

DATACARD® CD800™ CARD PRINTER



새로운 모습의 리더십

CD800 카드 프린터는 뛰어난 속도, 인쇄 품질, 유연성과 안정적인 성능을 기반으로 기업용 데스크톱 카드 프린터의 새로운 리더십을 제공합니다.

최고의 가치를 가진 기업용 카드 발급 프린터

Datacard® CD800™ 카드 프린터는 다른 유사한 데스크톱 프린터보다 짧은 시간에 멋진 ID 카드를 효율적으로 발급합니다. 중앙 및 지방 정부, 기업 및 교육계에서 필요로 하는 다량의 카드 발급과 기술요구사항을 처리할 수 있도록 설계되었습니다. 속도, 성능, 안정성을 모두 갖춘 효율적이고 콤팩트한 프린터를 필요로 CD800 카드 프린터는 이상적인 선택입니다.

혁신에 기반한 카드 발급 지원

- **업계 최고의 인쇄 속도.** 동급의 가장 빠른 프린터와 경쟁하는 CD800 프린터는 뛰어난 인쇄속도로 귀사의 카드발급량을 극적으로 향상시킵니다.
- **업계 최고의 이미지 품질.** CD800 프린터는 향상된 인쇄 모드로 인장 및 학교 엠블럼과 같은 복잡한 그래픽을 재현할 수 있습니다. 업계 최초인 300 x 1200 dpi의 최대 해상도로 미세한 텍스트, 2D 바코드, 다양한 2바이트 글자를 선명하고 번짐 없이 인쇄할 수 있습니다. 또한 독보적인 TrueMatch™의 인쇄 기술은 화면의 보여지는 색상과 더욱더 가까이 매치되는 선명한 색상을 제공합니다.
- **환경 보호 준수.** ENERGY STAR의® 인증을 획득한 CD800 프린터는 효율적인 에너지 운영, EcoPure® 인증을 받은 첨가제로 만든 자연분해성 소모품과 재활용 가능한 프린터 부품 및 포장으로 친환경 카드 인쇄에 대한 기준을 마련합니다.
- **안정적인 작동.** CD800 프린터는 기업용 카드 발급의 일반적인 요구 사항들을 커버합니다. 업계 내에서 독점적인 TruePick™ 기술은 카드 두께에 따라 매번 프린터 설정을 변경하지 않아도 카드를 정확하게 집어내 카드잼현상을 거의 제거했습니다.
- **현재와 미래의 최고 가치.** CD800 프린터에 대한 현재의 투자는 미래에도 계속 그 진가를 발휘할 것입니다. 모듈식 제품 설계로 사용자의 카드 발급 사양이 요구하는, 여러 인코더와 기능을 CD800프린터에 업그레이드할 수 있습니다.

CD800™ 프린터를 전체 카드 발급 솔루션의 일부로 만드십시오.



긴 역사의 경험과 혁신을 통해 Datacard®CD800™ 카드 프린터가 개발되었습니다. 당사는 200,000대 이상의 데스크톱 시스템을 포함하여 카드 발급 시스템 구축에 있어 40년 이상의 경험을 가지고 있습니다. 92개국, 350개 이상의 정부 및 공공기관 카드 발급 프로젝트에 데이터카드 시스템이 신뢰를 얻고 있습니다. 기업 환경이 대량 발급, 확장 생산 운영, 복잡한 응용프로그램 적용, 더 많은 카드상의 기술, 더 높은 보안성을 요구한다는 것을 잘 알고 있습니다. 이 모든것이 CD800 프린터 설계에 고려되었습니다. 따라서 고객은 사이즈가 작고, 사용도 쉬운 데스크톱 카드 프린터 뿐만 아니라 비즈니스에 적용할 준비가 된 기업용 시스템을 얻게 되는 것입니다.

다른 카드 프린터가 적용되지 못하는 분야에 사용됩니다.



• **중앙 정부 및 지방 정부** : 데이터카드는 중앙정부 및 지방정부의 카드 발급 솔루션을 위한 선택을 제공합니다. CD800 카드 프린터의 소형 사이즈와 간단한 조작방법은 출입증에서부터, 정부 지원제도의 수혜자를 위한 사진이 있는 ID 카드에 이르기까지 광범위한 범위에서 훌륭한 선택이 됩니다.

