



S84-ex



S86-ex

Modulo di stampa industriale

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

Oltre ogni aspettativa

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

# Massimizza la produttività nelle operazioni crit

## SATO oltre le aspettative

Il nuovo modulo di stampa di alta gamma di SATO, pioniere del mercato, permette una stampa automatica per ogni tipo di esigenza.

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

#### Famiglia di moduli di stampa

- Le stampanti s84-ex e s86-ex soddisfano le esigenze delle printing applications da 4 pollici e da 6 pollici. Sono disponibili anche i modelli termico diretto e il modello con Ribbon Saver...

#### Facilità di utilizzo

- LCD a 2 colori e LED operativi
  - Il display LCD a 2 colori aiuta gli operatori a capire facilmente lo stato della stampante anche quando lavorano lontano dalla macchina
- Supporto nastro face-in / face-out
  - Nessun cambiamento di settaggio per usare entrambe le direzioni di avvolgimento face-in e face-out
- Autocalibrazione del sensore carta
  - Nessun settaggio richiesto per il sensore di livello



#### Semplici operazioni di settaggio, Upload e Download

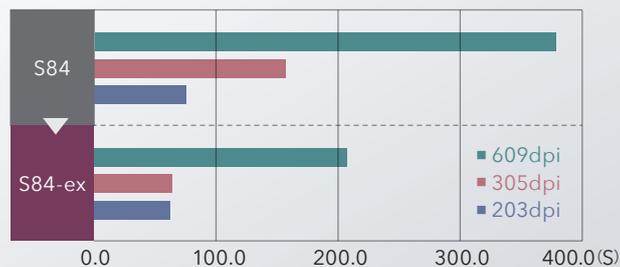
- Settaggi, font e firmware scaricabili sulla stampante tramite USB/SD
  - Permette agli utenti di settare la stampante facilmente, senza utilizzare tools software
- I dati del buffer e delle operazioni sono facilmente caricabili dalla stampante tramite SD/USB
  - Aiuta ad analizzare le operazioni di stampa e risoluzione dei problemi.
- Settaggi remoti della stampante
  - Web browser
  - Utilità SATO All-In-One



#### Alta produttività e efficienza

- La s84-sx e la s86-sx hanno la velocità di stampa più alta della loro classe (16 ips)
- La nuova scheda PCB ha aumentato la velocità della prima etichetta e della produttività generale

Confronto nella stampa di 50 etichette



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

#### Modalità Standalone Semplicata

- La nuova modalità standalone semplificata fornisce il funzionamento indipendente dal computer tramite i tasti della stampante e del display. Disponibilità di 99 formati di etichette.

#### Si integra ottimamente con l'ambiente industriale

- Modello Ribbon Saver
  - Il modello con funzione Ribbon Saver consente di ridurre l'uso del nastro a trasferimento termico

# iche 24/7



Facile da usare

Connettibilità migliorata

Manutenzione veloce

## Connettibilità

La connettibilità incrementata supporta sia le connessioni classiche che le più aggiornate e futuribili

- ▶ Interfacce multiple standard
  - RS232C, IEEE1284, USB eLAN
- ▶ interfacce opzionali
  - Wireless LAN IEEE 802.11 b/g/n • Bluetooth
- ▶ interfaccia per segnali esterni con D-SUB 25 pin
  - Cavo di conversione a 14pin compatibile con vecchio
  - Standard SATO
  - Connessione NPN/PNP



## Emulazioni standard on board

- ▶ Supporta SZPL, SDPL e SIPL
- ▶ Selezionabile da LCD

## Supporto multi-lingua

- ▶ Unicode
  - UTF8, UTF16 • WGL4
- ▶ Supporto caratteri asiatici interno
  - Cinese semplificato • Cinese tradizionale • Coreano • Thai • Arabo
- ▶ Funzione di download TTF
  - 1byte e 2 byte • Capacità massima 11.7MB
- ▶ Menu LCD multi lingua
  - 7 lingue

## Facilità di manutenzione

- ▶ Semplice sostituzione della testina di stampa
  - Nessun tools richiesto per la sostituzione della testina di stampa. La cover facilmente apribile permette di cambiare la testina sia dal fronte che dal lato.



- ▶ Semplice sostituzione rullo di stampa

- Una semplice cover laterale di blocco permette di intervenire sui rulli facilmente e velocemente.



- ▶ Accesso di servizio posteriore

- Il semplice accesso a PCB, meccanica e power supply dalla parte posteriore consente un facile utilizzo e una più semplice manutenzione.



- ▶ Copertura del sensore

- La superficie antiaderente previene le sbavature sull'etichetta e il design semplificato permette di rimuovere la cover per eseguire interventi di manutenzione.



- ▶ Struttura del blocco ingranaggi ( Gear Box)

- Il box ingranaggi universale supporta tutte le risoluzioni di stampa e riduce l'inventario delle parti di ricambio semplificando il processo di ordine.

## Operazioni stabili.

- ▶ Resistente alle vibrazioni

- Il design antivibrazione e antistatico protegge la Power Supply e le Main Boards
- Consente alla stampante di tollerare ambienti ostili di lavoro

- ▶ Nuovo sistema di cinghie rinforzate

- Il nuovo design della cinghia e del box ingranaggi riduce l'usura della cinghia e ne aumenta la durata.

