



Superando Expectativas

CL4NX & CL6NX

# NX Series

IMPRESORAS TÉRMICAS INDUSTRIALES DE PRÓXIMA GENERACIÓN DE 4" Y 6"

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

# NX Series

## Superando Expectativas

Ejecutar las funciones todo en uno en cualquier lugar y en cualquier momento

La Serie NX representa la próxima generación de impresoras térmicas de SATO con soporte avanzado para simbologías de código de barras, juego de caracteres y codificación RFID. Un producto de la red I+D global de SATO, las Series NX incorpora características de valor añadido en un diseño de clase mundial para ofrecer una solución de impresión que va más allá de las expectativas.



Optimiza la gestión de activos, incrementa la visibilidad de suministros y amplía la capacidad operativa con la solución de impresión de SATO de la próxima generación

### Durabilidad industrial

- Carcasa de metal incluyen los paneles frontales y laterales que protegen contra cualquier entorno industrial
- Marco de aluminio fundido, el mecanismo de impresión y ribbon ofrecen una estabilidad sólida para garantizar la calidad de impresión y durabilidad de la impresora.
- Garantía global de un año para la impresora incluyendo las opciones instaladas. Garantía de cabezal de impresión y rodillo de más de 30 km de larga duración.



### Forma funcional

- Una cubierta de doble pliegue que permite un diseño compacto y reduce los requisitos de espacio de trabajo
- Soporte para varios tipos de medios rotacionales como internos, externos, hacia la derecha y hacia la izquierda. Portaetiqueta ajustable para una mayor capacidad de rollo interno.\*
- Opciones instalables en campo, el encaje en su cabezal de impresión y el reemplazo de platina sin necesidad de herramientas minimizan el tiempo de inactividad.
- Entradas externas multimedia, accesorios de montaje y gancho de cable.



### Línea de modelo

#### Cuchilla

- Unidad de guillotina de montaje frontal
- Artículo único o configuración de los trabajos de impresión por lotes de corte
- Larga duración de la vida de la cuchilla



#### Estándar

- Barra de rasgado para la separación manual de medios
- Portaetiquetas ajustable para soportar hasta rollos de papel de 10" OD
- Ranura de medios externas para aplicaciones de alimentación lateral e inferior



#### Dispensador

- Dispensador que incluye una barra del despegue para la separación del papel de soporte
- Rebobinador interno adicional para aplicaciones de dispensador



## Operación intuitiva

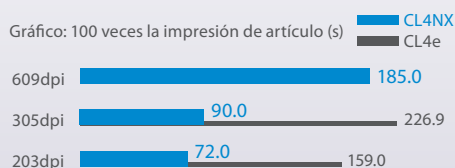


- Indicador LED y la pantalla de color avisa al operador del estado de la impresora. Vídeos tutoriales ayudan en la resolución de errores y mantenimiento de la impresora.
- Interface de usuario avanzado para el control total de operativa de impresión, aplicaciones, I/F y sistemas de configuración a través de pantalla del panel frontal
- Contenido GUI personalizable y acceso al menú habilitada de seguridad permite a los

administradores personalizar la experiencia del operador

- Mejor de la clase, apertura del cabezal de impresión a 60°, amortiguador de tensión y el sistema de ribbon sin núcleo facilitan la instalación de los medios
- Los puntos de contacto de operación de colores garantizan el funcionamiento seguro y las interacciones con partes móviles.

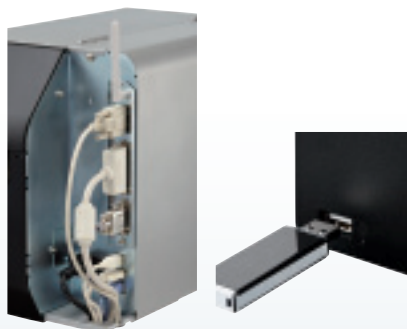
## Rendimiento preciso y eficaz



- Función de comprobación de cabezal realiza un análisis del estado de cabezal de impresión antes de cada impresión para asegurar la precisión de la impresión
- Procesamiento de datos de alta velocidad a una velocidad de impresión de 10 ips igual a la primera salida de etiqueta más rápida y rendimiento de trabajo de impresión.

