

SATO
Powered On Site /



LR4NX



satoeurope.com

Diseño robusto y habilitado para IoT para minimizar el tiempo de inactividad!



OPTIMICE LAS OPERACIONES DIARIAS

Diseño robusto para la impresión industrial

- ✓ Cabezal térmico y rodillo de platina - 1,6 veces* Más duradero que los modelos anteriores.
- ✓ Gran capacidad de rollo de cinta: reducción del 50% en cambiar la frecuencia.
- ✓ Sustitución sencilla y sin herramientas de las piezas de repuesto

*Basado en pruebas internas



Cabezal térmico

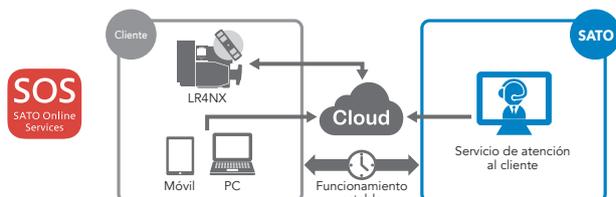
Rodillo de platina

Habilitado para el auto mantenimiento

PREVENIR LAS AVERÍAS ANTES DE QUE OCURRAN

Mantenimiento preventivo basado en IoT para operaciones estables

Supervise las operaciones de la impresora las 24 horas del día, los 7 días de la semana y notifique cuándo es necesario reemplazar las piezas, mientras mantiene las operaciones en funcionamiento



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Soluciones inmediatas

Envíe a los operadores notificaciones por correo electrónico y tutoriales en video / manuales de instrucciones para corregir errores de inmediato



¡Funciones fáciles de usar para una mayor eficiencia operativa!

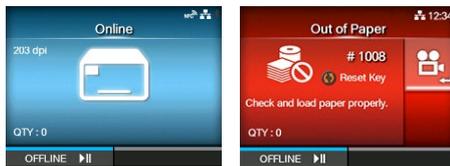
FÁCIL E INTUITIVO DE USAR

Pantalla LCD grande de 3,5 pulgadas

Videos de orientación para ayudar a los usuarios, por ejemplo, a cargar etiquetas, cintas o sustituir fácilmente las piezas de servicio.



Diferentes colores de pantalla para mostrar el estado de la impresora de un vistazo



Lámpara de pila de 3 colores

Alerte rápidamente a los usuarios sobre los altos niveles de condiciones de prioridad de un distancia.



REPLETO DE FUNCIONES ÚTILES

Funcionamiento preciso y estable para su tranquilidad

- ✓ Notificación de limpieza de cabezales
- ✓ Indicación de error de comando
- ✓ Bloqueo de contraseña
- ✓ Copia de seguridad / clonación de la configuración de la impresora



Multilingüe Capacidad

- ✓ Soporta 31 idiomas de visualización y 47 idiomas de impresión
- ✓ También contiene fuentes escalables Unicoded incorporadas



Impresión inteligente de próxima generación

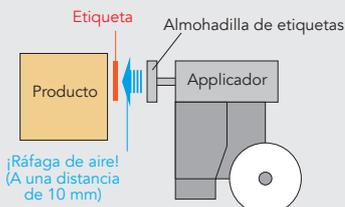
- ✓ Compatibilidad con la impresión habilitada para aplicaciones (AEP): conecte la impresora directamente a dispositivos periféricos para la impresión independiente o a los PLC para la impresión integrada sin necesidad de costosos ordenadores
- ✓ Detección automática de lenguajes de emulación (SZPL, SIPL, SDPL)

Disponible en una amplia gama de variaciones para satisfacer las diferentes necesidades de los clientes

Personalice su sistema eligiendo entre una variedad de métodos de aplicación, puntos de montaje y configuraciones de máquina

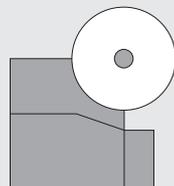
MODELOS DISPONIBLES

CILINDRO JET (TIPO CJ)



Extiende el brazo del cilindro y utiliza aire para soplar la etiqueta sobre la superficie de los productos en movimiento

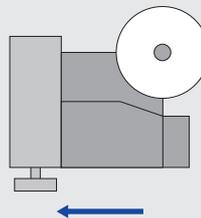
UN TIPO DISPONIBLE SIN CILINDRO



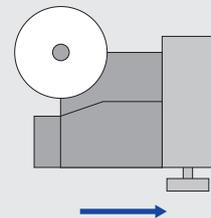
Esto muestra la mano izquierda sin cilindro

CONFIGURACIONES DE LA MÁQUINA

MANO IZQUIERDA



MANO DERECHA



SATO AEP
Application Enabled Printing

SATO LR4NX se basa en la tecnología **AEP** única de **SATO**

SATO AEP permite aplicaciones de etiquetado a medida, incluida la impresión sin PC, la conexión directa de periféricos como teclados, escáneres y básculas para la entrada de datos.



