Especificaciones Técnicas

ESPECIFICACIÓN DE IMPRESIÓN			CL4NX Plus			CL6NX Plus	
Método de impresión			Térmico directo / transferencia térmica				
Modo de impresión			Continuo, Tear-off, Cutter, Dispensador, Linerless				
Resolución de impresión			8 puntos/mm (203 dpi)	12 puntos/mm (305 dpi)	24 puntos/mm (609 dpi)	8 puntos/mm (203 dpi)	12 puntos/mm (305 dpi)
Velocidad de impresión máx.			14 ips (355 mm/seg)	14 ips (355 mm/seg)	6 ips (152 mm/seg)	10 ips (254 mm/seg)	8 ips (203 mm/seg)
Área de impresión máx.	Ancho, mm (Pulgadas)		104mm (4.09")			Estándard 152mm(5.98")/ Extensión 167.5mm(6.60")	Estándard 165.33mm(6.51")/ Extensión 167.5mm(6.60")
	Longitud, mm (Pulgadas)		2500mm (98.42")	1500mm (59.05")	400mm (15.75")	2500mm (98.42")	1500mm (59.05")
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 fabricados o suministrados por SATO)							
Tipo de sensor			Sensor I-Mark (reflectante), sensor de hueco de etiqueta (transmisivo)				
Tipo de consumible			Etiquetas troqueladas fan-fold o rodillo, papel normal, papel sintético o papel continuo				
Grosor del soporte			0.060 - 0.268mm (0.0024" - 0.011")				
Forma de la etiqueta	Diámetro		Máximo 265mm (10.43") Diámetro del mandril: Ø76mm (3.0"), Ø101mm (4.0")				
	Dirección de enrollado		Face In / Face Out. No se requiere cambio de configuración				
Tamaño de la etiqueta (Sin papel soporte)	Continuo	Ancho	22 - 128mm (0.87" - 5.04")	22 - 128mm (0.87" - 5.04")	22 - 128mm (0.87" - 5.04")	47 - 177mm (1.85" - 6.97")	47 - 177mm (1.85" - 6.97")
		Longitud	6 - 2497mm (0.24" - 98.30")	6 - 1497mm (0.24" - 58.94")	6 - 397mm (0.24" - 15.63")	6 - 2497mm (0.24" - 98.30")	6 - 1497mm (0.24" - 58.94")
	Tear-off/ Cutter	Ancho	22 - 128mm (0.87" - 5.04")	22 - 128mm (0.87" - 5.04")	22 - 128mm (0.87" - 5.04")	47 - 177mm (1.85" - 6.97")	47 - 177mm (1.85" - 6.97")
		Longitud	17 - 2497mm (0.67" - 98.30")	17 - 1497mm (0.67" - 58.94")	17 - 397mm (0.67" - 15.63")	17 - 2497mm (0.67" - 98.30")	17 - 1497mm (0.67" - 58.94")
	Dispensador	Ancho	22 - 128mm (0.87" - 5.04")	22 - 128mm (0.87" - 5.04")	22 - 128mm (0.87" - 5.04")	47 - 177mm (1.85" - 6.97")	47 - 177mm (1.85" - 6.97")
		Longitud	10 - 397mm (0.39" - 15.63")*1	10 - 397mm (0.39" - 15.63")*1	10 - 397mm (0.39" - 15.63")*1	10 - 397mm (0.39" - 15.63")*1	10 - 397mm (0.39" - 15.63")*1
	Sin papel soporte	Ancho	60 - 118mm (2.36" - 4.65")	60 - 118mm (2.36" - 4.65")	60 - 118mm (2.36" - 4.65")	–	
		Longitud	30 - 120mm (1.18" - 4.72")	30 - 120mm (1.18" - 4.72")	30 - 120mm (1.18" - 4.72")	–	
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")			Longitud máx.: 600m (1968.5'), Diámetro máx. del rollo: 90mm (3.5"), Ancho de ribbon: 59mm (2.32") a 177mm (6.97")	
	Otros		Diámetro del núcleo: 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				
