www.idp-corp.com



ID CARD PRINTING SOLUTION

AN INNOVATIVE ID CARD PRINTER TECHNOLOGY LEADER

아이디피(주) 본사

08377, 서울시 구로구 디지털로 33길 50, 601호 (벽산디지털밸리 7차)
전화: 02-6099-3700 **팩스:** 02-6099-3717
이메일: sales@idp-corp.com

IDP Americas, Inc.

1485 S County Trail, Unit 306, East Greenwich RI 02818, USA
전화: +1-401-400-7111
이메일: sales@idpamericas.com

IDP Middle East

LOB18 Office#1203, JAFZA VIEW 18, Jebel Ali extension, Dubai - U.A.E.
전화: +971-4-546-8111
이메일: mea@idp-corp.com

© 2025 IDP Corp., Ltd. All rights reserved.

02
03

AN INNOVATIVE ID CARD PRINTER TECHNOLOGY LEADER

아이디피(주)는 국내 최초로 ID 카드 프린터를 개발하여
치열한 혁신과 도전정신으로 그 품질의 우수성을 전 세계 58여 개국에서
인정받아 ID 카드 프린터 업계의 글로벌 리더로서 위상을 갖추었습니다.

'Better Simple for Better Identify' 가치 이래 지난 20여 년간 아이디피(주)는
끊임없는 R&D 기술 개발을 통한 고품질 제품과 서비스로 빠르게 변화하는
시장의 요구를 적극 수렴하여 글로벌 선도기업들과 당당히 경쟁함으로써
글로벌 ID 카드 프린팅 솔루션 리더로서 산업의 패러다임을 선도하고 있습니다.

앞으로도 아이디피(주)는 최고의 서비스와 최상의 품질을 제공하는
혁신적이고 창의적인 Total ID Card Printing Solution으로
고객의 성공을 앞당길 수 있는 최고의 파트너가 될 것을 약속드립니다.



smart 81 | smart 70 Whatever you want or need! | smart 51 | smart 31 | smart 21 | smartBiT | smart PORTABLE



smart SERIES



smart SERIES

SMART SERIES : 아이디피(주)의 SMART Series는 효율성 극대화를 위한 최적의 설계를 통해 개발된 염료 승화(Dye-Sublimation) 방식의 ID 카드 프린터입니다. 선명한 인쇄 품질의 The Enhanced FINE™ Imaging Technology가 적용된 SMART ID Card Printer Series는 신분증, 멤버십 카드, 출입증, 자격증 및 등록증, 병원 진료 카드 등 다양한 카드 발급을 요구하는 환경에 맞춰 뛰어난 편의성 및 효율성을 제공합니다.
SMART Series는 단면 및 양면 카드 인쇄, Rewritable, 강력한 보안 기능을 추가한 카드 라미네이팅, 다양한 인코딩 모듈(모든 종류의 접촉 및 비접촉 방식 스마트 카드, 마그네틱 카드 등)을 지원하여 사용하고자 하는 환경에 맞는 카드 프린터를 쉽고 편리하게 선택할 수 있도록 다양한 라인업을 보유하고 있습니다.

국내 최초 ID 카드 프린터를 개발한 아이디피(주)는 앞선 기술과 신뢰를 바탕으로 Total ID Card Printing Solution을 제공하고 있습니다.

TECHNOLOGY

- 선명한 인쇄 품질의 The Enhanced FINE™ Imaging Technology
- 고속 라미네이트 (다이렉트 히팅 메커니즘)
- 업계에서 가장 빠른 라미네이터 기술 *특허
- 손쉬운 업그레이드 (양면 프린터, 라미네이터, 인코딩 모듈)
- 자기 띠, 접촉 및 비접촉 스마트 카드 인코더의 현장 업그레이드 가능
- 카드 재사용 및 리본이 필요 없는 환경친화적 Rewritable 프린팅 (SMART-31R & 21R)
- 대용량 호퍼(최대 500매) 및 카드 표면 보호 (SMART-70) *특허
- 풀 메탈 프레임, 샤프트, 볼 베어링 적용의 뛰어난 내구성 (SMART-51, 70 & 81)

SOFTWARE

- SMART SDK (Software Development Kit: 소프트웨어 개발 키트) 제공
- 프린터 동작 상태 확인 및 설정 변경을 위한 다양한 SMART 유틸리티 제공
- 손쉬운 카드 디자인 및 발급을 위한 SMART IDesigner 제공
- 온라인 기술 지원

CONVENIENCE

- 데스크톱 환경에 최적화된 크기 및 사용하기 편한 구조
- 간편한 조작 및 확인이 가능한 LED 버튼 및 LCD 디스플레이
- 교체가 편리한 서멀 프린트 헤드
- 편리한 전면 카드 투입구, 배출구 (SMART-21, 31 & 51)
- Drop-in 방식의 장착이 간편한 리본 카트리지 (SMART-21, 31 & 51)
- 손쉬운 확장 및 다양한 구성이 가능한 풀 모듈러 디자인 구조 (SMART-70)
- 카트리지 교체 및 유지 보수가 편리한 서랍식 리본 카트리지 (SMART-70 & 81)

EASY ISSUING

SMART IDesigner 는 아이디피(주)의 모든 SMART 카드 프린터에서 사용할 수 있는 카드 발급을 위한 전용 프로그램입니다. SMART IDesigner는 카드 디자인 도구를 제공하며 데이터베이스 생성 및 관리 그리고 다양한 형태의 스마트 카드 발급을 위한 플러그인 지원, 카메라 및 사인 패드 플러그인, 인코딩 관련 고급 사용자 도구를 함께 제공합니다.

- 카드 디자인 및 인쇄 (Image, Photo and Text)
- 1D & 2D 바코드 생성 및 인쇄
- 오토 포트레이트 (얼굴 자동 인식 및 위치 조정)
- 시퀀셜 넘버 인쇄 기능
- 카드 디자인 템플릿
- 외부 장치 플러그인 지원 (Sign pad, Camera, Scanner)
- 손쉬운 카드 발급을 위한 DB 관리
- 마그네틱 카드(MS), Contact & Contactless 스마트 카드 인코딩

SMART IDesigner는 SMART 프린터 구매 고객에게 프린터와 함께 무료로 제공됩니다.

HIGH SECURITY

SMART Series 는 카드 프린터의 효과적인 보안 기능을 위한 사용자 인증 및 전송 데이터 암호화 기술을 제공합니다.

PC Authentication | Data Encryption | Password | Physical Lock

- SMART Series는 관리자 및 사용자 인증을 위한 패스워드 검증 기능이 있습니다.
- SMART Series는 카드 인코딩 및 인쇄를 위해 인증된 PC만 접근 허용하도록 설정할 수 있습니다.
- SMART Series는 USB 전송 데이터 보호를 위한 암호화 기능과 Ethernet 전송 데이터 보호를 위한 SSL(Secure Socket Layer) 프로토콜을 지원합니다.
- SMART-51, 70 & 81 시리즈는 도난, 분실 방지를 대비한 Kensington Lock과 잠금장치를 지원합니다.

POWERFUL NETWORKING

SMART Series 는 네트워크를 통한 원격 카드 발급이 필요한 환경에 최적의 솔루션을 제공합니다.

SSL (Secure Socket Layer)

- SMART Ethernet 모듈은 카드를 인쇄할 수 있을 뿐만 아니라 네트워크를 통한 MS, 접촉식 및 비접촉식 스마트 카드 인코딩을 지원합니다.
- SMART Ethernet 모듈은 모든 운영체제에서 프린터 드라이버를 설치하지 않고 텍스트 명령어만을 이용하여 카드 발급 및 인코딩이 가능한 OCP(Open Card Print) 프로토콜을 제공합니다.

• App developed by OCP (Open Card Print) on Android or iOS mobile device

ANDROID APP ON Google play | Available on the App Store

SMART-81은 신속한 예열과 빠른 인쇄 속도를 가진 재전사 카드 프린터입니다. 아이디피(주)의 혁신적인 재전사 가열 기술인 Rapid Retransfer Printing technology or "RRP"로 재전사 프린터를 사용하기 위해 더 이상 3~5분의 시간을 기다릴 필요가 없습니다. SMART-81의 RRP 기술로 전원 공급과 동시에 단 몇 초 만에 고품질의 선명한 이미지를 가진 카드를 즉시 인쇄할 수 있는 가장 빠른 재전사 프린터를 경험하실 수 있습니다.

