

Overtreft de verwachtingen.



CL4NX **Plus**

De beste industriële thermische
4-inch printer in zijn klasse



satoeurope.com

CL4NX Plus

Ontworpen voor track en trace toepassingen over de hele wereld

De opkomst van IoT is voor veel sectoren de drijvende factor achter de digitale transformatie. In toenemende mate gebruiken bedrijven IT-gegevens voor tracering, verbeterde productie en klanttevredenheid. We hebben veel on-site ervaring met het ontwikkelen van oplossingen voor de wensen van onze klanten en kondigen met gepaste trots de CL4NX Plus printer aan. Een toonaangevende 4-inch printer die ontwikkeld is om aan de hoogste printkwaliteit voor veeleisende omgevingen te voldoen.

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN:

Productie

Etikettering van grondstof tot product voor betere traceerbaarheid

De CL4NX Plus is ontwikkeld voor industrieel gebruik en helpt fabrikanten bij het verkrijgen van een duidelijk overzicht en traceerbaarheid van grondstoffen tot voorraad gereed product en dat is essentieel als er fabricagefouten optreden.

Omdat hun producten steeds kleiner worden, kunnen elektronicafabrikanten bij het afdrukken van micro-etiketten voor PCB's hun voordeel doen met de CL4NX Plus en de hittebestendige etiketten van SATO.



PCB-etiket



Onderdeel-etiket



Prijskaartje met RFID



Retail

Etiketten en labels van magazijn tot winkel, met als resultaat hogere verkoopcijfers en klanttevredenheid.

De CL4NX Plus is ideaal voor het afdrukken van grote hoeveelheden verzendetiketten en voorkomt fouten tijdens de distributie van producten naar winkels.

Ook de inventarisatie en zichtbaarheid van producten in de winkel verloopt efficiënter omdat fabrieksitems na ontvangst kunnen worden voorzien van een nieuw etiket met RFID. Er is een breed assortiment etiketten, labels en tags beschikbaar dat alle opties omvat, van prijswijziging tot anti-diefstal.



Automotive-industrie

Effectieve identificatie voor verbeterde productiviteit

De CL4NX Plus is bijzonder geschikt voor auto- en onderdelenfabrikanten en zorgt voor hogere efficiëntie en productiviteit.

De printer beschikt over AEP en PDF Direct Printing en kan automatisch informatie in PDF vanaf een PC afdrucken en zonder tussenkomst van personen met grote nauwkeurigheid etiketten uitsnijden en ID-labels sorteren. Een gebruiker kan ook afdrucken vanaf een PLC en eenvoudig dezelfde printtoepassing gebruiken voor meerdere productiefaciliteiten.



Identificatielabel

LEVERANCIER ABC-LEVERANCIER 1234-5	SATO MOTOR FABRICAGE 12345-00000-98 BINNENSPIEGEL	TRANSPORTNr. 98765
AANKOMSTTIJD 10-03-20XX 10:00		BAANNUMMER 3
LEVERANCIERSGEGEVENS 1234567-123	BESTELNUMMER 0123	PCS/KANBAN 20
		DOCK 5S



Transport en Logistiek

Logistieke etiketten voor grotere nauwkeurigheid en zichtbaarheid

Geschikt om binnen de hele Supply Chain te gebruiken, van goederenontvangst en voorraadbeheer tot verzending. Het is ook mogelijk om in de eenvoudig in te stellen CL4NX Plus verscheidene sjablonen op te slaan en te selecteren.

Kies uit ons uitgebreide assortiment etiketten, waaronder speciale typen, zoals drielaags-etiketten voor het verzenden en retourneren van goederen.



Wij komen met één oplossing tegemoet aan al uw printereisen

Snelheid en nauwkeurigheid

Hoge afdruksnelheid en nauwkeurigheid

Drukt met grote precisie af, daarom ideaal voor micro-etiketten, en drukt 16% sneller af dan vergelijkbare industriële printers, zelfs bij hoge resolutie.



