

SATO
Powered On Site /

Voir
pour croire



Série S84NX / S86NX

Les modules d'impression thermique
les plus polyvalents à ce jour



satoeurope.com

Offrant une flexibilité, une convivialité, une connectivité et une fiabilité améliorées, nos modules d'impression phares sont désormais équipés d'une innovation SATO de niveau supérieur, qui dépasse toutes les attentes précédentes.

Conçue pour les environnements les plus exigeants, cette série est disponible en version 4" et 6", thermique direct/transfert thermique ou thermique direct uniquement. L'idéal pour imprimer des **données textuelles**, des **codes-barres**, des **tags RFID** et des **étiquettes**. Sa polyvalence inégalée en termes de performances est due à ses excellentes capacités d'émulation, d'impression sans ordinateur (via le mode autonome simple ou des applications autonomes AEP plus complexes), ainsi qu'à un rendement et une vitesse d'impression rapides.



Intelligence avancée

AEP

La technologie AEP (Application Enabled Printing) peut rapidement transformer et simplifier les opérations d'impression afin de réduire les coûts des entreprises. Elle permet à l'imprimante de se passer d'un ordinateur en se connectant à des périphériques pour imprimer facilement des étiquettes et des tags, tout en optimisant la productivité en s'intégrant aux automates programmables (PLC). Elle élimine ainsi le recours à d'autres périphériques externes : aucun ordinateur ni logiciel spécial n'est nécessaire. Elle dispose également d'une mémoire intégrée utilisable pour des applications logicielles AEP supplémentaires, comme AEP Utility et AEP Works.

ÉMULATION

La détection automatique des principaux langages d'émulation permet une transition fluide avec les modèles existants de SATO ou d'autres marques. Ceux-ci comprennent :

- **SBPL standard et AEP programmable**
 - SZPL • SDPL • SIPL
 - STCL • PDF Direct Printing

Convivialité accrue

VIDÉOS INTÉGRÉES

Les utilisateurs peuvent comprendre le fonctionnement de l'appareil en quelques minutes en regardant de brèves vidéos sur l'écran couleur 3,5 pouces de l'imprimante, ce qui réduit considérablement le temps de prise en main. Par ailleurs, les utilisateurs peuvent ajouter des images et des vidéos supplémentaires, ce qui permet une personnalisation totale suivant leur environnement.

ENREGISTREMENT DE RACCOURCIS

Créez des raccourcis personnalisés pour limiter l'accès à certains paramètres uniquement et éviter toutes modifications accidentelles de fonctionnement.

FACILITÉ DE MAINTENANCE

Aucun outil n'est nécessaire le remplacement de la tête d'impression est rapide et facile, tandis qu'une surface antiadhésive empêche le bourrage d'étiquettes. Un système d'entraînement des rouleaux universel, prenant en charge toutes les résolutions d'impression, est également utilisée pour garantir un remplacement rapide, tout en réduisant l'espace et le temps dédiés à l'inventaire.

Fiabilité et précision élevées

COMPATIBLE AVEC LA RFID

Offrant une précision suprême, les imprimantes SATO sont conçues avec des débits de données à grande vitesse et des capacités d'étiquetage parfaites dès la première étiquette afin de répondre aux besoins des environnements commerciaux les plus complexes.

SOS

En surveillant les imprimantes 24 h/24 et 7 j/7 via le cloud, les services en ligne de SATO, SATO Online Services (SOS), garantissent une maintenance préventive proactive et permettent de réduire les temps d'arrêt jusqu'à 86 %*.

*Selon une étude menée par SATO au Japon

Autres fonctionnalités intéressantes

INTERFACES MULTIPLES

Prise en charge des environnements hôtes existants et futurs avec les interfaces standard RS232C, USB, LAN et NFC, à des vitesses de réseau allant jusqu'à 100 Mbit/s. L'interface en option réseau LAN sans fil (norme IEEE 802.11 ac) inclut les protocoles de sécurité WEP, WPA et WPA2.

AFFICHAGE UNIQUE

Grâce à la fonctionnalité d'affichage virtuel intégrée, les utilisateurs peuvent contrôler facilement les opérations du module d'impression en affichant l'écran sur n'importe quel autre appareil.

STABILITÉ ACCRUE

Des charnières plus larges viennent désormais renforcer la fixation du capot de l'imprimante, et des pièces en aluminium moulé remplaçant les plaques soudées d'origine offrent une robustesse accrue.