• **기업** : 안전한 신원확인 은 기업의 자산과 인적 자원을 보호하기 위한 첫 번째 방법입니다. CD800 카드 프린터는 직원증, 방문증, 출퇴근 카드, 시설 및 주차 보호를 위한 출입통제카드 등 광범위한 종류의 카드를 제작할 수 있습니다.

• **교육** : 안정적이고, 빠른 속도의 CD800 카드 프린터로 학생 등록을 신속하게 할 수 있습니다. 도서관, 기숙사 및 식당 사용을 위한 출입증, 사진이 찍혀있는 학생증 및 교원증, 그외 기타 다목적 캠퍼스 카드를 현장에서 즉시 발급하여 교내 어디서나 사용할 수 있습니다.



고객의 네트워크에서 작업하십시오.

고객의 네트워크에 CD800 카드 프린터를 추가하기가 용이합니다. 표준 Ethernet 및 USB 연결은 네트워크 장치와 IT 요구사항을 충족시킵니다. IT 관리자는 원격 관리 및 진단을 통해 어디에서든 사용자의 CD800 프린터를 유지시키고 작동시킬 수 있습니다. 또한 CD800 프린터를 복잡하고 세련된 고객 전용 발급 응용 프로그램에도 쉽게 연결할 수 있는 구비된 소프트웨어 도구가 있습니다.

기업용 프린터라고 복잡하지 않습니다.

CD800 카드 프린터는 사용법을 배우고 작동하는데 필요한 시간을 최소화하여 생산성을 극대화시켜줍니다. 프린터 제어장치와 카드 투입구 및 배출구가 전면에 있어 접근이 용이합니다. 프린터 리본과 drop-in 클리닝 롤러를 포함한, 재장착이 가능한 소모품 카트리지는 프린터 상부에서 밀어넣으면 간단히 장착이 되고, 작동도 매우 쉽습니다. 터치감이 좋은 소프트 터치 패널과 LCD 화면상의 이해하기 쉬운 아이콘 및 메시지가 프린터 작동 전반에 걸쳐 잘 안내해주어 다음에 무엇을 해야 하는지 주저할 필요가 없습니다.



우수한 프린터 하나에 담긴, 다양하고 뛰어난 혁신기술들

수년에 걸친 개발과 수많은 고객 평가의 반영으로 CD800 카드 프린터가 탄생하였습니다. 업계를 선도하는 혁신 기술과 기능을 갖추었습니다.

- 100매 투입구 (with exception card slot)
- Drop-in 클리닝 롤러가 있는 재장착 가능 소모품 카트리지
- 소프트 터치 패널 및 소프트 파워와 LCD 화면상의 직관적 아이콘
- 기본 25매 카드 배출구, 100매 카드 배출구 옵션 선택 가능
- 표준 Ethernet 및 USB 연결
- 스마트카드와 마그네틱 테이프 인코딩(선택사양)
- 양면, 단면 카드 프린터 모델
- 컬러 및 흑백 인쇄
- 향상된 프린터 드라이버; 응용프로그램 개발 지원

데이터카드 CD800 카드 프린터는 다음과 같은 카드발급에 이상적인 제품입니다.

- 사원증 및 방문증
- 학생증 및 교원증
- 주민등록증
- 전시회 출입증
- 놀이공원 패스
- 도서관 출입증
- 교통카드
- 병원카드
- 클럽 멤버십 카드
- 스키 리조트 패스
- 카지노 카드
- 고객카드



향상된 인쇄 장점

CD800 카드 프린터는 플라스틱 카드상의 미세한 문자와 복잡한 그래픽 인쇄 문제를 해결하였다. CD800 프린터의 장점인 300x1200dpi 해상도는 폰트 크기 6의 글자, 2D 바코드 및 복잡한 2 바이트 문자도 모두 선명하고 판독이 가능하며 번짐 현상이 없이 인쇄할 수 있습니다.

