



DUTCH CARD
PRINTING



SATO

CL4NX

Run All-in-One functions anywhere at any time

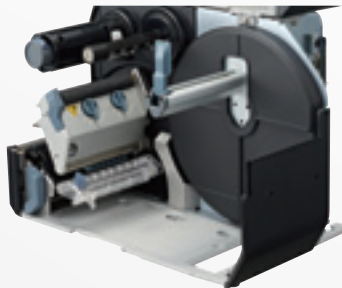
SATO, Beyond Expectations

De CL4NX is ontwikkeld op basis van 33 jaar innovatie en expertise in barcode printing

Robuuste en duurzame constructie

► Metalen constructie en aluminium chassis

- De CL4NX biedt dankzij een sterke behuizing bescherming in allerlei omgevingen
- De gegoten aluminium printkop mechanisme zorgt voor een consistente etike en lint toevoer, waardoor er geen etiket verschuift of lint kreukt
- De onderkant van het chassis is zo gemaakt dat de printer op verschillende manieren kan worden bevestigd en etiketten ook vanonder af kunnen worden doorgevoerd



Plug-and-Play



Meerdere verbruiksmedia mogelijk

► Ondersteund binnen en buitengewikkelde etiketten en linten

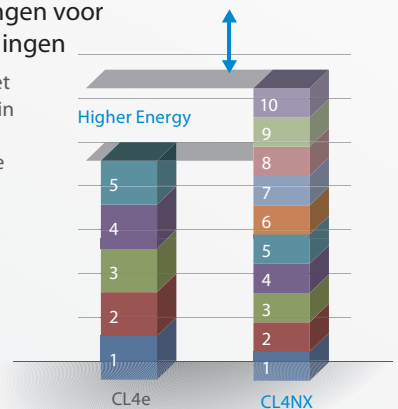
- Het nieuwe mechanisme maakt het gebruik van een breed scala aan verbruiksmedia mogelijk
- Geen aanpassingen of accessoires zijn nodig



Perfecte print nauwkeurigheid en afdruk kwaliteit

► Hogere "darkness" instellingen voor een "higher energy" instellingen

- Verbeterde instellingen voor het printen van allerlei materialen in vrijwel elke omgeving
- Perfecte print kwaliteit op hoge snelheid (10 ips)



Ruimtebesparend design

► Bi-folded cover

- Vermindert de totale oppervlakte die de printer nodig heeft om te kunnen werken met 54%
- De printer is zo ontworpen dat de kabels van de interfaces niet uitsteken aan de achterzijde van de printer, hierdoor wordt de kans op breuk of schade aanzienlijk verminderd.



LTDS (Label Tension Damper System)

- Het innovatie LTDS systeem zorgt ervoor dat het gebruik van grotere rollen etiketten mogelijk is
- De CL4NX maakt gebruik van een label dempersysteem waardoor het instellen van het label makkelijker gemaakt wordt en daarnaast zorgt voor een consistente spanning om label jams te vermijden en de printkwaliteit te verhogen

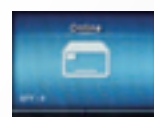


Simple-to-Operate

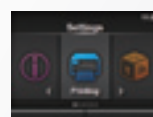
All-in-One

Zeer gebruiksvriendelijk

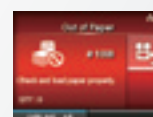
- Eenvoudige bediening van de printer
 - Universele toetsen en meerdere displaytalen maakt de CL4NX zeer gemakkelijk in gebruik
 - LED status indicator
 - Printer is te beveiligen met een wachtwoord
- Full Color LCD scherm (8,9 cm)
 - het LCD scherm geeft berichten en video's weer in full color, zo wordt er bij een storing een video weergegeven zodat de gebruiker dit probleem zelf op kan lossen
 - Het nieuwe menu structuur maakt gebruik van pictogrammen voor het navigeren door de printinstellingen, applicaties en informatie over de printer



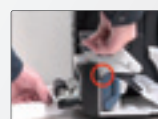
Online



Instellingen



Foutmelding



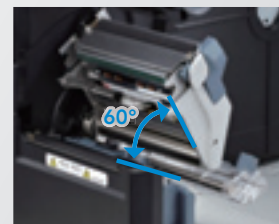
Standaard interfaces

- WLAN optionele interface
 - Standaard: LAN, USB (type A & B), IEEE1284, RS232C, Bluetooth and EXT.
 - Internet Protocol versie 6 wordt ondersteund
 - Met de standaard Bluetooth interface is er altijd een draadloze connectie naar andere apparaten mogelijk
 - Via de USB stick kan de gebruiker gemakkelijk nieuwe True Type Fonts, de laatste firmware, upgrade van emulaties en printer instellingen downloaden
 - Er zijn verschillende aansluitingen mogelijk, waaronder een Windows gecertificeerde printerdriver, SAP ABAP driver, CUPS drivers voor Linux en iOS en het SATO AEP Platform (Application Enabled Printing) voor het afdrukken vanaf Android-apparaten



