

Technische Spezifikationen des CT4-LX

DRUCKSPEZIFIKATION			
Druckmethode	Thermodirekt/ Thermotransfer		
Druckmodus	Endlos, Zum Abreißen, Schneidevorrichtung, Spendevorrichtung, Linerless		
Druckauflösung	8 Punkte/mm (203 dpi)	12 Punkte/mm (305 dpi)	
Max. Druckgeschwindigkeit	203 mm/s (8 Zoll/Sekunde) * Linerless-Modus: 101 mm/s (4 Zoll/Sekunde)	152 mm/s (6 Zoll/Sekunde) * Linerless-Modus: 101 mm/s (4 Zoll/Sekunde)	
Max. Druckbereich	Breite	104 mm (4,1 Zoll)	
	Länge	2.500 mm (98,4 Zoll)	
Prozessor	32-Bit-Prozessor, 1 GHz		
Druckerspeicher	4 GB ROM, 1 GB RAM		
VERBRAUCHSMATERIALIEN (es wird empfohlen, Verbrauchsmaterialien einzusetzen, die von SATO hergestellt oder geliefert werden)			
Sensortyp	I-Marken-Sensor (reflektierend), Etikettenlückensensor (transmissiv)		
Medientyp	Etiketten auf Rollen oder Leporello gefaltet, Etiketten aus Papier, Kunststoffen und Endlospapier, mittige Materialführung, Innen- oder Außenwicklung		
Mediendicke	0,08–0,19 mm (80–190 µm) (0,031–0,075 Zoll)		
Etikettenrolle	Rollendurchmesser	Max. ø 128 mm (5,0 Zoll) bei Kerninnendurchmesser von 40 mm (1,5 Zoll); max. ø 115 mm (4,5 Zoll) bei RFID-Etiketten	
	Wicklungsrichtung	Außen- oder Innenwicklung (RFID: Außenwicklung)	
Etikettengröße (ohne Trägerschicht)	Endlos	Breite	22–115 mm (0,87–4,53 Zoll), inklusive Trägerschicht: 25–118 mm (0,98–4,65 Zoll)
		Länge	7–397 mm (0,28–15,63 Zoll), inklusive Trägerschicht: 10–400 mm (0,39–15,75 Zoll)
	Zum Abreißen	Breite	22–115 mm (0,87–4,53 Zoll), inklusive Trägerschicht: 25–118 mm (0,98–4,65 Zoll)
		Länge	22–397 mm (0,87–15,63 Zoll), inklusive Trägerschicht: 25–400 mm (0,98–15,75 Zoll)
	Schneide-/ Spendevorrichtung	Breite	22–115 mm (0,87–4,53 Zoll), inklusive Trägerschicht: 25–118 mm (0,98–4,65 Zoll)
		Länge	20–397 mm (0,87–15,63 Zoll), inklusive Trägerschicht: 23–400 mm (0,91–15,75 Zoll)
Linerless	Breite	25–110 mm (0,98–4,33 Zoll)	
	Länge	25–100 mm (0,98–3,94 Zoll)	
Farbband	Länge und Breite	Max. Länge: 100 m (3.937 Zoll), max. Rollendurchmesser: 39 mm (1,54 Zoll), Farbbandbreite: 45–111 mm (1,77–4,37 Zoll), Kerndurchmesser: 12,7 mm (0,5 Zoll), Wicklungsrichtung: Außenwicklung	
SCHRIFTARTEN/SYMBOLGIEN			
Schriftarten	Standard Bitmap	U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B, japanische Kanji, vereinfachtes/traditionelles Chinesisch, Koreanisch	
	Skalierbare Schriftarten	40 skalierbare Schriftarten, Mehrsprachen- Unterstützung (47 Sprachen), Einzel- und Zwei-Byte-Schriftarten (Koreanisch, Chinesisch, Japanisch)	
	Zeichentabellen	Latein und paneuropäische Zeichentabellen (WGL4-kompatibel), GB18030 (vereinfacht), KSX1001 (Koreanisch), BIG5 (traditionell), JIS, SHIFTJIS, UTF-8/UTF-16BE, Unicode	
