



# FARGO® DTC4500



## DIRECT-TO-CARD DRUCKER

- **Hoher Durchsatz** – Entwickelt für Unternehmen, die einen robusten Drucker für den täglichen Betrieb suchen. Zu seinen Standardfunktionen gehören Farbbänder mit hoher Kapazität und ein doppelter Karteneinzug mit großem Kartenfach für unterschiedliche Kartentypen.
- **Höchste Sicherheit** – Optionale einseitige oder doppelseitige Laminierung erhöht die Sicherheit und Widerstandsfähigkeit Ihrer Ausweise.
- **Besonders vielseitig** – Dank des modularen Designs können Sie den Drucker mühelos um weitere Module wie doppelseitigen Druck und Ausweiskodierung erweitern.

### Der DTC4500 vereint hohe Sicherheit mit einfacher Bedienung:

- Die Möglichkeit der optionalen Laminierung steigert die Fälschungssicherheit und Haltbarkeit der Ausweise. Die gleichzeitige doppelseitige Laminierung spart zudem wertvolle Zeit und erhöht den Durchsatz.
- Das optionale Modul für doppelseitigen Druck ermöglicht beidseitige Personalisierung der Karte in einem Arbeitsgang. Auf der Rückseite der Karte ist Platz für weitere Informationen, wie z.B. Hinweistexte und digitale Unterschriften.
- Kodiermodule sorgen für die Kodierung von Daten für Magnetstreifen, kontaktgebundene oder kontaktlose Ausweise welche z.B. die iCLASS® Technologie nutzen, um Ausweise für die Zutrittskontrolle oder andere Anwendungen zu programmieren.

Die Einsatzmöglichkeiten des DTC4500 sind beeindruckend. Er eignet sich für alle Kartentypen von der einfachen Bonuskarte bis zum RFID-Zutrittskontrollausweis mit integrierter Elektronik. Dank seines robusten und zuverlässigen Druckwerks vereint dieser Drucker Geschwindigkeit, Leistung und Flexibilität in einem Gerät. Er druckt Ausweiskarten mit zwei unterschiedlichen Druckverfahren: Thermosublimation für lebhafte Farben und detailreiche Fotos, und Thermotransfer für schwarzen Text und Barcodes. Farbbänder mit hoher Kapazität ermöglichen dem DTC4500 doppelt so viele Vollfarbenausweise zu drucken als die meisten anderen Drucker, bevor das Farbband gewechselt werden muss.

### Der DTC4500 kann vor Ort mit vielen weiteren Modulen aufgerüstet und damit auf erhöhte Anforderungen in Bezug auf die Sicherheit oder Ausgabe von Ausweisen angepasst werden:

- Neben Passwortschutz für die Drucker-Hardware ermöglichen fluordrierender Druck und optionale Laminierung (z.B. fluoreszierend mit kundenspezifischen Hologrammen) Ihre Ausweise mit visuellen Sicherheitsmerkmalen auszustatten.

- Auf dem SmartScreen™ Display können Sie jederzeit den Status des Druckers erkennen.
- Mit dem zweifachen Karteneinzug, der zur Standardausrüstung gehört, erhöhen Sie die Kapazität der Kartenzufuhr. Bei Nutzung entsprechender Software können Sie zwei unterschiedliche Kartentypen parallel verarbeiten.
- Einfache Integration in die vorhandene IT-Infrastruktur dank integrierter Ethernet- und USB-Schnittstellen, die eine zentralisierte oder verteilte Steuerung der Kartenausgabe ermöglichen.
- Über den optionalen Ethernet-Anschluss können mehrere Anwender im Netzwerk auf den Drucker zugreifen.
- Vollständig kompatibel mit der Asure ID® Personalisierungs-Software für Ausweisdesign, Datenbank-Management und Kartenkodierung

Der FARGO® DTC4500 nutzt Genuine HID™ Technologie. Seine Leistungsfähigkeit und Wertstabilität sichern Ihre Investition, und er lässt sich nahtlos mit weiteren Produkten aus dem HID Portfolio kombinieren.

