 가 사용됨 꺼짐 : Bluetooth 가 사용되지 않거나 Wi-Fi/Bluetooth 모듈이 설치되지 않음	Wi-Fi/Bluetooth 모듈 사용
	켜짐 : 용지가 걸리거나 없음 꺼짐 : 오류 없음	모두
	켜짐 : 리본이 걸리거나 없음 꺼짐 : 오류 없음	TTR 만 해당
	켜짐 : 프린터 덮개가 열리거나 제대로 래치되지 않음 꺼짐 : 프린터 덮개가 올바르게 닫힘	모두
	켜짐 : 프린터가 일시 중지됨 꺼짐 : 프린터가 일시 중지되지 않음	모두
	켜짐 : 일반 오류 꺼짐 : 오류 없음	모두
	켜짐 : 프린터 헤드 과열 꺼짐 : 프린터 헤드 온도 정상	모두
	켜진 상태 유지 : 유지보수 필요, 주행 기록계 설정에 도달함, 펌웨어 업그레이드 진행 중 깜박임 : 펌웨어가 현재 모든 기본값을 재설정하고 있거나 프린터가 보정 모드에 있음	모두

프린터 언어 정보

프린터는 기본적으로 Intermec Fingerprint 프린터 명령 언어를 사용합니다 . Fingerprint 프로그램을 로드 및 실행하고 Fingerprint 명령 또는 Direct Protocol 인쇄 작업을 프린터에 직접 전송할 수 있습니다 .

프린터는 다음 명령 언어를 지원합니다 .

- Direct Protocol (DP)
- IPL (Intermec Printer Language)
- ESim (EPL 명령 언어 시뮬레이터)
- ZSim (ZPL 명령 언어 시뮬레이터)
- DSim (DPL 명령 언어 시뮬레이터)

프린터 웹 페이지 , 주 메뉴 또는 PrintSet 을 통해 기본 프린터 명령 언어를 변경할 수 있습니다 .

ESim/ZSim 자동 구성 정보

명령 언어를 알 수 없는 다른 프린터로 교체할 때 ESim/ZSim 자동 구성 기능을 사용합니다 .

프린터 명령 언어가 ESim/ZSim 로 설정된 경우 처음 실행할 때 프린터는 자동으로 용지를 보정하고 , 처음 들어오는 인쇄 작업의 명령 언어를 식별하며 , 해당 언어 (ESim 또는 ZSim) 에 맞게 프린터를 구성하고 , 라벨을 인쇄합니다 .



참고 : 프린터가 ESim/ZSim 자동 구성 모드로 시작되면 용지가 자동으로 보정되므로 프린터를 켜기 전에 용지를 로드하십시오 .

데이터 스트림은 최소 10 바이트여야 합니다 . 2-second 시간 초과 후 또는 데이터 버퍼가 전체 (1MB) 일 때 명령 언어 식별이 활성화됩니다 .

프린터 명령 언어는 메모리에 저장되며 이 설정을 변경할 때까지 계속 ESim/ZSi 로 설정됩니다 .

프린터 웹 페이지에서 명령 언어 설정

프린터는 기본적으로 Fingerprint 를 사용합니다 . 다음 절차를 따라 프린터 웹 페이지에서 명령 언어를 변경합니다 .



이 절차를 사용하려면 프린터를 이더넷 또는 Wi-Fi 네트워크에 연결해야 합니다 .


- 1 PC 에서 브라우저를 엽니다 .
- 2 위치 또는 주소 표시줄에 프린터 IP 주소를 입력하고 **Enter** 를 누릅니다 . 프린터 웹 페이지가 나타납니다 .
- 3 **로그인**을 클릭합니다 . 로그인 페이지가 나타납니다 .
- 4 **사용자 이름**과 **암호**를 입력하고 **로그인**을 클릭합니다 . 기본 사용자 이름은 itadmin 이고 기본 암호는 pass???.
- 5 **구성** 탭을 클릭합니다 .
- 6 **시스템 설정 > General** 을 클릭합니다 .
- 7 **명령 언어** 목록에서 다른 프린터 명령 언어를 선택한 다음 **저장**을 클릭합니다 .
- 8 **서비스** 탭을 클릭합니다 .
- 9 **프린터 재부팅**을 클릭한 다음 **재부팅**을 클릭합니다 . 선택한 언어로 프린터가 다시 시작됩니다 .




주 메뉴에서 명령 언어 설정

프린터는 기본적으로 Fingerprint 를 사용합니다 . 다음 절차를 따라 프린터 주 메뉴에서 명령 언어를 변경합니다 .



이더넷 또는 Wi-Fi 네트워크가 없는 아이콘 프린터를 사용하는 경우 PrintSet 을 사용하여 기본 프린터 명령 언어를 설정해야 합니다 .

- 1 준비 화면에서 을 누릅니다 . 주 메뉴가 나타납니다 .
- 2 주 메뉴에서 **설정 > 시스템 설정 > 일반**을 선택합니다 .
- 3 **일반** 설정 목록에서 **▼**을 눌러 **명령 언어**로 스크롤합니다 .
- 4 **>** 또는 **<**을 눌러 다른 명령 언어를 선택합니다 .

- 5  또는 을 누릅니다. 변경 내용을 저장할지 여부를 묻는 확인 메시지가 나타납니다.
- 6 을 눌러 변경 내용을 저장합니다.



참고 : ZSim 암호를 입력하라는 메시지가 나타나는 경우 암호는 1138 입니다. ZSim 에서 Fingerprint 메뉴 시스템으로 돌아가려는 경우 암호는 8311 입니다.

벽면에 프린터 장착

벽면 또는 다른 표면에 프린터를 수직으로 장착할 수 있습니다. 용지 출력 슬롯이 아래로 향하도록 프린터를 장착해야 합니다. 다음 지침에 따라 장착 위치를 선택하십시오.

- 전기 콘센트에서 1.5 m 이내의 위치를 선택합니다.
- 장착 표면에 적합한 장착 하드웨어(제공되지 않음)를 선택합니다.
- 장착 하드웨어는 장착 표면과 나사 머리 하단 사이에 최소 6 mm 의 간격을 제공해야 합니다. 나사 머리 너비는 6 ~ 8mm 여야 합니다.
- 석고판, 또는 시멘트, 콘크리트 블록, 석고 보드 벽면에는 적절한 앵커가 있는 냄비머리 또는 납작머리 나사를 사용하는 것이 좋습니다. 나무 나사는 목재 표면에만 사용하고 나사가 최소 12.5mm 깊이까지 박힐 만큼 충분한 길이인지 확인합니다.



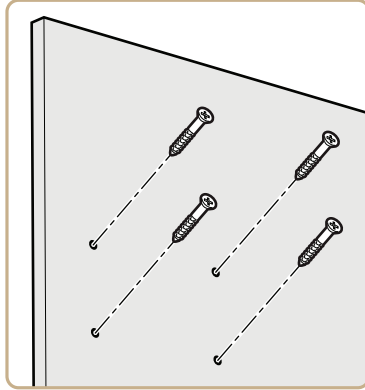
장착 표면은 프린터 무게를 안전하게 지탱할 수 있어야 합니다.

- 1 프린터에 적합한 벽면 장착 템플릿을 선택하고 이 템플릿을 사용하여 장착 표면에서 위치를 찾아 구멍을 뚫습니다.

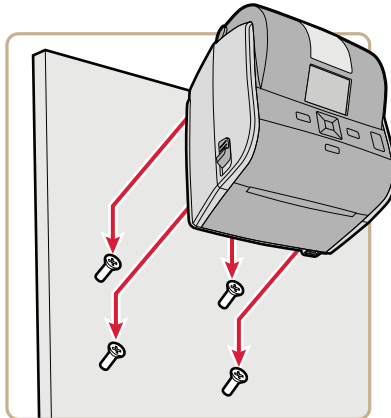


참고 : 목재 표면에 장착하는 경우 5 ~ 8mm 또는 장착 하드웨어에 적합한 드릴을 사용하십시오.

- 2** 장착 하드웨어를 설치합니다 . 앵커를 사용해야 하는 경우 앵커를 먼저 설치합니다 .

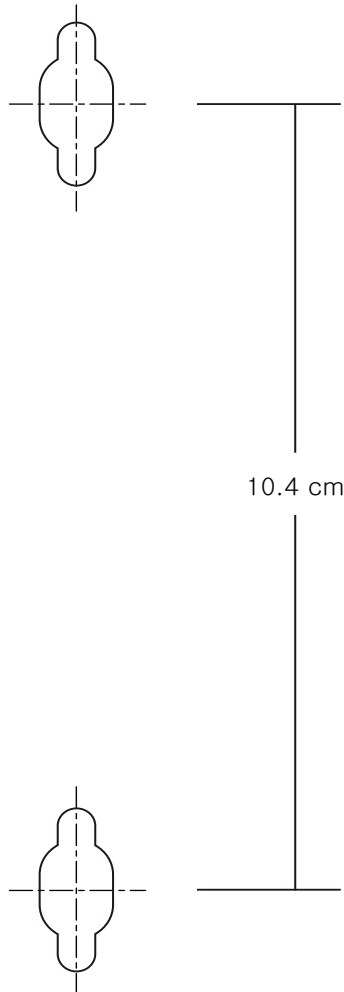


- 3** 장착 하드웨어에 프린터 장착 구멍을 배치하고 프린터를 아래로 밀어 제자리에 고정합니다 .



PC23 벽면 장착 템플릿

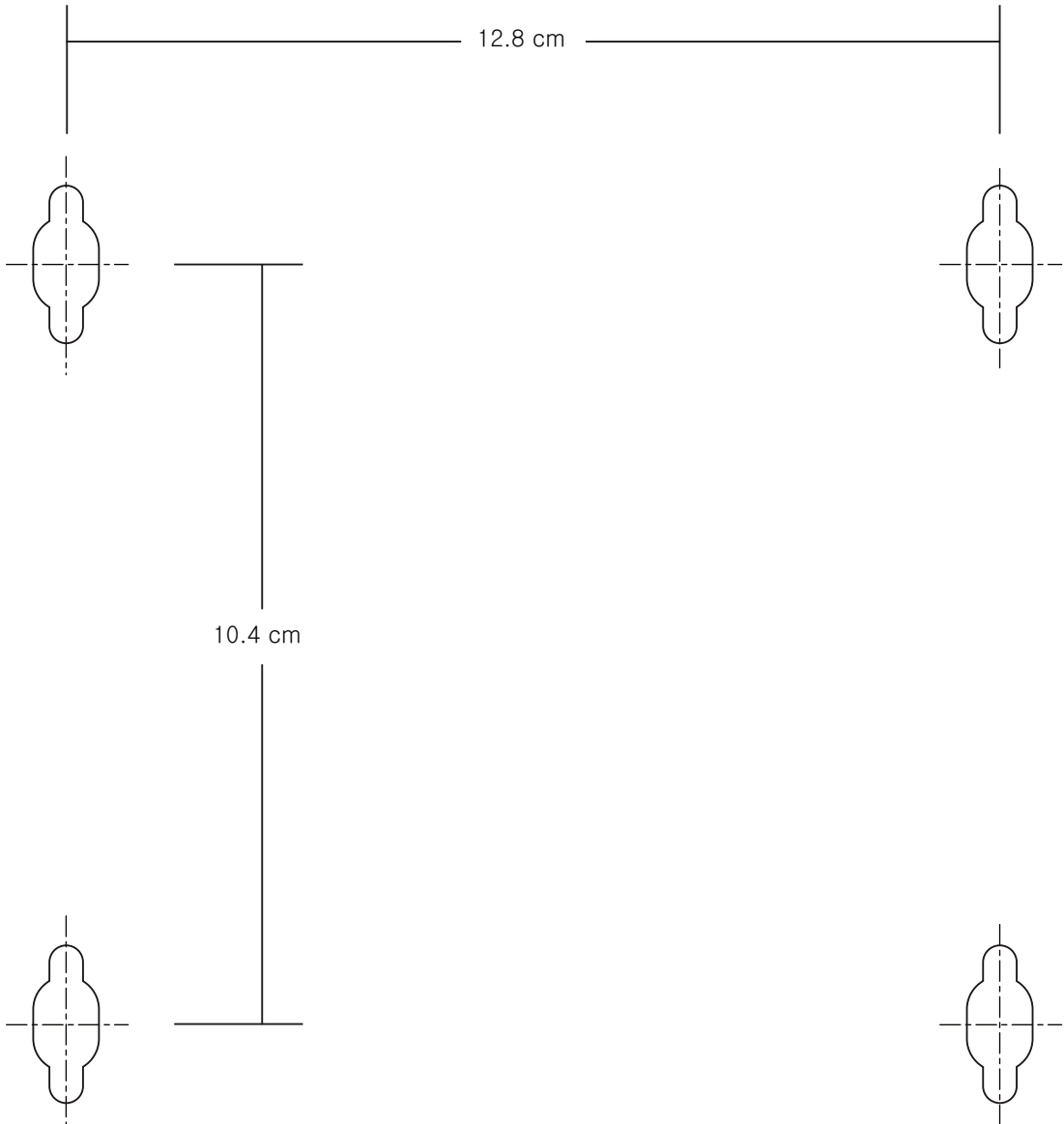
이 템플릿을 사용하여 PC23d 프린터의 벽면 장착 하드웨어를 올바르게 배치합니다 .



PC23 벽면 장착 템플릿

PC43 벽면 장착 템플릿

이 템플릿을 사용하여 PC43d 및 PC43t 프린터의 벽면 장착 하드웨어를 올바르게 배치합니다 .



PC43 벽면 장착 템플릿

프린터 옵션 및 부속품



참고 : 프린터 구성에 따라 일부 부속품이 지원되지 않을 수 있습니다 . 자세한 내용은 해당 지역 Intermec 대리점에 문의하십시오 .

부속품	설명
300-dpi 프린터 헤드	표준 203-dpi 프린터 헤드를 교체합니다 .
USB 대 직렬 어댑터	USB 대 RS-232 어댑터입니다 . 프린터 USB 호스트 포트에 연결하며 PC 에 대한 직렬 연결을 제공합니다 .
USB 대 병렬 어댑터	USB 대 IEEE 1284 어댑터입니다 . 프린터 USB 호스트 포트에 연결하며 PC 또는 기타 장비에 대한 DB25 연결을 제공합니다 .
이더넷 모듈	RJ-45 어댑터는 프린터의 뒷면 패널에 설치되며 IEEE 802.3 이더넷 연결을 제공합니다 . 10BaseT 및 100BaseTx 를 지원합니다 . 이더넷 및 Wi-Fi/Bluetooth 모듈을 동시에 설치할 수 있습니다 .
Wi-Fi/Bluetooth 모듈	무선 모듈은 모든 프린터에 설치할 수 있으며 Wi-Fi 및 Bluetooth 연결을 제공합니다 . Wi-Fi/Bluetooth 및 Ethernet 모듈을 동시에 설치할 수 있습니다 . <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 는 정적 및 동적 WEP, WPA, WPA2, EAP-PEAP, EAP-TTLS, LEAP, EAP-FAST, EAP-TLS 보안 프로토콜을 지원합니다 . • Bluetooth v2.1+EDR 이 지원됩니다 .
라벨 분배기 모듈	배접지를 제거하고 한 번에 하나씩 픽업할 수 있도록 라벨을 제공합니다 . 라벨 가져오기 센서가 포함됩니다 .
커터 모듈	라벨이 인쇄될 때 자동 절단 기능을 제공합니다 . 라벨 가져오기 센서가 포함됩니다 . PC43 용입니다 .
커터 트레이	절단하는 동안 최대 20 개의 라벨을 담을 수 있습니다 . 커터 모듈에 설치됩니다 . PC43 용입니다 .
용지 커버 잠금 브래킷	고객이 제공하는 잠금 장치를 사용하여 용지 커버를 고정할 수 있습니다 .

부속품	설명
라이너리스 모듈	라이너리스 용지를 사용할 경우 비접착 압반 롤러가 인쇄된 라벨을 분배합니다 . PC43 용입니다 .
배터리 거치대	받침대 스타일의 거치대가 충전식 배터리 (별도 판매) 를 고정하며 프린터 바닥에 연결됩니다 . 프린터 AC 전원 어댑터를 사용하여 배터리를 충전합니다 . PC43d 용입니다 .
충전식 배터리	배터리 거치대와 함께 사용합니다 .
전원 어댑터 거치대	받침대 스타일의 거치대가 프린터 바닥에 연결되며 AC 전원 어댑터를 고정합니다 . PC43d 용입니다 .

다음과 같은 교체 부품도 PC23 및 PC43: 에 사용할 수 있습니다 .

- 203-dpi 프린터 헤드
- 표준 압반 롤러
- AC 전원 어댑터

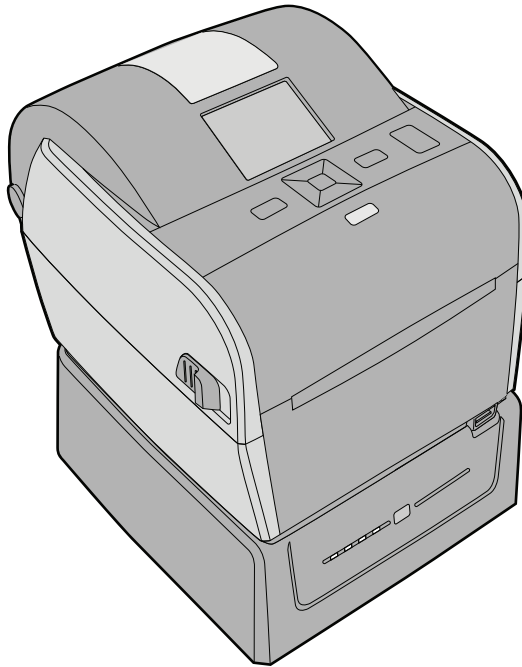
이 부속품과 교체 부품에 대한 자세한 내용은 해당 지역 Intermec 대리점에 문의하십시오 .

배터리 거치대 정보

AC 전원 공급기를 사용하는 대신 , 옵션인 배터리 거치대를 사용하여 PC43d 프린터에 전원을 제공할 수 있습니다 . 프린터 듀티 사이클에 따라 배터리 거치대의 충전식 배터리에서 최대 8 시간 동안 전원을 제공할 수 있습니다 .



참고 : 배터리 수명은 수많은 요인에 따라 달라집니다 . 배터리는 7 초마다 150-mm 라벨을 인쇄할 때 8 시간의 충전 상태 (더하기 1 시간의 대기 시간) 을 제공하도록 설계되었습니다 .



PC43d 프린터 및 배터리 거치대

배터리 거치대에 프린터를 설치하는 방법은 *PC43d 배터리 거치대 설치 지침*을 참조하십시오 .



참고 : 인쇄 속도는 실제 배터리 충전 수준에 따라 다릅니다 .

배터리 주의 사항

배터리 거치대와 함께 프린터를 사용할 때는 다음 주의 사항을 따르십시오 .

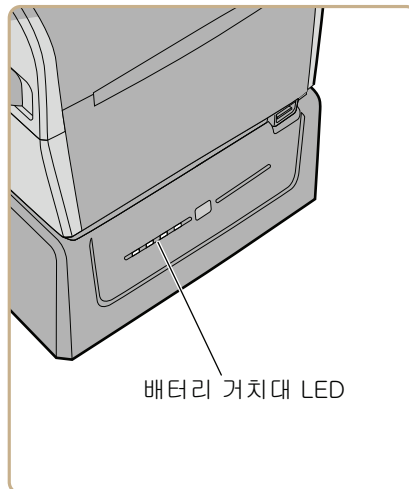
- Intermec 에서 제공한 배터리만 사용하십시오 . 배터리를 잘못된 유형으로 교체하면 폭발 위험이 있습니다 . 다른 배터리를 사용하면 화재 또는 폭발 위험이 발생할 수 있습니다 .
- 배터리를 잘못 취급하면 화재가 발생하거나 화학 화상을 입을 수 있습니다 .
- 배터리를 분해하거나 100°C 이상 가열하거나 소각하지 마십시오 .
- 사용한 배터리는 배터리와 함께 제공된 지침에 따라 폐기하십시오 .

배터리 충전



배터리 거치대에서 배터리를 충전하려면 PC43d 를 거치대에 올바르게 설치해야 합니다 .

배터리를 충전하려면 배터리 거치대에 프린터를 설치하고 거치대를 AC 전원 에 연결합니다 . 배터리 충전이 시작되고 배터리 거치대 LED 가 켜지면서 충전 상태를 표시합니다 . 배터리는 4 시간 후에 완전히 충전됩니다 .





참고 : 프린터 전원 스위치가 켜져 있거나 배터리 거치대가 AC 전원에 연결되지 않은 경우 LED 가 켜지지 않습니다 .

프린터가 꺼져 있는 동안 배터리 거치대 LED

LED	배터리 충전 수준
	95% ~ 100%
	76% ~ 94%
	51% ~ 75%
	26% ~ 50%
	0% ~ 25%
	배터리가 충전 온도 범위를 벗어났습니다 .
	배터리 오류입니다 .

배터리 거치대 사용

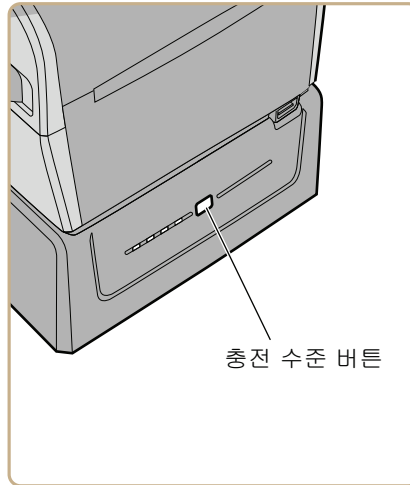
배터리 거치대를 충전한 후에는 배터리 거치대를 사용하여 PC43d 프린터에 전원을 공급할 수 있습니다 .



참고 : 배터리 거치대를 사용하려면 PC43d 를 거치대에 올바르게 설치해야 합니다 .

- 1 배터리를 배터리 거치대 안에 설치하고 프린터를 거치대 위에 설치합니다 .
- 2 배터리 거치대를 충전합니다 .
- 3 전원 케이블을 거치대에서 분리합니다 .
- 4 프린터를 켭니다 . 거치대 LED 가 꺼집니다 .

- 5 현재 배터리 충전 수준을 보려면 프린터 앞면에서 충전 수준 버튼을 누릅니다 . 거치대 LED 가 켜지면서 현재 충전 수준을 표시한 다음 절전을 위해 몇 초 후 꺼집니다 .



프린터가 켜져 있는 동안 배터리 거치대 LED

LED	남은 배터리 충전
	배터리가 75% ~ 100% 충전되었습니다 .
	배터리가 50% ~ 74% 충전되었습니다 .
	배터리가 25% ~ 49% 충전되었습니다 .
	배터리가 10% ~ 24% 충전되었습니다 .
	배터리가 0% ~ 9% 충전되었습니다 .
	배터리가 작동 온도 범위를 벗어났습니다 .
	배터리 오류입니다 .

2

프린터 설정

이 장에서는 용지 및 리본 로드 , 테스트 라벨 인쇄 , 인쇄 품질 조정 등을 수행하는 방법에 대해 설명합니다 .

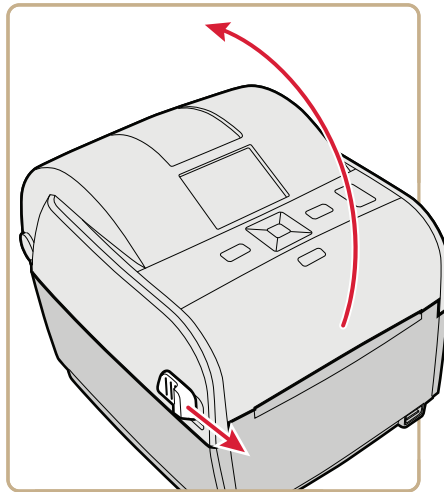
용지 홀더 조정

프린터에 용지를 처음 로드할 때 또는 다양한 크기의 용지를 사용할 때는 용지 홀더를 조정해야 합니다. 용지 홀더를 조정한 후 동일한 용지 크기의 새 롤을 로드할 때는 용지 홀더를 다시 조정할 필요가 없습니다.

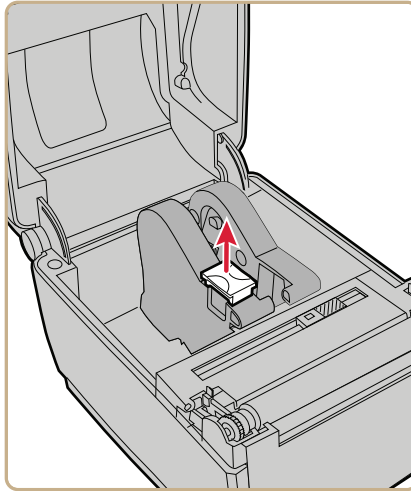


참고 : 그림에서는 PC43d 프린터를 보여 줍니다. 용지 홀더를 조정하는 방법은 모든 프린터에서 동일합니다.

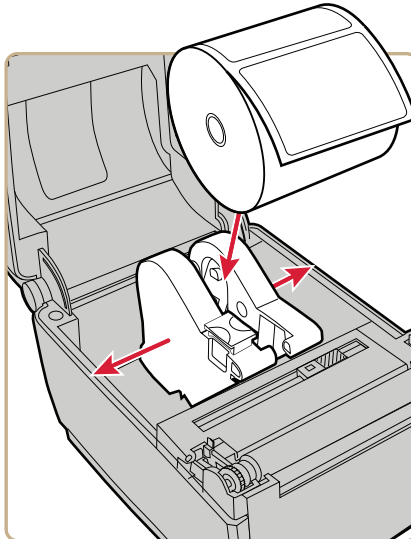
- 1 한쪽 또는 양쪽 프린터 래치를 프린터 앞쪽으로 잡아당기고 프린터 덮개를 들어 올립니다.



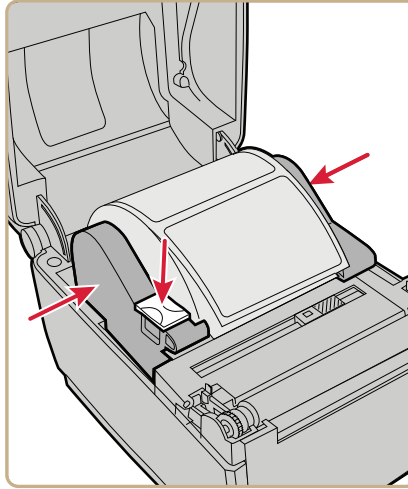
- 2** 잠금 탭을 위로 잡아당깁니다 .



- 3** 용지 홀더를 밀어 홀더 사이의 거리를 조정하고 용지 롤을 홀더 사이에 놓습니다 .



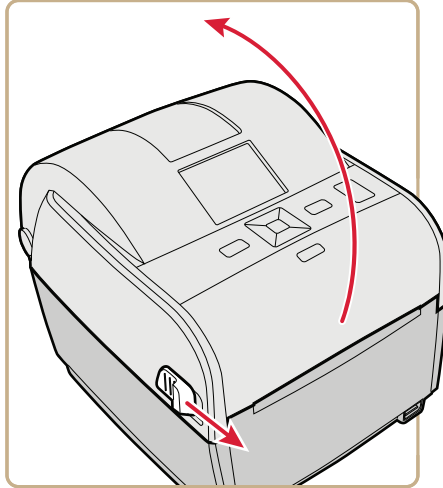
- 4 홀더가 용지 롤 옆면에 잘 맞는지 확인한 다음 잠금 탭을 아래로 눌러 용지 홀더를 제자리에 고정합니다 .