	Simbologías 2D		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: 0º, 90º, 180º, 270º				
Formatos, gráficos o fuentes descargables por el usuario			Máximo 100MB				
CARACTERÍSTICAS E INTEGRACIÓN DE LA INTERFAZ							
Interfaces estándar			USB 2.0 (Tipo A & B), Ethernet (IPv4/v6), RS232C, IEEE1284, EXT, Bluetooth Ver. 3.0 *2, NFC				
Interfaces opcionales			LAN inalámbrica, certificación WiFi, WiFi Direct, IEEE 802.11a/b/g/n, doble banda (2,4GHz, 5GHz)				
Acceso remoto			SNMP Ver.3, HTTPs				
Protocolos admitidos			Estándar: SBPL (idioma de impresora de códigos de barras SATO) Idioma de emulación: detección automática - SZPL, SDPL, SIPL, STCL SEPL				
CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO							
Requerimientos eléctricos			AC100V ~ AC240V±10%, 50/60 Hz, fuente de alimentación de rango automático				
Entorno	Funcionamiento		0 - 40ºC / 30 - 80% RH (sin condensación)				
	Funcionamiento linerless		5 - 35ºC / 30 - 75% RH (sin condensación)			–	
	Almacenamiento		-20 - 60ºC / 30 - 90% RH (sin condensación)				
Dimensiones			271mm (10.67") × 457mm (18.00") × 321mm (12.64")			338mm (13.30") × 478mm (18.00") × 321mm (12.64")	
Peso			15.1kg (33.28 lbs)			21.4kg (47.18 lbs)	
Panel de visualización			LCD full 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	CL4NX Plus		Cortador, cortador sin revestimiento, dispensador con rebobinado de revestimiento interno, reloj en tiempo real, LAN inalámbrica, soporte de verificación de código de barras, rebobinador externo, cubierta externa, kit RFID UHF, kit RFID HF, cortador giratorio				
	CL6NX Plus		Cortador, dispensador con rebobinado de revestimiento interno, reloj en tiempo real, LAN inalámbrica, soporte de verificación de código de barras, rebobinador externo, cubierta externa, kit de RFID UHF				
ESPECIFICACIONES RFID (Opcional)							
Opciones UHF y HF disponibles	Estándar		UHF: ISO/IEC 18000-6 Tipo C HF: ISO/IEC 15693 & ISO/IEC 14443 Modulación de fluctuación de fase tipo A: etiquetas de pila de precisión del 100%				
	Frecuencia		868 - 960MHz and 13.56MHz				
	Protocolos		EPC Gen 2 Class 1, NXP, Impinj, Alien & others				
	Funciones RFID		Módulo lector / codificador RFID UHF totalmente integrado. SRA (SATO RF Analyze) instalado. Marcado nulo de transpondedores dañados o ilegibles, datos RFID verificación después de la programación, múltiples configuraciones de energía RFID permiten a los usuarios usar tamaños de transpondedores individuales, DIP (impresión directa de incrustaciones) permite el uso de etiquetas de paso corto. PWP permite posiciones de incrustación flexibles, lectura de TID e impresión como texto y código de barras				
	Memoria Gen2		EPC ampliado, memoria de usuario, TID (96 bits), contraseña de acceso, contraseña de desactivación, bloqueo				

