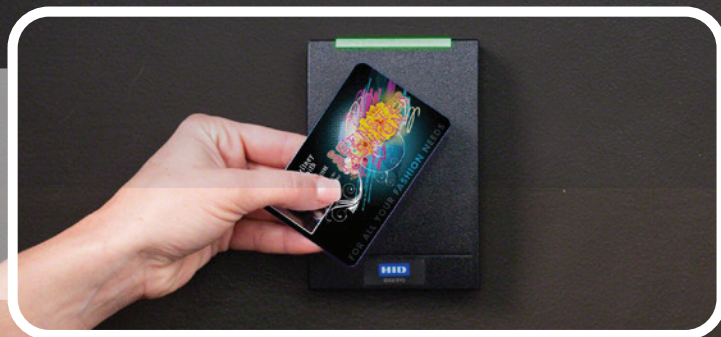


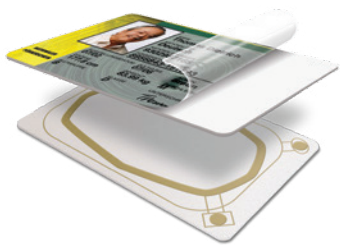
# Nyomtatási & Kódolási megoldások



**FARGO® HDP5600**

Nagy felbontású kártyanyomtató/kódoló





### Nagy felbontású nyomtatás (HDP)

A 600 dpi felbontással a legjobb minőségű képek, grafikák nyomtathatók a kártyára. A transzfer film (HDP film) ráég a chip-kártya vagy proximity kártya felületére úgy, hogy tökéletesen alkalmazkodik a kártya széleihez és a beépített chip okozta egyenetlenségekhez. Ennek eredményeképp a kártyára nyomtatott szövegek, grafikák élénkek, vibrálóak és élesek.



## Egy szinttel feljebb a kártyanyomtatásban: professzionális nyomtatási minőség a FARGO® HDP5600 nyomtatóval



Kétoldalas kártyanyomtató/kódoló

Lamináló egység és dupla bemeneti kártyatartó rekesz opció

### Egy rugalmas, moduláris rendszer, amely az ön igényeivel párhuzamosan képes bővülni.

A HDP5600 sokoldalúságával igyekszik kielégíteni az ID kártyák használóinak igényét napjainkban és a jövőben is. Az opcionális kétoldalas nyomtató-, kódoló és lamináló modulral egy olyan rugalmas rendszer alakítható ki, mellyel azonnal növelhető, illetve csökkenthető a kártyák mennyisége. A nagyobb rendszerkapacitás érdekében opcionálisan dupla bemeneti kártyatartó rekeszek is rendelhetők, melyek segítségével könnyen kezelhető egyszerre több kártyatípus és nagyobb kártyamennyiség. Az egy lépésben elvégezhető in-line nyomtatást és kódolást az HID Global több moduláris kártyakódoló opcióval segíti elő. A 64MB memória és az integrációs eszközök miatt a nyomtató használata egyszerű és minimális betanítást igényel. Végül pedig: a HDP5600 könnyen integrálható a HID Global más eszközeivel, így kihasználhatja egy sokoldalú rendszer előnyeit.

### Élesebb, tisztább képek

Vibráló színek. Tüéles képek és szövegek. Felülmúlhatatlan minőség. A HDP5600-zal nyomtatott ID kártyák nemcsak védik vállalkozás jó hírét, hanem visszatükrözik azt az értéket, melyet a cég a saját márkába fektetett. A HDP5600 a legjobb szöveg- és képminőséggel nyomtatja a kártyákat, így kiskereskedések, szabadidős létesítmények és egyéb szervezeteknek nyújt kártyanyomtatás terén professzionális megoldást. Nemcsak a színek ragyogóbbak, és a képek élesebbek, hanem a 600 dpi felbontásnak köszönhetően a hőgyantás nyomtatás során képes a nyomtató egészen apró szövegeket és éles vonalkódokat nyomtatni úgy, mint soha ezelőtt. A HDP5600-hoz tartozik a beépített Workbench™ diagnosztikai program és a Color Assist™ eszköz, melyek segítségével a logók nyomtatásakor jobb színillesztés érhető el. A 600 dpi felbontásnak köszönhetően a nyomtató a bonyolultabb karaktereket - mint például a kanji, arab vagy cirill betűket - is képes pontosan reprodukálni. Teljesen érhető, hogy a különböző állami szervezetek, egészségügyi intézmények, üzletek és vállalkozások, kollégiumok, egyetemek, hűség- és tagsági programok egyre inkább igénylik, hogy a kártya multifunkcionális használatra legyen alkalmas. A kódolási lehetőségekkel a HDP5600 képes a vállalat egyedi igényeinek megfelelő kontaktusos és kontaktus nélküli chipkártyát előállítani. És mindezen felül a nyomtatási minőség a legjobb marad, hiszen a precíz, éles képek és

szövegek a nagy felbontású HDP filmre vannak nyomtatva és nem közvetlenül a kártya felületére, így az esetlegesen előforduló egyenetlen kártyafelszín nem befolyásolja a kép minőségét. A HDP5600 a kontaktusos chip legszéleig nyomtat és a kártya felületén is kifutó lesz a nyomat. A nyomtató Wi-Fi® adottságai lehetővé teszik, hogy bármikor, bárhol tudjon kártyát nyomtatni. Egy kereskedelmi üzletlánc például bármely telephelyén tud kártyát kiállítani egy központi, interneten elérhető adatbázisból. A vállalatok, campusok, egyetemek épületeiben a nyomtatók/kódolók sora telepíthető egy központi helyere, ahol nagy mennyiségben nyomtatják a kártyákat. A nyomtató Ethernet portja és belső nyomtatószervere biztosítja a szükséges kapcsolatot gyakorlatilag bármely, hálózatról működő eszközhöz, applikációhoz.