355 mm/sec (14 ips)
bij 12 dots/mm (305 dpi)

Continu gebruik

30% meer mediacapaciteit

Meer media per rol en langere linten, voor minder stilstand om rollen te wisselen.

Minimale downtime

Controleer de status van alle printers in één oogopslag en voer proactief preventief onderhoud uit voordat er storingen optreden. PureLine™-aandrukkrollen met visuele slijtageaanduiding om preventief onderhoud mogelijk te maken.



Witte lijn op de PureLine™-aandrukkrollen voor ingebruikname.



Witte lijn met slijtage die laat zien dat de aandrukkrollen beginnen te verslijten.



Slijtvast en functioneel design

Metalen behuizing met tweedelig deksel, geschikt voor gebruik in een industriële omgeving met weinig ruimte.



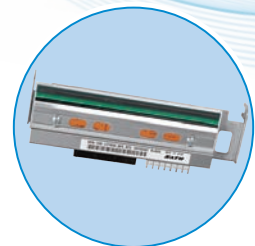
95 mm



Chassis van gegoten aluminium voor meer stabiliteit en hogere levensduur.



De onderdelen voor papierdoorvoer zijn van roestvast staal. De afdrukpositie verschuift niet en blijft steeds op dezelfde plaats.



Zeer slijtvaste thermische kop garandeert voor lange tijd afdrukken van hoge kwaliteit.

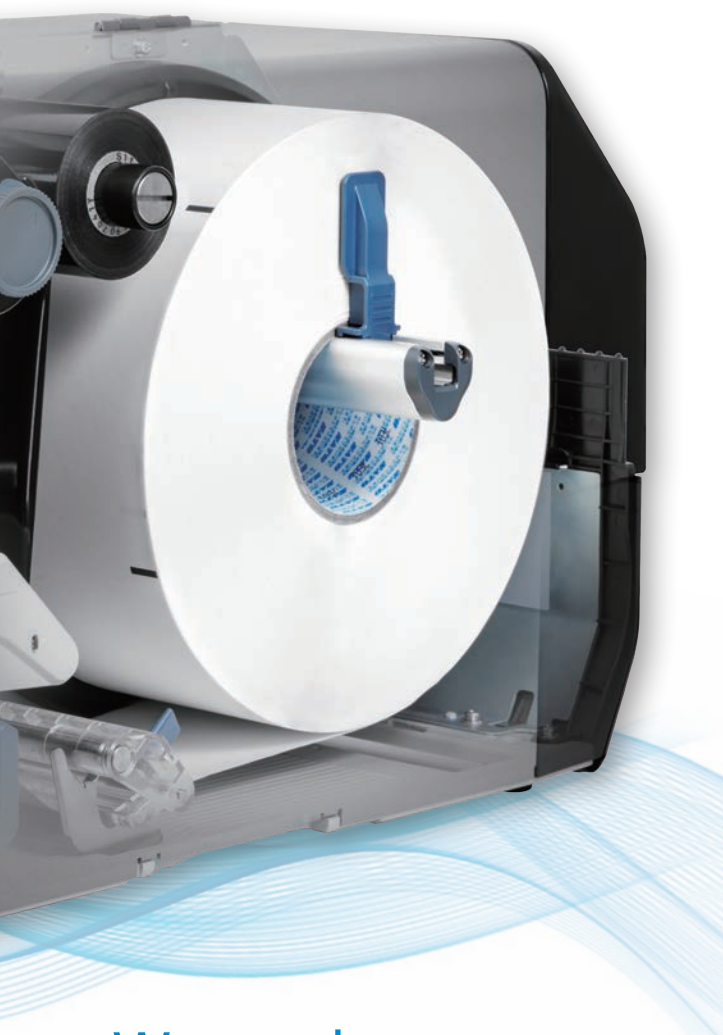
Bruikbaarheid

Intuïtieve bediening

Snel ingrijpen is mogelijk omdat storingen duidelijk worden aangegeven met rode en blauwe LED-waarschuwinglampjes. Onderhoud uitvoeren en problemen oplossen, verloopt sneller met behulp van videobegeleiding op het LCD-kleurenscherm.