스트레이트 스로우 인쇄를 위한 용지 로드

스트레이트 스로우 인쇄에서는 인쇄된 라벨 , 티켓 , 손목 밴드 및 기타 인쇄된 용지를 프린터 앞면에서 수동으로 절단합니다 . 이 섹션에서는 스트레이트 스로우 인쇄를 위해 용지를 설치하는 방법에 대해 설명합니다 .

- 1 한쪽 또는 양쪽 프린터 래치를 프린터 앞쪽으로 잡아당기고 프린터 덮개를 들어 올립니다 .

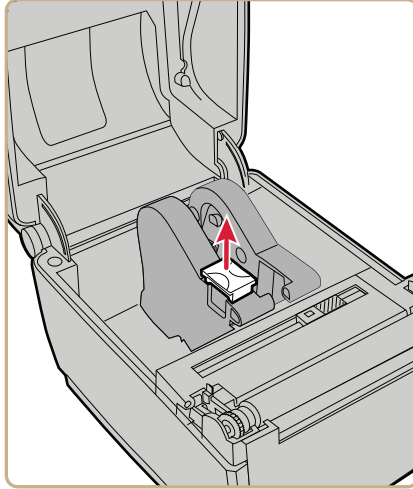


- 2 용지 구역에 빈 용지 코어가 있는 경우 코어를 제거합니다 .
- 3 동일한 크기의 용지를 로드하려는 경우 다음 단계로 계속합니다 .

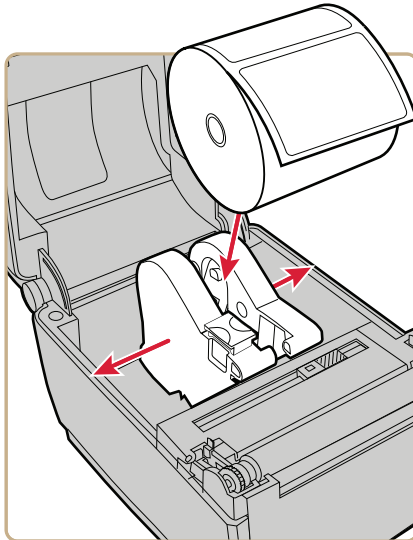
외부 용지 홀더와 같이 프린터 외부에 보관되는 대형 용지 롤을 사용하는 경우 외부 용지 공급 슬롯을 통해 용지를 급지합니다 .

다른 용지 크기에 맞게 용지 홀더를 조정하려면 다음과 같이 하십시오 .

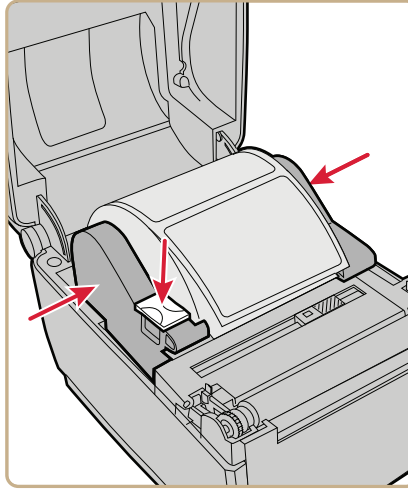
a 잠금 탭을 위로 잡아당깁니다 .



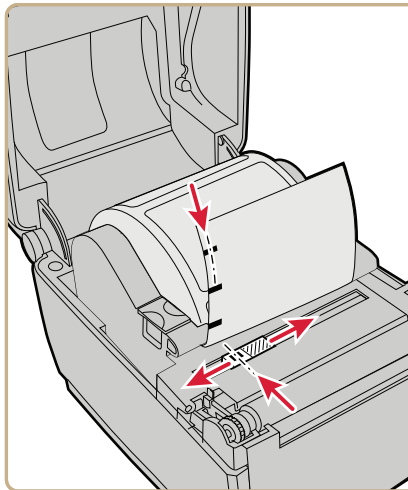
b 용지 홀더를 밀어 홀더 사이의 거리를 조정하고 용지 롤을 홀더 사이에 놓습니다 .



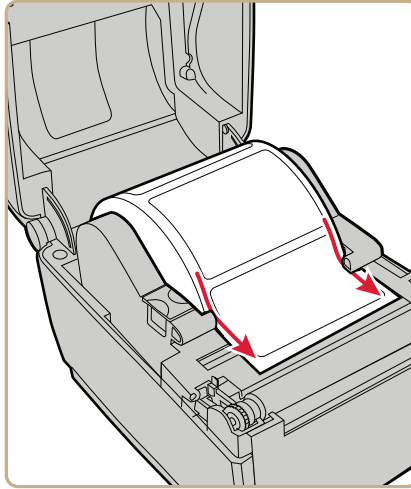
- c 홀더가 용지 롤 옆면에 잘 맞는지 확인하고 탭을 아래로 눌러 용지 홀더를 제자리에 고정합니다 .



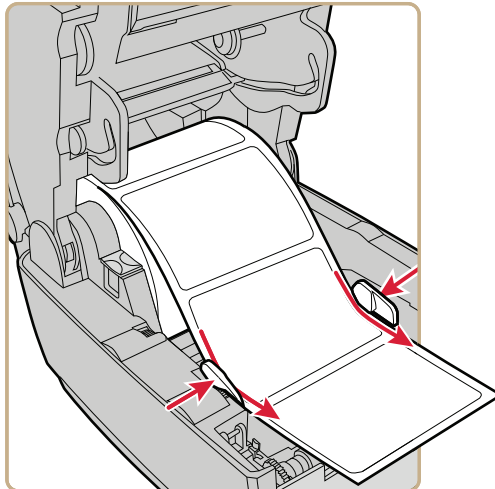
- 4 노치 또는 검정 마크 용지를 사용하는 경우 노치나 마크가 센서 위로 지나가도록 검정 마크 센서를 맞춥니다 .



- 5 PC23d 및 PC43d 의 경우 용지가 용지 홀더의 팁 가이드 아래로 들어가서 프린터 앞면으로 나오도록 합니다 .



PC43t 의 경우 용지가 용지 가이드를 통해 들어가서 프린터 앞면으로 나오도록 합니다 . 용지 가이드의 너비를 조정하려면 용지에 맞게 필요한 만큼 가이드를 맞춥니다 .



- 6 덮개가 제대로 닫힐 때까지 프린터 덮개를 닫습니다

- 7 프린터를 켜고 필요에 따라 용지 공급을 조정합니다 . 스트레이트 스로우 또는 절단 인쇄에는 다음 값을 사용하는 것이 좋습니다 .

PC23d 에 권장되는 급지 조정 값

설정	203 dpi	300 dpi	거리
시작 조정	-113	-168	-14.24 mm
정지 조정	0	0	0 mm

PC43d 에 권장되는 급지 조정 값

설정	203 dpi	300 dpi	거리
시작 조정	-124	-183	-15.50 mm
정지 조정	0	0	0 mm

PC43t 에 권장되는 급지 조정 값

설정	203 dpi	300 dpi	거리
시작 조정	-108	-160	-13.60 mm
정지 조정	0	0	0 mm



참고 : 이 설정을 사용하면 라벨 상단 가장자리부터 인쇄할 수 있습니다 . 용지 유형 , 공급 방법 및 롤 크기에 따라 또는 프린터 간의 개별 차이 때문에 권장 값을 약간 조정해야 할 수 있습니다 .

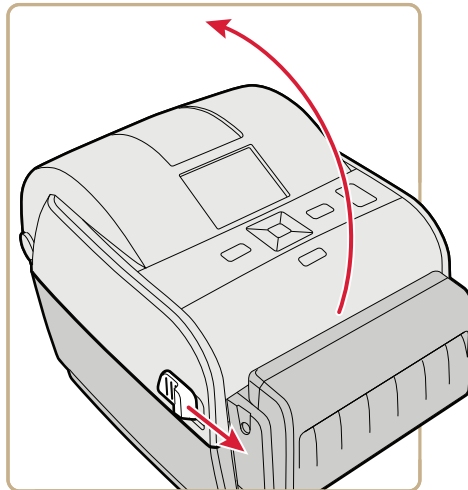
절단 인쇄를 위한 용지 로드



참고 : 절단 인쇄는 커터 모듈이 설치된 PC43 프린터에서만 지원됩니다 .

절단 인쇄를 하려면 자동 커터 부속품을 설치해야 합니다 . 비점착성 연속 라벨 용지에 인쇄할 수 있습니다 . 라이너가 있는 자체 접착 라벨을 사용할 수도 있지만 , 라이너만 절단해야 합니다 . 라벨이 인쇄된 후 즉시 각 라벨이 용지 롤에서 자동으로 절단됩니다 . 옵션인 커터 트레이 부속품은 커터 앞에 설치되며 최대 20 장의 라벨이나 티켓을 보관할 수 있습니다 .

- 1 한쪽 또는 양쪽 프린터 래치를 프린터 앞쪽으로 잡아당기고 프린터 덮개를 들어 올립니다 .

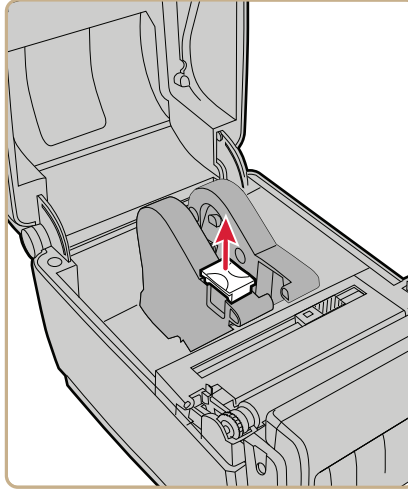


- 2 용지 구역에 빈 용지 코어가 있는 경우 코어를 제거합니다 .
- 3 동일한 크기의 용지를 로드하려는 경우 다음 단계로 계속합니다 .

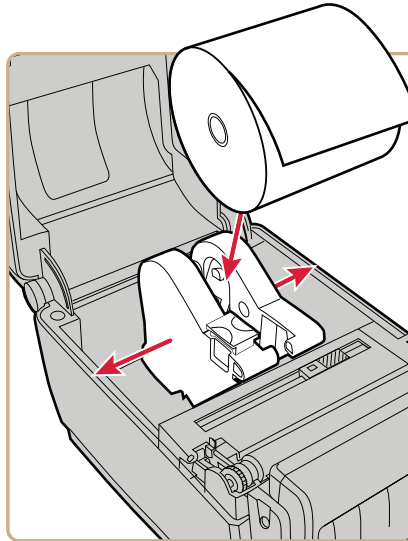
외부 용지 홀더와 같이 프린터 외부에 보관되는 대형 용지 롤을 사용하는 경우 외부 용지 공급 슬롯을 통해 용지를 급지합니다 .

다른 용지 크기에 맞게 용지 홀더를 조정하려면 다음과 같이 하십시오 .

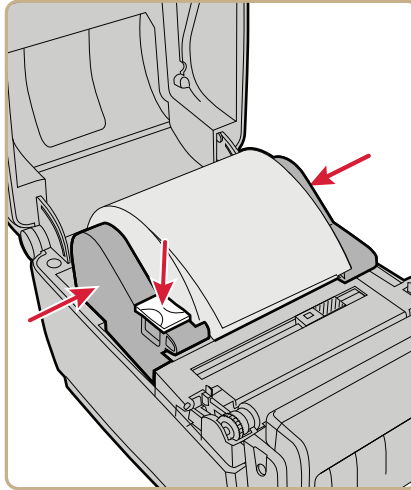
a 잠금 탭을 위로 잡아당깁니다 .



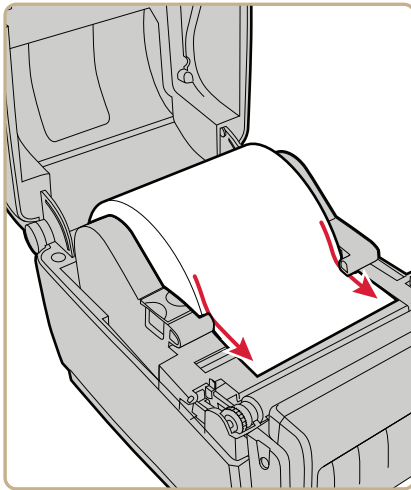
b 용지 홀더를 밀어 홀더 사이의 거리를 조정하고 용지 롤을 홀더 사이에 놓습니다 .



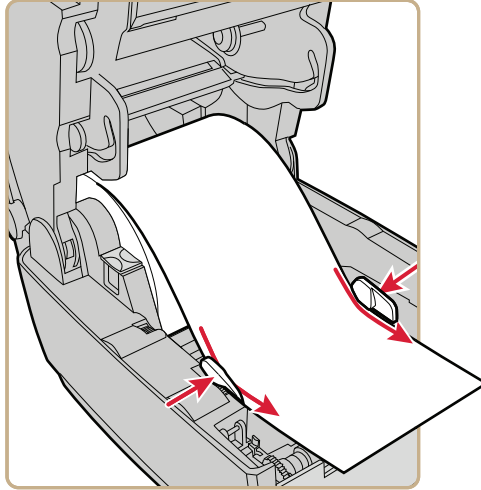
- c 홀더가 용지 롤 옆면에 잘 맞는지 확인하고 탭을 아래로 눌러 홀더를 제자리에 고정합니다 .



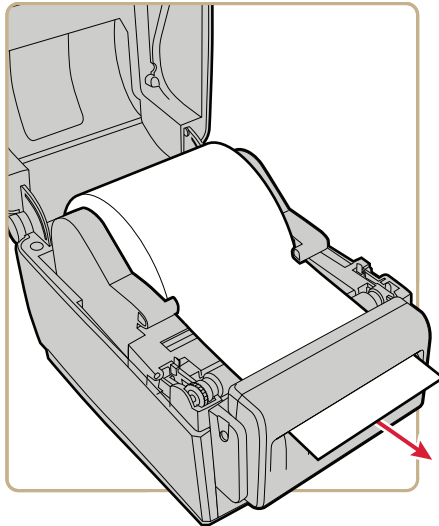
- 4 PC43d 의 경우 용지 홀더의 팁 가이드 아래로 용지가 들어가도록 합니다 .



PC43t 의 경우 용지 가이드를 통해 용지가 들어가도록 합니다 . 용지 가이드의 너비를 조정하려면 용지에 맞게 필요한 만큼 가이드를 밀니다 .







- 5** 용지가 커터 부속품의 슬롯으로 들어가서 커터 앞면으로 나오도록 합니다 .



- 6** 덮개가 제대로 닫힐 때까지 프린터 덮개를 닫습니다
7 프린터를 켵니다 .



참고 : 아이콘 프린터를 사용하는 경우 Intermec PrintSet 을 사용하여 커터를 구성해야 합니다 . LCD 프린터의 경우 다음 단계로 계속합니다 .

- 8 프린터가 시작을 마친 후  을 누릅니다 .
- 9 **설정 > 인쇄 > 커터** 를 선택합니다 .
- 10 커터 제어 옵션에서 **자동** 을 선택합니다 .
- 11  또는  을 누릅니다 . "변경 내용을 저장하시겠습니까?" 에 메시지가 나타납니다 .
- 12  을 눌러 변경 내용을 저장하고 설정 메뉴를 끝냅니다 .
- 13 필요에 따라 용지 공급을 조정합니다 . 절단 인쇄에는 다음 값을 사용하는 것이 좋습니다 .

PC43d 에 권장되는 급지 조정 값

설정	203 dpi	300 dpi	거리
시작 조정	-294	-434	-36.80 mm
정지 조정	170	251	21.3 mm

PC43t 에 권장되는 급지 조정 값

설정	203 dpi	300 dpi	거리
시작 조정	-372	-550	-46.60 mm
정지 조정	264	389	33 mm

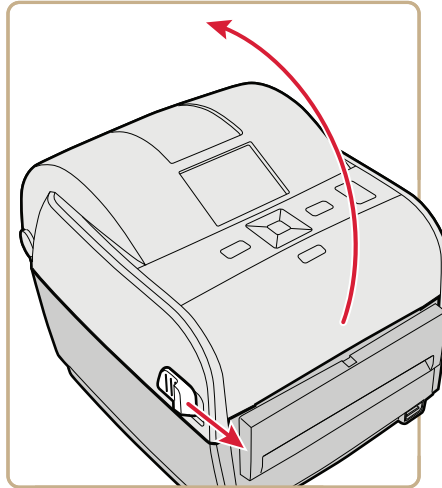


참고 : 용지 유형 , 공급 방법 및 롤 크기에 따라 또는 프린터 간의 개별 차이 때문에 권장 값을 약간 조정해야 할 수 있습니다 .

라벨 분배기를 위한 용지 로드

라벨 분배기 부속품을 인쇄에 사용하려면 라이너가 있는 자체 접착 용지에 라벨을 인쇄합니다 . 각 라벨이 인쇄될 때 라벨에서 라이너가 자동으로 벗겨지며 손으로 꺼낼 수 있도록 라벨이 프린터 앞면으로 나옵니다 .

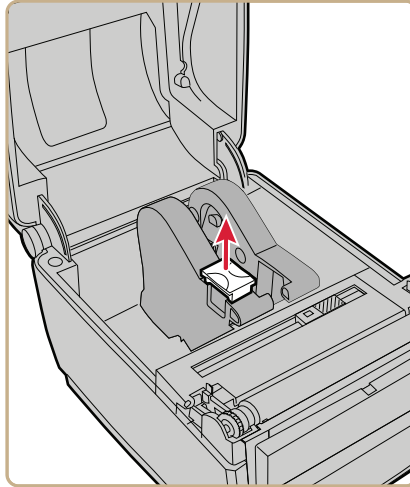
- 1 한쪽 또는 양쪽 프린터 래치를 프린터 앞쪽으로 잡아당기고 프린터 덮개를 들어 올립니다 .



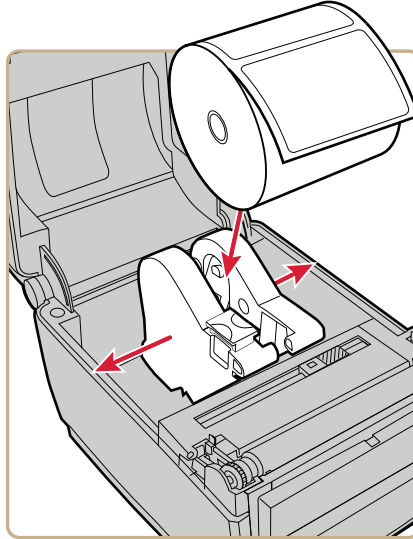
- 2 용지 구역에 빈 용지 코어가 있는 경우 코어를 제거합니다 .
- 3 동일한 크기의 용지를 로드하려는 경우 다음 단계로 계속합니다 .

외부 용지 홀더와 같이 프린터 외부에 보관되는 대형 용지 롤을 사용하는 경우 외부 용지 공급 슬롯을 통해 용지를 급지합니다 .
다른 용지 크기에 맞게 용지 홀더를 조정하려면 다음과 같이 하십시오 .

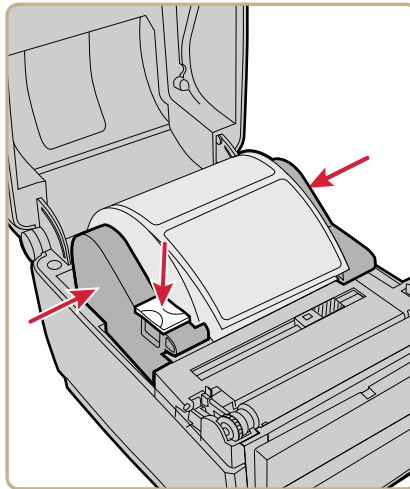
- a 잠금 탭을 위로 잡아당깁니다 .



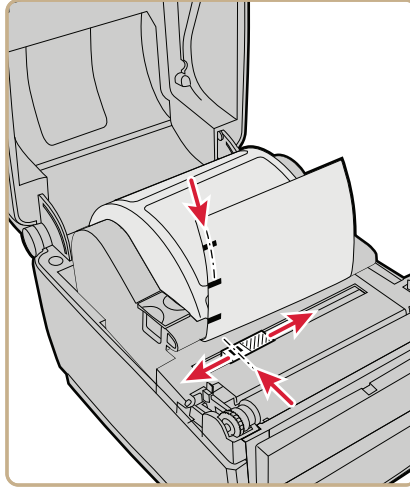
- b** 용지 홀더를 밀어 홀더 사이의 거리를 조정하고 용지 롤을 홀더 사이에 놓습니다 .



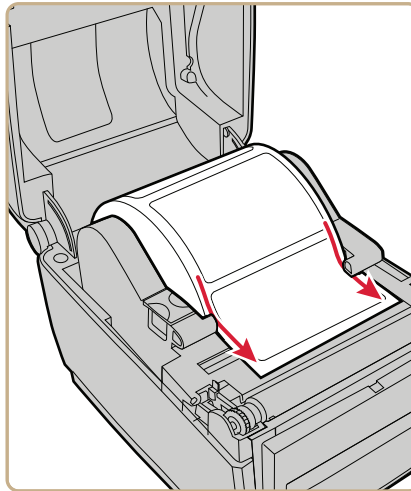
- c** 홀더가 용지 롤 옆면에 잘 맞는지 확인하고 탭을 아래로 눌러 홀더를 제자리에 고정합니다 .



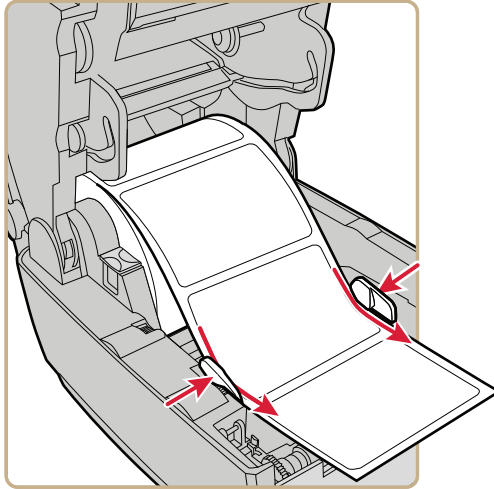
- 4** 노치 또는 검정 마크 용지를 사용하는 경우 노치나 마크가 센서 위로 지나가도록 간격 센서를 맞춥니다 .



- 5** PC43d 의 경우 홀더의 팁 가이드 아래로 용지가 들어가도록 합니다 .

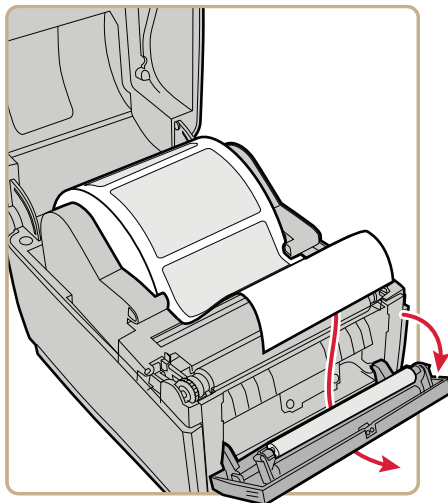


PC43t 의 경우 용지 가이드를 통해 용지가 들어가도록 합니다 .
용지 가이드의 너비를 조정하려면 용지에 맞게 필요한 만큼 가이드를 밀니다 .



- 6 라벨 분배기 앞 도어를 엽니다 .
- 7 라이너 끝에 가장 가까운 라벨을 제거합니다 .

- 8 라이너가 라벨 분배기 앞도어의 슬롯을 통과하도록 합니다 . 용지를 잡아당겨서 느슨한 부분을 감지 마십시오 . 라이너가 프린터의 롤러 위 및 라벨 분배기 앞 도어의 롤러 아래에 있어야 합니다 .



- 9 앞 도어를 닫습니다 .
- 10 덮개가 제대로 닫힐 때까지 프린터 덮개를 닫습니다
- 11 프린터를 켜고 필요에 따라 용지 공급을 조정합니다 . 라벨 분배기에는 다음 급지 조정 값을 사용하는 것이 좋습니다 .

PC23d 에 권장되는 급지 조정 값

설정	203 dpi	300 dpi	거리
시작 조정	-117	-173	-14.70 mm
정지 조정	3	5	-0.46 mm

PC43d 에 권장되는 급지 조정 값

설정	203 dpi	300 dpi	거리
시작 조정	-126	-186	-15.8 mm
정지 조정	2	3	0.3 mm

PC43t 에 권장되는 급지 조정 값

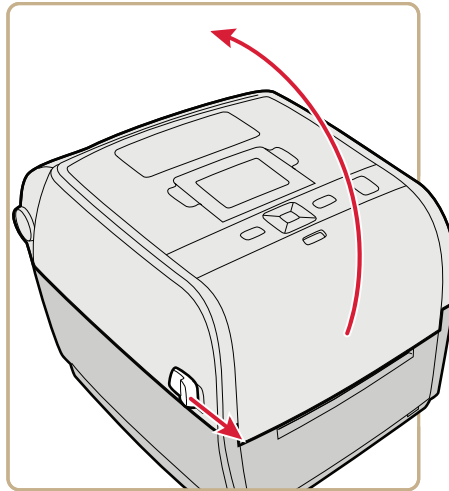
설정	203 dpi	300 dpi	거리
시작 조정	-125	-185	-15.7 mm
정지 조정	16	24	2.1 mm



참고 : 용지 유형 , 공급 방법 및 롤 크기에 따라 또는 프린터 간의 개별 차이 때문에 권장 값을 약간 조정해야 할 수 있습니다 .

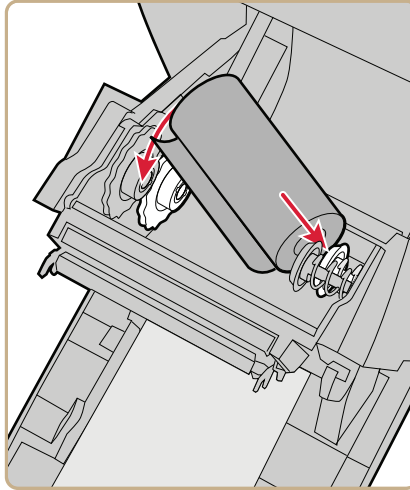
리본 로드

- 1 프린터 래치를 프린터 앞쪽으로 눌러 프린터 덮개를 엽니다 .

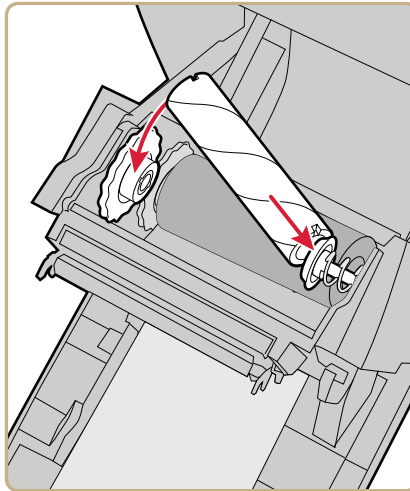


- 2 용지 구역에 빈 리본 코어가 있는 경우 코어를 제거하여 폐기합니다 .
- 3 전체 리본 테이크업 코어를 제거하여 폐기합니다 .

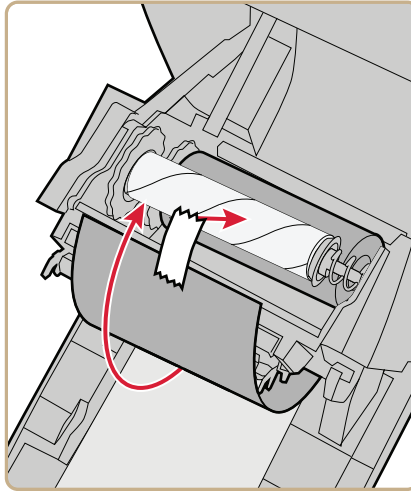
- 4** 뒤 리본 홀더 사이에 새 리본 롤을 넣습니다 . 그림과 같이 리본이 롤에서 나와야 합니다 .



