

# FARGO® DTC1500



## VOLITELNÉ VLASTNOSTI:

- Vestavěný obrabeč pro oboustranný potisk lze aktivovat jednoduchým použitím RFID čipu. Možno provést dodatečně po koupi jednostranné tiskárny, je-li třeba, pomocí upgrade velice snadno.
- Laminační modul karet pro aplikaci laminačních vrstvy pro zvýšení mechanické odolnosti a bezpečnosti karet.
- Kodéry technologických karet, které umožňují kódování kontaktních a bezkontaktních smart karet v jednom procesu (zahrnující ale ne omezeno pouze na technologii iCLASS SE® nebo MIFARE®) případně podle potřeby na karty s magnetickým proužkem a karty typu Proximity.
- Wi-Fi® příslušenství tiskárny umožňuje tisknout ze vzdáleného PC

## TISKÁRNA S PŘÍMÝM POTISKEM KARTY

- **Inovativní vestavěné bezpečnostní prvky** – Na každé tiskárně jsou k dispozici snadno implementovatelné bezpečnostní funkce jako například ochrana proti zneužití dat vytištěných rezinem a použití krycího panelu (Overlaye) pro vytvoření vlastního vodoznaku.
- **Nízkonákladové a velkoobjemové spotřební materiály** – Velkoobjemové barevné pásy s plnou a poloviční délkou panelů významně snižují náklady na potisk jedné karty a tím i celkovou cenu karty.
- **Univerzálnost** – Výkonná tiskárna v modulární rozšiřitelné konstrukci, která zjednodušuje upgrade tiskárny přímo v místě jejího nasazení a přechod na vyšší úroveň zabezpečení.
- **Šetrná k životnímu prostředí** – Certifikát GreenCircle® - nízká spotřeba elektrické energie a ekologicky šetrné (ECO) výměnné tiskové pásy.

Tiskárna DTC1500 nabízí snadnou obsluhu a nízkou cenu velkoobjemových spotřebních materiálů spolu s vyčerpávacími možnostmi nastavení a inovací, snadnou implementací bezpečnostních prvků – což umožňuje organizacím běžně vydávat velmi zabezpečené karty a identifikační doklady za výrazně nižší náklady bez zhoršení kvality.

Je určena pro ID projekty výdeje identifikačních dokladů státní správou, univerzitami, zdravotnickými zařízeními a malými až středně velkými podniky, neboť nabízí bezpečnostní prvky, které jsou ideální pro organizace tohoto typu. Vestavěná funkce zákaznické úpravy krycího panelu (Overlaye) umožňuje, aby na kartě byl zákazníkem vytvořený průhledný bezpečnostní vzor integrován přímo v krycím panelu formou permanentního vodoznaku, např. logo, symbol nebo text - což prakticky znemožňuje její duplikaci. Funkce zákaznickem specifikovaného vodoznaku, kterou poskytuje tiskárna DTC1500, poskytuje organizacím cenově efektivní způsob zvýšení zabezpečení karet a může zmařit plány padělatelů karet, aniž by bylo nutné dodatečně investovat do holografických laminačních materiálů.

Tiskárna DTC1500 je rovněž vybavena jedinečnou funkcí ochrany proti zneužití dat vytištěných rezinem. Bez této ochrany je možno data na použité pásce snadno přečíst.

Přidává se proto další stupeň zabezpečení, aby černý rezinový panel na použité pásce byl nečitelný. Další možnosti zabezpečení poskytují standardní ochrana heslem a šifrování dat dle standardu AES 256.

Kromě robustního zabezpečení nabízí tiskárna DTC1500 inovativní tiskovou funkci jakou je prahová hodnota používání černého rezinového panelu pásy pro tisk černé grafiky na kartě. Tato funkce prahové hodnoty používání černého rezinového panelu pásy umožňuje manuálně nastavit a přesně zvolit množství přeneseného černého rezinu "K-panelu", pokud je to operátorem požadováno. Lze takto přesně vyladit či „zaostřit“ odstín černé v závislosti na koncentraci přeneseného rezinu. Výsledkem může být tmavší a ostřejší text a čárové kódy, je-li v grafickém návrhu karty K-panel použit.

A co víc, vestavěný oboustranný potisk lze aktivovat jednoduchým použitím RFID čipu, čímž lze zakoupenou jednostrannou tiskárnu dodatečně snadno upgradovat na oboustrannou. Vzhledem k modulární rozšiřitelné konstrukci lze rovněž k této tiskárně kdykoliv připojit volitelné laminační nebo kódovací moduly. Bezpečnost, nízká cena, inovativní prvky a univerzálnost – to vše je v tiskárně DTC1500 standardně obsaženo.

