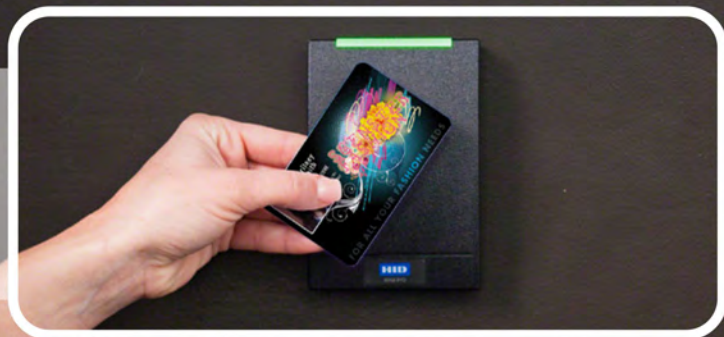


# Řešení pro tisk a kódování karet



**FARGO® HDP5600**  
High Definition tiskárna / kódér





### High Definition Printing™

HDP® 600 dpi poskytuje nejvyšší kvalitu obrázku umístěného na kartách s nejvyšší funkcí. HDP film se nataví na povrch karet typu proximity nebo smart, přičemž se přizpůsobí vyvýšeninám a prohlubním tvořeným zabudovanou elektronikou. Výsledkem jsou ostřejší a živější obrázky a texty.



## Posuňte výdej Vašich karet na vyšší úroveň s precizní kvalitou tisku na FARGO® HDP5600

### Ostřejší, živější obrázky a texty pro každou organizaci.

Barvy jsou zářivé. Obrázky a texty jsou ostré. Kvalita je dokonalá. Identifikační karty zhotovené na tiskárně / kodéru FARGO® HDP5600 dodají více než jen ochranu - ony reflektují význam Vaší organizace v oboru. HDP5600 produkuje karty s nejvyšší dostupnou kvalitou obrázků a textů, což dovolí maloobchodním prodejnám, rekreačním zařízením a dalším organizacím prezentovat svoji značku v tom nejlepším světle.

Obrázky jsou nejen ostřejší a barvy jasnější, ale také kvalitnější. S rozlišením 600 dpi Vám tiskárna umožňuje tisk velmi ostrého textu a čárových kódů jako nikdy předtím. HDP5600 má vestavěný Workbench™ - diagnostickou utilitu a Color Assist™, kterým lze přesně sladit barvy na obrázcích tak, aby byl zajištěn precizní tisk grafiky, např. firemního loga. Při rozlišení 600 dpi může dokonce tiskárna přesně reprodukovat komplexní znaky jako Kanji, Arabica a Cyrilic.

Tiskárna je rovněž tím optimálním řešením pro organizace, které vyžadují, aby jejich identifikační karty plnily současně více funkcí. Státní instituce, zdravotnická zařízení, obchodní organizace a korporace, věrnostní a členské programy, koleje a univerzity neustále rozšiřují možnosti používání multifunkčních smart karet. Volby kódování dovolují konfigurovat HDP5600 tak, aby produkovala vysoce bezpečné kontaktní a bezkontaktní smart karty dle Vašich specifických požadavků. Přitom to není na úkor kvality tisku, protože precizní obrázky a text

jsou nejprve tištěny na HDP film místo přímo na kartu. Často nerovný povrch technologických karet tak neovlivní kvalitu obrázků. HDP5600 může tisknout (přenést obrázek) až k samotnému okraji kontaktu smart čipu a prakticky "až přes" okraje každé karty, takže obrázky jsou vždy ostré a po celé ploše karty.

Součástí tiskárny jsou Wi-Fi® dopňky, které umožňují vydávat identifikační karty s vysokým rozlišením kdykoliv a kdekoliv. Obchodní řetězce mohou například distribuovat výdej karet přes síť na libovolném místě. V centrále velké korporace či univerzitního kampusu lze též umístit celou sadu tiskáren kodérů a zajistit tak produkci velkého množství karet na jednom místě. Ethernet adaptér tiskárny a interní tiskový server poskytují připojení potřebné pro provoz prakticky v jakémkoliv počítačové síti.

