

FARGO® DTC4500e



เครื่องพิมพ์บัตรโดยตรง (DTC)

- สำหรับการพิมพ์ปริมาณมาก - สำหรับองค์กรที่ต้องพิมพ์บัตรปริมาณมากทุกวันอย่างต่อเนื่อง คุณสมบัติมาตรฐานมีดังนี้ ผ้าหมึกความสูง และถาดบัตรเข้าแบบคู่ จึงมีความจุบัตรเข้าสูงที่สุดและสามารถจัดการบัตรได้หลายประเภท
- การควบคุม ความยืดหยุ่น และความปลอดภัยครบวงจร - ด้วยอุปกรณ์เสริมสำหรับเข้ารหัส iCLASS SE® (เป็นส่วนหนึ่งของแพลตฟอร์มเข้ารหัสแบบเปิด iCLASS SE) ที่สามารถทำงานได้สมบูรณ์แบบร่วมกับเครื่องพิมพ์ของท่าน ทำให้ท่านสามารถสร้าง เข้ารหัส (อ่าน / เขียน) และจัดการรหัสประจำตัวได้อย่างปลอดภัยตั้งแต่เริ่มจนจบ การออกแบบที่บันทึกข้อมูลลงบัตรประจำตัวได้แบบโลคอล แล้วตั้งโปรแกรมให้ทำงานร่วมกับระบบควบคุมการเข้าออกทางกายภาพ (PACS) ที่ท่านมีอยู่ในปัจจุบัน ช่วยลดความซับซ้อนของกระบวนการสั่งซื้อ การจัดการสินค้าคงคลัง และการออกบัตร
- ความสามารถหลากหลาย - ด้วยดีไซน์แบบแยกส่วน องค์กรของท่านจึงสามารถใช้ประโยชน์จากการลงทุนที่มีอยู่เดิมได้ โดยเพิ่มอุปกรณ์ที่ท่านสามารถอัปเดตได้เอง เพื่อการพิมพ์แบบสองด้าน การเคลือบบัตร และการเข้ารหัสบัตรเทคโนโลยี
- การปกป้องสูงสุด - ปกป้องบัตรเปล่าและบัตรที่พิมพ์ / เข้ารหัสแล้วด้วยถาดใส่บัตรแบบล็อก (อุปกรณ์เสริม)
- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม - ผ่านการรับรองของ ENERGY STAR® ด้วยผ้าหมึกแบบเดิม (ECO) ที่มีประสิทธิภาพในการใช้พลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เครื่อง DTC4500e มีตัวเลือกผ้าหมึกแบบเดิม (ECO) ที่ท่านสามารถอัปเดตเองได้ เพื่อการย้ายไปยังระบบที่มีความปลอดภัยสูงกว่าในอนาคต:

- อุปกรณ์ Wi-Fi เพื่อให้เครื่องพิมพ์เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ ทำให้ท่านสามารถพิมพ์ได้ทุกที่ทุกเวลา
- อุปกรณ์เสริมสำหรับเข้ารหัส iCLASS SE® ที่ทำให้เครื่องพิมพ์ของท่านทำงานร่วมกันได้กับระบบข้อมูลประจำตัวอย่างปลอดภัยของ HID อาทิเช่นความสามารถในการตั้งโปรแกรมข้อมูล HID PACS ลงในเครื่องพิมพ์ อุปกรณ์เข้ารหัสจะเพิ่มระดับขั้นของความปลอดภัยอีกขั้นขึ้นให้แก่โปรแกรมข้อมูลส่วนตัวของท่าน ด้วยการสร้างศักยภาพในการประมวลผล Secure Identity Object (SIO) และทำให้เครื่องพิมพ์ของท่านกลายเป็นปลายของระบบที่เชื่อถือได้ (TIP)
- การเคลือบบัตรจะทำให้ท่านสามารถสร้างบัตรที่มีความปลอดภัยสูงได้ เพื่อต่อต้านการปลอมแปลงและเพิ่มความทนทานของบัตร ระบบเคลือบบัตรแบบสองด้านพร้อมกันที่ไม่เข้าใครของเรายาวนานประหยัดเวลาและเพิ่มความเร็วในการพิมพ์บัตรได้
- ด้วยอุปกรณ์การพิมพ์แบบสองด้าน ทำให้ท่านสามารถเพิ่มข้อมูลบริษัทหรือข้อมูลผู้ถือบัตรได้ รวมทั้งคุณสมบัติด้านความปลอดภัยต่างๆ อย่างเช่นรูปถ่ายคู่และลายเซ็นดิจิทัล
- อุปกรณ์เข้ารหัสบัตรเทคโนโลยีจะสามารถเข้ารหัสข้อมูลลงบนบัตรแถบแม่เหล็ก บัตร Prox รวมทั้งบัตรเทคโนโลยีแบบสัมผัสและ / หรือไม่สัมผัสได้ อย่างเช่น iCLASS SE® และ MIFARE เพื่อการควบคุมการเข้าออกหรือการใช้งานอื่น

