



FARGO® DTC4500e



DIRECT-TO-CARD-DRUCKER

- **Hohe Druckleistung** – Für Unternehmen, die täglich auf eine hohe Druckleistung angewiesen sind. Zu seinen Standardfunktionen gehören Farbbänder mit hoher Kapazität und ein doppelter Karteneinzug mit großem Kartenfach für unterschiedliche Kartentypen.
- **End-to-End-Kontrolle, -Flexibilität und -Sicherheit** – Mit dem optionalen iCLASS SE®-Kodierer (Teil der offenen iCLASS SE Kodiererplattform) können Sie sichere Ausweise von A bis Z selbst erstellen, kodieren (lesen/beschreiben) und verwalten. Der Kodierer kann vollständig in den Drucker integriert werden, so dass Sie personalisierte Ausweise erstellen und diese in Ihr bestehendes Zutrittskontrollsystem integrieren können. So werden Bestell-, Bestandsverwaltungs- und Kartenausstellungsprozesse vereinheitlicht.
- **Sehr vielseitig** – Durch das modulare Design können Unternehmen vor Ort Module für beidseitiges Drucken, Laminieren und Kodieren nachrüsten.
- **Maximaler Schutz** – Blankokarten und bedruckte/kodierte Karten können optional durch verriegelbare Magazine gesichert werden.
- **Umweltfreundlich** – ENERGY STAR®-Zeichen für effizienten Stromverbrauch und umweltfreundliche Nachfüll-Farbbandkassetten (ECO).

Der DTC4500e bietet vor Ort nachrüstbare Module zur späteren Migration auf höhere Sicherheitsebenen:

- Wi-Fi-Zubehör für Ethernet-fähige Drucker, damit Sie überall und jederzeit drucken können.
- Optionaler iCLASS SE®-Kodierer garantiert die Kompatibilität mit dem sicheren Identitätssystem von HID. HID Zutrittskontroll-Daten können in den Drucker einprogrammiert werden. Der Kodierer bietet eine zusätzliche Sicherheit für Ihr Identitätsprogramm, um Secure Identity Object (SIO)-Daten zu verarbeiten und den Drucker zum Trusted Identity Platform (TIP)-Endpunkt zu machen.
- Kartenlaminierung für hochsichere, manipulationssichere und strapazierfähigere Karten. Einzigartige Laminierung auf beiden Seiten spart Zeit und erhöht den Durchsatz.
- Modul für beidseitigen Druck, um Firmen- oder Karteninhaberinformationen und Sicherheitsmerkmale wie Lichtbildduplikate und digitale Unterschriften hinzuzufügen.
- Kodiermodule können Daten auf Magnetstreifen, Prox-Ausweise und kontaktbehaftete oder kontaktlose Ausweise wie iCLASS SE® und MIFARE kodieren, um Ausweise für die Zutrittskontrolle oder andere Anwendungen zu programmieren.

Die Vielseitigkeit des DTC4500e ist unübertroffen. Dank seiner robusten und zuverlässigen Druck-Engine vereint dieser Drucker Geschwindigkeit, Leistung und Flexibilität in einem Gerät.

Farbbänder mit hoher Kapazität ermöglichen den Druck von doppelt so vielen Karten in Vollfarbe wie die meisten Drucker derselben Klasse – zum fortlaufenden Drucken und Kodieren in hoher Qualität.

Der DTC4500e vereint hohe Sicherheit und Komfort, sodass Sie kinderleicht drucken können, was Sie benötigen:

- Sicherer, passwortgeschützter Druckerbetrieb und fluoreszierende Farbe, damit Sie kostengünstig und dynamisch die Sicherheit Ihrer Ausweise erhöhen können.
- Grafisches SmartScreen™-Display mit benutzerfreundlichen Eingabeaufforderungen, damit Sie immer über den Druckerstatus informiert sind.
- Das zweiseitige Standard-Kartenfach erhöht die Kapazität oder Verwaltung mehrerer Kartentypen.

- Einfache Integration in die vorhandene IT-Infrastruktur dank integrierter Ethernet- und USB-Schnittstellen, die eine zentralisierte oder verteilte Steuerung der Kartenausgabe ermöglichen.
- Das mitgelieferte Diagnostik-Tool FARGO Workbench vereinfacht die Druckerwartung. Color Assist™ stimmt Schmuckfarben aufeinander ab, damit farbgetreue Grafikdrucke, wie z. B. Firmenlogos, erstellt werden können.
- Erhöhen Sie die Sicherheit mit optional verriegelbaren Kartenschubfächern.
- Vollständig kompatibel mit der Asure ID® Personalisierungs-Software für Ausweisdesign, Datenbank-Management und Kartenkodierung, sowie EasyLobby® Besuchermanagement.

