



FARGO® DTC4500e



DTC (DIRECT-TO-CARD) 프린터

- **대량 작업** - 매일 강력한 대량 인쇄가 필요한 고객을 위해 제작되었습니다. 표준 기능으로는 다양한 카드 유형 관리와 최대 카드 입력 용량을 허용하는 이중 입력 카드 호퍼 및 대용량 리본 공급 장치가 있습니다.
- **장치 간 제어, 유연한 운용 및 보안** - iCLASS SE* 인코더(iCLASS SE 개방형 인코더 플랫폼의 일부)는 프린터와 완벽하게 통합해 시작부터 끝까지 안전한 자격증명을 작성, 인코딩(읽기/쓰기) 및 관리할 수 있습니다. 개인 맞춤형 ID 배지를 현장에서 디자인하고 현재의 물리적 출입 관리 시스템(PACS)과 함께 작동하도록 프로그래밍하여 주문, 재고 관리 및 발급 프로세스를 간소화합니다.
- **다목적 사용 가능** - 모듈형 디자인을 사용하면 양면 인쇄, 래미네이션 및 기술 카드 인코딩을 위해 현장 업그레이드가 가능한 모듈을 추가하여 고객의 설비를 구축할 수 있습니다.
- **최대 보안 기능** - 카드 잠금 호퍼 옵션을 추가하면 공카드 재고와 인쇄/인코딩된 카드를 보호할 수 있습니다.
- **친환경** - GreenCircle은 효율적인 에너지 소비 및 친환경(ECO) 리필 리본 인증을 받았습니다.

DTC4500e는 향후 높은 보안 수준으로 마이그레이션할 수 있도록 현장 업그레이드가 가능한 다음과 같은 옵션 사항을 제공합니다.

- 이더넷 지원 프린터용 Wi-Fi 액세스리로 언제 어디서나 인쇄할 수 있습니다.
- 옵션 사항인 iCLASS SE0 인코더는 프린터가 HID 보안 ID 생태계와 호환될 수 있도록 만들어 줍니다. 여기에는 프린터에서 HID PACS 데이터를 프로그래밍할 수 있는 기능이 포함됩니다. 인코더는 SIO(Secure Identity Object) 데이터 처리를 허용하고 프린터를 TIP(Trusted Identity Platform) 엔드 포인트로 사용함으로써 ID 프로그램에 추가적인 보안 계층을 제공합니다.
- 위조예 견디고 카드 내구성을 높이는 매우 안전한 카드를 만들기 위해 래미네이트 위에 카드 래미네이션을 적용합니다. 고유한 양면 동시 래미네이션으로 처리량은 증가하고 시간은 절약됩니다.
- 양면 인쇄 모듈은 중복된 사진과 디지털 서명 등 회사나 카드 소지자의 정보는 물론 보안 기능을 추가할 수도 있습니다.
- 기술 인코딩 모듈은 출입관리 또는 기타 애플리케이션 사용을 가능하게 하는 iCLASS SE0 및 MIFARE 등의 마그네틱 락, 근접식, 접촉식 및/또는 비접촉식 기술 카드용 데이터를 인코딩합니다.

DTC4500e의 다기능성은 탁월합니다. 매우 견고하고 안정적인 인쇄 엔진으로 구동되는 이 대용량 프린터는 속도, 전력 및 다기능성을 하나로 통합한 제품입니다.

지속적인 고품질 카드 인쇄와 인코딩을 제공하는 대용량 리본으로 DTC4500e는 리본 교체 전까지 다른 대부분 프린터보다 2배 많은 풀컬러 카드를 인쇄할 수 있습니다.

DTC4500e는 높은 보안 수준과 편리함을 결합하여 다음과 같이 고객이 원하는 것을 쉽게 인쇄할 수 있습니다.

- 암호로 보호된 프린터 운용 및 형광 패널 인쇄 기능을 갖춘 내장 보안 카드로 카드 보안에 있어 비용 효율적이며 동적인 보안 향상을 가져옵니다.
- SmartScreen™ 그래픽 디스플레이의 따라하기 쉬운 프롬프트를 통해 프린터 상태를 항상 확인할 수 있습니다.
- 표준 듀얼 입력 카드 호퍼로 다양한 카드 유형의 용량 또는 관리 기능이 향상됩니다.
- 내장 이더넷과 USB 연결을 통해 기존 IT 인프라에 쉽게 통합되어 중앙 집중식 또는 원격 ID 카드 발급이 가능합니다.

- FARGO Workbench™ 진단 유틸리티는 프린터 유지 보수를 용이하게 만들어 줍니다. Color Assist™ 도구는 스폿 컬러를 일치시켜 회사 로고 등의 그래픽을 정확하게 인쇄할 수 있도록 돕습니다.
- 옵션 사항인 카드 잠금 호퍼로 보안을 강화하십시오.
- 배지 디자인, 데이터베이스 관리 및 기술 카드 인코딩은 물론 EasyLobby® 보안 방문자 관리 솔루션을 위한 Asure ID* 카드 개인화 소프트웨어와 완벽하게 호환됩니다.

FARGO® DTC4500e는 Genuine HID® 기술로 제작되었으며 HID 생태계의 다른 제품과 완벽하게 호환되므로 고객은 기존 기술 투자도 활용할 수 있습니다.

인쇄방법	염료 승화식 / 레진 열전사
해상도	300dpi(11.8도트/mm) 연속 톤
색상	최대 1,670만/픽셀당 256색
인쇄 리본 옵션	<ul style="list-style-type: none"> ■ 레진 블랙 및 오버레이 패널 포함 풀컬러, YMCKO*, 500 프린트, 경제적이고 환경친화적인 카트리지를 리필 리본(ECO만 해당) ■ 레진 블랙 및 오버레이 패널 포함 풀컬러 하프 패널, YMCKO*, 850 프린트, ECO만 해당 ■ 2개의 레진 블랙 패널 및 오버레이 패널 포함 풀컬러, YMCKOK*, 500 프린트, ECO만 해당 ■ 형광, 레진 블랙 및 오버레이 패널 포함 풀컬러, YMCFKO*, 500 프린트, ECO만 해당 ■ 형광, 2개의 레진 블랙 패널 및 오버레이 패널 포함 풀컬러, YMCFKOK*, 400 프린트, ECO만 해당 ■ 2개의 레진 블랙 패널 및 오버레이 패널 포함 풀컬러, YMCKK*, 500 프린트, ECO만 해당 ■ 레진 블랙 및 오버레이 패널, KO*, 1250 프린트, ECO만 해당 ■ 염료 승화 블랙 및 오버레이 패널, BO*, 1250 프린트, ECO만 해당 ■ 레진 블랙(표준 및 프리미엄), 3000 프린트, ECO만 해당 ■ 레진 그린, 블루, 레드, 화이트, 실버 및 골드, 2000 프린트, ECO만 해당 ■ 다시 쓰기 기술 - 리본 필요 없음
인쇄 속도**	카드당 6초(K*); 카드당 8초(KO*); 카드당 16초(YMCKO*); 카드당 24초(YMCKOK*)
허용 표준 카드 크기	CR-80(85.6mm L x 54mm W / 3.375" L x 2.125" W); CR-79 접착 뒷면(84.1mm L x 52.4mm W / 3.313" L x 2.063" W)
인쇄 영역	CR-80 엣지-투-엣지(85.3mm L x 53.7mm W / 3.36" L x 2.11" W); CR-79(83.8mm L x 51.8mm W / 3.3" L x 2.04" W)
허용 카드 두께	프린트만 해당 .009" - .040" / 9mil - 40mil / .229mm - 1.016mm, 인쇄 / 래미네이션: .030" - .040" / 30mil - 40mil / .762mm - 1.02mm
용인되는 카드 유형	광택 PVC 마감 처리된 PVC 또는 폴리에스테르 카드, 모노크롬 레진이 필요한 100% 폴리에스테르 카드, PVC 마감 처리된 광 메모리 카드, 다시 쓰기
입력 호퍼 카드 용량	듀얼 입력 카드 호퍼(카드 200장)
출력 호퍼 카드 용량	카드 100장(0.762mm / 0.030인치)
거부 호퍼 카드 용량	카드 100장(0.762mm / 0.030인치) - 동일면 입출력 카드 호퍼 또는 래미네이션 모듈 필요
카드 청소	리본 카트리지에 결합된 카드 청소 롤러, 청소 롤러는 각 리본 교환과 자동 교체
메모리	32MB RAM
소프트웨어 드라이버	Windows* XP / Vista™(32비트 & 64비트) / Server 2003, 2008, 2012 / Windows* 7, 8 & 10(32 & 64비트), MAC OS X 10.5/10.6/10.7/10.8/10.9/10.10 Linux***
인터페이스	내부 인쇄 서버 환경의 USB 2.0 및 이더넷
작동 온도	18° ~27° C / 65° ~80° F
습도	20~80% 비습
크기	단면 프린터: 249mm H x 460mm W x 234mm D / 9.8" H x 18.1" W x 9.2" D 양면 프린터: 249mm H x 475mm W x 234mm D / 9.8" H x 18.7" W x 9.2" D 프린터 + 래미네이션: 480mm H x 475mm W x 234mm D / 18.9" H x 18.7" W x 9.2" D
무게	단면 프린터: 4.1Kg / 9lbs, 양면 프린터: 5Kg / 11lbs, 프린터 + 래미네이션: 9.1Kg / 20lbs
기술 표준	안전성: UL 60950-2, CSA C22.2 (60950-07) 및 CE, EMC FCC Class A, CE (EN 55022 Class A, EN 55024), CCC, BSMI, KC
환경 관련 기능	GreenCircle 인증 카드 프린터(인코더 및 래미네이션 모듈 미포함 기본 모델만 해당) 및 리필 가능 소모품 카트리지(ECO)
공급 전압	100-240Vac, 50-60Hz, 1.6 Amps 최대.
공급 주파수	50Hz / 60Hz
인코딩 옵션 (HID 인코더)	지원 스마트 카드 및 마그네틱 띠 기술: 125kHz(HID Prox) 리더; 13.56MHz(iCLASS* Standard/SE/SR/Seos, MIFARE Classic*, MIFARE Plus*, MIFARE DESFire*, MIFARE DESFire* EV1, ISO 14443 A/B, ISO 15693) 읽기/쓰기 인코더; 모든 ISO7816 1/2/3/4 메모리와 마이크로 프로세서 스마트 카드(T=0, T=1) 및 동시식 카드에서 접촉식 스마트 카드 인코딩 읽기 및 쓰기; ISO 마그네틱 띠 인코딩, 듀얼 고저 보자력, 1, 2, 3 추적
지원 출입 관리 자격 증명 프로그래밍	iCLASS* Standard/SE/SR/Seos, MIFARE Classic™, MIFARE DESFire* EV1, HID Prox
옵션	인라인 인쇄 및 인코딩을 위한 단일 와이어 이더넷 및 USB 2.0 인터페이스(단선 이더넷 인코딩은 iCLASS*, MIFARE* 및 접촉식 스마트 카드 인코딩에만 사용 가능), 이더넷 이용 가능 프린터 지원 무선 액세스리, 양면 인쇄 모듈, 동일면 입출력 카드 호퍼, 카드 잠금 입출력 호퍼, 스마트 카드 인코딩 모듈(접촉식/비접촉식), 마그네틱 띠 인코딩 모듈, 프린터 청소 키트, 내부 프린트 서버 이더넷, 안전한 독점 소모품 시스템, FeliCa™, Calypso, LEGIC*용 타사 인코더 설치 키트
소프트웨어	Swift ID™ 임베디드 배지 애플리케이션, FARGO Workbench™ 진단 유틸리티, Color Assist™ 스코틀 컬러 매칭
디스플레이	사용자 친화적인 SmartScreen™ 그래픽 디스플레이
프린터 보안	프린터 액세스 암호 보호

* 인쇄되는 리본 유형과 리본 패널의 수, Y=Yellow(노랑), M=Magenta(마젠타), C=Cyan(사이안), K=Resin Black(레진 블랙), O=overlay(오버레이), B=dye sublimation black(염료 승화 블랙).

** 인쇄 속도는 대략적인 인쇄 속도이며 카드가 출력 호퍼에 떨어진 시간부터 다음 카드가 출력 호퍼에 떨어진 시간까지를 측정합니다. 인코딩 시간 또는 PC의 이미지 처리 시간은 인쇄 속도에 포함되지 않습니다. 처리 시간은 파일 크기, CPU, RAM 용량, 인쇄 시점의 가용 리소스의 수에 따라 달라집니다.

***Linux OS 가용성 관련 요청



hidglobal.com

(주)제이비엘월드
서울시 마포구 마포대로 33
Tel. 02 3411 2995
Fax. 02 3411 2996



Learn about HID Global's green initiative @
hidglobal.com/green

© 2017 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. 전권 보유. HID, HID Global, the HID Blue Brick 로고, Chain Design 및 Ultracard, Swift ID, SmartScreen, iCLASS 및 FARGO는 미국과 그 외 국가에서 HID Global 또는 해당 라이선스 제공자/공급자의 상표 또는 등록 상표이며 허가 없이 사용할 수 없습니다. 그 밖의 모든 상표와 서비스 마크, 제품 또는 서비스명은 각 소유주의 상표 또는 등록상표입니다.
2017-08-01-fargo-dtc4500e-printer-ds-kr PLT-04179

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY