

## IMPRESIÓN Y CODIFICACIÓN DE TARJETAS



# FARGO® DTC4500e



### IMPRESORA DIRECTO EN LA TARJETA

- **Desempeño en alto volumen** - Desarrollada para empresas que desean una impresión robusta en alto volumen, todos los días. Los recursos de la impresora incluyen suplementos de cinta de alta capacidad y alimentadores de tarjetas de doble entrada que proporcionan una máxima capacidad de entrada de tarjetas y la administración de varios tipos de tarjetas.
- **Seguridad, flexibilidad y control** - El codificador iCLASS SE® opcional (parte de la plataforma abierta del codificador iCLASS SE) puede integrarse en su impresora, permitiendo crear, codificar (lectura/escritura) y administrar sus credenciales de comienzo a fin. Cree credenciales de identificación personalizadas localmente y prográmelas para funcionar con su sistema de control de acceso físico actual (PACS), simplificando los procesos de solicitud, gestión de stocks y de emisión.
- **Altamente versátil** - El diseño modular permite que las empresas aprovechen más su inversión agregando módulos que pueden ser actualizados localmente para impresión frente y reverso, laminación y codificación de tarjetas tecnológicas.
- **Protección máxima** - Proteger las tarjetas en blanco y la impresión/codificación con cerrojos opcionales en bandejas de entrada y salida.
- **Ecológica** - El certificado ENERGY STAR® para consumo eficiente de energía y de la recarga de cinta más económica y ecológica (ECO).

#### La impresora DTC4500e ofrece opciones de campos que pueden ser actualizados localmente para la migración a los niveles más elevados de seguridad en el futuro:

- Un accesorio de Wi-Fi para impresoras habilitadas para Ethernet, permitiéndole imprimir en cualquier lugar, en cualquier momento.
- Un codificador opcional iCLASS SE® que permite que su impresora sea compatible con el ecosistema de identidad segura de HID. Esto incluye la capacidad de programar los datos a tu tarjeta de control de acceso desde en la impresora. El codificador provee un candado adicional de seguridad para su programa de identidad permitiendo el procesamiento de datos del Objeto de Identidad Segura (SIO) y permitiendo que la impresora se convierta en un punto de extremo de la Plataforma de Identidad Confiable (TIP).
- Laminación de tarjetas de alta seguridad que impiden falsificación y aumentan la durabilidad de la tarjeta. Laminación exclusiva de doble cara simultáneamente ahorrando tiempo y generando mayor rendimiento.
- Un módulo de impresión frente y reverso que permite que usted agregue informaciones adicionales de la empresa o del titular de la tarjeta y recursos de seguridad, tales como fotos duplicadas y firma digital.
- Tecnología de codificadores de tarjeta opcional que permite que usted migre fácilmente a tecnologías de tarjeta con o sin contacto (incluyendo pero no limitado a iCLASS SE o MIFARE) o simplemente para tarjetas con banda magnética y tarjetas de proximidad, según sea necesario.

La versatilidad de la DTC4500e es insuperable. Movida por un mecanismo de impresión extremadamente robusto y confiable, esta impresora de alto volumen proporciona velocidad, potencia y versatilidad en un sólo producto.

Las cintas de alta capacidad permiten que la DTC4500e imprima dos veces la cantidad de tarjetas a color que la mayoría de las impresoras del mercado, antes del cambio de la cinta, proporcionando una impresión y codificación continua de tarjetas de alta calidad.

#### La DTC4500e combina un alto nivel de seguridad con la conveniencia para imprimir fácilmente lo que usted necesita, incluyendo:

- Seguridad integrada con operación de la impresora protegida por contraseña e impresión en panel fluorescente para obtener una reducción al nivel de costos y un aumento dinámico de la seguridad de la tarjeta.
- Pantalla gráfica SmartScreen™ que provee solicitudes fáciles de seguir para que usted siempre sepa el estado de la impresora.
- Alimentador de tarjetas de doble entrada estándar aumenta la capacidad o la administración de varios tipos de tarjeta.

- Fácil integración con infraestructuras de TI existentes por medio de las conexiones Ethernet y USB integradas, permitiendo la emisión remota o centralizada de tarjetas de identificación.
- Herramienta de diagnóstico FARGO Workbench™ facilita el mantenimiento de la impresora. Herramienta Color Assist™ combina colores especiales garantizando impresiones precisas de gráficos, tales como logotipos de empresa.
- Incremente la seguridad con cerrojos opcionales de bandeja de entrada y salida de tarjetas.
- Totalmente compatible con el software de personalización de tarjeta Asure ID® para la creación de credenciales, administración de base de datos y tecnología de codificación de tarjeta, como también las soluciones EasyLobby® Secure Visitor Management.

