

# شرکت علم و صنعت

تولیدکننده سیستم‌های هوشمند دیجیتالی

## ELMOSANAT Co.

Producer of Time Attendance & Access Control Systems

ارائه پیشرفته‌ترین دستگاه‌های

چاپ کارت‌های PVC



شرکت کامپیوتری علم و صنعت در سال ۱۳۷۱ با هدف طراحی و ساخت سیستم‌های کنترل حضور و غیاب پرسنلی تاسیس و در زمره اولین شرکت‌هایی می‌باشد که در این رشته آغاز به فعالیت نموده و در طی این مدت توانسته با ارائه محصولات متنوع و همگام با تکنولوژی روز، طیف گسترده‌ای از نیازهای بخش‌های مختلف را برآورده سازد و در حال حاضر بخش قابل ملاحظه‌ای اعم از کارخانه، سازمان، شرکت، اداره و مراکز نظامی و انتظامی و ... در حال استفاده از سیستم‌های این شرکت می‌باشند.

شرکت علم و صنعت با توجه به نیاز مشتریان خود و نیز بررسی‌های فنی انجام شده نسبت به انتخاب دستگاه‌های چاپ کارت کارخانه فارگو (Fargo) اقدام نموده است. دستگاه‌های فوق از جدیدترین تکنولوژی روز بهره برده و در مدل‌های مختلف جهت نیازهای گوناگون ارائه می‌گردد.

مشخصات فنی سه مدل از بهترین دستگاه‌های فارگو به شرح زیر می‌باشد.

# Persona C30

این دستگاه در زمره‌ی ساده‌ترین مدل چاپگر PVC بوده که با حجم کم و کاربری بسیار آسان مناسب شرکتها، سازمانها و ادارت و موسسات کوچک و ... می‌باشد.

مشخصات	
روش چاپ	Dye-Sublimation / Resin Thermal Transfer
دقت چاپ	300 dpi (11.8 dots/mm)
تعداد رنگ	Up to 16.7 million / 256 shades per pixel
سرعت چاپ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 seconds per card (K)*</li> <li>• 12 seconds per card (KO)*</li> <li>• 27 seconds per card (YMCKO)*</li> <li>• 35 seconds per card (YMCKOK)*</li> </ul>
کاربردهای چاپ	Single- or dual-sided printing for text, logos, bar codes, signatures and photos in full-color
ظرفیت مخزن ورودی کارت	100 cards (.030" / .762mm)
ظرفیت مخزن خروجی کارت	Up to 30 cards (.030" / .762mm)
محدوده چاپ کارت	CR-80 edge-to-edge (3.37"L x 2.11"W / 85.5mmL x 53.5mmW) CR-79 (3.3"L x 2.04"W / 83.8mmL x 51.8mmW)
سایر امکانات قابل ارتقاء	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magnetic Stripe Encoding Module — field-upgradeable</li> <li>• Dual-sided Printing</li> <li>• Printer Cleaning Kit</li> </ul>



## برخی از ویژگیها

- روش چاپ مستقیم با استفاده ریبونها رنگی و تک رنگ مجهز به گلک پاک کننده کارت
- دارای نرم افزار رایگان تحت ویندوز
- دارای ریبونهای رنگی ۲۵۰ عددی (YMCKO) و ریبونهای تک رنگ ۱۰۰۰ عددی (K)
- تعویض ریبون به راحتی و سادگی
- قابل ارائه در دو مدل یک رو و دو رو (انتخابی)
- قیمت مناسب
- قابلیت امکان چاپ انواع کارتهای ساده، مغناطیسی وبدون تماس



# HDP5000

اگر از کارت شناسائی خود بیش از نام و عکس انتظار دارید به توانایی و کارایی فارگو مدل HDP5000 اعتماد کنید.