Precision in Every Print,
Excellence in Every Card!





smart-81

RETRANSFER
ID CARD PRINTER

- 600dpi & 300dpi 단면 또는 양면 인쇄 지원
- 전원 공급과 동시에 단 몇 초 만에 인쇄 시작
- 인쇄 속도: 최대 25초/카드 (YMCK) | 43초/카드 (YMCKK)
- 고품질의 선명한 이미지 인쇄 퀄리티
- 대용량 카드 호퍼 (최대 200매 적재)
- 인텔리전트 먼지 방지, 공기 순환 시스템
- 사용자 친화적인 그래픽 인터페이스 LCD
- 내부 플리퍼 메커니즘
- 국제 금융권 카드 발급 보안 기준 준수
- 높은 내구성, 혁신적인 설계

1 신속한 예열과 빠른 인쇄 속도
혁신적인 RRP 재전사 가열 기술 *특허


전원 공급과 동시 단 몇 초 만에 카드 발급 시작

2 고품질 & 선명한 이미지 표현


대용량 카드 호퍼 (최대 200매 카드 적재)


여백 없이 완벽한 infinity-edge(Full-bleded)

PRINT NOW. PRINT MORE.

더 이상 기다릴 필요 없이 소중한 시간을 절약하세요!
SMART-81은 신속한 예열과 빠른 인쇄 속도로
전원 공급과 동시에 단 몇 초 만에 카드 발급을 시작합니다.

혁신적인 RRP 재전사 가열 기술을 통해 선명한 이미지와
높은 텍스트 품질을 언제나 유지할 수 있습니다.
임베디드 칩 카드에도 완벽한 인쇄 — SMART-81은
표면이 고르지 않은 스마트 카드에도 가장자리까지(풀 블리드)
그래픽 디자인을 정밀하게 인쇄할 수 있습니다.
정부, 금융, 교육, 의료 등 높은 보안성과 다양한 기능이
요구되는 환경에 최적의 선택이 될 것입니다.

FORGET ABOUT DUST & THEFT.

인텔리전트 공기 순환 시스템 – 미세먼지 필터와 일회용 클리닝
롤러가 장착되어 있어, 먼지 및 기타 이물질을 제거하여
완벽한 인쇄 품질을 유지할 수 있도록 설계되었습니다.
효율적인 공기 순환 구조 – 지능형 내부 공기 순환 시스템으로
먼지 내부 유입 방지 및 프린터 내부 온도를 효과적으로 조절하여
연속 카드 발급 시에도 안정적인 성능을 유지합니다.
강화된 보안 규격 준수 – SMART-81은 민감한 금융권의
도난 및 위조를 방지합니다. **국제 금융권 즉시 발급 보안 기준
(International Banking Instant Issuance Security Standards)**을
준수하는 하드웨어 & 소프트웨어 Lock 연동 시스템을 갖추고 있습니다.
또한, 고급 보안 ID 카드 발급을 위한 Bolt-down 테이블 고정 장치를
지원하여 최상의 보안 환경을 제공합니다.

ADVANCED
SMART-81 LAMINATOR



- 투명 / 홀로그램 필름
- 카드당 20초 | 시간당 180매
- 라미네이터 필름용 서랍식 카트리지
- 모듈 간 편리한 IR(적외선) 통신



3 높은 내구성 & 혁신적인 설계


내부 플리퍼 메커니즘


에러 카드 보관함

4 인텔리전트 공기 순환 시스템


지능형 내부 공기 순환 구조


견고한 케이블 보호 커버

5 국제 금융권 카드 발급 보안 기준 준수
물리적 & 전자 잠금 시스템 (*옵션)


하드웨어 & 소프트웨어 Lock 연동 시스템


Bolt-down 테이블 고정 시스템

6 최첨단 통합 시스템
올인원 태블릿 재전사 프린터 (*옵션)


Tab & Print - 손쉬운 인쇄


11인치 내장 태블릿

SMART-70

SMART-70 시리즈는 아이디피(주)의 대용량 카드 프린터로 데스크톱 카드 프린터가 가진 인쇄 용량 및 속도의 한계를 넘어선 Full Modular 타입의 직전사 ID 카드 프린터입니다. 사용자의 요구사항에 맞게 자유로운 조합이 가능한 모듈 타입의 SMART-70은 각각의 용도가 다른 5가지 모듈을 조합하여 중·대형 카드 프린터에 버금가는 빠른 발급 및 대량 발급이 가능하도록 디자인되었습니다. 500매 단위의 인쇄 리본, 라미네이팅 필름 등의 소모품을 제공합니다. 또한, 각 스테이션에는 풀 메탈 프레임, 볼 베어링을 사용하여 대량·고속 발급을 위한 높은 내구성을 가지고 있습니다.

TAILOR-MADE MODULAR DESIGN, ULTIMATE ID CARD PRINTER SOLUTION





SCALABILITY



JUST CONNECT EACH MODULE AND SYNCHRONIZE



멀티 프린터 콤비네이션



9.9초
364 매/시간
단면 영역 프린팅(YMCKO)

12.5초
288 매/시간
전체 영역 프린팅(YMCKO)

* 단면 부분 영역 또는 전체 영역 컬러 인쇄용

FEATURES



1
- 대용량 카드 카트리지 최대 500매 카드 수용
- 스크래치 방지
- Hook for Card-In (카드 흡입 정확성 확보)
- 카드 잔량 부족 알림 센서
- 높은 내구성 / 인디케이터 LED
- 잠금장치 및 Kensington Lock

2
- 고속 인쇄 최대 1,000매/시간 (Mono), 최대 225매/시간 (YMCKO)
- The Enhanced FINE™ Imaging Technology
- 서랍식 리본 카트리지
- MS & Contactless 인코딩 모듈 장착 가능
- LCD & Button / 인디케이터 LED
- 높은 내구성 / 스크래치 방지
- 잠금장치 및 Kensington Lock

3
- 다양한 인코딩 모듈 설치 Contact & Contactless Smartcard Encoder
- 카드 플리퍼
- 높은 내구성, 인디케이터 LED
- 에러 카드 배출* 최대 30매
- 잠금장치 및 Kensington Lock

4
- 고속 라미네이트 노 워밍업, 저전력 설계 (다이렉트 히팅 메커니즘)
- 스크래치 방지
- 서랍식 필름 카트리지
- LCD & Button / 인디케이터 LED
- 높은 내구성
- 잠금장치 및 Kensington Lock

5
- 대용량 카드 카트리지 최대 500매 수용
- 스크래치 방지
- 카드 적재 공간 부족 알림 센서 부족 및 가득 참 알림 기능
- 높은 내구성
- 인디케이터 LED
- 잠금장치 및 Kensington Lock

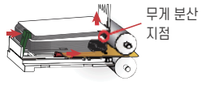
6
- 최대 100매 수용

* 인코딩 모듈 또는 스캐너 옵션 적용 시 에러 카드 배출 기능은 적용되지 않습니다.



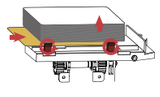
다용도 호퍼

- 대용량 카트리지 500매 또는 300매 카트리지 선택 가능
- 멀티 호퍼
- 카드 잔량 및 적재 공간 부족 알림
- 잠금장치 및 Kensington Lock
- 스크래치 방지



입력 호퍼

적층된 카드의 무게를 분산하기 위해 카드 말렛이 카드를 무게 분산 지점으로 밀어주며, 최하단 카드는 후크에 의해 당겨집니다. 이 과정은 적층된 카드가 아래쪽 카드 표면에 스크래치를 발생시키는 것을 방지합니다.



출력 호퍼

출력 호퍼에 카드가 들어가면 카드 표면을 보호하기 위해 내부 캠으로 작동하는 지지 빔이 적재된 카드를 들어 올립니다.



스탠드얼론 라미네이터

TURN ON AND
JUST LAMINATION NOW!

디바이스 드라이버나 PC가 필요 없습니다.



높은 내구성

METAL FRAME

METAL SHAFT & ALL BEARING

smart-51

성공적인 SMART-50 시리즈를 기반으로 탄생한 **SMART-51**은 사용 중 기능 업그레이드가 가능한 혁신적인 모듈 타입의 미드레인지 카드 프린터입니다. 단면 인쇄 모델에서 양면 인쇄, 라미네이팅 모델로의 손쉬운 업그레이드가 가능하며, 높은 내구성과 안정된 성능을 바탕으로 중·소 카드 발급 환경에 가장 이상적인 솔루션을 제공합니다. 선명한 인쇄 품질과 빠른 인쇄 속도를 갖춘 SMART-51 시리즈는 단면 인쇄 모델인 51S부터 양면인쇄 모델 51D, 라미네이팅까지 가능한 51L 모델까지 3가지 타입의 모델로 구성되어 있습니다. 특히 투명, 범용, 맞춤형 홀로그램 라미네이트 필름도 제공되며, SMART-51은 동급 제품 중 유일하게 견고한 금속 프레임을 갖췄습니다.