Información Técnica

ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN

Nombre de modelo	LR4NX L (Mano izquierda); LR4NX R (Mano derecha)	
Método de impresión	Térmica Directa / Transferencia Térmica	
Resolución de impresión	8 puntos/mm (203 ppp); 12 puntos/mm (305 ppp)	
Velocidad máx. de impresión	10 IPs	
Área máx. de impresión	Ancho	104mm (4")
	Largo	2500mm (98.4") (203dpi); 1500mm (59") (305dpi)
Memoria interna/buffer de recepción	Área de usuario: máx. 619 MB Búfer de recepción: máx. 2,95 MB (búfer casi completo a 2 MB, liberado a 1 MB)	
Método de aplicación	Tipo CJ (Cylinder Jet): Carrera del cilindro estándar de 200 mm (la carrera válida está dentro de los 182 mm) Distancia de soplado de hasta 10 mm, velocidad del transportador de hasta 21 m/min	

ESPECIFICACIÓN DE CONSUMIBLES

Tipo de etiqueta	Rollo de papel	
Grosor de etiqueta	140 ~ 240µm (Incluyendo Liner)	
Forma de la etiqueta	Diámetro	Diámetro interior del núcleo: φ76,2 mm (φ3") Diámetro exterior: φ280mm (φ11")
	Dirección rebobinado	Cara a cara / Cara a cara
Tamaño (sin liner)	Ancho	30 ~ 117 mm (1,1" ~ 4,6") (depende del método de aplicación)
	Largo	30 ~ 120 mm (1,1" ~ 4,7") (depende del método de aplicación)
Ribbon	Tamaño	Longitud máxima: 600 m (236) Ancho: 39,5 ~ 111 mm (1,5 ~ 4,3")
	Otros	Dirección del viento: Cara adentro / Cara afuera Diámetro del núcleo: φ25.4 mm (φ1)

FUENTES Y SIMBOLOGÍA

Fuentes internas	Mapa de bits	U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B, Kanji, chino (GB18030, Big 5), coreano (KSX1001)
	Fuentes escalables	15 fuentes SATO Fuentes de uno y dos bytes (coreano, chino, japonés)
Barcode	Lineal	UPC-A, UPC-E, JAN/EAN, CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128(UCC128/EAN128), CODABAR(NW-7), ITF, Industrial 2of5, Matrix 2of5, MSI, Código de barras del cliente, POSTNET, Código adicional UPC, BOOKLAND, Código USPS, GS1 DataBar omnidireccional, GS1 DataBar truncado, GS1 DataBar apilado, GS1 DataBar apilado omnidireccional, GS1 DataBar limitado, GS1 DataBar expandido, GS1 DataBar expandido apilado
	Simbologías 2D	PDF 417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 DataMatrix, QR Code, Micro QR, Data Matrix (ECC200), Aztec
Símbolos compuestos	GS1 DataBar Composite, GS1 DataBar Compuesto Truncado, GS1 DataBar Compuesto Apilado, GS1 DataBar Compuesto Omnidireccional Apilado, GS1 DataBar Compuesto Limitado, GS1 DataBar Compuesto Expandido, GS1 DataBar Compuesto Apilado Expandido	

CARACTERÍSTICAS DEL INTERFACE

Interfaz	Interfaz de datos: LAN 10BASE-T/100BASE-TX (IPv4/IPv6, SNMPv1~v3 MIB-II., FTP, NTP, LPR, DHCP, Http/Https), RS-232C, IEEE1284. Para la configuración: USB2.0 de alta velocidad tipo A
Interfaz de señal externa	Conector: 20 pines (bloque de terminales: M3) y EXT (14 pines)
Emulación	SZPL, SIPL, SDPL

CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS

Aire (bajo suministro de aire limpio sin aceite y sin humedad)	Presión	0.45 ~ 0.5 MPa (4.5 - 5.0 Kgf/cm ²)
	Consumo	Aproximadamente 80 litros/min (depende del método de aplicación, tamaño de la etiqueta, capacidad del proceso de aplicación y otras)
Entorno	Operativo	5 ~ 35 °C / 25 ~ 85% HR (sin condensación)
	Almacenamiento	-5 ~ 60 °C / 25 ~ 90% HR (sin condensación)
Eléctrico	Fuente de alimentación universal de rango automático, 100-240 VAC +/-10%, 50/60 Hz	
Consumo de energía	Pico: 190 W/190 VA, en espera: 20 W/30 VA	
Dimensiones	W612mm×D325mm×H546mm (W24.09"×D12.79"×H21.49")	
Peso	Aproximadamente 29.5kg (65.03lbs) (Tipo CJ)	

MISCELLANEOUS

Aprobaciones de agencias	RoHS, KC, IEC60950-1, EN60950-1, EN55032 Clase A, EN55024
Funciones	Videos de orientación, pantalla de 31 idiomas en LCD, notificación de tiempo de limpieza, verificación de cabeza, reloj en tiempo real (opcional), Bloqueo de contraseña, descarga de logotipos y fuentes externas, apagado de pantalla LCD, modo de espera, respuesta de estado y más

OPCIONES

Accesorios	Sensor de detección de objetos, caja de relés de E/S, rodillo de presión y más
------------	--



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

All information in this leaflet is accurate as of April 2024.

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.

02.25.2021 C20_0407_v1

© SATO HOLDINGS CORPORATION. All rights reserved.