### DALŠÍ VLASTNOSTI VÝROBKU

- Krycí panel se zákazníkem specifikovaným vodoznakem a ochrana skrytím dat vytištěných rezinem
- Heslem chráněný provoz tiskárny a kryptování dat dle standardu AES
- Velkobjemové pásky
- Používání prahové hodnoty pro rezin
- Vestavěné připojení pomocí rozhraní Ethernet a USB pro centralizovaný nebo vzdálený výdej identifikačních karet (Pozn.: pouze na tiskárnách BIS-certifikovaných je rozhraní Ethernet volitelné)
- Diagnostický program FARGO® Workbench™ pro usnadnění údržby tiskárny včetně nástroje Color Assist™ pro sladění barevných bodů
- Pro návrh průkazů, správu databáze a kódování technologických karet vzájemně spolupracuje se software pro personalizaci karet Asure ID®

### MOŽNOSTI KÓDOVÁNÍ (podporované technologie smart karet a karet s magnetickým proužkem):

- Čtečka 125kHz (HID PROX)
- 13,56 MHz (kodér pro čtení/zápis iCLASS® Standard/SE/SR/Seos®, MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE DESFire®, MIFARE DESFire® EV1, ISO 14443 A/B, ISO 15693)
- Kodér kontaktních smart karet čte ze všech a zapisuje na všechny paměťové a mikroprocesorem vybavené smart karty dle standardu ISO7816 1/2/3/4 (T=0, T=1) a rovněž na synchronní karty
- Kódování magnetického proužku ISO s vysokou i nízkou koerčitivitou, stopy 1, 2 a 3

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Způsob tisku	Sublimační přenos barviva / termální přenos rezinu
Rozlišení	300 dpi (11,8 bodů/mm), plynulé tónování
Barvy	Až 16,7 milionu / 256 odstínů na bod
Volby tiskové pásky	Široká škála ekologicky šetrných vysokokapacitních tiskových pásek s kombinací panelů od K až po YMCKOKO. U korporace HID jsou skladem k dispozici pásky s volitelnými polyesterovými laminačními fóliemi pro překrytí celé karty a pásky s fóliemi poloviční velikosti. Lze dodat i pásky se standardními holografickými laminačními fóliemi i holografickými fóliemi podle návrhu zákazníka. K dispozici jsou tyto tiskové pásky: <ul style="list-style-type: none"> <li>Plnobarevná s rezinovým černým a krycím panelem, YMCKO*, 500 tisků</li> <li>Plnobarevná se dvěma rezinovými černými panely a krycím panelem, YMCKOK*, 500 tisků</li> <li>Plnobarevná se dvěma rezinovými černými panely, YMCKK*, 500 tisků</li> <li>Plnobarevná s panely poloviční velikosti s rezinovým černým a krycím panelem, YMCKO*, 850 tisků</li> <li>Plnobarevná s panely poloviční velikosti se dvěma rezinovými černými panely a krycím panelem, YMCKOK*, 650 tisků</li> <li>Plnobarevná s panely poloviční velikosti s dvěma rezinovými černými panely a dvěma krycími panely, YMCKKO*, 500 tisků</li> <li>Černá rezinová páska, K*, 3000 tisků</li> </ul>
Rychlost tisku**	6 vteřin na kartu (s páskou K*); 16 vteřin na kartu (s páskou YMCKO*); 24 vteřin na kartu (s páskou YMCKOK*)
Přípustné rozměry standardních karet	CR-80 (3,375" délka x 2,125" šířka / 85,6 mm délka x 54 mm šířka); CR-79 (3,313" délka x 2,063" šířka / 84,1 mm délka x 52,4 mm šířka)
Rozsah tisku	CR-80 až ke hranám karty (85,3 mm délka x 53,7 mm šířka); CR-79 (3,3" délka x 2,04" šířka / 83,8 mm délka x 51,8 mm šířka)
Přípustné tloušťky karet	0,009" až 0,040" / 9 mil až 40 mil / 0,229 mm až 1,016 mm
Přípustné typy karet	PVC nebo polyesterové karty s leštěným PVC povrchem; pro karty ze 100% polyesteru je nutná jednobarevná rezinová páska; optické paměťové karty s leštěným PVC povrchem; přepisovatelné
Kapacita vstupního zásobníku karet	100 karet (0,030" / 0,762 mm)
Kapacita výstupního zásobníku karet	až 100 karet. (0,030" / 0,762 mm)
Čištění karet	Váleček pro čištění karet vestavěný do kazety s páskou; čisticí váleček je automaticky vyměňován současně s každou výměnou kazety
Paměť	32 MB RAM
Softwarové ovladače	Windows® 7, 8, 8.1 a 10 (32 bit & 64 bit) / Windows Server 2003, 2008, 2012
Rozhraní	USB 2.0, standardní Ethernet s interním tiskovým serverem
Provozní teplota	65° až 80° F / 18° až 27° C
Vlhkost	20–80% nekondenzující
Rozměry	Tiskárna: 9,8" výška x 18,7" šířka x 9,2" hloubka / 249 mm x 475 mm x 234 mm Tiskárna + laminátor: 18,9" výška x 18,7" šířka x 9,2" hloubka / 480 mm x 475 mm x 234 mm
Hmotnost	Tiskárna: 11 liber / 5 kg; Tiskárna + laminátor: 20 liber / 9,1 kg
Certifikáty správních orgánů	Bezpečnost: Certifikáty UL 60950-2, CSA C22.2 (60950-07) a CE; EMC: FCC třída A, CE (EN 55022 třída A, EN 55024), CCC, BSMI, KC
Napájecí napětí	100-240Vstř., 50-60Hz, 1,6 A max.
Frekvence napájecího napětí	50 Hz / 60 Hz
Vliv na okolní prostředí	Tiskárna karet s certifikátem GreenCircle® (základní typy pouze bez kodérů), kazety s opětovným plněním (ECO) a technologie přepisu karet - páska není zapotřebí (přepisovatelné karty)
Záruka	Tiskárna – tři roky; tisková hlava – tři roky, při používání karet typu UltraCard™ platí prodloužená záruka na tiskovou hlavu, která končí 3 roky po ukončení výroby tiskárny, hlava nesmí být mechanicky poškozena
Možnosti kódování (Kodéry HID)	Podporované technologie smart karet a karet s magnetickým proužkem: čtečka 125 kHz (HID Prox); 13,56 MHz (kodér pro čtení / zápis iCLASS® Standard / SE / SR / Seos®, MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE DESFire®, MIFARE DESFire® EV1, ISO 14443 A/B, ISO 15693); kodér kontaktních smart karet čte ze všech a zapisuje na všechny paměťové a mikroprocesorem vybavené smart karty dle standardu ISO7816 1/2/3/4 (T=0, T=1) a rovněž na synchronní karty; kódování magnetického proužku ISO s vysokou i nízkou koerčitivitou, stopy 1, 2 a 3
Doplňky	Jednovodičové rozhraní Ethernet a USB 2.0 pro současný tisk a kódování karet je volitelné pouze pro BIS-certifikované jednotky (poznámka: kódování pomocí jednovodičového rozhraní Ethernet je k dispozici pouze pro karty iCLASS®, MIFARE® a kontaktní smart karty) - Tiskárna vybavená rozhraním Ethernet podporuje bezdrátové příslušenství; modul pro oboustranný tisk karty; moduly pro kódování smart karet (kontaktní/bezkontaktní); modul pro kódování magnetického proužku; sada pro čištění tiskárny; systém zabezpečení vlastnictví spotřebních materiálů
Software	Zakomponovaná aplikace pro tvorbu identifikačních průkazů Swift ID™ (nemá českou diakritiku), diagnostický program FARGO® Workbench™ s nástrojem Color Assist™ pro sladění barevných bodů
Displej	Tlačítka indikující změnu barvy stav tiskárny

