

**SATO**  
Powered On Site /

Succes verzekerd



# CLNX **Plus** serie

De nieuwe generatie 4" & 6" thermische printers



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



# CLNX Plus-serie

Voer overal en op  
ieder gewenst tijdstip  
All-in-One-functies uit

De nieuwe generatie CLNX Plus serie thermische printers van SATO bieden geavanceerde ondersteuning voor barcodesymbolen, karakter sets en RFID-codering.

De CLNX Plus-serie is ontwikkeld vanuit het wereldwijde R&D-netwerk van SATO en bevat dan ook allerhande functies die meerwaarde bieden in een design van wereldklasse. Zo is er een printeroplossing ontstaan die al uw verwachtingen overtreft.

Optimaliseer asset management, verbeter uw logistieke proces en vergroot uw operationele mogelijkheden met SATO's printeroplossing van de toekomst.



## Belangrijkste kenmerken

Nieuw

- Eenvoudige bediening
- Plug-and-play
- All-in-one
- Application Enabled Printing
- Hogere nauwkeurigheid
- Slimme printkop
- Hoge printsnelheid
- RFID-ondersteuning



### ✓ APPLICATION ENABLED PRINTING

- AEP is een krachtige ingebouwde intelligentie waarmee het mogelijk is de printerbediening aan te passen om zo het etiketteren aanzienlijk te vereenvoudigen en de kosten flink te verlagen
- Bovendien kan standaard randapparatuur, zoals toetsenborden, scanners en weegschalen, direct worden aangesloten. Ook worden netwerk- en cloudgegevens automatisch opgehaald. Verlaagd de kosten aangezien voor printen geen PC vereist is
- AEP-oplossingen zijn zeer flexibel en eenvoudig te implementeren





## Intuïtieve bediening en instructievideo's op het scherm

- LED-indicatoren met kleurweergaven tonen de printerstatus
- Vooraf geïnstalleerde instructievideo's voor hulp bij het oplossen van fouten en printeronderhoud
- Mogelijkheid om startscherm naar wens aan te passen en video's te uploaden
- Geavanceerde gebruikersinterface voor volledige controle van printer-, toepassings-, I/F- en systeeminstellingen via het scherm op het voorpaneel
- Dankzij aanpasbare GUI-content en beveiligde menu-toegang kunnen beheerders de gebruikerservaring personaliseren
- 60° printkop opening, spanningsdemper, kernloos lintsysteem voor eenvoudige plaatsing van media
- De operator kan veilig werken omdat beweegbare onderdelen een opvallende kleur hebben

## Dynamische integratie

- Seriële, parallelle, LAN-, USB- en Bluetooth interface die voldoet aan alle verouderde en moderne systeemvereisten. Optioneel WLAN beschikbaar
- SZPL-, SIPL-, SDPL-, STCL- en SEPL-emulaties maken directe vervanging van printers in verouderde toepassingen mogelijk
- Automatisch tussen interface-instellingen wisselen en automatisch kalibreren van media voor het aanpassen van sensorniveaus voor kortere insteltijd tussen afdruktaken
- Meer dan 30 displaytalen, meer dan 40 karaktersets en 15 SATO-lettertypen; extra ruimte voor downloads zorgen voor de mogelijkheid tot gebruik van bijna alle gewenste indelingen
- Dankzij de goedkeuringen van alle belangrijke officiële instanties is de CLNX Plus serie internationaal inzetbaar voor grote bedrijven en past het bij de toekomstplannen van groeiende start-ups
- NFC-chip maakt snelle configuratie en controle van printerstatus mogelijk

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



## Hoogwaardige prestaties en duurzame innovaties

- Printkop controlefunctie voor nauwkeurig printen van barcodes
- Detectie van (naderend) einde etiket rol en printlint
- UHF en HF\* RFID-opties bieden ondersteuning voor veel verschillende tags en bevatten bovendien een aanpasbaar antennesysteem voor optimale codering van diverse inlays
- Minder afval dan bij standaard etiketten met de optionele linerless-kit\*
- Hoge printsnelheid betekent sneller verwerken van etiketten en snellere afhandeling van afdruktaken
- Plaatsing van kernloos printlint met één druk op de knop
- 10 vooraf ingestelde donkerheidsniveaus met begrensde aanpassing tussen voorgedefinieerde instellingen voor optimale printerprestatie-instellingen
- Energy Star-certificering voor energie-efficiëntie