IDEAL SOLUTION FOR PRINTING HIGH-QUALITY ID CARDS IN MOMENTS

- 새로운 카드 호퍼 [커버 오픈 시 최대 200매 적재]
- 탈착식 전면 스태커
- 투명 마그네틱 카드 인쇄 지원
- 손쉬운 장착이 가능한 리본 & 필름 카트리지
- CR79 타입 카드 지원 [*공장 출하 옵션]
- 윗면 마그네틱 인코딩 지원 [*옵션]
- All-in-One 타입 잠금장치[*옵션]
- 낱장 공급 장치 [*옵션]
- Kensington Security Lock [*옵션]
- 후면 스태커 [*옵션]
- Ethernet, Wi-Fi 지원 [*옵션]





단면 인쇄용 51S는 플리퍼 모듈 또는 라미네이터 모듈을 설치하여 양면 인쇄 프린터(51D) 또는 양면 라미네이팅 프린터(51L)로 현장에서 업그레이드할 수 있습니다.
SMART-51 라미네이팅 프린터는 인쇄와 라미네이팅을 한 번에 수행하여 높은 보안성과 긴 수명의 ID 카드를 제작하는데 최적의 선택입니다.

아이디피(주)의 특허받은 Direct Lamination 기술을 적용한 SMART-51L은 업계에서 가장 빠른 "즉시 인쇄 가능" 라미네이터입니다.
아이디피(주)의 라미네이터는 단 8초 만에 인쇄 준비를 완료하여 보안 카드를 빠르게 인쇄하고 라미네이팅할 수 있습니다.

smart-51S

SINGLE SIDED
ID CARD
PRINTER



- 컬러 & 모노 단면 인쇄
- 인쇄 속도 : 최대 17초/카드 (YMCKO)
- 300dpi(컬러 및 모노), 600 & 1200dpi(모노 전용), Edge-to-Edge 인쇄 지원
- 다양한 인코딩 옵션: MS, Contact & Contactless
- 손쉬운 모듈 업그레이드 : Flipper, Laminator, Ethernet

smart-51D

DUAL SIDED
ID CARD
PRINTER



- 단면 or 양면 인쇄
- 인쇄 속도: 최대 22초/카드 (YMCKOK)
- 300dpi (컬러 및 모노), 600 & 1200dpi (모노 전용), Edge-to-Edge 인쇄 지원
- 51S → 51D로 손쉽게 업그레이드 가능
- 다양한 인코딩 옵션: MS, Contact & Contactless
- 손쉬운 모듈 업그레이드 : Laminator & Ethernet

smart-51L

LAMINATING
ID CARD
PRINTER



- 단면 or 양면 인쇄 및 라미네이팅
- 예열이 필요 없는 다이렉트 히팅 메커니즘 (*특허)
- 인쇄 & 라미네이팅 속도 : 최대 22초/카드 (YMCK & 단일 라미네이션)
- 300dpi (컬러 및 모노), 600 & 1200dpi (모노 전용), Edge-to-Edge 인쇄 지원
- 51S & 51D → 51L로 손쉽게 업그레이드 가능
- 뛰어난 보안 기능과 카드 내구성 증대의 홀로그램 라미네이션
- 다양한 인코딩 옵션: MS, Contact & Contactless

1 새로운 카드 호퍼



2 낱장 공급 장치



3 탈착식 전면 스태커



4 후면 스태커



smart 31

아이디피(주)의 **SMART-31**은 사원증, 학생증, 멤버십 카드 등 고품질의 카드 발급이 필요한 분야에 손쉬운 발급 환경을 제공합니다.
선명한 색상 재현의 The Enhanced FINE™ Imaging Technology 기술이 적용된 SMART-31은 단면 또는 양면 카드 인쇄 및 재사용이 가능한 Rewritable 카드 인쇄가 가능합니다. 마그네틱 인코딩, Contact & Contactless 스마트 카드 인코딩 모듈, Ethernet을 이용한 네트워크 원격 발급 등 다양한 옵션 기능을 제공하고 있습니다.

SIMPLE AND EASY FOR EVERYONE TO USE

- 300, 600 & 1200dpi Edge-to-Edge 인쇄
- 간편한 카드 발급
- 탁월한 사용 편의성
- The Enhanced FINE™ Imaging Technology
- 효율적인 보안 기능의 UV 인쇄
- 분리형 출력 호퍼
- Ethernet 지원 [*옵션]



smart-31 S

SINGLE SIDED
ID CARD
PRINTER



- 컬러 & 모노 단면 인쇄
- 인쇄 속도: 최대 20초/카드 (YMCKO)
- 300dpi (컬러 및 모노), 600 & 1200dpi (모노 전용), Edge-to-Edge 인쇄 지원
- 효율적인 보안 기능의 UV 인쇄
- 다양한 인코딩 옵션: MS, Contact & Contactless
- 손쉬운 모듈 업그레이드 : Flipper, Ethernet

smart-31 D

DUAL SIDED
ID CARD
PRINTER



- 컬러 & 모노 양면 인쇄
- 인쇄 속도: 최대 26초/카드 (YMCKOK)
- 300dpi (컬러 및 모노), 600 & 1200dpi (모노 전용), Edge-to-Edge 인쇄 지원
- 31S → 31D로 손쉽게 업그레이드 가능
- 전면 LED 버튼
- 효율적인 보안 기능의 UV 인쇄
- 다양한 인코딩 옵션: MS, Contact & Contactless

smart-31 R

REWRITABLE
ID CARD
PRINTER



- 다이렉트 서멀 Rewritable 방식
- Rewrite 인쇄 속도: 최대 12초/카드
- 300, 600 & 1200dpi Edge-to-Edge 인쇄 지원
- 다양한 인코딩 옵션: MS, Contact & Contactless

smart 21

SMART-21은 HAND-FED 방식의 간편한 데스크톱 ID 카드 프린터로, 콤팩트하고 가벼운 디자인이 특징입니다.
엔트리 레벨의 소량 카드 발급이 필요한 환경에 적합한 제품입니다.
사용이 간편하고 작업 효율성이 높은 ID 카드 프린팅 솔루션을 제공합니다.
또한, 선명한 인쇄 품질로 뛰어난 결과물을 보장합니다.

IDEAL FOR SMALL ORGANIZATIONS!

- 간편한 HAND-FED 방식 데스크톱 ID 카드 프린터
- 300, 600 & 1200dpi 해상도
- Edge-to-Edge로 간편한 카드 발급
- 콤팩트하고 가벼운 디자인
- The Enhanced FINE™ Imaging Technology
- 효율적인 보안 기능의 UV 인쇄



smart-21 S

SINGLE SIDED
ID CARD
PRINTER



- 단면 인쇄
- 인쇄 속도: 최대 24초/카드 (YMCKO)
- 300dpi (컬러 및 모노), 600 & 1200dpi (모노 전용) Edge-to-Edge 인쇄 지원
- 프린터 상태 표시용 LED 버튼
- 효율적인 보안 기능의 UV 인쇄
- 인코딩 옵션: 마그네틱(Magnetic)

smart-21 R

REWRITABLE
ID CARD
PRINTER



- 직접 열전사 방식 재기록 단면 인쇄
- 재기록 속도: 최대 12초/카드
- 300, 600 & 1200dpi 해상도, Edge-to-Edge 인쇄 지원
- 프린터 상태 표시용 LED 버튼
- 인코딩 옵션: 마그네틱(Magnetic)

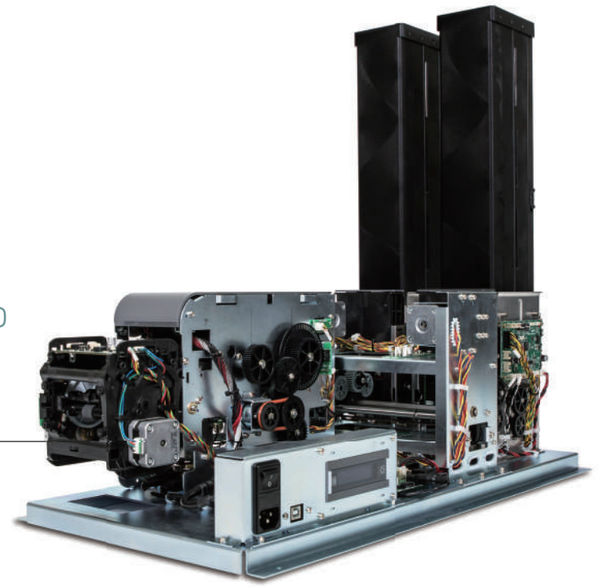


PROVIDES A COST EFFECTIVE SOLUTION!

smart 51

KIOSK CARD PRINTER

아이디피(주)의 키오스크 카드 프린터는 다양한 형태의 Self-Service 키오스크에 즉시 적용이 가능한 다양한 기능과 안정적인 성능의 키오스크 전용 카드 프린터 솔루션입니다. 300매 또는 500매 탈착식 카드 카트리지를 포함한 작고 견고한 SMART-51 키오스크 모델은 다양한 설치 환경에 손쉽게 대응할 수 있는 키오스크 전용 카드 프린터 솔루션입니다.