DATACARD® CD800™ CARD PRINTER

기업 용 ID 카드 발급을 위한 설계

업계를 선도하는 인쇄 속도와 품질, 안정적인 성능을 갖춘 Datacard® CD800™ 카드 프린터는 기업용 카드 발급을 위한 새로운 제품입니다. 아래표에서 볼 수 있듯이, CD800 프린터는 고객이 필요로 하는 다양한 카드를 제작할 수 있도록 설계되었습니다. 제품 사양을 확인하셨다면 CD800 카드 프린터에 대하여 현지 공인대리점에 문의 하십시오.

CD800 Printer Standard Features

Print capabilities	One-sided (simplex) or optional two-sided (duplex) edge-to-edge printing Full-color and monochrome printing capability in the same printer Alphanumeric text, logos and digitized signatures; 1D/2D bar code images Printer pooling/sharing (available soon)
Print resolution	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, bar code and graphics printing 300 x 1200 dots per inch; enhanced text and bar code printing 256 shades per color panel
Print speed	Full-color printing: Up to 220 cards per hour printing cards on one side (YMCKT*) Up to 165 cards per hour printing cards on two sides (YMCKT-K*) Monochrome printing: Up to 1,000 cards per hour printing cards on one side (Black HQ*)
Card capacity	Automatic feed: 100-card input for 0.030 in. (0.76 mm) cards; 25-card output standard Front exception card slot Separate reject location and holding tray (two-sided printer model only) Input hopper empty detection
Printer driver	Adjustable color controls with image preview Pre-set area to block printing on magnetic stripe, with escapes for custom areas Utilizes Windows® XPS-based technology for high-fidelity printing Secure disabling of card remake Software Development Kit (SDK) for Windows operating system printer driver User interface languages available: English, Arabic, Spanish, German, Italian, Japanese, Tradition Chinese, Korean, and Portuguese
Warranties	30-month standard depot warranty; 30-month printhead warranty (no pass restrictions)

CD800 Printer Field Upgradeable Options

Magnetic stripe encoding	ISO 7811 three-track option (high- and low-coercivity) JIS Type II single-track option Support for standard and custom data formats
Smart card personalization	Contact/contactless all-in-one reader iCLASS® by HID, read/write encoder Third-party OEM smart card option ready
Two-sided (duplex) printing	Factory option or field upgradeable printing

CD800 Printer End-User Upgradeable Options

	Extended 100-card output hopper Extended 200-card input hopper Kensington® security lock for printer
--	--

CD800 Printer Specifications

Physical dimensions	One-sided printing: L 17.4 in. x W 8.8 in. x H 8.8 in. (44.2 cm x 22.4 cm x 22.4 cm) Two-sided printing: L 21.2 in. x W 8.8 in. x H 8.8 in. (53.8 cm x 22.4 cm x 22.4 cm)
Weight	One-sided printing: 9.0 lbs (4.1 kg) (depending on options) Two-sided printing: 12.0 lbs (5.4 kg) (depending on options)
Connectivity	Bidirectional USB 2.0; Ethernet 10 Base-T/100-Base-TX (with activity light)
Plastic cards accepted	ISO ID-1/CR-80 size cards: 3.370 in. x 2.125 in. (85.6 mm x 53.98 mm) PVC with glossy laminate surface Select key fob cards (ISO ID-1/CR-80 size cards) Datacard® StickiCard™ adhesive-backed plastic cards
Card thickness accepted	0.010 in. to 0.037 in. (0.254 mm to 0.939 mm)

*Ribbon type and number of panels: Y=Yellow, M=Magenta, C=Cyan, K=Black, T=Inline Topcoat; HQ=High Quality

Datacard, CD800, StickiCard, TrueMatch and TruePick are trademarks, registered trademarks and/or service marks of DataCard Corporation in the United States and/or other countries. Microsoft and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation. Kensington is a registered trademark of ACCO Brands Corporation. iCLASS is a registered trademark of HID Global. ENERGY STAR is a registered trademark owned by the U.S. Environmental Protection Agency. EcoPure is a registered trademark owned by Bio-Tec Environmental LLC. Names and logos on cards are fictitious. Any similarity to actual names, trademarks or tradenames is coincidental.

©2011 DataCard Corporation. All rights reserved. Specifications subject to change without notice.

