

Slim printen
vereenvoudigd.



CT4-LX

Slimme 4" desktopprinter van de nieuwe generatie

CT4-LX

Slimme, intuïtieve en compacte labelprinter voor een zorgeloos gebruik op uiteenlopende werkplekken

Nu economische diversificatie heeft geleid tot een tekort aan geschoolde krachten en toenemende concurrentie op de arbeidsmarkt, is het voor bedrijven moeilijk geworden om personeel te werven en te behouden. Dit vergroot de noodzaak om de productiviteit te verbeteren met behulp van kleinere en meer diverse teams. Om in de behoeften van zijn klanten te voorzien, heeft SATO de CT4-LX zo ontworpen dat hij eenvoudig te gebruiken is door operators met verschillende vaardigheidsniveaus, in verschillende sectoren en in tal van regio's.

Belangrijkste Toepassingen

Retail

Eenvoudig en efficiënt printen op de werkvloer, waar de ruimte schaars is

De CT4-LX is een eenvoudige en efficiënte oplossing voor veelvoorkomende printbehoeften, zoals onvoorziene prijswijzigingen, kortingen, etikettering van retourzendingen en voorraadopname. Met de UHF en HF RFID opties kan de traceerbaarheid worden verbeterd door producten opnieuw te labelen met RFID-etiketten en tags.

RFID-etiket op label en afprijsetiket



Transport & Logistiek

De efficiëntie in een complexe Supply Chain verbeteren

De CT4-LX kan efficiënt etiketten printen voor de gehele Supply Chain, zoals voor binnengekomen goederen en retourzendingen. Er kunnen standaard mediaprofielen worden aangemaakt met de printinstellingen van veelgebruikte etiketten. De printer wordt tevens geleverd met belangrijke concurrerende emulaties voor een naadloze integratie in bestaande workflows.

Verzendetiket & opslagetiket



Vereenvoudig het printen van etiketten en breng de kosten omlaag met ingebouwde intelligentie

Verbeter de precisie en productiviteit met eenvoudig labelbeheer voor wereldwijde activiteiten

Minimaliseer de downtime en verbeter de stabiele werking met proactief en preventief onderhoud



Bespaar tijd en verhoog de efficiëntie met HF/UHF RFID-printen en coderen via SATO RF Analyze



Voedingsindustrie

Zorg voor gemoedsrust wanneer traceerbaarheid, zichtbaarheid en duidelijke etikettering van cruciaal belang zijn

Identificatie van ingrediënten, allergenen en producten, bereidingsinstructies en meer, worden duidelijk en eenvoudig gemaakt met de printoplossingen van SATO. De CT4-LX bespaart tijd en geld en helpt geschillen te voorkomen doordat het risico op bedorven voedsel afneemt en er aanzienlijk minder voedsel wordt verspild. Ingrediënten etiket & etiket met productie- en houdbaarheidsdatum



Gezondheidszorg

Nauwkeurigheid en efficiëntie bevorderen om de veiligheid en tevredenheid van patiënten en consumenten te verbeteren

Of het nu gaat om patiëntenregistratie, lab tracking en beheer van assets in zorginstellingen of de productie, levering en distributie van farmaceutische producten, de slimme CT4-LX printer van de nieuwe generatie is nauwkeurig en efficiënt en verbetert de veiligheid van patiënten en consumenten.

Medicijn etiket met GS1-code & Specimen etiket



Belangrijkste functies

Eenvoudige bediening



Intuïtieve gebruikservaring met 4,3 inch kleurentouchscreen en gebruiksvriendelijk menu

Dankzij het kleurendisplay en de eenvoudige pictogrammen is het menu eenvoudig begrijpen en gebruiken. Het menu beschikbaar in 31 talen en daardoor geschikt voor bedrijven met gebruikers verschillende nationaliteiten. Ze kunnen de taal van de printer eenvoudig wijzigen.



Geïntegreerde instructievideo's

De op de printer opgeslagen instructievideo's geven niet alleen aanwijzingen over de werking, maar bieden ook hulp bij storingen. Op die manier kunnen problemen sneller worden verholpen en kan de downtime worden beperkt.



