FARGO DTC4500e

Con tecnología de impresión directa a la tarjeta

La impresora de credenciales HID FARGO DTC4500e es ideal para organizaciones que requieren una impresión robusta y de alto volumen en su operación diaria. Entre las funciones incluidas de serie se encuentran las cintas de alto rendimiento y las dos bandejas de entrada de tarjetas, que maximizan la capacidad de carga y facilitan la gestión de distintos tipos de tarjetas.

DISEÑADA PARA IMPRIMIR

Pensada para empresas medianas y grandes, instituciones educativas y entidades gubernamentales locales que necesitan impresión directa a la tarjeta en altos volúmenes, la DTC4500e cuenta con un motor de impresión potente y confiable, que ofrece un excelente balance entre velocidad y rendimiento. Gracias a sus bandejas de entrada dobles y a las cintas de alta capacidad, la DTC4500e puede imprimir el doble de tarjetas a todo color que la mayoría de las impresoras similares antes de requerir reposición de insumos, lo que se traduce en mayor productividad y menor mantenimiento por parte del operador.

Diseñada para optimizar el consumo de energía, la DTC4500e ofrece un ahorro energético cuantificable en comparación con impresoras similares. Además, admite tarjetas regrabables amigables con el medioambiente, que ayudan a reducir el volumen de residuos que terminan en rellenos sanitarios y desempeñan un papel fundamental en las iniciativas de sostenibilidad de su organización.

A su velocidad y eficiencia se suman una resolución de impresión de 300 × 600 dpi y un perfil de color optimizado, que permiten crear credenciales visualmente atractivas y alineadas con la identidad de su marca. También incorpora funciones avanzadas, como el umbral de resina, que permite imprimir en negro de resina mediante el panel K. Para ello, el operador puede definir y ajustar manualmente el momento exacto en que se utiliza la resina según la concentración de color. De este modo, se obtienen textos y códigos de barras más oscuros y nítidos.

Proteja lo que más importa

La función integrada de marca de agua personalizable permite incorporar de forma permanente una imagen de seguridad personalizada —como un logotipo, símbolo o texto— en el panel transparente de la credencial impresa, lo que hace prácticamente imposible su duplicación. Esta prestación brinda a las organizaciones una forma económica de reforzar significativamente la seguridad de sus credenciales y frustrar los intentos de falsificación sin necesidad de incurrir en costos adicionales.

La DTC4500e también viene equipada con la exclusiva función de protección de datos mediante distorsión del panel de resina, que añade un nivel adicional de seguridad al ocultar la información impresa mediante dicho panel. Igualmente, ofrece protección estándar por contraseña y cifrado de datos AES, funciones que aportan aún más confianza y respaldo en cada emisión.

Para reforzar aún más la seguridad de las credenciales, los usuarios pueden aplicar sobrelaminados holográficos estándar o personalizados, utilizar la función de impresión con panel fluorescente (UV) de la impresora o combinar ambas opciones. De este modo, pueden añadir a las tarjetas los niveles de seguridad que requiera cada aplicación.

DISEÑADA PARA DURAR

Cuando usted adquiere una solución de HID, está invirtiendo en tranquilidad. Con más de un millón de unidades instaladas en todo el mundo, las impresoras FARGO DTC se han consolidado como una de las opciones más confiables de la industria. Además, las soluciones FARGO son diseñadas y fabricadas en instalaciones con certificación ISO 9001 y cuentan con el respaldo de garantías de producto de alcance internacional, monitoreo continuo del estado de la impresora y un excelente soporte técnico.

DISEÑADA PARA CRECER

Versátil y escalable, la DTC4500e admite actualizaciones en el lugar de instalación para incorporar funciones de codificación e impresión a doble cara. Esta capacidad protege su inversión inicial y ayuda a adaptar la solución a medida que cambian sus necesidades.

Diseñada para operar en la nube, la DTC4500e es compatible con HID FARGO Connect, una plataforma segura para imprimir credenciales. Además de facilitar la emisión desde la nube, proporciona visibilidad y control integrales del estado de la impresora mediante un panel en tiempo real, lo que ayuda a anticipar el mantenimiento y evitar el agotamiento de los insumos.

La FARGO DTC4500e también forma parte de un ecosistema más amplio de soluciones para control de acceso y gestión de identidades, exclusivo de HID.