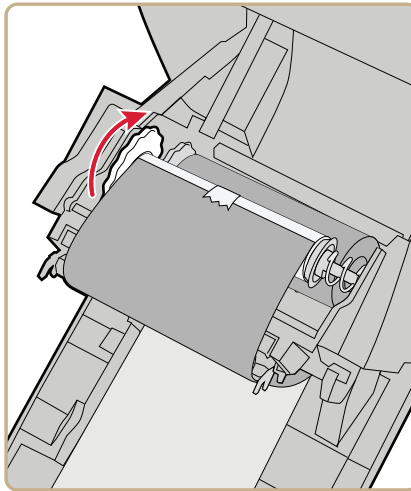
- 5** 앞 테이크업 코어 홀더 사이에 테이크업 코어를 넣습니다 .



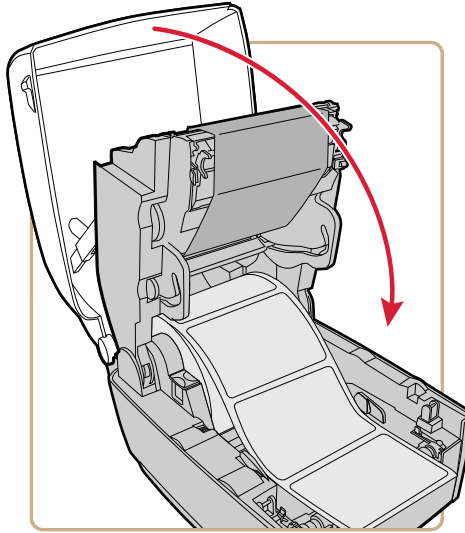
6 리본 끝을 테이크업 코어에 부착합니다 .



7 슬랙 휠을 돌려 리본의 느슨한 부분을 감습니다 .



- 8** 덮개가 제대로 닫힐 때까지 프린터 덮개를 닫습니다



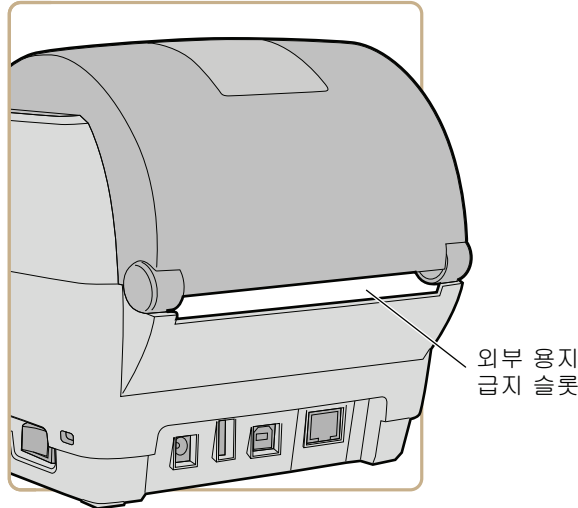
- 9** 열 전사 인쇄에 맞게 프린터를 이미 구성한 경우 다음 단계로 계속합니다 . 그렇지 않으면 프린터 주 메뉴에서 **설정 > 인쇄 > 용지 > 인쇄 방법 > 리본 (TTR)** 을 선택합니다 .

아이콘 프린터의 경우 프린터 웹 페이지 또는 Intermec PrintSet 을 사용하여 열 전사 인쇄를 구성해야 합니다 .

- 10** 변경 내용을 저장합니다 .

외부 용지 사용

대형 용지 또는 태그 용지 롤을 사용하려면 용지를 프린터 뒤에 놓고 외부 용지 공급 슬롯을 통해 용지를 프린터에 급지합니다 .



프린터 내부에 설치된 용지와 마찬가지로 용지 홀더 또는 용지 가이드를 통해 용지가 들어가도록 해야 합니다 .

전원에 프린터 연결



주의 : 프린터와 함께 제공된 AC 전원 어댑터만 사용하십시오 . Intermec 에서 승인하지 않은 전원 어댑터를 사용하면 제품 보증이 취소되며 프린터가 손상될 수 있습니다 .

- 1 전원 어댑터를 프린터 뒷면의 전원 포트에 연결합니다 .
- 2 전원 어댑터를 AC 전원에 연결합니다 . 어댑터가 AC 전원에 연결되면 어댑터 커넥터의 녹색 LED 가 켜진 다음 계속 켜진 상태로 유지됩니다 .

- 3** 전원 스위치를 눌러 프린터를 켭니다 . 프린터가 시작되면 다음과 같은 상태가 됩니다 .
- LCD 프린터 화면에 진행률 표시줄이 나타납니다 . 프린터 시작 과정이 완료되면 준비 화면이 나타나고 파란색 Ready-to-Work TM 표시기가 켜진 다음 계속 켜진 상태로 유지됩니다 .
 - 아이콘 패널에서 한 번에 하나씩 아이콘이 켜진 다음 꺼집니다 . 프린터 시작 과정이 완료되면 파란색 Ready-to-Work 표시기가 켜진 다음 계속 켜진 상태로 유지됩니다 .
- 인쇄할 수 없는 상태가 발생할 경우 Ready-to-Work 표시등이 깜박입니다 .





설정 마법사 사용

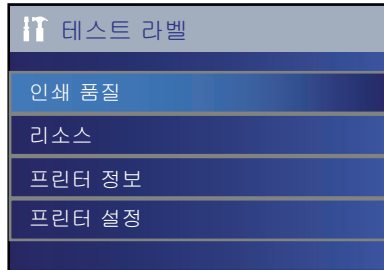
이 섹션에서는 설정 마법사를 사용하여 LCD 프린터를 구성하는 방법에 대해 설명합니다 . 프린터를 처음 켜 후 , 펌웨어를 업그레이드한 후 또는 모든 기본값을 재설정 한 후 이 방법으로 프린터를 구성해야 합니다 .




- 1** 프린터를 전원에 연결하고 전원 스위치를 누릅니다 . 프린터가 준비가 되면 설정 마법사가 시작됩니다 .
- 2** 설정 마법사의 메뉴에서 원하는 설정을 선택합니다 .
- 목록에서 다른 항목을 선택하려면 ▲ 또는 ▼ 을 사용합니다 .
 - 항목을 선택할 때 미리 설정된 목록에서 옵션을 선택해야 하는 경우 ◀ 또는 ▶ 을 눌러 목록 항목을 스크롤합니다 .
 - 강조 표시된 항목을 선택하려면 ■ 을 누릅니다 .
 - 다음 화면으로 계속하려면 ➡ 을 선택하고 ■ 을 누릅니다 .

주 메뉴에서 인쇄 품질 라벨 인쇄

다양한 품질 테스트 라벨을 인쇄하여 인쇄 및 용지 설정과 인쇄 품질을 확인할 수 있습니다 .

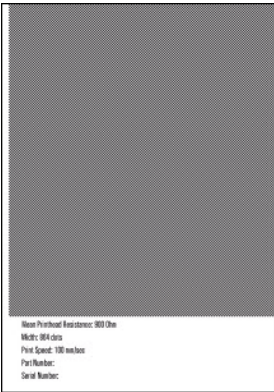
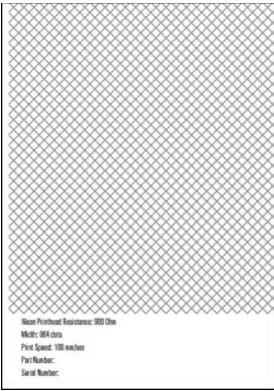
- 1 준비 화면에서  을 누릅니다 . 주 메뉴가 나타납니다 .
- 2  을 눌러 도구 를 선택한 다음  을 누릅니다 . 테스트 라벨이 선택된 상태로 도구 메뉴가 나타납니다 .
- 3  을 누릅니다 . 테스트 라벨 메뉴가 나타납니다 .



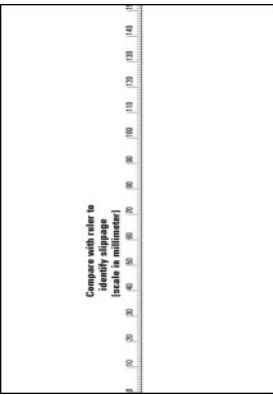



- 4  을 눌러 테스트 라벨 유형을 선택한 다음  을 누릅니다 . 사용 가능한 라벨의 목록이 나타납니다 .
- 5  을 누릅니다 . 테스트 라벨이 인쇄됩니다 .

인쇄 품질 라벨

인쇄 품질 라벨





라벨	설명
체스	 <p> Mass Printhead Resistance: 900 Ohm Width: 984 dots Print Speed: 100 mm/sec Part Number: Serial Number: </p>
다이아몬드	 <p> Mass Printhead Resistance: 900 Ohm Width: 984 dots Print Speed: 100 mm/sec Part Number: Serial Number: </p>

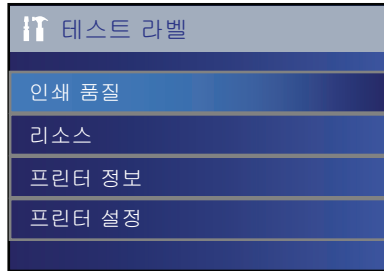
라벨	설명
피치	 <p>Mean Forward Resistance: 900 Ohm Width: 614 dots Print Speed: 100 inches/sec Part Number: Serial Number:</p>
프라이드	 <p>Mean Forward Resistance: 900 Ohm Width: 614 dots Print Speed: 100 inches/sec Part Number: Serial Number:</p>
눈금자	 <p>Compare with refer to identify slippage (inches or millimeters)</p>

라벨	설명
바코드	
주름	

주 메뉴에서 구성 라벨 인쇄

빠른 참조를 위해 프린터에 설치된 글꼴, 이미지, 응용 프로그램의 목록을 포함한 구성 정보를 인쇄할 수 있습니다.

- 1 준비 화면에서  을 누릅니다. 주 메뉴가 나타납니다.
- 2  을 눌러 도구를 선택한 다음  을 누릅니다. 테스트 라벨이 선택된 상태로 도구 메뉴가 나타납니다.
- 3  을 누릅니다. 테스트 라벨 메뉴가 나타납니다.



- 4 ▼을 눌러 프린터 정보 또는 프린터 설정을 선택한 다음 ■을 누릅니다 . 사용 가능한 라벨의 목록이 나타납니다 .
- 5 ■을 누릅니다 . 구성 라벨이 인쇄됩니다 .

구성 라벨

이 섹션에서는 구성 라벨 정보에 대해 설명합니다 . 일반적인 구성 라벨은 다음과 같습니다 .

Resident Fonts	
Andale Mono	123456789
Andale Mono Bold	123456789
CG Times	123456789
CG Times Bold	123456789
Century Schoolbook Roman	123456789
IPLFONT0	123456789
IPLFONT1	123456789
IPLFONT2	123456789
IPLFONT7	123456789
Letter Gothic	123456789
OCR A	123456789
OCR B	123456789
Univers	123456789
Univers Bold	123456789
Univers Condensed Bold	123456789
Univers Extra Condensed	123456789
Downloaded Fonts	
None	

글꼴에 대한 샘플 구성 라벨

리소스 라벨

라벨	설명
응용 프로그램	모든 Intermec 유틸리티 프로그램과 사용자 설치 응용 프로그램
글꼴	상주 및 사용자 설치 글꼴
바코드	상주 바코드 (부분 라벨 표시됨)
이미지	상주 및 사용자 설치 파일을 포함한 모든 이미지

프린터 정보 라벨

라벨	설명
설치된 하드웨어	<p>다음에 포함하여 프린터에 있는 하드웨어 모듈의 목록</p> <ul style="list-style-type: none"> • 주 로직 보드 구성 번호 • 무선 802.11 MAC 주소 • 이더넷 • 직렬 포트 • USB 장치 • USB 호스트 • Bluetooth • 감열식 프린터 헤드 • 앞 패널 • 리본 • 전원 공급장치
인쇄 통계	인쇄된 라벨 수, 현재 주행 기록계 값 및 인쇄된 총 거리
시스템 정보	<p>다음에 포함한 일반 제품 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> • 펌웨어 버전 • 제품 이름, 구성 번호, 일련 번호, 시스템 이름 및 명령 언어 • 프린터 헤드 해상도 • 평균 프린터 헤드 저항 • 총 플래시 메모리 및 사용 가능한 플래시 메모리 • 총 RAM 및 사용 가능한 RAM

프린터 설정 라벨

라벨	설명
용지 및 인쇄	<p>다음에 포함된 용지 처리에 대한 현재 설정</p> <ul style="list-style-type: none"> • 용지 너비, 길이 및 X 여백 • 선택한 용지 유형 • 인쇄 방법 (TTR 또는 DT) 및 속도 • 시작 조정 및 정지 조정 값
이더넷 설정	<ul style="list-style-type: none"> • MAC 주소 • 1 차 및 2 차 DNS 서버 • IPv4 설정: IP 할당 방법, IP 주소, 서브넷 마스크, 기본 라우터, DHCP 응답 유형 • IPv6 설정: IP 할당 방법, IP 주소
직렬 포트 설정	<ul style="list-style-type: none"> • 전송 속도 • 데이터 비트 • 패리티 • 정지 비트 • 흐름 제어: 하드웨어, ENQ/ACK, XON/XOFF 끝, XON/XOFF 시작 • 줄바꿈 문자
Bluetooth 설정	<ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth MAC 주소(육안으로 읽을 수 있는 형식 및 바코드 형식) • 보안 상태 • 장치 이름 및 검색 상태 • 비밀번호 • 예약 • ScanNGo 바코드

라벨	설명
Wi-Fi 일반	<ul style="list-style-type: none"> • IP 주소 및 할당 방법 • 서브넷 마스크 • 기본 라우터 • DHCP 응답 • IPv6 주소 및 할당 방법 • 802.11 MAC 주소 • 네트워크 이름 (SSID) 및 유형 • 로밍 상태 • 전원 모드 • 채널 • 숨겨진 SSID 상태 • 국가 문자열 • 액세스 지점 MAC 주소 • RSSI
Wi-Fi 보안	<ul style="list-style-type: none"> • 보안 유형 • 연관 • 사전 공유 키 • 네트워크 키 색인 • 네트워크 키 1, 2, 3, 4 • 사용자 이름 • 암호 • 익명 • 내부 인증 • CA 인증서 • 클라이언트 인증서 • 클라이언트 키 • 서버 공통 이름 1 및 2 • 인증서 유효성 검사 • PAC • PAC 가져오기 • 빠른 로밍 (CCKM) • 혼합 모드 (그룹 = TKIP) • 신청자 상태

용지 설정

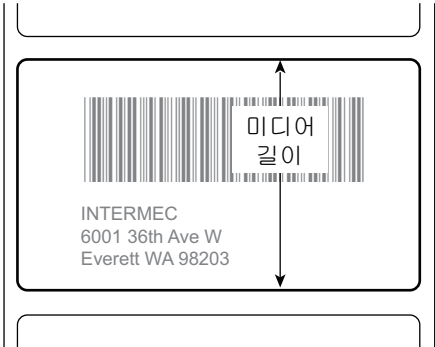

이 섹션에서는 프린터의 용지 설정에 대해 설명합니다. 이 설정을 보려면 다음과 같이 하십시오.

- 프린터 주 메뉴에서 **설정 > 인쇄 > 용지** 를 선택합니다.
- 프린터 웹 페이지에서 **구성 탭 > 인쇄 > 용지** 를 클릭합니다.



참고 : 네트워크에 연결되지 않은 아이콘 프린터를 사용할 경우 USB 연결을 통해 PrintSet 을 사용하여 용지 설정을 구성해야 합니다.

설정	설명	기본값
용지 너비	프린터 헤드를 따라 용지 여백 (X) 에서 측정되는 인쇄 가능 영역의 너비를 설정합니다. 측정 단위는 측정 단위 매개변수에서 정의됩니다.	변수

설정	설명	기본값
용지 길이	라벨의 한 가장자리부터 프린터 헤드에 가장 가까운 가장자리까지 측정되는 인쇄 가능 영역의 길이를 설정합니다. 측정 단위는 측정 단위 매개변수에서 정의됩니다.	
		
용지 여백 (X)	프린터 헤드를 따라 라벨의 왼쪽 가장자리부터 인쇄 가능 영역의 가장자리까지 여백의 너비를 설정합니다. 측정 단위는 측정 단위 매개변수에서 정의됩니다.	
		
클립 기본값	프린터에서 라벨의 인쇄 가능 영역 외부에 항목을 꺼짐 인쇄할지 여부를 결정합니다. 이 값을 꺼짐으로 설정하면 바코드 라벨의 일부가 인쇄 가능 영역을 초과하기 때문에 해당 부분을 인쇄할 수 없는 경우 프린터에서 오류가 반환됩니다. 이 값을 켜짐으로 설정하면 프린터에서 모든 바코드 라벨이 인쇄되지만 읽을 수 없는 불완전한 라벨도 인쇄될 수 있습니다.	

설정	설명	기본값
용지 유형	프린터에 로드되는 용지의 유형을 선택합니다 .	간격이 있는 용지
인쇄 방법	프린터에서 사용하는 인쇄 방법을 선택합니다 .	열 전사 프린터의 경우 리본 (TTR) 또는 감열식 프린터의 경우 리본 없음 (DT)
시작 조정	라벨을 인쇄하기 전에 프린터에 급지하거나 (양수 값) 되감는 (음수 값) 용지 길이를 설정합니다 . 측정 단위는 측정 단위 매개변수에서 정의됩니다 . 범위는 -9999 ~ +9999 입니다 .	0
정지 조정	라벨을 인쇄한 후에 프린터에 급지하거나 (양수 값) 되감는 (음수 값) 용지 길이를 설정합니다 . 측정 단위는 측정 단위 매개변수에서 정의됩니다 . 범위는 -9999 ~ +9999 입니다 .	0
용지 보정 모드	프린터에서 용지를 보정하는 데 사용하는 모드를 선택합니다 . 프린터에서 용지의 간격 또는 마크를 식별하는 데 문제가 있으면 느림을 사용합니다 .	빠름
길이 (느린 모드)	용지 보정 모드를 느림으로 설정하면 프린터에서 용지 길이에 10mm 를 추가한 길이가 인쇄됩니다 . 이 값은 추가로 인쇄할 미디어 분량을 설정합니다 . 측정 단위는 측정 단위 매개변수에서 정의됩니다 . 범위는 0 ~ 3200 입니다	0
LTS 민감도 수준	라벨 가져오기 센서의 민감도를 설정합니다 . 범위는 0 ~ 14 입니다 커터 또는 라벨 분배기 부속품이 설치된 경우에 지원됩니다 .	0

3

프린터 연결

이 장에서는 PC23 및 PC43 프린터를 PC 와 이더넷 또는 무선 네트워크에 연결하는 방법에 대해 설명합니다 .

프린터 드라이버 정보

프린터를 Windows PC 와 함께 사용하려면 먼저 프린터 드라이버 소프트웨어를 PC 에 설치해야 합니다 . 프린터는 드라이버를 통해 PC 및 소프트웨어 응용 프로그램 (예 : Intermec PrintSet) 과 통신할 수 있습니다 .



참고 : USB 포트를 통해 프린터를 PC 에 연결하면 Windows 에서 프린터가 자동 감지되지만 , 올바른 프린터 작동을 위해 프린터 드라이버를 PC 에 설치해야 합니다 .

프린터 드라이버 설치

InterDriver 를 사용하여 PC 에 프린터 드라이버 소프트웨어를 설치합니다 . InterDriver 는 프린터와 함께 제공되는 PrinterCompanion CD 에 들어 있습니다 . PC 에 드라이버를 설치하지 않은 경우 PrinterCompanion CD 를 실행하여 화면 지시에 따라 프린터를 연결하고 드라이버를 설치합니다 .

PrinterCompanion CD 에 액세스할 수 없지만 드라이버 소프트웨어를 설치해야 하는 경우 다음 절차를 따라 Intermec 웹사이트에서 InterDriver 를 다운로드하고 드라이버를 설치합니다 .

- 1 웹 브라우저를 열고 다음 위치로 이동합니다 .
www.intermec.com.
- 2 Support > Downloads 를 선택합니다 .
- 3 다음 항목을 선택합니다 .
 - a Product Category 목록에서 **Printers** 를 선택합니다 .
 - b Product Family 목록에서 **Printer Software** 를 선택합니다 .
 - c Product list 에서 **InterDriver** 를 선택한 다음 **Submit** 을 클릭합니다 .
- 4 InterDriver 다운로드 페이지에서 **InterDriver – Windows ver. X.XX** 를 클릭합니다 . 보안 경고 대화 상자가 나타나면 **실행** 을 클릭합니다 .
- 5 라이선스 동의서의 약관에 **동의함** 을 선택하고 다음을 두 번 클릭합니다 .

- 6 설치 안내서 읽기 확인란의 선택을 취소하고 **마침** 을 클릭합니다 . 사용자 계정 컨트롤 대화 상자가 나타나면 **예** 를 클릭하여 계속합니다 . InterDriver 가 PC 의 C:\Intermec\InterDriver7\ 에 설치 파일의 압축을 풀고 InterDriver 마법사를 시작합니다 .
- 7 **프린터 드라이버 설치** 가 선택되어 있는지 확인하고 **다음** 을 클릭합니다 .
- 8 **플러그 앤 플레이 프린터 드라이버 설치** 가 선택되어 있는지 확인합니다 .
- 9 목록에서 프린터 모델을 선택하고 **다음** 을 클릭합니다 . 정확한 프린터 헤드 크기 (203 또는 300dpi) 를 선택해야 합니다 .
- 10 (선택) 기본 프린터 이름을 변경하려면 새 **프린터 이름** 을 입력합니다 . 또한 **이 프린터를 기본 프린터로 사용** 을 선택하여 데스크톱 PC 에서 문서를 인쇄할 때 Windows 에서 이 프린터를 자동으로 선택할 수 있습니다 . 이 프린터를 다른 사용자와 공유하려면 **공유 이름** 을 선택하고 프린터 이름을 입력합니다 . 완료되면 **다음** 을 클릭합니다 .
- 11 **마침** 을 클릭하여 프린터 드라이버를 설치한 다음 **닫기** 를 클릭하여 InterDriver 마법사를 끝냅니다 .

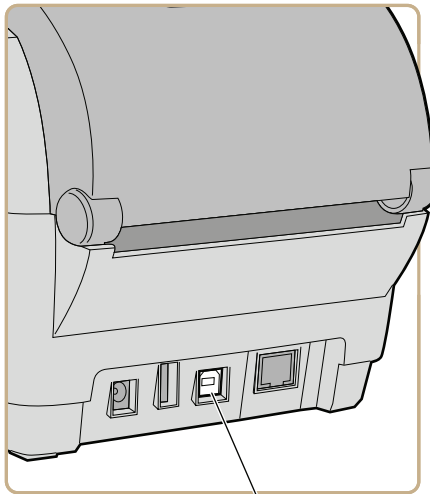
USB 를 사용하여 프린터 연결

프린터는 데스크톱 PC 에 대한 USB 연결을 지원합니다 .



참고 : Windows PC 에 대한 USB 연결을 사용하려면 InterDriver 를 설치해야 합니다 . 자세한 내용은 프린터와 함께 제공되는 PrinterCompanion CD 를 참조하십시오 .

- USB 케이블을 프린터의 USB 장치 포트에서 데스크톱 PC 의 USB 포트에 연결합니다 . 프린터 화면에 "USB 호스트 연결됨 " 메시지가 나타납니다 .



USB 장치 포트

USB 장치 포트 위치

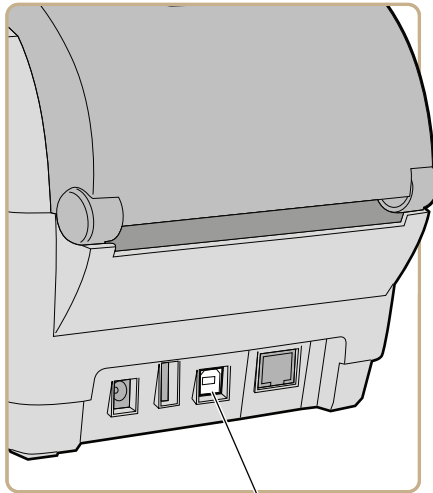
직렬 또는 병렬 케이블을 사용하여 프린터 연결

프린터용 옵션인 USB 대 직렬 어댑터 또는 USB 대 병렬 어댑터가 있는 경우 프린터를 PC의 직렬 또는 병렬 포트에 연결할 수 있습니다.



참고: 프린터에 대한 병렬 연결을 사용하기 전에 프린터 주 메뉴, 프린터 웹 페이지를 통해 또는 PrintSet과 USB 연결을 사용하여 모든 프린터 설정을 구성해야 합니다.

- 1 어댑터 케이블을 프린터의 USB 장치 포트에 연결합니다.



USB 장치 포트

- 2 USB 대 직렬 어댑터의 경우 어댑터 케이블을 PC의 직렬 포트에 연결합니다. 다음 단계로 계속합니다.

USB 대 병렬 어댑터의 경우 어댑터 케이블을 PC의 병렬 포트에 연결합니다. 프린터가 PC와 통신할 준비가 되었습니다.

- 3 LCD 프린터를 사용하는 경우 프린터 주 메뉴에서 **설정 > 통신 > 직렬**을 선택하고 필요에 따라 설정을 변경합니다.

아이콘 프린터를 사용하는 경우 Intermec PrintSet과 같은 응용 프로그램을 통해 설정을 구성해야 합니다.

직렬 포트 설정

이 섹션에서는 직렬 포트 설정에 대해 설명합니다. 이 설정을 보려면 다음과 같이 하십시오.

- 프린터 주 메뉴에서 **설정 > 통신 > 직렬 > COM1** 을 선택합니다.
- 프린터 웹 페이지에서 **구성 탭 > 통신 > 직렬** 을 클릭합니다.



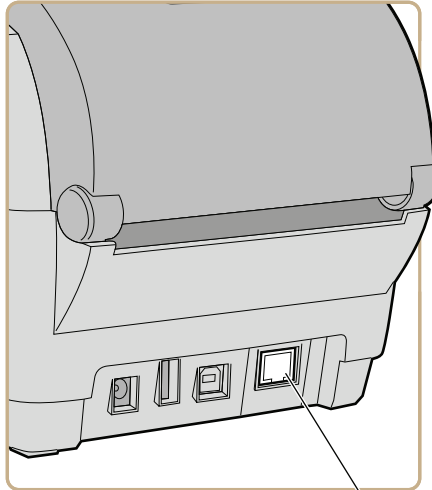
참고 : 프린터를 PC 에 직렬로 연결하지 않은 경우 이 설정에 액세스할 수 없습니다.

설정	설명	기본값
전송 속도	bps(초당 비트 수) 단위로 표시되는 직렬 포트의 전송 속 도입니다 .	115200
데이터 비트	문자 또는 바이트를 정의하는 비트 수입니다 .	8
패리티	프린터에서 전송된 데이터의 무결성을 확인하는 방법을 지정합니다 .	없음
정지 비트	신호를 수신하는 하드웨어에서 문자의 끝을 감지하고 문자 스트림을 다시 동기화할 수 있도록 모든 문자 끝에 전송되는 비트 수입니다 .	1
하드웨어	장치와 호스트 사이의 데이터 전송률을 관리하기 위해 하드웨어 흐름 제어 (ENQ/ACK) 를 사용할지 여부를 지정합니다 .	사용 안 함
ENQ/ACK	장치와 호스트 사이의 데이터 전송률을 관리하기 위해 소프트웨어 흐름 제어 (ENQ/ACK) 를 사용할지 여부를 지정합니다 .	사용 안 함
XON/XOFF 끝	호스트로 보내는 데이터 전송률을 관리하기 위해 소프트웨어 흐름 제어 (XON/XOFF) 를 사용할지 여부를 지정합니다 .	사용 안 함
XON/XOFF 시작	호스트에서 보내는 데이터 전송률을 관리하기 위해 소프트웨어 흐름 제어 (XON/XOFF) 를 사용할지 여부를 지정합니다 .	사용 안 함
줄바꿈 문자	프린터에서 줄이 바뀌었음을 나타내기 위해 호스트로 반환하는 문자를 정의합니다 .	CR/LF

이더넷 네트워크에 프린터 연결

옵션인 이더넷 모듈을 프린터에 설치한 후 이 모듈을 유선 네트워크에 연결할 수 있습니다. 이 부속품을 설치하는 방법은 *PC23d*, *PC43d* 및 *PC43t 이더넷 모듈 설치 지침*을 참조하십시오.