Nivel 10 de oscuridad preestablecido con ajuste finito entre las memorias de ajuste de rendimiento de impresión óptima

- Opciones de UHF y HF RFID\* soporta una gran variedad de etiquetas e incluyen un sistema de antenas para la codificación óptima

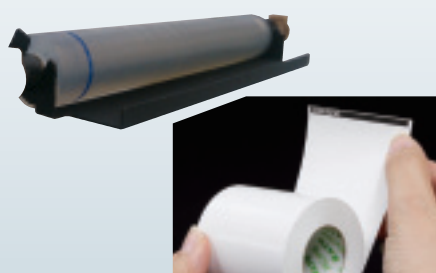


## Integración dinámica

- Interfaces Seriales, paralelos, LAN y USB cubre todos los requisitos heredados y sistemas modernos. WLAN opcional disponible
- Los comandos de emulación SPZL, SIPL, SDPL y STCL permiten la sustitución directa de las impresoras en aplicaciones heredadas
- Configuración auto-conmutación del interface y medios de auto-calibración para ajustar los niveles de sensor para acelerar el tiempo de preparación entre trabajos de impresión

Más de 30 idiomas, más de 40 juegos de caracteres y 15 fuentes internas de SATO, el espacio adicional descargable proporciona una cobertura universal de formato

- Todas las principales homologaciones permiten el despliegue mundial de las grandes empresas o futuro potencial de expansión para empresas que estén empezando.



## Innovación sostenible

- Captación de cinta sin núcleo simplifica el proceso de carga. El ribbon térmico está ahora conectado directamente con ribbon base y retirado a través de botón de liberación.
- Eficiencia energética superior certificada por Energy Star, el líder en acreditación de producto. Disminuir coste energéticos sin sacrificar la funcionalidad.

Kit linerless opcional elimina los residuos asociados a la producción tradicional de etiquetas. Ningún interior iguala, ya sea más etiquetas por rollo para aumentar la productividad o rollos mas pequeños en tamaño para reducir coste de logística y almacenamiento.

## Opciones

### Linerless\*

- Unidad de cuchilla linerless Puretech modificada con sensor de demanda
- Rodillo Puretech anti-adhesivo, recorrido de papel y cubierta del sensor
- Indicador de descaste Pureline visible

### Cabezal de impresión

- Resoluciones 203, 305, 609\* dpi
- Intercambio de usuario en diseño
- Resolución de detección automática

### LAN inalámbrica

- 802.11 a/b/g/n
- Banda Dual 2.4/5Ghz
- Wi-Fi Directo y certificación CCX



### Reloj de tiempo real

- Monitor RTC de tiempo y fecha
- Habilidad etiquetado de tiempo



### Codificador RFID

- Módulos UHF ISO/IEC 18000-6 o HF ISO/IEC 15693
- Ajuste de rango de frecuencia mundial
- Soporte de codificación



\* Sólo disponible en la CL4NX

# INFORMACIÓN TÉCNICA

ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN		CL4NX			CL6NX	
Método de impresión		Transferencia térmica o térmico directa				
Resolución de impresión		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
Velocidad de impresión max.		10 ips 254 mm/seg	8 ips 203 mm/seg	6ips 152 mm/seg	10 ips 254 mm/seg	8 ips 203 mm/seg
Área de impresión máx.	Ancho, mm (pulgadas)	104mm (4.1")			167.5mm (6.5")	
	Longitud, mm (pulgadas)	2500mm (98.43")	1500mm (59.1")	400mm (15.7")	2500mm (98.43")	1500mm (59.1")
Procesador		Dual CPU & Dual OS: CPU 1: 2GB ROM, 256MB RAM para Linux OS, CPU 2: 4MB ROM, 64 MB RAM para ITRON OS				
Memoria de impresora		2GB ROM, 256MB RAM				

