



S84-ex



S86-ex

Motor de impresión industrial

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

Beyond Expectations

www.satoeurope.com

Maximizar productividad en aplicaciones para SATO, superando expectativas

El buque insignia de SATO es un motor de impresión pionero orientado a satisfacer las necesidades de los sistemas automáticos de impresión y aplicación para extender su uso en todo el mundo.

S84^{ex} / S86^{ex}

Familia de motores de impresión

- El S86-ex y el S84-ex cubren las necesidades de las aplicaciones de impresión de 4 y 6 pulgadas. También disponible un modelo solo térmico directo y un modelo con economizador de ribbon (solo S84-ex).

Manejo sencillo

▶ LCD y LED en 2 colores

- El LED y el LCD de 2 colores ayudan al usuario a entender fácilmente el estado de las impresoras aunque trabaje lejos de los sistemas de impresión y aplicación.



▶ Compatible con ribbon hacia dentro / hacia fuera

- Sin necesidad de modificar los ajustes para utilizar ribbon hacia dentro / hacia fuera



▶ Función de calibración de sensores automática

- Sin necesidad de ajustar los niveles del sensor



Facilidad de configuración, descarga y carga

▶ Descarga por SD / USB de ajustes de impresora, tipos de letra y firmware

- Permite al cliente configurar fácilmente las impresoras sin herramientas de software

▶ Carga por SD / USB de datos de búfer de la impresora y registro de incidencias

- Ayuda a analizar el manejo y a resolver incidencias.

▶ Configuración remota de la impresora

- Navegador web
- Utilidades SATO «All in One»

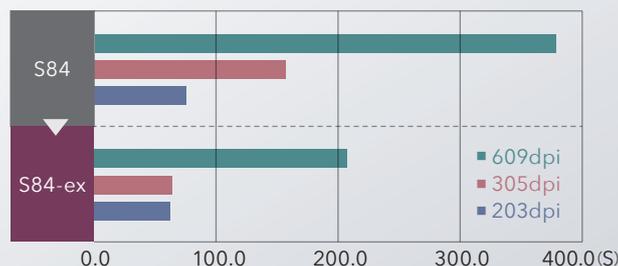


Gran rendimiento y alta velocidad de impresión

- ▶ El S84/86-ex posee una excelente velocidad de impresión (16 ips)

- ▶ La nueva tarjeta de electrónica (PCB) reduce el tiempo de impresión de la primera etiqueta e incrementa el rendimiento global.

Comparativa en la impresión de 50 etiquetas



	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)

Modo autónomo simple

- Gracias al modo autónomo simple actualizado, funciona de forma independiente por medio de la pantalla y los botones de la impresora. Se admiten hasta 99 formatos de etiqueta.

Entorno amigable

▶ Modelo con economizador de ribbon

- La función de economizador de ribbon reduce el uso del ribbon en la transferencia térmica.

misiones críticas 24/7

Fácil de usar

Conectividad mejorada

Mantenimiento rápido



Conectividad

Conectividad aumentada compatible tanto con versiones antiguas como futuras de entornos de servidor

- ▶ Diversos interfaces de conexión de serie
 - RS232C, IEEE1284, USB y LAN
- ▶ Interfaces opcionales
 - Wireless LAN IEEE 802.11 b/g/n • Bluetooth
- ▶ Interfaz de señal externa D-SUB 25 pin
 - Cable de conversión a 14pin incluido
 - Conexión NPN/PNP



Emulación a bordo de serie

- ▶ Compatibilidad con SZPL y SDPL
- ▶ LCD seleccionable

Soporte multilingüe

- ▶ Unicode
 - UTF8, UTF16 • WGL4
- ▶ Compatibilidad con tipos de letra asiáticas integrada
 - Chino simplificado • Chino tradicional • Coreano
 - Tailandés • Árabe
- ▶ Función de descarga de TTF
 - 1 byte y 2 bytes • Capacidad máx. 11.7MB
- ▶ Menú LCD multilingüe
 - 7 idiomas

Mantenimiento sencillo

- ▶ Cambio de cabezal de impresión
 - Cambio de cabezal de impresión sin necesidad de herramientas. La tapa del cableado permite su conexión lateralmente o frontalmente.