\*alleen beschikbaar bij de CL4NX Plus



# Modelopties



## Standaard

- Tear-off bar voor handmatig afscheuren van media
- Etikethouder instelbaar voor mediarollen tot 10" (buitendiameter)
- Sleuven voor externe invoer van media vanaf achter- of onderkant

## Cutter

- Guillotine cutter aan voorkant
- Roterende cutter beschikbaar voor de CL4NX Plus
- Snij-instellingen voor verschillende afdruktaken (enkel item of batchprinten)
- Lange levensduur van mes



## Dispenser

- Dispenser unit inclusief peel-off bar voor verwijdering van liner
- Aanvullende interne wikkelaar voor het oprollen van de liner



## Industrieel en duurzaam

- Metalen behuizing (inclusief voor- en zijpanelen) biedt bescherming in elke industriële omgeving
- Gegoten aluminium frame en print- en printlintmechanisme zorgen voor stabiliteit, kwaliteitsafdrucken en duurzaam gebruik
- 1 jaar wereldwijde garantie op de printer, inclusief geïnstalleerde opties. Langdurige garantie op printkop en aandrukrollen (gegarandeerd 30 kilometer)

## Functionele voordelen

- De cover heeft een compact design en vereist zo minder werkruimte
- Biedt ondersteuning van intern, extern, rechtsom en linksom gewikkelde media.
- Aanpasbare etikethouder voor grotere interne rolcapaciteit
- Kant-en-klare installatie opties, inklikbare printkop en gereedschaploze vervanging van de aandrukrol beperken de downtime tot een minimum
- Externe media-invoer, montagepunten en kabelhaak

# Opties



## \*Linerless

- Aangepaste Puretech™ Linerless cutter met on-demand sensor
- Puretech™-drukrol, mediapad en sensor cover met antihechtlaag
- Pureline™-indicator voor detecteren van zichtbare slijtage

\*Alleen beschikbaar voor de CL4NX Plus



## Barcode checker

- Eenvoudige en voordelige optie
- Controleert of de inhoud van de barcode correct is
- Markeert incorrecte afdrucken en print het etiket opnieuw, indien nodig



## Realtime klok

- Tijd- en datumregistratie met RTC
- Etiketieren met tijdstempels mogelijk



## Wireless LAN

- 802,11 a/b/g/n
- 2,4 / 5 GHz Dual-Band schakelen
- WiFi Direct- en CCX Cisco-gecertificeerd



## RFID-codering

- UHF ISO/IEC 18000-6 of \*HF ISO/IEC 15693 en 14443
- \*PJM 100% nauwkeurig detecteren van dicht op elkaar gestapelde tags
- Ondersteuning voor Short Pitch-codering