این مدل دستگاه از زمره ی چاپگرهای حرفه ای چاپ کارت بوده که ضمن داشتن سرعت بالا دارای سطح امنیتی مناسبی به منظور جلوگیری از جعل کارت می باشد. دستگاه فوق از آخرین محصولات ارائه شده شرکت فارگو بوده که ضمن استفاده از تکنولوژی روز دارای قیمت مناسب می باشد. در سیستم فوق، طرح کارت ابتدا بر روی فیلم چاپ می گردد و سپس فیلم بر روی کارت لمینیت می شود. همه موارد به طور اتوماتیک و بدون دخالت دست در سریع ترین زمان ممکن انجام می گردد.

## برخی از ویژگیها

- با استفاده از روش غیر مستقیم
- قابل ارائه در دو مدل دو طرفه و یک طرفه (انتخابی)
- لمینیشن انتخابی یکطرفه و دوطرفه برای ایمنی بیشتر کارتهای شناسایی (انتخابی)
- دارای ریبونهای رنگی ۵۰۰ عددی (YMCK) و فیلم ۱۵۰۰ عددی (HPD5000 Film)
- دارای تمیزکننده و پاک کننده هد و کارت
- قابلیت امکان چاپ انواع کارتهای ساده، مغناطیسی و بدون تماس
- طراحی آزاد جهت انواع کارتهای بدون تماس و مایفرا (Mifare)
- بدون خش و لکه چاپی درمقایسه با سیستمهای چاپ کارت به روش مستقیم
- قابلیت استفاده در سازمانها و نهادهای امنیتی
- امکان چاپ پوشش محافظتی درخامتهای ۱/۶ و ۱ میلیمتر (انتخابی)
- امکان چاپ هولوگرام (انتخابی)
- دارای نمایشگر هوشمند کنکری برای پیغامها و وضعیت پرینتر
- قابلیت پشتیبانی از انواع کد گذار
- امکان چاپ کارت در محیط شبکه (انتخابی)

مشخصات	
روش چاپ	HDP Dye-Sublimation / Resin Thermal Transfer
تفک چاپ	300 dpi (11.8 dots/mm)
تعداد رنگ	Up to 16.7 million / 256 shades per pixel
امکانات ریبون	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Full-color, YMCK*, 750 prints</li> <li>• Full-color with resin black, YMCK*, 500 prints</li> <li>• Full-color with two resin black panels, YMCKK*, 500 prints</li> <li>• Full-color with resin black and heat seal panel for difficult-to-print surfaces, YMCKH*, 500 prints</li> </ul>
امکانات فیلم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clear (1,500 prints)</li> <li>• Standard Holographic (500 prints)</li> <li>• Custom Holographic, special order (500 prints)</li> <li>• Thermal Transfer Overlaminate, 25 mil thick, 500 prints</li> <li>• PolyGuard® Overlaminate, 1.0 mil and 6 mil thick, 250 prints (PolyGuard available in a CR-80 patch size)</li> </ul> All over-laminates available in clear, standard holographic design or custom holographic design
امکانات پولی گارد	Batch Mode: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 38 seconds per card / 95 cards per hour (YMCK with transfer)*</li> <li>• 46 seconds per card / 78 cards per hour (YMCKK with transfer)*</li> <li>• 70 seconds per card / 51 cards per hour (YMCKH with transfer)*</li> <li>• 50 seconds per card / 72 cards per hour (YMCKK with transfer and dual-sided, simultaneous lamination)**</li> <li>• 75 seconds per card / 48 cards per hour (YMCKK with transfer and dual-sided, simultaneous lamination)**</li> </ul>
سرعت چاپ	CR-80 (3.37" L x 2.25" W / 85.6mm x 54mmW) Over-the-edge on CR-80 cards • Print only: .030" (30 mil) to .050" (50 mil) / .762mm to 1.27mm • Print/Lamination: .030" (30 mil) to .040" (40 mil) / .762mm to 1.02mm
کارت‌های استاندارد	100 cards (.030" / .762mm)
محدوده چاپ	200 cards (.030" / .762mm)
کارت‌های قابل قبول	حاصل
ظرفیت مخزن ورودی کارت	16MB RAM
ظرفیت مخزن خروجی کارت	User-Friendly, SmartScreen™ LCD Control Panel
حافظه	Windows® 2000 / XP / Server 2003 / Vista
صفحه نمایش	USB 2.0 (high speed) and Ethernet with internal print server
سیستم عامل	65° to 90° F / 18° to 32° C
رابط داخلی	20 - 80% non-condensing
رابط خارجی	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDP5000: 11.50" x 12.25" w x 9.25" D / 292mmH x 313mmW x 235mmD</li> <li>• HDP5000 + Dual-Sided Module: 11.50" H x 17.50" W x 9.25" D / 292mmH x 445mmW x 235mmD</li> <li>• HDP5000 + Single-Sided Lam Module: 12.75" H x 25" W x 9.25" D / 324mmH x 635mmW x 235mmD</li> <li>• HDP5000 + Dual-Sided Module + Dual-Sided Lam Module: 12.75" H x 30" W x 9.25" D / 324mmH x 762mmW x 235mmD</li> <li>• Lam Module: 12.75" H x 12.25" w x 9.25" D / 324mmH x 313mmW x 235mmD</li> </ul>
ابعاد	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Card Lamination Module - single-sided or dual-sided (simultaneous)</li> <li>• Smart card encoding (contact/contactless)</li> <li>• Door and cartridge locks</li> <li>• Printer cleaning kit</li> <li>• Magnetic stripe encoding</li> <li>• 300 card input hopper (available soon)</li> <li>• Dual-sided printing</li> </ul>
سایر امکانات قابل ارتقاء	



