

Beyond  
expectations



S84-ex S86-ex 

Industriële Print Engine

24 uur per dag printen met de S84-ex en S86-ex

# SATO, Beyond Expectations



SATO is wereldwijd de grootste leverancier van OEM Print Engines die aan de wensen voldoet van allerlei print & apply toepassingen

Uitgerust met een RFID-module biedt SATO 4" en 6" oplossingen die tekst en barcodes kunnen afdrucken op het oppervlak van RFID-tags en -etiketten terwijl de RFID-gegevens erin worden gecodeerd. Printers zijn ook in staat om de functie van RFID-tags te controleren voordat ze worden afgedrukt.



## Print Engine Series

De S84-ex en S86-ex geeft u de beschikking over 4 en 6 inch print applicaties. Daarnaast is er een Direct thermisch model en Ribbon Saver model (S84-ex) beschikbaar

UHF RFID-functionaliteit voor S84-ex & S86-ex.

## Gebruiksvriendelijk

### ▶ Twee kleuren LCD en LED

De twee kleuren LCD en LED geven gebruikers eenvoudig inzicht in de status van de printer ook al wordt er ver van de print & apply machines gewerkt



### ▶ Ondersteund naar buiten en naar binnen gewikkelde linten

Geen aanpassingen van de instellingen nodig bij het gebruik van naar binnen of naar buiten gewikkelde linten.



### ▶ Auto kalibratie functie Geen sensor instellingen vereist.

## Gemakkelijk in te stellen, downloaden en uploaden

### ▶ Downloadbare printerinstellingen, lettertype en firmware via SD en USB

Gebruikers kunnen eenvoudig de printer instellen zonder software tools.

### ▶ Uploadbare printer buffer data en opdrachtenlog via SB en USB

Analyseert printopdrachten en trouble shooting.

### ▶ Wissen van printer instellingen

Web Browser

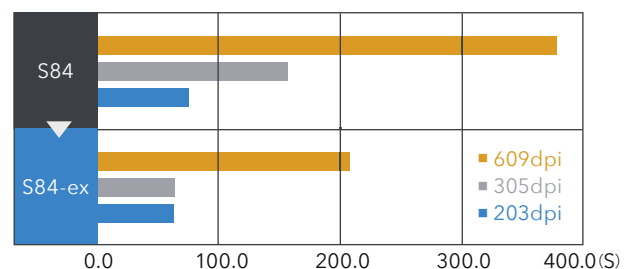
SATO All-In-One Utilities



## Snelle doorvoer- en printsnelheid

- ▶ De S84-ex/S86-ex hebben de "best-in-class" printsnelheid met 16 ips.
- ▶ Nieuw moederbord zorgt voor een snellere eerste adruk en doorvoersnelheid.

Grafiek: 50 prints



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

(S)

## Eenvoudige stand-alone modus

Eenvoudige stand-alone modus zorgt voor een onafhankelijke bediening van het LCD scherm.

## Milieuvriendelijk

### ▶ Ribbon saver model

De ribbons saver functie vermindert het gebruik van het thermal transfer lint.

## Interfaces

De verbeterde interfaces ondersteunen zowel oudere en toekomstige host omgevingen

### ▶ Standaard meerdere interfaces

RS232C, IEEE1284, USB and LAN

### ▶ Optionele interfaces

Wireless LAN IEEE 802.11 b/g/n en Bluetooth

### ▶ D-SUB 25 pin External Signal Interface

14pin conversie kabel meegeleverd  
NPN/PNP Connectie



## Standaard emulaties

- ▶ Ondersteund SZPL en SDPL
- ▶ Selecteerbare LCD

## Ondersteund meerdere talen

### ▶ Unicode

UTF8, UTF16 | WGL4

### ▶ Ingebouwde lettertypen

Vereenvoudigd Chinese | Traditioneel Chinese | Korean  
Thai | Arabic

## Gemakkelijk in onderhoud

### ▶ Printkop vervangen

Geen gereedschap nodig om printkop te vervangen.



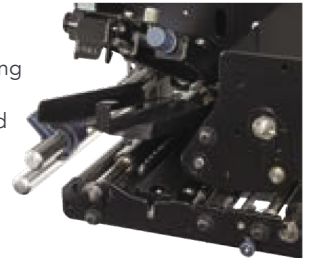
### ▶ Vervangen van platen roller

Ontgrendeling van de schuif zorgt voor een snelle en eenvoudige vervanging van de platen roller.