Eenvoudig te installeren en onderhouden

Onderdelen die ter plekke vervangen kunnen worden zonder gereedschap, zoals een inklikbare printkop en aandrukrol, vereenvoudigen de installatie en het onderhoud.



We spreken uw taal en integreren probleemloos in uw onderneming.

Flexibiliteit & Connectiviteit

Vooraf geïnstalleerde emulatie talen

Automatische detectie van de belangrijkste printertalen maken de overstap van oudere SATO-modellen of andere merken naar de CL4NX Plus zeer eenvoudig.

SBPL / SZPL / SDPL / SIPL / STCL / SEPL

Meertalige ondersteuning

Ondersteuning voor 47 printtalen en 31 displaytalen, zodat dit model wereldwijd ingezet kan worden.



Direct te verbinden met randapparatuur

Door AEP kunnen toetsenborden, weegschalen, barcodescanners en andere apparaten zonder tussenkomst van een PC met de printer worden verbonden.



Meerdere aansluitpoorten

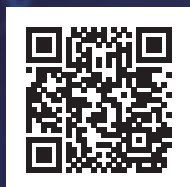
Meerdere interfaces waaronder Bluetooth, seriële en parallele poorten, LAN en USB. Optioneel is een WLAN-set verkrijgbaar.





Vergroot de mogelijkheden van uw labelprintapplicaties

Video



Application Enabled Printing (AEP) is een krachtige ingebouwde intelligentie welke het afdrukken van etiketten op maat aanzienlijk vereenvoudigt waardoor de bedrijfskosten omlaag gaan.

Toepassingen op maat

Met AEP kunnen we op maat toegesneden standalone-toepassingen voor de werkvloer maken, speciaal voor u. De toepassing kan direct op de printer draaien, onafhankelijk van de software van de host.

De CL4NX Plus drukt etiketten af en toont op het LCD-scherm instructies om de etiketten te sorteren (links of rechts) en verder te bewerken.



Printen zonder PC

De CL4NX Plus is voor meer afdrukmogelijkheden direct aan te sluiten op onder meer barcodescanners, indicatielampen, weegschalen en toetsenborden, zonder dat er een PC nodig is.

Etiketten kunnen eenvoudig worden afgedrukt door de gegevens direct in te voeren via een barcodescanner of een toetsenbord.



Direct afdrukken vanaf een PLC

Met behulp van AEP kan de CL4NX Plus eenvoudig worden verbonden met andere apparaten zoals een PLC (Programmable Logic Controller), zodat er geen speciale printersoftware of aanpassingen aan het apparaat nodig zijn.





IoT-oplossing die de werkzaamheden soepel laat verlopen en zichtbaar maakt.

Video



SATO Online Services (SOS) houdt uw printers dag en nacht via de cloud in de gaten waardoor het inplannen van preventief onderhoud makkelijker wordt, zodat de downtime met 86% vermindert.

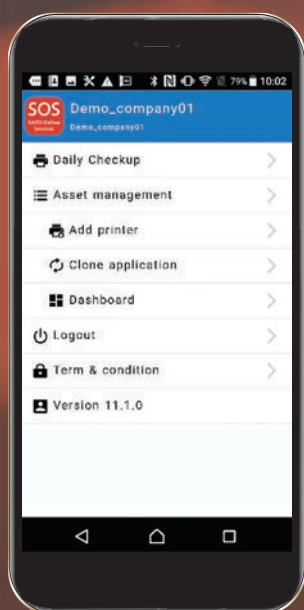
*Op basis van onderzoek door SATO in Japan



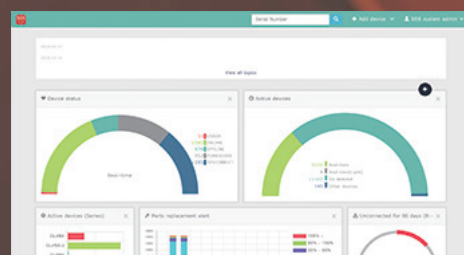
Proactief en preventief onderhoud

SOS Smart-app

Bewaak printers vanuit één centraal punt (operationele status, printhistorie, verwachte onderdelenvervanging, etc.) zodat preventief onderhoud kan worden uitgevoerd vóór er een storing optreedt. U krijgt via e-mail een melding vanuit SOS met daarin de status van de printer, zodat u problemen direct kunt oplossen.



