

SATO
Powered On Site /



Integrierte Intelligenz
im Drucker.



**SATO
AEP**
Application
Enabled Printing

Web AEP

Eine einzigartige Lösung für Ihre Kunden

satoeurope.com

Warum AEP?

AEP ist eine leistungsstarke integrierte Intelligenz, mit der Druckvorgänge individuell angepasst werden können, um die Etikettierung wesentlich zu vereinfachen und Betriebskosten zu senken.

Hauptmerkmale

- Basiert auf Open-Source-Technologie
- Flexible moderne Programmierung
- Verbindet zahlreiche Peripheriegeräte mit dem Drucker
- Zukunftsfähige Lösung für die Auto-ID Technologie



**SATO
AEP**
Application
Enabled Printing

AEP und Web AEP

Das AEP-Konzept bietet zwei Lösungen, die unterschiedliche Programmierkenntnisse des Anwendungsentwicklers voraussetzen

AEP

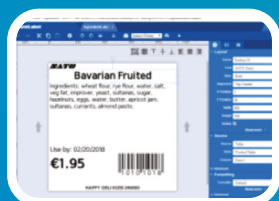
Für Anwendungsentwickler, die Etikettierungssoftware normalerweise zur Erstellung von Druckanwendungen für den PC nutzen.

**SATO
AEP**
Application
Enabled Printing

Die Anwendung kann ohne Programmierung entwickelt werden. Erweiterte Funktionen können jedoch über Lua Script hinzugefügt werden.



Für die Anwendungsentwicklung kommt eine PC-Software namens AEP Works 3 zum Einsatz.



Web AEP

Die grafische Benutzeroberfläche (Graphical User Interface, GUI) wird als Single-Page-Webanwendung (SPA) mit JavaScript, HTML5 und CSS erstellt.



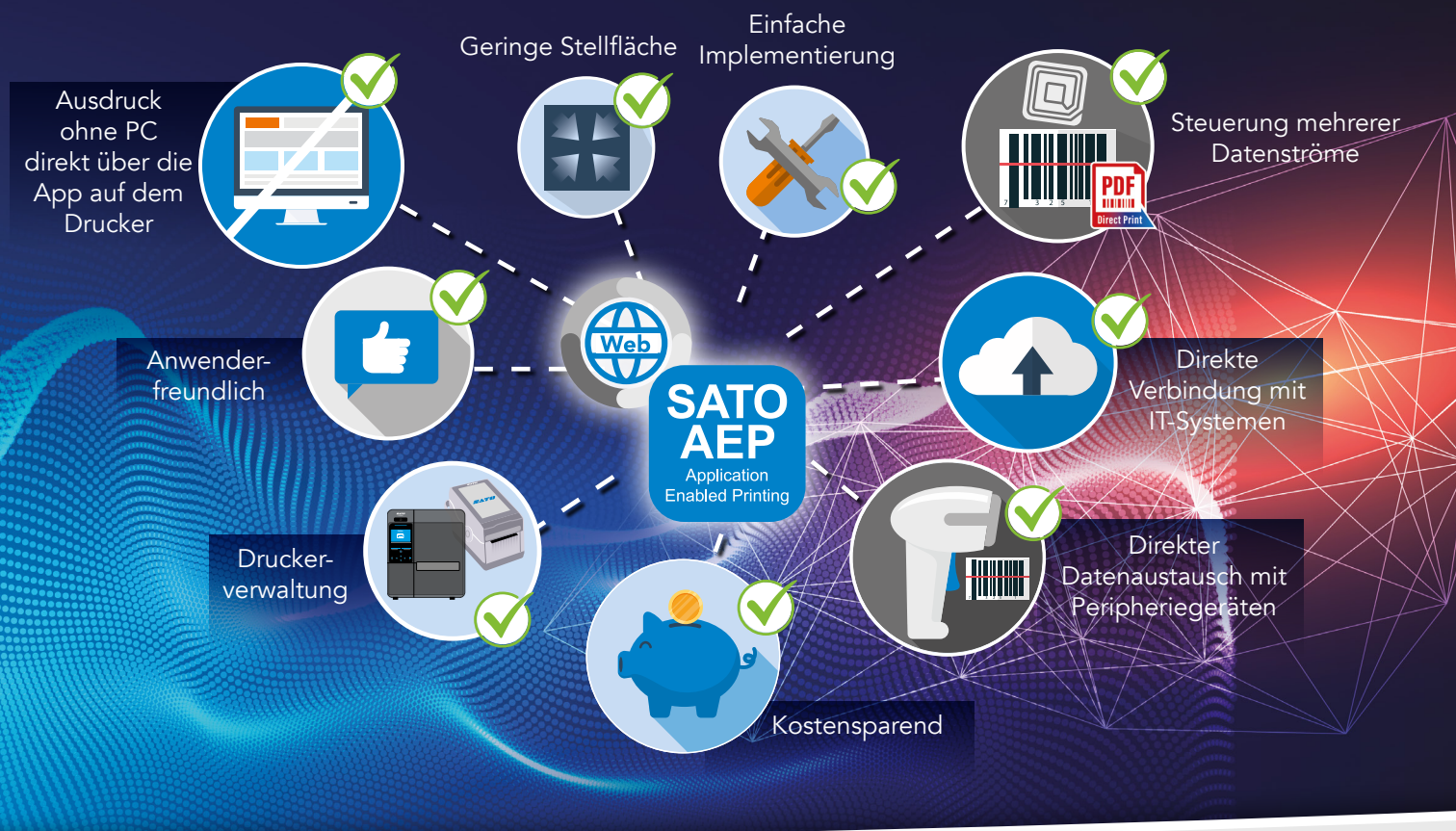
Für die Erstellung der GUI wird das bevorzugte JavaScript-Frontend-Framework, wie Vue.js, Angular, JQuery oder React, verwendet. Das Etikettenlayout wird in AEP Works 3 erstellt; Webanwendung und Layouts werden über die Web AEP-Programmierschnittstelle (API) miteinander verknüpft.