SMART-51K 7M SEIRES IS DESIGNED FOR HIGH-VOLUME, FLEXIBLE AND VARIOUS KIOSKS SOLUTIONS

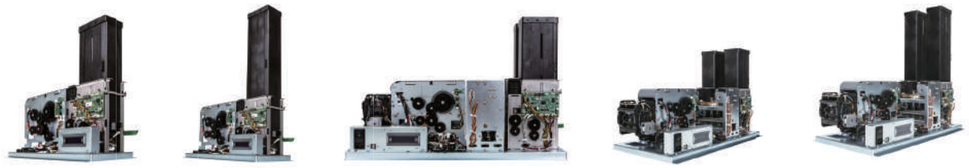
- 최대 2,000매 카드 적재
- 최대 4종류의 다른 카드 타입 적재 가능
- 300매 또는 500매 분리형 카드 카트리지
- 확장 가능한 용량 (1~4개의 호퍼 조합)



SMART-51K CM SERIES DESIGNED FOR ALL TYPES OF SELF-SERVICE KIOSK

- 최대 2,400매 카드 적재
- 최대 8종류의 다른 카드 타입 적재 가능
- 100매, 200매, 300매 분리형 카드 카트리지
- 확장 가능한 용량 (2~8개의 호퍼 조합)

SMART-51K 7M FEATURES



- 1~4개 선택 가능한 호퍼 개수
  [최대 2,000매 카드 또는 4가지 다른 카드 유형]
- 300매 또는 500매 분리형 카드 카트리지
- 인쇄 속도: 최대 212매/시간 [YMCKO]

- 콤팩트하고 신뢰성 높은 디자인
- 맞춤형 바닥판
  (크기, 컨트롤 패널 및 어댑터 위치, 기타)
- MS, 접촉식 및 비접촉식 인코더 설치 가능

- 스크래치 방지
- 잔여 카드 수량 센서
- 상단 마그네틱 인코딩 [*옵션]

1 콤팩트하고 신뢰할 수 있는 디자인



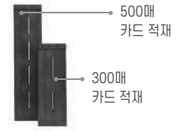
- SMART-51 단면 또는 양면 카드 프린터
- 메탈 프레임 & 샤프트 베어링
- 맞춤형 바닥판 (크기, 컨트롤 패널 및 어댑터 위치, 기타)
- 양면 플리퍼 [*옵션]

2 확장 가능성



- 1~4개 선택 가능한 호퍼 개수
- 최대 2,000매 카드 적재
- 스크래치 방지 & 카드 삽입용 고리*
- 잔여 카드 수량 센서

3 대용량 카트리지



- 선택 가능한 300매 또는 500매 카트리지
- 견고하고 튼튼한 구조
- 쉽게 보충 가능한 카트리지

*스크래치 방지 및 카드 삽입용 고리 기능에 대한 자세한 내용은 16페이지를 참조하세요.

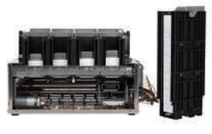
SMART-51K CM FEATURES

1 콤팩트하고 신뢰할 수 있는 디자인



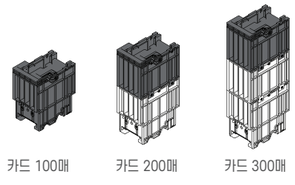
- SMART-51 단면 또는 양면 카드 프린터
- 메탈 프레임 & 샤프트 베어링
- 맞춤형 바닥판 (크기, 컨트롤 패널 및 어댑터 위치, 기타)
- 양면 플리퍼 [*옵션]

2 주문형(ON-DEMAND) 용량



- 선택 가능한 2~8개 호퍼
- 최대 2,400매 카드 적재
- 최대 8종류의 다른 카드 타입 적재 가능

3 블록형 카트리지



- 3단계 높이 조절 가능
- 분리형 카트리지 구조
- 손쉬운 높이 조절

smart 70
MULTIPLE HOPPER

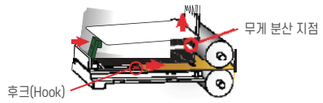
SMART-70 멀티 호퍼는 대형 키오스크 시스템에 맞춘 대용량, 고효율을 기반으로 설계되었습니다. 최소 2개부터 최대 6개의 대용량 호퍼는 각 호퍼마다 500매의 카드를 적재하여 최대 3,000매의 카드 또는 6종류의 각기 다른 카드를 인쇄할 수 있습니다. SMART-70 멀티 호퍼는 대형 키오스크 시스템을 운영하는 데 있어 유지 보수 비용과 시간을 최소화할 수 있습니다. SMART-70만의 완전한 모듈형 디자인은 필요에 따라 라미네이터, 플리퍼 등 손쉽게 확장이 가능합니다.

SMART Series에 맞게 설계된 다중 호퍼 시스템

- 2~6가지의 선택 가능한 호퍼
- 300매 또는 500매 분리형 카드 카트리지
- 최대 6종류의 다른 카드 타입 공급 가능
- 풀 메탈 바디

스크래치 프리 | 카드 공급 후크(Hook)

- 적재된 카드가 하단 카드 표면에 스크래치를 발생시키는 것을 방지

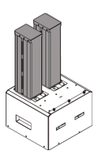


MULTIPLE HOPPER SYSTEM DESIGNED TO FIT THE SMART-70 SERIES

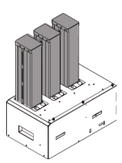
최대 **3,000** 매
카드 로딩

최대 **6** 가지
타입의 카드 로딩

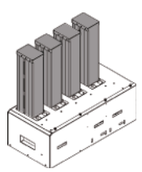




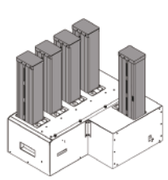
2 호퍼
최대 카드 1,000매
2가지 종류의 다른 카드 타입
232.7(W) x 308.5(D) x 548(H) mm
11.5(W) x 12.1(D) x 21.6(H) inch



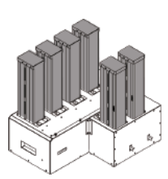
3 호퍼
최대 카드 1,500매
3가지 종류의 다른 카드 타입
494.9(W) x 308.5(D) x 548(H) mm
18.3(W) x 12.1(D) x 21.6(H) inch



4 호퍼
최대 카드 2,000매
4가지 종류의 다른 카드 타입
589.9(W) x 308.5(D) x 548(H) mm
23.2(W) x 12.1(D) x 21.6(H) inch



5 호퍼
최대 카드 2,500매
5가지 종류의 다른 카드 타입
589.9(W) x 501.7(D) x 548(H) mm
23.2(W) x 19.8(D) x 21.6(H) inch



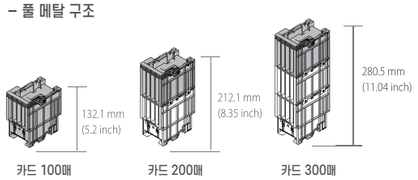
6 호퍼
최대 카드 3,000매
6가지 종류의 다른 카드 타입
589.9(W) x 501.7(D) x 548(H) mm
23.2(W) x 19.8(D) x 21.6(H) inch

COMPACT
Multiple Hopper
Ideal for **KIOSK**

COMPACT 멀티 호퍼는 다양한 크기의 셀프 키오스크에 적용될 수 있도록 설계되었습니다. 최소 2개에서 최대 8개의 호퍼를 지원하며 키오스크용 카드 발급을 위한 더 유연한 솔루션을 제공합니다.
각 호퍼에 최대 8가지 다른 유형의 카드를 최대 2,400매까지 적재할 수 있어 키오스크 운영의 효율성을 극대화할 수 있습니다.
또한, 멀티 호퍼의 풀 메탈 구조는 대량 발급 환경에 최적화되어 있습니다.

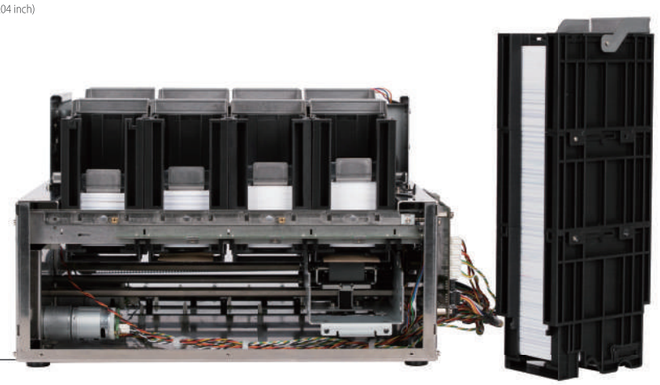
다양한 크기의 키오스크 내부에 쉽게 장착되도록 설계된 블록형 카드 카트리지

- 최대 8가지 다른 유형의 카드 적재 가능
- 100매, 200매 또는 300매 재충전 가능 카트리지
- 높이 조절이 가능한 분리형 카드 카트리지
- 풀 메탈 구조



카드 100매 카드 200매 카드 300매

COMPACT MULTIPLE HOPPER SYSTEM DESIGNED FOR ALL TYPES OF SELF-SERVICE KIOSK



최대 **2,400** 매
카드 로딩

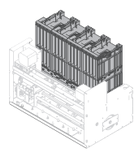
최대 **8** 가지
타입의 카드 로딩



CM-2x1-300
최대 카드 600매 | 2가지 종류의 다른 카드 타입
282.8(W) x 209.5(D) x 380.1(H) mm
11.14(W) x 8.25(D) x 14.96(H) inch



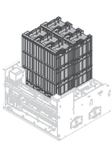
CM-3x1-300
최대 카드 900매 | 3가지 종류의 다른 카드 타입
282.8(W) x 209.5(D) x 380.1(H) mm
11.14(W) x 8.25(D) x 14.96(H) inch



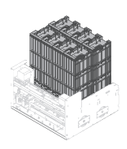
CM-4x1-300
최대 카드 1,200매 | 4가지 종류의 다른 카드 타입
352.8(W) x 209.5(D) x 380.1(H) mm
13.89(W) x 8.25(D) x 14.96(H) inch



CM-2x2-300
최대 카드 1,200매 | 4가지 종류의 다른 카드 타입
282.8(W) x 324.5(D) x 380.1(H) mm
11.14(W) x 12.78(D) x 14.96(H) inch



CM-3x2-300
최대 카드 1,800매 | 6가지 종류의 다른 카드 타입
282.8(W) x 324.5(D) x 380.1(H) mm
11.14(W) x 12.78(D) x 14.96(H) inch



CM-4x2-300
최대 카드 2,400매 | 8가지 종류의 다른 카드 타입
352.8(W) x 324.5(D) x 380.1(H) mm
13.89(W) x 12.78(D) x 14.96(H) inch

smart PORTABLE

아이디피(주)의 **SMART PORTABLE**은 편리하고 휴대가 간편한 모바일 프린팅 솔루션으로 SMART-210이 장착된 견고한 이동용 케이스를 제공합니다.
SMART PORTABLE은 뛰어난 인쇄 품질을 제공하며, 편리한 PC 및 모바일 연결 기능을 통해 언제 어디서나 신속한 카드 인쇄가 가능합니다.
SMART PORTABLE은 작은 크기와 가벼운 무게로 비행기 기내 수화물 규격(IATA)을 충족할 뿐만 아니라 전력 공급이 제한적인 야외 환경에서 충격, 먼지, 비 등의 거친 자연환경에서도 카드 발급이 가능하게 설계되었습니다.
SMART PORTABLE은 비상 상황, 재해 복구 현장, 이벤트 현장 등 카드 발급 및 인프라가 불확실한 다양한 환경에 맞는 이상적인 솔루션입니다.

HANDY AND HARDY
CONVENIENT EASY-TO-CARRY
SMART PORTABLE SOLUTION



- 국제항공운송협회(IATA) 준수 기내 반입 사이즈 **[약 7kg]**
- 방수, 방진 및 충격 방지 PELICAN™* 오리지널 케이스
- 외부 컨트롤 유닛
- 사용이 간편하고 편리한 카드 발급
- 외부 배터리 연결 지원 및 태양광 충전 가능

HANDY
+
STURDY
+
READY



1. **아이디피(주) SMART-21 카드 프린터**
2. **프린터 액세서리 박스** (어댑터, USB 케이블, DC TO DC 케이블 포함)
3. **프린터 컨트롤 박스** (전원 스위치, USB 포트, 어댑터 & 배터리 연결 포트)
4. **보조 배터리 포켓 2개** (보조 배터리 포켓 사이즈: 83x25x135mm)

*PELICAN™ 로고 및 관련 마크는 PELICAN Products, inc.의 상표입니다. 기타 모든 저작권 또는 상표, 서비스 마크, 제품 또는 서비스 이름은 해당 소유자의 상표 또는 등록 상표입니다.

smart BIT

Ribbon | Foil Shredder
for Security Assurance



SECURELY DESTROY SENSITIVE
PERSONAL INFORMATION



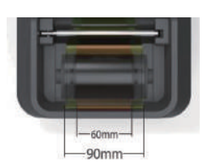
완벽한 파쇄 성능

완전히 새로운 파쇄 방법인 아이디피(주)의 Twist Micro-Cut Technology(*특허)는 나선 형태로 꼬아 매우 작은 입자로 세절 합니다.
발급 후 민감한 발급 정보가 남아있는 사용된 리본을 복구 불가능한 형태로 완벽하게 파쇄합니다.



간편한 사용(EASY-TO-USE)

파쇄할 리본을 SMART BIT에 올려두고 주입구에 넣은 후 다시 작동시키기만 하면 됩니다.
먼지봉투가 가득 차면 손쉽게 먼지봉투만 교체하시면 됩니다.



다양한 리본(RIBBON) | 포일(FOIL) 호환성

SMART BIT는 다양한 크기와 종류의 리본과 포일의 파쇄를 지원합니다.
대부분의 카드 프린터에서 사용되는 리본 및 포일을 파쇄할 수 있습니다.
*최대 90mm 폭의 리본 & 포일 | 60mm 폭의 재전사 필름

콤팩트하고
사용이 쉬운 디자인

SMART BIT는 데스크톱 카드 프린터 사용 환경에 맞게 콤팩트하고 가벼운 무게로 설치 장소에 제약이 없습니다.
232 x 365 x 386 mm / 9.1 x 14.4 x 15.2 inch | 4.8 kg / 10.6 lbs

SMART BIT의 먼지봉투는 파쇄된 리본 및 포일 조각을 완벽하고 편리하게 처리할 수 있습니다.



SMART-BIT
Ribbon Shredder



SMART-BIT
Foil Shredder

SMART IDesigner

SMART IDesigner 소프트웨어는 멤버십 카드나 신분증 제작 시
최고의 솔루션을 제공합니다. SMART IDesigner를 사용하여
원하는 카드를 편리하게 디자인하고 발급할 수 있습니다.
SMART IDesigner에는 카드 발급에 필요한 필수적인 기능을
쉽고 간단하게 사용할 수 있을 뿐만 아니라,
고급 사용자를 위한 다양하고 세부적인 기능을 제공합니다.

- 카드 디자인 및 인쇄 (이미지, 사진, 텍스트)
- 1D & 2D 바코드 생성 및 인쇄
- 오토 포트레이트 (얼굴 자동 인식 및
  자동 리사이징, 위치 조정)
- 시퀀셜 넘버 인쇄 기능
- 카드 디자인 템플릿 제공
- 카메라 연결을 통한 실시간 사진 촬영 및
  카드 소지자 기록 저장
- 외부 입력장치 플러그인 지원
  (사인 패드, 카메라, 스캐너 등)
- 손쉬운 카드 발급 관리를 위한 내부 DB 지원
- 마그네틱 카드(MS), Contact & Contactless
  스마트 카드 인코딩
- 다국어 지원



카드 디자인 & 인쇄

스마트 카드 인코딩
MS, Contact & Contactless

시퀀셜 넘버 인쇄

오토 포트레이트

1D & 2D 바코드 인쇄

플러그인
카메라, 사인 패드, 스캐너

카드 디자인 템플릿

내부 DB 지원

SMART IDesigner는 SMART 프린터 구매 고객에게 프린터와 함께 무료로
공급되는 프로그램입니다. SMART IDesigner는 아이디피(주)의
모든 SMART 시리즈 프린터에서 사용할 수 있습니다.
최적의 성능을 위해 아이디피(주)에서는 다음과 같은 최소 PC 사양을 권장합니다:
운영체제: Windows 7/8/10/11 | 프로세서: Pentium 1GHz 이상 | 메모리: 1GB RAM 이상

SMART IDesigner를 무단으로 배포하거나 상업적인 용도로 사용하실 수 없으며,
이를 어겨 사용했을 때 발생되는 모든 일에 대해서는 아이디피(주)는 어떠한 책임도 없음을 알려드립니다.
본 프로그램과 관련된 모든 권리는 아이디피(주)에 있습니다.
© IDP Corp., Ltd. 모든 권리 보유.

APPLICATIONS

PRINTING SOLUTION IN VERTICAL MARKETS

아이디피(주) 카드 프린터는 기업, 금융 기관, 교육 기관, 정부, 의료 등
ID 카드가 사용되는 모든 산업 분야에서 최적의 솔루션을 제공합니다.

CORPORATION

아이디피(주)의 카드 프린터는 출입 보안 및 개인 인증이 필요한 조직에서
다양한 용도로 사용이 가능합니다. 기업에서 필요한 다양한 ID 카드 발급을
위해 필요한 기술 및 기능에 알맞은 카드 발급 기술을 제공합니다.