SATO Argentina
Gral. Hornos 1304
C.A.B.A., C1272ADB
Tel: (54-11) 5300.9100
ventas-sas@sato-global.com

FABRICA DE ETIQUETAS, SERVICIOS & VENTAS

NORTH AMERICA
Illinois
Florida
New Jersey
North Carolina

BRAZIL
Sao Paulo

ARGENTINA
Buenos Aries

* 1 La longitud de 10 a 27 mm solo está disponible para el modo de transferencia térmica
* 2 Póngase en contacto con su representante de ventas de SATO más cercano para conocer la disponibilidad.

Toda la información de este folleto es precisa hasta enero de 2021.
Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.
Queda estrictamente prohibida cualquier reproducción no autorizada del contenido de este folleto, en parte o en su totalidad.
Todos los demás nombres de software, productos o empresas son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

www.satosudamerica.com

C20_00309_v1 © SATO HOLDINGS CORPORATION. Todos los derechos reservados.

SATO
Powered On Site /

Más allá de las espectativas

CL4NX Plus
CL6NX Plus

La mejor impresora industrial térmica de su clase

RAIN RFID

www.satosudamerica.com

Diseñada para operaciones de seguimiento y localización a nivel mundial

Con nuestra amplia experiencia en brindar soluciones para cubrir las necesidades de los clientes in situ, estamos orgullosos de presentar la CL4 / 6NX Plus.

La impresora térmica industrial de 4 y 6 pulgadas líder del sector, diseñada para cumplir los requisitos de entornos de impresión de etiquetas de gama media a gama alta.

El modelo de impresora para optimizar sus aplicaciones RFID

Las empresas pueden ahorrar mano de obra, acelerar sus operaciones y disfrutar de muchas ventajas al utilizar la tecnología RFID. Las rótulos o etiquetas RFID se pueden leer a granel, sin hacer contacto, y sus datos se pueden reescribir con tanta frecuencia como sea necesario. Se pueden utilizar ampliamente, para etiquetado de ropa o seguimiento de activos, y en fábricas u hospitales para gestionar productos y procesos de trabajo o dispositivos médicos y farmacéuticos.

La CL4/6NX Plus es un modelo RFID (opcional) que permite imprimir texto y códigos de barras en rótulos o etiquetas UHF, HF y NFC y, al mismo tiempo, codificar datos en sus chips integrados. Además de estar equipada con menús en pantalla que ahorran a los usuarios la molestia de ajustar la posición de la antena manualmente, la impresora también es capaz de verificar los chips RFID antes de la codificación para verificar su preparación para su uso y evitar fallas posteriores.

Amplias capacidades y características de RFID

Función SATO RF Analyze (SRA) UHF

Optimice la configuración de antena e incrustaciones automáticamente para una codificación rápida y estable. Los usuarios pueden encontrar la mejor configuración para codificar rótulos o etiquetas RFID cuando sus atributos varian aleatoriamente debido a las diferencias de lote, o ajustar las condiciones de escritura / lectura según sea necesario cuando ocurren errores de codificación.

Función para registrar los ajustes utilizados frecuentemente UHF HF NFC

Guarde las condiciones de escritura / lectura para hasta diez tipos de rótulos o etiquetas RFID. Los usuarios pueden seleccionar y cargar fácilmente estos perfiles para codificar varios medios con la misma impresora.

Compatibilidad con rótulos o etiquetas RFID especiales UHF

Admite la codificación de varios tipos de rótulos o etiquetas RFID, incluidas las etiquetas utilizadas con metales o para otras aplicaciones especiales, con una antena codificadora especial que proporciona una potencia de salida de hasta 30 dBm.

* Algunos tipos de cintas pueden requerir pruebas previas; póngase en contacto con la oficina de SATO más cercana para obtener más información.

Aplicaciones Clave

Fabricación

Etiquetado de materia prima hasta el producto terminado para una mayor trazabilidad

Construida para el uso industrial, la CL4/6NX Plus ayuda a los fabricantes a lograr la trazabilidad, desde las materias primas hasta los productos terminados, lo cual es importante cuando se deben retirar los productos del mercado. La impresora también sirve para administrar los artículos de transporte retornables (RTI) y otros activos de la fábrica mediante la tecnología RFID.

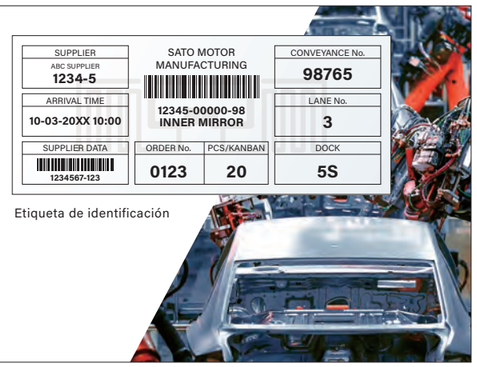
Los fabricantes de productos electrónicos pueden aprovechar las etiquetas resistentes al calor de SATO y la CL4/6NX Plus para la impresión de etiquetas micro PCB de alta precisión, para sus productos electrónicos que son cada vez más pequeños.