REACT JS



ANGULAR

VUE JS





All-in-One-Drucker mit Web AEP Unterstützung

	FX3-LX	CT4-LX
		
Druckmethode	Thermodirekt	Thermodirekt/Thermotransfer
Abmessungen (B x T x H)	132mm x 225mm x 161mm	178mm x 238mm x 214mm
Auflösung	12 Punkte/mm (305 dpi)	8/12 Punkte/mm (203/305 dpi)
Druckgeschwindigkeit	152 mm/s (6 Zoll/Sekunde)	8 Punkte/mm (203 dpi): 203 mm/s (8 Zoll/Sekunde), 12 Punkte/mm (305 dpi): 152 mm/s (6 Zoll/Sekunde)
Medienbreite	85 mm	115 mm
Display	7-Zoll-TFT Vollfarb-Touchscreen LCD (480 x 800)	4,3-Zoll-TFT-Vollfarb-Touchscreen LCD (480 x 272)
Schnittstellen	USB-A x 3, USB-B, LAN, NFC, Bluetooth (optional), WLAN (optional)	USB-A x 2, USB-B, LAN, RS232-C (optional), NFC, Bluetooth (optional), WLAN (optional)
RFID Spezifikationen	Nein	Optional HF und UHF RFID
Anpassung an die Benutzerumgebung	Kann mit Handschuhen bedient werden Platzsparendes Design Optionaler Akku für mobiles Drucken Antibakterielles Gehäuse Spritzwassergeschützt IPx2 und stoßfest gemäß Klasse IK06	Kann mit Handschuhen bedient werden Platzsparendes Design

Weitere Informationen finden Sie in den jeweiligen Drucker-Broschüren.

Was spricht für die Web AEP Unterstützung bei FX3-LX und CT4-LX?

Anwendung

- Entwickeln Sie Web-Anwendungen mit gängigen Webtechnologien (JavaScript, HTML5 und CSS)
- Konvertieren Sie vorhandene Web-Anwendungen und Web-Assets für den FX3-LX und CT4-LX
- Führen Sie Ihre vorhandenen Cloud-Anwendungen mit minimalen Änderungen auf dem FX3-LX und CT4-LX aus
- Einfache Bereitstellung und Erstellung von Etikettenformaten mit AEP Works 3
- Minimaler Schulungsaufwand

