



S84-ex



S86-ex

Module d'impression industriel

S84 **ex** / S86 **ex**

Au delà de vos attentes

[www.satoeurope.com](http://www.satoeurope.com)

Maximiser la productivité dans le cadre d'une utilisation exigeante 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

# SATO, Au-delà de vos Attentes

Au coeur de l'innovation, le module d'impression phare de SATO répond efficacement au besoin d'impression automatique.

S84<sup>ex</sup> / S86<sup>ex</sup>



Facile à utiliser  
Connectivité améliorée  
Maintenance rapide

## Gamme de modules d'impression

- Les blocs S84-ex et S86-ex couvrent les besoins d'impression en 4 pouces et 6 pouces. Un modèle uniquement en Thermique Direct et un modèle avec économiseur de ruban sont disponibles.

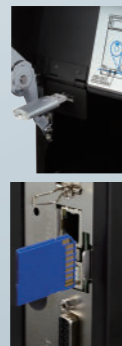
## Simplicité de fonctionnement

- 2 couleurs LCD et LED
  - L'écran LCD et le voyant LED, chacun en 2 couleurs, aident l'opérateur à visualiser facilement le statut des imprimantes et ce, même en travaillant à distance des machines d'impression-pose.
- Enroulement du ruban intérieur/extérieur
  - Aucun réglage n'est requis pour utiliser les rubans en enroulement intérieur et extérieur
- Fonction calibrage automatique des cellules de détection étiquettes
  - Aucun calibrage manuel n'est requis



## Simplicité de paramétrage, de téléchargement et de transfert

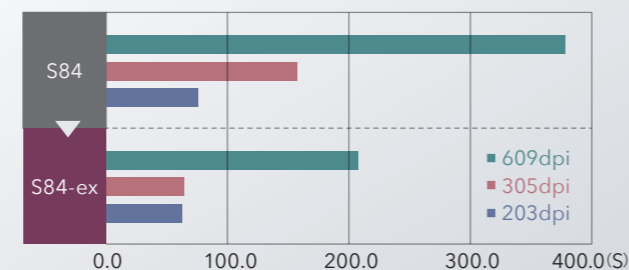
- Paramètres, polices et firmware de l'imprimante téléchargeables via SD / USB
  - Les clients configurent facilement les imprimantes sans avoir besoin d'outils logiciels
- Données tampons et journal des opérations de l'imprimante transférables via SD / USB
  - Aide à l'analyse des opérations d'impression et de dépannage
- Réglage de l'imprimante à distance
  - Navigateur internet
  - Utilitaires SATO All-In-One



## Rapidité de traitement et d'impression d'étiquettes

- Les blocs S84/86-ex sont les meilleurs de leur catégorie en termes de vitesse d'impression (16 pps).
- Un nouveau PCB augmente la vitesse d'impression de la première étiquette et la capacité de traitement.

Comparatif d'impression de 50 étiquettes



	S84		S84-ex
609dpi	375.6	-167.4	208.2
305dpi	156.7	-93.7	62.3
203dpi	75.6	-14.2	61.4

## Mode autonome

- Le mode autonome amélioré permet d'effectuer des opérations de manière indépendante via les boutons et l'affichage de l'imprimante. Jusqu'à 99 formats d'étiquettes possibles.

## Respect de l'environnement

- Modèle économiseur de ruban
  - La fonction économiseur de ruban réduit l'utilisation du ruban transfert thermique.

## Connectivité

Connectivité accrue pour s'intégrer aux environnements existants et futurs.