Série S84NX / S86NX

Pour les opérations
d'impression et d'application
d'étiquettes à haut volume,
24 h/24, 7 j/7.

Présentation des fonctionnalités

Écran LCD couleur 3,5 pouces et indicateurs LED bicolores

Grand écran couleur pour une grande simplicité d'utilisation. Des indicateurs LED aident les utilisateurs à évaluer rapidement l'état de l'impression et à identifier les erreurs, même à distance.



Interface utilisateur standard

Les utilisateurs familiarisés avec les imprimantes CLNX de SATO peuvent utiliser le module d'impression de la même manière. Par conséquent, le dépannage est accéléré et les temps d'arrêt réduits en cas d'erreurs.

Tutoriels vidéo intégrés

Des vidéos d'instructions guident les utilisateurs dans l'exécution des opérations de base telles que le chargement des consommables, le remplacement des pièces et la résolution des erreurs sans perdre de temps.



Tête d'impression intelligente

L'utilisation de chaque tête d'impression peut être suivie et surveillée grâce à son numéro de série via SOS (SATO Online Services) pour permettre un remplacement en temps voulu.



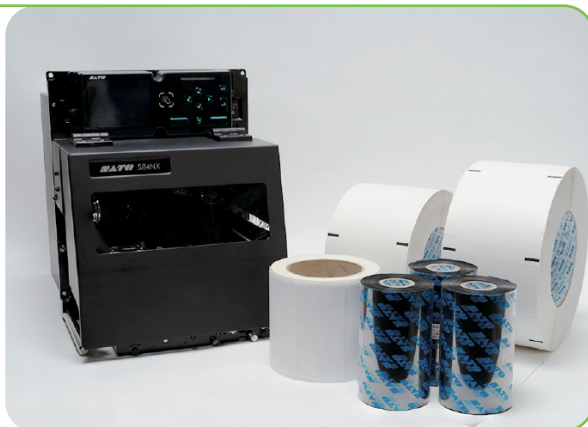
Spécifications polyvalentes répondant à divers besoins

Orientation à gauche ou à droite ; largeur d'impression de 4 ou 6 pouces ; impression thermique directe ou transfert thermique ; résolution d'impression de 203 dpi, 305 dpi ou 609 dpi.

Option RFID

Les utilisateurs peuvent utiliser le module d'impression pour imprimer et encoder des étiquettes/tags RFID UHF, en configurant aisément les paramètres nécessaires avec l'outil All-In-One Tool (AIOT)* de SATO. La RFID gagne en popularité, car elle promet une productivité accrue, entre autres avantages.

*Utilitaire de gestion des imprimantes permettant aux utilisateurs de configurer toutes les imprimantes SATO présentes dans l'infrastructure système.



Série S84NX / S86NX



Robustesse

Construction robuste pour réduire les risques de dommages et éviter les temps d'arrêt

Charnières



Charnières plus larges (en comparaison de la version du modèle précédent) pour renforcer davantage la fixation du capot.

Capteur de marques noires/espacements



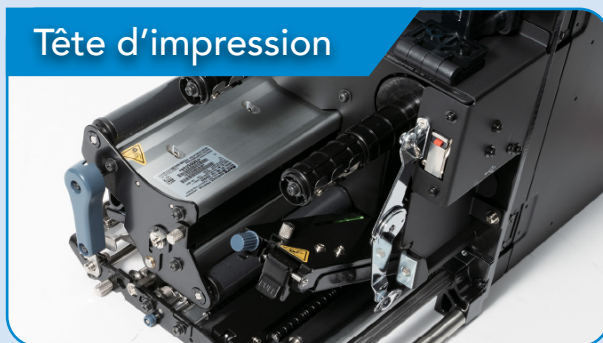
Assemblage du capteur amélioré pour rester fermement en place même en cas d'utilisation intensive. Capot de capteur plus solide et résistant aux déformations.

Rouleau de pression



Nouveau rouleau durable.

Tête d'impression



Mécanisme d'impression en aluminium moulé (au lieu de plaques soudées), pour plus de robustesse.

Protection améliorée contre la poussière et les éclaboussures

Le module d'impression peut résister à une utilisation dans des environnements poussiéreux ou sujets aux éclaboussures d'eau.

