

SATO
Powered On Site /



Inteligencja
wbudowana
w drukarkę.



**SATO
AEP**
Application
Enabled Printing

Rozwiązanie Web AEP

Unikatowe rozwiązania potrzeb Twoich klientów

satoeurope.com

Dlaczego AEP?

AEP to wszechstronne, wbudowane w urządzenie i inteligentne rozwiązanie, które umożliwia dostosowanie działania drukarki do konkretnych potrzeb, upraszcza proces etykietowania i zmniejsza koszty operacyjne.

Najważniejsze cechy

- Zbudowane na technologii open source
- Elastyczność i obsługa nowoczesnych metod programowania
- Możliwość podłączenia do wielu urządzeń peryferyjnych
- Gotowość na przyszłość z technologią AUTO ID



**SATO
AEP**
Application
Enabled Printing

AEP + Web AEP

Koncepcja AEP obejmuje 2 rozwiązania wykorzystujące umiejętności programistyczne twórców aplikacji

AEP

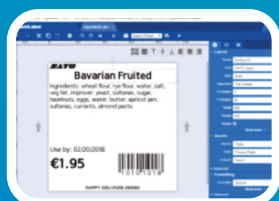
Dla programistów aplikacji, którzy zazwyczaj używają oprogramowania do etykietowania w celu tworzenia aplikacji drukowania na komputery osobiste.



Istnieje możliwość stworzenia aplikacji bez dodatkowego programowania, przy czym platforma umożliwia wdrożenie zaawansowanych funkcji za pomocą skryptów Lua.



Do rozwoju aplikacji można użyć oprogramowania o nazwie AEP Works 3.



Web AEP

Interfejs użytkownika jest zrealizowany w formie jednostronnej aplikacji web (ang. Single Page Web Application, SPA) opartej na językach JavaScript, HTML5 i CSS.



Interfejs użytkownika można wdrożyć za pomocą jednego z dostępnych środowisk interfejsu użytkownika obsługujących JavaScript, takich jak Vue.js, Angular, JQuery lub React. Układ etykiety należy utworzyć w AEP Works 3, a łączenie aplikacji internetowej z zasobami etykiet powinno odbywać się przez interfejs API Web AEP.

REACT JS



ANGULAR

VUE JS





Drukarki uniwersalne z obsługą Web AEP

	FX3-LX	CT4-LX
		
Metoda drukowania	Termiczna	Termiczna/termotransferowa
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	132mm x 225mm x 161mm	178mm x 238mm x 214mm
Rozdzielczość	12 punktów/mm (305 dpi)	8/12 punktów/mm (203/305 dpi)
Prędkość drukowania	152 mm/s (6 ips)	8 punktów/mm (203 dpi): 203 mm/s (8 ips), 12 punktów/mm (305 dpi): 152 mm/s (6 ips)
Szerokość nośnika	85 mm	115 mm
Panel wyświetlacza	7-calowy kolorowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny TFT (480 x 800 pikseli)	4,3-calowy kolorowy i dotykowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny TFT (480 x 272 pikseli)
Interfejsy	USB-A x 3, USB-B, LAN, NFC, Bluetooth (opcja), WLAN (opcja)	USB-A x 2, USB-B, LAN, RS232-C (opcja), NFC, Bluetooth (opcja), WLAN (opcja)
Specyfikacja techniczna	Nie	Opcjonalna obsługa RFID HF i UHF
Przystosowane do środowiska pracy użytkownika	Możliwość obsługi w rękawiczkach Konstrukcja oszczędzająca miejsce Opcjonalna bateria zapewniająca przenośność Antybakteryjna obudowa drukarki Odporność na zachlapanie klasy IPx2 i zgodność z IK06	Możliwość obsługi w rękawiczkach Konstrukcja oszczędzająca miejsce

Więcej informacji można znaleźć w katalogach dotyczących poszczególnych drukarek.

Dlaczego FX3-LX i CT4-LX z rozwiązaniem Web AEP?

Zastosowanie

- Tworzenie aplikacji internetowych z wykorzystaniem popularnych języków programowania (JavaScript, HTML5 i CSS)
- Konwersja istniejących aplikacji internetowych i zasobów w celu uruchomienia ich na drukarkach FX3-LX i CT4-LX
- Możliwość uruchamiania istniejących aplikacji w chmurze na FX3-LX i CT4-LX po wprowadzeniu niewielkich modyfikacji
- Łatwość wdrożenia i tworzenia formatów etykiet dzięki AEP Works 3
- Wymaga minimalnego przeszkolenia

