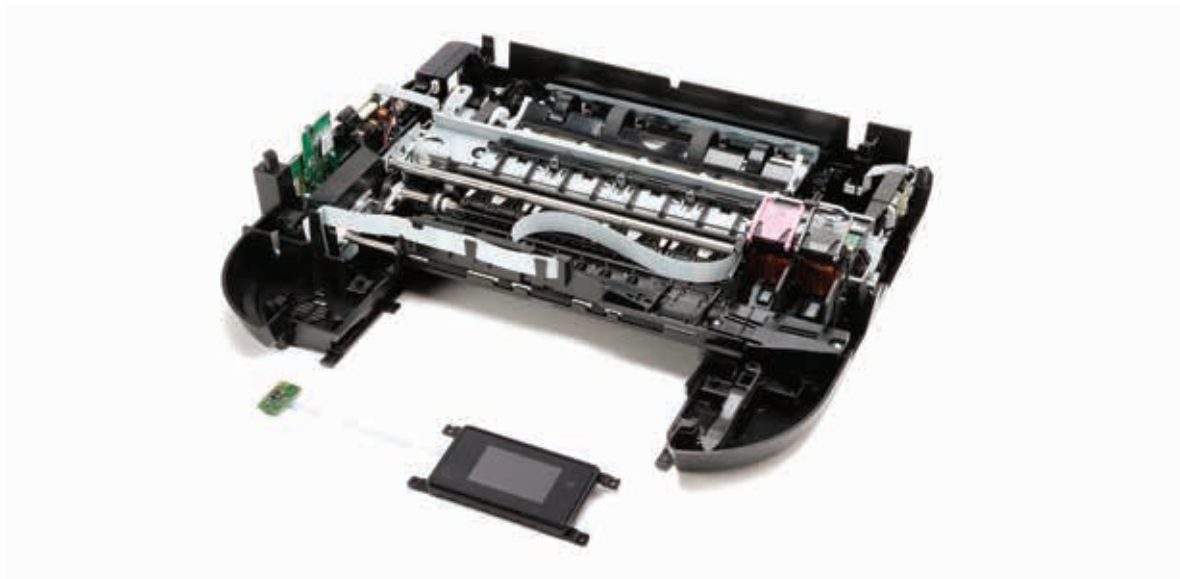


Прспект

HP OEM Scanning Imager 850

Компактность, удобство использования, доступность



Ширина печати 215,9 мм (8,5 дюйма)

Интегрированные струйные картриджи HP T1J2.X Gen 3:
К и СМУ

Скорость печати
Приблизительно 4,6 см/с (1,8 дюйма/с) в режиме черновой печати изображения шириной 5,6 см (2,2 дюйма)

Стандартные возможности подключения
Один высокоскоростной порт USB 2.0, восемь портов GPIO и один последовательный порт для обмена данными между платами

Отдельная станция парковки с дополнительным автономным контейнером для сбора излишков чернил (Н/Д F0L83A)

Адаптируемый программный драйвер Windows

Решение HP OEM Scanning Imager 850 (SI-850) представляет собой надежный универсальный механизм цветной струйной печати, использование которого способствует сокращению расходов и усилий OEM-производителей на разработки, а также ускоренному выводу продукции на рынок.

Компактность

Решение SI-850 отлично подходит для компактных прикладных систем. В нем используются один черный и один трехцветный струйный картриджи, которые занимают очень мало места и составляют достаточно небольшой печатный механизм. Такая компактность означает, что после настройки печатного механизма окончательного решения печати у пользователя останется еще много свободного места.

Решение SI-850 представляет собой печатный механизм, входной лоток и переднюю панель многофункционального устройства HP Envy 4520.

Простота использования

Устройство SI-850 поставляется OEM-производителям со скриптами, упрощающими управление трактом прохождения бумаги. Механизм SI-850 оснащен входным разъемом для датчика начала страницы, входным разъемом для датчика открытия крышки, пятью разъемами GPIO, одним дополнительным выделенным входным разъемом и последовательным портом, что позволяет адаптировать механизм печати к особенностям выполняемых заданий. Кроме того, пользователи не могут не оценить простоту установки и извлечения струйных картриджей.



