SATO
Powered On Site /

Интеллект, встроенный в принтер.

Web
SATO AEP
Application Enabled Printing

Web AEP

Создавая уникальные решения для заказчиков

satoeurope.com

Почему стоит выбрать AEP?

AEP – это интеллектуальный инструментарий, позволяющий изменить алгоритм работы принтера под индивидуальные требования клиента, чтобы упростить рабочие процессы маркировки и снизить бизнес-затраты.

Ключевые преимущества

- Гибкость современного программируемого устройства
- Подключение большого числа периферийных устройств
- Поддержка перспективных технологий Auto ID

Web

SATO AEP
Application Enabled Printing

AEP с модулем Web AEP

Концепция AEP включает в себя 2 подхода для разработки приложений с различными возможностями

AEP

Визуальная среда разработки, напоминающая ПО для создания этикеток.

SATO AEP
Application Enabled Printing

Простые приложения можно создать, не имея навыков программирования, а расширенные функции добавляются скриптами на языке Lua.

Lua

Разработка приложений выполняется на ПК в программе AEP Works 3.

Web AEP

Графический интерфейс пользователя разрабатывается как одностраничное веб-приложение (Single Page web Application – SPA) с использованием JavaScript, HTML5 и CSS.

HTML CSS JS

Для разработки пользовательского интерфейса можно использовать любой инструментарий JavaScript на выбор программиста: Vue.js, Angular, Jquery или React. Макет этикетки создается в AEP Works 3, а взаимодействие веб-приложения с макетами обеспечивается с помощью API Web AEP.

REACT JS ANGULAR VUE JS

Универсальные принтеры с поддержкой Web AEP

	FX3-LX	CT4-LX
Способ печати	Прямая термопечать	Прямая термопечать / термотрансферная печать
Размер (Ш x Г x В)	132 x 225 x 161 мм	178 x 238 x 214 мм
Разрешение	12 тчк/мм (305 dpi)	8/12 тчк/мм (203/305 dpi)
Скорость печати	152 мм/с (6 дюйм/с)	8 тчк/мм (203 dpi): 203 мм/с (8 дюйм/с), 12 тчк/мм (305 dpi): 152 мм/с (6 дюйм/с)
Ширина носителя	85 мм	115 мм
Дисплей	Полноцветный ЖК-дисплей TFT диагональю 7 дюймов (480 x 800 пикселей)	Полноцветный ЖК-дисплей TFT диагональю 4,3 дюйма (480 x 272 пикселя)
Интерфейсы	USB-A x 3, USB-B, LAN, NFC, Bluetooth (опционально), WLAN (опционально)	USB-A x 2 , USB-B, LAN, RS232-C (опционально), NFC, Bluetooth (опционально), WLAN (опционально)
Спецификации	Нет	Опционально: RFID ВЧ и УВЧ
Адаптация к условиям эксплуатации	Возможно управлять в перчатках Компактная конструкция Дополнительно приобретаемый аккумулятор обеспечивает портативность Антибактериальное покрытие корпуса Защита от брызг по стандартам IPx2 и IK06	Возможно управлять в перчатках Компактная конструкция

Более подробные сведения см. в каталогах соответствующих принтеров.

Почему стоит выбрать FX3-LX или CT4-LX с поддержкой Web AEP?

Приложения

- Разработка веб-приложений с использованием распространенных технологий (JavaScript, HTML5 и CSS)
- Преобразование существующих веб-приложений и ресурсов для использования на принтерах FX3-LX и CT4-LX
- Выполнение существующих облачных приложений на принтерах FX3-LX и CT4-LX с минимальными модификациями
- Простая разработка и создание форматов этикеток в программе AEP Works 3
- Минимальные требования к обучению