La DTC4500e combina potencia, seguridad y versatilidad para ofrecer una solución ideal para la emisión de credenciales de calidad superior en grandes volúmenes.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

- **Impresión de alta calidad:** produzca credenciales seguras, visualmente atractivas y de calidad excepcional cuando las necesite
- **Fácil de instalar y utilizar:** aproveche la interfaz intuitiva SmartScreen para facilitar la configuración, la carga de insumos y la operación diaria
- **Seguridad integrada:** proteja sus credenciales y datos mediante una marca de agua personalizable en el panel transparente, la protección de datos a través de la distorsión del panel de resina, el cifrado de datos AES, la protección por contraseña, la impresión mediante panel fluorescente (UV) y el sistema opcional de bloqueos
- **Insumos de alta capacidad:** aumente la productividad con cintas que producen más imágenes por rollo y reducen la frecuencia de cambio
- **Amigable con el medioambiente:** respalde sus iniciativas de sostenibilidad con un consumo eficiente de energía y el uso de cintas de recambio ecológicas (ECO) y tarjetas regrabables

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES:

- Impresión por ambas caras
- Laminación por una o ambas caras
- Codificación con contacto y sin contacto, actualizable en el lugar de instalación
- Bandejas con sistema de bloqueo
- Bandeja de entrada/salida de tarjetas ubicada en el mismo lado

FARGO DTC4500e



HID FARGO DTC4500e con opción de módulo de laminación

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES DEL PRODUCTO

- Conectividad Ethernet y USB integrada, que permite emitir tarjetas de identificación desde un punto central o de forma remota
- *Software* de diagnóstico con la herramienta Color Assist para reproducción de colores directos, disponible directamente desde el controlador de la impresora
- Compatible con el *software* de personalización de credenciales Asure ID para diseñar identificaciones, administrar bases de datos y codificar tarjetas con tecnología integrada

OPCIONES DE CODIFICACIÓN

(Tecnologías compatibles de tarjetas inteligentes y banda magnética):

- Lector de 125 kHz (HID Prox™)
- Codificador de 13.56 MHz para lectura/grabación (iCLASS® Standard/SE/SR/Seos®, MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE DESFire®, MIFARE DESFire EV1/EV2, ISO 14443 A/B, ISO 15693)
- Codificador de tarjetas inteligentes con contacto, con capacidad de lectura y escritura en todas las tarjetas inteligentes, de memoria o con microprocesador, compatibles con ISO 7816 1/2/3/4 (T=0, T=1), así como en tarjetas síncronas
- Codificación de banda magnética conforme a la norma ISO, compatible con bandas de alta y baja coercitividad y con las pistas 1, 2 y 3