Доступность

HP SI-850 — это печатный механизм начального уровня. Он обеспечивает высокую доступность устройства для высококачественной печати в плане как самого печатного механизма, так и расходных материалов.

HP SI-850 — это проверенный, компактный печатный механизм, в котором используется передовая технология цветной струйной термопечати (TIJ). Гибкость конструкции и целый ряд компонентов обеспечивают функциональные возможности, необходимые вам и вашим клиентам. Этот легко интегрируемый печатный механизм идеально подходит для OEM-производителей, которые:

- нуждаются в экономически эффективной и гибкой платформе для разработок, уже прошедшей надежную проверку в HP;
- высоко ценят преимущества технологии TIJ и осознают, какие конкурентные возможности дает партнерство с признанным лидером в области технологий.

Надежность

Печатный механизм SI-850 включает в себя следующие компоненты:

- сканирующий печатный механизм с трактом прохождения носителей на бумажной основе;
- две стойки печатных картриджей;
- станция парковки картриджей;
- дополнительный автономный контейнер для сбора излишков чернил.

Устройство SI-850 отличается бесшумной работой, компактностью и простым доступом к картриджам. Оно обеспечивает высочайшие скорости при печати различных заданий.

Широкая зона печати

Зона печати механизма SI-850 составляет 215,9 мм (8,5 дюйма), что гарантирует поддержку носителей самых разных форматов. При производстве материалов малого форм-фактора, таких как небольшие этикетки, накладные ногти, паспорта, символы шрифта Брайля, карты ГИС или наклейки для компакт-/DVD-дисков, тракт прохождения носителя можно сузить до зоны печати в 127 мм (5 дюймов).

Варианты интеграции

Печатный механизм SI-850 оснащен трактом прохождения носителей на бумажной основе, который в исходном виде можно использовать для печати этикеток и других материалов на бумаге. Кроме того, HP предоставляет эталонные эскизы, по которым печатный механизм можно модифицировать и адаптировать для тракта прохождения носителей, используемого пользователем, для печати других заданий. Для этого можно модифицировать существующее основание принтера или использовать собственное основание из листового металла.

Адаптируемый программный драйвер

Чтобы упростить и ускорить интеграцию в HP был разработан программный драйвер для SI-850, расширяющий возможности его адаптации. С помощью этого драйвера можно определить наборы носителей и направлять каждый из них на печать в нужном режиме.

Драйвер также может быть настроен в соответствии с интерфейсом пользователя, представляющим выбранный набор функций (с фирменной символикой OEM-производителя или без нее). Он также может быть упрощен и включать только те функции, которые требуются для выполнения определенных операций.

- Функции управления качеством печати для настройки оптимального соотношения скорости и разрешения
- Функции выбора типа и размера носителя
- Функции управления макетом (ориентация, размер и печать без полей)
- Индикаторы состояния принтера и чернил

Превосходное качество цветной печати

Решение SI-850 — это четырехцветная система струйной печати, гарантирующая оптимальное сочетание качества печати и производительности, подходящее для большинства заданий печати. Данная технология предусматривает сочетание картриджа с черными пигментными чернилами и трехцветного картриджа (СМУ) с чернилами на основе красителей. Такое сочетание обеспечивает высокое качество изображений и четкость текста, сравнимую с лазерной печатью.

При использовании некоторых носителей эта система позволяет добиться исключительной светостойкости и устойчивости к выцветанию в течение более 60 лет.

Картриджи HP для печати с фотографическим качеством обеспечивают следующие преимущества.