Knop voor instructievideo op rood storings scherm



Instructievideo toont stap voor stap de procedure voor het invoeren van etiketpapier

Functioneel design

Probleemloos media en linten invoeren en vervangen

Grotere opening van de bovenklep maakt het laden van etiketten en linten eenvoudiger. De achterklep is ontworpen om moeiteloos fanfold-media in te voeren.

Ruimtebesparend en gemakkelijk te installeren

Door de compacte afmetingen en de verzonken aansluitingen neemt de CT4-LX minder ruimte in dan vergelijkbare modellen. De installatie van de printer gaat gemakkelijker omdat de klep via een knop aan de voorkant kan worden geopend.



Ruimtebesparende verzonken aansluitingen



Invoer van fanfold-media via de achterkant



Veel ruimte voor invoer van labels en linten

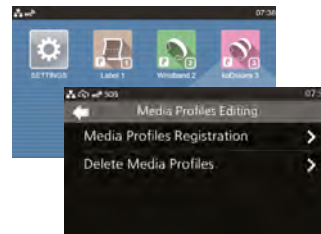
Efficiënt, kosteneffectief

Eenvoudig en efficiënt de printer instellen met geregistreerde mediaprofielen

Sla instellingen van veel gebruikte etiketten op als mediaprofielen die op het startscherm gemakkelijk geselecteerd kunnen worden. Op die manier bespaart u tijd en beperkt u de kans op fouten, vooral wanneer met dezelfde printer verschillende soorten etiketten worden geprint.

Milieuvriendelijk printen zonder verspilling van etiketten

De afvalpreventiefunctie zorgt ervoor dat het printen begint bij het eerste etiket.



Mediaprofielen selecteren en bewerken

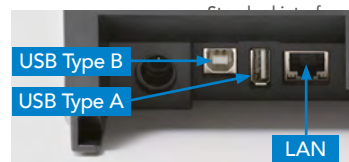


Printen vanaf het eerste etiket

Flexibel, geschikt voor wereldwijd gebruik

Verbeterde connectiviteit met ondersteuning van verschillende interfaces

Door de verschillende interfaces is de CT4-LX breder inzetbaar omdat de printer eenvoudig op een groot aantal randapparaten kan worden aangesloten.



Interface options



Wireless LAN + Bluetooth Kit



RS232-C kit

Uitvoeringen voor verschillende printfuncties

Voor de CT4-LX zijn verschillende optionele accessoires zoals een cutter of dispenser verkrijgbaar om verschillende printfuncties mogelijk te maken. Omdat er ook een linerless model beschikbaar is*, is deze printer de ideale keuze voor milieubewuste gebruikers die etiketten zonder rugpapier willen gebruiken.



Cutter model



Dispenser mode



Linerless model



Geschikt voor wereldwijde implementatie

De CT4-LX is verkrijgbaar in de meeste landen waar we actief zijn* en wordt geleverd met 31 weergavetalen en 47 printtalen. Dit model is ideaal voor gebruik in verschillende geografische regio's en zeer geschikt voor het printen van etiketten in verschillende talen, zoals exportlabels en nog veel meer.



SATO Application Enabled Printing

**SATO
AEP**
Application
Enabled Printing

AEP is een krachtige ingebouwde intelligentie waarmee de printerbediening kan worden aangepast om het etiketteren aanzienlijk te vereenvoudigen en de kosten flink te verlagen.

Gebruik AEP via het grote kleurentouchscreen van de CT4-LX om intuïtief te printen in een standalone-opstelling



Geen PC nodig

- Minimale apparatuur die nodig is om te kunnen printen helpt te besparen op installatie- en onderhoudskosten.
- Intuïtieve bediening vermindert de kans op fouten en de behoefte aan training.



Gemakkelijk aan te sluiten op randapparatuur

Omdat 1D- en 2D-barcodescanners, controlelampen, webcamera's en weegschalen via Bluetooth of USB direct op de CT4-LX kunnen worden aangesloten, kan er een grotere verscheidenheid van etiketten worden geprint.