FINANCIAL

아이디피(주)의 카드 프린터는 금융과 관련한 카드를 발급하는데
널리 사용됩니다. 신용카드 및 현금카드 등 다양한 금융 환경에서
쉽고 빠르게 카드를 현장에서 즉시 발급할 수 있습니다.

ACCESS CARD

Access Card는 일반적인 출입 및 다양한 형태의 접근 권한을
컨트롤하는 방법 중 하나로 Magnetic stripe 카드,
Contact & Contactless 스마트 카드 등을 활용하여
권한을 인증하는 방식으로 사용됩니다.

EDUCATION

중, 고등학교 및 대학과 각종 교육기관 등 대부분의 교육 관련
조직에서 학생 및 관련 종사자의 인증 ID 카드를 사용합니다.
아이디피(주)의 카드 프린터는 이에 맞는 가장 유연하고
신뢰성 있는 품질 기술을 제공합니다.

GOVERNMENT

정부에서 발급되는 모든 공식적인 ID 카드는 특히 높은 보안 기능과
위조 방지 그리고 가혹한 환경에 대응하는 카드를 필요로 합니다.
아이디피(주)의 카드 프린터는 이러한 요구사항에 맞는 높은
보안 기능, 신뢰성 및 내구성을 가진 카드 발급 기술을 제공합니다.

TRANSPORTAION

실생활에서 빈번하게 사용되는 교통카드는 내구성 및 신뢰성이
무엇보다 중요합니다. 아이디피(주)의 카드 프린터는 이러한
요구 조건을 만족시키는 다양한 기술을 제공하며, 특히 손쉬운
맞춤형 커스텀 디자인 카드 제작이 가능합니다.

GENUINE IDP CONSUMABLES

아이디피(주) 정품 리본 및 소모품은 SMART 카드 프린터에 가장 적합하게 제작되어 언제나 최상의 인쇄 품질을 보장합니다. 정품 SMART 소모품은 인쇄 결과물의 품질과 내구성을 강화하여 인쇄된 카드가 쉽게 손상되지 않도록 보호해 주며, 높은 사용 빈도에도 오래도록 같은 인쇄 품질을 유지해 줍니다.

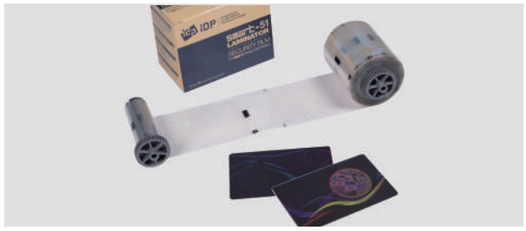
RIBBONS

아이디피(주) 정품 컬러 리본 또는 모노 리본은 아이디피(주) 카드 프린터에 가장 적합하게 제작되어 언제나 최상의 인쇄 품질을 보장합니다.



SECURITY FILMS

아이디피(주) 정품 SECURITY 필름은 높은 보안이 요구되며 다양한 환경에서 내구성이 필요한 공식 ID 카드에 최적화된 솔루션입니다.



CLEANING KITS

아이디피(주)의 클리닝 키트는 프린터 성능과 규격을 고려해 만들어져 오랜 기간 고장 없이 최상의 성능을 유지시켜 줍니다.



CARDS

아이디피(주)의 Primus Card는 선명하고 깨끗한 카드 인쇄를 위한 가장 이상적인 카드입니다.



Consumables for **SMART-81 SERIES**

COLOR RIBBONS

YMCK	500 Cards/Roll	Full Color Ribbon with Resin Black
YMCKK	500 Cards/Roll	Full Color Ribbon with Resin Black & Black for Back Side

RETRANSFER FILM

Retransfer Film	500 Cards/Roll

RIBBON & FILM PACKAGE

YMCK & Retransfer Film	500 cards/ Each Roll

LAMIMATING FILM

Holographic Patch Film	500 Cards/Roll
Clear Patch Film	500 Cards/Roll
Clear SMART Cut Patch Film	500 Cards/Roll

Consumables for **SMART-70 SERIES**

COLOR RIBBONS

YMCKO	500 Cards/Roll	Full Color Ribbon with Resin Black & Overlay
YMCKOK	500 Cards/Roll	Full Color Ribbon with Resin Black, Overlay & Black for Back Side
YMCFKO	500 Cards/Roll	Full Color Ribbon with UV Panel, Resin Black and Overlay
HYMCKO	1000 Cards/Roll	Half Panel Size Color Ribbon with Resin Black and Overlay
YMC	1000 Cards/Roll	Full Color Ribbon

MONO RIBBONS

KO	1500 Cards/Roll	Black with Overlay
K	3000 Cards/Roll	Black
W	3000 Cards/Roll	White
B	3000 Cards/Roll	Blue
R	3000 Cards/Roll	Red
MG	3000 Cards/Roll	Metallic Gold
MS	3000 Cards/Roll	Metallic Sliver
SO	3000 Cards/Roll	Scratch-Off

SECURITY FILMS

HPF	500 Cards/Roll	Holographic Patch Film
CPF	500 Cards/Roll	Clear Patch Film
CPS	500 Cards/Roll	Clear SMART Cut Patch Film

Consumables for **SMART-51, 31 & 21 SERIES**

COLOR RIBBONS

YMCKO	100 Cards/Roll	Full Color Ribbon with Resin Black & Overlay
	250 Cards/Roll	Full Color Ribbon with Resin Black & Overlay
YMCKOK	200 Cards/Roll	Full Color Ribbon with Resin Black, Overlay & Black for Back Side
YMCFKO	200 Cards/Roll	Full Color Ribbon with UV Panel, Resin Black and Overlay
YMCPKO	200 Cards/Roll	Full Color Ribbon with Pearlescent Panel, Resin Black and Overlay
HYMCKO	350 Cards/Roll	Half Panel Size Color Ribbon with Resin Black and Overlay

MONO RIBBONS

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

SECURITY FILMS

HPF	250 Cards/Roll	Holographic Patch Film
CPF	250 Cards/Roll	Clear Patch Film
CPS	250 Cards/Roll	Clear SMART Cut Patch Film

OTHERS

CLEANING KITS



Cleaning Roller

Remove dust, debris on the cards



Cleaning Card

Manual Cleaning



Long Cleaning Card

Automatic Cleaning



Cleaning Swab

Printer Head & Roller Cleaning



Cleaning Pen

Print Head Cleaning

PRIMUS CARD

ISO CR80 | 30mil/0.76mm
_ Blank white PVC Card
_ Paper Card

SMART-BIT ACCESSORIES



Dust Bag

Genuine Dust Bag for SMART-BIT



Large Waste Bin

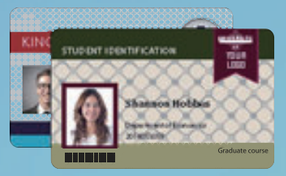
Genuine Large Waste Bin for SMART-BIT



Large Dust Bag

Genuine Large Dust Bag for Large waste bin

TECHNOLOGIES FOR PRINTER



1 플라스틱 카드 인쇄

플라스틱 카드는 신분증, 운전면허증, 멤버십 카드, 사원증, 신용카드 및 직불카드 등 많은 분야에서 널리 사용되고 있습니다. 아이디피(주) 카드 프린터는 높은 효율성을 제공하는 특수 염료 승화 방식의 기술을 사용하여 플라스틱 카드를 인쇄합니다.



2 라미네이션

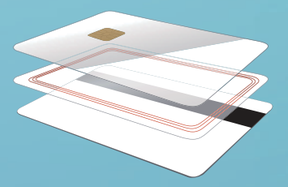
주민등록증, 운전면허증과 같이 높은 보안 기능이 필요한 정부 및 기관 발급용 카드 인쇄에 적합하며 땀, 습기와 같은 가혹한 환경에서도 인쇄 품질을 지속적으로 유지할 뿐만 아니라 위조에 대한 대비도 할 수 있습니다.

3 UV 패널



UV 패널은 UV에 반응하는 물질을 플라스틱 카드에 직접 전사하는 방식으로 일반적인 조명에서는 육안 식별이 어렵고 UV 아래에서 형광색을 띠는 특징을 활용하여 위조 카드를 식별할 수 있도록 해주는 카드 보안 기능으로 저렴한 비용으로 카드 보안을 높일 수 있는 방법입니다.

4 인코딩



인코딩은 ID 카드를 인식하기 위해 필요한 매우 중요한 기능입니다. 인코딩 종류에는 Magnetic stripe, Contact & Contactless 스마트 카드 인코딩이 있으며, 사용하고자 하는 용도에 따라 각각 다른 프로세스로 인코딩을 합니다.

