

**¡NUEVO!**

LA PROXIMA GENERACION | DE INNOVACIÓN DE FARGO



# HDP600

IMPRESORA/CODIFICADORA DE TARJETAS DE ALTA DEFINICIÓN

*La impresora/codificadora preferida del gobierno, las corporaciones y otros sectores para aplicaciones de tarjeta de alta seguridad.*



ADN Sistemas de Identificación SL  
Tel. 93 741 40 45 [www.adnid.com](http://www.adnid.com)



**FARGO®**

Soluciones de Identificación por Tarjeta

# FARGO® HDP600

IMPRESORA/CODIFICADORA DE TARJETAS DE ALTA DEFINICIÓN

## ¡Las tarjetas de alta seguridad

Cuando se trata de imprimir, codificar y laminar tar

### Simplemente no hay una mejor manera de producir tarjetas de alta seguridad con electrónica incorporada.

Las organizaciones actuales conscientes de la seguridad demandan tarjetas con una inteligencia y funcionalidad superior. Sin embargo, la electrónica incorporada que hace que estas tarjetas de alta seguridad sean poderosas, también causan irregularidades en su superficie, dificultando su impresión.

Con la Impresora/Codificadora HDP600 de alta definición de Fargo, nunca más tendrá dificultades para imprimir las tarjetas de alta seguridad. La HDP600 con nuestra tecnología patentada de Impresión de Alta Definición™ (HDP®), es la única impresora/codificadora de tarjetas que puede imprimir, codificar y laminar las tarjetas de identificación de alta tecnología de manera perfecta y uniforme, tales como las:

- TARJETAS INTELIGENTES CON CONTACTO
- TARJETAS RFID
- TARJETAS INTELIGENTES SIN CONTACTO
- TARJETAS WIEGAND
- TARJETAS DE PROXIMIDAD
- TARJETAS DE MEMORIA ÓPTICA

### No se arriesgue cuando su seguridad está en juego.

Con las impresoras tradicionales de sublimación de tinta, el cabezal de impresión entra en contacto con la tarjeta que está imprimiendo. Lamentablemente, esto significa que estas impresoras no pueden imprimir uniformemente sobre los rebordes y hendiduras causadas por la antena RFID interna, los circuitos integrados y los chips inteligentes. Lo que es peor aún, la electrónica de la tarjeta puede dañar el cabezal de impresión o éste puede dañar la electrónica.

Sin embargo, con la Impresión de Alta Definición, el cabezal de impresión y la tarjeta nunca entran en contacto. En su lugar, con el dispositivo HDP600 las imágenes se imprimen del lado interior.

La película de inmediato se adhiere a la tarjeta por calor y presión. Ahora usted puede imprimir uniformemente sobre

irregularidades de la superficie, aun hasta el borde de un chip inteligente, sin dañar la electrónica de la tarjeta ni el cabezal de impresión.

### Ahorre tiempo (y mucho más) al imprimir y codificar todo en una sola pasada.

La impresión y codificación de tarjetas en más de una pasada lo pone a riesgo. Si las tarjetas no se vuelven a pasar en el orden correcto, la información vital podría codificarse en la tarjeta incorrecta. La HDP600 elimina este problema al permitirle imprimir y codificar tarjetas de alta seguridad en una sola pasada.

### Agregue la laminación para una capa de protección extra.

¿Desea que sus tarjetas cuenten con lo más avanzado en seguridad? Para eso agregue un módulo de laminación a su HDP600. Nuestra laminación patentada PolyGuard™ transparente u holográfica ofrece un máximo de protección contra las alteraciones, falsificaciones y el desgaste diario. También puede ahorrarle dinero al reducir la necesidad de tener que emitir tarjetas de reemplazo.

### Estire su presupuesto con nuestro diseño modular de generación futura.

Es difícil saber el tipo de funcionalidad de tarjeta que necesitará en el futuro. Esa es la razón por la que Fargo le permite añadir los módulos de codificación y laminación a la HDP600 en cualquier momento. Pida una configuración personalizada de la HDP600 hoy mismo (por ej., codificación de banda magnética solamente). De inmediato tendrá la tranquilidad de saber que podrá agregar un codificador de tarjeta de proximidad, un codificador de tarjeta inteligente o un módulo de laminación al día siguiente si desea.

### ¿Sofisticado? Sí. ¿Complicado? No.

Gracias a la ingeniería avanzada de Fargo, el dispositivo HDP600 no sólo es altamente capaz, sino que establece nuevas normas de simplicidad y fiabilidad. Por esa razón es la opción de la que más pueden depender las organizaciones conscientes de la seguridad, como la suya.