Barcode	Linear	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, Kunden-Barcode, POSTNET, UPC-Zusatzcode, 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-Symbolgien	PDF417 inklusive MicroPDF, MaxiCode, GS1 DataMatrix, DataMatrix (ECC200), QR-Code inklusive Micro-QR-Code, Aztec-Code	
	Composite-Symbolgien	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)	
Druckdrehung	Druckdrehung Zeichendaten und Barcodes: 0°, 90°, 180°, 270°		
Vom Anwender herunterladbare Schriftarten, Grafiken oder Formate	Max. 1 GB		
SCHNITTSTELLEN UND NETZWERKANBINDUNG			
Schnittstellen	Standardschnittstellen	USB 2.0 High Speed (Typ A x 2/B x 1), LAN (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T), NFC	
	Optionale Schnittstellen	RS-232-C, WLAN (WiFi Certified, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac) und Bluetooth-Ver. 4.1	
Display	Farbiger, resistiver 4,3-Zoll-TFT-Touchbildschirm (10,9 cm) (480 x 272)		
Große Status-LED	Blau/ Rot		
Mehrsprachen- Unterstützung	47 Sprachen und skalierbare Druckschriftarten, 31 Sprachen für das LCD-Menü		
Fernwartung	SNMP-Ver. 3, HTTPS		
Unterstützte Druckerprotokolle	SBPL (SATO Barcode Printer Language), SZPL, SDPL, SIPL, STCL, SEPL		
BETRIEBSANGABEN			
Strombedarf	Eingang: 100 bis 240 V AC ±10 %, 50/60 Hz (Wechselstromadapter), Ausgang: 24 V DC ±5,0 %, 2,7 A		
Umgebungsbedingungen	Betrieb	0 bis 40 °C/30–80 % rF (nicht kondensierend)	
	Lagerung	-10 bis 60 °C/15–90 % rF (nicht kondensierend)	
Abmessungen	Breite x Tiefe x Höhe: 178 mm x 238 mm x 214 mm (7,0 Zoll x 9,4 Zoll x 8,42 Zoll)		
Gewicht	3,4 kg (7,5 lb) (TT-Modell)		
VERSCHIEDENES			
Zertifizierungen und Zulassungen	IEC 60950, CE-Kennzeichnung, EN 60950-1, EN 55032, EN 55024, RE, Nemko-GS, cMETus, UL 60950-1/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		
Zusätzliche Funktionen	Vermeidung von Etikettenverschwendung, Medienprofil, automatisches Klonen, SATO RF Analyze (SRA) für UHF RFID, SATO Online Services (SOS), 21 vorinstallierte Videos zur Druckerwartung, 1 GB freier Speicher zur Speicherung von eigenen Videos (Ton über integrierte Lautsprecher abspielbar)		
Selbstdiagnose-Prüfungen	Thermodruckkopf-Kontrolle, Sensor zur Erkennung von Etikettenende, Sensor zur Vorwarnung und Erkennung von Farbbandende, Testdruck, Erkennung und Fehlermeldung „Abdeckung offen“		
OPTIONEN			
Zubehör	Schneidevorrichtung, Linerless-Schneidevorrichtung, Spendevorrichtungskit, RS-232-C-Kit, Echtzeituhr, Wireless LAN/Bluetooth-Kit, RFID UHF und HF (in Kürze)		
RFID-SPEZIFIKATION (optional)			
UHF	Standard	ISO/IEC 18000-63	
HF	Standard	ISO/IEC 15693 und ISO/IEC 14443, Typ A/FeliCa Lite	