ความสามารถอันหลากหลายของ DTC4500e เหนือกว่าเครื่องพิมพ์รุ่นอื่น ขึ้นเคลื่อนด้วยกลไกการพิมพ์ที่วางใจได้ และมีความทนทานสูงมาก เครื่องพิมพ์ความจุสูงรุ่นนี้เยี่ยมไป ด้วยความเร็ว พลัง และความสามารถอันหลากหลายที่รวมเป็นหนึ่งเดียว

ผ้าหมึกมีความสูง เครื่องพิมพ์ DTC4500e จึงพิมพ์บัตรสีได้มากเป็นสองเท่าเมื่อเทียบกับเครื่องพิมพ์เกือบทุกรุ่นโดยไม่ต้องเปลี่ยนผ้าหมึก ทำให้ท่านสามารถพิมพ์และเข้ารหัสบัตรคุณภาพสูงได้อย่างต่อเนื่อง

เครื่องพิมพ์ DTC4500e มีความปลอดภัยสูงและมีความสะดวกในการพิมพ์ตามที่ท่านต้องการ อาทิเช่น:

- ระบบความปลอดภัยในตัว การทำงานของเครื่องพิมพ์ได้รับการปกป้องจากการแฮกและการพิมพ์แฝงฟูลอ-เรสเซนซ์ เพื่อความปลอดภัยของบัตรที่สูงกว่าอย่างคุ้มค่าและยืดหยุ่น
- จอแสดงผลกราฟฟิก SmartScreen™ มีสัญลักษณ์ที่เข้าใจง่าย ท่านจึงสามารถทราบสถานะของเครื่องพิมพ์ได้ตลอดเวลา
- ถาดรับบัตรเข้าแบบคู่แบบมาตรฐาน ช่วยเพิ่มความจุและทำให้จัดการบัตรได้หลายประเภท

- เชื่อมต่อกับโครงสร้างพื้นฐานด้านไอทีที่มีอยู่แล้วได้อย่างง่ายดาย มีระบบเชื่อมต่อผ่านอินเทอร์เน็ตและ USB ในตัว ทำให้ท่านสามารถออกบัตรได้จากระยะไกลหรือจากศูนย์ควบคุม
- โปรแกรมตรวจสอบ Fargo Workbench™ ทำให้ดูแลรักษาเครื่องพิมพ์ได้สะดวก มีเครื่องมือ Color Assist™ ที่จับคู่จุดสี เพื่อความแม่นยำในการพิมพ์ภาพกราฟฟิกลักษณะสำคัญของบริษัท
- ความปลอดภัยสูงกว่าด้วยถาดรับบัตรแบบล็อก (อุปกรณ์เสริม)
- งานร่วมกันได้อย่างเต็มที่กับซอฟต์แวร์บันทึกข้อมูลลงบัตร Asure ID® เพื่อการออกบัตร การจัดการฐานข้อมูล และการเข้ารหัสบัตรเทคโนโลยี รวมทั้งซอฟต์แวร์จัดการแขกผู้มาเยือนอย่างปลอดภัย EasyLobby®

เครื่อง FARGO® DTC4500e สร้างขึ้นด้วยเทคโนโลยี Genuine HID® และใช้งานร่วมกันได้อย่างเต็มที่กับผลิตภัณฑ์อื่นในระบบ HID ทำให้องค์กรของท่านสามารถใช้ประโยชน์จากการลงทุนทางเทคโนโลยีที่มีอยู่แล้วได้