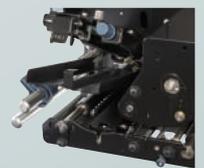
- ▶ Cambio del rodillo
 - La tapa deslizante permite la rápida y fácil sustitución de rodillos.



- ▶ Acceso trasero para mantenimiento
 - Práctico acceso a la tarjeta electrónica (PCB), la transmisión y la fuente de alimentación. El diseño actualizado proporciona más espacio para un mantenimiento más fácil por la parte trasera.



- ▶ Tapa de los sensores
 - La superficie no adherente evita que se atasquen las etiquetas y el diseño sin herramientas facilita la extracción y limpieza de la tapa.
- ▶ Diseño de caja de transmisión
 - El sistema universal de engranajes de un solo montaje admite todas las resoluciones de impresión, minimiza el inventario y simplifica el proceso de pedidos.



Manejo estable

- ▶ Diseño resistente a la vibración y a la electricidad estática
 - Protege la fuente de alimentación y las placas.
 - Permite al motor de impresión funcionar en entornos adversos.
- ▶ Diseño de correa reforzada
 - Gracias al nuevo diseño de correa y engranaje, se reduce el desgaste de la correa y se incrementa la durabilidad.

INFORMACIÓN TÉCNICA

ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN		S84-ex			S86-ex	
Método de impresión		Transferencia térmica y directa o modelo solo térmico directo				
Resolución de impresión		8 puntos/mm (203 ppp)	12 puntos/mm (305 ppp)	24 puntos/mm (609 ppp)	8 puntos/mm (203 ppp)	12 puntos/mm (305 ppp)
Velocidad máxima de impresión		16 ips (406.4 mm/s)	14 ips (355.6 mm/s)	6 ips (152.4 mm/s)	14 ips (355.6 mm/s)	12 ips (304.8 mm/s)
Área máxima de impresión	Ancho, mm (pulgadas)	104 mm (4.1")			167.5 mm (6.59")	
	Longitud, mm (pulgadas)	2500 mm (98.43")	1500 mm (59.06")	400 mm (15.75")	2500 mm (98.43")	1249 mm (49.17")
Procesador		RISC-CPU 32-bit 500MHz				
Memoria de la impresora		Flash ROM 48 MB, SDRAM 64 MB				

ESPECIFICACIONES DE CONSUMIBLES (Se recomienda utilizar suministros de impresora fabricados o homologados por SATO)

Tipo de sensor		I-Mark sensor (reflectivo), Label Gap sensor (transmisivo)				
Tipo de material		Rollo de etiquetas recortadas, suministro de papel simple en la cara de impresión y sintético				
Grosor de material		0.05 ~ 0.31 mm (de 0.002" a 0.012")				
Tamaño de etiqueta (incluida el papel soporte)	Modo continuo	Ancho	de 13 a 131 mm (de 0.51" a 5.16")			de 54 a 180 mm (de 2.13" a 7.09")
		Longitud	de 9 a 2503 mm (de 0.35" a 98.54")	de 9 a 1503 mm (de 0.35" a 59.17")	de 9 a 403 mm (de 0.35" a 15.87")	de 9 a 2503 mm (de 0.35" a 98.54") de 9 a 1252 mm (de 0.35" a 49.29")
	Modo dispensador	Ancho	de 13 a 131 mm (de 0.51" a 5.16")			de 54 a 180 mm (de 2.13" a 7.09")
		Longitud	Modelo de transferencia térmica: de 13 a 359 mm (de 0.51" a 14.13") Modelo térmico directo: de 18 a 359 mm (de 0.71" a 14.13")			
Ribbon	Ancho	25 mm to 128 mm (de 0.98" a 5.04")			59 mm to 177 mm (de 2.32" a 6.97")	
	Longitud	450 m (1476.4 pies) cuando el ancho es menor de 39.5 mm (1.56") 600 m (1968.5 pies) cuando el ancho es mayor o igual que 39.5 mm (1.55")			600 m (1968.5 pies)	
	Diámetro del rollo	108 mm (4.25")				
	Núcleo	Diámetro interno: Ø 25.4 mm (1")				
	Dirección del enrollado	Hacia dentro / hacia fuera, sin necesidad de modificar los ajustes				
Economizador de ribbon		Opción de fábrica (solo para S84-ex)				

