

**SATO**  
Powered On Site /

Potencie su éxito



# Serie **Plus** CLNX

Impresoras de 4" y 6" de nueva generación



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



# Serie CLNX Plus

Ejecute las funciones  
todo en uno en cualquier  
momento y lugar

La serie CLNX Plus es la nueva generación de impresoras térmicas de SATO, con compatibilidad avanzada para símbolos de códigos de barras, juegos de caracteres y codificación RFID.

La serie CLNX Plus es el resultado de la red global de I+D de SATO e incorpora características de valor añadido en un diseño de clase mundial para ofrecer una solución de impresión que va más allá de las expectativas.



Optimice la gestión de los recursos, incremente la visibilidad del suministro y amplíe la capacidad operativa gracias a la solución de impresión de SATO de nueva generación.

## Características principales

- Fácil de utilizar
- Plug and Play
- Todo en uno
- Application Enabled Printing

## Novedades

- Mayor precisión
- Cabezal de impresión inteligente
- Alta velocidad
- Compatibilidad con RFID



### ✓ APPLICATION ENABLED PRINTING

- AEP es una potente inteligencia integrada, que permite la personalización del funcionamiento de la impresora, para simplificar los procesos de etiquetado y reducir los costes empresariales
- También permite conectar directamente periféricos de uso común como teclados numéricos, teclados qwerty, escáneres y balanzas. Además, podrá recopilar datos de la red o de la nube de forma automática. Reduce los costes iniciales, ya que el uso de un PC no es esencial para la impresión
- Las soluciones AEP son muy flexibles y se implementan con facilidad





## Funcionamiento intuitivo y vídeos de orientación en pantalla

- Indicador LED y pantallas de color que alertan al usuario sobre el estado de la impresora.
- Vídeos de orientación preinstalados que facilitan la resolución de errores y el mantenimiento de la impresora.
- Posibilidad de carga de vídeos y pantallas de arranque personalizados.
- Interfaz de usuario avanzada para un control operativo completo de la impresión, aplicaciones, I/F y configuración del sistema a través de la pantalla del panel frontal.
- Contenido de la interfaz gráfica de usuario personalizable y acceso al menú con opciones de seguridad que permiten a los administradores personalizar la experiencia del usuario.
- Apertura del cabezal de impresión de 60°, amortiguador de tensión y sistema de ribbon sin núcleo que facilita una configuración de soporte muy sencilla.
- Puntos táctiles de color para el usuario, que facilitan un funcionamiento seguro y la interacción con las piezas en movimiento.

## Integración dinámica

- Interfaz combinada que incluye conexiones de tipo serie, en paralelo, LAN, USB y Bluetooth, que cubre todos los requisitos de los sistemas modernos y heredados. WLAN opcional disponible
- Emulaciones de comandos SZPL, SIPL, SDPL, STCL, SEPL que permiten una sustitución directa de las impresoras en las aplicaciones heredadas.
- Opción de cambio automático de la interfaz y calibración automática del soporte para ajustar los niveles de los sensores, lo que permite una configuración más rápida entre tareas de impresión.
- Más de 30 idiomas en pantalla, más de 40 juegos de caracteres de impresión y 15 fuentes residentes de SATO. Asimismo, el espacio para descargas adicionales disponible para los usuarios ofrece cobertura para formatos universales.
- Todas las aprobaciones de las principales agencias permiten una implementación global para grandes empresas y la capacidad de ampliación en el futuro para las pequeñas empresas en crecimiento.
- El chip NFC permite una configuración rápida y comprobación del estado de la impresión.

**SBPL / SZPL / SDPL / SIPL / STCL / SEPL**



## Innovaciones sostenibles y de alto rendimiento

- Función de comprobación del cabezal para garantizar la precisión de la impresión de los códigos de barras
- Sensores de finalización o finalización próxima para etiquetas y ribbon
- Opciones UHF y HF\* RFID compatibles con una amplia variedad de etiquetas, así como un sistema de ajuste para una codificación óptima del posicionamiento
- El kit linerless opcional\* elimina los residuos asociados a la producción convencional de etiquetas
- El procesamiento de datos de alta velocidad permite disfrutar de una producción de etiquetas y de trabajos de impresión más rápida.
- Ribbon sin núcleo con extracción mediante un solo toque.
- 10 niveles predefinidos de oscuridad con ajustes finitos entre estos, que permiten un ajuste óptimo del rendimiento de la impresión.
- Certificación de eficiencia energética Energy Star.

\*solo disponible para la CL4NX Plus



# Línea de modelos



## Estándar

- Barra de arrancado para separación manual del soporte.
- Soporte para etiquetas ajustable que admite rodillos de soporte OD de hasta 10".
  - Ranuras para soportes externos, para aplicaciones con alimentación trasera o inferior.

## Cortador

- Unidad de corte con guillotina montada en la parte delantera.
- Cortador giratorio solo disponible para la CL4NX Plus.
- Configuración de corte de trabajos de impresión en lote o individuales.
- Cuchilla con larga vida útil.