\* Označuje typ pásky a počet tiskových panelů, přičemž Y=žlutý panel, M=panel barvy magenta, C=panel barvy cyan, K= rezinový černý panel, O= krycí panel.

\*\* Rychlost tisku udává průměrnou rychlost tisku měřenou od vysunutí karty do výstupního zásobníku do zavedení, zpracování a vysunutí následující karty do výstupního zásobníku. Rychlost tisku nezahrnuje čas stravený kódováním karty a čas potřebný pro zpracování tiskových dat v PC. Doba procesu je závislá na více faktorech, jako jsou rychlost PC, velikost zpracovávaného souboru, velikosti operační paměti nebo množství dostupných zdrojů v průběhu tisku.

Autorizovaný distributor a servisní středisko tiskáren FARGO a PRIMERA pro Českou a Slovenskou republiku  
Hodkovičská 8, 142 00 Praha 4 Lhotka  
tel.: 244 471 787, 244 472 725 email: [sovte@sovte.cz](mailto:sovte@sovte.cz), [www.sovte.cz](http://www.sovte.cz)



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

© 2017 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Všechna práva vyhrazena. HID, HID Global, logo HID Blue Brick, Chain Design a Ultracard, Swift ID, SmartScreen, MIFARE Plus, MIFARE DESfire, MIFARE Classic, iCLASS, Seos, FARGO Workbench a FARGO jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky korporace HID Global nebo jejich poskytovatelů licencí / dodavatelů v USA a v jiných zemích a nesmějí být používány bez svolení. Všechny ostatní známky, servisní značky a názvy výrobků nebo služeb jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky jiných společností.  
2017-09-11-fargo-dfc1500-printer-ds-ces PTL-03457

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY