



# NEW DATACARD® CE840™ INSTANT ISSUANCE SYSTEM

Embossing, indenting and color printing in  
one powerful, affordable desktop system

# 주요 특징

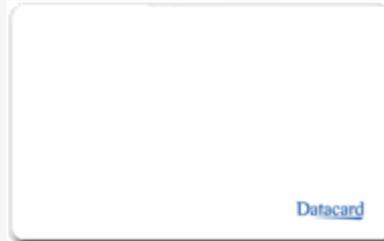
- 150-character embossing
- Front and rear indent (up to 75 characters)
  - MasterCard security characters
  - Helvetica® characters
- Magnetic stripe encoding
  - ISO 7811, three track high- and low-coercivity
- Optional contact/contactless smart card encoding
  - ISO 14443 A/B, ISO 7816 and Mifare®
  - Single-wire connectivity
  - Supports production of EMV® level-1 compliant cards
- Optional direct-to-card printing\*
  - One-sided (simplex) and two-sided (duplex), edge-to-edge printing
  - Full-color and monochrome printing capability
  - Standard mode: 300 x 300 dots per inch, standard text, bar code and graphics printing
  - High-quality mode: 300 x 600 dots per inch; enhanced text and graphics printing
  - 300 x 1,200 dots per inch; enhanced text printing
  - Datacard® TrueMatch™ printing technology
  - Ability to conform to sRGB standard
- Single hopper
  - 0.76 mm 기준 100 개의 카드 투입 가능한 자동 카드 공급 장치
  - Output hopper, 10장
  - Reject bin, 최대 10 장
  - 예외 카드 슬롯
- Plastic cards accepted
  - ISO ID-1/CR-80 size cards
  - PVC with glossy laminate surface
  - 85.6 mm x 53.98 mm
- 카드 두께 : 0.76 mm +/- 10%



DATACARD® CE840™ DESKTOP  
INSTANT ISSUANCE SYSTEM

# DATACARD® CE840 INSTANT ISSUANCE SYSTEM

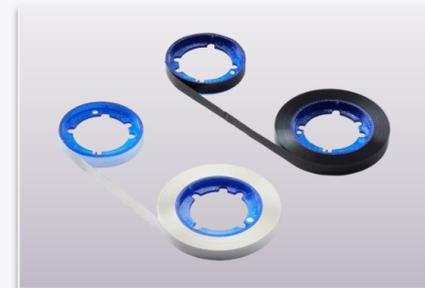
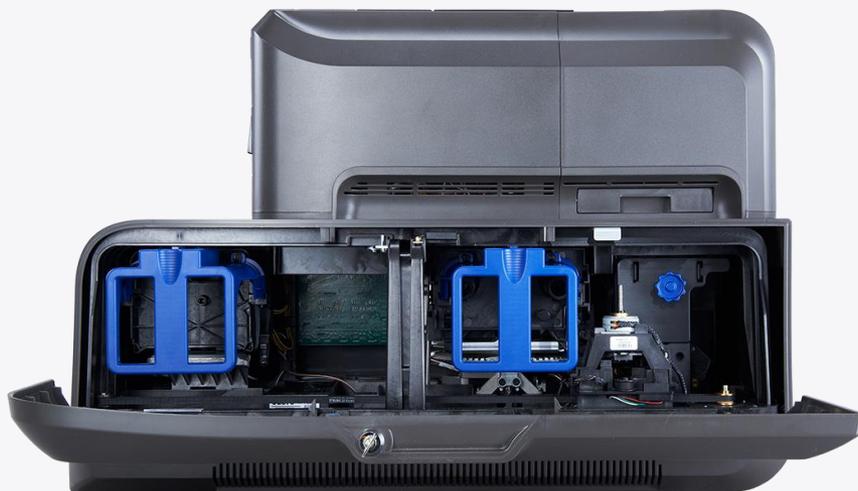
- Card direct-to-card printing 과 embossing, indenting and personalization 기능 결합
- 정확한 요구 사항을 충족하도록 구성
- 현장 업그레이드 가능한 스마트 카드 개인화 기능
- 맞춤형 발급 소프트웨어 및 Datacard® custom desktop issuance software
- Supported by SDK.
- Operating systems: Windows® OS, & CPX,10, 8, 7 and Windows Server 2008 and 2012.



