SATO
Powered On Site /

Mucho más allá de las expectativas

CL4NX Plus

La mejor impresora térmica industrial de 4"

satoeurope.com

CL4NX Plus

Diseñada para operaciones de seguimiento y localización a nivel mundial

El auge del IoT está impulsando la transformación digital en todas las industrias. Cada vez más, las empresas utilizan datos para mejorar la trazabilidad, la productividad y la satisfacción del cliente. Con nuestra amplia experiencia en el suministro de soluciones para cubrir las necesidades de los clientes in situ, nos complace presentar la CL4NX Plus, la impresora térmica industrial de 4 pulgadas líder del sector, diseñada para cumplir los requisitos de entornos de impresión de etiquetas de gama media a gama alta.

APLICACIONES PRINCIPALES:

Producción industrial

Etiquetado de materias primas y productos para una mayor trazabilidad

Diseñada para un uso industrial exigente, la CL4NX Plus ayuda a los fabricantes a lograr un seguimiento y trazabilidad precisa desde la materia prima hasta el producto final, ayudando así a identificar productos defectuosos.

Las PCB de los aparatos electrónicos son cada vez más pequeñas. Con la CL4NX Plus y etiquetas SATO resistentes al calor, los fabricantes de aparatos electrónicos pueden imprimir microetiquetas de alta precisión.

Sector minorista

Etiquetado en el almacén o en la tienda para aumentar las ventas y la satisfacción del cliente

La CL4NX Plus es ideal para la impresión de grandes volúmenes de distribución de etiquetas, lo que ayuda a evitar la entrega errónea de mercancías de los almacenes a las tiendas.

Los minoristas pueden tener máxima visibilidad del inventario del almacén etiquetando productos desde las fábricas con RFID. Disponemos de una amplia gama de etiquetas, identificadores y tickets para necesidades diversas, desde rebajas de precios hasta impresiones a prueba de falsificaciones.

Automoción

Etiqueta de identificación efectiva para aumentar la productividad

La CL4NX Plus es ideal para fabricantes de automóviles y recambios para incrementar su eficiencia y productividad.

Con AEP y la impresión directa de PDF, la impresora procesa datos en formato PDF desde el PC para imprimir, cortar y clasificar identificadores automáticamente, con alta precisión y sin la intervención de ningún trabajador. El usuario también puede imprimir directamente desde el PLC e implementar fácilmente la misma aplicación de impresión en cualquier centro de fabricación.

Transporte y logística

Etiquetado de la cadena de suministro para una agilidad y visibilidad mejorada

Recomendada para el etiquetado en toda la cadena de suministro, desde la recepción de mercancías hasta el envío, pasando por la gestión del inventario. Además, el usuario puede guardar en la CL4NX Plus varias plantillas de etiquetas diferentes para una fácil selección e instalación.

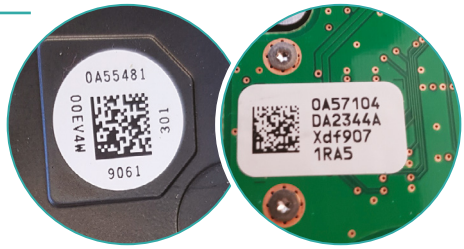
Disponemos de una amplia selección de etiquetas, como las etiquetas de 3 capas, aptas para el envío y devolución de mercancías.

Satisfacemos todas sus necesidades de impresión con una solución completa

Precisión y velocidad

Alta precisión y velocidad de impresión

Ofrece impresión de alta precisión para aplicaciones de microetiquetas y una velocidad de impresión un 16% superior a la de otras impresoras industriales incluso a alta resolución.



14 ips at 305 dpi

Uso continuo

30% más capacidad de etiquetas

Más etiquetas por bobina y ribbon más largo significa menos tiempo de inactividad por reposición de soporte.

Mínimo tiempo de inactividad

Visualice el estado de todas las impresoras a simple vista y realice un mantenimiento preventivo proactivo antes que se produzca ningún error. El platen roller PureLine™ indica visualmente el grado de desgaste para facilitar un mantenimiento preventivo.

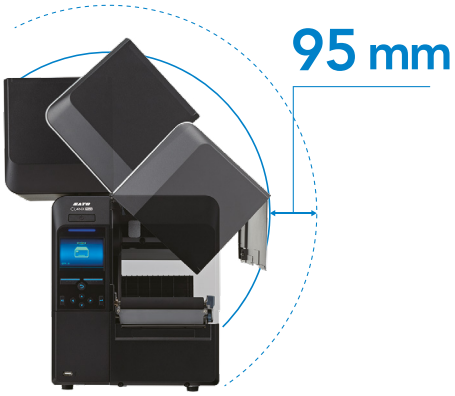
Línea blanca indicadora en el platen roller PureLine™ antes de usarse.