SMART-81 PRINTER

모델		SMART-81S	SMART-81D
		Single Sided	Dual Sided
인쇄	프린트 타입	Dye-Sublimation / Resin Thermal Retransfer	
	프린트 영역	Infinity-edge | Full Bleed	
	해상도	600 dpi / 300 dpi	
카드	카드 공급	Automatic	
	카드 사이즈	ISO CR80 (54mm x 86mm / 2.12" x 3.38")	
	카드 두께	0.76mm (30mil) ~ 1.6mm (64mil)	
	카드 타입	PVC, PC, PET, Composite PVC	
인쇄 속도	단면 인쇄	Max. 25 sec./card (144 cards/hour)	Max. 25 sec./card (144 cards/hour)
	양면 인쇄	-	Max. 43 sec./card (84 cards/hour)
용량	인풋 호퍼	200 Cards	
	아웃풋 호퍼	100 Cards	
	에러 카드 보관함	25 Cards	
시스템	메모리	128MB RAM	
	디스플레이 & 컨트롤 버튼	2 Line Graphic LCD Indicator / 4 Buttons	
	운영체제	Microsoft Windows 7/ 8 /10/ 11, Mac OS, Linux	
	통신 방식	USB, Ethernet	
	전원	100-240V~ 50/60Hz 2.5A	
	온도 / 습도	15~35℃ / 35~70%	
크기	Millimeter/Inch	460 (W) x 224 (L) x 310 (H) / 18.1 (W) x 8.8 (L) x 12.2 (H)	
무게	Kg/lbs	11.4 / 25.1	
옵션	인코딩 옵션	Magnetic stripes : ISO 7811 (Track I, II, III Read/ Write, HiCo/ LoCo) Contact : ISO 7816 (ID-1) / Contactless : ISO 14443 (Type A/ B), ISO 18092(NFC), MIFARE, DESFIRE	
	WiFi	IEEE 802.11 a/ b/ g/ n	
	보안	Physical & Electronic Locking System	
	Bend Remedy	Avaliable only for the SMART-81S	

SMART-81 LAMINATOR

모델		SMART-81L
라미네이팅	타입	Direct Heating Lamination
	속도	20 sec./card | 180 cards/hour (Single-sided Laminating)
라미네이팅 필름	타입	Clear, Holographic, TTO
	두께	0.6mil, 1.0mil
시스템	인터페이스	1 LED Indicator
	통신 방식	IR
	전원	100-240V ~ 50/60Hz 2.5A
	온도 / 습도	15~35℃ / 35~70%
크기	Millimeter/Inch	240 (W) x 224 (L) x 260 (H) / 9.5 (W) x 8.9 vvvvvv(L) x 10.2 (H)
무게	Kg/lbs	Approx. 6.2 kg/13.7 lbs
옵션	보안	Physical Lock & Kensington Lock

*인쇄 속도 : 인쇄 설정 및 디자인에 따라 달라질 수 있습니다.

SMART-70 PRINTER

인쇄	프린트 타입	Direct Dye-Sublimation
	프린트 영역	Edge to Edge
	해상도	300dpi
카드	카드 공급	Automatic
	카드 사이즈	ISO CR80 (54mm x 86mm / 2.12" x 3.38")
	카드 두께	0.38mm (15mil), 1.2mm (47mil)
	카드 타입	PVC, Composite PVC, PET
인쇄 속도	Monochrome	3.6 sec./card (1,000 cards/hour)
	YMCKO	Max. 16 sec./card (225 cards/hour)
	YMCKOK	Max. 22 sec./card (164 cards/hour)
용량	인풋 호퍼 : 카드	500 cards
	아웃풋 호퍼 : 카드	Stacker : 100 cards / *Optional Output Hopper : 500 cards
시스템	메모리	64MB RAM
	인터페이스	2 Line LCD / 4 Buttons / 1 LED Indicator
	운영체제	MS Windows 7/ 8 /10/ 11, Mac OS, Linux
	통신 방식	USB, 2 USB Host, Ethernet
	전원	Free voltage (AC 100/ 220V, 50~60Hz)
	소비 전력	24V, 2A
	온도 / 습도	15~35℃ / 35~70%
인코딩 옵션	Magnetic	ISO 7811 (Track I, II, III Read/ Write, HiCo/ LoCo), JIS II
	Contactless	MIFARE, ISO 14443 (Type A/ B), ISO 15693, DESFIRE, iCLASS
보안	Physical Lock	Ribbon
	S/W	PC authentication, Password authentication
	Station Itself	Kensington Lock
크기	Millimeter	240 (W) x 214 (L) x 305 (H)
	Inch	9.5 (W) x 8.4 (L) x 12.0 (H)
무게	kg/lbs	Approx. 6.3 kg/13.9 lbs

SMART-70 LAMINATOR

라미네이팅	타입	Direct Heating Lamination
	속도	19 sec./card (Single-sided Laminating)
라미네이팅 필름	타입	Clear, Holographic
	두께	0.6mil, 1.0mil
	용량	500 cards/Roll
시스템	인터페이스	2 Line LCD / 4 Buttons / 1 LED Indicator
	통신 방식	USB, RS-232C
	전원	Free Voltage (AC 100/ 220V, 50~60Hz) / 24V, 2.3A
	소비 전력	24V, 2.3A
	온도 / 습도	15~35℃ / 35~70%
보안	Physical Lock	Laminating Film
	Station Itself	Kensington Lock
크기	Millimeter	240 (W) x 214 (L) x 305 (H)
	Inch	9.5 (W) x 8.4 (L) x 12.0 (H)
무게	kg/lbs	Approx. 6.1 kg/13.4 lbs

SMART-70 HYBRID FLIPPER

인코딩 옵션	Contact	ISO 7816 A/B/C Card, ISO 7816 1/2/3/4 Microprocessor Card
	Contactless	ISO 14443 (Type A/B), Mifare, DEFIRE, iCLASS, ISO 18092(NFC), Felica
시스템	Communication	USB
	Power Supply	Free Voltage (AC 100/ 220V, 50~60Hz)
	Power Consumption	24V, 2A
	Temperature/Humidity	15~35℃ / 35~70%
보안	Physical Lock	Encoder or Error Card
	Station Itself	Kensington Lock
크기	Millimeter	110 (W) x 204 (L) x 305 (H)
	Inch	4.3 (W) x 8.0 (L) x 12.0 (H)
무게	kg/lbs	Approx. 2.8 kg/6.2 lbs. Without Optional modules)

에러 카드 보관함
Ejection device for faulty card is equipped inside Flipper (Max. 30 cards)

* If encoder options are not selected, Error Card Bin will be provided.

SMART-70 INPUT/OUTPUT HOPPER

용량	Input / Output	500 or 300 cards Cartridge Selectable
	Feeding	Automatic
카드	Size	ISO CR80 (54mm x 86mm / 2.12" x 3.38")
	Thickness	0.38mm (15mil), 1.2mm (47mil)
	Type	PVC, Composite PVC, PET
센서	Residual Q'ty Sensor	Input: Near Empty & Empty / Output: Full Space
	Detection Sensor	Cartridge Mount Status Detectable
시스템	Communication	USB, RS-232C
	Power	Free Voltage (AC 100/ 220V, 50~60Hz) / 24V, 2A
	Temperature/Humidity	15~35℃ / 35~70%
보안	Physical Lock	Cartridge
	Station Itself	Kensington Lock
크기	Input Hopper (W x L x H)	170 x 204 x 548 mm / 6.7 x 8.0 x 21.6 inch
	Output Hopper (W x L x H)	149 x 204 x 548 mm / 5.9 x 8.0 x 21.6 inch
무게	Input Hopper (kg/lbs)	Approx. 3.7 kg /8.2 lbs
	Output Hopper (kg/lbs)	Approx. 3.5 kg /7.6 lbs

*인쇄 속도 : 인쇄 설정 및 디자인에 따라 달라질 수 있습니다.