Industria Automotriz

Identificación eficaz para aumentar la productividad

La CL4/6NX Plus es ideal para fabricantes de automóviles y repuestos, para aumentar la eficiencia y la productividad.

Con la aplicación AEP y PDF Direct Print, la impresora procesa datos en formato PDF desde la PC para imprimir, cortar y clasificar etiquetas de identificación automáticamente sin la intervención del trabajador y con alta precisión. El usuario también puede imprimir directamente desde el PLC a la impresora e implementar fácilmente la misma aplicación de impresión en cualquier planta de fabricación.



Comercio Minorista / Indumentaria

Visibilidad del depósito y la tienda para mayores ventas y satisfacción del cliente

Ideal para la impresión de etiquetas de distribución de gran volumen, la CL4/6NX Plus ayuda a evitar entregas incorrectas de mercancías desde los almacenes a las tiendas.

Los minoristas también pueden lograr un inventario y una visibilidad más eficientes en la tienda al volver a etiquetar los productos de las fábricas con RFID. Hay disponible una amplia gama de etiquetas, rótulos y tickets para diversas necesidades, desde rebajas hasta anti-manipulación.

Transporte y Logística

Etiquetado en la cadena de suministro para mayor agilidad y visibilidad

Adecuado para el etiquetado en toda la cadena de suministro, desde la recepción de mercancías hasta la gestión de inventario y el envío, el usuario puede guardar varias plantillas de etiquetas en la CL4/6NX Plus para una fácil selección y configuración.

La impresora es compatible con una amplia gama de etiquetas (incluidas las especiales, como etiquetas de 3 capas) que se utilizan para el envío y la devolución de mercancías. También admite impresión de alta velocidad y volúmen para satisfacer las demandas de los crecientes pedidos de comercio electrónico.

Satisfacemos todas sus necesidades de impresión con una solución completa

Velocidad y presición

Alta velocidad y presición de impresión

Ofrece una alta precisión de impresión ideal para aplicaciones de microetiquetas y una velocidad de impresión un 16% más rápida que otras impresoras industriales, incluso en alta resolución.

14 ips a 305 dpi

Uso continuo

30% más capacidad de etiquetas

Más cinta por rollo y ribbon más largo significan menos tiempo de inactividad para el reabastecimiento de papel.

Mínimo tiempo de inactividad

Vea el estado de todas las impresoras a simple vista y realice un mantenimiento preventivo proactivo antes de que ocurra un error. El rodillo del platen PureLineTM proporciona un indicador visual del grado de desgaste para permitir el mantenimiento preventivo.

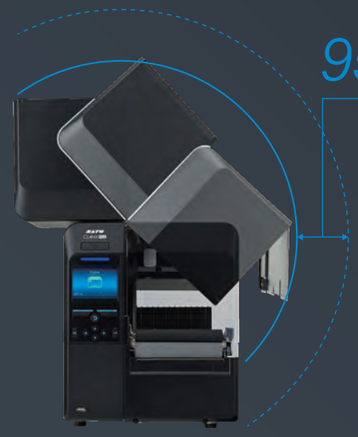
SOS SATO Online Services

Indicador de línea blanca en el rodillo del platen PureLine ™ antes de su uso.

La línea blanca comienza a desvanecerse cuando el rodillo del platen comienza a desgastarse.

Diseño duradero y funcional

La carcasa metálica con cubierta de doble pliegue hace que la impresora sea adecuada para entornos industriales con espacio limitado.



Construcción de aluminio fundido a presión que brinda un mejor soporte al sistema cabezal de impresión. No posee tornillos o soldaduras que con el tiempo debiliten la estructura.

Nuevo platen trasero que se utiliza para estabilizar la ruta del consumible. Otorga mayor precisión e impide movimientos de las etiquetas.