- **Исключительно высокое качество печати** — крошечный размер капель обеспечивает черно-белую и цветную печать высокого разрешения на самых разнообразных носителях.
- **Превосходное качество фотопечати** — четырехцветная система чернил обеспечивает стойкие и яркие цвета.
- **Компактный дизайн** — небольшие размеры картриджей позволяют экономить место и создавать устройства меньших размеров.
- **Проверенная надежность** — всемирное признание качества, надежности и продуктов и услуг HP создает для наших OEM-партнеров выигрышную комбинацию преимуществ.
- **Удобство использования** — простота и быстрота замены позволяет сократить время простоев.
- **Экономичность печати** — эффективная система подачи чернил обеспечивает низкую стоимость одной страницы.



Универсальные и экономичные струйные картриджи высокого качества

Решение SI-850 создано для работы с типовыми струйными картриджами OEM HP 63 для фотопечати. Эти картриджи обеспечивают преимущества самой передовой технологии струйной печати HP. Сотни крошечных сопел, выбрасывающих чернила с частотой 24 кГц, обеспечивают быструю печать высочайшего качества.

Капли крошечного размера и их точное нанесение гарантируют неизменно превосходное качество изображений и текста при цветной и черно-белой печати на самых разнообразных носителях.

Дополнительные пустые струйные картриджи

Существует возможность использования одобренных компанией HP заправочных станций сторонних поставщиков для заправки пустых картриджей. Эта возможность обеспечивает больше гибкости в выборе чернил, которые можно предложить клиентам. При этом вся ответственность за эффективность чернил, обслуживание и общее состояние печатного механизма ложится на вас. По запросу компания HP может предоставить перечень одобренных ею заправочных станций сторонних поставщиков.

Консультации и поддержка технических специалистов HP

Компания HP сотрудничает с партнерами, помогая им быстро адаптировать и настроить данный печатный механизм в соответствии с конкретными потребностями того или иного сегмента рынка. Эти продукты обеспечивают более высокую окупаемость инвестиций по сравнению со стандартными платформами потребительской печати.

Технические характеристики решения HP OEM Scanning Imager 850 (SI-850)

| | |
|--|--|
| Предлагаемый продукт | Печатный механизм, передняя панель, входной лоток и внутренний блок питания класса 2 от многофункционального устройства HP E envy 4520 со специальным микропрограммным и программным обеспечением и дополнительным контейнером для сбора излишков чернил на станции парковки картриджей для упрощения интеграции продукта |
| Номер по каталогу | FOL74A |
| Скорость печати | Приблизительно 4,6 см/с (1,8 дюйма/с) в режиме черновой печати изображения шириной 5,6 см (2,2 дюйма) на обычной бумаге (с использованием тракта прохождения носителя HP E envy 4520) |
| Качество печати | Как у HP E envy 4520 (с использованием тракта прохождения носителя HP E envy 4520) |
| Возможности подключения | Один высокоскоростной порт USB 2.0 (без поддержки соединения Wi-Fi), 8 портов ввода-вывода (начало страницы, открытие крышки, 5 разъемов GPIO, определяемых OEM-производителем, один выделенный входной разъем), подключаемых через разъемы FFC на главной плате PCA, один последовательный порт уровня TTL, использующий для обмена данными между платами канал передачи данных уровня ISO HDLC (требуется припаять к плате HP) |
| Настройка идентификатора принтера | Поле идентификатора устройства «CID», сопоставленное с настраиваемым драйвером, а также программируемые серийный номер, производитель, наименование бренда, название модели, номер модели и USB VID/PID (без возможностей расширения строки состояния идентификатора устройства USB) |
| Настройка NVRAM | Поля, программируемые OEM-производителем |
| Поддерживаемая длина изображения | 2,54–55,88 см (1–22 дюйма) |
| Настройка режимов работы принтера | <ul style="list-style-type: none"> Возможность настройки механических свойств устройства с помощью скриптов Возможность запуска операций принтера через порты GPIO Возможность запуска операций принтера через программное обеспечение ПК с использованием программно-микропрограммного интерфейса с ПК и через последовательный порт |
| Доступное состояние принтера | <ul style="list-style-type: none"> Доступно на передней панели/в интерфейсе пользователя (наличие передней панели для работы не требуется) Доступно с использованием программно-микропрограммного интерфейса через порт USB и последовательный порт Включает в себя коды ошибок принтера и данные о приблизительном уровне чернил в печатных картриджах |
| Выравнивание струйного картриджа | Выравнивание струйного картриджа вручную, схема помещается на компакт-/DVD-диск |
| Обнаружение края/начала страницы | Через порты GPIO (без ультрафиолетового оптического датчика) Максимальное поддерживаемое расстояние между датчиком начала страницы и зоной печати: 76,2 см (30 дюймов) |
| Блок питания | <ul style="list-style-type: none"> Универсальный внутренний блок питания LPS класса II (2-проводной) номинальной мощностью 32 В/15 Вт Дополнительный универсальный внешний блок питания LPS класса I (3-проводной) номинальной мощностью 32 В/50 Вт (H/D FOL83A) Питание 3,3 В, 100 мА через разъем FFC на главной плате PCA |
| Условия эксплуатации | <ul style="list-style-type: none"> Рабочая температура: 5–40 °C (41–104 °F), рекомендуемая — 15–32 °C (59–90 °F) Рабочая влажность: 15–80 % отн. влажности (без конденсации), рекомендуемая — 20–80 % Диапазон температур хранения: –40–60 °C (–40–140 °F) Диапазон влажности при хранении: 10–90% (без конденсации) |
| Программный драйвер | Локализованный адаптируемый программный драйвер Windows и набор инструментов Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP SP3 или более поздней версии (только 32-разрядная) |
| Размеры | (Ш x Г x В) 445 x 374 x 120 мм (17,52 x 14,45 x 4,75 дюйма) |
| Вес | 3,935 кг (8,68 фунта) (только Scanning Imager) |

