

**SATO**  
Powered On Site /

Ver para  
creer



## Serie S84NX/S86NX

Los motores de impresión térmica  
más versátiles hasta el momento

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

Nuestros principales motores de impresión, con una flexibilidad, facilidad de uso, conectividad y fiabilidad mejoradas, cuentan ahora con las últimas innovaciones de SATO y eclipsan cualquier expectativa anterior.

Diseñado para los entornos laborales más complejos, la serie está disponible tanto en 4 como en 6 pulgadas y como solución de impresión térmica directa y transferencia térmica o únicamente impresión térmica directa. Es ideal para imprimir **datos en formato texto, códigos de barras, identificadores RFID y etiquetas**. Su insuperable versatilidad a nivel de prestaciones se debe a: una excepcional capacidad de emulación, la posibilidad de imprimir sin ordenador mediante el Modo Autónomo Simple o aplicaciones AEP autónomas más complejas, y la alta velocidad de producción e impresión.



## Inteligencia avanzada

### AEP

Application Enabled Printing puede transformar y simplificar rápidamente las operaciones de impresión para reducir los costes empresariales. Permite utilizar la impresora sin ordenador, conectándola a dispositivos periféricos, para imprimir fácilmente etiquetas e identificadores, maximizando a la par la productividad, ya que se integra con los PLC y elimina la necesidad de dispositivos externos adicionales (ni siquiera ordenadores) y de cualquier tipo de software especial. También cuenta con una memoria integrada utilizable para aplicaciones de software AEP adicionales, como AEP Utility y AEP Works.

### EMULACIONES

La detección automática de los principales lenguajes de emulación permite migrar sin problemas desde modelos antiguos de SATO u otras marcas. Entre ellos, destacan:

- **SBPL estándar y AEP programable**
  - SZPL • SDPL • SIPL
  - STCPL • PDF Direct Printing

## Mayor facilidad de uso

### VÍDEOS INCORPORADOS

Los usuarios pueden aprender a usar el dispositivo en pocos minutos visualizando breves vídeos en la pantalla a color de 3,5 pulgadas de la impresora, lo que reduce considerablemente la curva de aprendizaje. Además, le permite añadir imágenes y vídeos complementarios totalmente adaptados a su entorno.

### ATAJOS REGISTRADOS

Cree atajos personalizados para limitar el acceso únicamente a una selección de parámetros y evitar modificar accidentalmente el funcionamiento.

### MANTENIMIENTO SENCILLO

El cabezal de impresión se puede sustituir de manera rápida y sencilla, sin necesidad de herramientas, y la superficie antiadherente evita que las etiquetas se atasquen. Asimismo, cuenta con una caja de engranajes universal (apta para cualquier resolución de impresión), que garantiza su rápida sustitución, y reduce el tiempo y el espacio dedicado al inventario.

## Alta fiabilidad y precisión

### PREPARADAS PARA RFID

Las impresoras SATO, que proporcionan una excelente precisión, han sido diseñadas con una transmisión de datos de alta velocidad y una capacidad de etiquetado correcto a la primera que satisface las necesidades de los entornos laborales más complejos.

### SOS

Supervisando impresoras ininterrumpidamente a través de la nube, SATO Online Services (SOS) hace posible realizar un mantenimiento preventivo proactivo y ayuda a reducir el tiempo de inactividad en hasta un 86%\*.

\*dato basado en una encuesta realizada por SATO en Japón

## Más características excepcionales

### DIVERSAS INTERFACES

Da soporte tanto a entornos de host existentes como futuros con las interfaces estándar RS232C, USB, LAN y NFC, con velocidades de impresión de hasta 100Mbps. Entre las interfaces opcionales, se halla la LAN inalámbrica (estándar IEEE 802.11ac) con los protocolos de seguridad WEP, WPA y WPA2.

### PANTALLA ÚNICA

Los usuarios pueden tomar el control del funcionamiento del motor de impresión mediante la funcionalidad de pantalla virtual integrada, que muestra la pantalla en cualquier otro dispositivo.



### MAYOR ESTABILIDAD

Se han incorporado bisagras de mayor tamaño para proporcionar más resistencia y asegurar la tapa de la impresora, así como extrusiones de aluminio para sustituir las placas soldadas originales para una mayor robustez.

