

# 프린팅 & 인코딩 솔루션



**FARGO® HDP5000**  
고화질 프린터/인코더



# 신뢰성 있고 경제적인 FARGO® HDP5000 이 제공하는 선명한 고화질 카드.



## HDP Printing기술(High Definition Printing™)

은 최상의 고화질 이미지를 고기능성 카드에 레이어 인쇄 합니다. HDP 필름은 내장된 Prox 카드와 스마트 카드에 내장된 전자부품의 폭과 자리에 맞춰 표면에 통합 되어 집니다.

사용자 요구에 맞춰 성장하는 다용도 디자인. HDP5000은 현재 뿐만 아니라 미래에 귀사의 카드 애플리케이션이 필요로 요구를 충족하는 다기능성을 제공합니다.



## 다기능성 제공, 복잡성의 단순화.

선명한 색깔, 산뜻한 이미지, 비교될 수 없는 품질. FARGO HDP5000 카드 프린터/인코더로 프린트된 ID 카드는 단지 귀하 조직만을 보호하지 않습니다 —바로 브랜드에 두는 가치를 반영합니다. HDP5000은 가능한 최상의 이미지 품질의 ID 카드를 제작합니다. HDP® 필름 아래에 리버스 이미지를 프린트하고 필름을 카드 표면에 통합하여, HDP5000은 일반 ID 배지보다는 선명하고 광택이 있는 사진과 같은 이미지 품질을 생성합니다.

카드에 직접 출력하는 대신 필름에 프린트를 함으로써, 스마트/RF 카드의 굴곡 표면이 이미지 품질을 손상하지 않게 됩니다. HDP5000은 스마트 칩과 최대한 가까이, 또한 카드의 가장자리 끝까지 프린트할 수 있습니다.

## 경제적 가격의 고품질 제품

FARGO HDP5000의 가격은 프린터가 제작하는 카드처럼 좋은 가격에 판매됩니다. 고화질 이미지를 비용 효율적으로 제공하여, HDP5000은 광범위한 여러 조직에서 이상적인 솔루션이 됩니다.

## 멋진 모양에 걸맞는 신뢰성.

HDP5000은 뛰어난 신뢰성을 자랑하며, 그것은 프린터 다운 타임이 적다는 것을 의미합니다.. 프린트헤드가 카드나 표면, 잔해와 절대 닿지 않기 때문에 프린트 과정에서 절대 손상되지 않습니다. 실제로, 프린터 헤드는 평생 보증이 제공됩니다.

고화질 프린팅으로 제작된 카드는 다른 종류의 카드와 비교하여 본질적으로 더욱 내구적이며 안정적입니다. 내구성 있는 HDP 필름 레이어를 카드 이미지와 외부 사이에 둬으로써 닳거나 찢어지는 것을 방지합니다. 또한 조작 방지 (tamper-evident) 효과가 있기 때문에 위조자가 레이어를 뜯어보려하는 경우, 이미지는 스스로 파괴됩니다. 옵션의 High Durable HDP Film 은 더욱 강력한 마모 방지 기능을 제공하여, 일부 조직이 필요로하는 라미네이션 하드웨어 필요성도 줄여 줍니다..

## 모든 카드에서 볼 수 있는 향상된 기능.

FARGO는 1999년에 고화질 프린팅을 첫 시판하였고 이후 계속 기술을 발전시켜 왔습니다. HDa9 P5000은 현재 재전사 프린터 중 가장 경제적인 개8격의 프린터 중 하나입니다. HDP5000은 모든 면에서 향상되었으며, 가장 효율적이게 되었습니다. 간편한 동작으로 최소의 작동법만을 숙지하면 됩니다. 카드, 리본, 오버라미네이트가 말 그대로 카트리지 기반의 시스템을 통해 쉽게 장착될 수 있습니다.

선명한 품질의 이미지와 새로운 하프 패널 리본으로 더욱 경제적으로 고화질 프린팅이 가능합니다. 빨라진 프린팅 속도와, 복수 종류 카드의 선택이 가능한 듀얼 카드 입력 호퍼로 대규모 생산 작업도 손쉽게 할 수 있습니다.



이중면 프린터/인코더



라미네이션과 이중 카드 입력 호퍼 옵션

양면 인쇄, 인코딩, 라미네이션 모듈 옵션 등, 시스템의 신축성 있는 아키텍처로 생산성을 즉시 확대하거나, 이용하여 생산성을 즉시 확대하고 비용을 절감할 수 있습니다. 더욱 큰 시스템 용량을 위해, 듀얼 카드 입력 호퍼 옵션으로 복수 종류의 카드와 더 많은 양의 카드를 손 쉽게 관리할 수 있습니다. HDP5000은 전체 HID Eco System에서 다른 제품들과 쉽게 통합될 수 있기 때문에, 기존의 Genuine HID 기술 기반 자산을 레버리지 할 수 있습니다

**양면 내구성과 보안성을 신속히 추가.**

홀로그램 오버라미네이트나 홀로그램 HDP 필름을 ID 사진 위에 적용하여 내구성과 보안성을 향상시킵니다. 양면의 오버라미네이트는 보호기능을 두배로 늘립니다. HDP5000은 카드의 양면을 하나의 효율적인 패스로 동시에 라미네이트 합니다. 라미네이션 모듈이 카드 풀림퍼가 필요없기 때문에 카드를 뒤덮고 다시 라미네이트하지 않아 시간을 낭비하지 않습니다. 카드당 단 몇초만을 시간절약하는 것은 그리 큰 시간절약이 아닌 것 같지만 5,000 또는 10,000장 제작 시에는 커다란 시간절약이 될 수 있습니다.