### Již pátá generace technologie HDP® zaručuje spolehlivost a osvědčenou kvalitu.

Společnost HID Global představila technologii High Definition Printing (HDP) již v roce 1999 a od té doby ji neustále zdokonaluje. HDP5600 reflektuje závazek zákazníkem - inspirované inovace a vývoj řešení řady HDP. Spolehlivá a odolná tiskárna již 5. generace, nabízí tiskovou kvalitu a technologická vylepšení, které můžete jen ocenit. Navíc její spolehlivost Vám přináší více klidu a méně prostojů - a protože tisková hlava nikdy nepřijde do kontaktu s povrchem karty nebo nečistotami, nebude nikdy poškozena během tiskového procesu. Výrobce na ni poskytuje doživotní záruku.



Oboustranná tiskárna / kodér



Laminace a dvojitý vstupní podavač karet

### Flexibilní, modulární systém, který můžete rozšířit dle Vašich potřeb.

Tiskárna HDP5600 nabízí univerzálnost, takže splní Vaše potřeby pro aplikace karet dnes i v budoucnu. Modulární architektura dovolí přidat modul pro oboustranný tisk, moduly pro kódování a laminaci. Flexibilní architektura systému Vám dovolí rozšířit nebo redukovat produkci karet snadno a rychle. Výkonnost systému lze zvýšit přidáním volitelného dvojitého vstupního podavače, který umožňuje snadnou manipulaci s kartami různých typů a práci s větším objemem karet na vstupu, takže docílíte té nejvyšší jednorázové produkce. Co je však **důležité**, všechny operace můžete provádět v jediném procesu zpracování. HID Global nabízí několik voleb pro kódování - vestavěných kodérů, které lze snadno nainstalovat i u zákazníka. Nabízí to nejúčinnější zdokonalení na všech úrovních zahrnujících i zvýšení paměti na 64MB a kompletní sadu snadno použitelných integračních nástrojů, takže práce s tiskárnou a její údržba vyžadují jen minimální zaškolení. Konečně, protože HDP5600 lze snadno integrovat s jinými produkty v rámci portfolia HID GLOBAL, můžete lépe zhodnotit již existující investice do Genuine HID Technology™.

## Vysoká kvalita spojená s cenovou dostupností

Tiskárna HDP5600 je na dnešním trhu jednou z cenově nejúspornějších a nejdostupnějších retransferových tiskáren s rozlišením 600dpi, takže HDP5600 je ideálním řešením pro široké spektrum organizací. Navíc v tiskárně HDP5600 lze exkluzivně použít 1/2 panelové pásy, což dále snižuje náklady na tisk až o 30%.

Aplikací vysoce trvanlivého HDP filmu se zvyšuje odolnost proti mechanickému poškození. Použitím nových a pokrokových materiálů je tento volitelný HDP film 3x odolnější než-li standardní re-transferový film a může prodloužit životnost karty o 2 až 4 roky - to vše bez nutnosti další investice do laminačního modulu a ochranné laminace karet. Díky tomu se i při zachování vysoké ochrany karty sníží pořizovací náklady na personalizační zařízení až o 45% a na materiál až o 25%.

Pouze s tiskárnou HDP5600 zajistíte nejširší možnosti a snížíte celkové náklady na zhotovení karet na minimum.

## Vyšší zabezpečení a trvanlivost karty

Karty zhotovené technologií High Definition jsou bezpečnější a odolnější, než jiné typy karet. Mezi vnějším prostředím a samotným obrázkem je vrstva volitelného HDP filmu. Ta zvyšuje odolnost karty proti opotřebování a také proti padělení. Pokud se padělatel pokusí vrstvu strhnout, obrázek se v podstatě sám zničí.

HDP5600 nabízí též možnost přidat holografickou laminační fólii nebo použít na povrchu identifikační karty holografický HDP film a tím zvýšit její zabezpečení i trvanlivost. Laminací na obou stranách karty zdvojnásobíte ochranu - HDP5600 laminuje obě strany karty simultánně v jediném účinném průchodu.