### ▶ Sensor Cover

Anti plak-laag voorkomt opstopping van labels. Dankzij nieuw ontwerp kan de deksel makkelijk verwijderd worden en daardoor gemakkelijk schoongemaakt worden.



### ▶ Ontwerp versnellingsbak

De universele versnellingsbak ondersteund alle printresoluties.

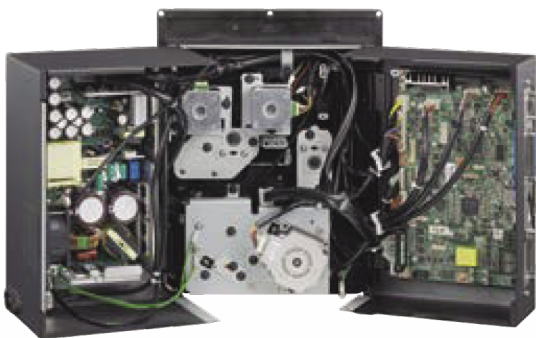
## Stabiele werking

### ▶ Bestand tegen trillingen en statische ontlading

Speciale bescherming tegen trillingen en elektrostatische ontlading voor de voeding en het moederbord. Werkt betrouwbaar, zelfs onder de zwaarste omstandigheden bedrijfsomstandigheden.

### ▶ Nieuw ontwerp van de riem

Het ontwerp van de nieuwe riem en versnellingsbak verminderen de slijtage van de riem en verhoogt daarmee de duurzaamheid.



### ▶ Nieuw ontworpen binnenkant

Gemakkelijke toegang tot moederbord, tandwielen en voeding. Het nieuwe ontwerp zorgt voor meer ruimte waardoor onderhoud eenvoudiger wordt aan de achterkant.



PRINT SPECIFICATIES		S84-ex			S86-ex	
Printmethode		Direct Thermisch en Thermal Transfer of Direct Thermisch Model				
Printresolutie		8 dots / mm (203 dpi)	12 dots / mm (305 dpi)	24 dots / mm (609 dpi)	8 dots / mm (203 dpi)	12 dots / mm (305 dpi)
Max. printsnelheid		16 ips (406.4 mm/sec)	14 ips (355.6 mm/sec)	6 ips (152.4 mm/sec)	14 ips (355.6 mm/sec)	12 ips (304.8 mm/sec)
Max. printgebied	Breedte, mm (inch)	104 mm (4.1")			167.5 mm (6.59")	
	Lengte, mm (inch)	2500 mm (98.43")	1500 mm (59.06")	400 mm (15.75")	2500 mm (98.43")	1249 mm (49.17")
Processor		32-bit RISC-CPU 500MHz				
Printer geheugen		48 MB Flash ROM, 64 MB SDRAM				

#### SPECIFICATIES VERBRUIKSMEDIA (Het gebruik van door SATO gefabriceerde of gecertificeerde verbruiksmidia wordt aanbevolen)

Sensor Type		I-Mark Sensor (Reflective), Label Gap Sensor (Transmissive), Paper-en, Ribbon near-end/end.				
Media Type		Roll Die-Cut etiketten, Paper Face Stock en Synthetisch				
Media dikte		0.05 ~ 0.31 mm (0.002" to 0.012")				
Etiket grootte (met liner)	Continue modus	Breedte	13 to 131mm (0.51" to 5.16")		54 to 180 mm (2.13" to 7.09")	
		Lengte	9 to 2503 mm (0.35" to 98.54")	9 to 1503 mm (0.35" to 59.17")	9 to 403 mm (0.35" to 15.87")	9 to 2503 mm (0.24" to 98.54")
	Dispenser modus	Breedte	13 to 131 mm (0.51" to 5.16")		54 to 180 mm (2.13" to 7.09")	
		Lengte	Thermal Transfer Model: 13 to 359 mm (0.51" to 14.13") / Direct Thermisch Model: 18 to 359 mm (0.71" to 14.13")			
Lint	Breedte	25 mm - 128 mm (0.98" to 5.04")			59 mm to 177 mm (2.32" to 6.97")	
	Lengte	450 m (1476.4 ft.) wanneer breedte minder is dan 39.5 mm (1.56") 600 m (1968.5 ft.) wanneer breedte gelijk is of groter dan 39.5 mm (1.55")			600 m (1968.5 ft.)	
	Rol diameter	108 mm (4.25")				
	Kern	Kern Diameter: Ø 25.4 mm (1")				
	Wikkeling	Naar binnen/naar buiten gekeerd, Geen veranderingen bij de instellingen nodig				
Ribbon Saver		Optie af fabriek (S84-ex Only)			None	
RFID		RFID alleen beschikbaar op het thermal transfer model				