- Interfaces multiples en standard
  - RS232C, IEEE1284, USB et LAN
- Interfaces optionnelles
  - Wifi IEEE 802.11 b/g/n
  - Bluetooth
- Interface I/O de 25 broches
  - Câble convertisseur de 14 broches inclus
  - Connexion NPN/PNP



## Émulations en standard

- Supporte les langages SZPL et SDPL
- Sélection manuelle sur l'écran LCD

## Support multilingue

- Unicode
  - UTF8, UTF16 • WGL4
- Police de caractères asiatiques en mémoire
  - Chinois simplifié • Chinois traditionnel • Coréen • Thaï • Arabe
- Fonction de téléchargement police True Type (TTF)
  - 1 octet et 2 octets • Capacité Max 11,7MB
- Menu écran LCD multilingue
  - 7 langues

## Simplicité de maintenance

- Remplacement de la tête d'impression
  - Aucun outil n'est requis pour remplacer la tête d'impression. La longueur du câble permet un accès facile à la tête par devant ou sur le côté.



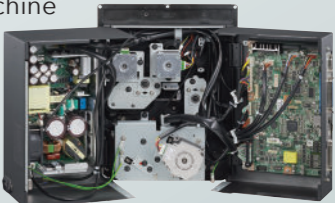
## Remplacement du platen

- Système de montage permettant un remplacement rapide et facile des platens.



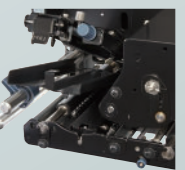
## Accès à l'arrière de la machine

- Accès facilité à la partie électronique, mécanique et alimentation. La disposition a été revue pour fournir plus d'espace et rendre plus facile la maintenance à l'arrière.



## Couvercle de protection cellule

- Surface antiadhésive qui évite le bourrage papier. Sa conception permet de retirer le couvercle sans utiliser d'outils et de le nettoyer facilement.



## Conception du bloc moteur

- Bloc moteur universel faisant partie d'une seule unité d'assemblage, compatible avec tout type de résolution d'impression, réduit le stock et simplifie le processus de commande.

## Stabilité du fonctionnement

- Résiste aux vibrations et reste stable
  - Conception stable et anti-vibration qui protège l'alimentation et les cartes principales.
  - Permet au bloc d'impression d'être utilisé dans les environnements difficiles.
- Conception de la courroie renforcée
  - Nouveau concept du bloc moteur et de la courroie qui réduit l'usure de celle-ci et accroît sa longévité.

# INFORMATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES D'IMPRESSION		S84-ex			S86-ex	
Méthode d'impression		Transfert Thermique et Thermique Direct 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/sec (16 pps)	355,6 mm/sec (14 pps)	152,4 mm/sec (6 pps)	355,6 mm/sec (14 pps)	304,8 mm/sec (12 pps)
Zone d'impression max.	Largeur, mm (pouce)	104 mm (4.1")			167.5 mm (6.59")	
	Longueur, mm (pouce)	2500 mm (98.43")	1500 mm (59.06")	400 mm (15.75")	2500 mm (98.43")	1249 mm (49.17")
Processeur		32-bit RISC-CPU 500MHz				
Mémoire		48 MB Flash ROM, 64 MB SDRAM				

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

Type de détection		Marques noires (par réflexion), cellules détection d'échenillage (par transmission). Fin de papier. Début de la fin du ruban/fin du ruban.				
Type d'étiquettes		Étiquettes en rouleau échenillées, Papier ordinaire et Synthétique				
Épaisseur des étiquettes		0,05 ~ 0,31 mm (0,002" à 0,012")				
Format d'étiquette (incluant la bande support)	Mode continu	Largeur	13 à 131 mm (0.51" à 5.16")			54 à 180 mm (2.13" à 7.09")
		Longueur	9 à 2503 mm (0.35" à 98.54")	9 à 1503 mm (0.35" à 59.17")	9 à 403 mm (0.35" à 15.87")	9 à 2503 mm (0.24" à 98.54")
	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	Largeur	25 mm à 128 mm (0.98" à 5.04")			59 mm à 177 mm (2.32" à 6.97")	
	Longueur	450 m (1476.4 ft.) pour une largeur inférieure à 39,5 mm (1,56") 600 m (1968,5 ft.) pour une largeur égale ou supérieure à 39,5 mm (1,55")			600 m (1968.5 ft.)	
	Diamètre du rouleau	108 mm (4.25")				
	Mandrin	Diamètre du mandrin : Ø 25,4 mm (1")				
	Sens d'enroulement	Intérieur/Extérieur, Aucun réglage requis				
Économiseur de ruban		Option usine (uniquement pour S84-ex)				