**Contáctese con un integrador autorizado de Fargo hoy mismo para informarse sobre la Impresora/Codificadora de Tarjetas de Alta Definición HDP600.**



Las impresoras/codificadoras de alta definición de Fargo pueden imprimir fácilmente hasta el borde de un chip inteligente.



Las impresoras tradicionales de sublimación de tinta no lo hacen.

La electrónica incorporada, al igual que los chips inteligentes y las bobinas de proximidad crean rebordes y hendiduras difíciles de imprimir sobre la superficie de las tarjetas.





Debido a que la HDP600 imprime sobre una película HDP en vez de hacerlo directamente sobre la tarjeta, imprime uniformemente sobre las irregularidades de la superficie, sin dañar la electrónica incorporada ni el cabezal de impresión.


La única opción para aplicaciones de tarjetas de alta seguridad. La HDP600 imprime y codifica/lee hasta tres tecnologías diferentes (incluyendo las tarjetas inteligentes con contacto, las tarjetas inteligentes sin contacto y las tarjetas de proximidad), además de una banda magnética, todo en una sola tarjeta.


# Las tarjetas de alta seguridad requieren una impresión de alta definición!


Las tarjetas de alta seguridad con electrónica incorporada, nada supera a la Fargo HDP600.


 **Aumente la seguridad y durabilidad de sus tarjetas.**  
Nuestro módulo de laminación opcional le permite agregar una laminación Poliguard transparente u holográfica a sus tarjetas para una máxima protección.


 **Deje de lidiar con cintas temperamentales.**  
Las cintas codificadas a color de Fargo son fáciles de instalar.


 **No se quede más sin cinta o tarjetas a mitad del trabajo.**  
Nuestra pantalla LCD SmartScreen™ le indica qué botones presionar, cuándo cargar los consumibles y le ayuda a sincronizar su trabajo de impresión.


 **Complete los trabajos más rápido.**  
El contenedor de doble tarjeta le permite cargar hasta 200 tarjetas idénticas o imprimir y codificar dos tipos diferentes de tarjetas a la vez.

 **No tendrá que adivinar para imprimir las tarjetas.**  
La HDP600 automáticamente guía las tarjetas dañadas al Contenedor de tarjetas rechazadas (solamente disponible con el módulo de laminación).

 **Aumente la productividad y reduzca los errores.**  
Ahorre tiempo y evite errores al imprimir y codificar sus tarjetas de una sola pasada.

 **Obtenga tarjetas de la mejor calidad posible.**  
La tecnología de Impresión de Alta Definición de Fargo es la única tecnología que puede imprimir y codificar tarjetas de alta seguridad con electrónica incorporada, de manera consistente y perfecta.

 **Estire su presupuesto.**  
Sólo Fargo le da la opción de añadir módulos de codificación o laminación a la impresora a medida que sus demandas crecen.

 **Ahorre dinero y desperdicie menos tarjetas.**  
Un Sistema de limpieza de tarjetas a base de cinta quita el polvo y la suciedad de las tarjetas, mejorando la calidad y reduciendo el desperdicio de las mismas.

¿Por qué los gobiernos, corporaciones y otras organizaciones conscientes de la seguridad dependen de la Impresión de Alta Definición?

**ES FIABLE** – Solamente la tecnología de Impresión de Alta Definición de Fargo imprime uniforme y perfectamente sobre tarjetas con electrónica incorporada.

**ES SEGURA** – La tecnología de Impresión de Alta Definición ayuda a prevenir la alteración de las tarjetas y violación de la seguridad.

**ES INTELIGENTE** – Usted puede aumentar la productividad y disminuir los errores al imprimir, codificar y laminar tarjetas, todo de una sola pasada.

**ES ECONÓMICA** – Añada los módulos de laminación o codificación a la HDP600, en vez de tener que comprar una nueva impresora.

**ES FÁCIL DE USAR** – Las cintas codificadas a color y una pantalla LCD SmartScreen ayudan a que la producción de tarjetas de alta seguridad sea más fácil que nunca.

**ES COMPATIBLE** – La impresora HDP600 fácilmente se integra con las aplicaciones actuales de tiempo y asistencia, control de acceso y otras aplicaciones de identificación por foto.