(Remarque : le produit n'est pas classé IP pour la résistance à la poussière ou à l'eau.)



Convivialité

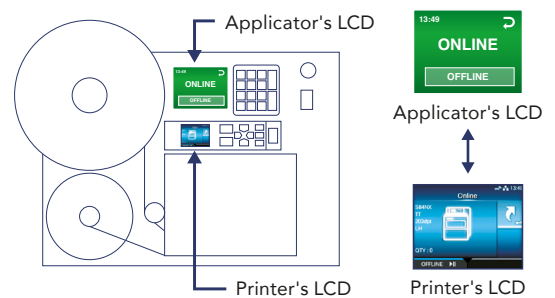
Convivialité et simplicité d'utilisation pour maximiser la productivité

Émulations standard intégrées

Prise en charge de SZPL et d'autres langages d'impression majeurs, pour une intégration fluide dans les systèmes existants.

Concept d'affichage unique

Une nouvelle commande permet de contrôler, de manière centralisée, les opérations du module d'impression depuis l'écran de l'applicateur.



Interfaces multiples

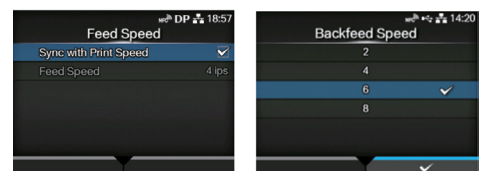
Connexion facile à différents périphériques externes. Port USB ajouté sur le côté pour une connectivité simplifiée.

Compatibilité avec les langues multi-nationales

Prise en charge de 31 langues d'affichage et 47 langues d'impression, pour répondre aux besoins de la main-d'œuvre et des entreprises internationales.

Vitesse du retour arrière réglable

Les utilisateurs peuvent choisir parmi plusieurs options de vitesse de retour arrière, une amélioration par rapport au précédent modèle.



Menu de raccourcis personnalisables

Les utilisateurs peuvent créer des raccourcis personnalisés pour un accès rapide aux opérations qu'ils effectuent fréquemment.



De nouveaux réglages pour minimiser les interruptions pendant l'impression

Activation du mode de découpage de page

Ce mode permet de couper toutes les données d'impression restantes au bord de l'étiquette et de continuer l'impression sans déclencher d'erreurs.

Désactivation du capteur d'ouverture de capot

Ce mode permet de garder le capot ouvert pendant l'impression sans déclencher d'erreur.



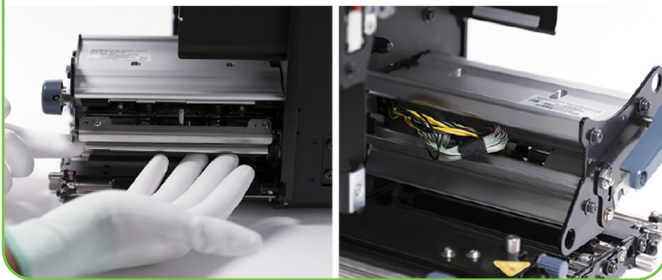
Facilité de maintenance

Pièces remplaçables par l'utilisateur avec un agencement facile d'accès, pour une facilité de maintenance optimale

Remplacement de la tête d'impression sans outils

Pas besoin d'outils.

Lors du remplacement de la tête d'impression, les utilisateurs peuvent ouvrir le panneau latéral pour ranger les câbles aisément.