## POLICES / SYMBOLES

Polices internes	Standard Bitmap	U, S, M, WB, WL, XU, XS, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B, chinois (GB18030, BIG5), coréen (KSX1001)
	True Type	CG Times, CG Triumvirate, SATOGAMMA, SATOVICA
	Codage	Principaux code pages latin et européen (WGL4), GB18030 (chinois simplifié), BIG5 (chinois traditionnel), KSX1001 (coréen), Thai (CP874), Arabe, UTF-8 et UTF-16BE (polices téléchargées)
Polices téléchargeables		Bitmap, True Type (1 octet / 2 octets), Maximum 11,7 MB
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, POSTNETTM, Bookland, UPC-A/E Intelligent Mail Barcode
	2D	PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, Security QR code, Aztec Code et Composite Symbologies
Sens d'impression		Rotation des données caractères : 0°, 90°, 180°, 270° / Rotation code-barres : 0°, 90°, 180°, 270°

## CARACTÉRISTIQUES DES INTERFACES ET INTÉGRATION

Interfaces standards	USB	USB 2.0 type-B
	LAN	Ethernet 10/100 Mbps / DHCP / Protocole : TCP/IP, LPR, FTP, TELNET, SNTP
	RS232C	RS232C Standard (XON/XOFF, RTS/CTS)
	IEEE1284	IEEE1284
	EXT (I/O)	DSUB 25 pin (femelle) / Amphenol 14 pin (femelle) câble de conversion attaché
Interface optionnelle	Wireless LAN	IEEE 802.11b/g/n commutation automatique / Sécurité : WEP, WPA, WPA2, Dynamic WEP
	Bluetooth	Ver.2.0+EDR Class 2 (10 m) / Profil : SPP
Mémoire externe	USB	USB type-A (port USB)
	SD card slot	SD/SDHC
Protocoles pris en charge		Standard : SBPL (SATO Barcode Printer Language) / Langage d'émulation : SZPL, SDPL
Réglage à distance		Navigateur internet, Utilitaires d'imprimante SATO All-in-One
Drivers		Windows, Linux, SAP, MAC OS

## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Alimentation		Alimentation universelle automatique, AC100V~AC240V±10%, 50/60Hz
Dimensions		L245mm (9,65") x P408mm (16,06") x H300mm (11,81")
Poids		Modèle Transfert Thermique : 13.7 kg Modèle Thermique Direct : 12.3 kg
Environnement	En fonctionnement	-5° - 40 °C / hygrométrie 15 - 80 % (sans condensation)
	Entreposage	-20 - 60 °C / hygrométrie 15 - 90 % (sans condensation)
Écran d'affichage		Écran graphique LCD (Horizontal 128 dots x Vertical 64 dots) avec rétroéclairage (Blanc/Orange commutable)

## INFORMATIONS ADDITIONNELLES

Normes et certifications		IEC 60950, CE Marking, NEMKO-GS, cMETus, UL60950-1, CSA C22.2, EN 60950-1, FCC, ICES-003, NMB-003, RCM, CCC, SRRC, KC, ROHS Compliant
Fonctions - Caractéristiques utiles		Mode autonome, Affichage écran LCD multilingue (7 Langues), Mémoire USB ou carte SD pour la copie des données, Retour d'information du statut de l'imprimante
Fonctions - Auto diagnostic		Vérification de la tête thermique, détection fin de ruban, test d'impression, détection soulèvement de la tête, calibrage automatique des cellules de détection étiquette

## OPTIONS

Accessoires	Kit Wifi, Kit Bluetooth, Economiseur de ruban (option usine pour S84-ex uniquement)
-------------	---