Printer ID	Printer name	Life counter	Print volume	Print speed	Print quality
CLAS10000000000000000000	CLAS10000000000000000000	100.0	100.0	100.0	100.0
CLAS10000000000000000000	CLAS10000000000000000000	100.0	100.0	100.0	100.0
CLAS10000000000000000000	CLAS10000000000000000000	100.0	100.0	100.0	100.0
CLAS10000000000000000000	CLAS10000000000000000000	100.0	100.0	100.0	100.0
CLAS10000000000000000000	CLAS10000000000000000000	100.0	100.0	100.0	100.0
CLAS10000000000000000000	CLAS10000000000000000000	100.0	100.0	100.0	100.0
CLAS10000000000000000000	CLAS10000000000000000000	100.0	100.0	100.0	100.0
CLAS10000000000000000000	CLAS10000000000000000000	100.0	100.0	100.0	100.0
CLAS10000000000000000000	CLAS10000000000000000000	100.0	100.0	100.0	100.0
CLAS10000000000000000000	CLAS10000000000000000000	100.0	100.0	100.0	100.0



Printers beheren vanuit meerdere locaties

Alle printers kunnen op ieder moment en vanaf elke plaats worden beheerd, zodat u de printersnelheid, printintensiteit, printpositie en netwerkinstellingen efficiënt kunt bijwerken.

Technische specificaties CL4NX Plus

PRINTERINSTELLINGEN					
Printmethode			Direct thermisch / Thermal Transfer		
Printmodus			Continu, Tear-off, Cutter, Dispenser, Linerless		
Printresolutie			8 dots/mm (203 dpi)	12 dots/mm (305 dpi)	24 dots/mm (609 dpi)
Max. Printsnelheid			355 mm/sec (14 ips)	355 mm/sec (14 ips)	152 mm/sec (6 ips)
Max. Afdrukbereik	Breedte, mm (inch)		104 mm (4,09")		
	Lengte, mm (inch)		2.500 mm (98,42")	1.500 mm (59,05")	400 mm (15,75")
Processor			Dubbele CPU en dubbel besturingssysteem CPU1: 800 MHz voor Linux, CPU2: 800 MHz voor ITRON		
Printergeheugen			CPU1: 2 GB ROM, 256 MB RAM, CPU2: 4MB ROM, 64MB RAM		
SPECIFICATIE VERBRUIKSARTIKELEN (door SATO geproduceerde of geleverde verbruiksartikelen worden aanbevolen)					
Sensortype			I-Mark-sensor (reflectief), Label Gap Sensor (transmissief)		
Media			Gestante etiketten (op rol of zig-zag gevouwen), papieren etiketten, synthetische materialen en continurollen		
Dikte media			0,060 - 0,268 mm (0,0024" - 0,011")		
Specificatie rollen	Diameter		Maximaal 265 mm (10,43"), kerndiameter: Ø76 mm (3,0"), Ø101 mm (4,0")		
	Wikkelrichting		Naar binnen / naar buiten. Geen instellingswijziging vereist		
Formaat etiketten (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")
		Lengte	6 - 2.497 mm (0,24" - 98,30")	6 - 1.497 mm (0,24" - 58,94")	6 - 397 mm (0,24" - 15,63")
	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")
		Lengte	17 - 2.497 mm (0,67" - 98,30")	17 - 1.497 mm (0,67" - 58,94")	17 - 397 mm (0,67" - 15,63")
	Dispenser	Breedte	22 - 128 mm (0,87" - 5,04")	22 - 128 mm (0,87" - 5,04")	22 - 128 mm (0,87" - 5,04")
		Lengte	10 - 397 mm (0,39" - 15,63") ¹⁾	10 - 397 mm (0,39" - 15,63") ¹⁾	10 - 397 mm (0,39" - 15,63") ¹⁾
	Linerless	Breedte	60 - 118 mm (2,36" - 4,65")	60 - 118 mm (2,36" - 4,65")	60 - 118 mm (2,36" - 4,65")
		Lengte	30 - 120 mm (1,18" - 4,72")	30 - 120 mm (1,18" - 4,72")	30 - 120 mm (1,18" - 4,72")
Lint	Formaat	Max. Lengte: 600 m (1.968,5'). 450 m (1.476,4') 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")			
	Anders	Kerndiameter: Ø25,4 mm (1"), Wickelrichting: Naar binnen / naar buiten, geen instellingswijziging vereist			
LETTERTYPEN en SYMBOLEN					
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 codepagina's (WGL4), GB18030 (vereenvoudigd), KSX1001 (Koreans). BIG5 (traditioneel), JIS, SHIFT-JIS, UTF-8 en UTF-16BE 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, Micro-PDF, Maxi-code, GS1 Data-matrix, Data-matrix (ECC200), Aztec-code, GS1QR-code en samengestelde symbolen		
Printrichting			Rotatie van tekens: 0°, 90°, 180°, 270°		
Downloadbare lettertypen, graphics en stijlen			Maximaal 100 MB		
INTERFACE EN INTEGRATIE MOGELIJKHEDEN					
Standaard interfaces			USB 2.0 (Type A en B), ethernet (IPv4/v6), RS232C, IEEE1284, EXT, Bluetooth ver. 3.0 ²⁾ , NFC		
Optionele interfaces			Draadloos LAN (WiFi-gecertificeerd), WiFi Direct, IEEE 802.11a/b/g/n, Dual-band (2,4 GHz, 5 GHz)		
Beheer op afstand			SNMP versie.3, HTTPs		
Ondersteunde printerprotocollen			Standaard: SBPL (SATO Barcode Printer Language) emulatietaal: Automatische detectie - SZPL, SDPL, SIPL, STCL, SEPL		
SPECIFICATIES					
Voeding			100 - 240 V~ ±10%, 50/60 Hz, zelfregulerende voeding		
Omgevingsfactoren	Bedrijfsomstandigheden		0 tot 40 °C / 30 tot 80 % relatieve vochtigheid (zonder condensatie)		
	Bij gebruik 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)		
Display			TFT LCD-kleurenscherm, 3,5-inch (320 x 240 RGB)		
DIVERSEN					
Certificeringen en officiële goedkeuringen			Neem contact op met een SATO-vertegenwoordiger in de buurt voor meer informatie over de officiële goedkeuringen voor uw regio		
Functies, praktische kenmerken			Printen van micro-etiketten, SATO Application Enabled Printing, SATO Online Services, 18 instructievideo's via het LCD-scherm, extra ruimte voor eigen video's, berichten op LCD-scherm in meerdere talen (31), 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, linerless cutter, dispenser met interne liner rewinder, realtime klok, draadloze LAN, Barcode Checker-kit, externe rewinder, externe cover, RFID (binnenkort beschikbaar), roterende cutter (binnenkort beschikbaar)		

*1 Lengte van 10 tot 27 mm alleen mogelijk in de modus Thermal Transfer
*2 Neem contact op met een SATO-vertegenwoordiger in de buurt voor meer informatie over beschikbaarheid



Alle informatie op deze folder geldt voor mei 2020.
Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
De gehele of gedeeltelijke reproductie van informatie uit deze folder is zonder toestemming vooraf ten strengste verboden.
Alle andere namen voor software, producten en bedrijven zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

© 2020 SATO CORPORATION. Alle rechten voorbehouden.
Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke SATO-kantoor of ga naar satoeurope.com