

SATO
Powered On Site /



L'impression
intelligente.



**SATO
AEP**
Application
Enabled Printing

Solution Web AEP

Une solution unique pour votre client

satoeurope.com

Pourquoi opter pour la technologie AEP ?

La technologie AEP est une puissante intelligence embarquée permettant de personnaliser le fonctionnement de l'imprimante afin de la rendre autonome et ainsi de simplifier les processus d'étiquetage, tout en réduisant les coûts d'exploitation.

Principaux avantages

- Repose sur une technologie open source
- Une programmation moderne 100 % flexible
- Connexion à de nombreux périphériques
- Compatible avec la technologie d'identification automatique



Comparaison des technologies AEP et Web AEP

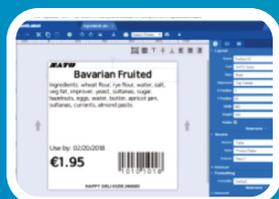
La technologie AEP propose 2 solutions qui reposent sur les compétences de programmation du développeur d'application

AEP

Solution idéale pour les développeurs d'applications qui utilisent habituellement un logiciel d'étiquetage lors de la création d'applications d'impression pour PC.

L'application peut être développée sans programmation, mais des fonctionnalités avancées peuvent être ajoutées à l'aide de scripts Lua.

Le développement des applications se fait via AEP Works 3 depuis un PC.



Web AEP

L'interface graphique est développée comme une application web monopage (SPA) avec JavaScript, HTML5 et CSS.



Le développement de l'interface graphique s'effectue à l'aide de votre framework front-end JavaScript de prédilection, comme Vue.js, Angular, JQuery ou React. La mise en page des étiquettes se fait sur AEP Works 3 et l'application web et les mises en page sont liées entre elles par l'API Web AEP.

REACT JS

ANGULAR

VUE JS





Imprimantes tout-en-un compatibles avec la technologie Web AEP

	FX3-LX	CT4-LX
		
Méthode d'impression	Impression thermique directe	Impression thermique directe / Transfert thermique
Dimensions (L x P x H)	132mm x 225mm x 161mm	178mm x 238mm x 214mm
Résolution	305 dpi	203 / 305 dpi
Vitesse d'impression	152 mm/sec (6 "/sec)	203 dpi : 202 mm/sec (8 "/sec), 305 dpi : 152 mm/sec (6 "/sec)
Largeur du support	85 mm	115 mm
Écran d'affichage	Écran tactile LCD couleur TFT 7" (480 x 800)	Écran tactile LCD 4.3" couleur TFT (480 x 272)
Interfaces	USB-A x 3, USB-B, LAN, NFC, Bluetooth (option), WLAN (option)	USB-A x 2, USB-B, LAN, RS232-C (option), NFC, Bluetooth (option), WLAN (option)
Caractéristiques	Non	RFID HF et UHF en option
Adaptée à l'environnement utilisateur	Utilisable avec des gants Modèle peu encombrant Batterie en option, pour une meilleure mobilité Boîtier antibactérien Résiste aux éclaboussures, conforme aux normes IPx2 et IK06	Utilisable avec des gants Modèle peu encombrant

Pour en savoir plus, consultez les catalogues des imprimantes respectives.

Pourquoi équiper les FX3-LX et CT4-LX de la technologie Web AEP ?

Application

- Développez des applications web à l'aide des technologies web courantes (JavaScript, HTML5 et CSS)
- Convertissez les applications web et les ressources existantes pour qu'elles fonctionnent sur les FX3-LX et CT4-LX
- Exécutez vos applications cloud existantes sur les FX3-LX et CT4-LX avec un minimum de modifications
- Déploiement simplifié et création de formats d'étiquettes avec AEP Works 3
- Formation minimale requise

Imprimante

- **Gain de place et élimination des problèmes de connectivité** : Les FX3-LX et CT4-LX sont toutes les deux des imprimantes multifonctions tout-en-un.
- **Durabilité** : nos imprimantes sont conçues et testées pour répondre aux exigences des marchés de l'agroalimentaire, de la vente au détail, de la logistique, etc.
- **Connectivité** : connectez de nombreux périphériques tels que des scanners, des claviers et des balances directement à l'imprimante via USB ou Bluetooth.
- **Adaptée à l'environnement utilisateur**
- **simplicité d'utilisation** : interface graphique intuitive, vidéos explicatives intégrées, conception fonctionnelle

FX3-LX

CT4-LX



Modèles compatibles

Étude de cas no 1

Application web locale

La solution Web AEP permet de créer des écrans avec les langages de programmation JavaScript, HTML5 et CSS, très appréciés des éditeurs de logiciels

Avantage pour les partenaires

- Offrez une solution unique à vos clients grâce à un appareil multifonction tout-en-un
- Développez des applications à l'aide des technologies web courantes (JavaScript, HTML5 et CSS)
- Convertissez vos applications web et vos ressources existantes pour qu'elles fonctionnent sur les FX3-LX et CT4-LX
- Les applications web permettent plus de flexibilité et de créativité dans la conception des écrans par rapport à ceux créés avec AEP Works 3



Prise en main rapide

Étude de cas no 2

Applications Cloud

La solution Web AEP permet d'exécuter une application cloud sur une imprimante

Avantage pour les partenaires

- Offrez une solution unique à vos clients grâce à un appareil multifonction tout-en-un
- La logique métier de l'application fonctionne sur un équipement et un logiciel serveur fiables et puissants, un élément essentiel pour les applications critiques utilisées sur plusieurs imprimantes
- Les améliorations de la logique métier et les corrections de bugs ne nécessiteront qu'un seul déploiement de l'application serveur (il n'est pas nécessaire de mettre à jour chaque imprimante)
- Connexion simplifiée avec tous types de bases de données, d'API tierces, etc., et intégration facile avec les solutions web existantes.
- Développement plus rapide de vos solutions complexes sous JavaScript/HTML5/CSS, ASP.NET, PHP, C#/Blazor, etc.
- Connectez-vous à votre application cloud existante avec un minimum de modifications



	AEP	Application locale Web AEP	Application cloud Web AEP
Conception d'étiquettes	AEP Works 3	AEP Works 3	AEP Works 3
Conception de l'écran (interface graphique)	AEP Works 3	JavaScript, HTML5, CSS	JavaScript, HTML5, CSS, ASP.NET, PHP, C#/Blazor, etc.
Gestion des tableaux	AEP Works 3	AEP Works 3, application web	Application web
Accès à une base de données externe via le LAN ou le WLAN	✓	✓	✓
Application fonctionnant sur	Imprimante	Imprimante	Cloud ou serveur
Exécution d'applications web internes sur l'imprimante	✗	✓	✗
Accès et exécution d'applications web distantes sur l'imprimante	✗	✗	✓
Connexion Internet requise	Non	Non	Oui
Connexion de systèmes périphériques (scanner, clavier, balance, etc.)	✓	✓	✓
Imprimantes prises en charge	FX3-LX CT4-LX PW208NX CL4NX Plus CL6NX Plus	FX3-LX CT4-LX	FX3-LX CT4-LX



satoeurope.com

Toutes les informations contenues dans cette brochure sont exactes à compter de février 2021.
Les spécifications du produit peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.
Toute reproduction non autorisée du contenu de cette brochure,
en tout ou partie, est strictement interdite.
Tous les noms de logiciel, de produit et d'entreprise sont des marques commerciales
ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

SATO
Powered **On Site** /

© 2021 SATO CORPORATION. Tous droits réservés.
Pour en savoir plus, veuillez contacter votre agence SATO
locale, ou rendez-vous sur : satoeurope.com