\*Alleen beschikbaar voor de CL4NX Plus

# CLNX Plus technische specificaties

PRINTERINSTELLINGEN		CL4NX PLUS			CL6NX PLUS		
Printmethode		Direct thermisch / Thermal Transfer					
Printmodus		Continuous, Tear-off, Cutter, Rotary Cutter, Dispenser, Linerless			Continuous, Tear-off, Cutter, Dispenser		
Printresolutie		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)	
Max. Printsnelheid		355 mm/s (14 ips)	355 mm/s (14 ips)	152 mm/s (6 ips)	51 - 254 mm/s (2-10 ips)- standaard 153 mm/s (6 ips)	51 - 254 mm/s (2-8 ips)- standaard 153 mm/s (6 ips)	
Max. Afdrukbereik	Breedte	104 mm (4,09")			167,5 mm (6,5")		
	Lengte	2500 mm (98,42")	1500 mm (59,05")	400 mm (15,75")	12 dots/mm (203 dpi): 2500 mm	12 dots/mm (305 dpi): 1500 mm	
Processor		Dubbele CPU en dubbel OS CPU1: 800 MHz voor Linux, CPU2: 800 MHz voor ITRON					
Printergeheugen		CPU1: 2 GB ROM, 256 MB RAM, CPU2: 4MB ROM, 64MB RAM					
SPECIFICATIES VERBRUIKSARTIKELEN		CL4NX PLUS			CL6NX PLUS		
(door SATO geproduceerde of geleverde verbruiksartikelen worden aanbevolen)							
Sensortype		I-Mark-sensor (reflectief), Label Gap Sensor (transmissief)					
Type media		Gestante etiketten (op rol of vanfold gevouwen), papieren etiketten, synthetische materialen en continurollen.					
Dikte media		0,060 - 0,268 mm (0,0024 - 0,011")					
Etiketvorm	Diameter	Maximaal 265 mm (10,43"), kerndiameter: Ø76 mm (3,0") Ø101 mm (4,0")			Maximaal 220 mm (8,6"), kerndiameter: Ø76 mm (3,0") Ø101 mm (4,0")		
	Wikkelrichting	Naar binnen / naar buiten. Geen instellingswijziging vereist.					
Formaat etiket (zonder liner)	Continu	Breedte	22 - 128 mm (0,87" - 5,04")	22 - 128 mm (0,87" - 5,04")	22 - 128 mm (0,87" - 5,04")	47 - 177 mm (1,85" - 6,97")	
		Lengte	6 - 2497 mm (0,24" - 98,3")	6 - 1497 mm (0,24" - 58,94")	6 - 397 mm (0,24" - 15,63")	6 - 2497 mm (0,24" - 98,3")	6 - 1497 mm (0,24" - 58,94")
	Tear-off, Cutter	Breedte	22 - 128 mm (0,87" - 5,04")	22 - 128 mm (0,87" - 5,04")	22 - 128 mm (0,87" - 5,04")	47 - 177 mm (1,85" - 6,97")	47 - 177 mm (1,85" - 6,97")
		Lengte	17 - 2497 mm (0,67" - 98,3")	17 - 1497 mm (0,67" - 58,94")	17 - 397 mm (0,67" - 15,63")	17 - 2497 mm (0,67" - 98,3")	17 - 1497 mm (0,67" - 58,94")
	Dispenser	Breedte	22 - 128 mm (0,87" - 5,04")	22 - 128 mm (0,87" - 5,04")	22 - 128 mm (0,87" - 5,04")	47 - 177 mm (1,85" - 6,97")	47 - 177 mm (1,85" - 6,97")
		Lengte	10 - 397 mm (0,39" - 15,63") <sup>1)</sup>	10 - 397 mm (0,39" - 15,63") <sup>1)</sup>	10 - 397 mm (0,39" - 15,63") <sup>1)</sup>	10 - 397 mm (0,39" - 15,63")	10 - 397 mm (0,39" - 15,63")
	Linerless	Breedte	60 - 118 mm (2,36" - 4,65")	60 - 118 mm (2,36" - 4,65")	60 - 118 mm (2,36" - 4,65")	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
		Lengte	30 - 120 mm (1,18" - 4,72")	30 - 120 mm (1,18" - 4,72")	30 - 120 mm (1,18" - 4,72")	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Lint	Formaat	Max. Lengte: 600 m (1968,5 ft). 450 m (1476,4 ft) bij printlintbreedte van 39,5 mm (1,55") Max. Diameter rol: 90 mm (3,5"), Breedte lint: 39,5 mm (1,55") tot 128 mm (5,04")			Max. Lengte: 600 m (1968,5"), Max. Roldiameter: 90 mm (3,5"), Ribbon breedte: 59 mm (2,32") tot 177 mm (6,97")		
	Anders	Kerndiameter: Ø25,4 mm (1"), Wickelrichting: Naar binnen / naar buiten, geen instellingswijziging vereist, tubeless wikkelmethode.					
LETTERTYPEN en SYMBOLEN		CL4NX PLUS			CL6NX PLUS		
Interne lettertypen	Standaard bitmap	U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, X20, X21, X22, X23, X24, OCR-A, OCR-B					
	Schaalbare lettertypen	30 SATO-lettertypen, 2 Outline-lettertypen.					
	Code	Belangrijke Latijnse en pan-Europese Code pages (WGL4), GB18030 (vereenvoudigd), KSX1001 (Koreaans), BIG5 (traditioneel) en JIS, SHIFT-JIS worden ook ondersteund.					