# INFORMAZIONI TECNICHE

SPECIFICHE DI STAMPA		S84-ex			S86-ex	
Metodo di stampa		Trasferimento termico e Termico diretto				
Risoluzione di stampa		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)
Massima velocità di stampa		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)
Massima area stampabile	Larghezza, mm (inch)	104 mm (4.1")			167.5 mm (6.59")	
	Lunghezza, mm (inch)	2500 mm (98.43")	1500 mm (59.06")	400 mm (15.75")	2500 mm (98.43")	1249 mm (49.17")
Processore		32-bit RISC-CPU 500MHz				
Memoria		48 MB Flash ROM, 64 MB SDRAM				

## SPECIFICHE DEI MATERIALI DI CONSUMO ( è consigliato utilizzare materiali di consumo prodotti o certificati da SATO)

Sensori		Sensore I-Mark (Riflessivo per tacca nera), Sensore spazio etichetta (trasmissivo). Fine carta. Nastro quasi terminato/terminato.				
Supporti di stampa		Etichette fustellate in rotolo, in carta normale e fibra sintetica				
Spessore supporti di stampa		0.05 ~ 0.31 mm (0.002" to 0.012")				
Grandezza etichetta (incluso il rivestimento)	Modalità continua	Larghezza	13 to 131 mm (0.51" to 5.16")			54 to 180 mm (2.13" to 7.09")
		Lunghezza	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") 9 to 1252 mm (0.35" to 49.29")
	Modalità Dispenser	Larghezza	13 to 131 mm (0.51" to 5.16")			54 to 180 mm (2.13" to 7.09")
		Lunghezza	Modello a trasferimento termico: 13 to 359 mm (0.51" to 14.13") / Modello termico diretto: 18 to 359 mm (0.71" to 14.13")			
Nastro	Larghezza	25 mm to 128 mm (0.98" to 5.04")			59 mm to 177 mm (2.32" to 6.97")	
	Lunghezza	450 m (1476.4 ft.) quando la larghezza è meno di 39.5 mm (1.56") 600 m (1968.5 ft.) quando la larghezza è maggiore o uguale a 39.5 mm (1.55")				600 m (1968.5 ft.)
	Diametro del rullo	108 mm (4.25")				
	Diametro anima interna	Ø 25.4 mm (1")				
	Direzione avvolgimento	Face-in/Face-out, Nessun settaggio è richiesto per il cambio				
Ribbon Saver		Opzione di fabbrica (solo per S84-ex)				

## SIMBOLOGIE / FONTS

Fonts interni	Bitmap Standard	U, S, M, WB, WL, XU, XS, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B, Cinese (GB18030, BIG5), Coreano (KSX1001)
	Fonts TTF	CG Times, CG Triumvirate, SATOGAMMA, SATOVICA
	Codifiche	Principali code pages latini e pana-europei (WGL4), GB18030 (Cinese semplificato), BIG5 (Cinese tradizionale), KSX1001 (Coreano), Thai (CP874), Arabo, UTF-8 and UTF-16BE (fonts scaricati)
Supporto font scaricabile		Bitmap, True Type (1byte/2byte), Massimo 11.7 MB
Barcode	Lineari	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 e Composite Symbolologies
Direzione di stampa		Rotazione caratteri: 0°, 90°, 180°, 270° / Rotazione barcode: 0°, 90°, 180°, 270°

## CARATTERISTICHE DELL'INTERFACCIA E DELL'INTEGRAZIONE

Interfacce Standard	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 (femmina) / Amphenol 14 pin (femmina), cavo di conversione nella confezione
Interfacce opzionali	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
Memoria esterna	USB	USB type-A (USB Host)
	SD card slot	SD/SDHC
Protocolli supportati dalla stampante		Standard: SBPL (linguaggio macchina SATO) / Linguaggio in emulazione: SZPL, SDPL
Settaggi remoti		Web Browser, SATO All-in-One Printer Utilities
Driver		Windows, Linux, SAP, MAC OS X

## CARATTERISTICHE OPERATIVE

Requisiti di alimentazione		Alimentatore universale, AC100V±AC240V±10±, 50/60Hz
Dimensioni		W245mm (9.65") x D408mm (16.06") x H300mm (11.81") W245mm (9.65") x D417mm (16.42") x H300mm (11.81")
Peso		Modello Trasferimento Termico: 13.7 kg Modello Termico Diretto: 12.3 kg Modello Termico Diretto: 15.1 kg Modello Termico Diretto: 13.6 kg
Ambiente	Operativo	-5° - 40 °C / 15 - 80 % RH (Senza condensa)
	Storage	-20 - 60 °C / 15 - 90 % RH (Senza condensa)
Pannello Display		LCD Graphic ( 128 dots orizzontale x 64 dots verticale) con Backlight (Bianco / Arancione Intercambiabili)

## VARIE

Norme & Certificazioni	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
Funzioni- Caratteristiche utili	Modalità Standalone semplificato, Supporto multi-lingua LCD (7 Lingue), Memoria USB o scheda SD per copia dati, Ritorno di stato
Funzioni - Autodiagnosi di controllo	Check Testina termica, Fine Nastro, Test di stampa, Sollevamento testa automatico (Ribbon saver), Calibrazione del sensore automatica

## OPZIONI

Accessori	Wireless LAN Kit, Bluetooth Kit, Ribbon Saver (Opzione installabile in fabbrica, solo su S84-ex)
-----------	--