Smartes Drucken leicht gemacht.



CT4-LX

Intelligenter 4-Zoll-Desktop-Drucker (101 mm) der nächsten Generation

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer regionalen SATO-Niederlassung oder unter:

satoeurope.com



© 2020 SATO CORPORATION. Alle Rechte vorbehalten. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer regionalen SATO-Niederlassung oder unter satoeurope.com



satoeurope.com

CT4-LX



Intelligenter und intuitiver Mini-Etikettendrucker für den unkomplizierten Einsatz in verschiedensten Arbeitsumgebungen

Die anhaltende Dynamik der Wirtschaft bringt nicht nur Vorteile mit sich. Fachkräftemangel und eine verschärfte Arbeitsmarktsituation sind Folgen, die Unternehmen zunehmend vor die gemeinsame Herausforderung stellen, zuverlässiges Personal zu beschaffen und langfristig zu binden. Intern sind solche Unternehmen in wachsendem Maße dazu gezwungen, ihre Produktivität unter Einsatz von kleineren und facettenreicheren Teams zu steigern. Unter Berücksichtigung der Kundenbedürfnisse hat SATO den CT4-LX entwickelt. Der kompakte und platzsparende Drucker ist besonders anwenderfreundlich, wodurch er in den unterschiedlichsten Branchen und geografischen Regionen von Arbeitskräften aller Fachbereiche genutzt werden kann.

WESENTLICHE EINSATZBEREICHE:



Gewährleistung unkomplizierter und effizienter Druckvorgänge in räumlich beengten Verkaufsräumen

Einzelhandel

Der CT4-LX trumpft mit unkomplizierten und effizienten Druckmöglichkeiten für Aufgaben wie die Ad-hoc-Preisänderung und Rabattierung, die Etikettierung von Warenrücksendungen und die Bestandsaufnahme auf. Mit den UHF und HF RFID-Optionen haben Einzelhändler die Möglichkeit, die Nachverfolgbarkeit durch eine erneute Etikettierung von Produkten mit RFID-Etiketten und Tags zu optimieren.

RFID-Etikett als Hängeetikett und als Preisreduzierungssetikett



Steigerung der Effizienz für komplexe Lieferketten

Transport und Logistik

Innerhalb der Lieferkette benötigte Etiketten, seien es Etiketten für den Wareneingang, die Regalauszeichnung oder Retouren, können im Handumdrehen mit dem CT4-LX gedruckt werden. Benutzern können Medienprofile mit Druckeinstellungen für häufig gedruckte Etiketten einrichten. Dank der integrierten Emulationen wird auch die Eingliederung des Druckers in bestehende Arbeitsabläufe zum Kinderspiel.

Versandetikett und Einlagerungsetikett



Vereinfachung des Etikettendrucks und Kostenreduzierung mithilfe einer integrierten Intelligenz



Steigerung von Genauigkeit und Produktivität dank einer unkomplizierten Etikettenverwaltung für standortübergreifende Prozesse



Verkürzung von Ausfallzeiten und stabiler Betrieb durch eine proaktive vorbeugende Wartung



Zeiteinsparungen und Effizienzsteigerungen dank HF/UHF RFID-Druck und -Codierung unter Verwendung der Funktion SATO RF Analyze



Bedenkenloser Einsatz in Bereichen, in denen Nachverfolgbarkeit, Transparenz und eine eindeutige Etikettierung unerlässlich sind

Lebensmittelindustrie

Die Angabe von Inhaltsstoffen, Allergenen, Produkten und Zubereitungshinweisen kann mit den Drucklösungen von SATO auf unmissverständliche und unkomplizierte Weise bewerkstelligt werden. Der CT4-LX trägt nicht nur zu Zeit- und Kosteneinsparungen, sondern auch zur Prävention potenzieller Rechtsstreitigkeiten bei, indem das Risiko für schadstoffbelastete oder verdorbene Lebensmittel reduziert wird. Gleichzeitig kann er dazu beisteuern, die Entsorgung noch genießbarer Lebensmittel deutlich zu verringern.