### Öt generációs bizonyított HDP technológia és megbízhatóság.

A HID Global a nagy felbontású nyomtatási technológiát (HDP - High Definition Printing) 1999-ben mutatta be, s azóta is tökéletesíti. A HDP5600 tükrözi a HID elkötelezettségét, mellyel folyamatosan újítja és fejleszti a HDP nyomtató családot. A megbízható és robusztus, ötödik generációs HDP5600 nyomtató/kódoló olyan nyomtatási minőséget biztosít a vállalatok számára, melyre minden esetben számíthatnak. A megbízhatóság azt jelenti, hogy a nyomtató szinte sohasem igényel szervizelést - és mivel a nyomtatófej nem kerül közvetlenül kapcsolatba a kártya felszínével, így nem is tud megsérülni a nyomtatási folyamat során. Egy életre szóló garanciát vállal rá a HID Global.

## A magas minőség most megengedhető

A HDP5600 a ma piacon lévő leggazdaságosabb kártyanyomatók egyike, amely képes a 600 dpi felbontású nyomtatásra, ezáltal sok intézmény, szervezet számára ideális nyomtatási megoldást jelent.

Továbbá, fél paneles (fél kártyaoldalt lefedő) festékszalagok is elérhetők hozzá (amennyiben a grafika úgy kívánja), mellyel még gazdaságosabban, akár 30 százalékkal olcsóbbá válhat a nyomtatás.

Opcionálisan tartós HDP film segítségével még ellenállóbbá tehető a kártya felszíne. A tartós HDP film háromszor erősebb mint a standard transzfer film, és a kártya élettartamát 2-4 évvel meghosszabbíthatja anélkül, hogy a felszínét laminálnánk. Azzal, hogy nem laminálják a kártya felületét, a vállalatok a kártyanyomatás hardverkötségeit 45 százalékkal, a kellékanyagok (pl. lamináló fólia) költségeit pedig 25 százalékkal csökkenthetik. A HDP5600 az egyetlen olyan kártyanyomató, melynél az opciók széles választékával egyidőben a kártyánkénti költségek is minimumszinten tarthatók.

## Specifikációk (rövid áttekintés)

<b>Nyomatási módszer:</b>	HDP hőszublimáció / hőgyanta transzfer
<b>Felbontás:</b>	600 dpi (23.6 pont/mm) vagy 300 dpi (11.8 pont/mm)
<b>Színek:</b>	16.7 millió / 256 árnyalat pixelenként
<b>Nyomatási sebesség (kötegelte módban):**</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 24 másodperc kártyánként / 150 kártya óránként (YMC* transzferrel)**</li><li>• 29 másodperc kártyánként / 124 kártya óránként (YMCK* transzferrel)**</li><li>• 40 másodperc kártyánként / 90 kártya óránként (YMCKK* transzferrel)**</li><li>• 35 másodperc kártyánként / 102 kártya óránként (YMCK* transzferrel és kétoldalas, szimultán laminálással)**</li><li>• 48 másodperc kártyánként / 75 kártya óránként (YMCKK* transzferrel és kétoldalas, szimultán laminálással)**</li></ul>
<b>Elfogadott kártyaméret:</b>	CR-80 (85.6 mm x 54 mm)
<b>Elfogadott kártyavastagság:</b>	30 mil -től 50 mil -ig / 0.762 mm-től 1.27 mm-ig
<b>Bemeneti kártyatároló kapacitás:</b>	100 kártya (0.762 mm vastagok)
<b>Kimeneti kártyatároló kapacitás:</b>	200 kártya (0.762 mm vastagok)
<b>Szoftver driverek:</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 és Linux***
<b>Nyomatási terület:</b>	Kifutó nyomtatás a CR-80 kártyán
<b>Garancia:</b>	• Nyomatató - 3 év, nyomatatófeje örök garancia
<b>Opciók:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dupla bemeneti kártyaadagoló</li><li>• Lamináló modul - egyoldalas vagy kétoldalas (szimultán)</li><li>• Chipkártya kódoló (kuntaktusos/kontaktus n.)</li><li>• Kétoldalas nyomatató modul</li><li>• Zárható kártya- és kellékanyag tárolók</li><li>• Tisztítókészlet a nyomatatóhoz</li><li>• Mágneses kódoló egység</li><li>• 200 kártyás bemeneti kártyaadagoló</li><li>• Egyedi hologramos HDP (transzfer) film és lamináló szalag</li><li>• Wi-Fi® modul</li></ul>
<b>Szoftver:</b>	FARGO Workbench Diagnosztikai alkalmazás Color Assist színillesztő szoftverrel