คุณลักษณะเฉพาะ



วิธีการพิมพ์	ระเห็ดสีย้อม / ถ่ายโอนความร้อนเรซิน
ความละเอียด	300 dpi (11.8 จุด/มม.) โทนสีต่อเนื่อง
สี	สูงถึง 16.7 ล้านสี / 256 เฉดสีต่อพิกเซล
ตัวเลือกผ้าหมึกพิมพ์	■ สีครบพร้อมดำเรซินและผงโอเวอร์เลย์, YMCKO*, พิมพ์ 500 ครั้ง, ดับหมึกแบบเดิมที่ประหยัดกว่าและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (ECO เท่านั้น) ■ สีครบฮาล์ฟพาเนลพร้อมดำเรซินและผงโอเวอร์เลย์, YMCKO*, พิมพ์ 850 ครั้ง, ECO เท่านั้น ■ สีครบพร้อมผงดำเรซินสองอันและผงโอเวอร์เลย์, YMCKOK*, พิมพ์ 500 ครั้ง, ECO เท่านั้น ■ สีครบพร้อมผงฟลูออเรสเซนต์ ดำเรซิน และผงโอเวอร์เลย์, YMCFKO*, พิมพ์ 500 ครั้ง, ECO เท่านั้น ■ สีครบพร้อมผงฟลูออเรสเซนต์ ผงดำเรซินสองอัน และผงโอเวอร์เลย์, YMCFKOK*, พิมพ์ 400 ครั้ง, ECO เท่านั้น ■ สีครบพร้อมผงดำเรซินสองอันและผงโอเวอร์เลย์, YMCKK*, พิมพ์ 500 ครั้ง, ECO เท่านั้น ■ เรซินดำและผงโอเวอร์เลย์, KO*, พิมพ์ 1250 ครั้ง, ECO เท่านั้น ■ ดำระเห็ดสีย้อมและผงโอเวอร์เลย์, BO*, พิมพ์ 1250 ครั้ง, ECO เท่านั้น ■ เรซินดำ (แบบมาตรฐานและพรีเมียม), พิมพ์ 3000 ครั้ง, ECO เท่านั้น ■ เรซินเขียว ฟ้า แดง ขาว เงิน และทอง, พิมพ์ 2000 ครั้ง, ECO เท่านั้น ■ เทคโนโลยีรีไรท์ - ไม่ต้องใช้ผ้าหมึก
ความเร็วการพิมพ์**	6 วินาทีต่อใบ (K*); 8 วินาทีต่อใบ (KO*); 16 วินาทีต่อใบ (YMCKO*); 24 วินาทีต่อใบ (YMCKOK*)
ขนาดบัตรมาตรฐานที่รับได้	CR-80 (ยาว 3.375" x กว้าง 2.125" / ยาว 85.6 มม. x กว้าง 54 มม.); CR-79 บัตรการ์ดด้านหลัง (ยาว 3.313" x กว้าง 2.063" / ยาว 84.1 มม. x กว้าง 52.4 มม.)
พื้นที่พิมพ์	CR-80 ขอบถึงขอบ (ยาว 3.36" x กว้าง 2.11" / ยาว 85.3 มม. x กว้าง 53.7 มม.); CR-79 (ยาว 3.3" x กว้าง 2.04" / ยาว 83.8 มม. x กว้าง 51.8 มม.)
ความหนาบัตรที่รับได้	พิมพ์อย่างเดียว: .009" - .040" / 9 หกส่วนพันนิ้ว - 40 หกส่วนพันนิ้ว / .229 มม. - 1.016 มม.; พิมพ์ / เคลือบ: .030" - .040" / 30 หกส่วนพันนิ้ว - 40 หกส่วนพันนิ้ว / .762 มม. - 1.02 มม.
ประเภทบัตรที่รับได้	บัตร PVC หรือโพลีเอสเตอร์ที่มีผิว PVC แบบมัน; ต้องพิมพ์เรซินสีเดียวถ้าเป็นบัตรโพลีเอสเตอร์ 100%; บัตรอะลูมิเนียมรีไรท์ที่มีผิวเป็น PVC; รีไรท์
ความจุบัตรของการ์ดขาเข้า	การ์ดบัตรขาเข้าแบบคู่ (200 ใบ)
ความจุบัตรของการ์ดขาออก	ได้ถึง 100 ใบ (.030" / .762 มม.)
ความจุบัตรของการ์ดบัตรเสีย	ได้ถึง 100 ใบ (.030" / .762 มม.) - ต้องมีการ์ดบัตรขาเข้า / ขาออกด้านเดียวกันหรืออุปกรณ์เคลือบบัตร
การทำความสะอาดบัตร	มีลูกกลิ้งทำความสะอาดบัตรในตัวดับหมึก; ลูกกลิ้งทำความสะอาดจะถูกเปลี่ยนโดยอัตโนมัติเมื่อเปลี่ยนผ้าหมึก
หน่วยความจำ	32 MB RAM
ซอฟต์แวร์โอเวอร์	Windows* XP / Windows Vista* (32 บิตและ 64 บิต) / Server 2003 & 2008 / Windows* 7 / Windows* 8 (32 บิตและ 64 บิต) / MAC OS X 10.5 / 10.6 / 10.7 / 10.8 / Linux***