## Dispensador

- Unidad dispensadora que incluye barra de separado para la separación del soporte.
- Separación adicional interna para aplicaciones de separado activas.

## Resistencia a nivel industrial

- Panel frontal situado en una caja de metal y tapas laterales que ofrecen protección en cualquier entorno industrial.
- Mecanismo de ribbon e impresión con estructura de aluminio fundido, que ofrece un elevado nivel de estabilidad para garantizar la calidad de la impresión y la durabilidad del equipo.
- Garantía global de 1 año para la impresora, que cubre las opciones instaladas. Cabezal de impresión y platen roller con una duración garantizada equivalente a 30km.

## Ventajas adicionales

- Gracias a la tapa con plegado doble, es posible contar con un diseño compacto y se reduce el espacio de trabajo necesario.
- Compatible con tipos de soporte giratorios internos, externos, en el sentido de las agujas del reloj o contrario a este.
- Soporte para etiquetas ajustable que ofrece una capacidad interna de rodillo incrementada.
- Opciones de instalación sobre el terreno, ajuste en el cabezal de impresión y sustitución del platen sin herramientas, lo que minimiza el tiempo de inactividad.
- Entradas para soporte externas, elementos de montaje y gancho para cable.



## Opciones



### \*Sin papel soporte

- Unidad de corte modificada linerless Puretech™ con sensor bajo demanda.
- Platen roller antiadhesivo Puretech™, ruta para soporte y tapa para sensor.
- Indicador de desgaste visible Pureline™.

\*Solo disponible para la CL4NX Plus



### Comprobador de códigos de barras

- Opción sencilla y asequible.
- Confirma que el contenido del código de barras es correcto.
- Marcas de anulación y reimpresión cuando es necesario.



### Reloj en tiempo real

- Seguimiento RTC de la fecha y hora.
- Posibilidad de etiquetado con marcas de tiempo.



### LAN inalámbrica

- 802.11 a/b/g/n
- Cambio de banda dual 2,4/5GHz.
- Certificaciones Wi-Fi Direct y CCX Cisco.



### Codificador RFID

- UHF ISO/IEC 18000-6 o \*HF ISO/IEC 15693 y 14443.
- \*PJM: etiquetas con precisión del 100%.
- Compatibilidad con etiquetas cortas.