La línea blanca empieza a borrarse cuando el rodillo de placa empieza a desgastarse.

SOS
SATO Online Services

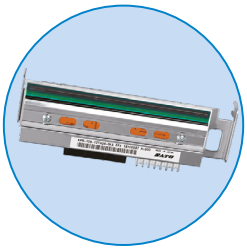
Diseño resistente y funcional

Gracias a la cubierta metálica con tapa de doble hoja, la impresora es idónea para su uso en entornos industriales con espacio limitado.



Construida en aluminio fundido para una mayor estabilidad y durabilidad.

Se utiliza acero inoxidable para la ruta de transporte del papel. La posición de impresión no cambia debido a las ranuras de resina.



El cabezal térmico de alta durabilidad permite la impresión de calidad a largo plazo.

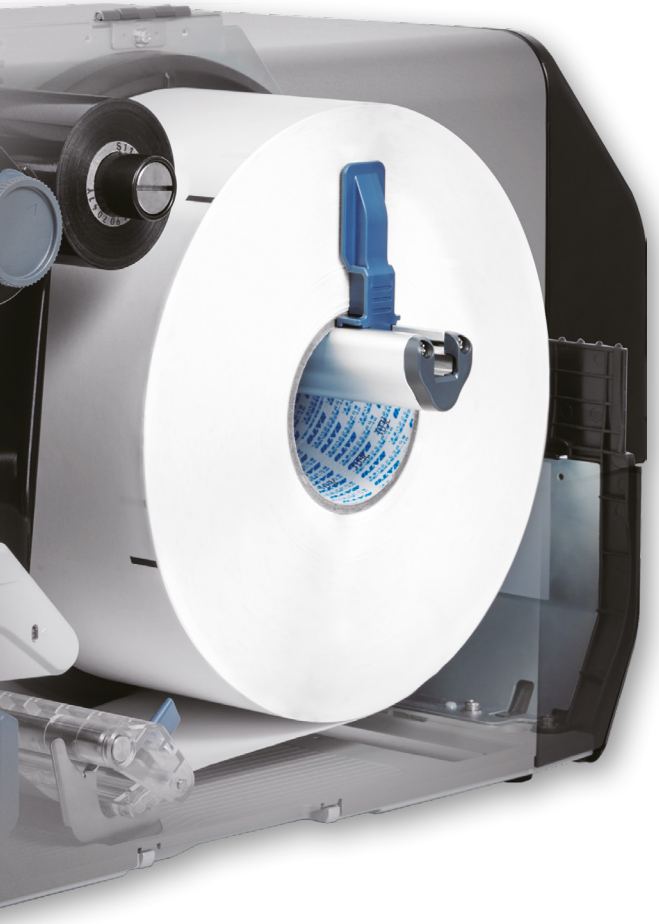
Facilidad de uso

Funcionamiento intuitivo

Indicadores LED rojas/azules permiten detectar fácilmente errores de funcionamiento y dar una respuesta rápida. Vídeos de orientación en la pantalla LCD a todo color agilizan el mantenimiento y la resolución de errores.

Fácil instalación y mantenimiento

Los recambios de instalación in situ, el cabezal de impresión de inserción a presión y la sustitución del platen sin necesidad de herramientas simplifican la instalación y el mantenimiento.



Flexibilidad y conectividad

Lenguajes de emulación preinstalados

La detección automática de los principales lenguajes de emulación permite cambiar sin problemas modelos antiguos de SATO u otras marcas por la CL4NX Plus.

SBPL / SZPL / SDPL / SIPL / STCL / SEPL

Compatibilidad multilingüe

Gracias a su compatibilidad con 47 lenguajes de impresión y 31 lenguajes de visualización, este modelo es apto para uso a nivel mundial.

Conexión directa con dispositivos periféricos

Web

SATO AEP
Application Enabled Printing

AEP permite al usuario conectar directamente la impresora a teclados, balanzas, escáneres de códigos de códigos de barras y otros dispositivos para una impresión simplificada sin necesidad de un PC.

Diversas interfaces

Conexión a través de diversas interfaces, incluido serie, paralelo, LAN y USB. También disponible el kit opcional WLAN y Bluetooth.

Easy Configuration

Easy to pair with android/iphone app.

Hablamos su idioma y nos integramos a la perfección en su negocio.