# SPECIFICATIONS



<b>Druckverfahren</b>	Thermosublimation/Thermotransfer/Thermo-ReWrite
<b>Auflösung</b>	300 dpi (11,8 Punkte/mm) Halbton
<b>Farben</b>	Bis zu 16,7 Millionen/256 Abstufungen pro Pixel
<b>Farbband-Optionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vollfarbe mit Schwarz und Overlay, YMCKO*, 250 Druckvorgänge</li> <li>■ Vollfarbe Half-Panel mit Schwarz und Overlay, YMCKO*, 350 Druckvorgänge</li> <li>■ Vollfarbe mit zwei Schwarz-Bändern und Overlay, YMCKOK*, 200 Druckvorgänge</li> <li>■ Vollfarbe mit fluoreszierendem Farbband, Schwarz und Overlay, YMCFKO*, 200 Druckvorgänge</li> <li>■ Vollfarbe mit fluoreszierendem Farbband, zwei Schwarz-Bändern und Overlay, YMCFKOK*, 175 Druckvorgänge</li> <li>■ Vollfarbe mit zwei Schwarz-Bändern und Overlay, YMCKK*, 500 Druckvorgänge</li> <li>■ Schwarz und Overlay, KO*, 1250 Druckvorgänge</li> <li>■ Thermosublimation schwarz und Overlay, BO*, 1250 Druckvorgänge</li> <li>■ Schwarz (Standard und Premium), 3000 Druckvorgänge</li> <li>■ Grün, Blau, Rot, Weiß, Silber und Gold, 2000 Druckvorgänge</li> <li>■ TRW*-Karten überschreibbar. Kein Farbband erforderlich</li> </ul>
<b>Druckgeschwindigkeit**</b>	7 Sekunden pro Ausweis (K*); 12 Sekunden pro Ausweis (KO*); 24 Sekunden pro Ausweis (YMCKO*); 31 Sekunden pro Ausweis (YMCKOK*)
<b>Akzeptierte Standard-Kartengrößen</b>	CR-80 (85,6 mm L x 54 mm B) • CR-79 Selbstklebende Rückseite (84,1 mm L x 52,4 mm B)
<b>Druckbereich</b>	CR-80 Rand zu Rand (85,3 mm L x 53,7 mm B); CR-79 (83,8 mm L x 51,8 mm B)
<b>Akzeptierte Kartenstärke</b>	9 mil - 40 mil / 0,229 mm - 1,016 mm
<b>Akzeptierte Kartentypen</b>	PVC oder Polyester-Karten mit glänzend, laminiertes PVC-Oberfläche; Monochromdruck bei 100 % Polyester-Karten erforderlich; optische CR80 Speicherkarten mit PVC-Oberfläche; überschreibbar
<b>Kapazität der Kartenzuführung</b>	Zweifacher Karteneinzug (200 Karten)
<b>Kapazität des Kartenauswurfs</b>	100 Karten (0,762 mm)
<b>Kapazität des Ausschussfachs</b>	100 Karten (0,762 mm) - Karteneinzug und -auswurf auf der gleichen Seite erforderlich
<b>Kartenreinigung</b>	Reinigungsrolle in dem Farbband beigelegt. Die Reinigungsrolle wird beim Farbbandwechsel ausgetauscht.
<b>Speicher</b>	32 MB RAM
<b>Treiber</b>	Windows* XP / Vista™ (32-Bit & 64-Bit) / Server 2003 & 2008 / Windows* 7 (32-Bit & 64-Bit) / MAC OS X 10.5, 10.6 / Linux****
<b>Schnittstelle</b>	USB 2.0, optionale Ethernet-Schnittstelle mit internem Druckserver
<b>Betriebstemperatur</b>	65° bis 80° F / 18° bis 27° C
<b>Luftfeuchte</b>	20 bis -80 % nicht kondensierend
<b>Abmessungen</b>	Einseitiger Drucker: 249 mm H x 460 mm B x 234 mm T Doppelseitiger Drucker: 249 mm H x 475 mm B x 234 mm T Druck und Laminierung: 480 mm H x 475 mm B x 234 mm T
<b>Gewicht</b>	Einseitiger Drucker: 4,1 Kg; Doppelseitiger Druck: 5 Kg; Druck und Laminierung: 9,1 Kg
<b>Richtlinien</b>	Sicherheit: UL 60950-1, CSA C22.2 (60950-1), und CE; EMV: FCC Class A, CRC c1374, CE (EN 55022 Class A, EN 55024), CCC, BSMI, KCC
<b>Versorgungsspannung</b>	100-240 V AC, 3,3 A
<b>Frequenz</b>	50 Hz / 60 Hz
<b>Garantie</b>	Drucker - zwei Jahre; Druckkopf - zwei Jahre, unbeschränkte Anzahl von Druckvorgängen mit UltraCard™
<b>Kodieroptionen</b>	125 kHz (HID Prox) Leser; 13,56 MHz (iCLASS, MIFARE, ISO 14443 A/B, ISO 15693) Lese-/Schreib-Kodierer; kontaktgebundene Smart Card Kodierer lesen und beschreiben alle ISO7816 1/2/3/4 Speicherkarten und Mikroprozessor Smart Cards (T=0, T=1) sowie Synchronkarten; ISO Magnetstreifen-Kodierung, HiCo/LoCo, Spuren 1, 2 und 3
<b>Optionen</b>	Single Wire Ethernet und USB 2.0 Schnittstelle für Druck und Kodierung (Hinweis: Kodierung über Single Wire Ethernet ist nur für iCLASS* und kontaktgebundene Smart Cards verfügbar); doppelseitiges Druckmodul - optional; Smart Card Kodierung (kontaktbehaftet/kontaktlos); Magnetstreifen-Kodierung; Druckerreinigungskit; Ethernet mit internem Druckserver
<b>Software</b>	Swift ID™ Kartensoftware, FARGO Workbench Diagnose-Dienstprogramm
<b>Display</b>	Mehrfarbige Statusanzeigen
<b>Druckersicherheit</b>	Kensington® Sicherheitsschloss -Kompatibilität

\* 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=Thermosublimation Schwarz.

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

\*\*\* Linux Versionen: Ubuntu 8.04/9.04, Red Hat 5, Fedora 7/8/9/10/11, Open Suse 10.3, Debian 5.03/5.04, Mandriva one 2009



Learn about HID Global's green initiative @ [hidglobal.com/green](http://hidglobal.com/green)

North America: +1 949 732 2000  
Toll Free: 1 800 237 7769  
Europe, Middle East, Africa: +44 1440 714 850  
Asia Pacific: +852 3160 9800  
Latin America: +52 55 5081 1650

**ASSA ABLOY**  
An ASSA ABLOY Group brand

© 2012 HID Global. Alle Rechte vorbehalten. HID, das HID Logo und FARGO sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HID Global in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Markenzeichen, Dienstleistungsmarken und Produkt- oder Dienstleistungsnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer. Nähere Informationen erhalten Sie von unserem Partner.  
2012-02-10-fargo-dtc4500-printer-ds-de