Barcode	Lineair	UPC-A/UPC-E, JAN/EAN-13/8, CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128(UCC/EAN128), CODABAR(NW-7), ITF, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, POSTNET, UPC add-on code, BOOKLAND, USPS code, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Expanded Stacked					
	2D-symbolen	QR-code, Micro QR-code, PDF417, MicroPDF, MaxiCode, GS1 Datamatrix, Datamatrix (ECC200), Aztec-code, GS1QR-code en samengestelde symbolen.					
Printrichting		Rotatie van tekens: 0°, 90°, 180°, 270°					
User memory		Te downloaden Fonts, Graphics of Formats: Maximaal 100MB					
INTERFACES EN INTEGRATIE-MOGELIJKHEDEN		CL4NX PLUS			CL6NX PLUS		
Interface en protocollen		USB 2.0 (Type A & B), RS232C, IEEE1284, EXT, NFC, Ethernet (IPv4/v6) met ondersteuning voor:TCP/IP, LPR, FTP, SNMPv3, NTP, HTTP, DHCPv4, Stateless Auto Configuration, Stateful Auto Configuration (DHCPv6)					
Optioneel		Draadloos LAN, WiFi-gecertificeerd, WiFi Direct, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac dual-band (2,4 GHz, 5 GHz), Beveiliging: WEP, WPA, WPA2, Dynamic WEP, DHCP-optie 81. Bluetooth Ver. 3.0					
Beheer op afstand		SNMP versie 3, HTTPs, SATO Alerte					
Ondersteunde printerprotocollen		Standaard: SBPL (SATO Barcode Printer Language) emulatietaal: Automatische detectie - SZPL, SDPL, SIPL, STCL, SEPL					
SPECIFICATIES		CL4NX PLUS			CL6NX PLUS		
Voeding		100 - 240 V~ ±10%, 50/60 Hz, zelfregulerende voeding			100 - 240 V~ ±10%, 50/60 Hz, zelfregulerende voeding		
Omgevingsfactoren	Operationele omstandigheden	0 tot 40 °C / 30 tot 80 % relatieve vochtigheid (zonder condensatie)					
	Operationele omstandigheden Linerless	5 tot 35 °C / 30 tot 75 % relatieve vochtigheid (zonder condensatie)					
	In opslag	-20 tot 60 °C / 30 tot 90 % relatieve vochtigheid (zonder condensatie)					
Afmetingen		271 mm (10,67") × 457 mm (18,00") × 321 mm (12,64")					
Gewicht		15,1 kg (33,28 lbs)			20 kg (42 lbs)		
Display		TFT LCD-kleurenscherm, 3,5-inch (320 x 240 RGB)					
DIVERSEN		CL4NX PLUS			CL6NX PLUS		
Standaardopties voor UHF en HF		UHF: ISO 18000-6 Type C HF: ISO 1569593 & ISO 14443 Type A. Phase-jitter modulatie: 100% correcte uitlezing, ook bij gestapelde tags.			UHF: UHF: ISO 18000-6 Type C		
RFID-functies		Volledige geïntegreerde UHF RFID-lees- en coderingsmodule. Markering van beschadigde of onleesbare transponders, controle van RFID-data na programmeren. Dankzij meerdere RFID-instellingen kunnen gebruikers individuele transponderformaten gebruiken en dankzij DIP (Direct Inlay Printing) kan er gebruik worden gemaakt van Short Pitch-etiketten. PWP biedt opties voor flexibele inlay-posities, TID-leesmogelijkheden en afdrukken als tekst en als barcode.					
Functies - nuttige functies		Printen van micro-etiketten, SATO Application Enabled Printing, SATO Online Services, 18 instructievideo's via het LCD-scherm, ruimte voor maatwerk video's, ondersteuning op het LCD in meerdere talen (31 talen), energiebesparing, grote status-LED, automatisch wisselen tussen meerdere interfaces, USB-geheugen voor het kopiëren van gegevens, statusberichten, alarmgeluid					
Functies - zelfdiagnose		Controle van thermische printkop, einde-detectie van papier en printlint, testafdrukken, detectie open printkop					
OPTIES							
Accessoires		Cutter, dispenser met interne liner-wikkelaar, realtime klok, Wireless LAN, Barcode Checker Kit, RFID UHF HF (HF alleen beschikbaar voor CL4NX Plus)					

\* CL4NX met RFID ondersteunt alleen UHF.

Versie: dec 2020. Specificatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Neem voor meer informatie contact op met  
uw plaatselijke SATO-kantoor of ga naar:

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