\*Solo disponible para la CL4NX Plus

# Especificaciones técnicas de las CLNX Plus

ESPECIFICACIÓN DE IMPRESIÓN		CL4NX PLUS			CL6NX PLUS		
Método de impresión		Térmico directo/transferencia térmica					
Modo de impresión		Continuo, arrancado, cortador, cortador giratorio, dispensador, sin papel soporte			Continuo, arrancado, cortador, dispensador		
Resolución de impresión		8puntos/mm (203ppp)	12puntos/mm (305ppp)	24puntos/mm (609ppp)	8puntos/mm (203ppp)	12puntos/mm (305ppp)	
Velocidad de impresión máx.		355mm/s (14pps)	355mm/s (14pps)	152mm/s (6pps)	25 a 254mm/s (por defecto 152mm) o 2 a 10pps (por defecto 6pps)		25 a 203mm/s (por defecto 152mm) o 2 a 8pps (por defecto 6pps)
Área de impresión máx.	Anchura	104mm (4,09")			167,5mm (6,5")		
	Longitud	2.500mm (98,42")	1.500mm (59,05")	400mm (15,75")	203ppp: 2.500mm		305ppp: 1.500mm
Procesador		CPU dual y SO dual: CPU1: 800MHz para SO Linux, CPU2: 800MHz para SO ITRON					
Memoria de la impresora		CPU1: 2GB de ROM, 256MB de RAM, CPU2: 4MB de ROM, 64MB de RAM					
ESPECIFICACIONES DE CONSUMIBLES		CL4NX PLUS			CL6NX PLUS		
(Se recomienda utilizar consumibles fabricados o suministrados por SATO)							
Tipo de sensor		Sensor I-Mark (reflectante), sensor de hueco de etiqueta (transmisivo).					
Tipo de soporte		Etiquetas troqueladas en abanico o rodillo, papel normal, papel sintético o papel continuo.					
Grosor del soporte		0,060 a 0,268mm (0,0024 a 0,011")					
Forma de la etiqueta	Diámetro	Máx. 265mm (10,43"), Diámetro del mandril: Ø76mm (3,0"), Ø101mm (4,0")			Máx. 220mm (8,6"), 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 el soporte)	Continuo	Anchura	22 a 128mm (0,87 a 5,04")	22 a 128mm (0,87 a 5,04")	22 a 128mm (0,87 a 5,04")	47 a 177mm (1,85 a 6,97")	47 a 177mm (1,85 a 6,97")
		Longitud	6 a 2.497mm (0,24 a 98,30")	6 a 1.497mm (0,24 a 58,94")	6 a 397mm (0,24 a 15,63")	6 a 2.497mm (0,24 a 98,3")	6 a 1.497mm (0,24 a 58,94")
	Arrancado/Cortador	Anchura	22 a 128mm (0,87 a 5,04")	22 a 128mm (0,87 a 5,04")	22 a 128mm (0,87 a 5,04")	47 a 177mm (1,85 a 6,97")	47 a 177mm (1,85 a 6,97")
		Longitud	17 a 2.497mm (0,67 a 98,30")	17 a 1.497mm (0,67 a 58,94")	17 a 397mm (0,67 a 15,63")	17 a 2.497mm (0,67 a 98,3")	17 a 1.497mm (0,67 a 58,94")
	Dispensador	Anchura	22 a 128mm (0,87 a 5,04")	22 a 128mm (0,87 a 5,04")	22 a 128mm (0,87 a 5,04")	47 a 177mm (1,85 a 6,97")	47 a 177mm (1,85 a 6,97")
		Longitud	10 a 397mm (0,39" a 15,63") <sup>1</sup>	10 a 397mm (0,39" a 15,63") <sup>1</sup>	10 a 397mm (0,39" a 15,63") <sup>1</sup>	10 a 397mm (0,39" a 15,63")	10 a 397mm (0,39" a 15,63")
Sin papel soporte	Anchura	60 a 118mm (2,36 a 4,65")	60 a 118mm (2,36 a 4,65")	60 a 118mm (2,36 a 4,65")	No disponible		
	Longitud	30 a 120mm (1,18 a 4,72")	30 a 120mm (1,18 a 4,72")	30 a 120mm (1,18 a 4,72")	No disponible		
Ribbon	Tamaño	Longitud máx.: 600m (1.968,5"), 450m (1.476,4") cuando el ancho del ribbon es de 39,5mm (1,55") Diámetro máximo del rollo: 90mm (3,5"), Anchura del ribbon: 39,5mm (1,55") a 128mm (5,04")			Longitud Máx.: 600m (1.968,5"), Diámetro máx. del rollo: 90mm (3,5"), Ancho del ribbon: 59mm (2,32") a 177mm (6,97")		
	Otros	Diámetro del mandril: Ø25,4mm (1"). Dirección de enrollado: Mirando para adentro/afuera. no requiere cambio de confia.. método de enrollado sin tubo.					
FUENTES/SÍMBOLOS		CL4NX PLUS			CL6NX PLUS		
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 también compatibles.					
Códigos 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: 0°, 90°, 180°, 270°					
Memoria de usuario		Fuentes, gráficos o formatos descargables: máximo 100 MB					
CARACTERÍSTICAS E INTEGRACIÓN DE LA INTERFAZ		CL4NX PLUS			CL6NX PLUS		
Interfaces y protocolos		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)					
Opcional		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, SATO Alerta					
Protocolos de impresora admitidos		Estándar: Lenguajes de emulación SBPL (lenguaje de impresora de códigos de barras SATO); detección automática de SZPL, SDPL, SIPL, STCL, SEPL					
CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO		CL4NX PLUS			CL6NX PLUS		
Requisitos de alimentación		AC100V~AC240V ±10%, 50/60Hz, fuente de alimentación con calibración automática			AC100V~AC240V ±10%, 50/60Hz, fuente de alimentación con calibración automática		
Entorno	Funcionamiento	0 a 40°C / 30 a 80% HR (sin condensación)					
	Funcionamiento Sin papel soporte	5 a 35°C / 30 a 75% HR (sin condensación)					
	Almacenamiento	-20 a 60°C / 30 a 90% HR (sin condensación)					
Dimensiones		271mm (10,67") x 457mm (18,00") x 321mm (12,64")					
Peso		15,1kg (33,28lb)			20kg (42lb)		
Panel de visualización		LCD a todo color TFT, 3,5" (320 x 240 RGB)					
VARIOS		CL4NX PLUS			CL6NX PLUS		
Opciones UHF y HF estándar		UHF: ISO 18000-6 Tipo C HF: ISO 1569593 e ISO 14443 tipo A. Modulación de fluctuación de fase: Precisión de lectura del 100% incluso cuando las etiquetas están apiladas.			UHF: UHF: ISO 18000-6 Tipo C		
Características RFID		Módulo lector/codificador UHF RFID completamente integrado. Marcado de anulación de transpondedores dañados o no legibles, verificación de datos RFID tras programación. Varias opciones de alimentación RFID que permiten a los usuarios utilizar tamaños de transpondedores individuales. El uso de DIP (Direct Inlay Printing) permite la utilización de etiquetas cortas. PWP permite el uso de posicionamiento flexible, así como lectura e impresión TID, como texto y códigos de barras.					
Funciones - Características útiles		Impresión de microetiquetas, Tecnología Application Enabled Printing de SATO, SATO Online Services, 18 videos de orientación al usuario en la pantalla LCD, Espacio para videos 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, dispensador con rebobinador interno, reloj en tiempo real, LAN inalámbrica, kit comprobador de códigos de barras, RFID UHF HF (HF solo disponible para CL4NX Plus)					

Para más información, contacte con  
su oficina local de SATO, o visite:

[satoeurope.com](https://satoeurope.com)