Feel the precise printer solution from the **SMART-50 Series**

COLOR MONO UV

단면 ID CARD PRINTER

SMART-50S



모든 종류의 단면 카드인쇄에 이상적인 솔루션!

SMART-50S는 높은 효율성의 열 승화 방식 직전사 ID 카드 프린터로,
고화질의 선명한 인쇄품질과 높은 신뢰성의 인코딩 옵션
(Magnetic Stripe, IC Contact & Contactless smart card) 제공으로
짧은 시간에 많은 양의 컬러 또는 단색의 카드를 인쇄할 수 있는 사용자의
효율적인 카드발급 업무를 지원하는 가장 이상적인 프린터 입니다.

단면인쇄가 필요한 이상적인 적용분야:

사원 ID 카드
학생증
직불카드
의료카드
레져, 리조트 카드
신분증
교통카드
자격증
기프트, 홍보용 카드



FEATURES

- 컬러 & 모노 단면 프린팅
- 프린트 속도 (최대 18초/카드, YMCKO)
- 고해상도 300dpi Edge-to-Edge Printing
- 전면 LCD(2 Line) 및 2 LED 버튼
- 강력한 클리닝 롤러
- 낮은 비용의 보안기능 구현 (UV Printing)
- 다양한 인코딩 모듈: MS, Contact & Contactless, SIM
- 업그레이드 모듈: Flipper, Laminator, Ethernet

ISSUANCE

SMART Applications 제공으로 별도의 추가 비용없이 카드 디자인 및 발급이 가능하며, DB를 이용한 발급 데이터 관리 가능.

SMART Design
- Design and Print (이미지, 사진, 글자 등)
- 1D & 2D 바코드 인쇄
- Auto portrait
  (자동 얼굴인식 및 사이즈, 위치 조정 가능)

SMART DB
- 손쉬운 카드 발급 및 데이터 관리
- ODBC (Open Database Connectivity) 지원
- Magnetic stripe (MS), contact & contactless smart card 인코딩

SECURITY

SMART series의 사용자 인증 및 데이터 암호화를 위한 효과적인 보안기능.

사용자 인증: 사용자 및 관리자 인증을 위한 패스워드 검증기능 제공.

PC 인증: 인증된 특정 PC만 접근 허용,

데이터 보안: USB 전송 데이터 보호를 위한 암호화 기능과 Ethernet 전송 데이터 보호를 위한 SSL (Secure Socket Layer) protocol 지원.

NETWORKING

SMART series의 네트워크를 통한 최적의 원격 카드발급 솔루션.

SMART Ethernet module 을 통해 네트워크를 이용, 원격 카드발급 및 인코딩 작업 지원.

SMART Ethernet module은 모든 플랫폼에서 프린터 드라이버 설치 및 SDK를 이용한 프로그램의 추가 개발 또는 수정 없이, 텍스트 명령어를 사용하여 카드발급 및 인코딩이 가능한 OCP(Open Card Print)를 제공.

Ethernet을 통한 contact & contactless smart card 인코딩 가능.

단면 ID CARD PRINTER

SMART-50S

제품세부사양

PRINTING

• Print Type	Dye-Sublimation
• Print Area	Edge to Edge
• Resolution	300dpi
• Dual Sided Printing	Option (with Flipper)

CARD

• Card Feeding	Automatic
• Card Size	ISO CR80 (54mm x 86mm / 2.12" x 3.38")
• Card Thickness	0.38mm (15mil), 1.0mm (40mil)
• Card Type	PVC, PET, Composite PVC

PRINT SPEED

• Monochrome	5 sec./card (720 cards/hour)
• YMCKO	Max. 18 sec./card (220 cards/hour)

CAPACITY

• Input Hopper	100 cards
• Output Hopper	40 cards

SYSTEM

• Memory	64MB RAM
• Display	2 Line LCD
• Control Panel	2 LED Buttons
• Supported Platforms	Microsoft Windows 2000/ 2003/ XP/ Vista/ 7/ 8/ 10, Mac OS, Linux
• Communication	USB, Ethernet (Option)
• Power Supply	Free Voltage (AC100/ 200V, 50~60Hz)
• Power Consumption	48
• Temperature/Humidity	15~35℃ / 35~70%

DIMENSIONS

• Millimeter (WxLxH)	170 x 420 x 195
• Inch (WxLxH)	6.7 x 16.5 x 7.7

WEIGHT

• Kg/lbs	4.5 / 10

ENCODING OPTIONS

• Magnetic	ISO7811 (Track I, II, III Read/ Write, HiCo/ LoCo), JIS II
• Contact	ISO 7816 (ID-1)
• Contactless	MIFARE, ISO 14443 (Type A/ B), ISO 15693, DESFIRE, iCLASS

CERTIFICATIONS

소모품

COLOR RIBBONS

YMCKO	YMCFKO	HYMCKO
Full Color Ribbon with Resin Black & Overlay	Full Color Ribbon with UV Panel, Resin Black and Overlay	Half Panel Size Color Ribbon with Resin Black and Overlay
		
250 Cards/Roll	200 Cards/Roll	350 Cards/Roll



MONO RIBBONS

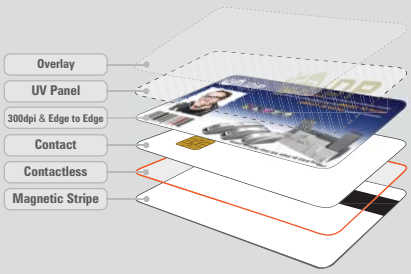
KO	K	W	B	R	MG	MS	SO
Black with Overlay	Black	White	Blue	Red	Metallic Gold	Metallic Sliver	Scratch-Off
							
600 Cards/Roll	1200 Cards/Roll	1200 Cards/Roll	1200 Cards/Roll	1200 Cards/Roll	1200 Cards/Roll	1200 Cards/Roll	1200 Cards/Roll

제품 사양 및 정보는 성능향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있음.

smart Series 는 효율성 극대화를 위한 최적의 설계를 바탕으로 열 승화(Dye-sublimation) 방식의 직전사 ID 카드 프린터 입니다. 선명한 인쇄 품질의 FINE™ Imaging Technology 가 적용된 SMART Series는 신분 증, 멤버쉽 카드, 출입증, 각종 자격증 및 등록증, 의료, 병원 진료 카드 등 다양한 사용자 환경에 뛰어난 효율성 및 편의성을 제공합니다.

SMART series 는 단면, 양면 인쇄, Rewritable, 강력한 보안 기능의 라미네이팅, 다양한 인코딩 모듈 (모든 종류의 접촉 및 비 접촉, 마그네틱, 등)을 지원하여 사용하고자 하는 환경에 맞는 제품을 쉽고 편리하게 선택할 수 있도록 다양한 라인업을 보유하고 있습니다.

국내 최초 ID 카드 프린터를 개발한 아이디피㈜는 창조적 기술과 신뢰성을 바탕으로 Total ID카드 프린팅 솔루션을 제공하고 있습니다.



©2014 IDP Corporation. All rights reserved.

아이디피㈜

- 우편번호: 08377
  서울시 구로구 디지털로33길 50, 601호
  (구로동 벽산디지털밸리 7차)
- 전화 : 02-6099-3700
- 팩스 : 02-6099-3717
- 이메일 : sales@idp-corp.com

www.idp-corp.com