**모든 용도에 적합한 프린터**

High Definition Printing(HDP)은 가능한 최대한 멋진 모습의 ID카드를 제작하기 위한 최선의 기술이며, HDP5000은 소매점, 레크리에이션 시설, 기타 브랜드 이미지가 절대적으로 중요한 조직을 위한 스마트한 선택입니다. 워크벤치 진단 유틸리에 포함된 프린터 컬러 어시스턴트 도구를 이용하여, 사용자는 컬러 스폿 매칭을 통해 회사 로고 등의 그래픽 프린팅 시에 정확성을 보장할 수 있습니다.

또한 ID 카드에서 더 많은 기능을 요구하는 조직들에게 알맞습니다. 대학, 고객관리와 회원 프로그램, 사업체, 기업, 의료기관, 정부 기관등 모두가 다기능 스마트 카드의 사용을 확대하고 있습니다.

인코딩 옵션으로 HDP5000이 귀사의 구체적 필요성을 충족하는 높은 보안 수준의 접촉식 및

비 접촉식 스마트카드를 생산할 수 있도록 구성할 수 있습니다. 프린트 품질도 절대 낮지 않아, 고화질 프린팅 과정이 HDP 필름을 카드 표면에 통합하여 스마트 카드와 Prox카드의 내장된 전자부품의 자리와 폭에 맞춰 출력되며, 이미지가 항상 선명합니다.

**고화질 카드를 어디에서든 제작.**

카드 제작은 더 이상 단일 발급 스테이션으로 제한되지 않습니다. 예를 들어, 소매체인은 어느지역이건

네트워크를 통해, 분산 발급이 가능합니다. 기업이나, 대학에 여러대의 프린터/인코더 세트를 대용량 제작을 위해 중앙에 구축 할 수 있습니다. 중앙에 구축 할 수 있습니다. 프린터의 이더넷 포트와 내부 프린트 서버가 네트워크 운영을 위한 필요한 연결성을 제공합니다. HDP5000은 셀 수 없이 많은 상황에 적합한 이상적인 선택입니다.

**다음 단계의 카드 프린팅.**

단 하나의 카드 프린터가 최고의 이미지 품질과 프린터 신뢰성, 경제성을 제공합니다. 모든 요구에 대해서 - 멋진 모습의 사진 ID 카드에서 다기능, 고도 보안 애플리케이션까지 - HDP5000은 우수한 작업을 약속합니다.

**HDP5000 에 대해 더 자세히 알아보기**

주위의 FARGO 사업자를 찾고 싶으시면 [hidglobal.com](http://hidglobal.com)을 방문하세요.

**스마트 카드 애플리케이션의 차세대 제품.**

HDP5000와 함께, 여러 애플리케이션을 위한 고화질 프린팅과 다기능 카드를 인코딩 할 수 있습니다:



**정부 ID**  
운전면허증, 주민등록증 또는 직원과 계약업자 배지 등, 정부기관은 믿을 수 있고 안전한 카드 발급을 원합니다. FIPS-201 인증을 획득한 HDP5000은 높은 보안성의 내구성 있는 정부 ID제작을 위한 다용도의 사용하기 쉽고 비용 효율적인 프린터/인코더 입니다.



**기업 ID**  
대형기업에서 소기업까지 HDP5000은 육안 신분확인, 근대관리, 출입 통제, 지불기능을 위해 사용되는 다기능 직원 ID 카드의 발급을

위해 사용되는 다기능 직원 ID 카드의 발급을 유연하게 제공합니다. 내부 일괄 과정을 통하여, HDP5000은 스마트 카드를 문자와 색깔로 발급 해주고 iCLASS®와 같은 사전 프로그램화된 액세스 카드 데이터를 해독합니다. 프린터의 일괄 과정을 통해 시간을 절약하고 ID 발급을 가속화하며 일반적인 2단계 액세스카드 발급 절차에서 발생하는 데이터 입력 오류를 효율적으로 절감합니다.



**학생증**  
과거의 사진 학생증은 오늘날 하나의 다기능 캠퍼스 카드로 변화하였습니다. 하나의 카드로

건물 출입, 네트워크의 논리적 액세스, 도서 대출, 기타 서비스 및 캠퍼스 안팎에서 현금 대신 지불카드 결제를 할 수 있습니다. HDP5000은 이러한 다기능 학생 ID를 빠르고 효율적으로 현장에서 즉시 발급 할 수 있게 해 줍니다. 많은 닳고 찢어지기 쉬운 환경과 내구성과 보안성 있는ID를 위해 조작방지 기능이 있는 HDP(High Definition Printing)기술은 최상의 선택입니다.