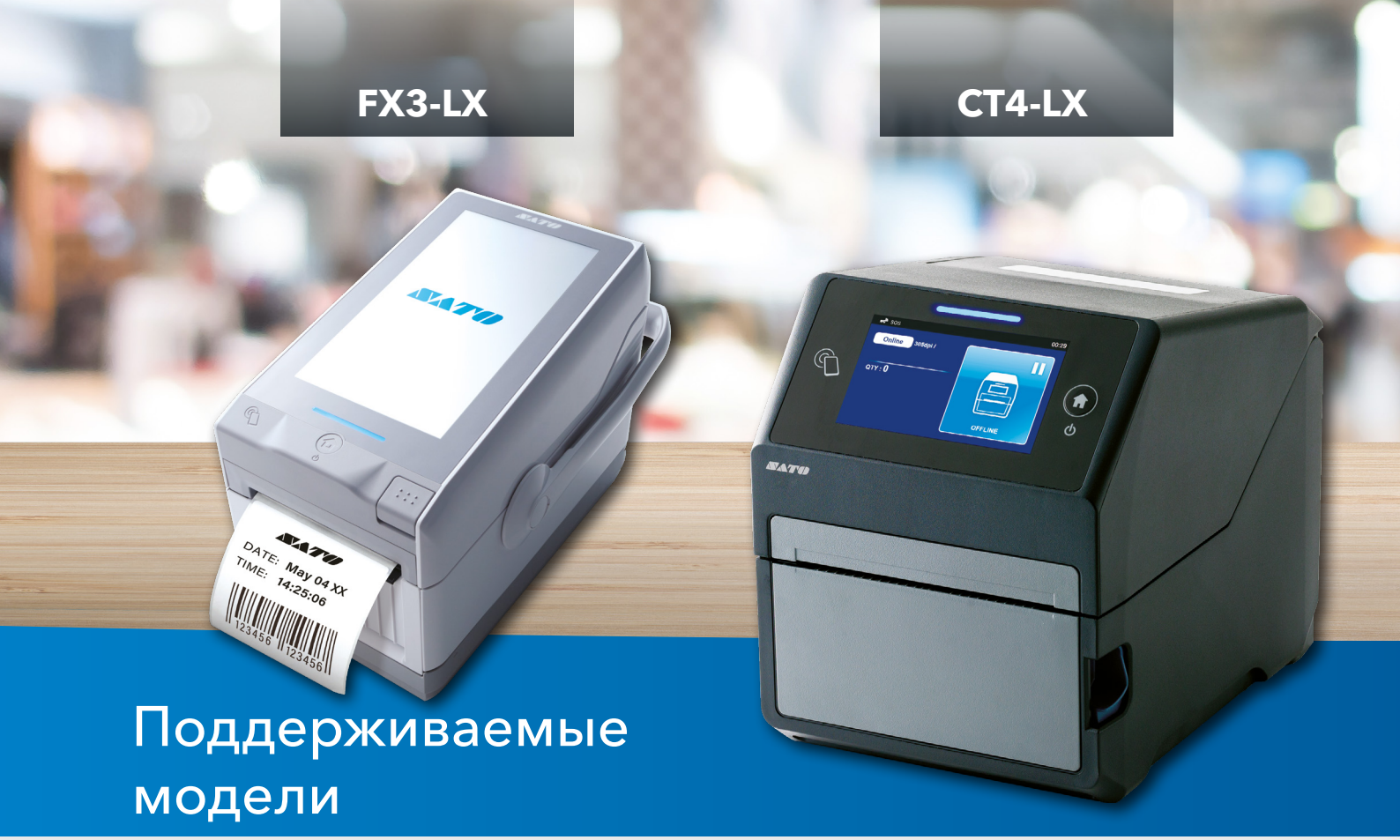
Принтер

- **Компактность и отсутствие проблем с подключением:** И FX3-LX, и CT4-LX – это многофункциональные универсальные устройства
- **Долговечность:** наши принтеры разработаны и испытаны для эффективного применения в сфере общественного питания, розничной торговле, логистике и других отраслях
- **Возможности подключения:** Различные периферийные устройства: сканеры, клавиатуры и весы – подключаются к принтеру напрямую через USB-порт или по Bluetooth
- **Адаптация к условиям эксплуатации**
- **Простота управления:** интуитивно понятный пользовательский интерфейс, обучающие видео, функциональный дизайн

SATO
Powered On Site

FX3-LX

CT4-LX



Поддерживаемые модели

Пример внедрения (1)

Локальное веб-приложение

Web AEP позволяет создавать экраны на популярных среди независимых поставщиков ПО языках JavaScript, HTML5 и CSS

Преимущества для партнера

- Возможность предлагать клиентам уникальное решение на базе универсального многофункционального устройства
- Разработка приложений с использованием распространенных веб-технологий (JavaScript, HTML5 и CSS)
- Преобразование существующих веб-приложений и ресурсов для использования на принтерах FX3-LX и CT4-LX
- Веб-приложения позволяют создавать более гибкие и стильные экраны по сравнению с возможностями AEP Works 3

Короткий период обучения

Пример внедрения (2)

Облачные приложения

Web AEP позволяет выполнять на принтере приложение из облака

Преимущества для партнера

- Возможность предлагать клиентам уникальное решение на базе универсального многофункционального устройства
- Бизнес-логика приложения выполняется на надежном высокопроизводительном серверном оборудовании и программном обеспечении – важное преимущество для критических бизнес-приложений, обслуживающих большое число принтеров
- Исправления ошибок и обновления бизнес-логики не требуют отдельной установки на каждом принтере: их достаточно один раз развернуть на серверном приложении
- Простое подключение к БД всех типов, сторонним API и т. п., а также простая интеграция с существующими веб-решениями
- Ускорение разработки комплексных решений на JavaScript/HTML5/CSS, ASP.NET, PHP, C#/Blazor и др.
- Подключение к существующим облачным приложениям с минимальными модификациями

	AEP	Локальное приложение Web AEP	Облачное приложение Web AEP
Дизайн этикеток	AEP Works 3	AEP Works 3	AEP Works 3
Дизайн экранов (GUI)	AEP Works 3	JavaScript, HTML5, CSS	JavaScript, HTML5, CSS, ASP.NET, PHP, C#/Blazor и др.
Управление таблицами	AEP Works 3	AEP Works 3, веб-приложение	Веб-приложение
Доступ к внешним базам данных по сети LAN или WLAN	✓	✓	✓
Выполнение приложения	Принтер	Принтер	Облако или сервер
Выполнение внутреннего приложения на принтере	✗	✓	✗
Доступ и выполнение удаленного веб-приложения на принтере	✗	✗	✓
Требуется подключение к Интернету	Нет	Нет	Да
Подключение периферийных устройств (сканер, клавиатура, весы и т. п.)	✓	✓	✓
Поддерживаемые принтеры	FX3-LX CT4-LX PW208NX CL4NX Plus CL6NX Plus	FX3-LX CT4-LX	FX3-LX CT4-LX

Powered On Site

Powered On Site

Вся приведенная информация действительна на февраль 2021 года.
Технические характеристики продуктов могут быть изменены без уведомления об этом.
Любое воспроизведение содержания данной брошюры
(частично или полностью) без соответствующего разрешения строго запрещено.
Все остальные наименования ПО, продуктов или компаний являются товарными знаками
или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.

© SATO CORPORATION, 2021. Все права защищены.
Более подробную информацию можно получить у представителя
компании SATO или на сайте satoeurope.com/ru/