



# FARGO® DTC1500

### 옵션 기능

- RFID 태그만 사용하면 내장된 양면 인쇄 기능을 활성화할 수 있어 구매 후 업그레이드가 매우 쉽습니다.
- 카드 라미네이션 모듈로 오버라미네이트를 적용해 보안성과 내구성이 우수한 카드를 제작할 수 있습니다.
- 기술 카드 인코더로 필요에 맞게 접촉/비접촉 스마트 카드 기술(CLASS SE® 또는 MIFARE®)이나 간단한 마그네틱 띠, 근접 카드로 쉽게 전환할 수 있습니다.
- Wi-Fi® 액세스리로 언제 어디서나 편리하게 인쇄할 수 있습니다.

### 카드 직접 인쇄 프린터

- 혁신적인 내장형 보안 기능 - 레진 스크램블 데이터 보호, 사용자지정 오버레이 워터마크 등 쉽게 구현할 수 있는 보안 기능이 모든 장치에 기본 탑재됩니다.
- 저렴한 대용량 소모품 - 대용량의 풀/하프 패널 컬러 리본 채용으로 카드 당 원가와 총 소유비용이 매우 낮습니다.
- 다양한 기능 - 확장 가능한 모듈형 디자인의 강력한 인쇄로 현장에서 장비 업그레이드가 용이하고 더 높은 보안 수준으로 쉽게 전환할 수 있습니다.
- 친환경 - 에너지 소비 효율과 친환경 리필 리본으로 GreenCircle® 인증을 획득했습니다.

DTC1500은 대용량 소모품의 편리함과 낮은 비용 외에 다양한 기능과 간단히 구현할 수 있는 혁신적 보안 기능을 자랑합니다. 품질을 낮추지 않고도 훨씬 낮은 비용으로 수준급 보안 카드와 ID를 일상적으로 발급할 수 있습니다.

DTC1500은 정부 ID 프로젝트와 대학교/대학, K-12 학교, 의료 시설, 중소기업용으로 설계되었으며 각 시설에 어울리는 독특한 보안 기능을 자랑합니다. 사용자지정 워터마크 오버레이 기능이 내장돼 로고나 기호, 문자 같은 맞춤형 투명 보안 이미지를 인쇄된 카드의 오버레이 패널 안에 영구적 워터마크로 넣을 수 있습니다. 복제는 사실상 불가능합니다. DTC1500 사용자지정 워터마크 기능만 있으면 홀로그래픽 오버라미네이트나 박막 카드를 도입하지 않고도 저렴하게 카드 보안을 크게 강화하고 위조를 차단할 수 있습니다.

DTC1500에는 또 독특한 레진 스크램블 데이터 보호 기능이 있어 인쇄된 정보가 레진 패널로 가려지므로 보안이 배가됩니다. 패널은 읽기가 불가능합니다. 비밀번호 보호 기능과 AES 256 데이터 암호화가 기본적으로 탑재돼 더욱 든든합니다.

DTC1500은 탄탄한 보안 외에 레진 한계 같은 혁신적 인쇄 기능도 갖추고 있습니다. 이 레진 한계 기능으로 레진 K 패널이 색 농도에 따라

이용될 때 프린터 작업자가 수동으로 설정하고 정밀하게 제어하여 진정한 "K-패널" 인쇄를 할 수 있습니다. 그 결과 문자와 바코드가 더 짙고 또렷합니다.

또한 RFID 태그로 간단하게 양면 인쇄 기능을 활성화할 수 있어 구매 후 업그레이드가 대단히 용이합니다. 그 뿐만 아니라 확장 가능한 모듈형 디자인을 채용해 라미네이션이나 인코딩 모듈을 옵션으로 언제나 추가할 수 있습니다. 보안과 경제성, 혁신, 거기에 다양한 기능까지 DTC1500에서는 모두 기본입니다.