**성능 개요** (보다 자세한 HDP5000의 성능 명세서는 [hidglobal.com](http://hidglobal.com) 에 있습니다.)

<b>프린트 방식:</b>	HDP염화 승화 / 열전사
<b>해상도:</b>	300 dpi (11.8 dots/mm)
<b>색깔:</b>	1,670만가지 / 픽셀당 256 세이드
<b>프린트 모드 (배치 모드):**</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 카드당 24 초 / 시간당 150 카드 (이전과 함께 YMC)*</li> <li>• 카드당 29 초 / 시간당 124 카드 (이전과 함께 YMCK)*</li> <li>• 카드당 40 초 / 시간당 90 카드 (이전과 함께 YMCKK)*</li> <li>• 카드당 35 초 / 시간당 102 카드 (이전, 이중면 동시 라미네이션과 함께 YMCK)*</li> <li>• 카드당 48 초 / 시간당 75 카드 (이전, 이중면 동시 라미네이션과 함께 YMCKK)*</li> </ul>
<b>허용 스탠더드 카드 사이즈</b>	CR-80 (3.370" L x 2.125" W / 85.6 mm L x 54 mm W)
<b>허용 카드 두께:</b>	.030" (30 mil)에서 .050" (50 mil) / .762 mm에서 1.27 mm
<b>입력 카드 카트리지 용량:</b>	100 카드 (.030" / .762 mm)
<b>출력 호퍼 카드 용량:</b>	200 카드 (.030" / .762 mm)
<b>소프트웨어 드라이버:</b>	Windows 8/ 7/ Vista (32비트 & 64 비트) / Server 2008 & 2003/ XP; Mac OS X v10.6 / v10.5 & Linux***
<b>프린트 영역:</b>	CR-80 카드 edge to edge
<b>보증:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 프린터 - 3년 무상 프린터 대용품 지원과 함께 2년 (미국에서만); 옵션의 확대 보증서 프로그램 (미국에서만)</li> <li>• 프린트헤드 - 평생; 무제한 패스</li> </ul>
<b>옵션:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이중 카드 입력 호퍼</li> <li>• 카드 라미네이션 모듈 - 단면 또는 이중면 (동시)</li> <li>• 스마트 카드 인코딩 (접촉/비접촉식)</li> <li>• 양면 프린팅</li> <li>• 도어와 카트리지 잠금장치</li> <li>• 프린터 클리닝 키트</li> <li>• 마그네틱 스트라이프 인코딩</li> <li>• 200 카드 입력 호퍼</li> <li>• 보안 독점 소모품 시스템</li> <li>• 고객맞춤 보안 홀로그램 HDP 필름과 오버라미네이트</li> </ul>
<b>제공 소프트웨어</b>	스팟 컬러 매칭 기능이 있는 FARGO 워크벤치 진단 유틸리티

\* 리본 종류와 프린트된 리본 패넬을 나타내며 여기서 Y=황색, M=자홍색, C=청록색, K=검색 수치, I=역제, F=형광, H=열접착  
 \*\* 프린트 스피드는 데라적인 프린트 스피드이며 카드가 출력 호퍼에 들어간후 다음 카드가 출력 호퍼에 들어간까지의 시간을 측정 한 것입니다. 프린트 스피드는 인코딩 시간이 나 PC의 이미지 처리 필요시간은 포함하지 않습니다. 처리시간은 파일 사이즈, CPU, RAM 용량과 프린트시 사용가능 리소스에 따라 다릅니다.  
 \*\*\* Linux 버전: Ubuntu 8.04, 9.04 & 10.10, Debian 5.03 & 5.04, Fedora 7, 8, 9, 10, 11 & 14, Mandriva One 2009, Red Hat Enterprise 5 & 6, openSuse 10.3 & 11.1, SUSE 11.4

북미: +1 949 732 2000 • 무료전화: 1 800 237 7769  
유럽, 중동, 아프리카: +44 1440 714 850  
아시아 태평양: +852 3160 9800 • 중남미: +52 55 5081 1650



## ASSA ABLOY

An ASSA ABLOY Group brand

© 2013 HID Global. 모든 권리 보유. HID, HID 로고, FARGO는 미국과/또는 기타 국가에서 HID Global의 상표 또는 등록상표입니다.

기타 모든 상표, 서비스 상표, 제품 또는 서비스 이름은 각 소유자의 상표 또는 등록상표입니다.

2013-03-11-fargo-hdp5000-printer-br-kr

[hidglobal.com](http://hidglobal.com)



FARGO® HDP5000 고화질 프린터는 미국 일반 서비스청(GSA)에 의해 카드 프린터 카테고리에서 FIPS 201로 승인받았으며 GSA FIPS 201 승인 제품 목록에 추가되었습니다.