Etikett für Inhaltsstoffe und Haltezeitenetikett



Optimierung von Genauigkeit und Effizienz für eine höhere Sicherheit und Zufriedenheit von Patienten und Verbrauchern

Gesundheitswesen

Ob Patientenaufnahme, Laborüberwachung und Bestandsverwaltung innerhalb von Einrichtungen des Gesundheitswesens oder Herstellung, Zubereitung und Vertrieb von Arzneimitteln – dieser intelligente Drucker der nächsten Generation bietet seinen Benutzern die geforderte Genauigkeit und Effizienz und steigert darüber hinaus die Sicherheit von Patienten und Verbrauchern.

Arzneimittletikett mit GS1-Code und Probenetikett



Hauptmerkmale

✓ Unkomplizierte Bedienung



Intuitives Benutzererlebnis mit farbigem 4,3-Zoll-Touchbildschirm (10,9 cm) und anwenderfreundlichem Menü

Ein farbiges Display und schlichte Symbole sorgen dafür, dass das Menü leicht nachvollzogen und bedient werden kann. Das Menü ist in 31 Sprachen verfügbar, wodurch der Drucker sich insbesondere für Unternehmen mit internationaler Belegschaft eignet. Die Spracheinstellungen des Druckers können im Handumdrehen an die Bedürfnisse des jeweiligen Benutzers angepasst werden.



Vorinstallierte Anleitungsvideos

Die integrierten Anleitungsvideos dienen nicht nur der Nutzerschulung, sondern können auch bedarfsweise abgerufen werden, sobald der Bediener einen Fehler feststellt. So lassen sich Störungen rasch beheben, um Ausfallzeiten so kurz wie möglich zu halten.



Hilfevideo auf rotem Fehlerbildschirm abrufbar



Anschauliche Schritt-für-Schritt-Anleitung zum Einlegen von neuen Etiketten

✓ Funktionale Bauweise

Unkompliziertes Einlegen von Medien und Farbband

Die obere Abdeckung lässt sich sehr weit öffnen, was das Einlegen von Etiketten und Farbbändern deutlich vereinfacht. Über die hintere Abdeckung können kinderleicht Medien mit Leporellofaltung eingelegt werden.



Weiter Öffnungsradius der oberen Abdeckung zum Einlegen von Medien



Einlegen von Medien mit Leporellofaltung über die Rückseite

Platzsparend und leicht einzurichten

Dank seiner kompakten Größe und seiner versenkten Anschlüsse an der Rückseite verfügt der CT4-LX im Verhältnis zu vergleichbaren Modellen auf dem Markt über eine kleinere Stellfläche. Die Installation des Druckers ist sehr einfach, da die Taste zum Öffnen der Abdeckung von vorne leicht erreichbar ist.

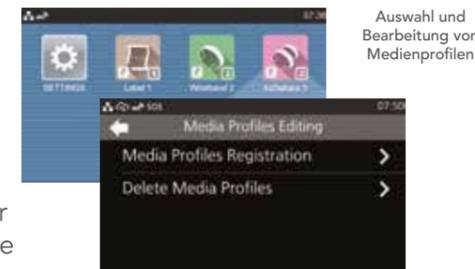


Platzsparende versenkte Anschlüsse

✓ Effizient und kostengünstig

Unkomplizierte und effiziente Einrichtung von Druckvorgängen durch Medienprofilerstellung

Die Einstellungen häufig gedruckter Etikettentypen können als Medienprofile gespeichert werden und erscheinen daraufhin zur künftigen Schnellauswahl auf dem Startbildschirm. Auf diese Weise lassen sich nicht nur deutliche Zeiteinsparungen erzielen. Auch die Fehlerquote sinkt – insbesondere dann, wenn ein Gerät für den Druck von mehreren Etikettentypen eingesetzt wird.



Auswahl und Bearbeitung von Medienprofilen

Umweltfreundliches Drucken ohne Etikettenverschwendung

Mit der Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung kann der Benutzer bereits ab dem ersten Etikett drucken.