- 1 이더넷 케이블을 프린터 뒷면의 이더넷 포트와 네트워크에 연결합니다.



이더넷 포트

네트워크에서 DHCP 서버를 사용하여 IP 주소를 할당하는 경우 프린터를 네트워크에 연결한 후 화면 왼쪽 하단에 IP 주소가 나타납니다.

- 아이콘 프린터의 경우 PrintSet을 사용하여 프린터에 연결하고 구성 라벨을 인쇄합니다. 라벨에 IP 주소가 표시됩니다. DHCP 서버를 사용하여 네트워크의 장치에 IP 주소를 자동으로 할당하지 않는 경우 고정 IP 주소 및 기타 네트워크 정보를 수동으로 설정해야 합니다. 다음 단계로 계속합니다.

- 2 비 DHCP 네트워크의 경우 (고정 IP 주소 사용)

- LCD 프린터의 경우 주 메뉴에서 **설정 > 통신 > 이더넷**을 선택하고 필요에 따라 설정을 변경합니다.
- 아이콘 프린터의 경우 PrintSet을 통해 이더넷 설정을 구성합니다.

이더넷 설정

이 섹션에서는 이더넷 IPv4 및 IPv6 설정에 대해 설명합니다 . 이 설정을 보려면 다음과 같이 하십시오 .

- 프린터 주 메뉴에서 **설정 > 통신 > 이더넷** 을 선택합니다 .
- 프린터 웹 페이지에서 **구성 탭 > 통신 > 이더넷** 을 클릭합니다 .

설정	설명	기본값
(IPv4) IP 할당 방법	프린터에 IP 주소를 가져오는 방법을 지정합니다 .	DHCP
(IPv4) IP 주소	TCP/IP 네트워크 (IPv4) 의 각 장치에 할당되는 고유의 네트워크 수준 주소를 지정합니다 .	0.0.0.0
서브넷 마스크	TCP/IP 네트워크에서 사용할 수 있는 IP 주소의 범위를 정의하는 번호를 지정합니다 .	0.0.0.0
기본 라우터	장치에서 다른 서브넷 또는 알 수 없는 대상으로 패킷을 전송할 때 사용되는 라우터의 IP 주소를 지정합니다 .	0.0.0.0
DHCP 응답	브로드캐스트와 유니캐스트 중에서 프린터가 DHCP 응답을 수신하는 방식을 지정합니다 .	브로드캐스트
(IPv6) IP 할당 방법	프린터에 IP 주소를 가져오는 방법을 지정합니다 (IPv6 네트워크의 경우) .	자동
(IPv6) IP 주소	TCP/IP 네트워크 (IPv6) 의 각 장치에 할당되는 고유의 네트워크 수준 주소를 지정합니다 .	2001:db8:0:1::1/64

Wi-Fi 통신 정보

옵션인 Wi-Fi/Bluetooth 모듈을 설치하면 프린터에서 Wi-Fi 통신이 지원됩니다 .

다음과 같이 Wi-Fi 통신을 구성할 수 있습니다 .

- 프린터 웹 페이지에서 구성할 수 있습니다 . 프린터 IP 주소를 알아야 합니다 .
- 프린터에 그래픽 인터페이스가 있는 경우 프린터 주 메뉴에서 구성할 수 있습니다 .

기본적으로 프린터는 DHCP 네트워크를 지원합니다 . DHCP 네트워크를 사용하지 않고 프린터 IP 주소를 모르는 경우 프린터의 USB 연결을 통해 Intermec PrintSet 을 사용하여 또는 직렬 연결을 통해 명령을 전송하여 Wi-Fi 를 구성해야 합니다 .

무선 네트워크에 프린터 연결

시작하기 전에 네트워크에 필요한 설정을 잘 알아야 합니다 .

DHCP 네트워크를 사용하는 경우 프린터를 켭니다 . 프린터가 무선 네트워크에 자동으로 연결됩니다 .

LCD 인터페이스가 있는 프린터의 경우 Wi-Fi 연결 아이콘을 통해 연결 상태가 표시됩니다 .




아이콘 인터페이스가 있는 프린터의 경우 Wi-Fi 아이콘이 켜지면서 Wi-Fi 가 사용됨을 표시합니다 .



DHCP 네트워크를 사용하지 않는 경우 다음 절차를 따라 LCD 인터페이스가 있는 프린터에 네트워크 설정 (예 : 프린터 IP 주소) 을 수동으로 할당합니다

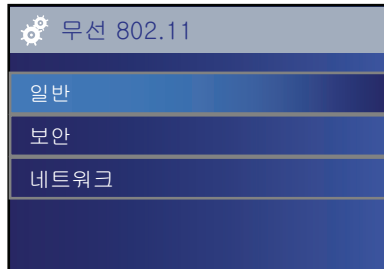


참고 : 아이콘 프린터를 사용하지만 프린터 IP 주소를 모르는 경우 PC 에 USB 로 연결된 Intermec PrintSet 을 사용하여 비 DHCP 네트워크에 대한 무선 네트워크 설정을 구성해야 합니다

- 1 프린터 준비 화면에서  을 누릅니다 . 주 메뉴가 나타납니다 .



- 2 설정 > 통신 > 무선 802.11 을 선택합니다 .



3 일반 을 선택하여 다음과 같은 무선 네트워크 설정을 구성합니다 .

- 네트워크 이름 (SSID)
- 네트워크 유형
- 로밍
- 전원 모드
- 채널 (애드 혹은 모드만 해당)
- 숨겨진 SSID

네트워크 를 선택하여 다음 설정을 구성합니다 .

- IP 할당 방법 (IPv4 또는 IPv6 네트워크의 경우)
- IP 주소
- 서브넷 마스크 및 기본 라우터

보안 을 선택하여 모든 무선 네트워크 보안 설정을 구성합니다 .

4 필요에 따라 네트워크에 대한 설정을 변경합니다 .

5 완료되면 변경 내용을 저장합니다 . 프린터가 즉시 네트워크에 연결을 시도합니다 .

프린터 웹 페이지에서 Wi-Fi 통신 구성

이 섹션에서는 프린터 웹 페이지에서 Wi-Fi 통신을 구성하는 방법에 대해 설명합니다 .



참고 : DHCP 네트워크를 사용하지 않고 프린터 IP 주소를 모르는 경우 프린터의 USB 연결을 통해 Intermecc PrintSet 을 사용하여 또는 직렬 연결을 통해 명령을 전송하여 Wi-Fi 를 구성해야 합니다 .



참고 : 웹 페이지에서 프린터를 구성하려면 프린터를 켜고 Wi-Fi 또는 이더넷 네트워크에 연결해야 합니다 .

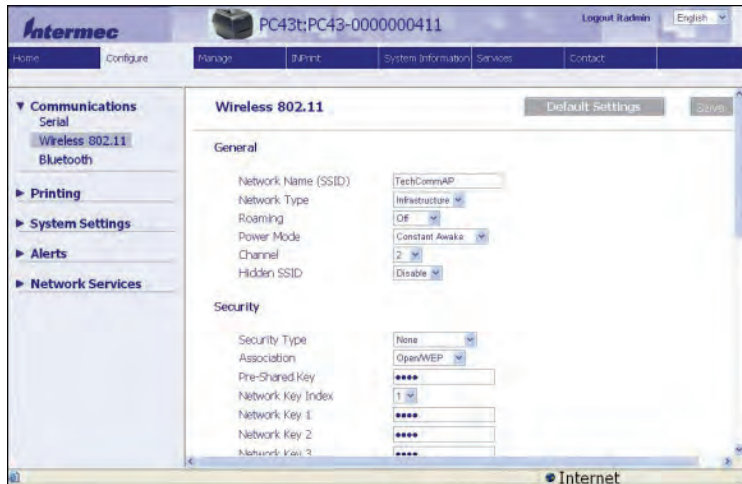
1 준비 화면에서 프린터 IP 주소를 확인합니다 .

아이콘 프린터의 경우 프린터 IP 주소를 가져와야 합니다 .

2 데스크톱 PC 에서 브라우저를 시작합니다 .

3 위치 또는 주소 표시줄에 프린터 IP 주소를 입력하고 **Enter** 를 누릅니다 . 프린터 웹 페이지가 나타납니다 .

- 4 Enter 를 누릅니다 .
- 5 화면 오른쪽 상단에서 **로그인** 을 클릭합니다 . 로그인 페이지가 나타납니다 .
- 6 **사용자 이름** 과 **암호** 를 입력한 다음 **로그인** 을 클릭합니다 . 기본 사용자 이름은 itadmin 이고 기본 암호는 pass 입니다 .
- 7 구성 탭을 클릭합니다 . 구성 요약 페이지가 나타납니다 .
- 8 통신 > 무선 802.11 을 클릭합니다 . 무선 802.11 페이지가 나타납니다 .



- 9 필요에 따라 설정을 변경하거나 **기본 설정** 을 클릭하여 모든 기본 무선 802.11 설정을 복원합니다 .
- 10 완료되면 **저장** 을 클릭합니다 .

무선 802.11 일반 설정

이 섹션에서는 802.11 일반 설정에 대해 설명합니다 . 이 설정을 보려면 다음과 같이 하십시오 .

- 프린터 주 메뉴에서 **설정 > 통신 > 무선 802.11 > 일반** 을 선택합니다 .
- 프린터 웹 페이지에서 **구성 탭 > 통신 > 무선 802.11** 을 클릭합니다 .

설정	설명	기본값
네트워크 이름 (SSID)	무선 네트워크를 정의합니다 . 통신하려면 모든 액세스 지점과 무선 장치의 네트워크 이름이 대소문자를 구분하여 정확히 동일해야 합니다 .	INTERMEC
네트워크 유형	프린터의 무선 동작을 선택합니다 . 애드 혹 모드에서는 프린터가 다른 프린터와 직접 통신할 수 있습니다 . 인프라스트럭처 모드에서는 프린터가 액세스 지점을 통해 통신할 수 있습니다 .	인프라스트럭처
로밍	프린터의 로밍 수준을 제어합니다 . 수준이 높을수록 프린터에서 프린터 수신 신호 강도 (RSSI) 를 기반으로 액세스 지점을 전환하는 경향이 낮아집니다 .	레벨 1
전원 모드	무선에 대한 전원 관리 설정을 선택합니다 . 지속적 작동 은 최고 처리량을 제공하지만 최대 전력을 소비합니다 . 절전 은 최대 전력을 절약하지만 최저 처리량을 제공합니다 .	지속적 작동
채널	애드혹 모드의 무선이 데이터를 전송하는 데 사용하는 공통 채널을 설정합니다 . 범위는 1 ~ 14 입니다	없음
숨겨진 SSID	권한 없는 장치가 무선 네트워크에 연결할 수 없도록 숨겨진 SSID 를 무선에서 검색할 수 있는지 여부를 결정합니다 .	사용 안 함

무선 802.11 네트워크 설정

이 섹션에서는 802.11 IPv4 및 IPv6 설정에 대해 설명합니다. 이 설정을 보려면 다음과 같이 하십시오.

- 프린터 주 메뉴에서 **설정 > 통신 > 무선 802.11 > 네트워크 > IPv4** 또는 **IPv6** 을 선택합니다.
- 프린터 웹 페이지에서 **구성 탭 > 통신 > 무선 802.11** 을 클릭합니다.

설정	설명	기본값
(IPv4) IP 할당 방법	프린터의 IP 주소를 가져오는 방법을 설정합니다 (IPv4 네트워크의 경우).	DHCP
(IPv4) IP 주소	TCP/IP 네트워크 (IPv4) 에서 각 장치에 할당되는 고유의 네트워크 수준 주소를 설정합니다.	0.0.0.0
서브넷 마스크	TCP/IP 네트워크에서 사용할 수 있는 IP 주소 범위를 정의하는 번호를 설정합니다.	0.0.0.0
기본 라우터	장치에서 다른 서브넷 또는 알 수 없는 대상으로 패킷을 전송할 때 사용하는 라우터의 IP 주소를 설정합니다.	0.0.0.0
DHCP 응답	브로드캐스트와 유니캐스트 중에서 프린터가 DHCP 응답을 수신하는 방식을 설정합니다.	브로드캐스트
(IPv6) IP 할당 방법	프린터의 IP 주소를 가져오는 방법을 설정합니다 (IPv6 네트워크의 경우).	자동
(IPv6) IP 주소	TCP/IP 네트워크 (IPv6) 에서 각 장치에 할당되는 고유의 네트워크 수준 주소를 설정합니다.	2001:db8:0:1::1/64

무선 802.11 보안 설정

이 섹션에서는 802.11 보안 설정에 대해 설명합니다. 이 설정을 보려면 다음과 같이 하십시오.

- 프린터 주 메뉴에서 **설정 > 통신 > 무선 802.11 > 보안**을 선택합니다.
- 프린터 웹 페이지에서 **구성 탭 > 통신 > 무선 802.11**을 클릭합니다.

설정	설명	기본값
보안 유형	무선 ID 를 확인하는 데 사용할 프로토콜을 선택하고 무선 네트워크에서 통신할 권한이 있는지 확인합니다.	없음
연관	무선을 통해 무선 네트워크에 액세스하는데 사용할 보안 방법을 선택합니다.	개방 /WEP
사전 공유 키	무선 네트워크에서 무선을 인증할 수 있는 암호를 정의합니다 (WPA 및 WPA2 보안에 모두 해당됨). 범위는 8 ~ 64 자입니다	없음
네트워크 키 색인	WEP 보안에 사용할 활성 네트워크 키를 선택합니다. 범위는 1 ~ 4 입니다	없음
네트워크 키 1, 네트워크 키 2, 네트워크 키 3, 네트워크 키 4	WEP 보안에 사용되는 네트워크 키를 정의합니다. 키는 ASCII 또는 16 진 (0x 로 시작) 형식으로 입력됩니다.	빈 문자열
사용자 이름	네트워크에 로그인할 때 프린터에 사용하는 이름을 설정합니다. 범위는 1 ~ 96 자입니다	없음
암호	네트워크에 로그인할 때 프린터에 사용하는 암호를 설정합니다. 범위는 1 ~ 96 자입니다	없음
익명	네트워크에 로그인하기 위해 프린터에 사용하는 외부 EAP 사용자 이름을 설정합니다. 최대 길이는 96 자입니다.	익명
내부 인증	EAP 유형이 EAP-FAST, PEAP 또는 TTLS 일 때 사용하는 인증 방법을 선택합니다.	EAP/MSCHAPv2
CA 인증서	서버 인증서를 확인하는 인증 기관 (CA) 의 이름을 설정합니다. 이 CA 는 서버 인증서에 서명하는 데 사용된 기관과 동일해야 합니다.	intermec.pem
클라이언트 인증서	EAP-TLS 를 사용하는 네트워크에서 프린터를 인증하는 데 사용할 클라이언트 인증서의 이름을 설정합니다. 최대 길이는 128 자입니다.	없음

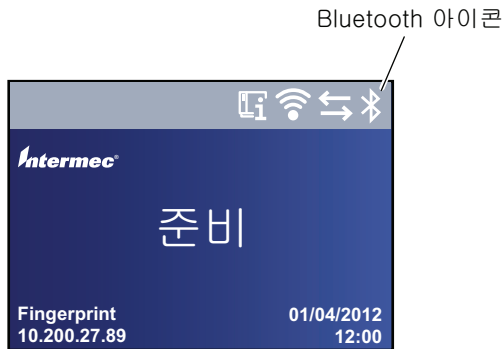
설정	설명	기본값
클라이언트 키	EAP-TLS 에 사용하는 프린터의 개인 키를 설정합니다. 최대 길이는 128 자입니다. certinstall.sh 스크립트를 사용하여 인증서를 올바르게 설치합니다.	없음
서버 일반 이름 1	1 차 인증 서버에 있는 인증서 이름을 선택합니다. 이 값이 없으면 서버 일반 이름 2 의 값이 사용됩니다. 범위는 1 ~ 96 자입니다	없음
서버 일반 이름 2	2 차 인증 서버에 있는 인증서 이름을 선택합니다. 이 값이 없으면 서버 일반 이름 1 의 값이 사용됩니다. 범위는 1 ~ 96 자입니다	없음
인증서 유효성 검사	EAP-TTLS, PEAP 또는 EAP-TLS 를 사용할 때 인증서를 사용하여 인증 서버의 ID 를 확인할지 여부를 결정합니다. 인증서 유효성 확인을 예로 설정하는 것이 좋습니다.	아니요
PAC	EAP-FAST 인증에 사용하는 PAC(Protected Access Credential) 의 이름을 설정합니다. PAC 가져오기가 설정되었지만 현재 설치된 PAC 가 네트워크에서 프린터를 인증하지 못하는 경우 프린터에 이 파일을 사용합니다.	eap-fast.pac
PAC 가져오기	EAP-FAST 인증에 자동 PAC 파일 프로비저닝을 사용할지 여부를 결정합니다.	꺼짐
빠른 로밍 (CCKM)	프린터가 서버를 통해 재인증하지 않고 한 액세스 지점에서 다른 액세스 지점으로 로밍할 수 있는지 여부를 결정합니다. CCKM 은 LEAP 를 사용하는 무선 네트워크에서만 작동합니다.	사용 안 함
혼합 모드 (그룹 = TKIP)	액세스 지점의 구성에 따라 프린터에서 TKIP 또는 AES 를 데이터 암호화에 사용할 수 있는지 여부를 결정합니다.	사용 안 함

Bluetooth 통신 정보

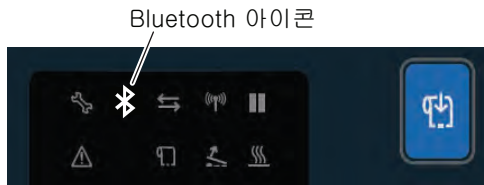
옵션인 Wi-Fi/Bluetooth 모듈을 설치하면 프린터에서 Bluetooth 통신이 지원됩니다 . Bluetooth 가 사용되는 경우 바코드 스캐너 및 키보드와 같은 다른 Bluetooth 장치에 프린터를 연결할 수 있습니다 . 또한 모바일 컴퓨터와 같은 Bluetooth 지원 장치에서 프린터를 검색할 수 있도록 설정할 수 있습니다 .

Wi-Fi/Bluetooth 모듈이 설치된 경우

- LCD 프린터 화면의 상태 표시줄에 Bluetooth 아이콘이 나타납니다 .



- 아이콘 프린터 인터페이스에 Bluetooth 아이콘이 켜집니다 .



Bluetooth 연결이 활성화일 때는 아이콘이 흰색이고 연결이 비활성 이거나 사용되지 않을 때는 회색입니다 .

다음과 같이 Bluetooth 통신을 설정할 수 있습니다 .

- 프린터 웹 페이지에서 구성할 수 있습니다 .
- 프린터 주 메뉴에서
- 프린터의 USB 연결을 통해 Intermec PrintSet 을 사용하여


바코드를 판독하여 Bluetooth 장치에 연결

Bluetooth 지원 바코드 스캐너를 프린터에 연결하려면 스캐너를 사용하여 " 연결 대상 검색 " 바코드를 읽습니다 .

- 1 프린터가 인쇄할 준비가 되었는지 확인합니다 .
- 2 데스크톱 PC 에서 웹 브라우저를 시작합니다 .
- 3 주소 표시줄에 프린터 IP 주소를 입력한 다음 **Enter** 를 누릅니다 . 프린터 웹 페이지가 나타납니다 .
- 4 서비스를 클릭한 다음 **테스트라벨 인쇄 > 프린터 설정**을 선택합니다 .
- 5 프린터 설정 화면에서 Bluetooth 설정 라벨을 찾은 다음 **인쇄**를 클릭합니다 . 프린터에서 Bluetooth 설정 라벨이 인쇄됩니다 .
- 6 Bluetooth 스캐너가 켜져 있고 검색 가능하며 장치가 프린터의 범위 안에 있는지 확인하십시오 .
- 7 스캐너를 사용하여 Bluetooth 설정 라벨에서 " 연결 대상 검색 " 바코드를 읽습니다 . 프린터가 스캐너에 연결을 시도합니다 .

마법사를 사용하여 Bluetooth 장치에 연결

프린터에 LCD 인터페이스가 있는 경우 Bluetooth 마법사를 사용하여 키보드와 같은 Bluetooth 장치를 검색하고 연결할 수도 있습니다 .

- 1 Bluetooth 장치가 켜져 있고 검색 가능하며 장치가 프린터의 범위 안에 있는지 확인하십시오 .
- 2 프린터 준비 화면에서  을 누릅니다 . 주 메뉴가 나타납니다 .
- 3 **마법사 > 통신 > Bluetooth** 를 선택합니다 .
- 4 화면 지시에 따라 Bluetooth 장치를 검색하고 연결합니다 .


Bluetooth 장치에 연결할 수 없는 경우 Bluetooth 설정을 변경하거나 Bluetooth 장치를 프린터와 가까운 위치로 이동합니다 .

Bluetooth 를 통해 프린터에 연결

Bluetooth 지원 모바일 컴퓨터에서 프린터에 연결하려면 모바일 컴퓨터에서 프린터를 검색하기 전에 프린터에서 Bluetooth 설정을 구성해야 할 수 있습니다 .

주 메뉴에서 Bluetooth 통신 구성

이 섹션에서는 프린터 주 메뉴에서 Bluetooth 설정을 구성하는 방법에 대해 설명합니다. Bluetooth 를 통해 모바일 컴퓨터에 연결하려는 경우 이 설정을 구성해야 할 수 있습니다.

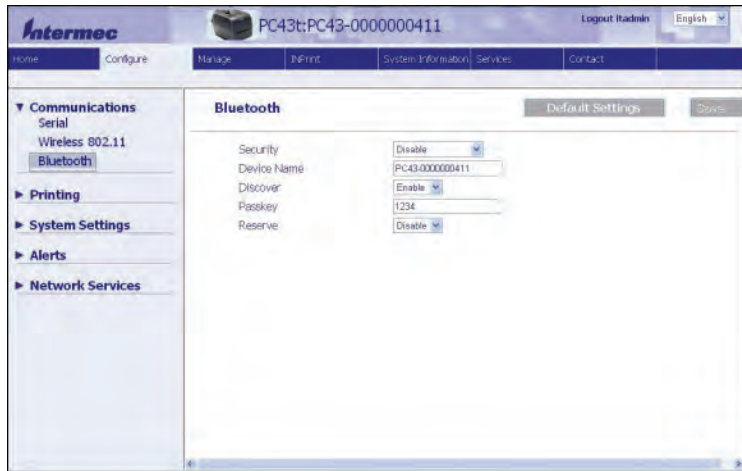
- 1 준비 화면에서  을 누릅니다. 주 메뉴가 나타납니다.
- 2 **설정 > 통신 > Bluetooth** 를 선택합니다.
- 3 필요에 따라 Bluetooth 장치의 설정을 변경합니다.
- 4 완료되면 변경 내용을 저장하고 프린터를 다시 시작합니다.

웹 페이지에서 Bluetooth 통신 구성

다음 절차를 사용하여 프린터 웹 페이지에서 Bluetooth 를 구성할 수 있습니다. 프린터를 이더넷 또는 무선 네트워크에 연결해야 하며 프린터 IP 주소를 알아야 합니다.

- 1 PC 에서 브라우저를 시작합니다.
- 2 위치 또는 주소 표시줄에 프린터 IP 주소를 입력하고 **Enter** 를 누릅니다. 프린터 웹 페이지가 나타납니다.
- 3 로그인 을 클릭합니다. 로그인 페이지가 나타납니다.
- 4 사용자 이름과 암호를 입력한 다음 로그인 을 클릭합니다. 사용자 이름의 기본값은 itadmin 이고 암호의 기본값은 pass 입니다.
- 5 구성 탭을 클릭합니다. 구성 요약 페이지가 나타납니다.

- 6 통신 > Bluetooth 를 클릭합니다 . Bluetooth 설정 페이지가 나타납니다 .



- 7 필요에 따라 Bluetooth 설정을 변경합니다 . 기본 설정을 클릭하여 모든 기본 Bluetooth 설정을 복원할 수도 있습니다 .

- 8 완료되면 저장을 클릭합니다 .

Bluetooth 설정

이 섹션에서는 프린터의 Bluetooth 설정에 대해 설명합니다 . 이 설정을 보려면 다음과 같이 하십시오 .

- 프린터 주 메뉴에서 **설정 > 통신 > Bluetooth** 를 선택합니다 .
- 프린터 홈 페이지에서 구성 탭 > 통신 > Bluetooth 를 클릭합니다 .

설정	설명	기본값
보안	장치를 프린터에 쌍으로 연결할 때 사용되는 보안 수준을 선택합니다 . 인증을 선택할 경우 비밀번호를 입력해야 합니다 . 인증 + 암호화를 선택할 경우 비밀번호를 입력해야 하며 트래픽이 암호화됩니다 .	사용 안 함
장치 이름	Bluetooth 네트워크에서 프린터를 식별하는 이름을 설정합니다 . 최대 길이는 16 자입니다 .	프린터 모델 번호 및 일련 번호입니다 . 예 : PC43-0000000411
검색	다른 Bluetooth 장치에서 프린터를 검색할 수 있는지 여부를 결정합니다 .	사용

설정	설명	기본값
비밀번호	Bluetooth 장치를 프린터에 쌍으로 연결할 때 사용하는 비밀번호를 설정합니다 . 범위는 1 ~ 16 자 (대소문자 구분) 입니다 .	없음
예약	프린터가 하나의 Bluetooth 장치에만 예약되는 사용 안 함지 여부를 결정합니다 . 프린터와 연결하는 첫 번째 Bluetooth 장치가 다른 연결 시도를 차단합니다 .	

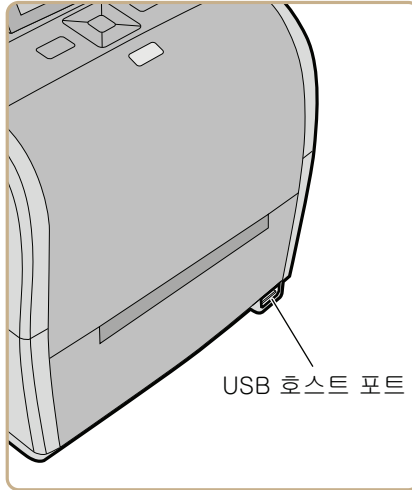
USB 장치 정보

다음 USB 장치를 프린터에 사용할 수 있습니다 .