Método de impresión	Sublimación de tinta/transferencia térmica de resina
Resolución	300 x 300 dpi (puntos por pulgada) para impresión estándar en color y monocromática 300 x 600 dpi (puntos por pulgada) para impresión optimizada en color y monocromática
Colores	Hasta 16.7 millones/256 tonos por pixel
Opciones de cintas de impresión	La DTC4500e es compatible con diversas cintas de impresión económicas y respetuosas con el medioambiente: • A todo color, con panel de resina negra y panel transparente, YMCKO*, 700 impresiones • Medio panel a todo color con panel de resina negra y panel transparente, YMCKO*, 1 000 impresiones • A todo color con dos paneles de resina negra y panel transparente, YMCKOK*, 600 impresiones • A todo color, con panel fluorescente, panel de resina negra y panel transparente, YMCFKO*, 600 impresiones • Resina negra (estándar y prémium), 3 000 impresiones • Resina blanca, 2 000 impresiones
Velocidad de impresión**	6 s por tarjeta (K*); 8 s por tarjeta (KO*); 16 s por tarjeta (YMCKO*); 24 s por tarjeta (YMCKOK*)
Características de seguridad	Bandejas de tarjetas con bloqueo opcionales, marca de agua personalizable en el panel transparente, protección con contraseña, cifrado de datos AES-256-GCM, protección de datos mediante distorsión de panel de resina, impresión con panel fluorescente
Tamaños de tarjeta estándar admitidos	CR-80 (3.375″ largo x 2.125″ ancho / 85.6 mm largo x 54 mm ancho); CR-79 con reverso adhesivo (3.313″ largo x 2.063″ ancho / 84.1 mm largo x 52.4 mm ancho)
Área de impresión	De borde a borde en tarjetas CR-80 (3.36″ largo x 2.11″ ancho / 85.3 mm largo x 53.7 mm ancho); CR-79 (3.3″ largo x 2.04″ ancho / 83.8 mm largo x 51.8 mm ancho)
Grosores de tarjeta aceptados	Solo impresión: .009″ - .040″ / 9 mil - 40 mil / .229 mm - 1.016 mm; impresión/laminación: .030″ - .040″ / 30 mil - 40 mil / . 762 mm - 1.02 mm
Tipos de tarjeta aceptados	Tarjetas de PVC o poliéster con acabado pulido de PVC; para tarjetas de poliéster 100 % se requiere resina monocromática; tarjetas regrabables
Capacidad de la bandeja de entrada	200 tarjetas (.030″ / .762 mm) – Todas las unidades incluyen de serie doble bandeja de alimentación, con capacidad total para 200 tarjetas
Capacidad de la bandeja de salida	Impresión a una cara: hasta 30 tarjetas. Impresión a doble cara: hasta 100 tarjetas (.030″ / .762 mm)
Capacidad de la bandeja de tarjetas rechazadas	Hasta 100 tarjetas (.030″ / .762 mm). Se requiere una tolva de entrada/salida de tarjetas del mismo lado o un módulo de laminación
Limpieza de tarjetas	Rodillo de limpieza integrado en el cartucho de la cinta, con reemplazo automático cada vez que se cambia la cinta
Memoria	32 MB RAM
Controladores de *software*	Windows® 10 / 11 / Server 2012 / Server 2016 / Server 2019 / Server 2022
Interfaz	USB 2.0, Ethernet con servidor de impresión interno
Temperatura de funcionamiento	65° a 80 °F/18° a 27 °C
Humedad	20–80 % sin condensación
Dimensiones	Impresora a una cara: 9.8″ alto x 18.1″ ancho x 10.2″ profundidad/249 mm alto x 460 mm ancho x 259 mm profundidad Impresora a doble cara: 9.8″ alto x 18.7″ ancho x 10.2″ profundidad/249 mm alto x 475 mm ancho x 259 mm profundidad Impresora + laminadora: 18.9″ alto x 18.7″ ancho x 10.2″ profundidad/480 mm alto x 475 mm ancho x 259 mm profundidad
Peso	Impresora a una cara: 9 lb/4.1 kg; impresora a doble cara: 11 lb/5 kg; impresora + laminadora: 20 lb/9.1 kg
Cumplimiento normativo	Seguridad: UL, FCC, CSA, ISED, CE, BIS, WPC, MIC, NCC, KC, RCM
Características ambientales	Diseño optimizado para la eficiencia energética, cartuchos de recambio (ECO), compatibilidad con tarjetas regrabables
Voltaje de suministro	100-240Vac, 50-60Hz, 1.6 Amps máx
Frecuencia de suministro	50 Hz/60 Hz
Garantía	Impresora: tres años; cabezal de impresión: tres años, pasadas ilimitadas de tarjetas con UltraCard™
Opciones de codificación (Codificadores HID)	Tecnologías de banda magnética y tarjetas inteligentes compatibles: lector de 125 kHz (HID Prox); codificador de 13.56 MHz para lectura/grabación (iCLASS® Standard/SE/SR/Seos, MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE DESFire®, MIFARE DESFire® EV1/EV2, ISO 14443 A/B, ISO 15693); codificador de tarjeta inteligente con contacto, capaz de leer y grabar en todas las tarjetas inteligentes de memoria o con microprocesador compatibles con ISO 7816 1/2/3/4 (T=0, T=1), así como en tarjetas síncronas; codificación de banda magnética ISO, coercitividad dual alta y baja, pistas 1, 2 y 3
Tecnologías compatibles para la programación de credenciales de control de acceso	iCLASS Standard/SE/SR/Seos, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1, HID Prox
Opciones	Impresión a doble cara; laminación a una o dos caras; bandeja de entrada/salida de tarjetas ubicada en el mismo lado; bandeja de entrada/salida de tarjetas con sistema de bloqueo; codificación de tarjetas inteligentes (con contacto/sin contacto); codificación de banda magnética; *kit* de limpieza de impresora; sistema patentado de protección de insumos
Software	Aplicación diagnóstica con la herramienta Color Assist para reproducción de colores directos, integrada en el controlador de la impresora
Pantalla	SmartScreen gráfica de fácil uso

* Indica el tipo de cinta y el número de paneles de cinta que se imprimen, Y = amarillo, M = magenta, C = cian, K = resina negra, O = panel transparente, F = fluorescente.

** La velocidad de impresión es aproximada y se calcula desde que una tarjeta cae en la bandeja de salida hasta que cae la siguiente. No incluye el tiempo de codificación ni el que tarda el computador en procesar la imagen. El tiempo de procesamiento varía según el tamaño del archivo, la CPU, la memoria RAM y los recursos disponibles al momento de la impresión.

hidglobal.com

Norteamérica: +1 512 776 9000 | Línea gratuita: 1 800 237 7769
Europa, Medio Oriente, África: +44 1440 714 850
Asia-Pacífico: +852 3160 9800 | América Latina: +52 (55) 9171-1108

Consulte aquí otros números de contacto globales

© 2026 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Todos los derechos reservados.

2026-07-31-si-fargo-dtc4500e-printer-ds-es
Parte de ASSA ABLOY