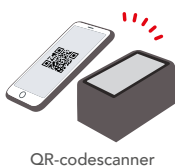
VIDEO



Voorbeeldtoepassingen:

Printen van toegangkaartjes

Een bezoekers schrijft zich online in voor een evenement en ontvangt een QR-code. De QR-code wordt bij de ingang gescand en de organisator geeft een kaartje af dat met de CT4-LX is geprint.



Verbonden



Printen van etiketten met gewichtscontrole

Een artikel wordt gewogen door een weegschaal die direct op de CT4-LX is aangesloten en het gewicht wordt vervolgens vergeleken met een database. Zodra het gewicht is geverifieerd, print de printer een etiket voor het artikel.

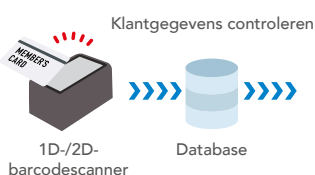


Verbonden



Printen van verzendetiketten

Om de verzending van binnen de retail gekochte producten af te handelen, scant de klant zijn lidmaatschapskaart, waarna de CT4-LX een verzendetiket afdruckt.



1D-/2D-barcode scanner

Database



Printen van etiketten met gebruiksaanwijzing

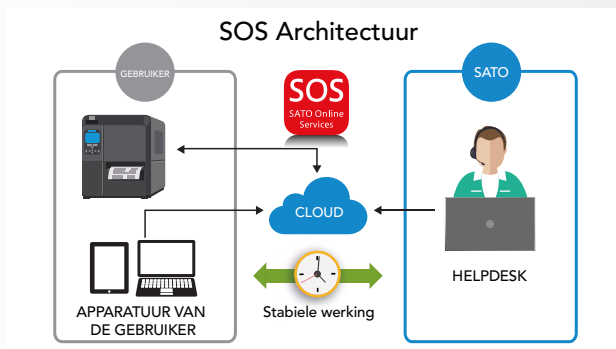
Verhoog de snelheid en nauwkeurigheid door op het kleurenscherm van de CT4-LX te laten zien waar het etiket op de productverpakking moet worden aangebracht.



IoT-services voor slim printmanagement

Cloudgebaseerde IoT-oplossing voor meer uptime en een betere controle

SOS is een service die gebruikmaakt van IoT om SATO-printers bij klanten 24/7 te monitoren en zo nodig proactief onderhoud te plegen voordat problemen kritiek worden.



- Minimaliseer de downtime met proactief preventief onderhoud
- Houd alle printers zichtbaar op het dashboard voor een efficiënt beheer
- Gebruik SOS om al uw IT-assets te beheren

VERKORT DE DOWNTIME VAN PRINTERS MET

* Op basis van onderzoek in Japan door SATO

86%

VIDEO



Cloudgebaseerde data management service

SATO App Storage* beheert printtoepassingen van klanten om de productiviteit te verhogen. Gemoedsrust en efficiëntie verzekerd: uw gegevens zijn altijd en overall up-to-date.



* Vraag de beschikbaarheid in uw markt na bij uw plaatselijke SATO-kantoor.

- Hou etiketgegevens up-to-date voor het afdrucken
- Beheer gebruikers met verschillende gebruikersrechten
- Volg downloads van label-printtoepassingen en meer!

VIDEO



RFID



Breng de efficiëntie en productiviteit naar het volgende niveau met het RFID-model van de CT4-LX

Voor verschillende sectoren zijn RFID-modellen beschikbaar om de efficiëntie te verbeteren en de productiviteit te verhogen.

UHF RFID-model: Ondersteunt ISO/IEC 18000-63

HF RFID-model: Ondersteunt ISO/IEC 15693, ISO/IEC 14443 Type A/FeliCa Lite



* Vraag de beschikbaarheid in uw markt na bij uw plaatselijke SATO-kantoor.