อินเตอร์เฟซ	USB 2.0 และอีเทอร์เน็ตพร้อมอินเทอร์เน็ตรับรีไรท์/รีไรท์เวอร์
อุณหภูมิใช้งาน	65° ถึง 80°F / 18° ถึง 27°C
ความชื้น	20-80% ไม่ควบแน่น
ขนาด	เครื่องพิมพ์ด้านเดียว: สูง 9.8" x กว้าง 18.1" x ลึก 9.2" / สูง 249 มม. x กว้าง 460 มม. x ลึก 234 มม. ; เครื่องพิมพ์สองด้าน: สูง 9.8" x กว้าง 18.7" x ลึก 9.2" / สูง 249 มม. x กว้าง 475 มม. x ลึก 234 มม. ; เครื่องพิมพ์ + เคลือบ: สูง 18.9" x กว้าง 18.7" x ลึก 9.2" / สูง 480 มม. x กว้าง 475 มม. x ลึก 234 มม.
น้ำหนัก	เครื่องพิมพ์ด้านเดียว: 9 ปอนด์ / 4.1 กก.; เครื่องพิมพ์สองด้าน: 11 ปอนด์ / 5 กก.; เครื่องพิมพ์ + เคลือบ: 20 ปอนด์ / 9.1 กก.
มาตรฐาน	ความปลอดภัย: UL 60950-2, CSA C22.2 (60950-07), และ CE; EMC: FCC Class A, CE (EN 55022 Class A, EN 55024), CCC, BSMI, KC
มาตรฐานสิ่งแวดล้อม	ทุกอุปกรณ์ยกเว้นเครื่องเคลือบนั้นผ่านมาตรฐาน ENERGY STAR*
แรงดันไฟฟ้า	100-240Vac, 50-60Hz, 1.6 แอมป์ สูงสุด
ความถี่ไฟฟ้า	50 Hz / 60 Hz
การรับประกัน	เครื่องพิมพ์ - สามปี; หัวพิมพ์ - สามปี, ผ่านได้ไม่จำกัดด้วย UltraCard*
ตัวเลือกการเข้ารหัส	รองรับทั้งเทคโนโลยีการเข้ารหัสและแถบแม่เหล็ก: เครื่องอ่าน 125 kHz (HID Prox); 13.56 MHz (iCLASS* Standard / SE / SR / Seos, MIFARE Classic*, MIFARE Plus*, MIFARE DESFire*, MIFARE DESFire* EV1, ISO 14443 A / B, ISO 15693) เครื่องเข้ารหัส อ่าน / เขียน; เครื่องเข้ารหัสการเข้ารหัสแบบสัมผัสสามารถอ่านและเขียนบนบัตรการเข้ารหัสทั้งแบบหน่วยความจำและไมโครโปรเซสเซอร์ ISO7816 1 / 2 / 3 / 4 ได้ทุกแบบ (T=0, T=1) รวมทั้งบัตรชิปโครนิส; การเข้ารหัสแถบแม่เหล็ก ISO, สภาพบังคับแม่เหล็กทั้งแบบสูงและต่ำ, แทรม 1, 2 และ 3
โปรแกรมควบคุมการผ่านเข้าออกที่ใช้ร่วมกันได้	iCLASS* Standard / SE / SR / Seos, MIFARE Classic™, MIFARE DESFire* EV1, HID Prox
อุปกรณ์เสริม	อีเทอร์เน็ตสายเดี่ยวและอีเทอร์เน็ต USB 2.0 สำหรับการพิมพ์และการเข้ารหัสแบบอินไลน์ (หมายเหตุ: การเข้ารหัสอีเทอร์เน็ตแบบสายเดียวกันนี้มีเฉพาะสำหรับ iCLASS* , MIFARE*, และการเข้ารหัสการเข้ารหัสแบบสัมผัสเท่านั้น) ; เครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตรับบัตรจะรองรับอุปกรณ์ไร้สาย ; อุปกรณ์การพิมพ์แบบสองด้าน; การ์ดรับบัตรขาเข้า / ขาออกด้านเดียวกัน ; การ์ดรับบัตรขาเข้าและขาออกแบบบล็อก ; อุปกรณ์เข้ารหัสการเข้ารหัส (สัมผัส / ไม่สัมผัส); อุปกรณ์เข้ารหัสแถบแม่เหล็ก; ชุดทำความสะอาดเครื่องพิมพ์; อีเทอร์เน็ตพร้อมอินเทอร์เน็ตรับรีไรท์/รีไรท์เวอร์; ระบบวัสดุสิ้นเปลืองที่ปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ซอฟต์แวร์	แอปพลิเคชันสำหรับบัตรใน Swift ID™, โปรแกรมตรวจสอบ Fargo Workbench™ พร้อมด้วยระบบเทียบจุดสี Color Assist™
การแสดงผล	การแสดงผลกราฟิก SmartScreen™ ที่เข้าใจง่าย
ความปลอดภัยของเครื่องพิมพ์	การเข้าถึงเครื่องพิมพ์ได้รับการป้องกันด้วยรหัสผ่าน