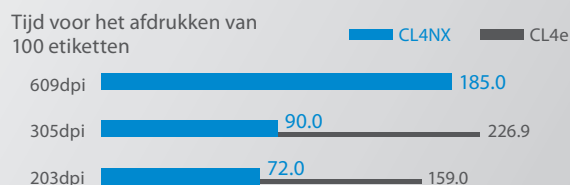
Gemakkelijke installatie & onderhoud

- "best-in-class" printkop opening
 - De extra brede printkop opening van 60 graden biedt een gemakkelijke toegang voor het laden van media en schoonmaken hiervan
 - Om de printkop en platen roller te vervangen is geen gereedschap nodig



High Speed Processing and Throughput

- De dual CPU processor biedt de snelste verwerkingssnelheid van alle printers ongeacht de data of resolutie
- 128 MB biedt de gebruiker genoeg ruimte voor het opslaan van graphics, True Type Fonts en allerlei andere downloads



Auto detect standaard emulaties

- De vier standaard emulaties ZPL, TCL, DPL en IPL zorgen ervoor dat de printer gemakkelijk vervangen kan worden voor bestaande printers
- De CL4NX herkent de ingegeven printtaal en schakelt automatisch over om het etiket direct af te drukken

Multi-National Language Support

- 30 display & 47 printtalen zijn standaard geïnstalleerd op de CL4NX
 - Veranderen van taal kan met slechts één druk op de knop
 - Op het 2GB grote geheugen worden de 30 display talen standaard geïnstalleerd samen met een viertal emulaties die geselecteerd kunnen worden zonder dat het herstarten van de printer noodzakelijk is.

TECHNISCHE INFORMATIE

PRINTSPECIFICATIES		CL4NX		
Printmethode		Direct Thermal or Thermal Transfer		
Printresolutie		8 dots / mm (203 dpi)	12 dots / mm (305 dpi)	24 dots / mm (609 dpi)
Max. printsnelheid		10 ips (254 mm/sec)	8 ips (203 mm/sec)	6ips (152 mm/sec)
Max. printbereik	Breedte, mm (inch)	104 mm(4.1")		
	Lengte, mm (inch)	2500 mm (98,43")	1500 mm (59,1")	400 mm(15,7")
Processor		Dual CPU & Dual OS: CPU 1: 2GB ROM, 256MB RAM for Linux OS, CPU 2: 4MB ROM, 64 MB RAM for ITRON OS		
Printer geheugen		2GB ROM, 256MB RAM		

SPECIFICATIES VERBRUIKSMEDIA (Het gebruik van SATO gefabriceerde of gecertificeerde verbruiksmidia wordt aanbevolen)				
Sensor type		I-Mark Sensor (Reflective), Label Gap Sensor (Transmissive)		
Media type		Etiket op rol of gevouwen, blanco voorraad papier, Synthetisch materiaal en continue voorraad		
Media Thickness		0,06 – 0,26 mm (0,002" tot 0,01")		
Etiket vorm	Diameter	Maximaal 220 mm (8,6") op 76 mm (3") interne kerndiameter Kerndiameter: Ø 76 mm (3,0"), Ø 101 mm (4,0")		
	Wikkelrichting	Naar binnen / naar buiten gekeerd, Geen veranderingen in de instellingen nodig		
Etiket grootte	Continue	Breedte	22 - 128 mm (0,87" - 5,0")	22 - 128 mm (0,87" - 5,0")
		Lengte	6 - 2497 mm (0,24" - 98,3")	6 - 1497 mm (0,24" - 58,9")
	Geperforeerd	Breedte	22 – 128 mm (0,87" – 5,0")	22 – 128 mm (0,87" – 5,0")
		Lengte	17 – 2497 mm (0,24" – 98,3")	17 – 1497 mm (0,24" – 58,9")
	Snijmes	Breedte	22 – 128 mm (0,87" – 5,0")	22 – 128 mm (0,87" – 5,0")
		Lengte	17 – 2497 mm (0,24" – 98,3")	17 – 1497 mm (0,24" – 58,9")
	Dispenser	Breedte	22 – 128 mm (0,87" – 5,0")	22 – 128 mm (0,87" – 5,0")
		Lengte	27 – 397 mm (0,67" – 15,6")	27 – 397 mm (0,67" – 15,6")
	Linerless	Breedte	32 – 128 mm (1,3" – 5,0")	32 – 128 mm (1,3" – 5,0")
		Lengte	30 – 120 mm (1,2" – 4,9")	30 – 120 mm (1,2" – 4,9")
Lint	Grootte	Max. Lengte: 600 m (1969') Max. Lengte zal 450m (1476') zijn als het lint 39,5 mm breed is. Max. Roll Diameter: 90 mm (3,5"), Lint breedte: 39,5 mm (1,55") – 128 mm (5,04")		
	Overig	Kerndiameter: Ø 25,4 mm (1"), Wickeling: Naar binnen / naar buiten gekeerd, Geen veranderingen in de instellingen nodig		