ESPECIFICACIÓN DE IMPRESIÓN		S84NX			S86NX	
Método de impresión	Modelo de impresión Térmica Directa y Transferencia Térmica o modelo de únicamente Térmica Directa					
Resolución de impresión	8puntos/mm (203ppp)	12puntos/mm (305ppp)	24puntos/mm (609ppp)	8puntos/mm (203ppp)	12puntos/mm (305ppp)	
Velocidad de impresión máx.	406,4mm/s (16pps)	355,6mm/s (14pps)	152,4mm/s (6pps)	355,6mm/s (14pps)	304,8mm/s (12pps)	
Área de impresión máx.	Anchura en mm (pulgadas)	104mm (4,1")			167,5mm (6,59")	
	Longitud en mm (pulgadas)	2.500mm (98,43")	1.500mm (59,06")	400mm (15,75")	2.500mm (98,43")	1.249mm (49,17")
Procesador	CPU dual y SO dual: CPU1: 800MHz para SO Linux, CPU2: 800MHz para SO ITRON					
Memoria de la impresora	CPU1: 2GB de ROM, 256MB de RAM, CPU2: 4MB de ROM, 64MB de RAM					

#### ESPECIFICACIÓN SOBRE CONSUMIBLES (Se recomienda utilizar suministros para impresora fabricados o certificados por SATO)

Tipo de sensor	Sensor I-Mark (reflectante), sensor de hueco de etiqueta (transmisivo), sensor de finalización de papel y sensor de finalización (próxima) de ribbon.					
Tipo de soporte	Etiquetas troqueladas en abanico o rodillo, papel normal, papel sintético o papel continuo					
Grosor del soporte	0,05mm a 0,31mm (0,002" a 0,012")					
Tamaño de la etiqueta	Continuo	Anchura	13mm a 131mm (0,51" a 5,16")			54mm a 180mm (2,13" a 7,09")
		Longitud	9mm a 2.503mm (0,35" a 98,54")	9mm a 1.503mm (0,35" a 59,17")	9mm a 403mm (0,35" a 15,87")	9mm a 2.503mm (0,24" a 98,54") 9mm a 1.503mm (0,35" a 59,17")
	Dispensador	Anchura	13mm a 131mm (0,51" a 5,16")			54mm a 180mm (2,13" a 7,09")
		Longitud	Modelo de transferencia térmica: 13mm a 359mm (0,51" a 14,13") / Modelo de térmica directa: 18mm a 359mm (0,71" a 14,13")			
Ribbon	Longitud/Anchura	Ancho: 25 mm a 128 mm (0,98" a 5,04") Longitud: 450 m (1476,4 pies) cuando el ancho es inferior a 39,5 mm (1,56 pulgadas) 600 m (1968,5 pies) cuando el ancho es igual o superior a 39,5 mm (1,55")			Ancho: 59 mm a 177 mm (2,32" a 6,97") Longitud: 600 m (1968,5 pies)	
		Diámetro del rollo	108mm (4,25")			
	Mandril	Diámetro del mandril: 25,4mm (1")				
	Dirección de enrollado	Face In/ Face Out, no se requiere cambio de configuración				
Otros (ribbon)	Sistema electrónico de control de la tensión del ribbon					

#### FUENTES/SÍMBOLOS

Fuentes internas	Mapa de bits estándar	U, S, M, WB, WL, XU, XS, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B				
	Fuentes TTF	30 fuentes escalables SATO, soporte multilingüe (47 idiomas/Unicode), soporte de fuentes de un solo byte y de dos bytes (coreano, chino, japonés)				
	Codificación	Principales páginas de códigos latinos y paneuropeos (WGL4), GB18030 (chino simplificado), BIG5 (chino tradicional), KSX1001 (coreano), tailandés (CP874), árabe, UTF-8 y UTF-16BE (fuentes descargadas)				
Códigos de barras	Lineales	Code 39, Code 93, Code 128, CODABAR (NW7), EAN8/13, GS1-DatabarTM, GS1-128(UCC/EAN128), Intercalado 2 de 5, Industrial 2 de 5, JAN8/13, Matrix 2 de 5, MSI, Bookland, Postnet TM, UPC-A/E Intelligent Mail Barcode				
	Símbolos bidimensionales	PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, código QR, código Micro QR, código de seguridad QR y código Aztec y símbolos compuestos				
Dirección de impresión	Rotación de datos de caracteres: 0°, 90°, 180°, 270° / Rotación de código de barras: 0°, 90°, 180°, 270°					

