

Retransfer
Printer XL cards

CARD VISION
MATICA
TECHNOLOGIES



XL8300





XL8300

Retransfer Printer voor XL kaarten

Matica's nieuwe XL8300 is een innovatieve retransfer printer, speciaal voor het printen van oversized cards voor event management toepassingen. De printer is in staat om tot 128 full color cards per uur te printen. De XL8300 biedt de optionele mogelijkheid tot contactless encoding en net als de rest van de XID Series 8 familie biedt hij hoge kwaliteit printproductie.

De event management en conferentie markt is een sector waaronder conventies, beurzen en sportevenementen vallen, zoals de Olympische Spelen, Formule 1, golf, voetbal, tennis en andere evenementen. Op locaties met speciale beveiligingseisen biedt de XL8300 om contactloze cards te coderen ten behoeve van elektronische toegangscontrole. Verder kan de XL8300 teksten, logo's en afbeeldingen printen met UV inkt op diverse card materialen inclusief PVC, ABS en PET.

Vandaag de dag is het produceren van afwijkende groot-formaat cards een uitdaging. Het reflecteren van het evenement-kaliber en de organisator's eigen branding, is een uitdaging waarbij het is belangrijk dat bedrijven erop kunnen vertrouwen dat de bezoekers- en gastencards hen in een goed daglicht presenteren. De XL8300 bereikt dat, deels doordat de zijn retransfer technologie superieur is aan direct-to-card printers.

Zijn compacte design maakt hem zeer praktisch en biedt een unieke oplossing tot uitgifte van groot-formaat cards op locatie. De XL8300 bevindt zich op een markt met zeer weinig vergelijkbare machines en biedt een unieke oplossing tot uitgifte van groot-formaat cards in hoge kwaliteit full color print, gebaseerd op Matica's gebruikte printer in de desktop arena; de XID8300.

Als een van Matica's nieuwste leden van de XID Series 8 familie, profiteert de XL8300 tevens van de bewezen en welbekende retransfer technologie en biedt het grootste individueel printbare oppervlak in de markt.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Print Method

Dye-sublimation retransfer (YMCK) / Thermal transfer (Monochrome "K")

Print Mode

Single side retransfer printing on oversized cards

Print Resolution

300 dpi

Print Speed

- Monochrome: up to 128 cards per hour
- Color: up to 85 cards per hour

Card Types

PVC, ABS, PET

Card Thickness

0.25-1.02mm (hopper adjustment required)

Input Hopper Capacity

100 cards (0.76mm)

Output Hopper Capacity

100 cards (0.76mm)

Interface

USB2.0 and Ethernet

Operating System Support

Windows 7, 8, 10 (32&64bits)

Power Supply

100/120 V and 220/240 V, 50/60 Hz FCC, CE, UL, GOST-R, and CCC approved

Operating Environment

15°C to 30°C, 35% to 70% noncondensing humidity

Printer Dimensions

549 x 322 x 411 mm (WxDxH) (Incl. oversized card feeder and hopper)

Weight

15,6 kg (excluding optional built-in items)

Warranty

Printer: 36months

Printhead: Lifetime warranty using EDIsecure® materials (other conditions apply)

Attention: The use of non-Matica brand ribbons could adversely affect the performance of your Matica hardware and void the products warranty.



XL 8300

ReTransfer card printer

Preliminary specifications

PRINTER

Main features

Single-sided XL card printer

- Special card format
- Limited card coverage, only 'area 1' and 'area 2' (see consumables description)

Reverse transfer printing technology
Over-the-edge printing
Color dye sublimation and monochrome resin thermal transfer
300 dpi (300 x 300 for Y, M, C and K panels) :
Memory: 16 Mbyte
On-off button
Graphical colored LCD
Bend remedy and Duplexer mechanism included for card transport purpose

Printer connection

USB 2.0
Ethernet TCP-IP 10BaseT, 100BaseT
Internal USB Hub – 2 slave ports available for USB device connection

Card hoppers

Input hopper: 100 cards
Output hopper: 100 cards

Security

Electronic lock (Input feeder and printer housing to secure consumables)
Password protection
Kensington slot (cable not supplied)

Software

Driver and Printer Manager
Supported OS: Windows XP SP3 (32 bits), Win 7, Win 8, Win 8.1 (32 & 64bits)

Power supply

Integrated power supply
Input 100-240 Volts AC, 50-60 Hz, 3,5 A

Quality standards

RoHS
CE, UL,
Min/max operating temperature: +15° / +30 °C, humidity: 35% to 60% non-condensing
Min/max storage temperature: -15° / +55 °C, humidity: 20% to 80% non-condensing

Size and Weight

W: 343mm x H: 411mm x D: 322mm w/o input/ output hoppers
15 Kg, 33.07 Lbs (printer only)



XL 8300

ReTransfer card printer

Preliminary specifications

PRINTER

Warranty

Printer: 36 months or 100,000 prints (*whatever comes first*)
 Printing head: unlimited (*subject to cleaning cycle and operating environment conditions observance*)

Printing performance

YMCK: **xxx** cards per hour, area 1 and area 2 as per card format below

CONSUMABLES

Card specifications

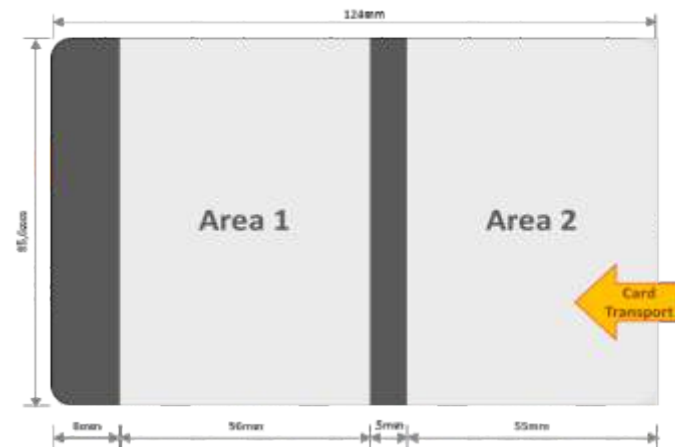
XL special card format: 85,6 x 124 mm / 3.37" x 4.88"
 Card flatness should be confirmed by a real test prior to any mass production
 Card thickness: 0,76mm (30 mil)
 Card types: PVC and composite PVC, PET-G, PC, ABS

Ribbon types

Automatic recognition by RFID tag
 Ribbons and transfer films (ART series)

- :
- Transfer film: 1,000 prints
 - YMCK: 1,000 prints
 - YMCKUV: 750 prints (some restrictions to be confirmed)
 - YMCKPO: 750 prints
 - YMCKK: 750 prints

Card design format



Data subject to change without notice. All trademarks are the property of the respective owner