Experience the Next Evolution in Card Printing

smart 52

SMART-52 시리즈는 아이디피(주)의 베스트셀러 SMART-51의 검증된 안정성을 기반으로 완전히 새롭게 설계되고 강력한 혁신을 더했습니다.

새로운 멀티코어 CPU와 8배 커진 RAM 기반의 강력한 시스템은 30% 향상된 인쇄 속도와 새로운 가변형 인쇄 알고리즘 기반의 더 넓어진 색 표현 범위, 균일하고 안정적인 최상의 인쇄 품질을 제공합니다.

동급 최초 터치 스크린 LCD와 Ethernet 기능을 기본 제공하여 PC 또는 외부 연결 장치 없이도 SMART-52의 모든 기능을 완벽하게 제어할 수 있습니다.

기존 대비 약 40% 증가된 리본 용량(350매/롤, YMCKO)은 잦은 교체로 인한 번거로움을 줄이는 동시에 카드 발급 비용을 절감하여 생산성과 경제성까지 극대화했습니다.

또한 새롭게 제공되는 멀티 플랫폼 프린터 유틸리티로 Windows, MacOS, Linux 등 어떠한 운영체제에서도 동일하게 프린터를 최상의 상태로 관리할 수 있습니다.



Evolved in Performance.
Elevated in Experience.

Performance, Elevated.

압도적인 인쇄 경험

완전히 새롭게 디자인된 시스템 하드웨어를 통해 기존 모델 대비 **인쇄 속도 약 30% 향상.**

시간당 최대 280매 발급 (YMCKO) [1)]

새로운 가변형 인쇄 알고리즘을 적용하여 더 넓은 색 표현 범위(Wide Color Spectrum)를 구현, 안정적인 인쇄 품질 제공.

Control, Simplified.

독보적인 사용자 편의성

터치 LCD를 통해 간단한 상태 확인 및 고급 제어 기능까지 PC 없이 직접 설정하고 관리 가능.

발급 환경에 맞춰 네트워크와 USB 통신방식간의 유연한 장비 운영.

멀티 플랫폼 프린터 유틸리티 제공으로 어떠한 접속 환경에서도 일관되고 편리한 사용자 경험 제공.

Efficiency, Maximized.

생산성 및 안정성 극대화

350매 용량의 리본 지원으로 교체 주기 감소, 연속 발급 시간 증가로 생산성 향상 및 발급 비용 절감 .

새로운 멀티코어 CPU와 기존 대비 8배 증가된 메모리로 대용량 데이터 처리 속도 향상과 오류 없는 안정적인 인쇄 .

IDP

- **Touch screen LCD**
  프린터의 모든 기능을 PC 없이 제어
- 탈착식 전면 스태커
- CR79타입 카드 지원 *공장출하옵션
- 낱장 공급 장치 *옵션



- **Fast Printing Speed**
  시간당 **최대 280 카드** 인쇄 (YMCKO) 1)
- High Volume Printing
  350매 컬러 리본 지원, 최대 200매 카드 적재
- 윗면 마그네틱 인코딩 지원 *옵션
- 투명 마그네틱 카드 인쇄 지원 2)



- **Performance, Elevated**
  멀티코어 CPU, 512MB RAM
- **Perfect connectivity**
  Built-in Ethernet, WiFi *옵션
  멀티 플랫폼 프린터 유틸리티
  MS Windows Plug and Play 지원
- 후면 스태커 *옵션



SPECIFICATIONS

Model			SMART-52S	SMART-52D	SMART-52L
인쇄	인쇄 타입		Dye-Sublimation		
	해상도		300dpi (Color & Mono), 600 & 1200dpi (Mono only) / Edge to Edge		
	인쇄 모드		Option (with Flipper)	Yes	Yes (Flipper Installed)
카드	카드 공급		Automatic		
	카드 사이즈 & 두께		ISO CR80 or ISO CR79 (Option-Factory installed) | 0.38mm (15mil) ~ 1.0mm (40mil)		
	카드 종류		PVC, PET, Composite PVC		
인쇄속도	모노		Max. 1000 cards/hour		
	컬러 (YMCKO)		Max. 280 cards/hour		
	양면 컬러 (YMCKOK)			Max. 200 cards/hour	
라미네이션 속도	연속발급 (단면 라미네이션)	YMCK	-	-	Max. 160 cards/hour
		YMCKK	-	-	Max. 130 cards/hour
	낱장발급 (단면 라미네이션)	YMCK	-	-	Max. 125 cards/hour
		YMCKK	-	-	Max. 100 cards/hour
용량	카드 호퍼		100 Cards / 200 Cards with cover open		
	카드 스태커		Front : 40 Cards / Back : 100 Cards (Optional Back-side Stacker)		
시스템	디스플레이 & 컨트롤		Touch Screen LCD		
	운영체제		Microsoft Windows 7/ 8 /10 /11, Mac OS, Linux		
	통신 방식		USB, Built-in Ethernet | WiFi (Option)		
	전원		DC 24V		
	소비전력		48	48	96
	온도/습도		15~35℃ / 35~70%		
보안	잠금장치		Input Hopper & Ribbon (Option) | Laminate Film (Option)		
	도난방지		Kensington Lock (Option)		
치수/무게	WxLxH (Millimeter)		165 x 390 x 210	165 x 498 x 210	165 x 675 x 210
	Kg		4.5	5.2	8.8
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		

1) 인쇄속도 : 인쇄설정 및 인쇄양식에 따라 달라질 수 있음.
2) 투명 마그네틱 스트라이프 카드에 한해 지원됨.

COLOR RIBBONS

YMCKO	350 Cards/Roll	Full Color Ribbon with Resin Black & Overlay
YMCKOK	300 Cards/Roll	Full Color Ribbon with Resin Black, Overlay & Black for Back Side
YMCFKO	300 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	500 Cards/Roll	Half Panel Size Color Ribbon with Resin Black and Overlay

MONO RIBBONS

KO	800 Cards/Roll	Resin Black with Overlay
BO	600 Cards/Roll	Dye-sublimation Black with Overlay
K	1800 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	Hologram Patch Film
CPF	250 Cards/Roll	Clear Patch Film





Discover more at
WWW.IDP-CORP.COM

IDP Corp., Ltd.
서울시 구로구
디지털로 33길 50 601호
08377
T +82-2-6099-3700
F +82-2-6099-3717
E sales@idp-corp.com

IDP Americas, Inc.
1485 S County Trail, Unit 306
East Greenwich, RI 02852
U.S.A.
T +1-401-400-7111
F +1-401-667-7445
E sales@idpamericas.com

IDP Middle East
LOB18 Office#1203, JAFZA
VIEW 18, Jebel Ali extension,
Dubai U.A.E.
T +971-4-546-8111
E mea@idp-corp.com

표시된 사양 및 정보는 성능향상을 위해 예고없이 변경될 수 있음.

© 2026 IDP Corp., Ltd. All rights reserved.

iDP