Vergroot de stabiliteit en bespaar tijd met RFID-printen en coderen via de nieuwe SATO-functie RF Analyse

- De CT4-LX met RFID kan probleemloos RFID-etiketten in UHF en HF lezen en coderen.
- Normaal gesproken zijn voor elk type RFID-etiket afzonderlijke configuraties vereist om deze stabiel te kunnen beschrijven.
- De CT4-LX RFID heeft met SATO RF Analyse echter een nieuwe functie die het mogelijk maakt dat de printer automatisch en op een snelle en stabiele manier verschillende soorten UHF RFID-etiketten leest en codeert.

PRINTSPECIFICATIES			
Printmethode		Direct thermisch / Thermal Transfer	
Printmodus		Continu, Tear-off, Cutter, Dispenser, Linerless	
Printresolutie		8 dots/mm (203 dpi)	12 dots/mm (305 dpi)
Max. Printsnelheid		203 mm/s (8 ips) * Linerless functie: 101 mm/s (4 ips)	152 mm/s (6 ips) * Linerless functie: 101 mm/s (4 ips)
Max.	Breedte	104 mm (4,1")	
Afdrukbereik	Lengte	2.500 mm (98,4")	1.500 mm (59,1")
Processor		32-bits processor 1 GHz	
Printergeheugen		4 GB ROM, 1 GB RAM	
SPECIFICATIE VERBRUIKSARTIKELN (door SATO geproduceerde of geleverde verbruiksartikelen worden aanbevolen)			
Sensortype		I-Mark-sensor (reflecterend), Label Gap Sensor (Transmissive)	
Type media		Gestante etiketten (op rol of fanfold gevouwen), papieren etiketten, synthetische materialen en continu rollen, gecentreerd, naar binnen en naar buiten gewikkeld.	
Dikte media		0,08 - 0,19 mm (80 – 190 µm) (0,031" - 0,075")	
Rol specificatie	Diameter rol	Max. ø 128 mm (5,0") op een kern van 40 mm (1,5"); Max. ø 115 mm (4,5") voor RFID-etiket	
	Wikkeling	Naar binnen / naar buiten (RFID: naar buiten)	
Formaat etiket (Zonder liner)	Continu	Breedte	22 - 115 mm (0,87" - 4,53"), inclusief liner 25 - 118 mm (0,98" - 4,65")
		Lengte	7 - 397 mm (0,28" - 15,63"), inclusief liner 10 - 400 mm (0,39" - 15,75")
	Tear-Off	Breedte	22 - 115 mm (0,87" - 4,53"), inclusief liner 25 - 118 mm (0,98" - 4,65")
		Lengte	22 - 397 mm (0,87" - 15,63"), inclusief liner 25 - 400 mm (0,98" - 15,75")
	Cutter / Dispenser	Breedte	22 - 115 mm (0,87" - 4,53"), inclusief liner 25 - 118 mm (0,98" - 4,65")
		Lengte	20 - 397 mm (0,87" - 15,63"), inclusief liner 23 - 400 mm (0,91" - 15,75")
	Linerless	Breedte	25 - 110 mm (0,98" - 4,33")
		Lengte	25 - 100 mm (0,98" - 3,94")
Lint	Formaat	Max. Lengte: Max. 100 m (3.937") Diameter rol: 39 mm (1,54"), Breedte lint: 45 - 111 mm (1,77" - 4,37"), kerndiameter: 12,7 mm (0,5"), wikkeling: Naar buiten	
LETTERTYPEN / SYMBOLEN			
Interne lettertypen	Standaard bitmap	U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B, Japans Kanji, vereenvoudigd/traditioneel Chinees, Koreaans	
	Schaalbare lettertypen	40 schaalbare lettertypen, meertalige ondersteuning (47 talen), tekensets met enkele en dubbele bytes (Koreaans, Chinees, Japans)	
	Codering	Belangrijke Latijnse en pan-Europese codetabellen (compatibel met WGL4), GB18030 (vereenvoudigd), KSX1001 (Koreaans), BIG5 (traditioneel), JIS, SHIFTJIS, UTF- 8 / UTF-16BE, Unicode	
Barcode	Lineair	UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 93, Code 128, GS1-128 (UCC / EAN128), CODABAR (NW-7), ITF, Industrial 2 of 5, NEC Matrix 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, Customer Barcode, 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	PDF417 inclusief Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, Datamatrix (ECC200), QR Code inclusief Micro QR, Aztec code	
	Samengestelde symbolen	EAN-8/13 Composite, UPC-A/E Composite, GS1 DataBar (Composite, Truncated Composite, Stacked Composite, Expanded Stacked Composite, Expanded Composite, Stacked Omnidirectional Composite, Limited Composite), GS1-128 Composite, GS1 DataBar Limited Composite (CC-A / CC-B), GS1-128 Composite (CC-A / CC-B / CC-C)	
Printrichting		Rotatie tekens en barcode: 0°, 90°, 180°, 270°	
Door gebruiker te downloaden lettertypen, graphics en formats		Max. 1 GB	
INTERFACE KENMERKEN EN INTEGRATIE			
Interfaces	Standaard interfaces	USB 2.0 met hoge snelheid (Type A x 2 / B x 1), LAN (10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T), NFC	
	Optionele interfaces	RS-232C, WLAN (WiFi-gecertificeerd, IEEE802.11a/b/g/n/ac) en Bluetooth 4.1	
Display		4,3" TFT kleuren (480 x 272 mm) touchscreen	
Grote status-LED		Blauw / rood	
Meertalige ondersteuning		47 talen en schaalbare printlettertypen, 31 talen voor het LCD-menu	
Onderhoud op afstand		SNMP versie 3, HTTPs	
Ondersteunde printerprotocollen		SBPL (SATO Barcode Printer Language), SZPL, SDPL, SIPL, STCL, SEPL	
OPERATIONELE EIGENSCHAPPEN			
Stroomvereisten		Invoer: AC100V~AC240V±10%, 50/60 Hz, (AC-adapter) Uitvoer: DC24V ±5,0% 2,7A	
Omgeving	In werking	0 - 40 °C / 30 - 80 % RH (zonder condensatie)	
	Opslag	-10 - 60 °C / 15 - 90 % RH (zonder condensatie)	
Afmetingen		Breedte 178 mm x diepte 238 mm x hoogte 214 mm (7,0" x 9,4" x 8,42")	
Gewicht		3,4kg (7,5 lbs) (TT-model)	
DIVERSEN			
Standaarden en officiële goedkeuringen		IEC 60950, CE-markering, EN 60950-1, EN55032, EN 55024, RE, Nemko-GS, cMETus, UL60950-1/CSA C22.2 No. 60950-1, FCC 15 (SUB B, C, E), ICES-003, BIS, RCM, CCC, SRRC, KC, SIRIM, IMDA, PTQC, NBTC, DGPT, BSMI, NCC, NTC, EAC, IRAM, ENACOM, ANATEL, NOM, IFT	
Functies - nuttige functionaliteiten		Voorkoming van etiketverspilling, mediaprofiel, automatisch klonen, SATO RF Analyze (SRA) voor UHF RFID, SATO Online Services (SOS), 21 vooraf geïnstalleerde video's over printeronderhoud, 1GB opslagruimte voor video's op maat (eventueel met geluidswaergave via de ingebouwde speaker)	
Functies - zelfdiagnose		Controle van thermische printkop, detectie van (naderend) einde van de rollen etiketten en lint, testafdrukken, detectie open printkop	
OPTIES			
Accessoires		Cutter, Linerless Cutter, Dispenser-kit, RS-232C-kit, Real-time klok, Wireless LAN + Bluetooth-kit, RFID UHF & HF (binnenkort beschikbaar)	
RFID-SPECIFICATIE (Optioneel)			
UHF	Standaard	ISO/IEC 18000-63	
HF	Standaard	ISO/IEC 15693 & ISO/IEC 14443 Type A/FeliCaLite	