# HDP600

سرمایه خود را حفظ کرده و کارت کمتری را هدر دهید



دستگاه HDP600 توانمندترین مدل ارائه شده از جانب شرکت فارگو بوده که بیشتر برای استفاده کنندگان حرفه‌ای طراحی گردیده است. امنیت بالا و سرعت مناسب در کنار دقت و کیفیت مطلوب، باعث می‌شود تا کارت‌های چاپ شده در این مدل از سایر دستگاه‌ها متمایز گردد. در سیستم فوق، طرح کارت ابتدا بر روی فیلم چاپ می‌گردد و سپس فیلم بر روی کارت لمینیت می‌شود. همه موارد به طور اتوماتیک و بدون دخالت دست در سریع‌ترین زمان ممکن انجام می‌گردد.



## برخی از ویژگیها

- روش چاپ غیر مستقیم
- قابلیت چاپ هر دو طرف کارت بطور همزمان
- کیفیت بالای چاپ
- ریبونهای رنگی ۷۰۰ عددی (YMC) و ۵۰۰ عددی (YMCK)
- و فیلم ۱۲۵۰ عددی (HDP600 Film)
- دارای تمیز کننده و پاک کننده هد و کارت
- امکان چاپ هولوگرام
- امکان چاپ پوشش محافظتی در ضخامت‌های ۰/۶ و ۱ میلیمتر
- دارای نمایشگر هوشمند کمکی برای پیغامها و وضعیت پرینتر
- طراحی آزاد جهت انواع کارتهای بدون تماس و مایفاره Mifare
- بدون خش و لکه چاپی در مقایسه با سیستم‌های چاپ کارت به روش مستقیم
- قابلیت استفاده در سازمان ها و نهادهای امنیتی
- قابلیت پشتیبانی از انواع کد گذار (انتخابی)

دارای دو محفظه مخصوص ورود کارت  
به دستگاه برای چاپ کارت به  
ظرفیت هر کلام ۲۰۰ عدد