SMART-51 SERIES

모델			SMART-51S	SMART-51D	SMART-51L
			Single Sided	Dual Sided	Dual Sided & Laminator
인쇄	프린트 타입		Dye-Sublimation		
	프린트 영역		Edge to Edge		
	해상도		300dpi (Color & Mono), 600 & 1200dpi (Mono only)		
	양면 인쇄		Option	Yes	Yes (Flipper Installed)
카드	카드 공급		Automatic		
	카드 사이즈		ISO CR80 or ISO CR79 (Option-Factory installed)		
	카드 두께		0.38mm (15mil), 1.0mm (40mil)		
	카드 타입		PVC, PET, Composite PVC		
인쇄 속도	Monochrome		5 sec./card (720 cards/hour)	5 sec./card (720 cards/hour)	5 sec./card (720 cards/hour)
	YMCKO		Max. 17 sec./card (212 cards/hour)	Max. 17 sec./card (212 cards/hour)	Max. 17 sec./card (212 cards/hour)
	YMCKOK		-	Max. 22 sec./card (164 cards/hour)	Max. 22 sec./card (164 cards/hour)
라미네이팅	필름 (Clear & Holographic)		-	-	Single & Dual
			-	-	0.6mil, 1.0mil
	속도	Simultaneous (Single Lamination)	-	-	22 sec./card (YMCK)
			-	-	32 sec./card (YMCKK)
		One by One (Single Lamination)	-	-	43 sec./card (YMCK)
			-	-	53 sec./card (YMCKK)
용량	인풋 호퍼 : 카드		100 Cards / 200 Cards with cover open		
	아웃풋 호퍼 : 카드		Front : 40 Cards / Rear : 100 Cards (Optional Rear-side Stacker)		
시스템	메모리		64MB RAM		
	디스플레이		2 Line LCD		
	컨트롤 패널		2 LED Buttons		
	운영체제		Microsoft Windows 7/ 8 /10 /11, Mac OS, Linux		
	통신 방식		USB, Ethernet (Option)		
	전원		Free Voltage (AC 100/ 220V, 50~60Hz)		
	소비 전력		48	48	96
	온도 / 습도		15~35℃ / 35~70%		
크기	Millimeter (WxLxH)		165 x 390 x210	165 x 498 x 210	165 x 675 x 210
	Inch (WxLxH)		6.5 x 15.4 x 8.3	6.5 x 19.6 x 8.3	6.5 x 26.6 x 8.3
무게	Kg/lbs		4.5 / 10.0	5.2 / 11.5	8.8 / 19.4
인코딩 옵션	Magnetic		ISO 7811 (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		
인증			CB, CE(UKCA), FCC, KC, CCC		

SMART-31 SERIES

모델		SMART-31S	SMART-31D	SMART-31R
		Single Sided	Dual Sided	Rewritable
인쇄	프린트 타입	Dye-Sublimation		Thermal Transfer
	프린트 영역	Edge to Edge		
	해상도	300dpi (Color & Mono), 600 & 1200dpi (Mono only)		
	양면 인쇄	Option	Yes	No
카드	카드 공급	Automatic		
	카드 사이즈	ISO CR80		
	카드 두께	0.38mm (15mil), 0.76mm (30mil)		
	카드 타입	PVC, PET, Composite PVC	PVC, PET, Composite PVC	Rewritable Thermochromic Material
인쇄 속도	Monochrome	5 sec./card (720 cards/hour)	5 sec./card (720 cards/hour)	Max. 12 sec./card (300 cards/hour)
	YMCKO	Max.20 sec./card (156 cards/hour)	Max. 20 sec./card (156 cards/hour)	-
	YMCKOK	-	Max. 26 sec./card (124 cards/hour)	-
용량	인풋 호퍼 : 카드	80		
	아웃풋 호퍼 : 카드	25		
시스템	메모리	64MB RAM		
	컨트롤 패널	1 LED Button		
	운영체제	Microsoft Windows 7/ 8 /10 /11, Mac OS, Linux		
	통신 방식	USB, Ethernet (Option)		
	전원	Free Voltage (AC 100/ 220V, 50~60Hz)		
	소비 전력	48	48	48
	온도 / 습도	15~35℃ / 35~70%		
크기	Millimeter (WxLxH)	172 x 377 x 190	172 x 472 x 190	172 x 377 x 190
	Inch (WxLxH)	6.8 x 14.8 x 7.5	6.8 x 18.6 x 7.5	6.8 x 14.8 x 7.5
무게	Kg/lbs	3.4 / 7.5	4.2 / 9.5	3.4 / 7.5
인코딩 옵션	Magnetic	ISO 7811 (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		
인증		CB, CE(UKCA), FCC, KC, CCC		

*인쇄 속도 : 인쇄 설정 및 디자인에 따라 달라질 수 있습니다.

SMART-21 SERIES

모델		SMART-21S	SMART-21R
		Single Sided	Rewritable
인쇄	프린트 타입	Dye-Sublimation	Thermal Transfer
	프린트 영역	Edge to Edge	
	해상도	300dpi (Color & Mono), 600 & 1200dpi (Mono only)	
카드	카드 공급	Manual / Hand-Fed	
	카드 사이즈	ISO CR80	
	카드 두께	0.76mm (30mil)	
	카드 타입	PVC, PET, Composite PVC	Rewritable Thermochromic Material
인쇄 속도	Monochrome	6 sec./card (600 cards/hour)	Max. 12 sec./card (300 cards/hour)
	YMCKO	Max. 24 sec./card (150 cards/hour)	-
시스템	메모리	64MB RAM	
	컨트롤 패널	1 LED Button	
	운영체제	Microsoft Windows 7/ 8 /10 /11, Mac OS, Linux	
	통신 방식	USB	
	전원	Free Voltage (AC 100/ 220V, 50~60Hz)	
	소비 전력	48	
	온도 / 습도	15~35℃ / 35~70%	
크기	Millimeter (WxLxH)	168 x 259 x 179	
	Inch (WxLxH)	6.6 x 10.2 x 7.0	
무게	Kg/lbs	2.7 / 5.95	
옵션	Magnetic Encoding	ISO 7811 (Track I, II, III Read/ Write, HiCo/ LoCo), JIS II	
	Anti-Theft	Kensington Lock	
인증		CB, CE(UKCA), FCC, KC	

SMART-PORTABLE

모델		SMART-PORTABLE
인쇄	프린트 타입	Dye-Sublimation
	프린트 영역	Edge to Edge
	해상도	300dpi (Color & Mono), 600 & 1200dpi (Mono only)
카드	카드 공급	Manual / Hand-Fed
	카드 사이즈	ISO CR80
	카드 두께	0.76mm (30mil)
	카드 타입	PVC, PET, Composite PVC
인쇄 속도	Monochrome	6 sec./card (600 cards/hour)
	YMCKO	Max. 24 sec./card (150 cards/hour)
시스템	메모리	64MB RAM
	컨트롤 박스	Power Switch, USB Port, Adaptor Port, Auxiliary Battery Port
	운영체제	Microsoft Windows 7/ 8 /10 /11, Mac OS, Linux
	통신 방식	USB, WiFi
	전원	Adaport: Free Voltage (AC100/220V, 50~60Hz | Package Included) Auxiliary Battery | Solar Panel (1)
	소비 전력	48W
크기	Temp./Humidity	15~35℃ / 35~70%
	Millimeter (WxLxH)	428 x 235 x 358
	Inch (WxLxH)	16.9 x 9.3 x 14.1
무게	Kg/lbs	7.0 / 15.4
인코딩 옵션	Magnetic	ISO 7811 (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
케이스		Watertight, Dustproof and Crushproof | Polymer material | Automatic Purge Valve Business Card Holder | 2 Padlock holes
인증		CB, CE(UKCA), FCC, KC

(1) 보조 배터리 & 태양광 패널은 제품에 포함되어 있지 않습니다.

*인쇄 속도 : 인쇄 설정 및 디자인에 따라 달라질 수 있습니다.

SMART-BIT

모델	SMART-BIT Ribbon Shredder	SMART-BIT Foil Shredder
파쇄 가능한 리본 종류	Dye-Sublimation Ribbon, Resin & Wax Ribbon	Topping Foil, Retransfer Film
파쇄 가능한 리본 너비	60mm to 90mm (Installable Ribbon Core Width : Max. 120mm)	Max. 90mm Foil, 60mm Retransfer Film (Installable Foil Core Width : Max. 150mm)
최대 리본 / 포일 직경	Max. Ø80	Max. Ø90
파쇄 속도	Max. 16 meters/minute	Max. 12 meters/minute
파쇄 가능 용량 (먼지봉투 용량)	6 Rolls (YMCKO, 250 cards/roll)	-
파쇄 방식	Twisted Micro Cut *Patent	
파쇄 입자 크기	Approx. 2.5mm	Approx. 3mm
컨트롤	3 Speed (Slow, Normal, Fast mode), Start & Stop, Reverse	2 Speed (Normal, Fast mode), Start & Stop, Reverse
오토 스탑	Finished Shredding, Ribbon Jam	Finished Shredding, Foil Jam
인터페이스	4 LEDs, 3 Buttons	
소비 전류	DC24V, 2A	
온도 / 습도	15~35℃ / 35~70%	
크기(WxLxH)	232 x 386 x 365 mm / 9.1 x 15.2x 14.4 inch	
무게	Approx. 4.8 kg / 10.6 lbs	
인증	CB, CE(UKCA), FCC, KC	

제품 사양 및 정보는 성능 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

smart 81



smart 70



smart 51



smart-51S



smart-51D



smart-51L

smart 31



smart-31S



smart-31D



smart-31R

smart 21



smart-21S

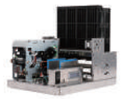


smart-21R

smart 51
KIOSK CARD PRINTER



SMART-51K 7M

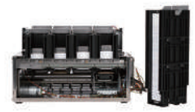


SMART-51K CM

smart 70
Multiple Hopper



COMPACT
Multiple Hopper



smart PORTABLE



smartBiT