제품 추가 기능

- 사용자 지정 워터마크 오버레이와 레진 스크램블 데이터 보호기능
- 프린터 작동 시 비밀번호 보호와 AES 데이터 암호화
- 대용량 리본 소모품
- 레진 한계
- ID 카드의 중앙집중식 발급 또는 원격 발급을 위한 내장 이더넷과 USB 연결 (주: 이더넷은 BIS 인증 장치에서 선택 사양임)
- 프린터 유지보수 편의를 위한 FARGO® Workbench™ 진단 유틸리티, Color Assist™ 스फٹ 컬러 매칭 포함.
- 배지 디자인, 데이터베이스 관리, 기술 카드 인코딩용 Asure ID® 카드 개인화 소프트웨어와 호환

인코딩 옵션 (지원되는 스마트 카드 및 마그네틱 띠 기술)

- 125kHz (HID PROX) 리더
- 13.56 MHz (iCLASS® Standard/SE/SR/Seos®, MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE DESFire®, MIFARE DESFire® EV1, ISO 14443 A/B, ISO 15693) 읽기/쓰기 인코더
- 접촉식 스마트 카드 인코더는 모든 ISO7816 1/2/3/4 메모리/마이크로프로세서 스마트카드(T=0, T=1)와 동기화 카드를 상대로 읽기/쓰기 가능
- ISO 마그네틱 띠 인코딩, 이중 고/저 보자력, 트랙 1, 2, 3

사양

인쇄방법	열로 승화식, 레진 열전사
해상도	300 dpi (11.8 dots/mm) 연속 톤
색상	최대 1670만 / 픽셀당 256 음영
프린트 리본 옵션	K부터 YMCKOKO까지 다양한 친환경 대용량 인쇄 리본 풀 카드 커버와 하프 패널 폴리에스테르 오버라미네이트부터 고성능 및 사용자 지정 홀로그래픽 오버라미네이트까지 다양한 라미네이트 패치 옵션이 준비되어 있습니다. 선택 가능한 인쇄 리본 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 풀컬러+레진 블랙+오버레이 패널, YMCKO*, 500회 인쇄</li> <li>▪ 풀컬러+레진 블랙 패널 2+오버레이 패널, YMCKOK*, 500회 인쇄</li> <li>▪ 풀컬러+레진 블랙 패널 2, YMCKKK*, 500회 인쇄</li> <li>▪ 풀컬러 하프 패널+레진 블랙+오버레이 패널, YMCKO*, 850회 인쇄</li> <li>▪ 풀컬러 하프 패널+레진 블랙 패널 2+오버레이 패널, YMCKOK*, 650회 인쇄</li> <li>▪ 풀컬러 하프 패널+레진 블랙 패널 2+오버레이 패널, YMCKOKO*, 500회 인쇄</li> <li>▪ 레진 블랙*, 3000회 인쇄</li> </ul>
인쇄 속도**	카드당 6초(K*), 카드당 16초(YMCKO*), 카드당 24초(YMCKOK*)
지원되는 표준 카드 크기	CR-80 (3.375" L x 2.125" W / 85.6 mm L x 54 mm W), CR-79 (3.313" L x 2.063" W / 84.1 mm L x 52.4 mm W)
인쇄 면적	CR-80 전장 (3.36" L x 2.11" W / 85.3 mm L x 53.7 mm W), CR-79 (3.3" L x 2.04" W / 83.8 mm L x 51.8 mm W)
지원되는 카드 두께	.009" - .040" / 9 mil - 40 mil / .229 mm - 1.016 mm
지원되는 카드 종류	PVC 카드 또는 PVC 마감 폴리에스테르 카드, 100% 폴리에스테르 카드용 모노크롬 레진, PVC 마감 광학 메모리 카드, 다시 쓰기
입력 호퍼 카드 용량	카드 100장 (.030" / .762 mm)
출력 호퍼 카드 용량	최대 100장 (.030" / .762 mm)
카드 청소	리본 카트리지에 카드 청소 롤러 내장. 청소 롤러는 리본 교체 시 자동으로 교환됨
메모리	32 MB RAM
소프트웨어 드라이버	Windows® 7, 8, 8.1, 10 (32 bit & 64 bit) / Windows Server 2003, 2008, 2012
인터페이스	USB 2.0, 내부 프린트 서버가 있는 표준 이더넷(주: 이더넷은 BIS 인증 장치에서 선택 사양임)
작동 온도	65° - 80° F / 18° - 27° C
습도	20-80% 비응결
체적	프린터: 9.8" H x 18.7" W x 9.2" D / 249 mm H x 475 mm W x 234 mm D 프린터 + 라미: 18.9" H x 18.7" W x 9.2" D / 480 mm H x 475 mm W x 234 mm D
중량	프린터: 11 lbs / 5 Kg 프린터 + 라미: 20 lbs / 9.1 Kg
기관 명단	안전: UL 60950-2, CSA C22.2 (60950-07), CE, EMC: FCC Class A, CE (EN 55022 Class A, EN 55024), CCC, BSMI, KC
공급 전압	100-240Vac, 50-60Hz, 최대 1.6 Amps
공급 주파수	50 Hz / 60 Hz
환경 특성	GreenCircle® 인증 카드 프린터(인코더 없는 기본 모델), 안정적인 공급 카트리지(ECO), 다시 쓰기 기술 - 리본 불필요
보증	프린터 - 3년, 프린트헤드 - 3년, UltraCard® 무제한 패스
인코딩 옵션 (HID 인코더)	지원되는 스마트 카드 및 마그네틱 띠 기술 125 kHz (HID Prox) 리더, 13.56 MHz (iCLASS® Standard / SE / SR / Seos®, MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE DESFire®, MIFARE DESFire® EV1, ISO 14443 A/B, ISO 15693) 읽기/쓰기 인코더, 접촉식 스마트 카드 인코더는 모든 ISO7816 1/2/3/4 메모리/마이크로프로세서 스마트카드(T=0, T=1)와 동기화 카드를 상대로 읽기/쓰기 가능, ISO 마그네틱 띠 인코딩, 이중 고/저 보자력, 트랙 1, 2, 3
옵션	인라인 인쇄 및 인코딩용 싱글 와이어 이더넷/USB 2.0 인터페이스는 BIS 인증 장치에 한해 선택 가능 (주: 싱글와이어 이더넷 인코딩은 iCLASS®, MIFARE®, 접촉식 스마트카드 인코딩에 한해 이용 가능) - 이더넷 기반 프린터는 무선 액세스러 지원, 양면 인쇄 모듈, 스마트카드 인코딩 모듈(접촉/비접촉식), 마그네틱 띠 인코딩 모듈, 프린터 청소 키트, 안전한 전용 소모품 시스템, FelICa™, Calypso, LEGIC®용 3차 인코더 설치 키트
소프트웨어	Swift ID™ 내장 배지 애플리케이션, FARGO Workbench™ 진단 유틸리티 + Color Assist™ 스फٹ 컬러 매칭
디스플레이	색상 변경 상태 버튼