جهت افزایش امنیت و دوام کارتها  
با چاپ پلی کارد و هولوگرام

## مشخصات

روش چاپ	HDP Dye-Sublimation / Resin Thermal Transfer
دقت چاپ	300 dpi (11.8 dots/mm)
تعداد رنگ	Up to 1.6.7 million / 256 shades per pixel
امکانات ریبون	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Full-color, YMC*, 700 prints</li> <li>• Full-color with resin black, YMCK*, 500 prints</li> <li>• Full-color with two resin black panels, YMCKK*, 400 prints</li> <li>• Full-color with resin black and heat seal panel for difficult-to-print surfaces, YMCKK*, 400 prints.</li> </ul> All HDP ribbons utilize Fargo's exclusive RibbonTraq™ system for maximum print quality, performance, reliability and ease of use.
امکانات فیلم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clear (1,250 prints)</li> <li>• Standard Holographic</li> <li>• Custom Holographic, special order</li> <li>• Thermal Transfer Overlaminate, .25 mil thick</li> <li>• PolyGuard Overlaminate, 1.0 mil and .6 mil thick</li> </ul> All overlaminates available in clear, holographic globe design or custom holographic design. PolyGuard available in a CR-80 patch size.
امکانات پولی کارت	Batch Mode: • 44 seconds per card / 82 cards per hour (YMC with transfer)* • 54 seconds per card / 66 cards per hour (YMCK with transfer)* • 79 seconds per card / 45 cards per hour (YMCKK with transfer)* • 55 seconds per card / 65 cards per hour (YMCKK/lamination)* • 80 seconds per card / 45 cards per hour (YMCKK/lamination)*
سرعت چاپ	CR-80 (3.375" L x 2.125" W / 85.6mm x 54mmW) Over-the-edge on CR-80 cards: Print only: .030" (30 mil) to .070" (70 mil) / .762mm to 1.778mm Print/Lamination: .030" (30 mil) to .040" (40 mil) / .762mm to 1.02mm
سایز کارتهای استاندارد	CR-80 (3.375" L x 2.125" W / 85.6mm x 54mmW) Over-the-edge on CR-80 cards: Print only: .030" (30 mil) to .070" (70 mil) / .762mm to 1.778mm Print/Lamination: .030" (30 mil) to .040" (40 mil) / .762mm to 1.02mm
محدوده چاپ کارت	200 cards (.030" / 30mil) 100 cards (.030" / 762mm)
کارتهای قابل قبول	حافظه نمایش سیستم عامل Windows® 2000/XP
ظرفیت مخزن کارت ورودی	ISO Magnetic Stripe Encoding Module, dual high- and low-coercivity, Tracks 1, 2, and 3 • ISO II Magnetic Stripe Encoding Module • E-Card Docking Station (required for all e-card options or 3rd party smart card encoding) • Contactless Smart Card Encoder (HID, MIFARE, and iClass)
ظرفیت مخزن خروجی کارت	Contact Smart Card Encoder reads from and writes to all ISO7816-1/2/3/4 memory and microprocessor smart cards (T=0, T=1) as well as synchronous cards and Prox Card Encoder (HID read-only and iClass)
امکانات انکدر	USB 1.1 (Optional Centronics Parallel), IEEE 1284 compliant
رابط داخلی	65° to 80° F / 18° to 27° C 20-80% non-condensing
رابط در حین اجرا	Printer: 10.75"H x 22.5"W x 13"D / 275mmH x 570mmW x 330mmD Printer + Lam: 10.75"H x 35"W x 13"D / 275mmH x 890mmW x 330mmD Lam Module: 10"H x 12.5"W x 10.25"D / 255mmH x 318mmW x 260mmD
حرارت در حین اجرا	32MB RAM Upgrade Kit Printer Cleaning Kit External Print Server (Windows only; required for stand-alone networking of printer/encoders)
ظرفیت	Card Lamination Module Card Encoding Module
ابعاد	سایر امکانات قابل ارتقاء

هم اکنون با ما تماس بگیرید...

شرکت علم و صنعت

تهران، خیابان دکتر فاطمی، خیابان پروین اعتصامی، شماره ۳

دورنگار: ۰۲۱۸۶۱۲۰۳

تلفن: ۸۳۳۳۶ (خط ویژه)

www.elmosanat.com