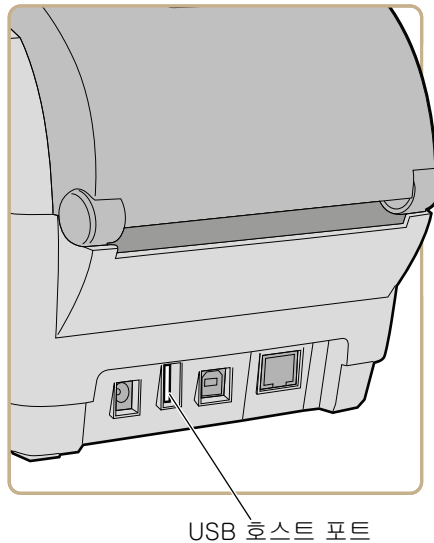
- 표준 USB 키보드를 사용하여 Fingerprint 프린터 언어 명령을 프린터에 직접 전송합니다 .
- Fingerprint 응용 프로그램 또는 기타 사용자 지정 응용 프로그램과 함께 Intermec USB 바코드 스캐너를 사용하여 데이터를 입력합니다 . 프린터는 일반 키보드 드라이버를 사용하는 다른 USB 스캐너도 지원합니다 .
- USB 저장 장치를 사용하여 응용 프로그램 , 구성 파일 , 글꼴 및 이미지를 프린터 메모리에 로드하거나 펌웨어 업그레이드를 수행합니다 . 프린터에 업로드하기 위해 구성 파일을 USB 저장 장치에 저장할 수도 있습니다 .

USB 장치 연결

프린터에 USB 장치를 사용하려면 장치를 USB 호스트 포트 중 하나에 연결합니다 .



USB 호스트 포트 위치 - 프린터 앞면



USB 호스트 포트 위치 - 프린터 뒷면

USB 저장 장치를 사용하는 경우 프린터 주 메뉴에서 도구 > USB 메뉴를 선택하여 추가 옵션을 설정합니다 .

4

프린터 구성

이 장에서는 프린터 주 메뉴 또는 웹 페이지를 사용하여 프린터 설정을 보고 변경하는 방법에 대해 설명합니다 .


프린터 구성 정보

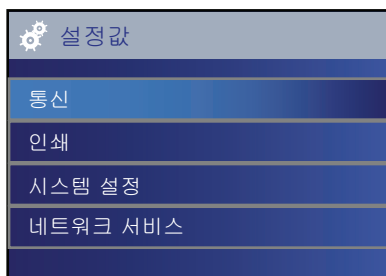
구성 설정에 따라 프린터가 작동하는 방식이 결정됩니다. 프린터 설정을 보고 변경하려면 다음과 같은 방법을 사용할 수 있습니다.

- 브라우저를 사용하여 네트워크 연결을 통해 프린터 웹 페이지를 봅니다. 이 방법의 경우 프린터 IP 주소를 알아야 합니다.
- LCD 프린터 주 메뉴를 사용합니다.
- Intermec PrintSet 과 같은 응용 프로그램을 사용하여 네트워크, 직렬 또는 USB 연결을 통해 프린터와 통신합니다.

주 메뉴에서 프린터 구성


설정 메뉴를 통해 프린터에서 곧바로 설정을 보고 변경할 수 있습니다.


- 1 주 메뉴에서 ▼ 을 사용하여 설정을 선택하고  을 누릅니다. 통신 이 선택된 상태로 설정 메뉴가 나타납니다.





설정 유형	설명
통신	다음과 같은 모든 통신 및 네트워크 설정 : <ul style="list-style-type: none"> • 직렬 (PC 에 직렬 연결을 사용할 때 나타남) • 이더넷 (이더넷 모듈을 설치한 경우 나타남) • 무선 802.11(Wi-Fi/Bluetooth 모듈을 설치한 경우 나타남) • Bluetooth(Wi-Fi/Bluetooth 모듈을 설치한 경우 나타남)
인쇄	용지 (예 : 용지 너비 및 길이), 인쇄 품질 및 성능에 대한 구성 설정


설정 유형	설명
시스템 설정	프린터 이름, 위치, 연락처 정보, 디스플레이 및 키보드 입력 언어, 날짜 및 시간, 측정 단위, 오디오 볼륨, 프린터 명령 언어 등을 포함한 글로벌 시스템 설정 밝기, 시간 및 날짜 형식, 메뉴 액세스 권한, 화면 시간 제한 등을 포함한 디스플레이 설정 Wi-Fi, Bluetooth 또는 가상 COM 포트 통신 사용 및 사용 안함 설정 Intermec SmartSystems, FTP, 텔넷 등의 서비스 사용 및 사용 안함 설정 프린터 주행 기록계 및 기타 경고에 대한 유지보수 경고 값 설정
네트워크 서비스	Intermec SmartSystems, 웹 또는 이메일 서버 등의 네트워크 서비스 사용 또는 사용 안함 설정

2 ▼ 또는 ▲ 을 눌러 선택한 메뉴 항목을 변경한 다음  을 눌러 관련 항목을 봅니다 .

예를 들어 , ▼ 을 눌러 인쇄 를 선택한 다음  을 누릅니다 . 인쇄 메뉴가 나타납니다 .

이전 화면으로 돌아가려면  을 누릅니다 .

3 어떤 항목 목록에서든 ▼ 또는 ▲ 을 눌러 목록의 다른 항목을 선택한 다음  을 누릅니다 .

- 항목을 선택할 때 미리 설정된 목록에서 옵션을 선택해야 하는 경우 ◀ 또는 ▶ 을 눌러 목록 항목을 스크롤합니다 .
- 항목을 선택할 때 네트워크 이름과 같은 알파벳 또는 숫자 입력이 필요한 경우  을 누르고 온스크린 영숫자 또는 숫자 전용 키패드를 사용하여 값을 입력합니다 .

- 4 목록에서 항목을 변경한 경우  을 눌러 변경 내용을 저장합니다 .

이전 화면으로 돌아가려면  을 누릅니다 . 저장하지 않고 변경한 경우 변경 내용을 저장하라는 메시지가 나타납니다 .

- 변경 내용을 저장하고 이전 화면으로 돌아가려면 **예** 를 선택합니다 .
- 변경 내용을 버리고 이전 화면으로 돌아가려면 **아니요** 를 선택합니다 .
- 변경 내용을 버리고 현재 화면을 유지하려면 **취소** 를 선택합니다 .

프린터 웹 페이지 정보

대부분의 프린터 설정을 구성하는 간편한 방법은 프린터 웹 페이지에서 설정을 보고 변경하는 것입니다 . 웹 브라우저에서 프린터 웹 페이지를 볼 수 있습니다 .



참고 : 프린터 웹 페이지를 사용하려면 이더넷 또는 Wi-Fi 네트워크에 프린터를 연결해야 하며 프린터 IP 주소를 알아야 합니다 .

The screenshot shows the Intermec printer web interface. At the top, there's a header with the Intermec logo, a model number 'PC43d:PC43-0000000304', and a language dropdown set to 'English'. Below the header is a navigation bar with links: Home, Configure, Manage, Print, System Information, Services, and Contact. The main content area is divided into two sections. The first section, 'Communications', has a 'Ready' status with a green checkmark. It contains a table with two rows: 'Serial' with value '115200 B-None-1' and 'Ethernet' with value '10.200.27.89'. The second section, 'Installed Options', contains a table with three columns: 'Option', 'Part Number', and 'Serial Number'. The table lists several options: 'Main Logic Board' (A000000000000001, S0000000304), 'Ethernet', 'Serial Port', 'USB Device', 'Thermal Printhead', and 'Front Panel'.

Option	Part Number	Serial Number
Main Logic Board	A000000000000001	S0000000304
Ethernet		
Serial Port		
USB Device		
Thermal Printhead		
Front Panel		

프린터 웹 페이지

홈 페이지에는 현재 네트워크와 용지 설정, 프린터에 설치된 옵션의 부품 번호 및 일련 번호가 들어 있습니다.

구성 페이지에는 모든 현재 프린터 설정의 전체 목록이 들어 있습니다. 관리자 권한이 있는 경우 필요에 따라 프린터 설정을 변경할 수 있습니다.

관리 페이지에는 프린터 메모리에 있는 응용 프로그램, 글꼴, 이미지, 라벨 형식 및 웹 양식의 목록이 들어 있습니다. 프린터 메모리에 파일을 업로드할 수 있습니다.

INPrint 페이지에는 설치된 웹 양식 라벨의 목록이 들어 있습니다. 프린터에는 여러 가지 웹 양식 라벨 형식이 들어 있습니다. 형식을 선택할 때는 INPrint 웹 페이지에서 직접 텍스트 필드에 정보를 입력한 다음 라벨을 인쇄할 수 있습니다.

시스템 정보 화면에는 프린터 주행 기록계, XML 인쇄 로그 및 자세한 통계가 들어 있습니다.

서비스 페이지에는 일반적인 유지보수 및 테스트 작업의 목록이 들어 있습니다.

연락처 목록에는 일반 Intermec 연락처 정보가 들어 있습니다.

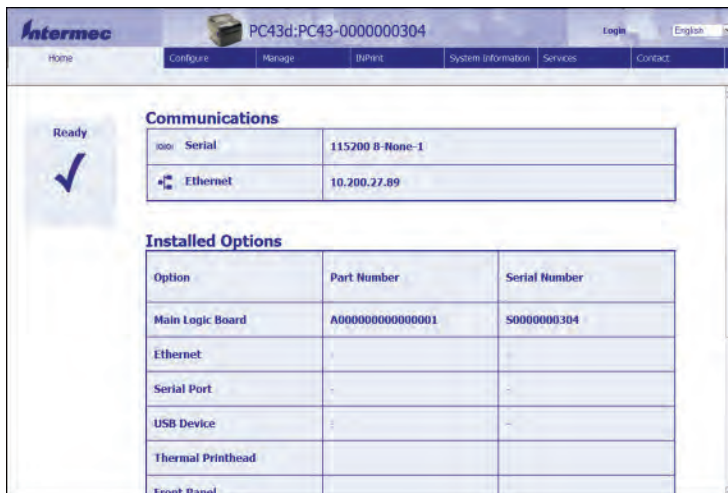
프린터 웹 페이지 보기

프린터가 이더넷 또는 Wi-Fi 네트워크에 연결된 경우 브라우저에서 프린터 웹 페이지를 볼 수 있습니다. 관리자로 액세스할 수 있는 경우 설정을 변경할 수 있습니다.



참고: 프린터 웹 페이지를 보려면 프린터를 켜고 Wi-Fi 또는 이더넷 네트워크에 연결해야 합니다.

- 1 PC 에서 브라우저를 엽니다 .
- 2 위치 또는 주소 표시줄에 프린터 IP 주소를 입력하고 Enter 를 누릅니다 . 프린터 웹 페이지가 나타납니다 .



프린터 통계 보기

프린터가 이더넷 또는 Wi-Fi 네트워크에 연결된 경우 프린터 웹 페이지에서 프린터 통계를 볼 수 있습니다 .

- 1 PC 에서 브라우저를 엽니다 .
- 2 위치 또는 주소 표시줄에 프린터 IP 주소를 입력하고 Enter 를 누릅니다 . 프린터 웹 페이지가 나타납니다 .
- 3 시스템 정보 탭을 클릭합니다 .
- 4 통계를 클릭합니다 .
- 5 범주를 클릭하여 추가 정보를 봅니다 . 예를 들어 , 인쇄된 라벨 수 및 주행 기록계 값을 보려면 **인쇄 통계**를 클릭합니다 .

통계	설명
시스템 정보	프린터 가동 시간 및 CPU 사용, 펌웨어 및 커널 버전, 프린터 구성 및 일련 번호, 플래시 및 RAM 메모리 정보
인쇄 통계	인쇄된 총 라벨, RFID 태그 성공률, 주행 기록계 값, 인쇄된 총 거리 (프린터 및 현재 프린터 헤드)
소모품	프린터 헤드, 용지 및 리본 정보

통계	설명
하드웨어 옵션	입 / 출력 장치, 직렬 포트 정보
관리	실패한 로그인 시도, 사용자 정보
네트워크 인터페이스	MAC 주소, TCP/IP 및 802.11 네트워크 정보
글꼴 정보	설치된 글꼴의 이름, 유형 및 크기
바코드 정보	설치된 바코드 글꼴의 이름과 유형
이미지 정보	설치된 이미지의 이름, 유형 및 크기

통계

이 섹션에서는 프린터 통계에 대해 설명합니다 .

유형	이름	설명
시스템 정보	가동 시간	
	프린터 가동 시간	
	CPU 사용량	
	펌웨어 버전	현재 설치된 펌웨어의 버전입니다 .
	커널 버전	
	하드웨어 버전	
	제품 이름	프린터 모델 번호입니다 .
	프린터 구성 번호	구성 번호입니다 .
	프린터 일련 번호	프린터 고유의 일련 번호입니다 .
	플래시 메모리 정보	프린터 플래시 메모리의 파일 시스템과 사용 정보입니다 .
인쇄 통계	RAM 메모리 정보	현재 사용 중 및 사용 가능한 총 RAM 양 (바이트) 입니다 .
	인쇄된 라벨	
	RFID 통계	(옵션인 RFID 모듈이 설치된 경우 표시됨) .
	고객 주행 기록계	
	총 인쇄 길이 (프린터)	처음 시작한 후 이 프린터에서 인쇄한 용지의 길이 (미터) 입니다 .
	총 인쇄 길이 (프린터 헤드)	현재 설치된 프린터 헤드에서 인쇄한 용지의 길이 (미터) 입니다 . 이 값은 프린터를 다시 시작할 때마다 0 으로 재설정됩니다 .

유형	이름	설명
공급	프린터 헤드 정보	
	미디어 정보	
	리본 정보	
하드웨어 옵션	I/O 장치 : 주 로직 보드 이더넷 이 프린터에 설치된 하드웨어의 이 USB 장치 Bluetooth 감열식 프 린터 헤드 앞 패널 RFID 병렬 포 트 전원 공급 장치	름 , 부품 번호 및 일련 번호입니다 .
	교체한 I/O 장치	일련 번호가 있는 하드웨어의 경우 설치 및 교체한 모든 장치를 나열합 니다 .
	직렬 COM	
관리	사용자	
네트워크 인터페이스	MAC 주소	설치한 이더넷 모듈의 MAC 주소입 니다 .
	인터페이스	
	인터넷 프로토콜	
	전송 제어 프로토콜	
	무선 802.11	
글꼴 정보	이름	글꼴 이름입니다 .
	유형	글꼴의 유형 (비트맵 또는 TrueType) 입니다 .
	위치	설치 위치 (펌웨어의 일부로 상주 하거나 사용자가 설치한 위치) 입 니다 .
	크기 (바이트)	바이트 단위의 글꼴 파일 크기입니 다 .
바코드 정보	이름	기호의 이름입니다 .
	유형	기호의 유형 (1D 또는 2D) 입니다 .
이미지 정보	이름	이미지 파일의 이름입니다 .
	유형	이미지의 유형입니다 .
	위치	설치 위치 (펌웨어의 일부로 상주 하거나 사용자가 설치한 위치) 입 니다 .
	크기 (바이트)	바이트 단위의 이미지 파일 크기입 니다 .

웹 페이지에서 프린터 구성



참고 : 프린터 웹 페이지에서 프린터를 구성하려면 프린터를 켜고 Wi-Fi 또는 이더넷 네트워크에 연결해야 합니다 .

- 1 데스크톱 PC 에서 브라우저를 시작합니다 .
- 2 위치 또는 주소 표시줄에 프린터 IP 주소를 입력한 다음 **Enter** 를 누릅니다 . 프린터 웹 페이지가 나타납니다 .

The screenshot shows the Intermec printer web interface for model PC43d. The page has a navigation bar with links: Home, Configure, Manage, Report, System Information, Services, and Contact. The main content area is divided into sections:

- Ready:** Indicated by a green checkmark icon.
- Communications:** A table showing network settings.

Serial	115200 8-NONE-1
Ethernet	10.200.27.09
- Installed Options:** A table listing hardware options.

Option	Part Number	Serial Number
Main Logic Board	A000000000000001	S0000000304
Ethernet		
Serial Port		
USB Device		
Thermal Printhead		
Front Panel		

- 3 화면 오른쪽 상단에서 **로그인** 을 클릭합니다 . 로그인 페이지가 나타납니다 .
- 4 입력란에 **사용자 이름**과 **암호** 를 입력한 다음 **로그인**을 클릭합니다 . 기본 사용자 이름은 itadmin 이고 기본 암호는 pass 입니다 .
- 5 구성 탭을 클릭합니다 . 구성 요약 페이지가 나타납니다 .

6 전체 프린터 설정 목록을 보려면 **구성 요약** 을 클릭합니다 .

프린터 설정을 구성하려면 다음과 같이 탐색 창에서 링크를 사용합니다 .

- 직렬 포트 , Wi-Fi 또는 Bluetooth 설정을 구성하려면 **통신** 을 클릭합니다 .
- 용지 , 인쇄 품질 또는 성능 설정을 구성하려면 **인쇄** 를 클릭합니다 .
- 디스플레이 , 오디오 , 서비스 및 일반 설정을 구성하거나 유지보수 경고 메시지를 트리거하거나 802.11 및 Bluetooth 또는 COM 포트의 사용 여부를 설정하려면 **시스템 설정** 을 클릭합니다 .
- 오류 , 경고 및 정보 경고 메시지를 트리거하는 상태를 설정하려면 **경고** 를 클릭합니다 .
- 웹 및 이메일 서버 정보와 같은 네트워크 관련 설정을 구성하거나 Intermec SmartSystems 와 같은 네트워크 관리 응용 프로그램을 사용하려면 **네트워크 서비스** 를 클릭합니다 .

7 필드에 입력하거나 목록에서 항목을 선택하여 설정을 변경합니다 .

8 변경 내용을 저장하려면 **저장** 을 클릭합니다 .

페이지의 모든 값과 옵션을 기본 설정으로 재설정하려면 **기본 설정** 을 클릭합니다 .

구성 요약 보기



참고 : 프린터 웹 페이지에서 구성 요약을 보려면 프린터를 켜고 Wi-Fi 또는 이더넷 네트워크에 연결해야 합니다 .

- 1** 데스크톱 PC 에서 브라우저를 시작합니다 .
- 2** 위치 또는 주소 표시줄에 프린터 IP 주소를 입력한 다음 **Enter** 를 누릅니다 . 프린터 웹 페이지가 나타납니다 .
- 3** 구성 탭을 클릭합니다 .
- 4** 구성 요약 을 클릭합니다 . 구성 요약이 나타납니다 .



참고 : 프린터 옵션과 네트워크 연결에 따라 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다 .



프린터 프로파일 정보


프린터 기본 설정을 필요에 맞게 변경한 후 이 설정을 프린터 프로파일로 저장할 수 있습니다 . 프린터는 언제든지 저장하고 로드할 수 있는 여러 프로파일을 지원합니다 예를 들어 , 연속 라벨 용지에 인쇄할 때 사용할 프로파일 하나를 만들고 간격이 있는 라벨 용지에 인쇄할 때 사용할 다른 프로파일을 만들 수 있습니다 .

다음 프린터 설정은 프로파일에 저장되지 않습니다 .

- IPv4 또는 IPv6 네트워크의 IP 주소
- 라벨 정지 센서의 용지 보정 설정
- 원시 TCP 를 통해 프린터에 연결하는 원격 컴퓨터의 원격 포트 또는 원격 호스트 값

프린터 프로파일 생성 또는 로드


이 항목에서는 현재 설정을 프린터 프로파일로 저장하는 방법과 저장된 프로파일을 로드하는 방법에 대해 설명합니다 .

- 1 준비 화면에서  을 누릅니다 . 주 메뉴가 나타납니다 .
- 2 도구 > 프로파일 을 선택합니다 . 프로파일 메뉴가 나타납니다 .
- 3 현재 프린터 설정을 프로파일로 저장하려면 **저장** 을 선택합니다 . 프로파일 저장 메뉴에서 **파일 이름** 을 선택하고 최대 16 자의 프로파일 이름을 공백 없이 입력합니다 .


저장된 프로파일을 로드하려면 **로드** 를 선택합니다 . 프로파일 로드 메뉴에서 로드할 프로파일을 선택합니다 .

구성 파일 내보내기 또는 업로드

프린터 구성 설정을 파일에 저장한 후 이 파일을 USB 저장 장치로 내보내고 다른 프린터에 업로드할 수 있습니다 .

- 1 준비 화면에서  을 누릅니다 . 주 메뉴가 나타납니다 .
- 2 도구 > USB 메뉴 를 선택합니다 .
- 3 구성을 선택합니다 .
- 4 프린터 메모리에서 USB 저장 장치로 구성 파일을 내보내려면 **구성 내보내기** 를 선택합니다 . 사용 가능한 파일의 목록이 나타납니다 .

USB 저장 장치에서 프린터 메모리로 구성 파일을 가져오려면 **구성 설치** 를 선택합니다 . 사용 가능한 파일의 목록이 나타납니다 .

- 5 내보내거나 설치할 파일을 선택한 다음  을 누릅니다 . 파일이 내보내기 또는 설치됩니다 .

응용 프로그램 및 파일 업로드 또는 내보내기

이 항목에서는 USB 저장 장치를 사용하여 응용 프로그램과 파일을 프린터에 업로드하는 방법에 대해 설명합니다 .



프린터에서 저장 장치로 응용 프로그램과 파일을 내보낼 수도 있습니다 .





참고 : 이전에 프린터 메모리에 업로드한 응용 프로그램과 파일만 내보낼 수 있습니다 .

- 1 파일을 USB 저장 장치에 복사합니다. 다음과 같이 USB 장치의 루트에 있는 디렉토리에 파일을 배치합니다 .



파일 형식	배치할 디렉토리
응용 프로그램	/apps
글꼴	/fonts
양식 / 레이아웃	/forms
웹 양식	/webforms
이미지	/images
디스플레이 이미지	/display
구성 파일	/profiles
구성	/config
Fingerprint 스크립트	/scripts
펌웨어	/firmware
설치 패키지 (UFF 리소스 파일)	USB 저장 장치의 루트
시작 파일	USB 저장 장치의 루트

- 2 저장 장치를 프린터의 USB 호스트 포트에 삽입합니다 . USB 장치 메뉴가 나타납니다 .
- 3 USB 장치 목록에서 항목을 선택합니다 .
 - 응용 프로그램이나 기타 파일을 USB 저장 장치에서 프린터 메모리로 업로드하려면 **리소스 설치** 를 선택한 다음  을 누릅니다 .
 - 응용 프로그램이나 파일을 프린터에서 USB 장치로 내보내려면 **리소스 내보내기** 를 선택한 다음  을 누릅니다 .

- 4 업로드하거나 내보낼 파일 형식 (응용 프로그램, 글꼴, 양식/레이아웃, 웹 양식, 이미지 또는 FP 스크립트) 을 선택한 다음  을 누릅니다 .
- 5 목록에서 파일을 선택한 다음  을 누릅니다 . 파일이 프린터 메모리에 업로드되거나 USB 저장 장치로 내보내기됩니다 .

USB 저장 장치에서 파일 인쇄

USB 저장 장치에서 프린터로 이미지 파일을 업로드하는 경우 이미지 파일을 인쇄할 수 있습니다 . 예를 들어 , 파일을 업로드하기 전에 인쇄하여 업로드할 올바른 파일인지 확인할 수 있습니다 .

- 1 USB 저장 장치를 프린터 USB 호스트 포트에 삽입합니다 .
- 2 준비 화면에서  을 누릅니다 . 주 메뉴가 나타납니다 .
- 3 도구 > USB 메뉴 > 파일 인쇄 를 선택합니다 . 인쇄 가능한 파일의 목록이 나타납니다 .
- 4 목록에서 파일을 선택하고  을 누릅니다 . 파일이 인쇄됩니다 .

응용 프로그램 및 리소스 업로드 또는 삭제

프린터 웹 페이지에서 관리 페이지를 사용하여 응용 프로그램 , 글꼴 , 이미지 , 라벨 형식 또는 웹 양식을 업로드하거나 삭제합니다 .

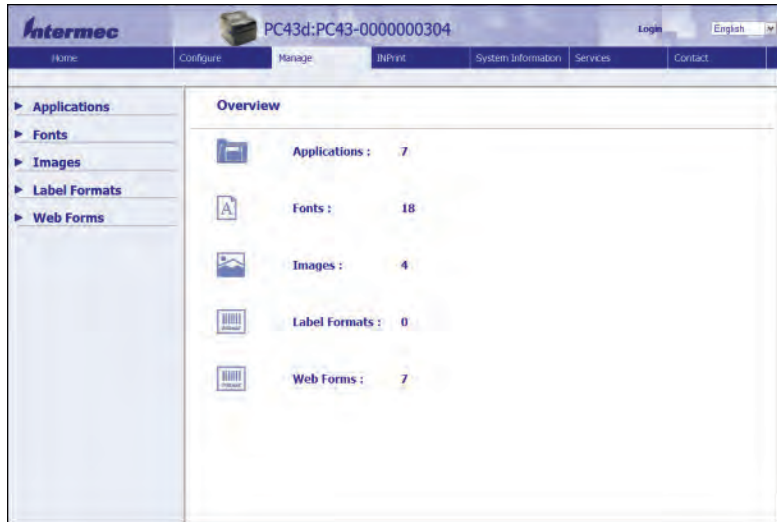


참고 : 프린터 메모리에 다운로드한 응용 프로그램과 리소스만 삭제할 수 있습니다 . 프린터 펌웨어의 일부로 설치된 상주 응용 프로그램이나 리소스는 삭제할 수 없습니다 .

프린터 웹 페이지에서 응용 프로그램이나 리소스를 업로드하거나 삭제하려면 프린터를 켜고 Wi-Fi 또는 이더넷 네트워크에 연결해야 합니다 .

- 1 PC 에서 브라우저를 시작합니다 .
- 2 위치 또는 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력하고 **Enter** 를 누릅니다 . 프린터 웹 페이지가 나타납니다 .

3 관리 탭을 클릭합니다 .



4 탐색 목록에서 업로드하거나 삭제할 파일 형식을 클릭합니다 . 응용 프로그램 , 글꼴 , 이미지 , 라벨 형식 또는 웹 양식을 선택할 수 있습니다 . 해당 형식의 상주 (Intermec 제공) 파일 목록과 해당 형식의 고객 다운로드 파일 목록 (있는 경우) 을 포함하여 해당 파일 형식에 대한 페이지가 나타납니다 .

5 응용 프로그램이나 파일을 프린터에 업로드하려면 다음과 같이 합니다 .

- a **찾아보기** 를 클릭하여 응용 프로그램이나 파일을 찾습니다 .
- b 파일을 더블 클릭하여 선택합니다 .
- c **업로드** 를 클릭합니다 . 응용 프로그램이나 파일이 프린터에 업로드됩니다 .

응용 프로그램이나 파일을 삭제하려면 **고객 다운로드** 목록에서 파일 이름을 클릭한 다음 **삭제** 를 클릭합니다 . 파일이 삭제됩니다 .

5

프린터 문제 해결

이 섹션에서는 PC23 및 PC43 프린터의 문제를 해결하는 방법에 대해 설명합니다 .

제품 지원 요청

" 문제 해결 " 섹션에서 문제에 대한 해답을 찾을 수 없는 경우 Intermec 기술 지식 기반 (Knowledge Central) 인 intermec.custhelp.com 으로 이동하여 기술 정보를 검토하거나 고객 지원을 요청할 수 있습니다 . Knowledge Central 을 방문한 후에도 도움이 필요한 경우 제품 지원 서비스에 문의하십시오 .

미국 및 캐나다의 경우 Intermec 제품 지원 담당자와 상담하려면 다음 전화 번호로 문의하십시오 .

1-800-755-5505

미국 및 캐나다 외부의 경우 www.intermec.com 에서 **Contact Us** 를 클릭하여 해당 지역 Intermec 대리점을 찾으십시오 .