#### CARACTERÍSTICAS E INTEGRACIÓN DE LA INTERFAZ

Interfaces estándar	USB	USB 2.0 tipo B/2 x USB 2.0 tipo A (host) Uno en el frontal y otro en la parte trasera (para conectar escáneres y teclados)				
	LAN	Ethernet 10/100Mbps / DHCP / Protocolo: TCP/IP, LPR, FTP, TELNET, SNMP				
	RS232C	RS232C estándar (XON/XOFF, RTS/CTS)				
	EXT (E/S)	D-sub de 25 pines (hembra) / Amphenol de 14 pines (hembra, adaptador opcional) Ahora, también controlados mediante AEP				
Interfaces opcionales	LAN inalámbrica	LAN inalámbrica, certificación WiFi, WiFi Direct, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac doble banda (2,4GHz, 5GHz), Seguridad: WEP, WPA, WPA2, Dynamic WEP, DHCP Opción 81.				
Memoria externa	USB	USB tipo A (host USB)				
Protocolos de impresora admitidos	SATO estándar: SBPL y AEP programable / Detección automática de lenguajes de emulación: SZPL, SDPL, SIPL / Otros: XML					
Configuración remota	Navegador web, Utilidades para impresoras todo en uno de SATO, SOS, SNMPv3					
Controladores	Windows, Linux, SAP, MAC OS					

#### CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Requisitos de alimentación	Fuente de alimentación con calibración automática universal, AC100V AC240V ± 10%, 50/60Hz					
Dimensiones	Anch. 245mm (9,65") x Prof. 408mm (16,06") x Alt. 300mm (11,81")			Anch. 245mm (9,65") x Prof. 417mm (16,42") x Alt. 300mm (11,81")		
Peso	Modelo de Transferencia Térmica: 14,1kg (31lb) Modelo de impresión Térmica Directa: 12,7kg (28lb)			Modelo de Transferencia Térmica 15,5kg (34,1lb) Modelo de impresión Térmica Directa: 14,0kg (30,8lb)		
Entorno	Funcionamiento	-5 a 40°C / 15 a 85% HR (sin condensación)				
	Almacenamiento	-20 a 60°C / 15 a 90% HR (sin condensación)				
Panel de visualización	Pantalla LCD a todo color de 3,5 pulgadas, 9 botones de control, señal acústica (4 ajustes de volumen), dos barras de luz LED de color					

#### VIARIOS

Estándares y aprobaciones de organismos	Conforme a EN 62368-1, distintivo CE, GS Nemko, cMETus, UL60950-1, CSA C22.2, FCC, ICES-003, NMB-003, RCM, CCC, SRRC, KC, ROHS					
Funciones – Características útiles	Modo autónomo simple, pantalla LCD con mensajes de soporte multilingüe (31 idiomas), memoria USB, funcionalidad para clonar y actualizaciones de firmware, retorno de estado, impresión de microetiquetas, vídeos de orientación al usuario en la pantalla, vídeos personalizados, ahorro de energía, SOS (SATO Online-services), PDF Direct Print, SOTI y SAS.					
Funciones – comprobación de autodiagnóstico	Comprobación de cabezal térmico, detección de finalización próxima de ribbon, impresión de prueba, detección de cabezal abierto, calibración automática de sensores					
RFID	Para obtener más información sobre posibles combinaciones de etiquetas/inlays RFID, póngase en contacto con SATO					

#### OPCIONES (SOLO EN EUROPA)

Accesorios	Kit WLAN, RFID: UHF RFID Configuración S84-ex con doble antena y S86-ex con una antena; Estándar: ISO 18000-6 Tipo C, Frecuencia: 868-960Mhz, Protocolos: EPC Gen 2 clase 1					
------------	---	--	--	--	--	--



Toda la información de este folleto está actualizada hasta enero de 2023. Las especificaciones de producto están sujetas a cambios sin previo aviso. Cualquier reproducción no autorizada de los contenidos del folleto, de forma parcial o completa, está prohibida de forma expresa. WiFi Direct®, WPA2™ y WiFi CERTIFIED™ son marcas comerciales registradas de WiFi Alliance. El resto de denominaciones de empresas, productos o software son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

satoeurope.com



Consulte nuestra página web



Toda la información de este folleto está actualizada hasta enero de 2023. Las especificaciones de producto están sujetas a cambios sin previo aviso. Cualquier reproducción no autorizada de los contenidos del folleto, de forma parcial o completa, está prohibida de forma expresa. El resto de denominaciones de empresas, productos o software son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

© 2023 SATO CORPORATION. Todos los derechos reservados.

Para obtener más información, contacte con su oficina local de SATO o visite: satoeurope.com