Drukarka

- **Oszczędza miejsce i pozwala uniknąć problemów z łącznością:** Drukarki FX3-LX i CT4-LX to wielofunkcyjne, uniwersalne urządzenia.
- **Trwałość:** Nasze drukarki zostały opracowane i przetestowane pod kątem działania w branżach żywności, handlu detalicznego, logistyki i wielu innych
- **Łączność:** Do drukarek można bezpośrednio podłączyć różne urządzenia peryferyjne, takie jak skanery, klawiatury, zarówno przez kabel USB, jak i połączenie Bluetooth.
- **Przystosowane do środowiska pracy użytkownika**
- **Prosta obsługa:** intuicyjny graficzny interfejs użytkownika, wbudowane filmy instruktażowe, funkcjonalne wzornictwo

FX3-LX

CT4-LX



Obsługiwane modele

Studium przypadku 1:

Lokalna aplikacja internetowa

Web AEP umożliwia tworzenie ekranów za pomocą języków JavaScript, HTML5 i CSS, które są popularne wśród niezależnych dostawców usług.

Korzyści dla partnerów

- Możliwość zapewnienia klientowi unikalnego rozwiązania dzięki wielofunkcyjnemu, uniwersalnemu urządzeniu
- Tworzenie aplikacji internetowych z wykorzystaniem popularnych technologii internetowych (JavaScript, HTML5 i CSS)
- Konwersja istniejących aplikacji internetowych i zasobów w celu uruchomienia ich na drukarkach FX3-LX i CT4-LX
- Aplikacje internetowe pozwalają na bardziej elastyczne i kreatywne projektowanie interfejsów niż AEP Works 3



Krótki czas wdrożenia

Studium przypadku 2:

Aplikacje w chmurze

Web AEP umożliwia uruchamianie aplikacji w chmurze na drukarce

Korzyści dla partnerów

- Możliwość zapewnienia klientowi unikalnego rozwiązania dzięki wielofunkcyjnemu, uniwersalnemu urządzeniu
- Logika biznesowa aplikacji jest uruchamiana na niezawodnym i wydajnym sprzęcie oraz oprogramowaniu serwerowym – co jest ważne w przypadku krytycznych zastosowań biznesowych z wieloma drukarkami
- Wprowadzenie ulepszeń i poprawek błędów logiki biznesowej wymaga pojedynczego wdrożenia aplikacji serwera (nie ma potrzeby aktualizowania każdej drukarki oddzielnie).
- Łatwość podłączenia do wszystkich typów baz danych, interfejsów API osób trzecich, itp. oraz integracji z istniejącymi rozwiązaniami internetowymi
- Szybszy rozwój złożonych rozwiązań pisanych w JavaScript/HTML5/CSS, ASP.NET, PHP, C#/Blazor, itp.
- Możliwość połączenia drukarek z istniejącymi aplikacjami w chmurze po wprowadzeniu niewielkich modyfikacji



	AEP	Lokalna aplikacja Web AEP	Aplikacja w chmurze Web AEP
Projektowanie etykiet	AEP Works 3	AEP Works 3	AEP Works 3
Projektowanie interfejsu użytkownika	AEP Works 3	JavaScript, HTML5, CSS	JavaScript, HTML5, CSS, ASP.NET, PHP, C#/Blazor, itp.
Zarządzanie tabelami	AEP Works 3	AEP Works 3, aplikacja internetowa	Aplikacja internetowa
Dostęp do zewnętrznej bazy danych przez sieć przewodową (LAN) lub bezprzewodową (WLAN)	✓	✓	✓
Aplikacja działająca:	Na drukarce	Na drukarce	W chmurze lub na serwerze
Uruchamianie aplikacji internetowej na drukarce	✗	✓	✗
Dostęp i uruchamianie zdalnej aplikacji internetowej na drukarce	✗	✗	✓
Wymagane połączenie z internetem	Nie	Nie	Tak
Podłączanie urządzeń peryferyjnych (skanera, klawiatury, wagi itp.)	✓	✓	✓
Obsługiwane drukarki	FX3-LX CT4-LX PW208NX CL4NX Plus CL6NX Plus	FX3-LX CT4-LX	FX3-LX CT4-LX



satoeurope.com

Wszystkie informacje zawarte w niniejszej ulotce są aktualne na m-c luty 2021 r.
Dane techniczne produktów mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
Nieupoważnione kopiowanie zawartości niniejszej ulotki,
w części lub w całości, jest surowo zabronione.
Wszelkie inne nazwy oprogramowania, produktów lub firm są znakami
towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich właścicieli.

SATO
Powered **On Site** /

© 2021 SATO CORPORATION. Wszelkie prawa zastrzeżone.
W celu uzyskania dalszych informacji, skontaktuj się z lokalnym oddziałem firmy
SATO lub odwiedź naszą stronę internetową: satoeurope.com/pl