Nuevo cabezal térmico inteligente de gran durabilidad que permite una impresión de alta calidad a largo plazo.

Facilidad de uso

Operación intuitiva

Permite una respuesta rápida al detectar errores de operación con luces indicadoras LED rojas / azules. Acelere el mantenimiento y la resolución de errores con la guía de video en la pantalla LCD a todo color.

Fácil instalación y mantenimiento

Las piezas de fácil instalación, el cabezal de impresión a presión y el reemplazo del platen sin herramientas, simplifican la configuración y el mantenimiento.

Flexibilidad y conectividad

Lenguajes de emulación pre instalados

La detección automática de los principales lenguajes de emulación permite cambiar sin problemas modelos antiguos de SATO u otras marcas por la CL4/6NX Plus.

SBPL / SZPL / SDPL / SIPL / STCL / SEPL

Soporte Multilenguaje

Admite 47 idiomas de impresión y 31 de visualización, lo que hace que este modelo sea adecuado para uso global.

Conexión directa con dispositivos periféricos

SATO AEP Application Enabled Printing

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

Múltiples interfaces

Conéctese a través de múltiples interfaces que incluyen bluetooth, serie, paralelo, LAN y USB. También está disponible el kit opcional WLAN.

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

Amplifique el alcance de sus aplicaciones de impresión de etiquetas

AEP

Application Enabled Printing es una potente plataforma inteligente de impresión que permite personalizar las operaciones de la impresora para ampliar el alcance de las aplicaciones de impresión, simplificar los procesos de etiquetado y reducir los costos 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.

CL4 / 6NX Plus imprimen etiquetas y muestran instrucciones en la pantalla LCD para que los operadores clasifiquen (izquierda o derecha) las etiquetas impresas para su posterior procesamiento.

Impresión sin ordenador

Conecte CL4 / 6NX Plus directamente a lectores de códigos de barras, luces indicadoras, básculas de peso, teclados, etc. para una variedad más amplia de aplicaciones de impresión, sin la necesidad de una PC.

Introduzca datos directamente usando un lector de código de barras y teclados numéricos para simplificar la impresión de etiquetas.

Impresión directa desde el PLC

Con AEP, el usuario puede integrar fácilmente la CL4 / 6NX Plus con otros dispositivos, como un Controlador Lógico Programable (PLC) para agilizar la impresión de etiquetas al eliminar la necesidad de personalizar el dispositivo o de utilizar otro firmware especial para la impresora.

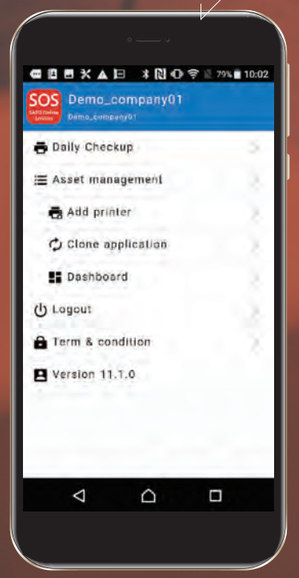
Solución IoT para mantener sus operaciones activas y visibles

SOS

Al monitorear sus impresoras 24/7 a través de la nube, SATO Online Services permite el mantenimiento preventivo proactivo y le ayuda a reducir el tiempo de inactividad de la impresora hasta un 86%.

* Basado en una encuesta realizada por SATO en Japón

Aplicación inteligente SOS



Mantenimiento proactivo preventivo

Supervise las impresoras de manera centralizada (vea el estado de funcionamiento, el rendimiento de impresión, previsión de la necesidad de sustitución de piezas desgastadas, etc.) a simple vista y realice el mantenimiento preventivo antes de que aparezcan problemas. SOS envía una notificación por correo electrónico con la situación de su impresora para que pueda solucionar los errores de manera inmediata

Administre las impresoras desde múltiples ubicaciones

Administre la flota de impresoras, como ver y cambiar la velocidad de impresión, la oscuridad de la impresión, la posición de impresión y la configuración de red de manera eficiente, desde cualquier lugar y en cualquier momento.