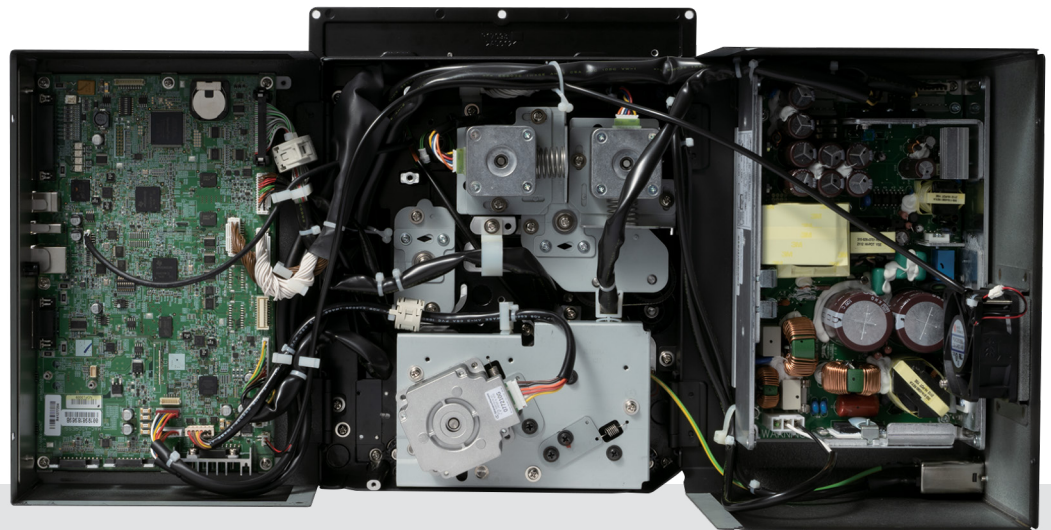
Remplacement facile du rouleau

Il suffit de desserrer une vis pour retirer le rouleau. Pas besoin de dévisser totalement les vis, car les vis utilisées sont plus longues. Pour permettre une identification facile, un marquage de ligne différent est utilisé pour chaque type d'axe de rouleau.



Accès pratique aux composants situés à l'arrière

Le capot arrière s'ouvre vers l'extérieur des deux côtés afin que les composants internes tels que la carte mère, le système d'entraînement et l'alimentation soient accessibles facilement.



Conception améliorée du système d'entraînement

Les éléments d'entraînement sont intégrés dans une unité assemblée afin de faciliter le démontage. D'ailleurs, cette nouvelle conception facilite le montage, le démontage et la réparation du système d'entraînement.

Une nouvelle valeur ajoutée grâce aux technologies révolutionnaires de SATO



L'intelligence au cœur de l'imprimante pour une impression autonome

La technologie AEP (Application Enabled Printing) de SATO est une puissante intelligence intégrée permettant de personnaliser le fonctionnement de l'imprimante afin de simplifier les processus d'étiquetage et de réduire les coûts d'exploitation.

Impression sans ordinateur

Imprimez en toute autonomie sans connexions réseau ni ordinateurs coûteux, à l'aide de la saisie de données depuis le clavier de l'écran ou via des périphériques tels que des scanners et des balances.



Personnalisation de l'écran de l'imprimante

Personnalisez l'écran avec le logo de l'entreprise, le numéro de téléphone du service d'assistance, l'adresse IP, l'identifiant du bien ou d'autres informations en fonction de vos besoins.



Impression directe depuis le PLC

Utilisez l'AEP de SATO pour intégrer facilement l'imprimante à des périphériques tels qu'un automate programmable (PLC), pour une impression directe et plus efficace. Pas besoin de personnaliser l'appareil ou d'installer un micrologiciel dédié pour l'imprimante.

L'AEP de SATO prend également en charge la personnalisation programmable de l'interface de signal externe (EXT).



Rationalisation de l'impression et de l'encodage RFID

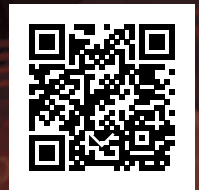
Chargez automatiquement les fichiers journaux sur les systèmes d'utilisateur pour assurer la traçabilité après l'impression et l'encodage des étiquettes/tags RFID.



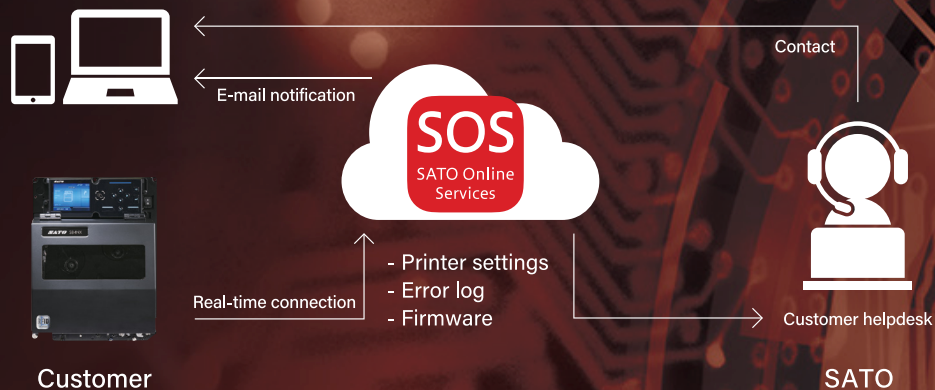


Un ingénieur client virtuel directement sur place

Vidéo



SOS (SATO Online Services) est une solution de maintenance basée sur le cloud qui maintient les opérations de l'imprimante en cours d'exécution et visibles.