## Posuňte tisk karet na vyšší úroveň

Pouze tato tiskárna nabízí 5. generaci retransferové technologie se všemi možnostmi - od ID karty s ostrou a zářivou fotografií až k multifunkčním aplikacím s vysokým stupněm zabezpečení. HDP5600 poskytne tu nejvyšší kvalitu obrázku a spolehlivost tiskárny - vše za přijatelnou cenu. Více informací o produktech a technologiích HID Global naleznete na [www.sovte.cz](http://www.sovte.cz).

## Další generace aplikací smart karet

S tiskárnou HDP5600 můžete tisknout v provedení High Definition a kódovat multifunkční karty pro širokou škálu aplikací:



### Identifikační průkazy státních institucí

Požadavkem státních úřadů je výdej spolehlivých a zabezpečených průkazů, ať již jde o řidičské a občanské nebo o zaměstnanecké a

dodavatelské průkazy. Tiskárna HDP5600 je univerzální, snadno použitelná a cenově efektivní tiskárna / kódér pro produkci trvanlivých identifikačních průkazů s vysokým stupněm zabezpečení. Schopnost tisku v provedení High Definition zajišťuje produkci karet odolných vůči opotřebování, trhání a padělení. Volitelné materiály typu Visual Security Solutions™ poskytují zvýšenou ochranu proti zfalšování a padělení.



### Firemní identifikační průkazy

Pro velké společnosti ale i pro malé obchodní firmy představuje tiskárna HDP5600 efektivní výdej multifunkčních zaměstnaneckých průkazů

používaných k vizuální identifikaci, kontrole docházky, řízení přístupu a platebním funkcím. V jediném procesu tiskárna personalizuje smart karty textem a fotografií, opatří ji grafikou a zapíše do karty předprogramovaná přístupová data.

Tento sloučený proces šetří čas, urychluje výdej identifikačních karet a efektivně redukuje chyby, které mohou vzniknout při zadávání dat při běžném dvoustupňovém procesu personalizace.



### Studentské identifikační průkazy

Včerejší ID karta s fotografií studenta je dnes nahrazena multifunkčním průkazem na školách a kolejních kampusech po celém světě. Lze používat

jedinou kartu pro fyzický přístup do budov, logický přístup do elektronických sítí, pro ověření přístupu do knihovny a pro další služby, stejně tak jako pro bezhotovostní a debetní kartové transakce v kampusu i mimo něj.

Výdej multifunkčních ID karet na HDP5600 je velmi rychlý a efektivní. Technologie High Definition je tou optimální volbou pro multifunkční ID studentské karty, které musí často odolat zvýšenému opotřebování nebo i roztrhání. Karty takto vydávané jsou trvanlivé, zabezpečené a odolné proti padělení.