#### FONTS / SYMBOLOGIES

Interne Lettertypen	Standard Bitmap	U, S, M, WB, WL, XU, XS, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B, Chinese (GB18030, BIG5), Korean (KSX1001)				
	TTF Fonts	CG Times, CG Triumvirate, SATOGAMMA, SATOVICA				
	Encoding	Major Latin and Pan-European Code Pages (WGL4), GB18030 (simplified Chinese), BIG5 (traditional Chinese), KSX1001 (Korean), Thai (CP874), Arabic, UTF-8 and UTF-16BE (downloaded fonts)				
Downloadable fonts support		Bitmap, True Type (1byte/2byte), Maximum 11.7 MB				
Barcode	Linear	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 Symbolen	PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, Security QR code, Aztec Code and Composite Symbolologies				
Print richting		Karakter Rotatie: 0°, 90°, 180°, 270° / Barcode Rotatie: 0°, 90°, 180°, 270°				

#### INTERFACES & INTEGRATIE

Standaard Interfaces	USB	USB 2.0 type-B				
	LAN	Ethernet 10/100 Mbps / DHCP / Protocol: TCP/IP, LPR, FTP, TELNET, SNTP				
	RS232C	RS232C Standard (XON/XOFF, RTS/CTS)				
	IEEE1284	IEEE1284				
	EXT (I/O)	DSUB 25 pin (female) / Amphenol 14 pin (female) conversie kabel wordt meegeleverd				
Optionele Interface	Wireless LAN	IEEE 802.11/b/g/n autoswitching / Security: WEP, WPA, WPA2, Dynamic WEP				
	Bluetooth	Ver.2.0+EDR Class 2 (10 m) / Profile: SPP				
External Geheugen	USB	USB type-A (USB Host)				
	SD card slot	SD/SDHC				
Ondersteunde printer protocols		Standaard: SBPL (SATO Barcode Printer Language) / Emulatie taal: SZPL, SDPL				
Remote Setting		Web Browser, SATO All-in-One Printer Utilities				
Drivers		Windows, Linux, SAP, MAC OS				

#### KENMERKEN

Stroom		Universele Auto-ranging Power Supply, AC100V~AC240V±10%, 50/60Hz				
Afmetingen		W245mm x D408mm x H300mm (9.65" x 16.06" x 11.81")			W245 mm (9.65") x D417 mm (16.42") x H300 mm (11.81")	
Gewicht		Thermal Transfer Model: 13.7 kg Direct Thermisch Model: 12.3 kg			Thermal Transfer Model 15.1 kg Direct Thermisch Model: 13.6 kg	
Milieu	In bedrijf	-5° - 40 °C / 15 - 80 % RH (without condensation)				
	Opslag	-20 - 60 °C / 15 - 90 % RH (without condensation)				
Display		Graphic LCD (Horizontale 128 dots x Verticale 64 dots) met Backlight (Wit/Oranje)				

#### DIVERSEN

Standaard & Agency Approvals		IEC 60950, CE Marking, EN 60950-1, EN 55022 Class A, EN 55024, R&TTE, NEMKO-GS, cMETus, UL60950-1, CSA C22.2, EN 60950-1, FCC, ICES-003, NMB-003, RCM, CCC, SRRC, KC, ROHS Compliant				
Functies – Handige functies		Simple Standalone Modus, Display ondersteund 7 talen , USB geheugen of SD Card voor Data kopiëren, Status Return				
Functies – Zelfdiagnose		Thermische printkop check, Einde lint detectie, Test print, Head Lift Detection, Auto Sensor Calibratie functie				
RFID		Voor meer informatie over de gekwalificeerde RFID-etiketten en inlaycombinaties kunt u contact opnemen met SATO				

#### OPTIES

Accessoires		Wireless LAN, Bluetooth, Ribbon Saver (Alleen af fabriek voor S84-ex)				
-------------	--	---	--	--	--	--