

## Industrielle Print Engine

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

# 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

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

#### 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

#### Gebruiksvriendelijk

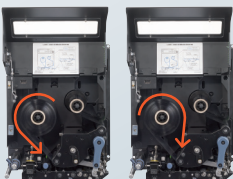
##### ▶ Twee kleuren LCD en LED

- 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

#### Gemakkelijke 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



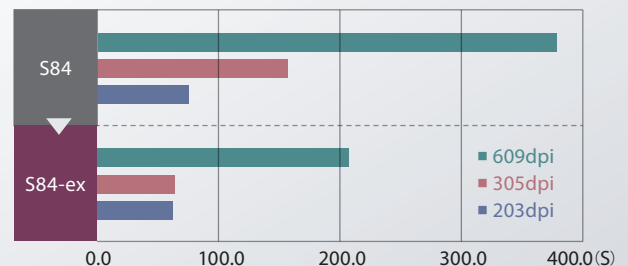
##### ▶ Wissen van printer instellingen

- 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 afdruk en doorvoersnelheid

Grafiek: 50 prints



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

(S)

#### Eenvoudige stand-alone mode

- 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 thermo transfer lint





Makkelijk in gebruik

Meerdere interfaces

Gemakkelijk onderhoud

## Interfaces

De verbeterde interfaces ondersteunen zowel oudere en toekomstige host omgevingen

### ► Standaard meerdere interfaces

- RS232C, IEEE1284, USB en 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

### ► TTF Download Functie

- 1byte and 2 byte • Max 11.7MB geheugen

### ► LCD menu met meerdere talen

- 7 languages

## Gemakkelijk in onderhoud

### ► Print kop vervangen

- Geen gereedschap nodig om printkop te vervangen



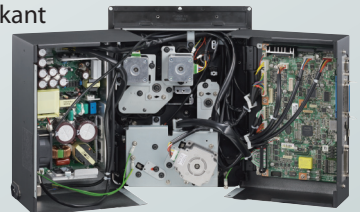
### ► Vervangen van platen roller

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



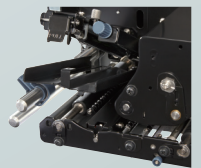
### ► Nieuw ontworpen binnenkant

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



### ► 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 statisch

- Anti vibratie en statisch design beschermen power supply en moederbord
- Print engine kan printen in allerlei moeilijke omgevingen

### ► Nieuw ontwerp van de riem

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

# TECHNISCHE INFORMATIE

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 SATO gefabriceerd of gecertificeerde verbruiksmateriaal wordt aanbevolen)

Sensor Type		I-Mark Sensor (Reflective), Label Gap Sensor (Transmissive)				
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 131 mm (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 1252 mm (0.35" to 49.29")
	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 to 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.)	
		600 m (1968.5 ft.) wanneer breedte gelijk is of groter dan 39.5 mm (1.55")				
	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)				

## 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°

## COMMUNICATIE INTERFACES EN INTEGRATIE

Standaard Interfaces	USB	USB 2.0 type-B
	LAN	Ethernet 10/100 Mbps / DHCP / Protocol: TCP/IP, LPR, FTP, TELNET, SNMP
	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 (Serial Port Profile)
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		245mm (9.65") x 408mm (16.06") x 300mm (11.81")	245mm (9.65") x 417mm (16.42") x 300mm (11.81")
Gewicht		Thermal Transfer Model: 13.7 kg	Thermal Transfer Model 15.1 kg
		Direct Thermisch Model: 12.3 kg	Direct Thermisch Model: 13.6 kg
Milieu	In bedrijf	-5° - 40 °C / 15 - 80 % RH (zonder condensatie)	
	Opslag	-20 - 60 °C / 15 - 90 % RH (zonder condensatie)	
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

## OPTIES

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