Drucker

- **Setzen Sie auf eine platzsparende Lösung und vermeiden Sie Konnektivitätsprobleme:** Der FX3-LX und der CT4-LX sind multifunktionale All-in-One-Geräte
- **Strapazierfähigkeit:** Unsere Drucker wurden für Druckaufgaben in der Lebensmittelbranche, im Einzelhandel, in der Logistik und anderen Märkten entwickelt und getestet
- **Konnektivität:** Schließen Sie verschiedene Peripheriegeräte wie Scanner, Tastaturen und Waagen über USB oder Bluetooth direkt an den Drucker an
- **An die Benutzerumgebung angepasst**
- **Unkomplizierte Bedienung:** intuitive Benutzeroberfläche, vorinstallierte Anleitungsvideos, funktionale Bauweise

FX3-LX

CT4-LX



Unterstützte Modelle

Fallstudie 1

Lokale Webanwendung

Mit Web AEP können die bei ISVs (Independent Software Vendors) beliebten Ansichten mit JavaScript, HTML5 und CSS erstellt werden

Vorteile für unsere Partner

- Bieten Sie Ihren Kunden mit dem multifunktionalen All-in-One-Gerät eine Lösung, die ihresgleichen sucht
- Entwickeln Sie Anwendungen mit gängigen Webtechnologien (JavaScript, HTML5 und CSS)
- Konvertieren Sie Ihre vorhandenen Web-Anwendungen und Web-Assets für die Ausführung auf dem FX3-LX und CT4-LX
- Webanwendungen ermöglichen eine flexiblere und kreativere Gestaltung von Bildschirmansichten als AEP Works 3



Kurze Lernkurve

Fallstudie 2

Cloud-Anwendungen

Mit Web AEP können Sie eine Anwendung aus der Cloud auf dem Drucker ausführen

Vorteile für unsere Partner

- Bieten Sie Ihren Kunden mit dem multifunktionalen All-in-One-Gerät eine Lösung, die ihresgleichen sucht
- Die Geschäftslogik der Anwendung läuft auf zuverlässiger und leistungsfähiger Serverhardware und -Software: ein entscheidender Vorteil für geschäftskritische Anwendungen mit mehreren Druckern
- Verbesserungen und Fehlerbehebungen der Geschäftslogik erfolgen allein über die Serveranwendung (es ist nicht erforderlich, jeden Drucker zu aktualisieren)
- Einfache Verbindung zu allen Arten von Datenbanken, APIs von Drittanbietern usw. und einfache Integration in vorhandene Weblösungen
- Kürzere Entwicklungszeiten für Ihre komplexen Lösungen in JavaScript/HTML5/CSS, ASP.NET, PHP, C#/Blazor usw.
- Die Herstellung einer Verbindung mit Ihrer vorhandenen Cloud-Anwendung ist mit nur minimalen Änderungen möglich



	AEP	Web AEP als lokale Anwendung	Web AEP als Cloud-Anwendung
Etikettendesign	AEP Works 3	AEP Works 3	AEP Works 3
Bildschirmdesign (grafische Benutzeroberfläche)	AEP Works 3	JavaScript, HTML5, CSS	JavaScript, HTML5, CSS, ASP.NET, PHP, C#/Blazor usw.
Tabellenverwaltung	AEP Works 3	AEP Works 3, Web-Anwendung	Web-Anwendung
Zugriff auf externe Datenbank über LAN oder WLAN	✓	✓	✓
Ausführung der Anwendung	Drucker	Drucker	Cloud oder Server
Ausführen der internen Web-Anwendung auf dem Drucker	✗	✓	✗
Zugriff und Ausführung der Remote-Webanwendung auf dem Drucker	✗	✗	✓
Internetverbindung erforderlich	Nein	Nein	Ja
Anschluss von Peripheriegeräten (Scanner, Tastatur, Waage usw.)	✓	✓	✓
Unterstützte Drucker	FX3-LX CT4-LX PW208NX CL4NX Plus CL6NX Plus	FX3-LX CT4-LX	FX3-LX CT4-LX



satoeurope.com

Die Angaben in dieser Broschüre entsprechen dem aktuellen Stand im Februar 2021.
Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Jede unerlaubte Vervielfältigung der Inhalte oder von Teilen
der Inhalte dieser Broschüre ist strengstens verboten.
Alle anderen Software-, Produkt- oder Firmennamen sind Marken
oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

SATO
Powered **On Site** /

© 2021 SATO CORPORATION. Alle Rechte vorbehalten.
Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer regionalen
SATO-Niederlassung oder unter satoeurope.com