



Impresora térmica industrial

CL4NX

www.satoeurope.com

Utilice las funciones «Todo en uno» en cualquier parte y en cualquier momento

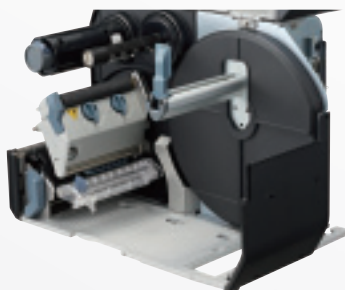
SATO, superando expectativas

La primera impresora de etiquetas industrial de SATO verdaderamente universal, fabricada para satisfacer las necesidades más exigentes.

Diseño robusto

► Construcción metálica, aluminio de alta durabilidad

- Resistente construcción para hacer frente a las demandas de impresión industrial de las aplicaciones y los entornos más exigentes
- El mecanismo de cabezal de impresión fabricado en aluminio fundido a presión proporciona estabilidad al movimiento de la cinta y las etiquetas, eliminando así los desplazamientos de etiquetas y las arrugas en la cinta.
- El diseño de la lámina de la base permite sujetar bien la impresora a superficies elevadas o irregulares e introducir las etiquetas por debajo



Plug-and-Play



Soporte para varios tipos de medios

► Cintas y etiquetas enrolladas «in/out»

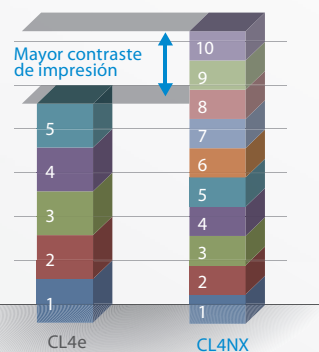
- El nuevo mecanismo permite utilizar una gran variedad de medios, incluso medios producidos para otros fabricantes comunes de impresoras de códigos de barras.
- Sin necesidad de ajustes o accesorios
- Reduce el desperdicio y promueve iniciativas medioambientales mediante consumibles Linerless



Impresión de calidad y precisión óptima

► Nuevo rango de oscuridad para imprimir con mayor contraste

- Ajustes mejorados que permiten imprimir cualquier tipo de material en prácticamente cualquier entorno
- Excelente calidad de impresión a alta velocidad



Diseño compacto para espacios pequeños

► Cubierta lateral plegable

- Reduce el área necesaria para el manejo en un 54%
- La impresora CL4NX ocupa menos superficie horizontal y por su reducida altura es idónea para colocar debajo de la mesa



LTDS (sistema de amortiguación de tensión de etiquetas)

- El innovador sistema LTDS permite utilizar rollos de etiquetas más anchos
- El sistema LTDS proporciona una tensión de retroceso controlada y la opción de seguimiento de etiquetas para asegurar una impresión de máxima calidad y precisión



Fácil de manejar

Todo en uno

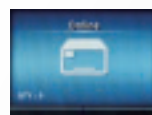
Manejo intuitivo

► Fácil de usar

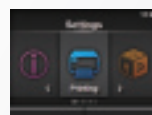
- Los iconos más intuitivos y soporte multilingüe en una pantalla a todo color
- Botón de encendido e indicador de estado claramente visibles y accesibles
- Opción de contraseña para evitar el desajuste accidental

► Pantalla LCD interactiva a todo color

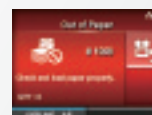
- La serie de videotutoriales ilustra el manejo de la CL4NX y proporciona prácticas instrucciones a los usuarios noveles
- En caso de error, los mensajes de ayuda son muy informativos y los vídeos de guía explican claramente cómo corregir el error



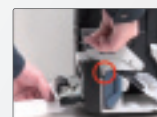
En línea



Ajuste



Error



Múltiples interfaces integrados de serie

► Puerto LAN integrado

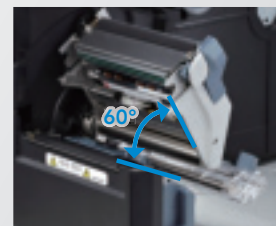
- El nuevo diseño permite múltiples conexiones y la selección automática del puerto correcto para cada comunicación
- Soporte para el protocolo de Internet versión 6
- Simplifica la instalación en aplicaciones antiguas y nuevas mediante un único modelo de impresora
- Puertos USB en la parte frontal y trasera para imprimir y descargar tipos de letra, firmware y emulaciones, y transferir ajustes
- Envíe los datos de impresión desde dispositivos externos como tabletas por conexión Bluetooth con la AEP de SATO



Facilidad de configuración y mantenimiento

► Mecanismo de cabezal de impresión elevado con el mejor diseño del sector

- El práctico ángulo de apertura de 60° del cabezal de impresión (por todo su ancho) facilita el acceso para cargar los consumibles y agiliza el mantenimiento
- Rápido y fácil recambio de cabezales de impresión y rodillos de arrastre sin necesidad de herramientas

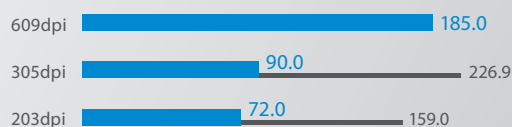


Alta velocidad de procesamiento y óptimo rendimiento

► Rendimiento líder del sector

- La memoria de usuario de 100 MB permite almacenar formatos, gráficos de gran tamaño, tipos de letra personalizados y otros ficheros para un procesamiento más rápido.

Tiempo de impresión para 100 elementos gráficos



Emulación estándar a bordo

- La función de detección automática permite una migración directa desde modelos antiguos de SATO u otros fabricantes de impresoras de código de barras
- Compatible con SBPL, SZPL, SDPL, STCL y SIPL

Soporte multilingüe

► Soporte para 30 idiomas en pantalla y 47 idiomas de impresión

- Compatible con todos los principales idiomas del mundo
- La opción de mantenimiento remoto permite controlar y manejar la impresora desde cualquier parte del mundo independientemente de los ajustes de idioma

INFORMACIÓN TÉCNICA

ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN		CL4NX		
Método de impresión		Térmico directo o transferencia térmica		
Resolución de impresión		8 puntos / mm (203 ppp)	12 puntos / mm (305 ppp)	24 puntos / mm (609 ppp)
Velocidad máxima de impresión		10 pps (254 mm/s)	8 pps (203 mm/s)	6 pps (152 mm/s)
Área máxima de impresión	Ancho, mm (pulgadas)	104 mm (4,1")		
	Longitud, mm (pulgadas)	2500 mm (98,43")	1500 mm (59,1")	400 mm (15,7")
Procesador		CPU dual y SO dual: CPU 1: 2GB ROM, 256MB RAM para Linux, CPU 2: 4MB ROM, 64 MB RAM para ITRON		
Memoria de la impresora		2GB ROM, 256MB RAM		

ESPECIFICACIONES DE CONSUMIBLES (se recomienda utilizar suministros de impresora fabricados o certificados por SATO)

Tipo de sensor		I-Mark sensor (reflectivo), Label Gap sensor (transmisivo)			
Tipo de material		Etiquetas recortadas enrolladas o en abanico, papel simple en la cara de impresión, sintético y existencias continuas			
Grosor de material		0,06 - 0,26 mm (0,002" a 0,01")			
Forma de la etiqueta	Diámetro	Máximo 220 mm (8,6") en 76 mm (3") de diámetro interno Diámetro interno: Ø 76 mm (3,0"), Ø 101 mm (4,0")			
	Dirección del enrollado	Hacia adentro / hacia afuera, sin necesidad de realizar cambios en los ajustes			
Tamaño de etiqueta	Continuo	Ancho	de 22 a 128 mm (de 0,87" a 5,0")	de 22 a 128 mm (de 0,87" a 5,0")	de 22 a 128 mm (de 0,87" a 5,0")
		Longitud	de 6 a 2497 mm (de 0,24" a 98,3")	de 6 a 1497 mm (de 0,24" a 58,9")	de 6 a 397 mm (de 0,24" a 15,6")
	Precortado	Ancho	de 22 a 128 mm (de 0,87" a 5,0")	de 22 a 128 mm (de 0,87" a 5,0")	de 22 a 128 mm (de 0,87" a 5,0")
		Longitud	de 17 a 2497 mm (de 0,67" a 98,3")	de 17 a 1497 mm (de 0,67" a 58,9")	de 17 a 397 mm (de 0,67" a 15,6")
	Guillotina	Ancho	de 22 a 128 mm (de 0,87" a 5,0")	de 22 a 128 mm (de 0,87" a 5,0")	de 22 a 128 mm (de 0,87" a 5,0")
		Longitud	de 17 a 2497 mm (de 0,67" a 98,3")	de 17 a 1497 mm (de 0,67" a 58,9")	de 17 a 397 mm (de 0,67" a 15,6")
	Dispensador	Ancho	de 22 a 128 mm (de 0,87" a 5,0")	de 22 a 128 mm (de 0,87" a 5,0")	de 22 a 128 mm (de 0,87" a 5,0")
		Longitud	de 27 a 397mm (1.06" to 15.6")	de 27 a 397mm (1.06" to 15.6")	de 27 a 397mm (1.06" to 15.6")
	Linerless:	Ancho	de 60 a 118mm (2.36" to 4.6")	de 60 a 118mm (2.36" to 4.6")	de 60 a 118mm (2.36" to 4.6")
		Longitud	de 30 a 120 mm (1,2" a 4,9")	de 30 a 120 mm (1,2" a 4,9")	de 30 a 120 mm (1,2" a 4,9")
	Cinta	Tamaño	Longitud máx.: de 600 m (1969'). La longitud máxima será 450 m (1476") cuando el ancho de la cinta es 39,5 mm. Diámetro máximo de rollo: 90 mm (3,5"), Ancho de cinta: de 39,5 mm (1,55") a 128 mm (5,04")		
		Otro	Diámetro interno: Ø 25,4mm (1"), Dirección del enrollado: Hacia adentro/ hacia afuera, sin necesidad de realizar cambios en los ajustes		

TIPOS DE LETRA / SÍMBOLOS

Tipos de letra internos	Mapa de bits estándar	U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B
	Tipos de letra TTF	CG Sleek, CG Stream, Sato Gamma (negrita, cursiva, negrita cursiva), Sato Vica (negrita, cursiva, negrita cursiva), Sato Folio Bold, Sato Vica Light Condensed, Sato Alpha Bold Condensed, Sato 0 Bold Condensed, Sato Futura Medium Condensed, Sato OCR-B, Sato Symbol Set, Sato Wingbats, Sato Sans(Bold), Sato Serif(Bold), HGMLAG, Sato Beta Bold Italic, Helvetica, Universal, Universal Condensed Bold, AR Hebe Sans, AR SilverS erif, AR Hebe Sans Farsi, otros tipos de letra True Type, descarga de otros tipos de letra opcionales, escalables de 8 a 72 puntos
	Codificación	Soporta: Mayor Latin y Pan-European Code Pages (WGL4), GB18030 (simplificado), KSX1001 (Korean), BIG5 (tradicional), JIS, SHIFT-JIS, UTF-8 y UTF-16BE
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, MS1, Bookland, PostnetTM, UPC-A/E
	Simbologías en 2D	PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, QR Code, Micro QR Code y simbologías Composite
Dirección de impresión		Rotación de datos de caracteres: 0°, 90°, 180°, 270° / Rotación de códigos de barras: 0°, 90°, 180°, 270°
Formatos, gráficos y tipos de letra descargables por el usuario		Máximo 100MB

CARACTERÍSTICAS E INTEGRACIÓN DE INTERFACES

Interfaces	RS232	Estándar RS232C (XON/XOFF, RTS/CTS)
	IEEE1284	IEEE1284
	USB	USB 2.0 tipo-B, USB 2.0 tipo-A USB Host (2 puertos)
	LAN	Ethernet 10/100 Mb/s - DHCP(ipv4 / ipv6), TCP/IP
	Bluetooth	Versión 3.0 + EDR Clase 2
	EXT ES	Amphenol D-Sub14pin hembra
Interfaz opcional		LAN inalámbrica (con certificado WiFi y CCX), Wifi Direct, IEEE 802.11a/b/g/n, banda dual (2.4GHz, 5GHz)
Mantenimiento remoto		SNMP Ver. 3, HTTPs
Protocolos de impresión compatibles		Estándar: Lenguaje de impresión de códigos de barras SBPI (ver 4.2) de SATO Lenguaje de emulación: Detección automática de SZPL, SDPL, SPLL o STCL

CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS

Requisitos energéticos		AC100V~AC240V±10%, 50/60 Hz, fuente de alimentación con detección automática, con certificación Energy Star
Entorno	En funcionamiento	0-40 °C / 30-80 % HR (sin condensación)
	Operativo (Linerless)	5 - 35°C / 30 - 75 % RH (sin condensación)
	Almacenamiento	-20-60 °C / 30-90 % HR (sin condensación)
Dimensiones		271 mm (10,6") x 457 mm (17,9") x 321 mm (12,6")
Peso		15 kg (33 lbs)
Panel de pantalla		TFT LCD a todo color de 3,5" (320 (RGB) *240)

VARIOS

Normas y Certificaciones		IEC 60950, CE Marking, EN 60950-1, EN 55022 Class A, EN 55024, R&TTE, NEMKO-GS, cMETus, UL60950-1/CSA C22.2 No. 60950-1, FCC 15 (SUB B, C), ICES-003, NMB-003, BIS, C-Tick, RCM, CCC, SRRC, KC, S-Mark(Arg), SIRIM, IDA, PTQC, NBTC
Funciones - Características útiles		Manuales en vídeo (LCD), mensajes LCD con soporte multilingüe (30 idiomas), ahorro energético, LED de estado de gran tamaño. Alternancia automática entre múltiples conexiones, memoria USB para transferencia de datos, retorno de estado, alarma sonora.
Funciones - Autodiagnósticos		Comprobación del cabezal térmico, detección del fin del papel, detección del fin de la cinta, prueba de impresión, detección de elevación del cabezal

OPCIONES

Accesorios	Guillotina, Kit cutter para Linerless, dispensador con rebobinador de papel interno, reloj en tiempo real, UHF RFID, LAN inalámbrica
------------	--

ESPECIFICACIONES RFID (opcional)

UHF	Norma	ISO18000-6 Tipo C
	Frecuencia	868-920 MHz
	Protocolos	EPC Gen 2 Clase 1, NXP, Impinj, Alien
	Características RFID	Módulo de lector/codificador RFID UHF completamente integrado, función de calibración RFID para un rendimiento de transpondedor óptimo. Marcación nula de transpondedores dañados o ilegibles, verificación de datos RFID tras la programación, múltiples configuraciones energéticas RFID que permiten a los usuarios utilizar tamaños de transpondedor individuales, DIP (impresión incrustada directa) permite utilizar etiquetas de baja altura. La función PWP permite posiciones de entrada flexibles, lectura e impresión TID de texto y código de barras
	Memoria Gen2	EPC expandida (496bits), memoria de usuario (512 bits), TID (96bits), contraseña de acceso, contraseña de detención, bloqueo