SATO AEP
Application Enabled Printing

Amplíe el ámbito de sus aplicaciones de impresión de etiquetas

Vídeo

Application Enabled Printing es un software inteligente que permite personalizar el funcionamiento de la impresora para ampliar el ámbito de las aplicaciones de impresión, simplificar los procesos de etiquetado y reducir los costes empresariales.

Aplicaciones personalizadas

Con AEP, podemos crear aplicaciones independientes personalizadas para satisfacer sus necesidades operativas in situ. La aplicación se puede ejecutar directamente en la impresora, independientemente del software del servidor.

La CL4NX Plus muestra instrucciones en la pantalla LCD para que los usuarios apliquen (derecha o izquierda), las etiquetas impresas.

Impresión sin ordenador

Conecte la CL4NX Plus directamente a escáneres de códigos de barras, termómetros, balanzas, teclados, etc. para una mayor variedad de aplicaciones de impresión, sin necesidad de PC alguno.

Introduzca datos directamente utilizando escáneres de códigos de barras y teclados numéricos para simplificar la impresión de etiquetas.

Impresión directa desde el PLC

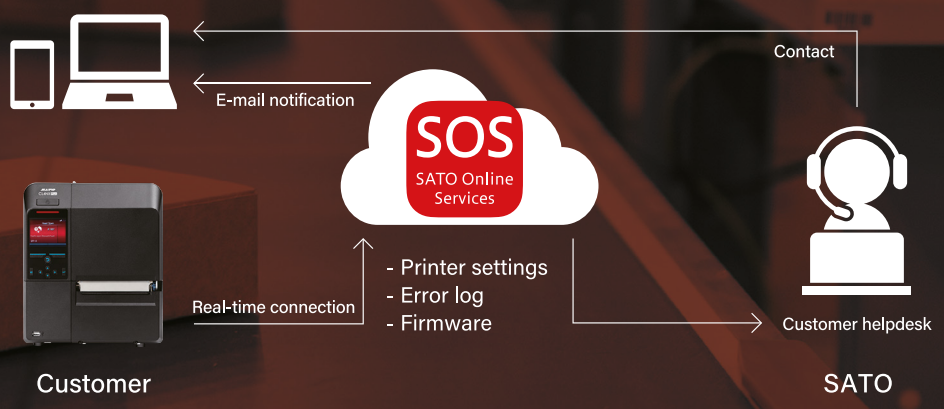
Con AEP, el usuario puede integrar fácilmente la CL4NX Plus con otros dispositivos, como un Controlador Lógico Programable (PLC, por sus siglas en inglés), para optimizar la impresión de etiquetas, eliminando la necesidad de personalizar el dispositivo o de utilizar otro firmware especial para la impresora.

Solución IoT para mantener sus operaciones visibles y en funcionamiento

Vídeo

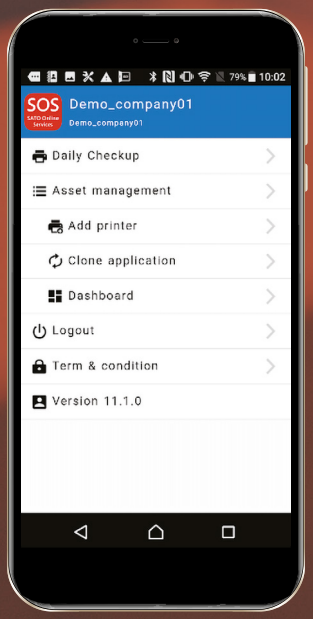
Supervisando sus impresoras ininterrumpidamente a través de la nube, SATO Online Services hace posible realizar un mantenimiento preventivo proactivo y le ayuda a reducir el tiempo de inactividad de la impresora en hasta un 86%.

*basado en una encuesta realizada por SATO en Japón

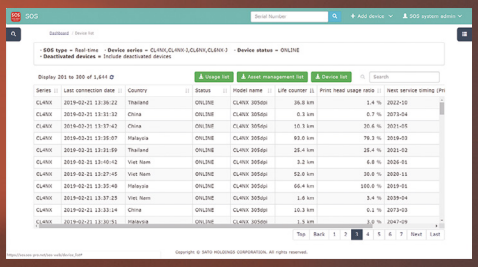


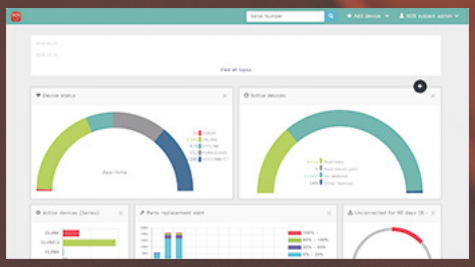
Mantenimiento preventivo proactivo

SOS Smart App



Controle las impresoras de manera centralizada (ver el estado de funcionamiento, rendimiento de impresión, previsión de la necesidad de sustitución de piezas desgastadas, etc.) a simple visa y realice una mantenimiento preventivo antes que aparezca el problema, gracias a la notificación que le envía SOS. SOS le envía una notificación por correo electrónico con la situación de su impresora para que pueda solucionar los errores de manera inmediata.