## ESPECIFICACIONES DE CONSUMIBLES (Se recomienda utilizar suministros de impresión fabricados o certificados por SATO)

Tipo de sensor		Sensor I-Mark (Reflexivo), Sensor de espacio de etiqueta (Transmisiva)					
Tipo de medios		Rollo o en abanico etiquetas recortadas, Papelen blanco, Stock sintético o continuo					
Grosor de medios		0.06- 0.26mm (0.002" - 0.01")			0.08 - 0.268mm (0.003" - 0.01")		
Forma de la etiqueta	Diámetro	Máximo 220mm (8.6") en 76mm (3") Diámetro del núcleo interior   Diámetro del núcleo: Ø 76mm (3.0"), Ø 101mm (4.0")					
	Dirección de rebobinado	Interior / Exterior, Sin necesidad de realizar cambios en los ajustes					
Tamaño de etiqueta	Continuo	Ancho	22 - 128mm .87"- 5.0"	22-128mm 0.87"- 5.0"	22-128mm 0.87"- 5.0"	47-177mm 1.27"-6.96"	47-177mm 1.27"-6.96"
		Longitud	6-2497mm 0.24"- 98.3"	6-1497mm 0.24"- 58.9"	6-397mm 0.24"- 15.6"	16-2500mm 0.63"-98.4"	16-1500mm 0.63"-59.1"
	Rasgado	Ancho	22-128mm 0.87"- 5.0"	22-128mm 0.87"- 5.0"	22-128mm 0.87"- 5.0"	47-177mm 1.27"-6.96"	47-177mm 1.27"-6.96"
		Longitud	17-2497mm .67"-98.3"	17-1497mm .67"- 58.9"	17-397mm .67"- 15.6"	17-2500mm 0.67"- 98.4"	17-1500mm 0.67"- 59.1"
	Cutter	Ancho	22-128mm 0.87"- 5.0"	22-128mm 0.87"- 5.0"	22-128mm .87"- 5.0"	47-177mm 1.27"-6.96"	47-177mm 1.27"-6.96"
		Longitud	17-2497mm .67"-98.3"	17-1497mm .67"-58.9"	17-397mm .67"-15.6"	17-2500mm 0.67"- 98.4"	17-1500mm 0.67"- 59.1"
	Dispensador	Ancho	22-128mm .87" to 5.0"	22-128mm .87" to 5.0"	22-128mm .87" to 5.0"	47-177mm 1.27"-6.96"	47-177mm 1.27"-6.96"
		Longitud	27-397mm 1.06"-15.6"	27-397mm 1.06"-15.6"	27-397mm 1.06"-15.6"	27-397mm 1.06"-15.6"	27-397mm 1.06"-15.6"
	Linerless	Ancho	60 -118mm 2.36"- 4.6"	60 -118mm 2.36"- 4.6"	60 -118mm 2.36"- 4.6"	No disponible	No disponible
			30-120mm 1.2"- 4.9"	30-120mm 1.2"- 4.9"	30-120mm 1.2"- 4.9"	No disponible	No disponible
Ribbon	Tamaño	Max. Longitud: 600m (1969'), 450m (1476') cuando el ancho del ribbon es 39.5mm. Max. Diámetro del rollo: 90mm (3.5"), Ancho de ribbon : 39.5mm (1.55") a 128mm (5.04")			Igual que la CL4NX 39.5mm (1.55") a 177mm (7.0")		
	Otros	Diámetro del núcleo: Ø 25.4mm (1"), Dirección de rebobinado : Interior/ Exterior, Sin necesidad de realizar cambios en los ajustes					

## FUENTES / SIMBOLOGIAS

Interfaces	Bitmap estándar	U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B
	Fuentes TTF	CG Sleek, CG Stream, Sato Gamma (Bold, Italic, Bold Italic), Sato Vica (Bold, Italic, Bold Italic), Sato Folio Bold, Sato Vica Light Condensed, Sato Alpha Bold Condensed, Sato O 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, Other Asian True Type fonts, Optional Downloaded TrueType fonts, escalable de 8 a 72 puntos
	Codificación	Mayor Latin y Pan-European Code Pages (WGL4), GB18030 (simplificado), KSX1001 (Coreano), BIG5 (tradicional), JIS, SHIFT-JIS, UTF-8 y UTF-16BE
Código de barras	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, MS1, Bookly, PostnetTM, UPC-A/E
	Simbologías 2D	PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, QR Code, Micro QR Code y Simbologías Composite
Dirección de impresión		Character data rotation: 0°, 90°, 180°, 270°   Rotación código de barras : 0°, 90°, 180°, 270°
Fuentes, Gráficas o formatos a descargar por el usuario		Máximo 100MB

## INTERFACE: CARACTERÍSTICAS E INTEGRACION

Interfaces	RS232	RS232C Estándar (XON/XOFF, RTS/CTS)
	IEEE1284	IEEE1284
	USB	USB2.0 tipo-B, USB2.0 tipo-A USB Host(2 puertos)
	LAN	Ethernet 10/100 Mbps / DHCP(ipv4 / ipv6), TCP/IP
	Bluetooth	Versión 3.0 + EDR Clase 2
	EXT IO	Amphenol D-Sub14 pin hembra
Interface opcional		LAN inalámbrico (WiFi y CCX Certified), Wifi Directo, IEEE 802.11a/b/g/n, Dual por (2.4GHz, 5GHz)
Mantenimiento remoto		SNMP Ver. 3, HTTPs
Protocolos de impresora aceptados		Estándar: SBPL (SATO Idioma de impresión código de barras)   Lenguaje de emulación: Auto detección - SZPL, SDPL, SIPL or STCL

## CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS

Requerimientos de potencia		AC100V~AC240V±10%, 50/60 Hz, Fuente de alimentación con detección automática, conforme con Energy Star
Entorno	Operativas	0 - 40 °C / 30 -80 % HR (sin condensación)
	Operativa Linerless	5 -35°C / 30 - 75 % HR (sin condensación)
	Almacenamiento	-20 - 60 °C / 30 -90 % HR (sin condensación)
Dimensiones		CL4NX: 271 mm (10.6") x 457mm (17.9") x 321mm (12.6") CL6NX: 338mm (13.3") x 457mm (17") x 321mm (12.6")
Peso		CL4NX: 15Kg (33 lbs) CL6NX: 20Kg (42 lbs)
Panel de visualización		TFT LCD a todo color, 3.5"(320 (RGB) *240)

## VARIOS

Estándares & Agencias reguladoras		IEC 60950, CE Marking, EN 60950-1, EN 55022 Class A, EN 55024, R&TTE, NEMsO-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		18 videos preestablecidos con espacio opcional disponible para videos personalizados, mensaje de soporte multi lingüe ( 30 idiomas), Ahorro de energía, LED de estado de gran tamaño, múltiples interfaces, Memoria USB para copiar datos, retorno a estado, Alarma
Funciones- Auto-diagnóstico		Comprobación del cabezal, detección de fin de papel, detección fin de ribbon, prueba de impresión, detección de apertura de la cubierta de la guillotina

## OPCIONES

Accesorios	CL4NX	Guillotina, Dispensador, Dispensador con rebobinador, Guillotina Linerless RTC, WLAN, UHF RFID, HF RFID
	CL6NX	Cutter, Dispensador, Dispensador con rebobinador RTC, WLAN

## ESPECIFICACIÓN RFID (Opcional sólo CL4NX)

UHF	Estándar	ISO18000-6 Tipo C
	Frecuencia	868 - 920MHz
	Protocolo	EPC Gen 2 Clase 1, NXP, Impinj, Alien
	Características RFID	Lector / módulo de codificador UHF RFID totalmente integrado Marcado cómo nulo los transpondedores dañados o ilegibles, verificación de datos RFID después de la programación. Múltiples ajustes de potencia RFID permiten a los usuarios utilizar tamaños transpondedores individuales, DIP (direct inlay printing) permite el uso de las etiquetas de paso cortos. PWP permite posiciones flexibles de inlay, lectura TID y la impresión cómo texto y código de barras.
	Memoria Gen2	EPC expandido(496bit), Memoria usuario (512bit), TID (96bit), Contraseña de acceso, Contraseña de eliminación, Bloqueo