LETTERTYPEN / SYMBOLEN		
Interne lettertypen	Standaard Bitmap	U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B
	TTF Fonts	CG Times, CG Triumvirate, Sato Gamma (Bold, Italic, Bold Italic), Sato Vica (Bold, Italic, Bold Italic), Sato Folio Bold, Sato Vica Light Condensed, Sato Alpha Bold Condensed, Sato 0 Bold Condensed, Sato Futura Medium Condensed, Sato OCR-B, Sato Symbol Set, Sato Wingbats, Sato Sans(Bold), Sato Serif(Bold), HGMLAG, Sato Beta Bold Italic, Helvetica, Universal, Universal Condensed Bold, AR Hebe Sans, AR SilverS erif, AR Hebe Sans Farsi, Other Asian True Type fonts, Optional Downloaded TrueType fonts, Instelbare grootte van 8 tot 72
	Encoding	Major Latin en Pan-European Code Pages (WGL4), GB18030 (simplified), KSX1001 (Korean), BIG5 (traditional), JIS, SHIFT-JIS, UTF-8 and UTF-16BE wordt ondersteund
Barcode	Linear	Code 39, Code 93, Code 128, CODABAR (NW7), EAN8/13, GS1-Databar™, GS1-128(UCC/EAN128), Interleaved 2/5, Industrial 2/5, JAN8/13, Matrix 2/5, MS1, Bookland, PostnetTM, UPC-A/E
	2D Symbolen	PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, QR Code, Micro QR Code en Composite Symbolologies
Print richting		Karakter rotatie: 0°, 90°, 180°, 270°
		Barcode rotatie: 0°, 90°, 180°, 270°
Downloadable Lettertypen en bestanden		Maximum 100MB

COMMUNICATIE INTERFACES		
Interfaces	RS232	RS232C Standaard (XON/XOFF, RTS/CTS)
	IEEE1284	IEEE1284
	USB	USB2.0 type-B, USB2.0 type-A USB Host(2 poorten)
	LAN	Ethernet 10/100 Mbps / DHCP(ipv4 / ipv6), TCP/IP
	Bluetooth	Version 3.0 + EDR Class 2
	EXT	Amphenol D-Sub14pin female
Optionele Interface		Wireless LAN (WiFi en CCX Certified), IEEE 802.11a/b/g/n, Dual band (2.4GHz, 5GHz)
Remote Maintenance		SNMP Ver. 3, HTTPS
Ondersteunde printer protocols		Standaard: SBPL (SATO Barcode Printer Language)
		Emulaties: Auto detect - SZPL, SDPL,SIPL or STCL

KENMERKEN		
Stroom		AC100V ~ AC240V±10%, 50/60 Hz, Auto-ranging Power Supply, Energy Star – Compliant,
Milieu	In bedrijf	0 – 40 °C / 30 – 80 % RH (zonder condensatie)
	Opslag	-20 – 60 °C / 30 – 90 % RH (zonder condensatie)
Afmetingen		271 mm (10,6") x 457 mm (17,9") x 321 mm (12,6")
Gewicht		15 Kg (33 lbs)
LCD Scherm		TFT Full Color LCD, 3.5" (320 (RGB) *240)

DIVERSEN	
Certificaten	CE, UL, TUV, cMETus (USA/Canada), CCC(China), KC (Korea), C-Tick (New Zealand/Australia), S-Mark (Argentina), ROHS
Officiële goedkeuringen	Geluid: Emissie – EN55022 Class A, EN55024
Functies – Handige functies	Video handleiding op LCD, Meer dan 30 talen worden ondersteund op het display, Energie besparend, LED status balk, -Auto-switch naar andere interface, USB geheugen voor data kopiëren, Alarm
Functies – Zelfdiagnose	Printkopcontrole, Papier en lint einde detectie, Test print

OPTIES	
Accessories	Snijmes, Dispenser met interne rewinder, Real-Time klok, UHF RFID, Wireless LAN

RFID SPECIFICATIES (optie)		
UHF	Standaard	ISO18000-6 Type C
	Frequentie	868 – 920MHz
	Protocols	EPC Gen 2 Class 1, NXP, Impinj, Alien
	RFID Kenmerken	Volledig geïntegreerde UHF-RFID-lezer / codeermodule, RFID kalibratiefunctie voor optimal transponderprestatie, ongeldig marketing van beschadigde of onleesbare transponders, RFID-dataverificatie na programmering, Multiple RFID kracht instellingen stellen gebruikers in staat individuele transpondermaten te gebruiken, DIP (Direct Inlay Printing) maakt het gebruik van korte labels met korte pitch tot 4 mm mogelijk, PWP-functie maakt flexibele inlegposities mogelijk, TID-aflezing en printen als tekst barcode
	Gen2 Geheugen	Uitgebreed EPC (496bit), Geheugen (512bit), TID (96bit), toegangswachtwoord, wachtwoord verwijderen, vergrendelen

SATO makes no guarantee that the above features are available in all models, and specifications are liable to change, without notice. version 01/2014.