## 편리한 소모품 교체

직관적이고 사용자 친화적인 운영으로 효율성 향상:

- 교체가 쉬운 indent ribbon, topping foil 카세트
- 직관적인 사용법과 접근성
- Cassettes 의 적재 용이로 , 증가되는 사용시간
- 쉽게 적재 할 수 있으며 가동중지 시간단축



# FLEXIBLE ENCODING TECHNOLOGIES

- Magnetic stripe encoding
  - IAT, ISO 표준 준수
- EMV 및 기타 스마트 카드
  - 보안성 향상
  - EMV ® Level 1 호환 카드로 제작 지원
  - Contact and contactless encoding



# SUPERIOR SECURITY

- VISA , MasterCard security 보안 요구 사항 준수
- 카드 적재, 리본, 토평 포일 및 reject bin 에 대한 Key 또는 소프트웨어 제어 잠금 장치
- SSL/TLS 암호화 지원 (3DES & AES-256)
- Output hopper 숨김
- Bolt-down base secures to work station
- Kensington style 잠금 장치



# MARKET OPPORTUNITIES

- Financial Markets 금융 시장
  - EMV® 스마트 카드를 포함한 신용 카드, 직불 카드 및 ATM 카드
  - Loyalty cards 즉시 발급
  - Service bureau operations
- Government 의료 신분증 및 자격 카드
- Printing/indenting, embossing/indenting, printing/embossing 이 사용되는 곳



# MEETS FII SECURITY REQUIREMENTS

직관적이고 사용자 친화적인 조작으로 효율성 향상 :



SSL/TLS 암호화, 3DES, AES-256

Software controlled locks secure card:  
Stock, print ribbon and indent ribbon & topping foil

Secure reject hopper

Bolt-down ready base

Concealed output hopper

*CE840은 즉시 카드 발급을 위해  
모든 VISA 및 MasterCard 요구 사항을  
충족합니다.*

# ALL-IN-ONE PERSONALIZATION SYSTEM

- 다양한 형식(special characters, multiple languages )으로 엠보싱 된 카드 제작
- Print VISA/MasterCard/American Express/Diners Club cards
- 사진 및 로고로 보안을 사용자 정의하고 강화
- VISA Electron cards 생성
- Support CVV indent, flip card and indent BIN



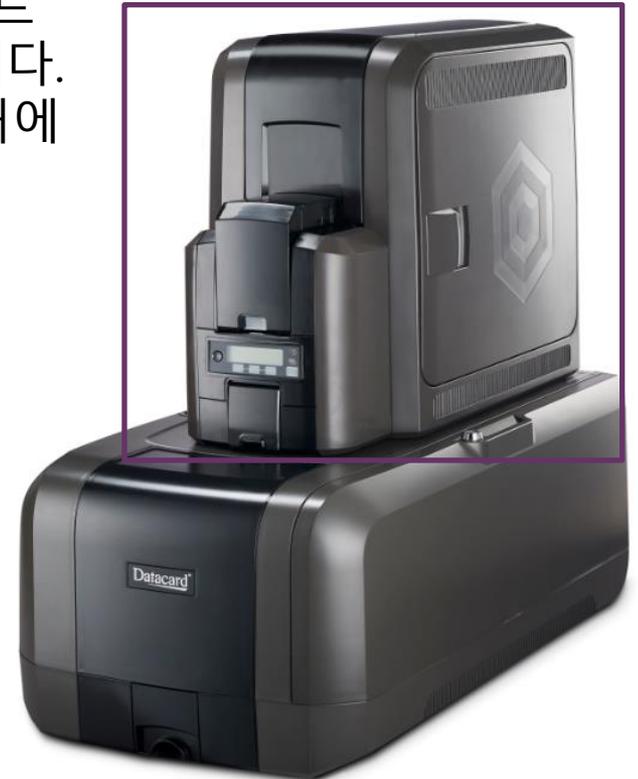
## 주요 설치 실적

- 대형 북미 은행 – 6400 +systems installed
- 북아메리카 소비자 신용 조합 – 50+ systems Installed
- 대형 글로벌 스포츠 용품 소매점 – 400+ systems installed
- 해군 연방 신용 조합(world wide) – 300+ systems installed
- 영국 은행 – 200+ Systems installed
- 라틴 아메리카 은행 – 100+ Systems Installed
- KB 국민은행 – 40 + systems

## NEW RETRANSFER UPGRADABLE FEATURE

**Direct printing** 대신 재전사 필름을 사용하여 평면 카드 재전사 인쇄(**Retransfer printing**)를 선택할 수 있습니다. Embossing 이 필요하지 않은 경우 laminator 를 프린터에 추가하여 내구성과 보안을 향상시킬 수 있습니다.

- Brilliant looking cards with over the edge printing; long-lasting images – 600 dpi printing and pigment ink
- Color matching capability to drive brand
- Close match output with CI systems for consistent customer experience – only company that can provide full panel printing and embossing



대형 발급시스템(MX6100) 품질을 만족시키는 600 dpi 인쇄 모듈로 향후 업그레이드 용이

Only retransfer printing with embossing capability in market today

# GLOBAL SERVICE AND SUPPORT

- 강력한 글로벌 존재감 : regional service & support teams
- 고객 요구 사항에 맞는 통합 서비스 및 소프트웨어 개발
- 각 대리점에서 공급 가능한 parts & supplies
- 교육, 기술 지원 및 기타 전문 서비스
- 고객에게 서비스 한 40 년 이상의 경험



THANK YOU



[www.datacard.com](http://www.datacard.com)