Learn about HID Global's green initiative @ 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 1670

hidglobal.com

* หมายถึงประเภทผ้าหมึกและจำนวนผงผ้าหมึกที่พิมพ์ โดยที่ Y= เหลือง, M= ม่วง, C= ฟ้า, K= สีดำเรซิน, O= โอเวอร์เลย์, B= สีดำของการระเห็ดสีย้อม

** ความเร็วในการพิมพ์หมายถึงความเร็วการพิมพ์โดยประมาณ และเริ่มนับจากเวลาที่บัตรตกลงในที่พักบัตรที่พิมพ์เสร็จแล้ว (Output hopper) จนถึงเวลาที่บัตรใบถัดไปตกลงในที่พักบัตร เวลาในการพิมพ์นี้ไม่รวมเวลาการเข้ารหัสหรือเวลาที่เครื่องคอมพิวเตอร์ใช้ในการประมวลผลรูป เวลาการประมวลผลจะขึ้นอยู่กับขนาดไฟล์ เครื่องคอมพิวเตอร์ ปริมาณหน่วยความจำ และปริมาณทรัพยากรที่มีอยู่ ณ เวลาที่สั่งพิมพ์

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

ASSA ABLOY

An ASSA ABLOY Group brand

© 2014 HID Global Corporation / ASSA ABLOY AB. สงวนลิขสิทธิ์ทุกประการ HID, HID Global, สัญลักษณ์ HID Blue Brick, Chain Design และ Ultracard, Swift ID, SmartScreen, iCLASS และ FARGO เป็นเครื่องหมายการค้า หรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HID Global หรือผู้ใบอนุญาต / ซัพพลายเออร์ในสหรัฐอเมริกา และในประเทศอื่นๆ และห้ามใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต ส่วนเครื่องหมายการค้า เครื่องหมายบริการ และชื่อผลิตภัณฑ์ หรือชื่อบริการอื่น ทั้งหมดนี้เป็นเครื่องหมายการค้า หรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของผู้ที่เกี่ยวข้องแต่ละราย
2014-01-16-fargo-dtc4500e-printer-ds-th