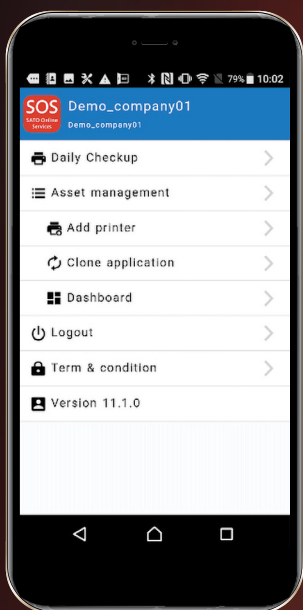


Profitez d'une maintenance préventive et d'un dépannage rapide

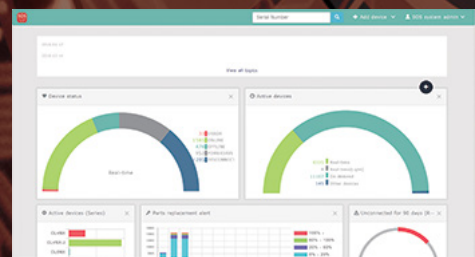
Utilisez SOS pour surveiller les imprimantes connectées au cloud 24 h/24 et 7 j/7 à l'aide de leurs données de fonctionnement. SOS envoie des notifications lorsque des pièces doivent être remplacées et offre une résolution rapide et efficace des erreurs d'imprimante lorsqu'elles se produisent. Cela permet de réduire jusqu'à 86 %* les temps d'arrêt imprévus.

*Selon une étude menée par SATO au Japon.

SOS Smart App



Series	Last connection date	Country	Status	Model name	Life counter	Paper feed usage ratio	Next service timing (PM)
CLARY	2019-02-21 13:30:22	Thailand	ONLINE	CLARY 3050J	28.9 km	3.4 %	2020-02
CLARY	2018-02-20 13:31:02	China	ONLINE	CLARY 3050J	9.3 km	6.7 %	2019-04
CLARY	2018-02-21 13:37:42	China	ONLINE	CLARY 3050J	15.3 km	30.4 %	2021-05
CLARY	2018-02-21 13:35:07	Malaysia	ONLINE	CLARY 3050J	93.0 km	79.3 %	2018-03
CLARY	2019-02-21 13:31:59	Thailand	ONLINE	CLARY 3050J	28.9 km	28.4 %	2020-02
CLARY	2018-02-20 13:30:10	Viet Nam	ONLINE	CLARY 3050J	3.2 km	4.9 %	2020-01
CLARY	2018-02-21 13:27:15	Viet Nam	ONLINE	CLARY 3050J	12.0 km	20.0 %	2020-11
CLARY	2018-02-21 13:35:48	Malaysia	ONLINE	CLARY 3050J	65.4 km	100.0 %	2019-11
CLARY	2019-02-21 13:37:23	Viet Nam	ONLINE	CLARY 3050J	2.8 km	3.4 %	2020-04
CLARY	2018-02-20 13:31:04	China	ONLINE	CLARY 3050J	10.0 km	6.1 %	2017-03
CLARY	2018-02-21 13:31:31	Indonesia	ONLINE	CLARY 3050J	1.3 km	1.2 %	2041-09



Une gestion efficace des imprimantes sur plusieurs sites

Affichez l'état de toutes les imprimantes en un coup d'œil à l'aide du tableau de bord et ajustez facilement la vitesse d'impression, la luminosité d'impression, la position d'impression ou les paramètres réseau à distance selon vos besoins. Le tableau de bord est accessible via SOS Web ou en déplacement via l'appli android SOS.