## Specifikace - souhrn (kompletní specifikace pro HPD5600 najdete na [www.sovte.cz](http://www.sovte.cz))

<b>Metoda tisku:</b>	HDP® sublimační přenos barvíva / termální přenos rezinu	
<b>Rozlišení:</b>	600 dpi (23.6 bodů/mm) nebo 300 dpi (11.8 bodů/mm)	
<b>Barvy:</b>	Až 16,7miliónu / 256 odstínů na bod	
<b>Rychlost tisku (v dávce)**</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. 24 vteřin na kartu / 150 karet za hodinu (páska YMC s transferem)**</li> <li>• Max. 29 vteřin na kartu / 124 karet za hodinu (páska YMCK s transferem)**</li> <li>• Max. 40 vteřin na kartu / 90 karet za hodinu (páska YMCKK s transferem)**</li> <li>• Max. 35 vteřin na kartu / 102 karet za hodinu (páska YMCK s transferem a oboustrannou simultánní laminací)**</li> <li>• Max. 48 vteřin na kartu / 75 karet za hodinu (páska YMCKK s transferem a oboustrannou simultánní laminací)**</li> </ul>	
<b>Akceptované velikosti karet:</b>	CR-80 (3.375" D x 2.125" Š / 85,6mm D x 54mm Š)	
<b>Akceptované tloušťky karet:</b>	0,030" (30mil) až 0,050" (50mil) / 0,762mm až 1,27mm	
<b>Kapacita vstupního podavače karet:</b>	100 karet (0,030" / 0,762mm)	
<b>Kapacita výstupního zásobníku karet:</b>	200 karet (0,030" / 0,762mm)	
<b>Softwarové ovladače:</b>	Windows 10 / 8 / 7 / Vista / XP / Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2008 / Server 2008 R2 / Server 2003 R2 / Server 2003 R1, Mac OS X v10.10 / v10.9 / v10.8 / v10.7 / v10.6 & Linux***	
<b>Oblast tisku:</b>	"Přes" hranu karty CR-80	
<b>Záruka:</b>	• Tiskárna - 3 roky, volitelná rozšířená záruka	
<b>Volitelné příslušenství:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dvojité vstupní podavač karet</li> <li>• Modul pro jednostrannou nebo pro simultánní oboustrannou laminaci karet</li> <li>• Kódování smart karet (kontaktní/bezkontaktní)</li> <li>• Modul pro oboustranný tisk</li> <li>• Zámek pro zásobníky karet a kazet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kódování magnetického proužku</li> <li>• Vstupní podavač pro 200 karet</li> <li>• Systém zabezpečení spotřebního materiálu</li> <li>• HDP holografický film a laminační fólie s ochrannými prvky podle přání zákazníka</li> <li>• WiFi® modul</li> </ul>
<b>Dodávaný software:</b>	Diagnostický program FARGO Workbench Diagnostic Utility s nástrojem Color Assist pro sládní barev	

\*\* Označuje typ pásy a počet tiskových panelů, přičemž Y=Yellow, M=Magenta, C=Cyan, K=black resin, I=Inhibit, F=Fluorescing, H=Heat Seal

\*\* Rychlost tisku udává průměrnou rychlost tisku měřenou od vysunutí karty do výstupního zásobníku do zavedení, zpracování a vysunutí následující karty do výstupního zásobníku. Rychlost tisku nezahrnuje čas strávený kódováním karty a čas potřebný pro zpracování tiskových dat v PC. Doba zpracování je závislá na velikosti tiskového souboru, typu CPU, velikosti operační paměti a množství dostupných zdrojů v příslušné tiskárně.

\*\*\* Verze Linuxu: Ubuntu 10.04 / 12.04 / 14.04, Debian 6 / 7 / 8, Fedora 20 / 21 / 22 opensUSE 13.1 / 13.2

North America: +1 512 776 9000 • Toll Free: 1 800 237 7769  
Europe, Middle East, Africa: +44 1440 714 850  
Asia Pacific: +852 3160 9800 • Latin America: +52 55 5081 1650

© 2016 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved. HID, HID Global, the HID Blue Brick logo, the Chain Design, Asure ID and FARGO are trademarks or registered trademarks of HID Global or its licensor(s)/supplier(s) in the US and other countries and may not be used without permission. All other trademarks, service marks, and product or service names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

2016-2-26-fargo-hdp5600-printer-br-en PLT-02703

An ASSA ABLOY Group brand

**ASSA ABLOY**



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

**Sovte**

AutORIZOVANÝ DISTRIBUTOR A SERVISNÍ STŘEDISKO TISKÁREN  
FARGO a PRIMERA pro Českou a Slovenskou republiku  
Hodkovičská 65/6, 142 00 Praha 4  
tel.: 241 471 384, 244 471 787  
email: [sovte@sovte.cz](mailto:sovte@sovte.cz), [www.sovte.cz](http://www.sovte.cz)  
[www.eshop-sovte.cz](http://www.eshop-sovte.cz), [www.eshop-sovte.sk](http://www.eshop-sovte.sk)  
[www.eshop-sovte.eu](http://www.eshop-sovte.eu)