FARGO® DTC4500e fue proyectada con la tecnología Genuine HID® y es totalmente interoperable con otros productos del ecosistema HID, permitiendo que las empresas aprovechen sus inversiones existentes en tecnología.

## ESPECIFICACIONES



<b>Método de impresión</b>	Sublimación de tinta / transferencia térmica de resina
<b>Resolución</b>	Tono continuo a 300 dpi (11,8 puntos/mm)
<b>Colores</b>	Hasta 16,7 millones / 256 tonalidades por píxel
<b>Opciones de cintas de impresión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Color con resina negra y panel de superposición, YMCKO*, 500 impresiones, más económico y ecológicamente correcto para recarga de cartucho (solamente ECO)</li> <li>■ Color de medio panel con panel de superposición y resina negra, YMCKO*, 850 impresiones, solamente ECO</li> <li>■ Color con dos paneles de resina negra y panel de superposición, YMCKOK*, 500 impresiones, solamente ECO</li> <li>■ Color con panel de superposición y resina negra fluorescente, YMCFKO*, 500 impresiones, solamente ECO</li> <li>■ Color con dos paneles de resina negra fluorescente y panel de superposición, YMCFKOK*, 400 impresiones, solamente ECO</li> <li>■ Color con dos paneles de resina negra y panel de superposición, YMCKK*, 500 impresiones, solamente ECO</li> <li>■ Panel de superposición y resina negra, KO*, 1250 impresiones, solamente ECO</li> <li>■ Negra con sublimación de tinta y panel de superposición, BO*, 1250 impresiones, solamente ECO</li> <li>■ Resina negra (estándar y premium), 3000 impresiones, solamente ECO</li> <li>■ Resina verde, azul, roja, blanca, plata y dorada, 2000 impresiones, solamente ECO</li> <li>■ Tecnología de regrabación - No es necesaria ninguna cinta</li> </ul>
<b>Velocidad de impresión**</b>	6 segundos por tarjeta (K*); 8 segundos por tarjeta (KO*); 16 segundos por tarjeta (YMCKO*); 24 segundos por tarjeta (YMCKOK*)
<b>Tamaños de tarjeta estándar aceptados</b>	CR-80 (85,6 mm L x 54 mm A); CR-79 con reverso adhesivo (84,1 mm L x 52,4 mm A)
<b>Área de impresión</b>	CR-80 borde a borde (85,3 mm L x 53,7 mm A); CR-79 (83,8 mm L x 51,8 mm A)
<b>Espesor aceptable de tarjeta</b>	Solamente impresión: 9 mil - 40 mil / 0,229 mm - 1,016 mm; impresión / laminación: 30 mil - 40 mil / 0,762 mm - 1,02 mm
<b>Tipos de tarjetas aceptables</b>	Tarjetas de PVC o de poliéster con un acabado de PVC pulido; resina monocromática necesaria para 100% de las tarjetas de poliéster; tarjetas de memoria óptica con acabado de PVC; regrabable
<b>Capacidad de tarjetas del alimentador de entrada</b>	Alimentador de tarjetas de doble entrada (200 tarjetas)
<b>Capacidad de tarjetas del alimentador de salida</b>	Hasta 100 tarjetas (0,762 mm)
<b>Capacidad de tarjetas del alimentador de rechazos</b>	Hasta 100 tarjetas (0,762 mm) - alimentador de tarjetas de entrada/salida en el mismo lado o módulo de laminación necesario
<b>Limpieza de las tarjetas</b>	Rodillo de limpieza de tarjetas integrado al cartucho de cinta; el rodillo de limpieza es sustituido automáticamente a cada cambio de cinta
<b>Memoria</b>	32 MB de memoria RAM
<b>Drivers del software</b>	Windows* XP / Windows Vista* (32 bits y 64 bits) / Server 2003 y 2008 / Windows* 7 / Windows* 8 (32 bits y 64 bits) / MAC OS X 10.5/10.6/10.7/10.8 / Linux***
<b>Interfaz</b>	USB 2.0 y Ethernet con servidor de impresión interno
<b>Temperatura operativa</b>	18° a 27° C
<b>Humedad</b>	20-80%, sin condensación
<b>Dimensiones</b>	Impresora de una cara: 249 mm A x 460 mm A x 234 mm P Impresión frente y reverso: 249 mm A x 475 mm A x 234 mm P Impresora + laminador: 480 mm A x 475 mm A x 234 mm P
<b>Peso</b>	Impresora de una cara: 4,1 Kg, impresora frente y reverso: 5 Kg, impresora + laminador: 9,1 Kg
<b>Compatibilidad con normas</b>	Seguridad: UL 60950-2, CSA C22.2 (60950-07) y CE; EMC: FCC Clase A, CE (EN 55022 Clase A, EN 55024), CCC, BSMI, KC
<b>Características ambientales</b>	Todas las configuraciones sin un módulo de laminación son impresoras ENERGY STAR* calificadas
<b>Tensión de la fuente de alimentación</b>	100-240 VCA, 50-60Hz, 1,6 amps máx.
<b>Frecuencia de la fuente de alimentación</b>	50 Hz / 60 Hz
<b>Garantía</b>	Impresora - tres años; cabezal de impresión - tres años, paso ilimitado con UltraCard®
<b>Opciones de codificación</b>	Tecnologías de banda magnética y con soporte para tarjeta inteligente: Lectora de 125 kHz (HID Prox); codificador de lectura/grabación de 13,56 MHz (iCLASS* Standard / SE / SR / Seos, MIFARE Classic*, MIFARE Plus*, MIFARE DESFire*, MIFARE DESFire* EV1, ISO 14443 A/B, ISO 15693); codificador de tarjetas inteligentes con contacto que lee y graba informaciones en todas las tarjetas inteligentes con microprocesador y memoria ISO7816 1/2/3/4 (T=0, T=1), como también las tarjetas síncronas; codificación en banda magnética ISO, coercividad baja y alta doble, pistas 1, 2 y 3
<b>Soporte a programación de control de credencial de acceso</b>	iCLASS* Standard/SE/SR/Seos, MIFARE Classic™, MIFARE DESFire* EV1, HID Prox
<b>Opciones</b>	Interfaz Ethernet de un único cable y USB 2.0 para impresión y codificación en línea (observación: la codificación Ethernet de un único cable está disponible solamente para la codificación de tarjetas inteligentes con contacto, iCLASS* y MIFARE*) - La impresora habilitada para Ethernet soporta accesorios inalámbricos, módulo de impresión frente y reverso; módulos de codificación de tarjetas inteligentes (con contacto/sin contacto); módulo de codificación de banda magnética; kit de limpieza de la impresora; Ethernet con servidor de impresión interno; sistemas propietarios consumibles seguros
<b>Software</b>	Software para diseño de credenciales integrado Swift ID™, Herramienta de diagnóstico FARGO Workbench™ con empare de colores COLOR ASSIST™
<b>Pantalla</b>	Pantalla gráfica SmartScreen™ fácil de usar
<b>Seguridad de la impresora</b>	Acceso a la impresora protegido por contraseña