\* 리본 종류와 인쇄 중인 리본 패널의 수 표시. Y=노란색, M=마젠타, C=시안, K=레진 블랙, O=오버레이

\*\*인쇄 속도는 근사값이며 카드가 출력 호퍼에 놓인 시점부터 다음 카드가 출력 호퍼에 놓이는 시점까지를 의미함. 인쇄 속도에는 인코딩 시간, PC가 이미지를 처리하는 시간은 포함되지 않음. 처리 시간은 파일 크기, CPU, RAM 크기, 인쇄 당시 가용 리소스에 따라 달라짐.



hidglobal.com

북미: +1 512 776 9000  
 수신자 부담: 1 800 237 7769  
 유럽, 중동, 아프리카: +44 1440 714 850  
 아시아 태평양: +852 3160 9800  
 남미: +52 55 5081 1650



Learn about HID Global's green initiative @  
[hidglobal.com/green](http://hidglobal.com/green)

© 2017 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. 모든 권리 보유. HID, HID Global, HID Blue Brick 로고, Chain Design, Ultracard, Swift ID, SmartScreen, MIFARE Plus, MIFARE DESFire, MIFARE Classic, iCLASS, Seos, FARGO Workbench, FARGO는 미국과 그 외 국가에서 HID Global 또는 그 라이선스 제공자/공급자의 상표 또는 등록 상표이며 허가 없이 사용할 수 없습니다. 그 밖의 상표와 서비스 마크, 제품 또는 서비스명은 각 소유주의 상표 또는 등록상표입니다.  
 2017-09-11-fargo-dtc1500-printer-ds-kr PLT-03534

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY