

core

Core (COlor secuRE) – это система, позволяющая персонализировать пластиковые карты формата ID-1, обеспечивая при этом максимальный уровень безопасности.

Core является совместной разработкой компаний Evolis и Ixla и объединяет в себе устройства для сублимационной печати, кодирования данных, лазерной гравировки и ламинирования.



СИСТЕМА ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ ЛАЗЕРОМ ДЛЯ САМЫХ БЕЗОПАСНЫХ КАРТ

Core идеален для печати:

- Национальных удостоверений личности, eID
- Водительских прав, eDL
- Карт доступа
- Бейджей сотрудников с высоким уровнем защиты
- Платежных карт

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Core – это **уникальная система** для производства защищенных карт, способная производить за один проход до 4 операций:

- одно или двухсторонняя **цветная сублимационная печать**
- **кодирование данных** на магнитной полосе, контактных и/или бесконтактных смарт-картах (варианты кодирования могут комбинироваться)
- **лазерная гравировка** текста, рисунков, элементов защиты на одной или двух сторонах
- одно или двухсторонняя **ламинация** с возможностью использования голограмм

УВЕЛИЧЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Core обеспечивает **непревзойденную эффективность и производительность** за счет того, что все четыре операции могут выполняться за один проход, так как они осуществляются параллельно разными модулями.

МАКСИМАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Лазерная гравировка с помощью Core позволяет интегрировать в карту **различные персонализированные элементы безопасности**: фантомные изображения, микротексты, меняющиеся лазерные изображения, тактильные эффекты и защищенные лазером изображения. Всё это в совокупности с кодированием данных и ламинацией позволяет предотвратить любые попытки фальсификации карт. Более того, система контроля доступа к лазеру и модулю ламинирования и слот безопасности Kensington обеспечивают **защищенное производство карт**.

ВЫГОДА

Вложения в систему и стоимость владения невысоки благодаря оптимизации всех компонентов решения (оборудование и расходные материалы).





■ Лазерный модуль

■ Камера точного позиционирования (опция)

■ Приемный лоток на 100 карт

■ Лоток отбраковки на 30 карт

■ Система контроля доступа к лазеру и лентам

■ Модули кодирования и двусторонней цветной печати
■ Варианты кодирования могут комбинироваться

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- модуль цветной печати, модуль лазерной гравировки, модуль ламинации
- Модуль печати:
 - Печать «в край»
 - Одно или двусторонняя печать
 - Сублимационная цветная печать, монохромный термотеренос
 - Печатающая головка 300 dpi (11,8 точек/мм)
 - 16 млн. цветов
 - 16 Мб памяти (RAM)
- Модуль лазерной гравировки:
 - Диодный твердотельный лазер (DPSSL), 6 Ватт
 - Векторная и растровая графика
 - Лазерная гравировка на обеих сторонах
 - Разрешение лазерного модуля: 600dpi
 - Одноплатный компьютер под управлением Windows Embedded System (WES)
- Модуль ламинации:
 - Термотеренос
 - Лак или пэтч
 - Двусторонняя ламинация
 - Скорость ламинации: 2-18 мм/сек.
 - Температура: 100-180 °C

СКОРОСТЬ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ

- Печать 70 односторонних карт в час с лазерной гравировкой и ламинацией

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ КОДИРОВАНИЯ

- Доступные модули:
 - ISO 7811 HiCo/LoCo, JIS2 кодировщик магнитной полосы
 - Станция кодировки контактных смарт-карт ISO 7816-2
 - Кодировщик контактных смарт-карт PC/SC, EMV 2000-1
 - Кодировщик бесконтактных смарт-карт - ISO 14443A, B, ISO15693, Mifare, Mifare+, DesFire, HID iCLASS
 - Другие специальные кодировщики по запросу
- Варианты кодирования могут комбинироваться
- Модули устанавливаются на заводе-изготовителе

ОПЦИИ ЛАЗЕРНОЙ ГАВИРОВКИ

- Меняющиеся лазерные изображения (CLI)
- Камера точного позиционирования
- Оптическое распознавание символов (OCR)

ИНТЕРФЕЙСЫ

- LAN Ethernet

УПРАВЛЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ КАРТ

- Емкость подающего лотка: 100 карт (0,76 мм – 30 мил)
- Емкость приемного лотка: 100 карт (0,76 мм – 30 мил)
- Емкость лотка для брака: 30 карт (0,76 мм – 30 мил)
- Толщина карт: 0,5-1 мм (20-40 мил)
- Автоматическая калибровка
- Типы карт:
 - Поликарбонатные
 - ПЭТ
 - ПВХ
 - АБС
- Формат карт: ISO CR80 – ISO 7810 (53,98 мм x 85,60 мм)

ЛЕНТЫ EVOLIS HIGH TRUST®

Для оптимизации качества и продолжительности использования напечатанных карт, срока службы печатающей головки Вашего принтера и его общей эффективности используйте ленты Evolis High Trust®.

- Емкость ленты:
 - UcYMKCK: 200 оттисков/рулон
 - YMKCKO: 300 оттисков/рулон
 - YMKCKO-K: 200 оттисков/рулон
 - ½ YMKCKO: 400 оттисков/рулон
- Лента вставлена в кассету для удобства работы
- Типы ламинационных пленок:
 - Защитное покрытие с голограммой на всю карту: 400 оттисков/рулон
 - Прозрачное защитное покрытие на всю карту: 400 оттисков/рулон
 - Пэтч-ламинат 1 мил: 200 оттисков/рулон
 - Пэтч-ламинат 0,6 мил: 200 оттисков/рулон
 - Пэтч переменной толщины для ламинации на разных сторонах карты, 0,6 и 1 мил: 200 оттисков/рулон
 - Пэтчи и защитные покрытия по запросу: голограммы, защитные краски, специальные формы
- Легкая загрузка кассеты с ламинирующей пленкой

ПО

- Набор программного обеспечения, включающий инструменты для пользователей и разработчиков

ИНДИКАЦИЯ

- Графическое информирование о состоянии принтера с помощью светодиодов: пустое устройство загрузки карт, предупреждение о необходимости чистки, предупреждение о заканчивающейся/закончившейся ленте и т.п.



- Приемный лоток на 100 карт
- Панель управления со светодиодными индикаторами
- Подключение по Ethernet

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Кодирование данных на магнитной полосе
- Система контроля доступа к лазеру и модулю ламинации
- Слот безопасности Kensington

СЕРТИФИКАТЫ И ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

- CE
- RoHS
- Лазерное оборудование 1 класса (EN 60825)

ПИТАНИЕ

- Блок питания 100-240 В переменного тока, 50-60 Гц, 350 ВА

УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Мин/макс. температура использования: 18° C / 30° C
- Влажность: 20-65 % без конденсации
- Вентиляция при работе: свободный поток воздуха

РАЗМЕРЫ И МАССА

- Размеры (В x Ш x Д): 480 x 280 x 940 мм
- Масса: 38,5 кг

ГАРАНТИЯ

- Гарантийный срок - 1 год (принтер, печатающая головка, лазер, нагреватель) или 100 000 проходов¹
- Продление гарантии – по запросу

¹ Гарантия действует при условии соблюдения определенных условий использования, а также при применении лент Evolis High Trust®