\* Indica el tipo de cinta y el número de paneles de la cinta impresos, donde Y = amarillo, M = magenta, C = cian, K = resina negra, O = superposición, B = sublimación de tinta.

\*\* La velocidad de la impresión indica una velocidad de impresión aproximada y es medida a partir del momento en que la tarjeta es enviada al alimentador de salida al momento en que la tarjeta siguiente cae en el mismo alimentador. Las velocidades de impresión no incluyen el tiempo de codificación ni el tiempo necesario para que la PC procese la imagen. El tiempo de procesamiento depende del tamaño del archivo, de la CPU, del tamaño de la memoria RAM y de la cantidad de recursos disponibles en el momento de la impresión.

\*\*\*Versiones Linux: Ubuntu 12.04, Debian 7.0, Fedora 18, Mandriva 2011, Red Hat 6.4, Open Suse 12.3



Aprenda más acerca de la iniciativa verde de HID Global en [hidglobal.com/green](http://hidglobal.com/green)

América del Norte: +1 949 732 2000  
Llamado gratuita: 1 800 237 7769  
Europa, Oriente Medio, África: +44 1440 714 850  
Asia Pacífico: +852 3160 9800  
América Latina: +52 55 5081 1650

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

### ASSA ABLOY

An ASSA ABLOY Group brand

© 2013 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Todos los derechos reservados. HID, HID Global, el logotipo de ladrillo azul de HID, el diseño de cadena y UltraCard, Swift ID, SmartScreen, MIFARE Plus, MIFARE DESFire, iCLASS y FARGO son marcas comerciales o marcas registradas de HID Global o sus licenciados / proveedores en EEUU y en otros países y no pueden ser usadas sin permiso. Todas las demás marcas comerciales, marcas de servicios, nombres y productos o servicios o servicios son marcas comerciales o registradas de sus respectivos propietarios. 2013-10-18-fargo-dtc4500e-printer-ds-es PLT-01812