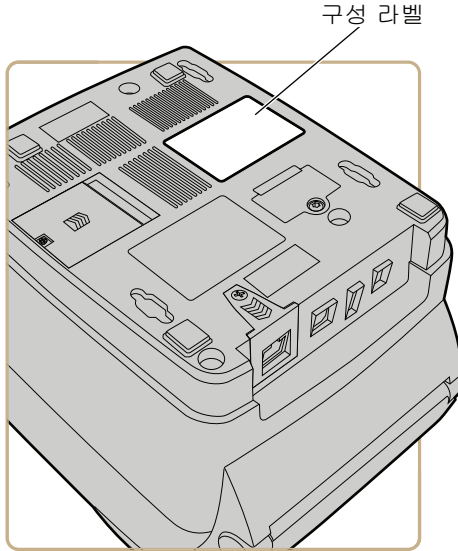
Intermec 제품 지원 서비스에 문의하기 전에 다음 정보를 준비해야 합니다 .

- 프린터 일련 번호
- 프린터 구성 번호
- 펌웨어 유형 및 버전
- 프린터 명령 언어
- 무선 또는 직렬 포트 설정
- 설치된 옵션
- 용지 설정

프린터 웹 페이지 또는 테스트 라벨에서 이 정보를 모두 찾을 수 있습니다 .

프린터 구성 및 일련 번호 찾기

프린터 밑면에 있는 제품 라벨에서 프린터 구성 및 일련 번호를 찾을 수 있습니다 .



프린터 시스템 정보 정보

프린터 웹 페이지의 시스템 정보 탭에서 프린터 하드웨어 및 펌웨어에 대한 유용한 정보와 통계를 찾을 수 있습니다 . 이 정보는 Intermec 제품 지원 센터에 지원을 요청하거나 문제 해결에 대해 문의할 때 유용할 수 있습니다 .



참고 : 프린터 웹 페이지에서 시스템 정보를 보려면 이더넷 또는 무선 네트워크에 프린터를 연결해야 합니다 .



프린터 웹 페이지의 시스템 정보 탭

프린터 통계 보기

프린터가 이더넷 또는 Wi-Fi 네트워크에 연결된 경우 프린터 웹 페이지에서 프린터 통계를 볼 수 있습니다 .

- 1 PC 에서 브라우저를 엽니다 .
- 2 위치 또는 주소 표시줄에 프린터 IP 주소를 입력하고 **Enter** 를 누릅니다 . 프린터 웹 페이지가 나타납니다 .
- 3 시스템 정보 탭을 클릭합니다 .
- 4 통계 를 클릭합니다 .
- 5 범주를 클릭하여 추가 정보를 봅니다 . 예를 들어 , 인쇄된 라벨 수 및 주행 기록계 값을 보려면 **인쇄 통계** 를 클릭합니다 .

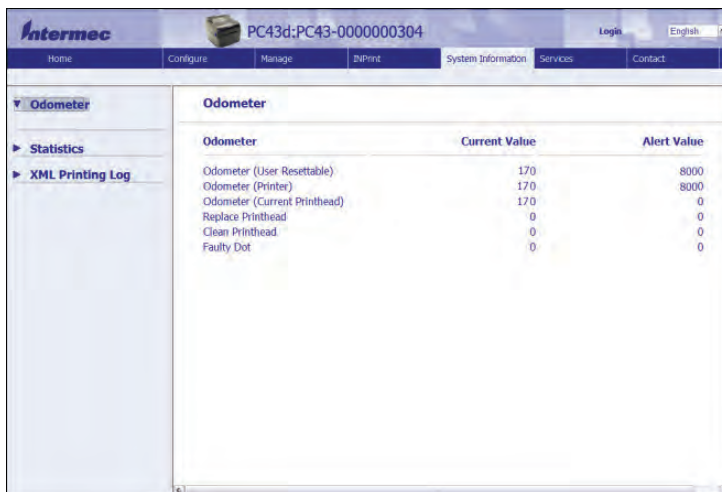
통계	설명
시스템 정보	프린터 가동 시간 및 CPU 사용, 펌웨어 및 커널 버전, 프린터 구성 및 일련 번호, 플래시 및 RAM 메모리 정보
인쇄 통계	인쇄된 총 라벨, RFID 태그 성공률, 주행 기록계 값, 인쇄된 총 거리 (프린터 및 현재 프린터 헤드)
소모품	프린터 헤드, 용지 및 리본 정보
하드웨어 옵션	입 / 출력 장치, 직렬 포트 정보

통계	설명
관리	실패한 로그인 시도, 사용자 정보
네트워크 인터페이스	MAC 주소, TCP/IP 및 802.11 네트워크 정보
글꼴 정보	설치된 글꼴의 이름, 유형 및 크기
바코드 정보	설치된 바코드 글꼴의 이름과 유형
이미지 정보	설치된 이미지의 이름, 유형 및 크기

프린터 주행 기록계 확인

프린터 웹 페이지에서 주행 기록계를 확인하여 프린터 헤드 사용을 점검하고 현재 값과 경고 값을 비교해 볼 수 있습니다. 프린터 웹 페이지에서 프린터 주행 기록계를 확인하려면 프린터를 켜고 Wi-Fi 또는 이더넷 네트워크에 연결해야 합니다.

- 1 데스크톱 PC 에서 브라우저를 시작합니다.
- 2 위치 또는 주소 표시줄에 프린터 IP 주소를 입력하고 **Enter** 를 누릅니다. 프린터에 대한 웹 페이지가 나타납니다.
- 3 시스템 정보 탭을 클릭합니다.
- 4 주행 기록계를 클릭합니다. 현재 주행 기록계 통계 목록이 나타납니다.



The screenshot shows the Intermec printer web interface. The top navigation bar includes links for Home, Configure, Manage, ZPLPrint, System Information, Services, and Contact. The main content area is titled 'Odometer' and displays a table of statistics. The table has three columns: 'Odometer', 'Current Value', and 'Alert Value'. The data rows are as follows:

Odometer	Current Value	Alert Value
Odometer (User Resettable)	170	8000
Odometer (Printer)	170	8000
Odometer (Current Printhead)	170	0
Replace Printhead	0	0
Clean Printhead	0	0
Faulty Dot	0	0

경고 정보

프린터를 간편하게 유지보수하려면 특정 상태가 발생할 때 프린터에서 경고 메시지를 전송하도록 프린터를 구성할 수 있습니다. 예를 들어, 주행 기록계가 특정 값에 도달할 때 또는 인쇄 중에 프린터 헤드를 들어올린 경우 프린터에서 메시지를 보낼 수 있습니다.

다음 세 가지 유형의 경고가 있습니다.

- 오류 경고
- 정보 경고
- 경고

프린터 웹 페이지에서 경고 설정을 구성합니다. 이메일 주소, SNMP 트랩 또는 양쪽 모두에 경고 메시지를 보낼 수 있습니다. 각 유형의 경고를 사용 또는 사용 안 함으로 설정하거나, 경고가 반복되는 횟수를 설정하거나, 경고가 전송되는 빈도를 결정하는 측정 단위를 설정하거나, 경고의 기본 텍스트 메시지를 변경할 수 있습니다.

경고 구성

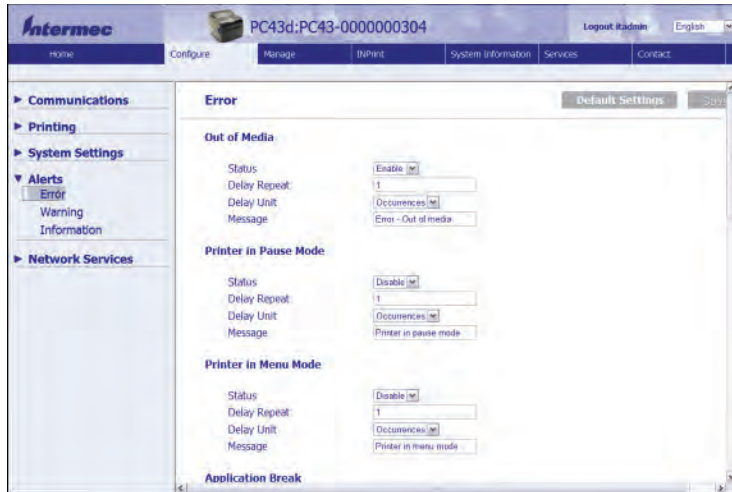
이 섹션에서는 경고와 경고 메시지를 구성하는 방법에 대해 설명합니다. 프린터 웹 페이지에서 경고 설정을 구성합니다.



참고: 프린터 웹 페이지에서 프린터를 구성하려면 프린터를 켜고 Wi-Fi 또는 이더넷 네트워크에 연결해야 합니다.

- 1 데스크톱 PC에서 브라우저를 시작합니다.
- 2 위치 또는 주소 표시줄에 프린터 IP 주소를 입력하고 **Enter**를 누릅니다. 프린터 웹 페이지가 나타납니다.
- 3 화면 오른쪽 상단에서 **로그인**을 클릭합니다. 로그인 페이지가 나타납니다.
- 4 입력란에 **사용자 이름**과 **암호**를 입력한 다음 **로그인**을 클릭합니다.

5 구성 탭 > 경고 를 클릭합니다 .



6 오류를 클릭하여 오류 경고를 구성합니다 .

경고를 클릭하여 경고를 구성합니다 .

정보를 클릭하여 정보 경고를 구성합니다 .

7 필요에 따라 경고 설정을 변경합니다 . 완료되면 **저장** 을 클릭합니다 .

페이지에서 모든 경고에 대한 기본 설정을 복원하려면 **기본 설정** 을 클릭합니다 .

유지보수 및 오류 경고 메시지





다음 표를 사용하여 사용자가 수신할 수 있는 몇 가지 일반적인 오류 경고와 오류를 수정하는 방법을 알아보고 문제를 해결할 수 있습니다 .

메시지	설명 및 해결 방법
라벨을 가져오지 못함	라벨이 라벨 가져오기 센서를 막고 있기 때문에 인쇄가 중지되었습니다 . 라벨을 제거하여 인쇄를 다시 시작합니다 .
프린터 헤드가 들려 있음	프린터 헤드를 내립니다 .
리본 없음	프린터에 리본을 로드합니다 .
용지 없음	프린터에 용지를 로드합니다 .

메시지	설명 및 해결 방법
리본 부족	남은 용지 롤의 지름이 리본 부족 지름 설정에서 지정된 값보다 작습니다 . 리본을 교체합니다 .
용지 부족	남은 용지 롤의 지름이 용지 부족 지름 설정에서 지정된 값보다 작습니다 . 용지를 교체합니다 .
리본 설치됨	프린터가 감열식 프린터로 구성되고 열 전사 리본이 설치되었습니다 . 리본을 제거하거나 프린터를 열 전사 용지에 맞게 구성합니다 .
일시중지 모드 중 프린터	인쇄 작업이 앞 패널에서 일시중지되었습니다 . 인쇄를 다시 시작하려면 인쇄 버튼을 누릅니다 ..
메뉴 모드 중 프린터	사용자가 앞 패널에서 메뉴를 입력했습니다 . 준비 화면으로 돌아가려면 홈 버튼을 누릅니다 .
응용 프로그램 중단	Fingerprint 만 해당됩니다 . 응용 프로그램이 제어되지 않은 상태로 중단되었습니다 .
인쇄 작업 완료	인쇄 작업이 성공적으로 완료되었습니다 .
주행 기록계 (프린터)	프린터가 유지보수 경고의 주행 기록계 (프린터) 설정에서 경고 발생 전까지 인쇄할 수 있는 용지 양에 대해 설정된 한도에 도달했습니다 .
주행 기록계 (프린터 헤드)	프린터 헤드가 유지보수 경고의 주행 기록계 (프린터 헤드) 설정에서 경고 발생 전까지 인쇄할 수 있는 용지 양에 대해 설정된 한도에 도달했습니다 .
주행 기록계 (사용자 재설정 가능)	프린터가 유지보수 경고의 주행 기록계 (사용자 재설정 가능) 설정에서 마지막 재설정 이후 인쇄되는 용지 양에 대해 설정된 한도에 도달했습니다 .
프린터 헤드 과열	프린터 헤드가 과열되었으며 온도를 낮춰야 합니다 . 인쇄가 자동으로 다시 시작될 때까지 기다립니다 .
프린터 헤드가 감지되지 않음	프린터에서 프린터 헤드가 감지되지 않습니다 . 프린터 헤드 케이블을 확인합니다 .
불량 도트	프린터 헤드가 유지보수 경고의 불량 도트 설정에서 설정된 불량 도트 수에 도달했습니다 . 프린터 헤드를 교체해야 할 수 있습니다 .
프린터 헤드 교체	프린터가 유지보수 경고의 프린터 헤드 교체 설정에서 프린터 헤드 교체 전까지 인쇄할 수 있는 용지 양에 대해 설정된 한도에 도달했습니다 . 프린터 헤드를 교체합니다 .
프린터 헤드 청소	프린터가 유지보수 경고의 프린터 헤드 청소 설정에서 프린터 헤드 청소 전까지 인쇄할 수 있는 용지 양에 대해 설정된 한도에 도달했습니다 . 프린터 헤드를 청소합니다 .
RFID 태그를 찾지 못함	프린터에서 RFID 태그를 찾을 수 없습니다 .

메시지	설명 및 해결 방법
RFID 가 설치되지 않음	태그에 쓰기를 시도하고 있지만 프린터가 RFID 를 지원하지 않습니다 . RFID 태그에 쓸 수 있으려면 프린터에 RFID 모듈을 설치해야 합니다 .
펌웨어 업그레이드	프린터에서 펌웨어 업그레이드를 시작하려고 합니다 . 프린터에 아무것도 전송하지 마십시오 .
프린터 재부팅 중	프린터를 다시 시작하려고 합니다 . 프린터가 준비가 될 때까지 기다린 후에 프린터와 통신합니다 .
시작됨	프린터가 시작을 진행하고 있습니다 .
모터 과열	프린터 모터가 최대 작동 온도 한도에 도달했습니다 . 모터 온도가 내려갈 때까지 기다린 후에 인쇄를 다시 시작합니다 .

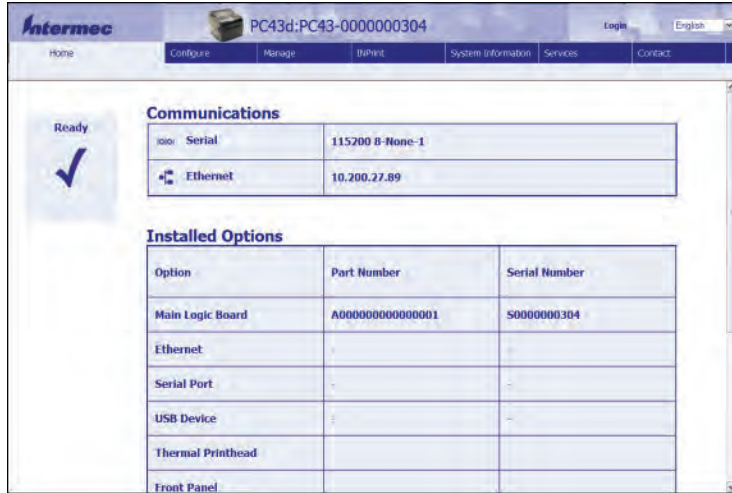
프린터에서 기본값 복원

- 1 프린터를 끕니다 .
- 2 한쪽 또는 양쪽 프린터 래치를 앞으로 잡아당기고 프린터 덮개를 들어올립니다 .
- 3 프린터를 켵니다 .
- 4 아이콘 프린터의 경우 아이콘 패널을 봅니다 . 아이콘 하단 행이 꺼지면  을 길게 누르고 Ready-to-Work 표시기가 깜박이기 시작하면  을 놓습니다 .
LCD 프린터의 경우 시작 진행률 표시줄을 봅니다 . 표시줄이 화면 절반 정도 진행되면  을 길게 누르고 시작 마법사의 첫 화면이 나타나면  을 놓습니다 .
- 5 프린터 덮개를 닫습니다 . 기본값이 복원됩니다 . LCD 프린터의 경우 시작 마법사에서 화면 지시를 따릅니다 .

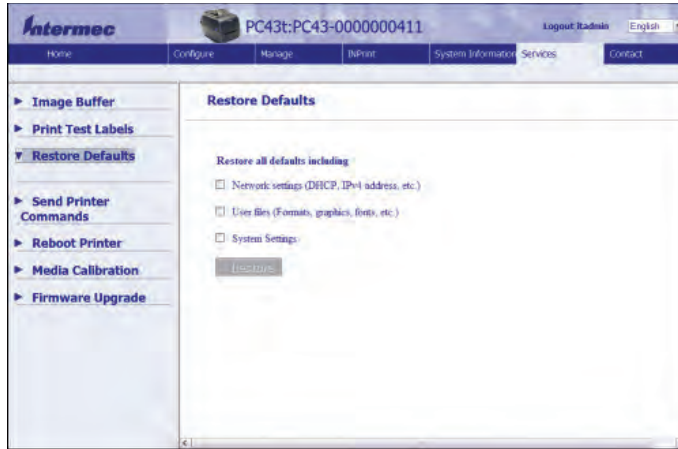
프린터 웹 페이지에서 기본값 복원

프린터가 이더넷 또는 무선 네트워크에 연결된 경우 프린터 웹 페이지에서 기본 설정을 복원할 수 있습니다 .

- 1 데스크톱 PC 에서 웹 브라우저를 시작합니다 .
- 2 주소 표시줄에 프린터 IP 주소를 입력한 다음 **Enter** 를 누릅니다 .
프린터 웹 페이지가 나타납니다 .



- 3 화면 오른쪽 상단에서 **로그인** 을 클릭합니다 . 로그인 페이지가 나타납니다 .
- 4 입력란에 **사용자 이름**과 **암호** 를 입력한 다음 **로그인** 을 클릭합니다 . 기본 사용자 이름은 itadmin 이고 기본 암호는 pass 입니다 .
- 5 서비스 탭 > **기본값 복원** 을 클릭합니다 .



6 복원할 설정을 선택합니다 .

- IP 주소 및 네트워크 이름과 같은 모든 네트워크 연결의 기본값을 복원하려면 **네트워크 설정** 확인란을 선택합니다 .
- 프린터 메모리에 업로드한 모든 파일을 지우려면 **사용자 파일** 확인란을 선택합니다 .
- 용지 너비 또는 유지보수 경고와 같은 시스템 설정의 기본값을 복원하려면 **시스템 설정** 확인란을 선택합니다 .

7 **기본값 복원** 을 클릭합니다 . 확인 메시지가 나타납니다 .




8 **예** 를 클릭하여 계속합니다 . 프린터가 다시 시작되고 선택한 설정이 기본값으로 복원됩니다 .

주 메뉴에서 기본값 복원

이 항목에서는 주 메뉴에서 프린터 설정을 기본값으로 재설정하는 방법에 대해 설명합니다 . 기본 네트워크 설정을 복원하거나 , 사용자 설치 파일을 유지 또는 삭제하거나 , 용지 유형 또는 직렬 포트 설정과 같은 모든 시스템 설정을 복원하도록 선택할 수 있습니다 .

1 준비 화면에서  을 누릅니다 . 주 메뉴가 나타납니다 .

2 **도구 > 기본값 복원** 을 선택합니다 . 기본적으로 목록의 모든 항목이 선택된 상태로 기본값 복원 메뉴가 나타납니다 . 선택을 변경하지 않고 계속하면 현재 네트워크 및 시스템 설정이 기본값으로 복원되며 프린터에 업로드한 파일이나 프로그램이 프린터 메모리에서 지워집니다 .

- 3 모든 기본 설정을 복원하려면 다음 단계로 계속합니다 . 다음과 같이 복원되는 설정을 변경할 수도 있습니다 .
 - 현재 네트워크 설정을 유지하려면 **네트워크 설정** 확인란의 선택을 취소합니다 .
 - 프린터에 설치한 모든 응용 프로그램 , 글꼴 및 기타 파일을 유지하려면 **사용자 파일** 확인란의 선택을 취소합니다 .
 - 모든 현재 시스템 설정을 유지하려면 **시스템 설정** 확인란의 선택을 취소합니다 .
- 4  을 선택하고  을 누릅니다 . 확인 메시지가 나타납니다 .
- 5 계속하려면  을 누릅니다 . 기본 설정이 복원되고 프린터가 다시 시작됩니다 . 프린터가 시작을 마치면 설정 마법사가 시작됩니다 . 화면 지시에 따라 마법사를 완료합니다 .

기본값을 복원하지 않고 주 메뉴로 돌아가려면 **아니요**를 선택합니다 . 기본값을 복원하지 않고 기본값 복원 목록으로 돌아가려면 **취소**를 선택합니다 .

펌웨어 업그레이드 정보

Intermec 은 프린터에 대한 펌웨어 업그레이드를 정기적으로 제공합니다 . 다음과 같은 방법으로 펌웨어를 업그레이드할 수 있습니다 .

- 펌웨어를 USB 저장 장치에 복사하고 장치를 프린터에 삽입합니다 .
- 이더넷 또는 무선 네트워크를 통해 프린터에 연결하고 프린터 웹 페이지를 사용합니다 .
- USB 연결을 통해 프린터에 연결하고 PrintSet 을 사용합니다 .

프린터 웹 페이지에서 펌웨어 업그레이드

프린터 웹 페이지에서 프린터 펌웨어를 업그레이드할 수 있습니다 . 웹 페이지에서 프린터를 구성하려면 프린터를 켜고 Wi-Fi 또는 이더넷 네트워크에 연결해야 합니다 .

- 1 PC 에서 브라우저를 엽니다 .
- 2 위치 또는 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력하고 **Enter** 를 누릅니다 . 프린터 웹 페이지가 나타납니다 .

- 3 화면 오른쪽 상단에서 **로그인**을 클릭합니다 . 로그인 페이지가 나타납니다 .
- 4 입력란에 **사용자 이름**과 **암호**를 입력하고 **로그인**을 클릭합니다 .
- 5 서비스 탭을 클릭한 다음 **펌웨어 업그레이드**를 선택합니다 . 현재 펌웨어 버전이 표시된 펌웨어 업그레이드 화면이 나타납니다 .
- 6 **찾아보기**를 클릭하여 업그레이드 파일을 찾아 선택한 다음 **열기**를 클릭합니다 .
- 7 **업그레이드**를 클릭합니다 . 프린터에서 펌웨어를 업그레이드하고 있음을 알리는 프린터 웹 페이지가 표시됩니다 .

USB 저장 장치를 사용하여 펌웨어 업그레이드

이 절차에서는 USB 저장 장치를 사용하여 프린터 펌웨어를 업그레이드하는 방법에 대해 설명합니다 .



참고 : 최상의 결과를 얻으려면 다른 파일이 들어 있지 않은 USB 저장 장치를 사용하는 것이 좋습니다 .

- 1 Intermec 웹사이트에서 프린터 펌웨어를 다운로드합니다 .
- 2 펌웨어 업그레이드 파일(일반적으로 .bin 형식)을 USB 저장 장치의 루트에 복사합니다 .
- 3 USB 저장 장치를 프린터 USB 호스트 포트 중 하나에 삽입합니다 .
- 4 프린터를 다시 시작합니다 . 업그레이드 파일이 프린터 메모리에 로드됩니다 . 이 작업은 몇 분 정도 소요될 수 있습니다 .
LCD 프린터의 경우 업그레이드 파일이 로드된 후 프린터가 다시 시작되고 준비 화면이 나타납니다 . 프린터를 사용할 준비가 됩니다 .

아이콘 프린터의 경우 :

- a 업그레이드 파일이 로드되면 유지보수 아이콘을 제외하고 아이콘 패널의 모든 아이콘이 켜졌다가 꺼집니다 .
- b 업그레이드 파일이 로드된 후 프린터가 다시 시작되고 Ready-to-Work 표시기가 켜집니다 .

Ready-to-Work 표시기가 켜진 다음 계속 켜진 상태로 유지되면 업그레이드 프로세스가 완료되고 프린터를 사용할 준비가 된 것입니다 .

Ready-to-Work 표시기가 깜박이면 프린터를 한 번 더 시작하여 업그레이드를 완료해야 합니다 .



Ready-to-Work 표시기가 꺼지면 프린터를 다시 시작할 수 없는 상태가 발생한 것일 수 있습니다 . 예를 들어 , 프린터 덮개가 완전히 닫히지 않았을 수 있습니다 .

USB 메뉴에서 펌웨어 업그레이드

이 섹션에서는 USB 메뉴를 통해 프린터 펌웨어를 업그레이드하는 방법에 대해 설명합니다 . 이 절차는 USB 메뉴를 통하지 않고 USB 저장 장치에서 펌웨어를 업그레이드하는 방법과 다릅니다 .



참고 : LCD 프린터가 있는 경우 이 절차를 사용할 수 있습니다 .

- 1 Intermec 웹사이트에서 프린터 펌웨어를 다운로드합니다 .
- 2 USB 저장 장치에서 /firmware 디렉토리를 만듭니다
- 3 펌웨어 업그레이드 파일(일반적으로 .bin 형식)을 USB 저장 장치의 /firmware 디렉터리에 복사합니다 .
- 4 USB 저장 장치를 프린터 USB 호스트 포트에 삽입합니다. USB 메뉴가 나타납니다 .
- 5 USB 메뉴 목록에서 **펌웨어 업그레이드**를 선택합니다 .
- 6 펌웨어 업그레이드 목록에서 펌웨어 업그레이드 파일을 선택하고  을 누릅니다 . " 펌웨어 업그레이드 " 메시지가 나타납니다 .
- 7  을 눌러 업그레이드를 시작합니다 . 업그레이드가 완료되면 프린터가 다시 시작되고 준비 화면이 나타납니다 .

6

프린터 유지보수

이 섹션에서는 PC23 및 PC43 프린터에서 기본적인 유지보수를 수행하는 방법에 대해 설명합니다 .

프린터 헤드 청소

프린터 헤드를 정기적으로 청소하는 것은 프린터 헤드 수명과 인쇄 품질에 중요합니다. 용지를 교체할 때마다 프린터 헤드를 청소해야 합니다. 다음 절차에 따라 청소 카드를 사용하여 프린터 헤드를 청소하십시오. 압반 롤러나 절단 바에서 추가 잔여물을 청소해야 하는 경우 이소프로필알코올로 적신 면봉을 사용하십시오.



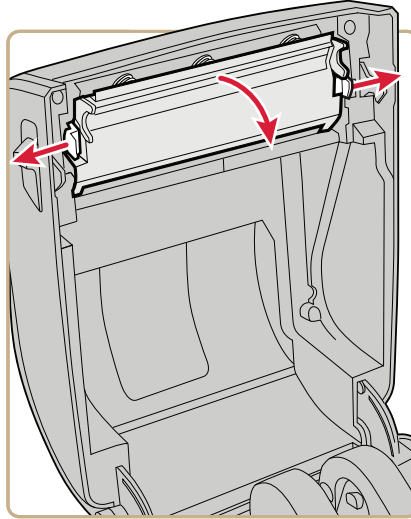
주의 : 딱딱하거나 날카로운 도구를 사용하여 다른 자재에 붙은 라벨을 벗겨내지 마십시오. 프린터 헤드는 정교하며 쉽게 손상될 수 있습니다.

- 1 프린터를 끄고 프린터를 전원에서 분리합니다.
- 2 프린터를 열고 용지와 리본을 꺼냅니다 (설치된 경우).
- 3 청소 카드의 대부분을 프린터 헤드 밑에 삽입한 다음 프린터 헤드를 내립니다.
- 4 청소 카드를 잡아당겨 꺼내고 프린터 헤드를 올립니다.
- 5 세정제 용액이 잔여물을 분해할 수 있도록 약 30 초 동안 기다립니다.
- 6 필요한 경우 3 ~ 5 단계를 반복합니다.
- 7 필요한 경우 이소프로필알코올로 적신 면봉으로 압반 롤러나 절단 바에서 잔여물을 청소합니다.
- 8 부품이 마르면 용지와 리본을 프린터에 다시 넣습니다.
- 9 프린터를 닫고 전원을 다시 연결한 다음 프린터를 켭니다.