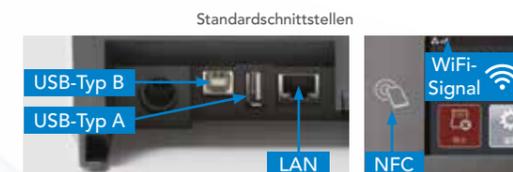


Druck ab dem ersten Etikett

✓ Flexibel und global einsetzbar

Verbesserte Konnektivität dank Unterstützung mehrerer Schnittstellen

Dank mehrerer Schnittstellen ist der CT4-LX vielseitig einsetzbar. Dem Benutzer ist es möglich, den Drucker rasch mit einem breiten Spektrum an externen Geräten zu verbinden.



Standardschnittstellen



Schnittstellenoptionen



Modellvarianten für verschiedene Druckmodi

Der CT4-LX ist mit verschiedenen optionalen Zubehörgeräten wie einer Schneidevorrichtung und einer Spendevorrichtung lieferbar, um unterschiedlichen Druckmodi zu entsprechen. Ein optionales Linerless-Modell* macht diesen Drucker zur idealen Wahl für umweltbewusste Benutzer, die Etiketten ohne Trägerpapier verwenden möchten.



Geeignet für den weltweiten Einsatz

Der CT4-LX ist in den meisten* von SATO bedienten Ländern erhältlich und verfügt über 31 Menüsprachen und 47 Drucksprachen. Somit ist das Modell hervorragend für den regionsübergreifenden Betrieb geeignet und kann zudem für den Druck von Etiketten – beispielsweise Exportetiketten – in verschiedenen Sprachen genutzt werden.



* Informationen zur lokalen Verfügbarkeit erhalten Sie von Ihrer regionalen SATO-Niederlassung.

✓ SATO Application Enabled Printing



Erweitern Sie die Bandbreite Ihrer Etikettendruckanwendungen mit AEP

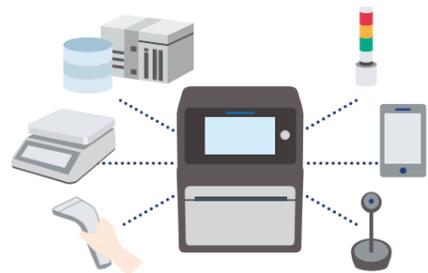
AEP ist eine leistungsstarke integrierte Intelligenz, mit der Druckvorgänge individuell angepasst werden können, um die Etikettierung wesentlich zu vereinfachen und Betriebskosten zu senken.

Nutzen Sie den großen Farb-Touchscreen CT4-LX mit AEP für intuitiven Standalone-Druck



Kein PC nötig

- Je weniger Geräte für den Druck benötigt werden, umso geringer der Installationsaufwand und die Wartungskosten.
- Die intuitive Bedienung trägt dazu bei, Fehler ebenso wie den Schulungsaufwand für Benutzer zu reduzieren.



Unkomplizierte Kopplung mit Peripheriegeräten

Peripheriegeräte wie 1D- und 2D-Barcodescanner, Kontrollleuchten, Webcams und Waagen lassen sich direkt über Bluetooth oder USB mit dem CT4-LX verbinden. Somit kann der Benutzer das Gerät für vielfältige Etikettendruck-Anwendungen einsetzen.



Beispiele für Einsatzmöglichkeiten:

Druck von Eintrittskarten

Der Besucher meldet sich online zu einer Veranstaltung an und erhält einen QR-Code. Dieser QR-Code wird am Einlass gescannt und der Veranstalter stellt ein Ticket aus, das mit dem CT4-LX gedruckt wird.



Etikettendruck mit Gewichtsprüfung

Das Gewicht eines oder mehrerer Artikel wird mit einer direkt am CT4-LX angeschlossenen Waage gemessen und mit einer Datenbank abgeglichen. Sobald das Gewicht verifiziert wurde, stellt der Drucker ein Etikett für den Artikel aus.