Gestión de impresoras en distintas ubicaciones

Gestione todas sus impresoras (visualizar y cambiar la velocidad de impresión, la oscuridad de la impresión, la posición de impresión o la configuración de la red) desde cualquier lugar y en cualquier momento de manera eficiente.

Especificaciones técnicas de la CL4NX Plus

ESPECIFICACIÓN DE IMPRESIÓN					
Método de impresión			Térmico directo / transferencia térmica		
Modo de impresión			Continuo, arrancado, cortador, dispensador, linerless		
Resolución de impresión			8 puntos/mm (203 ppp)	12 puntos/mm (305 ppp)	24 puntos/mm (609 ppp)
Velocidad de impresión máx.			14 pps (355 mm/seg)	14 pps (355 mm/seg)	6 pps (152 mm/seg)
Área de impresión máx.	Anchura, mm (pulgadas)		104 mm (4,09")		
	Longitud, mm (pulgadas)		2.500 mm (98,42")	1.500 mm (59,05")	400 mm (15,75")
Procesador			CPU dual y SO dual: CPU1: 800 MHz para SO Linux, CPU2: 800 MHz para SO ITRON		
Memoria de la impresora			CPU1: 2 GB de ROM, 256MB de RAM, CPU2: 4 MB de ROM, 64 MB de RAM		
ESPECIFICACIÓN SOBRE CONSUMIBLES (Se recomienda utilizar consumibles para impresora fabricados o suministrados por SATO)					
Tipo de sensor			Sensor I-Mark (reflectante), sensor de hueco de etiqueta (transmisivo)		
Tipo de soporte			Etiquetas troqueladas fan-fold o rodillo, papel normal, papel sintético o papel continuo		
Grosor del soporte			0,060 - 0,268 mm (0,0024" - 0,011")		
Grosor del soporte	Diámetro		Máx. 265 mm (10,43"), Diámetro del mandril: Ø76 mm (3,0"), Ø101 mm (4,0")		
	Dirección de enrollado		Face In / Face Out. No se requiere cambio de configuración		
Tamaño de la etiqueta (Sin papel soporte)	Continuo	Longitud	6 - 2497mm (0.24" - 98.30")	6 - 1497 mm (0.24" - 58.94")	6 - 397 mm (0.24" - 15.63")
		Anchura	22 - 128 mm (0.87" - 5.04")	22 - 128 mm (0.87" - 5.04")	22 - 128 mm (0.87" - 5.04")
	Arrancado/ Cortador	Longitud	17 - 2497mm (0.67" - 98.30")	17 - 1497 mm (0.67" - 58.94")	17 - 397 mm (0.67" - 15.63")
		Anchura	22 - 128 mm (0.87" - 5.04")	22 - 128 mm (0.87" - 5.04")	22 - 128 mm (0.87" - 5.04")
	Dispensador	Longitud	10 - 397mm (0.39" - 15.63")*1	10 - 397 mm (0.39" - 15.63")*1	10 - 397 mm (0.39" - 15.63")*1
		Anchura	22 - 128 mm (0.87" - 5.04")	22 - 128 mm (0.87" - 5.04")	22 - 128 mm (0.87" - 5.04")
	Sin papel soporte	Longitud	30 - 120 mm (1.18" - 4.72")	30 - 120 mm (1.18" - 4.72")	30 - 120 mm (1.18" - 4.72")
		Anchura	60 - 118 mm (2.36" - 4.65")	60 - 118 mm (2.36" - 4.65")	60 - 118 mm (2.36" - 4.65")
Ribbon	Tamaño		Longitud máx.: 600 m (1.968,5'). 450 m (1.476,4') cuando el ancho del ribbon es de 39,5 mm. (1,55") Diámetro máximo del rollo: 90 mm (3,5"), Anchura del ribbon: 39,5 mm (1,55") a 128 mm (5,04")		
	Otros		Diámetro del mandril: Ø25,4 mm (1"), Dirección de enrollado: Face In/ Face Out, no se requiere cambio de configuración		
FUENTES / SÍMBOLOS					
Fuentes internas	Mapa de bits estándar		U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, X20, X21, X22, X23, X24, OCR-A, OCR-B		
	Fuentes escalables		30 fuentes SATO, 2 fuentes de contorno		
	Codificación		Principales páginas de códigos latinos y paneuropeos (WGL4), GB18030 (simplificada), KSX1001 (coreano), BIG5 (tradicional), JIS, SHIFT-JIS, UTF-8 y UTF-16BE también compatibles		