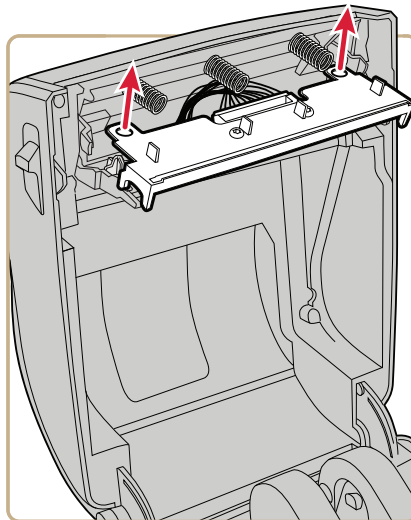
프린터 헤드 교체

- 1 프린터를 끄고 전원 코드를 분리합니다.
- 2 한쪽 또는 양쪽 프린터 래치를 프린터 앞쪽으로 잡아당기고 프린터 덮개를 들어 올립니다.
열 전사 프린터의 경우 리본을 제거합니다.

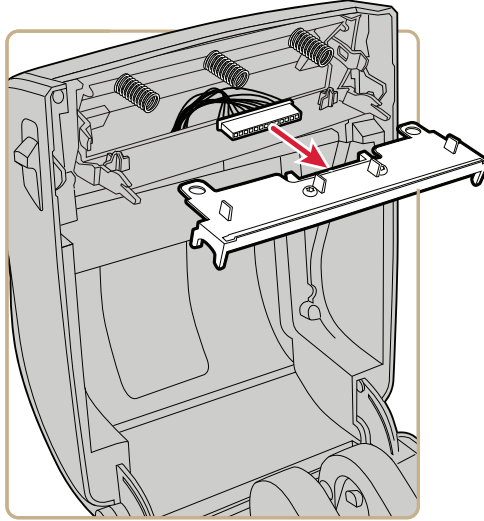
- 3 프린터 헤드가 앞으로 밀릴 때까지 프린터 헤드 래치를 눌러 분리합니다 .



- 4 조심스럽게 프린터 헤드를 장치 밖으로 밀어서 꺼냅니다 . 프린터 헤드는 리본 케이블을 통해 인쇄 메커니즘에 여전히 연결되어 있습니다 .



- 5** 프린터 헤드에서 케이블을 분리하고 프린터에서 프린터 헤드를 제거합니다 .



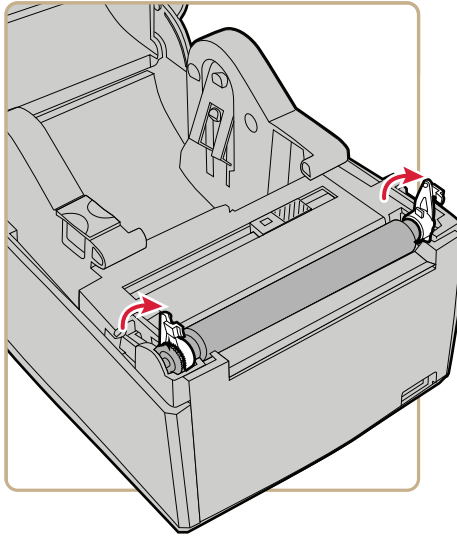
주의 : 프린터 헤드 표면 영역을 만지지 마십시오 .

- 6** 리본 케이블을 새 프린터 헤드에 연결합니다 .
- 7** 프린터 헤드를 인쇄 메커니즘의 홀더에 밀어 넣습니다 .
- 8** 프린터 헤드를 인쇄 메커니즘의 로케이터 핀 위로 누릅니다 .
- 9** 프린터 헤드를 위로 올려서 프린터 덮개에 놓고 제자리로 누릅니다 . 프린터 헤드가 올바른 위치에 있으면 프린터 헤드 래치가 프린터 헤드 옆면의 제자리에 고정됩니다 .
- 10** 열 전사 프린터의 경우 리본을 설치합니다 .
- 11** 덮개가 제대로 닫힐 때까지 프린터 덮개를 닫습니다
- 12** 테스트 라벨을 인쇄합니다 .

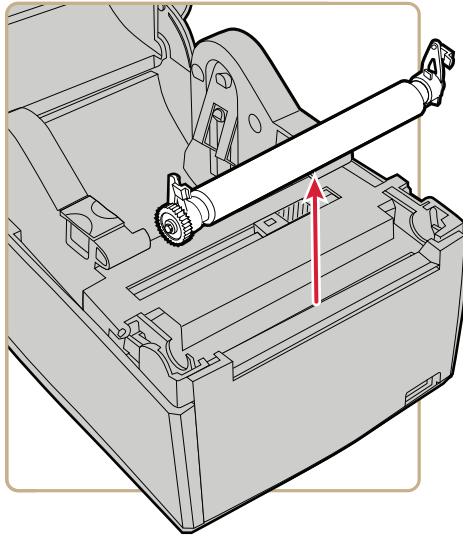
압반 롤러 청소

다음 절차를 따라 프린터 표준 유지보수의 일부로 압반 롤러를 제거, 청소 및 교체하십시오. 압반 롤러에 잔여물이 있는지 확인하고 용지를 교체할 때마다 압반 롤러를 청소하는 것이 좋습니다.

- 1 프린터를 끄고 전원 코드를 분리합니다.
- 2 한쪽 또는 양쪽 프린터 래치를 프린터 앞쪽으로 잡아당기고 프린터 덮개를 들어 올립니다.
- 3 설치된 용지를 제거합니다.
- 4 롤러 래치를 눌러서 풀고 위로 올립니다.



- 5 래치를 위로 잡아당기고 압반 롤러를 프린터에서 꺼냅니다 .



- 6 이소프로필알코올로 적신 면봉으로 롤러에서 접착제 잔여물을 제거합니다 .
- 7 4 ~ 5 단계를 반대 순서로 수행하여 롤러를 설치합니다 .
- 8 래치가 제자리에 고정될 때까지 래치를 눌러 프린터에 넣습니다 .
- 9 프린터에 용지를 다시 넣습니다 .
- 10 덮개가 제대로 닫힐 때까지 프린터 덮개를 닫습니다

프린터 외부 청소

프린터 외부를 청결하게 유지하십시오 . 깨끗한 외부를 유지하면 먼지나 외부 입자가 프린터 내부에 도달하여프린터 기능에 영향을 미칠 위험을 줄일 수 있습니다 .

프린터 외부를 청소할 때는 물이나 중성 세제로 적신 부드러운 천을 사용하십시오 .

프린터 주변의 표면도 청결하게 유지하십시오 .

권장 세정제

Intermec 은 테스트를 통해 다음 세척용 제품을 PC23 및 PC43 프린터의 외부 표면에 사용할 수 있는 제품으로 권장합니다 .



참고 : 에틸렌글리콜이 포함된 제품을 사용하여 PC43t 외부를 청소하지 마십시오 .

제조업체	제품	다음 프린터에 사용
Homax	Goo Gone	모두
Johnson	Virex TB	모두
Metrex	Cavi Wipes	모두
여러 공급업체	70% 이소프로필 알코올 염화암모늄 10% 에틸렌글리콜 화면 세정제 차아염소산 나트륨 6%	모두 에틸렌글리콜을 사용하여 PC43t 외부를 청소하지 마십시오 .
Orange-Sol	Multi-Use Citrus	모두
PDI	SANI-CLOTH HB SANI-CLOTH PLUS SUPER SANI-CLOTH	모두
PDI 및 기타	알코올 프랩 패드	모두
Quest Chemical Corporation	Grime Buster	모두
Spartan	Super HDQL 10	모두
Surgipath	Cloro-Wipe Towelette	모두
Techspray Renewal	Eco-Shower	모두
Veridien	Viraguard®	모두
Vernacare	Tuffiewipes	모두

A

사양 및 기본 설정

프린터 사양

외관 사양 PC23d

PC23d 규격	17.7 cm x 12.5 cm x 21.5 cm
PC23d 무게	1.45 kg
전원 공급기 요구 사항	100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60Hz, 60W
작동 온도	5 °C ~ 40 °C
보관 온도	-40 °C ~ 60 °C
상대 습도	20 ~ 80% 비응축

PC23d 인쇄 속도 , 해상도 및 일반 용지 사양

인쇄 모드	감열
인쇄 속도 (변수)	203 dpi: 2 ~ 8ips 300 dpi: 2 ~ 6ips
인쇄 해상도	203 dpi: 8 dots/mm 300 dpi: 11.8 dots/mm
인쇄 너비	203 dpi: 104 mm 최대 300 dpi: 106 mm 최대
용지 너비	12 ~ 60 mm
라벨 롤 지름 (최대)	127 mm
라벨 길이 (최소)	6.35 mm
라벨 사이 간격	2 ~ 10 mm
검정 마크 길이	3 ~ 10 mm, 티켓 중앙 기준 , 15% 최대 반사율
용지 두께	76.2 ~ 203 μ m(3 ~ 8 mil), 플렉시블 손목 밴드 , 10 mil(최대)
용지 밀도	60 ~ 181 g/m ²
선형 불투명도 (최대)	76% (TAPPI T425)
간격 및 검정 마크 센서	왼쪽 용지 가장자리부터 LCD 프린터 중앙 오른쪽 4.5 mm 까지 조정 가능 (아이콘 프린터에서는 중앙에 고정)

외관 사양 PC43d

PC43d 규격	16.8 cm x 18.0 cm x 21.5 cm
PC43d 무게	1.72 kg

전원 공급기 요구 사항	100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60Hz, 60W
작동 온도	5 °C ~ 40 °C
보관 온도	-40 °C ~ 60 °C
상대 습도	20 ~ 80% 비응축

PC43d 인쇄 속도 , 해상도 및 일반 용지 사양

인쇄 모드	감열
인쇄 속도 (변수)	203 dpi: 2 ~ 8 ips 300 dpi: 2 ~ 6 ips
인쇄 해상도	203 dpi: 8 dots/mm 300 dpi: 11.8 dots/mm
인쇄 너비	203 dpi: 104 mm 최대 300 dpi: 106 mm 최대
용지 너비	19 ~ 118mm
라벨 롤 지름 (최대)	127 mm
라벨 길이 (최소)	6.35mm
라벨 사이 간격	2 ~ 10 mm
검정 마크 길이	3 ~ 10 mm, 티켓 중앙 기준 , 15% 최대 반사율
용지 두께	76.2 ~ 203 μ m (3 ~ 8 mil)
용지 밀도	60 ~ 181 g/m ²
선형 불투명도 (최대)	76% (TAPPI T425)
간격 및 검정 마크 센서	왼쪽 용지 가장자리부터 LCD 프린터 중앙 오른쪽 4.5 mm 까지 조정 가능 (아이콘 프린터에서는 중앙에 고정)

외관 사양 PC43t

PC43t 규격	18.2 cm x 21.1 cm x 28.1 cm
PC43t 무게	2.70 kg
전원 공급기 요구 사항	100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60Hz, 60W
작동 온도	5 °C ~ 40 °C
보관 온도	-40 °C ~ 60 °C
상대 습도	20 ~ 80% 비응축

PC43t 인쇄 속도 , 해상도 및 일반 용지 사양

인쇄 모드	감열 또는 열 전사
인쇄 속도 (변수)	203 dpi: 2 ~ 8ips 300 dpi: 2 ~ 6ips
인쇄 해상도	203 dpi: 8 dots/mm 300 dpi: 11.8 dots/mm
인쇄 너비	203 dpi: 104mm 최대 300 dpi: 106mm 최대
용지 너비	19 ~ 118 mm
라벨 롤 지름 (최대)	127 mm
라벨 길이 (최소)	6.35 mm
라벨 사이 간격	2 ~ 10 mm
검정 마크 길이	3 ~ 10 mm, 티켓 중앙 기준 , 15% 최대 반사율
용지 두께	76.2 ~ 203 μ m (3 ~ 8 mil)
용지 밀도	60 ~ 181 g/m ²
선형 불투명도 (최대)	76% (TAPPI T425)
간격 및 검정 마크 센서	왼쪽 용지 가장자리부터 LCD 프린터 중앙 오른쪽 4.5 mm 까지 조정 가능 (아이콘 프린터에서는 중앙에 고정)
리본 너비	25 mm ~ 110 mm
리본 롤 지름 (최대)	68 mm
리본 코어 (내부 지름)	12.7 mm 또는 25.4 mm
리본 코어 길이	110 mm, 노치형

메모리

- 128MB 플래시
- 128MB SDRAM
- (선택) USB 메모리 장치 , 최대 32GB

지원되는 명령 언어

- Fingerprint
- Direct Protocol
- Intermec Printer Language(IPL)
- ESim
- ZSim
- DSim

용지 센서

- 라벨 간격 / 태그 노치
- 검정 마크
- 커버 열기
- 라벨 가져오기 (커터 및 라벨 분배기 부속품)

네트워크 서비스

- FTP
- HTTP 서버
- SNMP
- Line Printer Remote Protocol(lpr)
- 텔넷
- DHCP
- Ping
- IPSEC/IKEv2 over IPv6
- SSH

범용 글꼴 배열 기술 및 표준 라틴 글꼴

- Monotype Century Schoolbook
- CG Times
- CG Times Bold
- Letter Gothic
- Andale Mono(WGL4)
- Andale Mono Bold(WGL4)
- Univers 55
- Univers Bold 65
- Univers Condensed Bold
- Univers Extra Condensed
- OCR-A
- OCR-B

지원되는 글꼴 유형

- TrueType
- OpenType
- 비트맵

현지화 글꼴

- 중국어 간체 (선택)
- 중국어 번체 (선택)
- 키릴 문자
- 한국어 (선택)
- 라틴 문자
- 그리스어
- 터키어
- 히브리어
- 아라비아어
- 발트어
- 발트해 지역
- 베트남어
- 태국어

지원되는 그래픽 파일 형식

- PCX, PNG, GIF, BMP

드라이버

- Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Server 2003, Server 2008 지원
- 32-bit 및 64-bit 에디션 지원

지원되는 바코드 기호

1D 바코드 기호 :

- Codabar
- Code 11
- Code 39:
 - Code 39 전체 ASCII
 - Code 39 체크섬 포함
- Code 93
- Code 128:
 - Code 128 하위 집합 A
 - Code 128 하위 집합 B
 - Code 128 하위 집합 C
 - Code 128 UCC
- DUN-14/16
- EAN:
 - EAN-8
 - EAN-13
 - EAN 128
 - EAN 128 하위 집합 A
 - EAN 128 하위 집합 B
 - EAN 128 하위 집합 C
- HIBC 39
- HIBC 128
- Industrial 2/5:
 - Industrial 2/5 체크섬 포함

- Interleaved 2/5:
 - Interleaved 2/5 체크섬 포함
 - Interleaved 2/5 IATA
- ISBT-128
- Matrix 2/5
- Straight 2/5
- UPC:
 - UPC-A
 - UPC-D1
 - UPC-D2
 - UPC-D3
 - UPC-D4
 - UPC-D5
 - UPC-E
 - UPC 운송 컨테이너 코드

Add-on 바코드 기호 :

- Add-on 2
- Add-on 5
- UPC-5 자리 Add-on 코드

2D 바코드 기호 :

- Aztec
- Code 16K
- Code 49
- Data Matrix
- Dot Code
- Grid Matrix
- GS1 DataBar(이전 이름은 RSS-14):
 - GS1 DataBar Expanded
 - GS1 DataBar Expanded Stacked
 - GS1 DataBar Limited

- GS1 DataBar Stacked
- GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
- GS1 DataBar Truncated
- MaxiCode
- MicroPDF417
- MSI(수정된 Plessey)
- PDF417
- Planet
- Plessey
- Postnet
- QR Code
- USPS 4-State 고객 바코드

Composite 바코드 기호 :

- EAN-8 Composite(CC-A, CC-B)
- EAN-13 Composite(CC-A, CC-B)
- GS1 Composite(이전 이름은 EAN.UCC Composite)
- UPC-A Composite (CC-A, CC-B)
- UPC-E Composite (CC-A, CC-B)

Bluetooth 설정

이 섹션에서는 프린터의 Bluetooth 설정에 대해 설명합니다. 이 설정을 보려면 다음과 같이 하십시오.

- 프린터 주 메뉴에서 **설정 > 통신 > Bluetooth** 를 선택합니다.
- 프린터 웹 페이지에서 **구성 탭 > 통신 > Bluetooth** 를 클릭합니다.

설정	설명	기본값
보안	장치를 프린터에 쌍으로 연결할 때 사용되는 보안 수준을 선택합니다. 인증 을 선택할 경우 비밀번호를 입력해야 합니다. 인증 + 암호화 를 선택할 경우 비밀번호를 입력해야 하며 트래픽이 암호화됩니다.	사용 안 함
장치 이름	Bluetooth 네트워크에서 프린터를 식별하는 이름을 설정합니다. 최대 길이는 16 자입니다.	프린터 모델 번호 및 일련 번호입니다. 예 : PC43-0000000411
검색	다른 Bluetooth 장치에서 프린터를 검색할 수 있는지 여부를 결정합니다.	사용
비밀번호	Bluetooth 장치를 프린터에 쌍으로 연결할 때 사용하는 비밀번호를 설정합니다. 범위는 1 ~ 16 자 (대소 문자 구분) 입니다.	없음
예약	프린터가 하나의 Bluetooth 장치에만 예약되는지 여부를 결정합니다. 프린터와 연결하는 첫 번째 Bluetooth 장치가 다른 연결 시도를 차단합니다.	사용 안 함

디스플레이 및 오디오 설정

이 섹션에서는 프린터의 디스플레이 및 오디오 설정에 대해 설명합니다. 이 설정을 보려면 다음과 같이 하십시오.

- 프린터 주 메뉴에서 **설정 > 시스템 설정 > 디스플레이**를 선택합니다.
- 프린터 웹 페이지에서 **구성 탭 > 시스템 설정 > 디스플레이** 또는 **오디오**를 클릭합니다.

설정	설명	기본값
밝기	프린터 화면의 밝기를 선택합니다.	중간
유휴 상태 정보	유휴 모드일 때 프린터 화면에 표시할 정보를 선택합니다.	IPv4 주소
시간 형식	프린터에 시간을 표시하는 데 사용할 형식을 선택합니다.	24 시간
날짜 형식	프린터에 날짜를 표시하는 데 사용할 형식을 선택합니다.	dd/mm/yyyy
메뉴 액세스	프린터 홈 페이지의 메뉴 버튼에 액세스할 수 있는지 여부를 결정합니다.	사용
PIN	메뉴 액세스 매개변수가 'PIN 으로 보호'로 설정된 경우, 프린터 홈 페이지의 메뉴 버튼에 액세스하는데 사용할 암호를 설정합니다. 범위는 4 ~ 16 자입니다.	없음
화면 시간 종료	화면 보호기가 시작되기 전까지 프린터 화면이 켜져 있는 시간 길이를 선택합니다.	사용 안 함
금지 키 액세스	프린터 키패드의 금지 버튼을 사용할 수 있는지 여부를 결정합니다.	사용
볼륨	프린터 볼륨을 설정합니다.	꺼짐

오류 경고, 정보 경고 및 경고 설정

이 섹션에서는 오류 경고, 정보 경고 및 경고와 프린터 설정에 대해 설명합니다. 이 설정을 보려면 다음과 같이 하십시오.

- 프린터 웹 페이지에서 **구성 탭 > 경고 > 오류**, **경고** 또는 **정보**를 클릭합니다.



참고: 프린터 주 메뉴에서는 이 경고 설정을 구성할 수 없습니다.

경고 설정은 각 오류 경고, 정보 경고 또는 경고에 적용되며 각 경고에 대해 개별적으로 구성됩니다.

경고 설정 정보

설정	설명
상태	특정 프린터 이벤트에 대해 경고가 전송되는지 여부를 결정합니다.
지연 반복	특정 프린터 이벤트에 대해 경고가 전송되는 빈도를 설정합니다. 범위는 1 ~ 65535 입니다
지연 단위	경고가 전송되는 빈도를 결정하는 측정 단위를 선택합니다.
메시지	특정 프린터 이벤트에 대해 각 경고와 함께 전송되는 메시지를 설정합니다.

오류 경고 기본 설정

오류 경고	상태	지연 반복	지연 단위	메시지
용지 없음	사용	1	발생 수	오류 - 용지 없음
리본 없음	사용	1	발생 수	오류 - 리본 없음
일시중지 모드 중 프린터	사용 안 함	1	발생 수	일시중지 모드 중 프린터
메뉴 모드 중 프린터	사용 안 함	1	발생 수	메뉴 모드 중 프린터
응용 프로그램 중단	사용 안 함	1	발생 수	오류 - 응용 프로그램 중단
RFID 가 설치되지 않음	사용 안 함	1	발생 수	오류 - RFID 가 설치되지 않음
프린터 헤드가 들려 있음	사용	1	발생 수	오류 - 프린터 헤드가 들려 있음
프린터 헤드가 감지되지 않음	사용 안 함	1	발생 수	오류 - 프린터 헤드가 감지되지 않음
프린터 헤드 과열	사용 안 함	1	발생 수	오류 - 프린터 헤드 과열
모터 과열	사용 안 함	1	발생 수	오류 - 모터 과열
전원 공급장치 과열	사용 안 함	1	발생 수	오류 - 전원 공급장치 과열

정보 경고 기본 설정

정보 경고	상태	지연 반복	지연 단위	메시지
인쇄 작업 완료	사용 안 함	1	발생 수	인쇄 작업 완료
시작됨	사용 안 함	1	발생 수	프린터가 시작됨
프린터 재부팅 중	사용 안 함	1	발생 수	프린터 재부팅 중

경고 기본 설정

경고	상태	지연 반복	지연 단위	메시지
리본 설치됨	사용 안 함	1	발생 수	경고 - 리본 설치됨
용지 부족	사용	1	발생 수	경고 - 용지 부족
리본 부족	사용	1	발생 수	경고 - 용지 부족
펌웨어 업그레이드	사용 안 함	1	발생 수	경고 - 펌웨어 업그레이드
주행 기록계 (사용자 재설정 가능)	사용 안 함	1	발생 수	경고 - 주행 기록계 (사용자 재설정 가능)가 미리 설정된 값에 도달했습니다.
주행 기록계 (현재 프린터 헤드)	사용 안 함	1	발생 수	경고 - 주행 기록계 (현재 프린터 헤드)가 미리 설정된 값에 도달했습니다.
주행 기록계 (프린터)	사용 안 함	1	발생 수	경고 - 주행 기록계 (프린터)가 미리 설정된 값에 도달했습니다.
프린터 헤드 교체	사용 안 함	1	발생 수	경고 - 프린터 헤드 교체
프린터 헤드 청소	사용 안 함	1	발생 수	경고 - 프린터 헤드 청소
불량 도트	사용 안 함	1	발생 수	경고 - 불량 도트 감지됨

오류 경고

오류 경고는 용지를 다 쓴 경우와 같이 프린터에서 인쇄할 수 없는 상태가 발생할 때 전송됩니다. 이 경고에는 다음이 포함됩니다.

- 용지 없음
- 리본 없음
- 일시중지 모드 중 프린터
- 메뉴 모드 중 프린터
- 응용 프로그램 중단
- RFID 가 설치되지 않음
- 프린터 헤드가 들려 있음
- 프린터 헤드가 감지되지 않음
- 모터 과열
- 전원 공급장치 과열

정보 경고

정보 경고는 인쇄 작업이 시작되거나 완료될 때 또는 프린트가 재부팅될 때 전송됩니다. 이 경고에는 다음이 포함됩니다.

- 인쇄 작업 완료
- 프린터 재부팅 중
- 시작됨 (인쇄 작업이 시작되었을 때 전송됨)

경고

경고는 프린터 헤드에 유지보수가 필요하거나 주행 기록계가 미리 설정된 값에 도달한 경우와 같이 프린터에 잠시 주의가 필요할 수 있는 경우에 전송됩니다. 경고는 프린터 펌웨어가 업그레이드되는 동안에도 전송됩니다. 다음과 같은 경고가 있습니다.

- 리본 설치됨 (프린터가 감열식 인쇄에 맞게 설정되었지만 열 전사 인쇄용 리본이 설치된 경우 전송됨)
- 리본 부족
- 펌웨어 업그레이드
- 주행 기록계 (사용자 재설정 가능)

- 주행 기록계 (프린터)
- 프린터 헤드 교체
- 프린터 헤드 청소
- 불량 도트 (프린터 헤드에서 불량 도트가 감지되어 인쇄 품질이 낮아질 수 있는 경우 전송됨)

이더넷 설정

이 섹션에서는 이더넷 IPv4 및 IPv6 설정에 대해 설명합니다 . 이 설정을 보려면 다음과 같이 하십시오 .

- 프린터 주 메뉴에서 **설정 > 통신 > 이더넷**을 선택합니다 .
- 프린터 웹 페이지에서 **구성 탭 > 통신 > 이더넷**을 클릭합니다 .

설정	설명	기본값
(IPv4) IP 할당 방법	프린터에 IP 주소를 가져오는 방법을 지정합니다 .	DHCP
(IPv4) IP 주소	TCP/IP 네트워크 (IPv4) 의 각 장치에 할당되는 고유의 네트워크 수준 주소를 지정합니다 .	0.0.0.0
서브넷 마스크	TCP/IP 네트워크에서 사용할 수 있는 IP 주소의 범위를 정의하는 번호를 지정합니다 .	0.0.0.0
기본 라우터	장치에서 다른 서브넷 또는 알 수 없는 대상으로 패킷을 전송할 때 사용되는 라우터의 IP 주소를 지정합니다 .	0.0.0.0
DHCP 응답	브로드캐스트와 유니캐스트 중에서 프린터가 DHCP 응답을 수신하는 방식을 지정합니다 .	브로드캐스트
(IPv6) IP 할당 방법	프린터에 IP 주소를 가져오는 방법을 지정합니다 (IPv6 네트워크의 경우) .	자동
(IPv6) IP 주소	TCP/IP 네트워크 (IPv6) 의 각 장치에 할당되는 고유의 네트워크 수준 주소를 지정합니다 .	2001:db8:0:1::1/64

일반 시스템 설정

이 섹션에서는 일반 시스템 설정에 대해 설명합니다. 이 설정을 보려면 다음과 같이 하십시오.

- 프린터 주 메뉴에서 **설정 > 시스템 설정 > 일반**을 선택합니다.
- 프린터 웹 페이지에서 **구성 탭 > 시스템 설정 > 일반**을 클릭합니다.

설정	설명	기본값
시스템 이름	프린터의 네트워크 식별 이름 (WINS 이름) 을 설정합니다.	프린터 모델 번호 및 일련 번호입니다. 예 : PC43-000000011
시스템 위치	프린터의 위치를 설정합니다.	빈 문자열
시스템 문의처	프린터 관리자의 이름을 설정합니다.	빈 문자열
XML 응답 모드	프린터에서 인쇄 요청에 대한 XML 응답을 제공할지 (텔넷과 HTTP 를 통해) 여부를 결정합니다.	사용 안 함
표시 언어	(LCD 프린터만 해당) 프린터에서 화면에 텍스트를 표시하는 데 사용할 언어를 선택합니다.	영어
표시 언어 (웹 페이지)	프린터에서 웹 페이지에 텍스트를 표시하는 데 사용할 언어를 선택합니다.	영어
키보드 입력	프린터에 연결된 외부 키보드의 언어를 선택합니다.	미국 / 영국
시간	현재 시간을 설정합니다.	시스템 시간
오전 / 오후	오전 또는 오후를 설정합니다.	오전
날짜	현재 날짜를 설정합니다.	시스템 날짜
절전 타이머	정전 모드로 전환되기 전까지 프린터가 대기하는 시간의 양을 선택합니다.	사용 안 함
명령 언어	프린터 명령 언어를 설정합니다. 변경된 경우 다시 시작해야 합니다.	Fingerprint
경고 알림 방법	프린터가 사용자에게 프린터 경고를 알릴 방법을 선택합니다.	SNMP 트랩 + 이메일
측정 단위	여러 인쇄 매개변수를 정의하는 데 사용되는 측정 단위를 선택합니다.	도트

용지 설정

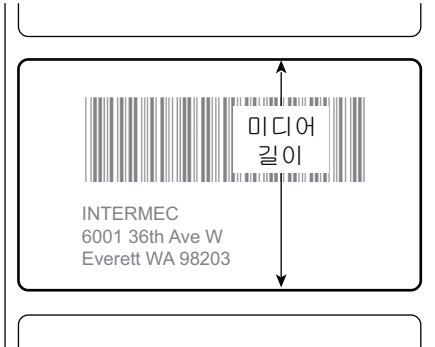

이 섹션에서는 프린터의 용지 설정에 대해 설명합니다. 이 설정을 보려면 다음과 같이 하십시오.

