smart 31

Simple and Easy **for everyone to use**



iDP



Single sided ID CARD PRINTER

smart-31S

- Color & Mono 단면 Printing
- 프린트 속도: 최대. 20 초/카드 (YMCKO)
- 초 고해상도 300, 600 & 1200dpi Edge-to-Edge Printing
- 전면 LED Button for Front Operation
- 낮은 비용의 높은 보안기능 구현 (UV Printing)
- 다양한 인코딩 모듈: MS, Contact & Contactless
- Upgradable Modules: Flipper & Ethernet



Dual sided ID CARD PRINTER

smart-31D

- Color & Mono 양면 Printing
- 프린트 속도: 최대. 26 초/카드 (YMCKOK)
- 300, 600 & 1200dpi with Edge-to-Edge Printing
- 31S 에서 31D로 필드 업그레드 가능
- 전면 LED Button for Front Operation
- 낮은 비용의 높은 보안기능 구현 (UV Printing)
- 다양한 인코딩 모듈: MS, Contact & Contactless
- Upgradable Modules: Ethernet



Rewritable ID CARD PRINTER

smart-31R

- 직접 써멀 리라이터블 Printing
- 재 인쇄 속도: 최대. 12 초/카드
- 300, 600 & 1200dpi with Edge-to-Edge Printing
- 전면 LED Button for Front Operation
- 다양한 인코딩 모듈: MS, Contact & Contactless
- Upgradable Modules: Ethernet



ISSUANCE

Smart ID는 아이디피(주)의 모든 SMART 카드 프린터에서 손쉽게 사용할 수 있는 카드 발급 전용 프로그램입니다.

- 카드 디자인 및 인쇄 (Images, Photos, Texts, etc.)
- 1D & 2D 바코드 생성 및 인쇄
- 오토 포트레이트
  (얼굴 이미지 자동인식 및 사이즈, 위치 조정)
- 시퀀셜 넘버 인쇄 가능
- 카드 디자인 템플릿
- 외부 장치 플러그인 지원 (Sign pad, Cameram Scanner)
- 손쉬운 카드 발급을 위한 DB관리
- 마그네틱 카드(MS), contact & contactless 스마트 카드 인코딩



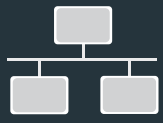
SECURITY

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) 프로토콜 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 module 은 모든 플랫폼에서 프린터 드라이버 설치 및 SDK를 이용한 프로그램의 추가 개발 또는 수정없이, 텍스트 명령어를 사용하여 카드발급 및 인코딩이 가능한 OCP (Open Card Print)를 제공.

Ehternet을 통한 contact & contactless smart card 인코딩 가능.



Simple and Easy for everyone to use

smart 31

SPECIFICATIONS

Model		SMART-31S	SMART-31D	SMART-31R
Printing	Print Type	Dye-Sublimation		
	Resolution	300dpi (Color & Mono), 600 & 1200dpi (Mono Only) / Edge to Edge		
Card	Dual Side Printing	Option (with Flipper)	Yes	No
	Card Feeding	Automatic		
	Card Size	ISO CR80		
	Card Thickness	0.38mm (15mil) ~ 0.76mm (30mil)		
	Card Type	PVC, PET, Composite PVC	PVC, PET, Composite PVC	Rewritable Thermochromic Material
Print Speed	Monochrome	5 sec./card (720 cards/hour)	5 sec./card (720 cards/hour)	5 sec./card (720 cards/hour)
	YMCKO	Max. 20 sec./card (180 cards/hour)	Max. 20 sec./card (180 cards/hour)	-
	YMCKOK	-	Max. 27 sec./card (133 cards/hour)	-
Capacity	Input Hopper	80 Cards		
	Output Hopper	25 Cards		
System	Control Panel	1 LED Button		
	Supported Platforms	Microsoft Windows 7/ 8 /10, Mac OS, Linux		
	Communication	USB, Ethernet (Option)		
	Power Supply	DC 24V		
	Power Consumption	48		
	Temperature	15~35℃		
	Humidity	35~70%		
	WxLxH (Millimeter)	172 x 377 x 190	172 x 472 x 190	172 x 377 x 190
	WxLxH (Inch)	6.8 x 14.8 x 7.5	6.8 x 18.6 x 7.5	6.8 x 14.8 x 7.5
	Kg/lbs	3.4 / 7.5	4.2 / 9.5	3.4 / 7.5
Encoding Options	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		
Certifications	Certifications	CB, CE, FCC, KC, CCC		

*인쇄속도 : 인쇄 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

Applications

Employee ID card
Student ID
Payment card
Health card
Leisure resort pass card
Identification card
Transport pass card
Loyalty card / Event card



CONSUMABLES

COLOR RIBBONS

YMCKO	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, 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

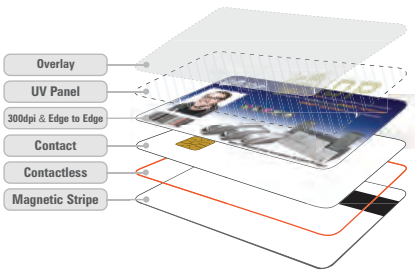
제품 사양 및 정보는 성능 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있음.

SMART-31 시리즈는 고품질의 카드 발급이 필요한 모든 분야에 손쉬운 발급 환경을 제공합니다. 선명한 색상 재현의 FINE™ Imaging Technology 기술이 적용된 SMART-31 카드 프린터는 단면 또는 양면 카드인쇄 및 재사용이 가능한 Rewirtable 인쇄가 가능합니다.

사원증 학생증, 멤버쉽 카드 등 다양한 분야에서 사용하기 쉽고 저렴한 카드발급 솔루션 입니다.



Provides a cost effective solution!



IDP Corp., Ltd.
#601, 50, Digital-ro 33-gil,
Guro-gu, Seoul, Korea, 08377
T +82-2-6099-3700
F +82-2-6099-3717
E sales@idp-corp.com

IDP Middle East
13F, Jafza View 18, Downtown
Jebel Ali P.O.Box 17588,
Dubai U.A.E.
T +971-4-889-5900
E manupark@idp-corp.com

IDP Americas, Inc.
1485 S County Trail, Unit 306,
East Greenwich
RI 02818, USA
T +1-401-400-7111
F +1-401-667-7445
E sales@idpamericas.com

iDP

www.idp-corp.com