\* Y=Sárga, M=Magenta, C=Cián, K=Monokróm fekete, I=Festékgátló, F=Fluoreszkáló H=durva kártyafelületekre

\*\* A nyomtatási sebesség alatt itt egy becsült nyomtatási sebességet kell érteni, melyet a kijövő kártyákat fogadó tárolóba érkező két kártya között eltelt idővel mérhető. A nyomtatási sebesség nem foglalja magában a kódolási időt, valamint a számítógép képfeldolgozási idejét. A feldolgozási idő a fájl méretétől, a CPU-tól, a RAM méretétől és a nyomtatás idejének rendelkezésre álló forrásoktól függ.

\*\*\* Linux verziók: Ubuntu 10.04 / 12.04 / 14.04, Debian 6 / 7 / 8, Fedora 20 / 21 / 22, openSUSE 13.1 / 13.2

## Nagyobb kártyabiztonság és -tartósság

A nagy felbontású nyomtatási technológiát alkalmazó nyomatókkal előállított kártyák sokkal biztonságosabbak és tartósabbak minden más kártyánál. Minden kétséget kizáróan bizonyítható, ha csalásra használták - ha egy okirathamisító megpróbálja szétválasztani a filmréteget a kártyától, a nyomatott kép gyakorlatilag megsemmisíti önmagát. A kártyák a kopásnak, törésnek is jól ellenállnak a tartós HDP filmnek köszönhetően, mely a nyomatott kép és a külvilág között védőréteggént szolgál.

## Lépjen egy szinttel feljebb a kártyanyomatás területén!

Csak egyetlen kártyanyomató kínálja fel minden igény betöltésére ötödik generációs technológiai vívmányait. Az élénk, vibráló színű fényképes kártyáktól kezdve a multifunkcionális, magas biztonsági fokozatú kártyákig sok megoldást kínál a HDP5600, mindezt magas minőségben, megbízható működéssel, és nem utolsósorban elérhető áron.

## A chipkártya alkalmazási területei

A HDP5600-zal nagy felbontásban nyomtathat és multifunkcionális kártyákat kódolhat számos alkalmazási területen:



### Állami ID kártyák

Legyen szó vezetői engedélyről, személyi igazolványról, és egyéb, állam által kibocsátott okiratról, az állami szervezeteknek megbízható

és biztonságos kártyakibocsátó rendszerre van szükségük. A HDP5600 sokoldalú, költséghatékony, egyszerűen használható nyomató / kódoló, mellyel biztonságos, tartós állami azonosító kártyák állíthatók elő. A nyomtatási tulajdonságai miatt kopás- és törésálló, nem hamisítható kártyákat képes nyomtatni. Opcionálisan a Visual Security Solutions™ biztonsági elemei tovább növelik a kártya biztonsági fokozatát a hamisítókkal szemben.



### Vállalati ID kártyák

A multicégektől a kisvállalkozásokig minden cégnek megoldást kínál a HDP5600 nyomató. A multifunkcionális

dolgozó kártyákat fényképes azonosításra, munkaidő-nyilvántartásra, belépési és hozzáférés engedélyezésére, fizetésre használják. A kártyanyomató képes egygylépéses, in-line folyamatban nyomtatni a kártyára és egyben egyedileg kódolni is azokat. A nyomatóval így idő takarítható meg, gyorsabbá válik a kártyák előállítása, és a hibalehetőségek száma is sokkal kisebb, mintha két lépésben személyesítenék meg a kártyát.



### ID kártyák az oktatásban

A fényképes tanuló azonosító kártyákat ma már multifunkcionális kártyaként használják világszerte az iskolákban, egyetemi campusokon.

Egy egyszerű kártyával beléphetnek bizonyos épületekbe, hozzáférhetnek hálózatokhoz, könyveket kölcsönözhetnek, készpénzforgalom nélküli tranzakciókat bonyolíthatnak és más egyéb szolgáltatásokat vehetnek igénybe. A HDP5600-zal lehet a leggyorsabban, a helyszínen kiállítani ezeket a multifunkcionális kártyákat. Azokat a kártyákat, amelyek nagy kopásnak vagy esetleg törésnek vannak kitéve, a tartós és biztonságos HDP film nyújt megfelelő védelmet.

A Procontrol Elektronika Kft. a HID Global hivatalos magyarországi viszonteladója és szervezője.  
Keressen bennünket az alábbi elérhetőségeken:

Procontrol Elektronika Kft.  
6725 Szeged, Cserepes sor 9/b  
+36 (62) 444-007  
info@procontrol.hu  
www.procontrol.hu  
www.fargo.hu

© 2016 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved. HID, HID Global, the HID Blue Brick logo, the Chain Design, Assure 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.

An ASSA ABLOY Group brand

**ASSA ABLOY**



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

[www.procontrol.hu](http://www.procontrol.hu)

[www.fargo.hu](http://www.fargo.hu)