# HDP600

IMPRESORA/CODIFICADORA DE TARJETAS DE ALTA DEFINICIÓN

**¡Las tarjetas de alta seguridad requieren una impresión de alta definición!**



GOBIERNO

**Simplemente no hay una mejor manera de producir tarjetas de alta seguridad con electrónica incorporada.**

- Tarjetas inteligentes con contacto
- Tarjetas MIFARE<sup>®</sup> sin contacto
- Tarjetas HID<sup>®</sup> iCLASS<sup>™</sup> sin contacto
- Tarjetas de proximidad
- Tarjetas de banda magnética
- Tarjetas Wiegand
- Tarjetas de memoria óptica
- Códigos de barra
- y mucho más



FUERZAS ARMADAS

Consulte al integrador autorizado de Fargo de su área sobre por qué la HDP600 es la impresora/codificadora preferida del gobierno, las corporaciones y otros sectores para aplicaciones de tarjetas de alta seguridad.



CORPORACIONES



**Incremente el rendimiento de su solución Fargo de tarjeta de identificación. Pregunte al integrador autorizado de Fargo sobre:**

- El software certificado de Fargo
- Los consumibles certificados de Fargo
- Las garantías extendidas de Fargo
- El servicio Fargo On-Call Express
- Las soluciones Visual Security<sup>™</sup> de Fargo

## Especificaciones

<b>Método de impresión:</b>	Sublimación de tinta HDP / Transferencia térmica de resina	
<b>Resolución:</b>	300 dpi (11,8 puntos/mm)	
<b>Colores:</b>	Hasta 16,7 millones / 256 tonos por píxel	
<b>Opciones de cinta de impresión:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A todo color, YMC*, 700 impresiones</li> <li>• A todo color con color negro resina, YMCK*, 500 impresiones</li> <li>• A todo color con dos paneles en negro resina, YMCKK*, 400 impresiones</li> <li>• A todo color con panel en negro resina y sellado térmico para superficies difíciles de imprimir, YMCKH*, 400 impresiones</li> </ul> Todas las cintas HDP utilizan el sistema exclusivo RibbonTra <sup>™</sup> de Fargo para una máxima calidad de impresión, rendimiento, fiabilidad y facilidad de uso.	
<b>Opciones de la película HDP:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transparente (1.250 impresiones)</li> <li>• Holográfica estándar</li> <li>• Holográfica personalizada, orden especial</li> </ul>	
<b>Opciones de laminación:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laminación de transferencia térmica, 0,25 mil. de grosor</li> <li>• Laminación PolyGuard, 1,0 mil. y 0,6 mil. de grosor</li> </ul> Todas las laminaciones están disponibles en un diseño de globo transparente u holográfico personalizado. PolyGuard disponible en tamaño de parche (patch) CR-80.	
<b>Velocidad de impresión:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 44 segundos por tarjeta / 82 tarjetas por hora (YMC con transferencia)*</li> <li>• 54 segundos por tarjeta / 66 tarjetas por hora (YMCK con transferencia)*</li> <li>• 79 segundos por tarjeta / 45 tarjetas por hora (YMCKK con transferencia)*</li> <li>• 55 segundos por tarjeta / 65 tarjetas por hora (YMCK/laminación)*</li> <li>• 80 segundos por tarjeta / 45 tarjetas por hora (YMCKK/laminación)*</li> </ul>	
<b>Tamaños de tarjeta aceptados:</b>	CR-80 (3,375"L x 2,125"A / 85,6mmL x 54mmA)	
<b>Área de impresión:</b>	Sobre el borde para tarjetas CR-80	
<b>Grosor aceptado de la tarjeta:</b>	Impresión solamente: 0,030" (30 mil) a 0,070" (70 mil) / 0,762mm a 1,778mm Impresión/Laminación: 0,030" (30 mil) a 0,040" (40 mil) / 0,762mm a 1,02mm	
<b>Tipos de tarjetas aceptadas:</b>	Tarjetas ABS, PVC, PET, PETG, de proximidad, inteligentes, de banda magnética y de memoria óptica	
<b>Capacidad del contenedor de entrada:</b>	200 tarjetas (0,030" / 0,762mm)	
<b>Capacidad del contenedor de salida:</b>	100 tarjetas (0,030" / 0,762mm)	
<b>Memoria:</b>	8MB de RAM	
<b>Pantalla:</b>	Fácil de usar, Panel de control LCD SmartScreen; Pantalla LED en el Módulo de laminación de tarjetas	
<b>Controladores de software:</b>	Windows <sup>®</sup> 2000/XP	
<b>Opciones de codificación:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Módulo de codificación de banda magnética ISO, doble, de alta y baja coercividad, Pistas 1, 2, y 3</li> <li>• Módulo de codificación de banda magnética JIS II</li> <li>• Estación de acople de tarjeta electrónica (E-Card) para todas las opciones de tarjeta electrónica o codificación de tarjetas inteligentes de otros fabricantes)</li> <li>• Codificador de tarjeta inteligente sin contacto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(HID iCLASS y MIFARE)</li> <li>• El Codificador de tarjeta inteligente con contacto lee y graba todas las tarjetas de memoria ISO7816-1/2/3/4 y tarjetas inteligentes de microprocesador (T=0, T=1) además de las tarjetas síncronas</li> <li>• Codificador de tarjetas de proximidad (HID de sólo lectura)</li> </ul>
<b>Requisitos del sistema:</b>	Computadora IBM-PC o compatible, Windows 2000/XP, Pentium <sup>®</sup> de 233MHz con 64MB de RAM o más, 200MB o más disponible en disco duro y con puerto USB	
<b>Interfaz:</b>	USB 1.1 (Paralela, de Centronics, opcional, cumple con la norma IEEE 1284)	
<b>Temperatura operativa:</b>	65° a 80° F / 18° a 27° C	
<b>Humedad:</b>	20-80% sin condensación	
<b>Dimensiones:</b>	Impresora: 10,75"Alt. x 22,5"Ancho x 13"Prof. / 275mmAlt. x 570mmAncho x 330mmProf. Impresora + Lam.: 10,75"Alt. x 35"Ancho x 13"Prof. / 275mmAlt. x 890mmAncho x 330mmProf. Módulo de lam.: 10"Alt. x 12,5"Ancho x 10,25"Prof. / 255mmAlt. x 318mmAncho x 260mmProf.	
<b>Peso:</b>	HDP600: 39 lbs. / 17,7 kg HDP600 + Lam.: 58 lbs. / 26,4 kg Módulo de lam.: 19 lbs. / 8,7 kg	
<b>Listado de agencia de estándares:</b>	Seguridad: UL 1950, CSA C2.2 (No. 950-95) y TÜV-GS (EN 60950 A1-A4, A11) Emisiones: ITS (EN 55022 Clase B:1995), FCC Clase B, EN 50082-1:1997, BSMI, CRC c1374 y CE Mark	
<b>Voltaje de alimentación:</b>	100-240 VAC, 4,25A	
<b>Frecuencia de alimentación:</b>	50 Hz / 60 Hz	
<b>Garantía:</b>	Impresora – Un año; Programa de garantía extendida opcional (sólo en los EE.UU.) Cabezal de impresión – Ciclo de duración: pasadas ilimitadas con las Tarjetas Certificadas de Fargo	
<b>Consumibles Certificados de Fargo:</b>	Las Impresoras/Codificadoras de Fargo requieren consumibles altamente especializados para funcionar debidamente. Para maximizar la calidad y durabilidad de las tarjetas impresas, el ciclo de duración del cabezal de impresión y la fiabilidad de la impresora/codificadora, sólo utilice los Consumibles Certificados de Fargo. Las garantías de Fargo quedarán anuladas, donde no lo prohíba la ley, cuando se utilicen consumibles que no tengan la certificación de Fargo.	
<b>Opciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit de actualización de 32MB de RAM</li> <li>• Kit de limpieza de impresora</li> <li>• Servidor externo de impresión (sólo Windows; requerido para la conexión en red de impresoras/codificadoras sin necesidad de computadora)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Módulo de laminación de tarjetas</li> <li>• Módulo de codificación de tarjetas</li> </ul>

\*Indica el tipo de cinta y el número de paneles de cinta impresos, donde Y=Amarillo, M=Magenta, C=Cyan, K=Negro resina, H=Sellado térmico



ADN Sistemas de Identificación SL  
Tel. 93 741 40 45 www.adnid.com

Esta hoja de datos tiene el propósito de brindarle información solamente. Fargo Electronics no extiende ninguna garantía, expresa ni implícita, en este resumen. La compañía y los nombres y datos de productos utilizados en el resultado de la muestra son ficticios. Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso previo. "High Definition Process", "High Definition Printing", UltraCard, PolyGuard, RibbonTra<sup>™</sup> y SmartGuard son marcas comerciales, Fargo y HDP son marcas comerciales registradas de Fargo Electronics, Inc. El resto de las marcas comerciales y las marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivas compañías. Esta no es una oferta de venta.