Druck von Lieferetiketten

Der Kunde kann die Zustellung von Artikeln, die er in einem Geschäft erworben hat, selbstständig veranlassen, indem er seine Kundenkarte scannt und das Versandetikett mit dem CT4-LX ausdruckt.



Etikettendruck mit Anleitung

Für schnellere und genauere Arbeitsabläufe können Anweisungen auf dem farbigen Bildschirm des CT4-LX angezeigt werden, die dem Benutzer zeigen, wo genau das gedruckte Etikett auf den Karton aufgeklebt werden muss.

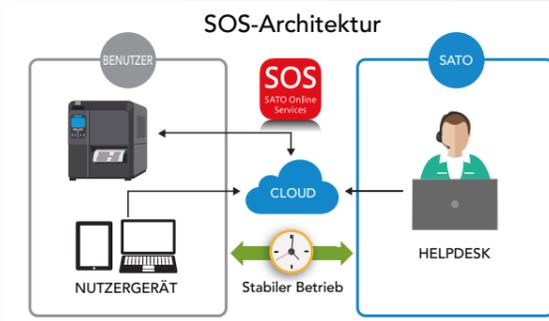


✓ IoT-Dienste für ein intelligentes Druckmanagement



Cloudbasierte IoT-Lösung für betriebliche Kontinuität und Transparenz

SOS ist ein IoT-basierter Dienst zur Rund-um-die-Uhr-Überwachung von SATO-Druckern an Kundenstandorten und ermöglicht eine proaktive Wartung, bei der Fehler behoben werden, ehe sie den Betrieb stören können.



- Verkürzung von Ausfallzeiten durch eine proaktive vorbeugende Wartung
- Anzeige aller Drucker über ein Dashboard für mehr Effizienz
- Verwaltung der Druckersoftware vor Ort mithilfe von SOS

VERRINGERUNG DER AUSFALLZEITEN UM 86 %
* Basierend auf einer Umfrage, die von SATO in Japan durchgeführt wurde.



Cloudbasierter Datenverwaltungsdienst

SATO App Storage* löst die Herausforderungen der Kunden bei der Verwaltung von Etikettendruckanwendungen, um eine höhere Produktivität zu erreichen. Sicherheit und Effizienz sind dank topaktueller Daten immer und überall gegeben.



- Bereitstellung von präzisen Daten für den Etikettendruck
- Benutzerzugriffssteuerung mit mehreren Berechtigungsebenen
- Nachverfolgung der Downloads von Etikettendruck-Anwendungen und mehr!

* Informationen zur lokalen Verfügbarkeit erhalten Sie von Ihrer regionalen SATO-Niederlassung.



✓ RFID



Effizienz und Produktivität der nächsten Generation mit dem CT4-LX RFID-Modell

RFID-Modelle stehen Benutzern aus den verschiedensten Branchen zur Verfügung, um die Effizienz der Betriebsabläufe ebenso wie die Produktivität der Mitarbeiter steigern zu können.

UHF RFID-Modell: Entspricht ISO/IEC 18000-63
HF RFID-Modell: Entspricht ISO/IEC 15693 und ISO/IEC 14443, Typ A/FeliCa Lite



* Informationen zur lokalen Verfügbarkeit erhalten Sie von Ihrer regionalen SATO-Niederlassung.

Erzielung von Stabilität und Zeiteinsparungen bei RFID-Druck und -Codierung mit der neuen Funktion SATO RF Analyze

- Das CT4-LX RFID-Modell kann RFID-Etiketten im UHF- und HF-Band auslesen und verschlüsseln.
- Um Etiketten dauerhaft mit einem Drucker beschriften zu können, sind für jede Art von RFID-Etikett für gewöhnlich individuelle Konfigurationseinstellungen vonnöten.
- Dagegen sorgt beim CT4-LX RFID nun die Funktion SATO RF Analyze dafür, dass der Drucker die UHF RFID-Etiketten automatisch ausliest und codiert, um eine schnelle und stabile Verschlüsselung zu ermöglichen.