Código de barras	Lineales		UPC-A/UPC-E, JAN/EAN-13/8, CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128(UCC/EAN128), CODABAR(NW-7), ITF, Industrial 2 de 5, Matrix 2 de 5, MSI, POSTNET, Código add-on UPC, BOOKLAND, Código USPS, GS1 DataBar omnidireccional, GS1 DataBar truncado, GS1 DataBar apilado, GS1 DataBar omnidireccional apilado, GS1 DataBar limitado, GS1 DataBar expandido, GS1 DataBar expandido apilado		
	Bidimensionales		Código QR, código Micro QR, PDF417, Micro PDF, Código Maxi, GS1 Data Matrix, Data Matrix (ECC200), Código Aztec, Código GS1QR y símbolos compuestos		
Dirección de impresión			Rotación de datos de caracteres: 0°, 90°, 180°, 270°		
Formatos, gráficos o fuentes descargables por el usuario			Máximo 100 MB		
CARACTERÍSTICAS E INTEGRACIÓN DE LA INTERFAZ					
Interfaces estándar			USB 2.0 (Tipo A y B), RS232C, IEEE1284, EXT, NFC, Ethernet (IPv4/v6) compatible con: TCP/IP, LPR, FTP, SNMPv3, NTP, HTTP, DHCPv4, configuración automática sin estado, configuración automática con estado (DHCPv6)		
Interfaces opcionales			LAN inalámbrica, WiFi certificada, WiFi Direct, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac de doble banda (2,4 GHz, 5 GHz), Seguridad: WEP, WPA, WPA2, WEP dinámico, DHCP Opción 81. Bluetooth Ver. 3.0		
Acceso remoto			SNMP Ver.3, HTTPS		
Protocolos de impresora admitidos			Estándar: SBPL (idioma de impresora de códigos de barras SATO) Idioma de emulación: detección automática - SZPL, SDPL, SIPL, STCL SEPL		
CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO					
Requisitos de alimentación			AC100V~AC240V ±10%, 50/60 Hz, fuente de alimentación con calibración automática		
Entorno	Funcionamiento		0 - 40°C / 30 - 80% HR (sin condensación)		
	Funcionamiento linerless		5 - 35°C / 30 - 75% HR (sin condensación)		
	Almacenamiento		-20 - 60°C / 30 - 90% HR (sin condensación)		
Dimensiones			271 mm (10,67") × 457 mm (18,00") × 321 mm (12,64")		
Peso			15,1kg (33,28 libras)		
Panel de visualización			LCD a todo color TFT, 3,5"(320 x 240 RGB)		
VARIOS					
Estándares y aprobaciones de organismos			Para aprobaciones de organismos de su región, póngase en contacto con su representante comercial de SATO		
Funciones - Características útiles			Impresión de microetiquetas, Tecnología Application Enabled Printing de SATO, SATO Online Services, 18 vídeos de orientación al usuario en la pantalla LCD, Espacio para vídeos personalizados, Pantalla LCD con mensajes de soporte multilingüe (31 idiomas), Ahorro de energía, LED de gran tamaño, Cambio automático de interfaces múltiples, Memoria USB para copia de datos, Retorno de estado, Sonido de alarma		
Funciones – comprobación de autodiagnóstico			Comprobación de cabezal térmico, Detección de finalización próxima de papel, Detección de finalización próxima de ribbon, Impresión de prueba, Detección de cabezal abierto		
OPCIONES					
Accesorios			Cortador, Cortador linerless, Dispensador con rebobinador interno de papel soporte, Reloj en tiempo real, LAN inalámbrica, Kit comprobador de códigos de barras, Rebobinador externo, Cubierta externa, RFID, Cortador giratorio		

All information in this leaflet is accurate as of 2021 May. Product specifications are subject to change without notice. Any unauthorized reproduction of the contents of this leaflet, in part or whole, is strictly prohibited. All other software, product or company names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

210917

© 2022 SATO CORPORATION. All rights reserved.

For more information, please contact your local SATO office, or visit: satoeurope.com