Технические характеристики картриджей для HP OEM Scanning Imager 850 (SI-850)

| | | |
|--|--|---|
| Картридж | Черный струйный картридж OEM HP63 | Трехцветный струйный картридж OEM HP63 |
| Номер по каталогу, с краской | FOL75A | FOL76A |
| Номер по каталогу, пустой | FOL77A | FOL78A |
| Тип струйного картриджа | Интегрированный струйный картридж TIJ 2.X Gen 3 | Интегрированный струйный картридж TIJ 2.X Gen 3 |
| Тип чернил HP | Черные пигментные чернила на водной основе | Голубые, пурпурные и желтые водосодержащие чернила на основе красителей |
| Разрешение | 600 т/д | 300 т/д |
| Количество сопел | 328 | 588 (196 x 3), с соплами для капель малого и большого веса |
| Полоса печати | ~9/16" | ~1/3" |
| Maximum firing frequency | 24 кГц | 24 кГц |
| Средний объем капель | ~ 21,6 нг для чернил HP | ~ 3,3–10,5 нг (в зависимости от режима печати) для чернил HP |
| Среднее количество чернил, доступных пользователю | ~ 29,1 мл (1,02 унции) для чернил HP | ~ 22,5 мл (0,79 унции) (всего) для чернил HP |
| Размеры (Д x Ш x В) | 65,58 x 31,94 x 40,21 мм (2,58 x 1,26 x 1,58 дюйма) | 65,58 x 31,94 x 40,21 мм (2,58 x 1,26 x 1,58 дюйма) |

Дополнительная информация на сайте
hp.com/go/thermalinkjet

Подпишитесь и будьте в курсе последних новостей
hp.com/go/getupdated



Поделитесь с коллегами

© HP Development Company, L.P., 2016. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. HP предоставляет только те гарантии на свои продукты и услуги, которые изложены в гарантийных обязательствах, прилагающихся к этим продуктам и услугам. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнительные условия гарантии. Компания HP не несет ответственности за содержащиеся в настоящем документе технические или редакторские ошибки или упущения.

4AA6-5394RUE, май 2016 г.