Der FARGO DTC4500e wurde mit Genuine HID™-Technologie gebaut und ist vollständig kompatibel mit anderen HID-Produkten, damit Unternehmen ihre vorhandene Technologie weiter nutzen können.

TECHNISCHE DATEN

Druckverfahren	Thermosublimation/Harzband-Thermotransfer
Auflösung	300 dpi (11,8 Punkte/mm) Halbton
Farben	Bis zu 16,7 Millionen/256 Abstufungen pro Pixel
Farbband-Optionen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vollfarbe mit Prozessschwarz- und Overlay-Bereich, YMCKO*, 500 Drucke, umweltfreundliche und ökonomischere Nachfüll-Farbbandkassette (nur ECO) ■ Vollfarbe Half Panel mit Prozessschwarz- und Overlay-Bereich, YMCKO*, 850 Drucke, nur ECO ■ Vollfarbe mit zwei Prozessschwarz-Bereichen und Overlay-Bereich, YMCKOK*, 500 Drucke, nur ECO ■ Vollfarbe mit fluoereszierendem, Prozessschwarz- und Overlay-Bereich, YMCFKO*, 500 Drucke, nur ECO ■ Vollfarbe mit zwei fluoereszierendem Bereich, zwei Prozessschwarz-Bereichen und Overlay-Bereich, YMCFKOK*, 400 Drucke, nur ECO ■ Vollfarbe mit zwei Prozessschwarz-Bereichen und Overlay-Bereich, YMCKK*, 500 Drucke, nur ECO ■ Prozessschwarz- und Overlay-Bereich, KO*, 1250 Drucke, nur ECO ■ Thermosublimationsschwarz- und Overlay-Bereich, BO*, 1250 Drucke, nur ECO ■ Prozessschwarz (Standard und Premium), 3000 Drucke, nur ECO ■ Prozess-Grün, -Blau, -Rot, -Weiß, -Silber, -Gold, 2000 Drucke, nur ECO ■ Wiederbeschreibbar - kein Farbband erforderlich
Druckgeschwindigkeit**	6 Sekunden pro Ausweis (K*); 8 Sekunden pro Ausweis (KO*); 16 Sekunden pro Ausweis (YMCKO*); 24 Sekunden pro Ausweis (YMCKOK*)
Akzeptierte Standard-Kartengrößen	CR-80 (85,6 mm L x 54 mm B) • CR-79 Selbstklebende Rückseite (84,1 mm L x 52,4 mm B)
Druckbereich	CR-80 randlos (85,3 mm L x 53,7 mm B) • CR-79 (83,8 mm L x 51,8 mm B)
Akzeptierte Kartendicke	Nur Druck: 0,229-1,016 mm; Druck/Laminierung: 0,762-1,02 mm
Akzeptierte Kartentypen	PVC- oder Polyester-Karten mit polierter PVC-Oberfläche; Monochromdruck bei 100 % Polyester-Karten erforderlich; Karten mit optischem Speicher mit PVC-Oberfläche, wiederbeschreibbar
Kapazität der Kartenzuführung	Zweifacher Karteneinzug (200 Karten)
Kapazität des Kartenauswurfs	Bis zu 100 Karten (0,762 mm)
Kapazität des Ausschusskorbs	Bis zu 100 Karten (0,762 mm) - Karteneinzug und -auswurf auf der gleichen Seite oder Laminiermodul erforderlich
Kartenreinigung	Reinigungswalze in die Farbkassette integriert, Reinigungswalze wird automatisch bei Farbbandwechsel ausgetauscht
Speicher	32 MB RAM
Software-Treiber	Windows XP/Windows Vista* (32 bit & 64 bit)/Server 2003 & 2008/Windows 7/Windows 8 (32 bit & 64 bit)/MAC OS X 10.5/10.6/10.7/10.8/Linux***
Schnittstelle	USB 2.0- und Ethernet-Schnittstelle mit internem Druckerserver
Betriebstemperatur	18 bis 27 °C
Luftfeuchte	20 bis 80 % nicht kondensierend
Abmessungen	Kartendrucker für einseitigen Druck: 249 mm H x 460 mm B x 234 mm T Kartendrucker für beidseitigen Druck: 249 mm H x 475 mm B x 234 mm T Drucker + Laminiergerät: 480 mm H x 475 mm B x 234 mm T
Gewicht	Kartendrucker für einseitigen Druck: 4,1 kg; Kartendrucker für beidseitigen Druck: 5 kg; Drucker und Laminiergerät: 9,1 kg
Richtlinien	Sicherheit: UL 60950-2, CSA C22.2 (60950-07), und CE; EMV: FCC Class A, CE (EN 55022 Class A, EN 55024), CCC, BSMI, KC
Umweltfreundliche Eigenschaften	Alle Konfigurationen mit Laminiermodul sind mit dem ENERGY STAR* ausgezeichnet
Versorgungsspannung	100-240 VAC, 50-60 Hz, 1,6 A max.
Frequenz	50 Hz/60 Hz
Garantie	Drucker - drei Jahre; Druckkopf - drei Jahre, unbeschränkter Pass mit UltraCard™
Kodieroptionen	Unterstützte Smartcard- und Magnetstreifentechnologien: 125 kHz (HID Prox) Leser; 13,56 MHz (iCLASS* Standard/SE/SR/Seos, MIFARE Classic*, MIFARE Plus*, MIFARE DESFire*, MIFARE DESFire* EV1, ISO 14443 A/B, ISO 15693) Lese-/Schreib-Kodierer; kontaktgebundene Smartcard-Kodierer lesen und beschreiben alle ISO7816 1/2/3/4 Speicherkarten und Mikroprozessor-Smartcards (T=0, T=1) sowie Synchronkarten; ISO-Magnetstreifenkodierung, hohe und niedrige Koerzitivfeldstärke, Spuren 1, 2 und 3
Unterstützte Zutrittskontroll-Technologien	iCLASS* Standard/SE/SR/Seos, MIFARE Classic™, MIFARE DESFire* EV1, HID Prox
Optionen	Single Wire Ethernet und USB 2.0 zum Drucken und Kodieren (Anmerkung: Single Wire Ethernet Kodierung ist nur für iCLASS*, MIFARE* und kontaktgebundene Smartcard-Kodierung verfügbar); Ethernet-fähiger Drucker unterstützt Wireless-Zubehör; beidseitiges Druckmodul, Ein-/Ausgabefach auf der gleichen Seite, verriegelbares Ein-/Ausgabefach, Smartcard-Kodierungsmodule (kontaktgebunden/kontaktlos); Magnetstreifenkodierungsmodul; Druckerreinigungsset; Ethernet mit internem Druckerserver; sicheres Verbrauchsmaterialsystem
Software	Swift ID™ eingebettete Ausweisverwaltung, Diagnose-Software FARGO Workbench™ mit Schmuckfarbenanpassung Color Assist™
Bildschirm	Benutzerfreundliches, grafisches SmartScreen™-Display
Druckersicherheit	Passwortgeschützter Druckerzugang