DP11-9004

CD800 프린터가 귀사의 카드 발급 요구사항들을 어떻게 충족시키는지 알아보세요.

CD800 카드 프린터가 귀사의 비즈니스에 적합한 선택일까요? 데이터 카드 공인대리점과 상담하여 확인해 보세요. 귀사가 필요로 하는 사항을 찾는데 도움을 줄 것입니다. 그리고 CD800 프린터가 소프트웨어, 캡처 장치 및 데이터카드 인증 소모품을 포함한 토털 카드 발급 솔루션의 일환으로 어떻게 작동하는지 보여줄 수 있습니다.



언제 어디서나 가능한 지원 및 서비스

데이터카드 글로벌 서비스는 고객이 CD800 프린터를 사용하면서 최적의 성능을 얻을 수 있도록 항상 도움 준비가 되어 있습니다. 120개국의 공인 대리점망은 고객이 필요할 때면 언제 어디서나 계획, 실행 및 지원 서비스를 제공합니다. 40년 이상된 데이터카드 그룹의 노하우를 기반으로 숙련된 전문가와 만나실 수 있습니다.

DatacardGroup

Corporate Headquarters

11111 Bren Road West
Minnetonka, Minnesota 55343-9015
Phone: +1 952 933 1223
www.datacard.com
info@datacard.com

DATACARD® CD800™ ENTERPRISE-CLASS CARD PRINTER SPECIFICATIONS



CD800™ Printer Standard Features

- Print technology**
Direct-to-card dye-sublimation/resin thermal transfer
- Print capabilities**
One-sided (simplex) or optional two-sided (duplex), edge-to-edge printing
Full-color and monochrome printing capability
Alphanumeric text, logos and digitized signatures
1D/2D bar code images
Printer pooling/sharing (available soon)
- Print resolution**
Standard mode:
300 x 300 dots per inch; standard text, bar code and graphics printing
High Quality (HQ*) mode:
300 x 600 dots per inch; enhanced text, bar code and graphics printing
300 x 1200 dots per inch; enhanced text and bar code printing
256 shades per color panel
- Print quality**
Ability to conform to sRGB standard
End-to-end color management
- Print speed**
Full-color printing: up to 220 cards per hour, single-sided (YMCKT*), up to 165 cards per hour, two-sided (YMCKT-K*)
Monochrome printing: up to 1,000 cards per hour, one-sided (black HQ* ribbon)
- Printer memory**
128 MB standard
- Card capacity**
Automatic feed: 100-card input for 0.030 in. (0.76 mm) cards; 25-card output standard
Front exception card slot
Separate reject location and holding tray (two-sided printer model only)
Input hopper empty detection
- Printer display**
Printer status messages
Multiple backlight settings
International languages available: English, Spanish, German, Italian and Japanese
- Printer driver**
Adjustable color controls with image preview
Pre-set area to block printing on magnetic stripe, with escapes for custom areas
Utilizes Windows® XPS-based technology for high-fidelity printing
Secure disabling of card remake
Software Development Kit (SDK) for Windows operating system driver
User interface languages available: English, Spanish, German, Italian, Japanese, Traditional Chinese, Korean, Portuguese and Arabic
- User-friendly operation**
Printer messages display on LCD panel
Graphical display on Windows 7 and Windows Vista® operating systems
Easy, fast installation
Card remake standard with cancel option

- Operator-replaceable printhead
Front panel soft power button
Datacard® Certified Supplies featuring Intelligent Supplies Technology™
Automatic identification and validation for ribbons
Adjustable low ribbon and cleaning card alerts
Ribbon saver
Warranties
30-month standard depot warranty
30-month printhead warranty (no pass restrictions)

CD800 Printer Options

- Two-sided (duplex) printing (field-upgradeable)
Magnetic stripe encoding (field-upgradeable)
ISO 7811 three-track option (high- and low-coercivity)
JIS Type II single-track option
Support for standard and custom data formats
Smart card personalization (field-upgradeable)
Contact/contactless all-in-one reader
iCLASS® by HID, read/write encoder
Third-party OEM smart card option-ready
End-user upgradeable options
Extended 100-card output hopper
Extended 200-card input hopper
Kensington® security lock for printer
Printer cleaning supplies
Print ribbon kits - color
Full-color with resin black and topcoat panel, YMCKT*, 250 images
Full-color with resin black and topcoat panel, YMCKT*, 500 images
Full-color short panel with resin black and topcoat panel, ymckT*, 650 images
Resin black and topcoat panel, KT*, 1000 images
Full-color with resin black and topcoat panel on front, resin black on back, YMCKT-K*, 375 images (duplex)
Full-color with resin black and topcoat panel on front, resin black and topcoat panel on back, YMCKT-KT*, 300 images (duplex)
Resin black with inline double topcoat panel on front, topcoat panel on back, KTT*, 750 images (duplex)
- Print ribbon kits - monochrome
Resin black HQ*, 500 images
Resin black HQ*, dark blue, white, red, green, silver, gold, metallic silver, metallic gold, 1500 images
New, improved scratch-off, 1500 images

CD800 Printer Specifications

- Physical dimensions**
One-sided printing: L 17.4 in. x W 8.8 in. x H 8.8 in. (44.2 cm x 22.4 cm x 22.4 cm)
Two-sided printing: L 21.2 in. x W 8.8 in. x H 8.8 in. (53.8 cm x 22.4 cm x 22.4 cm)
- Weight**
One-sided printing: 9.0 lbs (4.1 kg) (depending on options)
Two-sided printing: 12.0 lbs (5.4 kg) (depending on options)
- Electronic requirements**



- 100/120V, 50/60 Hz
220/240V, 50/60 Hz
- Plastic cards accepted
ISO ID-1/CR-80 size cards 3.370 in. x 2.125 in. (85.6 mm x 53.98 mm)
PCV with glossy laminate surface
Select key fob cards (ISO ID-1/CR-80 size cards)
Datacard® StickiCard™ adhesive-backed plastic cards
- Card thickness accepted
0.010 in. to 0.037 in. (0.254 mm to 0.939 mm)
- Operating environment
60°F to 95°F (15°C to 35°C)
20% to 80% non-condensing humidity
- Storage environment
5°F to 140°F (-15°C to 60°C)
10% to 90%, non-condensing humidity
- Connectivity
Bidirectional USB 2.0 high speed
Ethernet 10 Base-T/100-Base-TX (with activity light)
- Operating system support for printer driver
Windows 7 (32 and 64 bit)
Windows Vista (32 and 64 bit)
Windows XP SP3 (32 bit)
Windows Server® 2008 (64 bit)
Windows Server 2003 R2 (32 bit)
Microsoft Windows Hardware Quality Labs (WHQL) certified
- Agency approvals
cULus, FCC, I.C., CE, Ctick, VCCI, RoHS, WEEE, ENERGY STAR®, CCC, KCC
- Environment/energy-saving features
ENERGY STAR qualified printer
Biodegradable supply cores made with EcoPure® additive
Recyclable enclosure plastics (marked with recycle symbol per Resin Identification Code)
Recyclable packaging
- Included with CD800 printer
Printer driver CD, Quick Install Guide and warranty
ID Centre™ Intro identification software
Cleaning pen
Cleaning roller spindle
USB cable
Power supply
Power cord (region-specific)

DatacardGroup

Corporate Headquarters

11111 Bren Road West
Minnetonka, Minnesota 55343-9015
Phone: +1 952 933 1223
www.datacard.com
info@datacard.com

*Ribbon type and number of panels; Y=Yellow, M=Magenta, C=Cyan, K=Black, T=Inline Topcoat, HQ=High Quality

Datacard, CD800, StickiCard, ID Centre and Intelligent Supplies Technology are trademarks, registered trademarks and/or service marks of DataCard Corporation in the United States and/or other countries. Microsoft, Windows, Windows Server and Windows Vista are registered trademarks of Microsoft Corporation. iCLASS is a registered trademark of HID Global Corporation. Kensington is a registered trademark of ACCO Brands Corporation. ENERGY STAR is a registered trademark owned by the U.S. Environmental Protection Agency. EcoPure is a registered trademark owned by Bio-Tec Environmental LLC. Names and logos on cards are fictitious. Any similarity to actual names, trademarks or tradenames is coincidental.