CARACTÉRISTIQUES D'IMPRESSIION		S84NX			S86NX		
Méthode d'impression		Thermique Direct et Transfert Thermique ou modèle uniquement en Thermique Direct					
Résolution d'impression		8 points/mm (203 dpi)	12 points/mm (305 dpi)	24 points/mm (609 dpi)	8 points/mm (203 dpi)	12 points/mm (305 dpi)	
Vitesse d'impression max.		406,4 mm/s (16"/s)	355,6 mm/s (14"/s)	152,4 mm/s (6"/s)	355,6 mm/s (14"/s)	304,8 mm (12"/s)	
Zone d'impression max.	Largeur, mm (pouce)	104 mm (4,1")			167,5 mm (6,59")		
	Longueur, mm (pouce)	2 500 mm (98,43")	1 500 mm (59,06")	400 mm (15,75")	2 500 mm (98,43")	1 249 mm (49,17")	
Processeur		Double CPU et double système d'exploitation : CPU 1 : 800 MHz pour Linux OS, CPU 2 : 800 MHz pour ITRON OS					
Mémoire de l'imprimante		CPU 1 : ROM 2 Go, RAM 256 Mo, CPU 2 : ROM 4 Mo, RAM 64 Mo					

CARACTÉRISTIQUES DES CONSOMMABLES (il est recommandé d'utiliser des consommables fabriqués ou approuvés par SATO)

Type de capteur		Capteur de marques noires (réflectif), capteur d'espaces entre étiquettes (transmissif), détection de la fin du papier et de la fin proche/fin du ruban.						
Type d'étiquettes		Étiquettes échenillées en rouleaux ou en paravent, étiquettes en papier ordinaire, étiquettes en papier synthétique et continu						
Épaisseur des étiquettes		0,05 ~ 0,31 mm (0,002" à 0,012").						
Taille des étiquettes	Mode continu	Largeur	13 à 131 mm (0,51" à 5,16")			54 à 180 mm (2,13" à 7,09")		
		Longueur	9 à 2 503 mm (0,35" à 98,54")	9 à 1 503 mm (0,35" à 59,17")	9 à 403 mm (0,35" à 15,87")	9 à 2 503 mm (0,24" à 98,54")	9 à 1 503 mm (0,35" à 59,17")	
	Mode dispenser	Largeur	13 à 131 mm (0,51" à 5,16")			54 à 180 mm (2,13" à 7,09")		
		Longueur	Modèle transfert thermique : 13 à 359 mm (0,51" à 14,13") / Modèle thermique direct : 18 à 359 mm (0,71" à 14,13")					
Ruban	Longueur / Largeur		Largeur : 25 mm à 128 mm (0,98" à 5,04") Longueur : 450 m (1 476,4 pi) lorsque la largeur est inférieure à 39,5 mm (1,56") 600 m (1 968,5 pi) lorsque la largeur est égale ou supérieure à 39,5 mm (1,55")			Largeur : 59 mm à 177 mm (2,32" à 6,97") Longueur : 600 m (1968,5 pieds)		
	Diamètre du rouleau		108 mm (4,25")					
	Mandrin		Diamètre du mandrin : Ø 25,4 mm (1")					
	Sens d'enroulement		Encrage intérieure/extérieure, aucun changement de réglage nécessaire					
Ruban, autres		Système électronique de contrôle de la tension du ruban						

POLICES / SYMBOLES

Polices internes	BITMAP standard	U, S, M, WB, WL, XU, XS, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B					
	Polices TTF	30 polices SATO évolutives, compatibilité avec les langues multi-nationales (47 langues/Unicode), prise en charge des polices à un et deux octets (coréen, chinois, japonais)					
	Encodage	Code Page pan-européens latins principaux (WGL4), GB18030 (chinois simplifié), BIG5 (chinois traditionnel), KSX1001 (coréen), thaï (CP874), arabe, UTF-8 et UTF-16BE (polices téléchargées)					
Code-barres	Linéaire	Code 39, Code 93, Code 128, CODABAR (NW7), EAN8/13, GS1-DatabarTM, GS1-128(UCC/EAN128), Interleaved 2/5, Industrial 2/5, JAN8/13, Matrix 2/5, MSI, Bookland, Postnet TM, Bookland, UPC-A/E Intelligent Mail Barcode					
	Symbolologies 2D	PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, QR code, Micro QR code, QR code sécurisé, code Aztec et symbolologies composites					
Direction d'impression		Rotation des données des caractères : 0°, 90°, 180°, 270° / Rotation de code-barre : 0°, 90°, 180°, 270°					

CARACTÉRISTIQUES D'INTERFACE ET INTÉGRATION

Interfaces standard	USB	USB 2.0 Type-B / 2 x USB 2.0 Type-A (USB Host) Un à l'avant, un à l'arrière (connexion des scanners et des claviers)					
	LAN	Ethernet 10/100 Mbit/s / DHCP / Protocole : TCP/IP, LPR, FTP, TELNET, SNMP					
	RS232C	Norme RS232C (XON/XOFF, RTS/CTS)					
	EXT (E/S)	SUB D 25 broches (femelle) / Amphenol 14 broches (femelle, adaptateur en option) Désormais également commandé par AEP					
Interfaces en option	LAN sans fil	LAN sans fil, certifié Wi-Fi, Wi-Fi Direct, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Dual Band (2,4 GHz, 5 GHz), Sécurité : WEP, WPA, WPA2, WEP dynamique, DHCP Option 81					
Mémoire externe	USB	USB type-A (USB Host)					
Protocoles d'imprimante pris en charge		SATO standard : SBPL et AEP programmable / Détection automatique des langages d'émulation : SZPL, SDPL, SIPL / Autres : XML					
Réglage à distance		Navigateur Web, utilitaires d'imprimante tout-en-un SATO, SOS, SNMPv3					
Pilotes		Windows, Linux, SAP, MAC OS					

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Alimentation		Alimentation auto-adaptable universelle, 100 V CA - 240 V CA ± 10 %, 50/60 Hz					
Dimensions		L 245 mm (9,65") x P 408mm (16,06") x H 300 mm (11,81")			L 245 mm (9,65") x P 417 mm (16,42") x H 300 mm (11,81")		
Poids		Modèle transfert thermique : 14,1 kg (31 lb) Modèle thermique direct : 12,7 kg (28 lb)			Modèle transfert thermique : 15,5 kg (34,1 lb) Modèle thermique direct : 14,0 kg (30,8 lb)		
Environnement	En fonctionnement	-5 à 40 °C / 15 à 85 % d'hygrométrie (sans condensation)					
	Stockage	-20 à 60 °C / 15 à 90 % d'hygrométrie (sans condensation)					
Écran d'affichage		Écran couleur LCD 3,5 pouces, touches de commande à 9 boutons, bip sonore (4 réglages de volume), barres d'éclairage à LED bicolores					

DIVERS

Normes et homologations officielles		Conforme aux normes EN 62368-1, CE Marking, NEMKO-GS, cMETus, UL60950-1, CSA C22.2, FCC, ICES-003, NMB-003, RCM, CCC, SRRC, KC, ROHS					
Fonctions – Caractéristiques utiles		Mode autonome simple, message LCD compatible avec plusieurs langues (31 langues), clé USB, fonctionnalité de clone et mises à jour du micrologiciel, retour d'état, impression de micro-étiquettes, vidéos d'aide à l'utilisateur à l'écran, vidéos personnalisées, économie d'énergie, SOS (SATO Online-services), Direct Print PDF, SOTI et SAS.					
Fonctions – Autodiagnostic		Vérification de la tête thermique, détection de la fin du ruban, impression test, détection d'ouverture de la tête, étalonnage automatique du capteur					
RFID		Pour plus d'informations sur les combinaisons étiquettes/inlay RFID, veuillez contacter SATO.					

OPTIONS (EUROPE UNIQUEMENT)

Accessoires		Kit LAN sans fil, RFID : RFID UHF, configuration double antenne S84-ex et antenne unique S86-ex ; norme : ISO 18000-6 Type C, fréquence : 868 – 960 MHz, protocoles : EPC Gen 2 Class 1					
-------------	--	---	--	--	--	--	--



Toutes les informations contenues dans cette brochure sont exactes à compter de janvier 2023. Les caractéristiques 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. WiFi Direct® WPA2™ WiFi CERTIFIED™ sont des marques déposées de la WiFi Alliance. Tous les noms de logiciels, de produits et d'entreprises sont des marques commerciales ou des marques déposées par leurs propriétaires respectifs.

satoeurope.com



Rendez-vous sur notre page Web



Toutes les informations contenues dans cette brochure sont exactes à compter de janvier 2023.
Les caractéristiques 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.

222567

© 2023 SATO CORPORATION. Tous droits réservés.
Pour en savoir plus, veuillez contacter
votre agence SATO locale, ou rendez-vous sur : satoeurope.com