TIPOS DE LETRA / SÍMBOLOS

Tipos de letra internos	Mapa de bits estándar	U, S, M, WB, WL, XU, XS, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B, Chino (GB18030, BIG5), Coreano (KSX1001)
	Tipos de letra TTF	CG Times, CG Triumvirate, SATOGAMMA, SATOVICA
	Codificación	Compatible con las principales páginas de códigos latinas y pan-europeas (WGL4), GB18030 (chino simplificado), BIG5 (chino tradicional), KSX1001 (coreano), tailandés (CP874), árabe, UTF-8 y UTF-16 (tipos de letra descargados)
Compatible con tipos de letra disponibles para descarga		Bitmap, True Type (1byte/2bytes), máximo 11.7 MB
Código de barras	Lineal	Código 39, código 93, código 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, código de barras de correo inteligente
	Simbologías en 2D	PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, Security QR code, Aztec Code y tecnologías Composite
Dirección de impresión		Rotación de datos de caracteres: 0°, 90°, 180°, 270° / Rotación de códigos de barras: 0°, 90°, 180°, 270°

CARACTERÍSTICAS E INTEGRACIÓN DE INTERFACES

Interfaces estándar	USB	USB 2.0 tipo-B
	LAN	Ethernet 10/100 Mbps / DHCP / Protocolo: TCP/IP, LPR, FTP, TELNET, SNTP
	RS232C	Estándar RS232C (XON/XOFF, RTS/CTS)
	IEEE1284	IEEE1284
	EXT (E/S)	DSUB 25 pin (hembra) Cable de conversión Amphenol 14 pin (hembra) adjunto
Interfaz opcional	LAN inalámbrica	Comutación automática IEEE 802.11/b/g/n / Seguridad: WEP, WPA, WPA2, WEP dinámico
	Bluetooth	Ver.2.0+EDR Class 2 (10 m) / Perfil: SPP
Memoria externa	USB	USB tipo-A (host USB)
	Ranura de tarjeta SD	SD/SDHC
Protocolos de impresión compatibles		Estándar: Lenguaje de impresión de códigos de barras SBPL de SATO / Lenguaje de emulación: SZPL, SDPL
Configuración remota		Navegador web, utilidades de impresora «Todo en uno» de SATO
Controladores		Windows, Linux, SAP, Mac OS X

CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS

Requisitos energéticos		Fuente de alimentación con detección automática universal, AC 100V±AC240V±10±, 50/60Hz
Dimensiones		245 mm (9.65") de ancho x 408 mm (16.06") de fondo x 300 mm (11.81") de alto 245 mm (9.65") de ancho x 417 mm (16.42") de fondo x 300 mm (11.81") de alto
Peso		Modelo de transferencia térmica: 13.7 kg Modelo térmico directo: 12.3 kg Modelo de transferencia térmica: 15.1 kg Modelo térmico directo: 13.6 kg
Entorno	En funcionamiento	-5° - 40 °C / 15 - 80 % HR (sin condensación)
	En almacenaje	-20 - 60 °C / 15 - 90 % HR (sin condensación)
Panel de pantalla		LCD gráfico (horizontal 128 ptos x vertical 64 ptos) con retroiluminación (alternancia blanco/naranja)

VARIOS

Estándares y homologaciones		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
Funciones - Características útiles		Modo autónomo simple, mensajes LCD con soporte multilingüe (7 idiomas), memoria USB o tarjeta SD para copia de datos, retorno de estado
Funciones - Autodiagnósticos		Comprobación del cabezal térmico, detección del fin del ribbon, prueba de impresión, detección de elevación del cabezal, calibración de sensores automática

OPCIONES

Accesorios	Kit LAN inalámbrica, kit Bluetooth, economizador de ribbon (opción de fábrica, solo para S84-ex)
------------	--