- 프린터 주 메뉴에서 **설정 > 인쇄 > 용지**를 선택합니다.
- 프린터 웹 페이지에서 **구성 탭 > 인쇄 > 용지**를 클릭합니다.



참고 : 네트워크에 연결되지 않은 아이콘 프린터를 사용할 경우 USB 연결을 통해 PrintSet 을 사용하여 용지 설정을 구성해야 합니다.

설정	설명	기본값
용지 너비	프린터 헤드를 따라 용지 여백 (X) 에서 측정되는 인쇄 가능 영역의 너비를 설정합니다. 측정 단위는 측정 단위 매개변수에서 정의됩니다.	변수

설정	설명	기본값
용지 길이	라벨의 한 가장자리부터 프린터 헤드에 가장 가까운 가장자리까지 측정되는 인쇄 가능 영역의 길이를 설정합니다. 측정 단위는 측정 단위 매개변수에서 정의됩니다.	변수
		
용지 여백 (X)	프린터 헤드를 따라 라벨의 왼쪽 가장자리부터 인쇄 가능 영역의 가장자리까지 여백의 너비를 설정합니다. 측정 단위는 측정 단위 매개변수에서 정의됩니다.	변수
		
클리프 기본값	프린터에서 라벨의 인쇄 가능 영역 외부에 항목을 꺼짐 인쇄할지 여부를 결정합니다. 이 값을 꺼짐으로 설정하면 바코드 라벨의 일부가 인쇄 가능 영역을 초과하기 때문에 해당 부분을 인쇄할 수 없는 경우 프린터에서 오류가 반환됩니다. 이 값을 켜짐으로 설정하면 프린터에서 모든 바코드 라벨이 인쇄되지만 읽을 수 없는 불완전한 라벨도 인쇄될 수 있습니다.	

설정	설명	기본값
용지 유형	프린터에 로드되는 용지의 유형을 선택합니다 .	간격이 있는 용지
인쇄 방법	프린터에서 사용하는 인쇄 방법을 선택합니다 .	열 전사 프린터의 경우 리본 (TTR) 또는 감열식 프린터의 경우 리본 없음 (DT)
시작 조정	라벨을 인쇄하기 전에 프린터에 급지하거나 (양수 값) 되감는 (음수 값) 용지 길이를 설정합니다 . 측정 단위는 측정 단위 매개변수에서 정의됩니다 . 범위는 -9999 ~ +9999 입니다 .	0
정지 조정	라벨을 인쇄한 후에 프린터에 급지하거나 (양수 값) 되감는 (음수 값) 용지 길이를 설정합니다 . 측정 단위는 측정 단위 매개변수에서 정의됩니다 . 범위는 -9999 ~ +9999 입니다 .	0
용지 보정 모드	프린터에서 용지를 보정하는 데 사용하는 모드를 선택합니다 . 프린터에서 용지의 간격 또는 마크를 식별하는 데 문제가 있으면 느림을 사용합니다 .	빠름
길이 (느린 모드)	용지 보정 모드를 느림으로 설정하면 프린터에서 용지 길이에 10mm 를 추가한 길이가 인쇄됩니다 . 이 값은 추가로 인쇄할 미디어 분량을 설정합니다 . 측정 단위는 측정 단위 매개변수에서 정의됩니다 . 범위는 0 ~ 3200 입니다	0
LTS 민감도 수준	라벨 가져오기 센서의 민감도를 설정합니다 . 범위는 0 ~ 14 입니다 커터 또는 라벨 분배기 부속품이 설치된 경우에 지원됩니다 .	0

인쇄 품질 설정

이 섹션에서는 인쇄 품질 설정에 대해 설명합니다. 이 설정을 보려면 다음과 같이 하십시오.

- 프린터 주 메뉴에서 **설정 > 인쇄 > 인쇄 품질**을 선택합니다.
- 프린터 웹 페이지에서 **구성 탭 > 인쇄 > 인쇄 품질**을 클릭합니다.

설정	설명	기본값
인쇄 속도	프린터에서 라벨을 얼마나 빨리 인쇄하는지를 설정합니다. 측정 단위는 측정 단위 매개변수에서 정의됩니다.	100(mm/sec)
용지 민감도	용지와 리본에 대해 프린터 헤드 열에 대한 용지의 민감 높음도 수준을 설정합니다.	
어둡기	용지와 리본에 대해 이미지 어둡기를 설정합니다. 용지 변수 민감도 매개변수를 사용하여 이 매개변수를 조정합니다. 범위는 1 ~ 100 입니다.	
대비	라벨 인쇄의 진하기를 2% 증분으로 조정합니다.	0%

직렬 포트 설정

이 섹션에서는 직렬 포트 설정에 대해 설명합니다. 이 설정을 보려면 다음과 같이 하십시오.

- 프린터 주 메뉴에서 **설정 > 통신 > 직렬 > COM1**을 선택합니다.
- 프린터 웹 페이지에서 **구성 탭 > 통신 > 직렬**을 클릭합니다.



참고: 프린터를 PC에 직렬로 연결하지 않은 경우 이 설정에 액세스할 수 없습니다.

설정	설명	기본값
전송 속도	bps(초당 비트 수) 단위로 표시되는 직렬 포트의 전송 속도입니다.	115200
데이터 비트	문자 또는 바이트를 정의하는 비트 수입니다.	8
패리티	프린터에서 전송된 데이터의 무결성을 확인하는 방법을 지정합니다.	없음

설정	설명	기본값
정지 비트	신호를 수신하는 하드웨어에서 문자의 끝을 감지하고 문자 스트림을 다시 동기화할 수 있도록 모든 문자 끝에 전송되는 비트 수입니다 .	1
하드웨어	장치와 호스트 사이의 데이터 전송률을 관리하기 위해 하드웨어 흐름 제어 (ENQ/ACK) 를 사용할지 여부를 지정합니다 .	사용 안 함
ENQ/ACK	장치와 호스트 사이의 데이터 전송률을 관리하기 위해 소프트웨어 흐름 제어 (ENQ/ACK) 를 사용할지 여부를 지정합니다 .	사용 안 함
XON/XOFF 끝	호스트로 보내는 데이터 전송률을 관리하기 위해 웨어 흐름 제어 (XON/XOFF) 를 사용할지 여부를 지정합니다 .	사용 안 함
XON/XOFF 시작	호스트에서 보내는 데이터 전송률을 관리하기 위해 트웨어 흐름 제어 (XON/XOFF) 를 사용할지 여부를 지정합니다 .	사용 안 함
줄바꿈 문자	프린터에서 줄이 바뀌었음을 나타내기 위해 호스트로 반환하는 문자를 정의합니다 .	CR/LF

시스템 I/O 설정

이 섹션에서는 프린터의 시스템 I/O 설정에 대해 설명합니다 . 이 설정을 보려면 다음과 같이 하십시오 .

- 프린터 주 메뉴에서 **설정 > 시스템 설정 > I/O 관리**를 선택합니다 .
- 프린터 웹 페이지에서 **구성 탭 > 시스템 설정 > I/O 관리**를 클릭합니다 .

설정	설명	기본값
무선 802.11	프린터에서 802.11 무선을 사용하여 통신할 수 있는지 여부를 결정합니다 . 옵션인 WiFi/Bluetooth 모듈이 설치된 경우에만 지원됩니다 .	사용
Bluetooth	프린터에서 Bluetooth 무선을 사용하여 통신할 수 있는지 여부를 결정합니다 . 옵션인 WiFi/Bluetooth 모듈이 설치된 경우에만 지원됩니다 .	사용
가상 COM	USB 포트를 가상 직렬 포트로 사용할 수 있는지 여부를 결정합니다 .	사용 안 함

시스템 네트워크 서비스

이 섹션에서는 프린터와 통신하는 데 사용할 수 있는 네트워크 서비스를 나열합니다. 이 서비스를 보려면 다음과 같이 하십시오.

- 프린터 주 메뉴에서 **설정 > 시스템 설정 > 서비스 관리**를 선택합니다.
- 프린터 웹 페이지에서 **구성 탭 > 시스템 설정 > 서비스 관리**를 클릭합니다.

서비스	설명	기본값
웹 서버	프린터에서 웹 서버를 사용할 수 있는지 여부를 결정합니다. 사용	
FTP	프린터에서 FTP(파일 전송 프로토콜)을 사용할 수 있는지 여부를 결정합니다.	사용
Avalanche	Wavelink Avalanche에서 프린터를 관리할 수 있는지 여부를 결정합니다.	사용
Net1	프린터에서 텔넷을 사용하여 Fingerprint와 통신할 수 있는지 여부를 결정합니다.	사용
SmartSystems	Intermec SmartSystems Foundation을 사용하여 프린터를 관리할 수 있는지 여부를 결정합니다.	사용
SNMP	프린터에서 SNMP를 사용할 수 있는지 여부를 결정합니다.	사용
LPR	프린터에서 LPR(라인 프린터 서버) 데몬을 사용할 수 있는지 여부를 결정합니다.	사용
IKEv2	프린터에서 IKEv2를 사용할 수 있는지 여부를 결정합니다.	사용 안 함
SSH	프린터에서 SSH(Secure Socket Handling)를 사용할 수 있는지 여부를 결정합니다.	사용
텔넷	프린터에서 텔넷을 사용할 수 있는지 여부를 결정합니다.	사용

시스템 유지보수 경고 설정

이 섹션에서는 주행 기록계 거리와 같은 시스템 유지보수 경고 설정에 대해 설명합니다. 이 설정을 보려면 다음과 같이 하십시오.

- 프린터 주 메뉴에서 **설정 > 시스템 설정 > 유지보수 경고**를 선택합니다.
- 프린터 웹 페이지에서 **구성 탭 > 시스템 설정 > 유지보수 경고**를 클릭합니다.

설정	설명	기본값
주행 기록계 (사용자 재 설정 가능)	주행 기록계 (사용자 재설정 가능) 경고가 구성된 경우 이 경고가 전송되기 전까지 프린터에서 인쇄할 수 있는 용지의 길이 (미터) 를 설정합니다 . 측정 단위는 측정 단위 매개변수에서 정의됩니다 . 범위는 0 ~ 4294967295 입니다	0
주행 기록계 (프린터)	주행 기록계 (프린터) 경고가 전송되기 전까지 프린터에서 인쇄할 수 있는 용지의 길이 (미터) 를 설정합니다 . 측정 단위는 측정 단위 매개변수에서 정의됩니다 . 범위는 0 ~ 4294967295 입니다	해당 없음
주행 기록계 (현재 프린터 헤드)	주행 기록계 (현재 프린터 헤드) 경고가 구성된 경우 이 경고가 전송되기 전까지 프린터에서 인쇄할 수 있는 용지의 길이 (미터) 를 설정합니다 . 측정 단위는 측정 단위 매개변수에서 정의됩니다 . 범위는 0 ~ 4294967295 입니다	0
프린터 헤드 교체	프린터 헤드 교체 경고가 구성된 경우 이 경고가 전송되기 전까지 프린터에서 인쇄할 수 있는 용지의 길이 (미터) 를 설정합니다 . 측정 단위는 측정 단위 매개변수에서 정의됩니다 . 범위는 0 ~ 4294967295 입니다	0
프린터 헤드 청소	프린터 헤드 청소 경고가 구성된 경우 이 경고가 전송되기 전까지 프린터에서 인쇄할 수 있는 용지의 길이 (미터) 를 설정합니다 . 측정 단위는 측정 단위 매개변수에서 정의됩니다 . 범위는 0 ~ 4294967295 입니다	0
불량 도트	불량 도트 경고가 구성된 경우 이 경고가 전송되기 전까지 허용되는 프린터 헤드의 불량 도트 수를 설정합니다 . 범위는 0 ~ 4294967295 입니다	0
리본 부족 지름	리본 부족 지름 경고가 구성된 경우 이 경고가 전송되기 전까지 허용되는 리본 롤의 최소 지름을 설정합니다 . 범위는 0 ~ 200mm 입니다	0

무선 802.11 일반 설정

이 섹션에서는 802.11 일반 설정에 대해 설명합니다. 이 설정을 보려면 다음과 같이 하십시오.

- 프린터 주 메뉴에서 **설정 > 통신 > 무선 802.11 > 일반**을 선택합니다.
- 프린터 웹 페이지에서 **구성 탭 > 통신 > 무선 802.11**을 클릭합니다.

설정	설명	기본값
네트워크 이름 (SSID)	무선 네트워크를 정의합니다. 통신하려면 모든 액세스 지정과 무선 장치의 네트워크 이름이 대소문자를 구분하여 정확히 동일해야 합니다.	INTERMEC
네트워크 유형	프린터의 무선 동작을 선택합니다. 애드 혹 모드에서는 프린터가 다른 프린터와 직접 통신할 수 있습니다. 인프라스트럭처 모드에서는 프린터가 액세스 지정을 통해 통신할 수 있습니다.	인프라스트럭처
로밍	프린터의 로밍 수준을 제어합니다. 수준이 높을수록 프린터에서 프린터 수신 신호 강도 (RSSI)를 기반으로 액세스 지점을 전환하는 경향이 낮아집니다.	레벨 1
전원 모드	무선에 대한 전원 관리 설정을 선택합니다. 지속적 작동 은 최고 처리량을 제공하지만 최대 전력을 소비합니다. 절전 은 최대 전력을 절약하지만 최저 처리량을 제공합니다.	지속적 작동
채널	애드혹 모드의 무선이 데이터를 전송하는 데 사용하는 공통 채널을 설정합니다. 범위는 1 ~ 14입니다.	없음
숨겨진 SSID	권한 없는 장치가 무선 네트워크에 연결할 수 없도록 숨겨진 SSID를 무선에서 검색할 수 있는지 여부를 결정합니다.	사용 안 함

무선 802.11 네트워크 설정

이 섹션에서는 802.11 IPv4 및 IPv6 설정에 대해 설명합니다. 이 설정을 보려면 다음과 같이 하십시오.

- 프린터 주 메뉴에서 **설정 > 통신 > 무선 802.11 > 네트워크 > IPv4** 또는 **IPv6** 을 선택합니다.
- 프린터 웹 페이지에서 **구성 탭 > 통신 > 무선 802.11** 을 클릭합니다.

설정	설명	기본값
(IPv4) IP 할당 방법	프린터의 IP 주소를 가져오는 방법을 설정합니다 (IPv4 네트워크의 경우).	DHCP
(IPv4) IP 주소	TCP/IP 네트워크 (IPv4) 에서 각 장치에 할당되는 고유의 네트워크 수준 주소를 설정합니다.	0.0.0.0
서브넷 마스크	TCP/IP 네트워크에서 사용할 수 있는 IP 주소 범위를 정의하는 번호를 설정합니다.	0.0.0.0
기본 라우터	장치에서 다른 서브넷 또는 알 수 없는 대상으로 패킷을 전송할 때 사용하는 라우터의 IP 주소를 설정합니다.	0.0.0.0
DHCP 응답	브로드캐스트와 유니캐스트 중에서 프린터가 DHCP 응답을 수신하는 방식을 설정합니다.	브로드캐스트
(IPv6) IP 할당 방법	프린터의 IP 주소를 가져오는 방법을 설정합니다 (IPv6 네트워크의 경우).	자동
(IPv6) IP 주소	TCP/IP 네트워크 (IPv6) 에서 각 장치에 할당되는 고유의 네트워크 수준 주소를 설정합니다.	2001:db8:0:1::1/64

무선 802.11 보안 설정

이 섹션에서는 802.11 보안 설정에 대해 설명합니다. 이 설정을 보려면 다음과 같이 하십시오.

- 프린터 주 메뉴에서 **설정 > 통신 > 무선 802.11 > 보안**을 선택합니다.
- 프린터 웹 페이지에서 **구성 탭 > 통신 > 무선 802.11**을 클릭합니다.

설정	설명	기본값
보안 유형	무선 ID를 확인하는 데 사용할 프로토콜을 선택하고 무선 네트워크에서 통신할 권한이 있는지 확인합니다.	없음
연관	무선을 통해 무선 네트워크에 액세스하는데 사용할 보안 방법을 선택합니다.	개방 /WEP
사전 공유 키	무선 네트워크에서 무선을 인증할 수 있는 암호를 정의합니다 (WPA 및 WPA2 보안에 모두 해당됨). 범위는 8 ~ 64 자입니다.	없음
네트워크 키 색인	WEP 보안에 사용할 활성 네트워크 키를 선택합니다. 범위는 1 ~ 4입니다.	없음
네트워크 키 1, 네트워크 키 2, 네트워크 키 3, 네트워크 키 4	WEP 보안에 사용되는 네트워크 키를 정의합니다. 키는 ASCII 또는 16진 (0x로 시작) 형식으로 입력됩니다.	빈 문자열
사용자 이름	네트워크에 로그인할 때 프린터에 사용하는 이름을 설정합니다. 범위는 1 ~ 96 자입니다.	없음
암호	네트워크에 로그인할 때 프린터에 사용하는 암호를 설정합니다. 범위는 1 ~ 96 자입니다.	없음
익명	네트워크에 로그인하기 위해 프린터에 사용하는 외부 EAP 사용자 이름을 설정합니다. 최대 길이는 96 자입니다.	익명
내부 인증	EAP 유형이 EAP-FAST, PEAP 또는 TTLS 일 때 사용하는 인증 방법을 선택합니다.	EAP/MSCHAPv2
CA 인증서	서버 인증서를 확인하는 인증 기관 (CA)의 이름을 설정합니다. 이 CA는 서버 인증서에 서명하는 데 사용된 기관과 동일해야 합니다.	intermec.pem
클라이언트 인증서	EAP-TLS를 사용하는 네트워크에서 프린터를 인증하는 데 사용할 클라이언트 인증서의 이름을 설정합니다. 최대 길이는 128 자입니다.	없음

설정	설명	기본값
클라이언트 키	EAP-TLS 에 사용하는 프린터의 개인 키를 설정합니다. 없음 다. 최대 길이는 128 자입니다. certinstall.sh 스크립트를 사용하여 인증서를 올바르게 설치합니다.	
서버 일반 이름 1	1 차 인증 서버에 있는 인증서 이름을 선택합니다. 이 값이 없으면 서버 일반 이름 2 의 값이 사용됩니다. 범위는 1 ~ 96 자입니다	없음
서버 일반 이름 2	2 차 인증 서버에 있는 인증서 이름을 선택합니다. 이 값이 없으면 서버 일반 이름 1 의 값이 사용됩니다. 범위는 1 ~ 96 자입니다	없음
인증서 유효성 검사	EAP-TTLS, PEAP 또는 EAP-TLS 를 사용할 때 인증서를 사용하여 인증 서버의 ID 를 확인할지 여부를 결정합니다. 인증서 유효성 확인을 예로 설정하는 것이 좋습니다.	아니요
PAC	EAP-FAST 인증에 사용하는 PAC(Protected Access Credential) 의 이름을 설정합니다. PAC 가져오기가 설정되었지만 현재 설치된 PAC 가 네트워크에서 프린터를 인증하지 못하는 경우 프린터에 이 파일을 사용합니다.	eap-fast.pac
PAC 가져오기	EAP-FAST 인증에 자동 PAC 파일 프로비저닝을 사용할지 여부를 결정합니다.	꺼짐
빠른 로밍 (CCKM)	프린터가 서버를 통해 재인증하지 않고 한 액세스 지점에서 다른 액세스 지점으로 로밍할 수 있는지 여부를 결정합니다. CCKM 은 LEAP 를 사용하는 무선 네트워크에서만 작동합니다.	사용 안 함
혼합 모드 (그룹 = TKIP)	액세스 지점의 구성에 따라 프린터에서 TKIP 또는 AES 를 데이터 암호화에 사용할 수 있는지 여부를 결정합니다.	사용 안 함

B

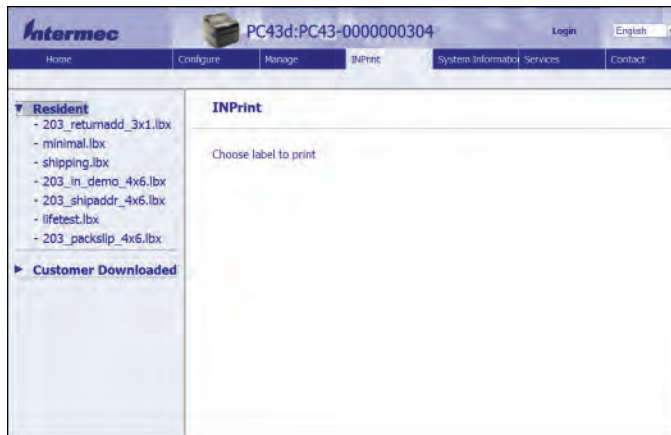
INPrint 를 사용하여 라벨 인쇄

이 섹션에서는 INPrint 기능을 사용하여 라벨을 인쇄하는 방법에 대해 설명합니다 .

INPrint 페이지 정보

INPrint 페이지에는 단일 라벨을 빠르고 쉽게 인쇄하는 데 사용할 수 있는 샘플 웹 양식이 있습니다 . 목록에서 웹 양식을 선택하고 해당 라벨의 필드에 정보를 입력합니다 . 그러면 라벨을 미리 보고 인쇄할 수 있습니다 .

프린터 펌웨어에는 미리 정의된 여러 라벨 형식이 들어 있습니다 . 또한 고유의 라벨 형식을 프린터에 복사하고 이 페이지에서 인쇄할 수 있습니다 .



미리 정의된 INPrint 라벨 형식

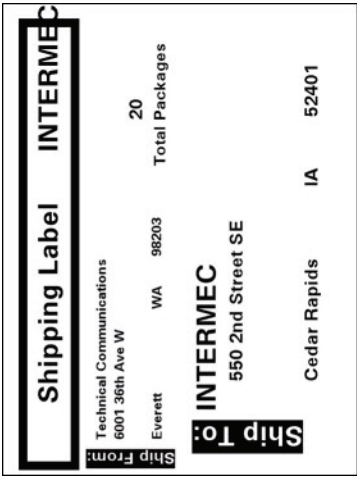
미리 정의된 INPrint 라벨 형식 및 샘플 그림

형식 이름	샘플
203_returnadd_3x1.lbx	
minimal.lbx	

형식 이름

샘플

shipping.lbx



203_in_demo_4x6.lbx



형식 이름	샘플
203_shipaddr_4x6.lbx	
lifetest.lbx	

형식 이름

샘플

203_packslip_4x6.lbx

INTERMEC 6001 36th Ave W Everett WA USA 98203		PACKING SLIP Phone: 425-348-2600	
ORDER NO: 1000		SHIP DATE: 1-Feb-2012	
Item No.	Description	Order Qty	Pick Qty
PC23d		100	100
PC43d		250	250
PC43t		500	500
TOTALS:			

Linux Copyright Information

This software is provided in pertinent parts by the following copyright holders:

Copyright or License Text	Link to Source Code
BlueZ - Bluetooth protocol stack for Linux	http://www.bluez.org
LPRng, IFHP, and LPRng Tool License	http://www.lprng.com
psplash - a lightweight framebuffer splashscreen for embedded devices	http://git.yoctoproject.org/cgit/cgit.cgi/psplash
udhop DHCP client	http://busybox.net/products.html
Copyright © 1997 Warren W. Gay VE3WWG	http://sourceforge.net/projects/wavplay/
EINA-EFL data type library, Copyright © 2008 Cedric Bail	http://www.enlightenment.org
Copyright © 2008 Christian Kellner, Samuel Cormier-Iijima	http://www.gtk.org
Copyright © 2001, 2002 Brian Stafford <brian@stafford.uklinux.net>	http://www.stafford.uklinux.net/libesmtplib/
Copyright © 1996 Markus Franz Xaver, Johannes Oberhumer	http://www.oberhumer.com/opensource/lzo/
Copyright © 2002 Nicolas Pitre Copyright © 2003 Texas Instruments, Inc. Copyright © 2003 Chris Larson. Copyright © 2004 Michael Opdenacker <michaelo@handhelds.org> Original version: Copyright © 2001 Russell King.	http://tslib.berlios.de/
Mono compilers and tools. Copyright © 2001, 2002, 2003, Ximian and contributors.	http://www.mono-project.com/Main_Page
Copyright (C) 2003 WIDE Project.	https://fedorahosted.org/dhcvp6/
Copyright (c) 2002-2008 Matt Johnston Portions copyright (c) 2004 Mihnea Stoenescu	https://matt.ucc.asn.au/dropbear/dropbear.html
Copyright (c) 2004, Jan Kneschke, incremental	http://www.lighttpd.org/
Copyright (C) 1994-2008 Lua.org, PUC- Rio.	http://www.lua.org/

Copyright or License Text	Link to Source Code
Copyright (C) 2004, 2005 WIDE Project.	http://www.racoon2.wide.ad.jp/w/
Copyright (C) 1995, 1996, 1997, 1998, and 1999 WIDE Project.	http://ipsec-tools.sourceforge.net/
Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University Derivative Work - 1996, 1998-2000 Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California Copyright (c) 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc Portions of this code are copyright (c) 2001-2003, Cambridge Broadband Ltd. Copyright © 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. Copyright (c) 2003-2010, Sparta, Inc	http://www.net-snmp.org/
Copyright (C) 2000-2011 Carsten Haitzler and various contributors Copyright (c) 1999 - Carsten Haitzler (The Rasterman)	http://www.enlightenment.org/
Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.	http://www.libexpat.org/
Copyright 2009 Intermec Technologies Corp. All rights reserved. Based on code from Frank Da Cruz's excellent book, _Kermit: A File Transfer Protocol_, Digital Press, 1986.	http://www.columbia.edu/kermit/
Copyright (c) 1997 Eric S. Raymond	http://giflib.sourceforge.net/
Copyright (C) 1991-1998, Thomas G. Lane.	http://www.ijg.org/
Copyright 2006 Richard Wilson <richard.wilson@netsurf-browser.org> Copyright 2008 Sean Fox <dyntryx@gmail.com>	http://www.netsurf-browser.org/projects/libnbsbmp/
Copyright (c) 1998-2009 Glenn Randers-Pehrson	http://www.libpng.org/pub/png/libpng.html

Copyright or License Text	Link to Source Code
Copyright (c) 1998-2007 The OpenSSL Project.	http://www.openssl.org/
(C) 1995-2004 Jean-loup Gailly and Mark Adler	http://zlib.net/
Copyright (c) 2003-2009, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors	

This software is provided by all copyright holders “as is” and any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed. In no event shall any copyright holder or contributors be liable for any direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services; loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused and on any theory of liability, whether in contract, strict liability, or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.



Worldwide Headquarters
6001 36th Avenue West
Everett, Washington 98203
U.S.A.

tel 425.348.2600

fax 425.355.9551

www.intermec.com

© 2012 Intermec Technologies
Corporation. All rights reserved.

PC23 및 PC43 데스크톱 프린터 사용 설명서



P/N 935-062-001