* Gibt den Farbbandtyp und die Anzahl der Farbsegmente an, wobei die einzelnen Buchstaben für folgende Segmente stehen:

Y = Gelb, M = Magenta, C = Cyan, K = Schwarz (K-Resin), O = Overlay, B = Thermosublimationsschwarz.

** Die Druckgeschwindigkeit ist ein Näherungswert und wird vom Zeitpunkt des Karteneinzugs in den Drucker bis zum Zeitpunkt des Auswerfens aus dem Drucker gemessen. Die Kodierzeit und die für die Bildverarbeitung durch den PC benötigte Zeit werden bei der Angabe der Druckgeschwindigkeit nicht berücksichtigt. Die Verarbeitungszeit ist abhängig von Dateigröße, CPU, RAM und den zum Druckzeitpunkt verfügbaren Ressourcen.

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



hidglobal.com

Nordamerika: +1 949 732 2000
Europa, Naher Osten & Afrika: +44 1440 714 850
Asien-Pazifik: +852 3160 9800
Lateinamerika: +52 55 5081 1650

© 2014 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Alle Rechte vorbehalten. HID, HID Global, das HID-Logo (blauer Baustein), das Chain Design, UltraCard, Swift ID, SmartScreen, iCLASS und FARGO sind Marken oder eingetragene Marken von HID Global oder seinen Lizenzgebern/Lieferanten in den USA und weiteren Ländern und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle anderen Marken, Dienstleistungsmarken und Produkt- oder Dienstleistungsamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer.
2014-03-18-fargo-dtc4500e-printer-ds-de PLT-01859

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY