

Smartes Drucken leicht gemacht.



## CT4-LX

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



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

# CT4-LX



Beim innovativen CT4-LX trifft kompakte Größe auf beispiellose Leistungsfähigkeit ebenso wie auf eine erweiterte Unterstützung für Barcode-Symbologien, Zeichensätze und RFID-Codierung.

Der Drucker ist Zeugnis der grenzenlosen Kreativität des globalen F&E-Netzwerks und der langjährigen Erfahrung von SATO im Bereich der Etikettierungs- und Auto-ID-Lösungen. Mit Druckgeschwindigkeiten von 203 mm/s (8 Zoll/Sekunde) bei 203 dpi und 152 mm/s (6 Zoll/Sekunde) bei 305 dpi bietet das Gerät eine schnelle und zuverlässige Leistung, mit der sich Zeit- und Kosteneinsparungen erzielen lassen.

Dank seiner höchst anpassungsfähigen Anwendungstechnologie kann der CT4-LX für die unterschiedlichsten Aspekte der Etikettierung eingesetzt werden und liefert somit einen echten Mehrwert.

## Herausragende Leistung – Tag für Tag.



Das Gerät ist mit **SATO Online Services (SOS) kompatibel**, einem cloudbasierten Dienst zur proaktiven Wartung, der ungeachtet des Einsatzbereiches sofortige Unterstützung bietet und unnötigen Ausfallzeiten vorbeugt.



## HAUPTMERKMALE:

- ✓ Kompakte Abmessungen, starke Leistung – kleinere Stellfläche
- ✓ SOTI Connect
- ✓ In die Druckerfirmware integrierte Funktion zum direkten PDF-Druck  
PDF-Dateien können direkt an den Drucker gesendet werden; keine Anwendung und kein Druckertreiber zum Drucken erforderlich
- ✓ SATO Application Enabled Printing (AEP) 3.0
- ✓ Schneller und effektiver Etikettendruck mit bis zu 203 mm/s (8 Zoll/Sekunde)
- ✓ Grenzenlose Flexibilität dank Integrationsfähigkeit mit vorhandenen Geräten
- ✓ Farbiger 4,3-Zoll-Touchbildschirm (10,9 cm) mit mehrsprachiger Anzeige
- ✓ Verbessertes Display für eine einfachere Navigation
- ✓ UHF SRA (SATO HF-Analyse)
- ✓ Fernverwaltung mit SATO Online Services (SOS), einer webbasierten Schnittstelle zur Fernwartung und Fehlererkennung
- ✓ Effizienter Etikettendruck mit weniger Abfall
- ✓ Vermeidung von Etikettenabfällen (Verschwendung des ersten Etiketts wird eliminiert)
- ✓ Medienprofil (schneller Wechsel von Etiketteneinstellungen)
- ✓ Automatisches Klonen (automatisches Neuschreiben von Dateien)
- ✓ Kompatibel mit iOS
- ✓ Schnelle Kopplung mit NFC-fähigen Geräten



# Technische Daten des CT4-LX

DRUCKSPEZIFIKATION			
Druckmethode	Thermodirekt/Thermotransfer		
Druckmodus	Endlos, Abriss, Abschneider, Spendevorrichtung, Linerless		
Druckauflösung	8 Punkte/mm (203 dpi)		12 Punkte/mm (305 dpi)
Druckgeschwindigkeit	[203 dpi] 50, 76, 101, 127, 152, 177, 203 mm/s (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 Zoll/Sekunde) (Standard: 101 mm/s [4 Zoll/Sekunde]) * Linerless-Spezifikation: 50, 76, 101 mm/s (2, 3, 4 Zoll/Sekunde)		[305 dpi] 50, 76, 101, 127, 152 mm/s (2, 3, 4, 5, 6 Zoll/Sekunde) * Linerless-Spezifikation: 50, 76, 101 mm/s (2, 3, 4 Zoll/Sekunde)
Druckbereich	Maximum bei 203 dpi: Länge x Breite: 2.500 mm (98,43 Zoll) x 104 mm (4,09 Zoll)		Maximum bei 305 dpi: Länge x Breite: 1.500 mm (59,06 Zoll) x 104 mm (4,09 Zoll)
Prozessor	ARM® Cortex™-A9 1 GHz		
Druckerspeicher	Standard: 4 GB ROM (eMMC-Speicher) (genutzt als Programmbereich und Benutzerebereich), 1 GB RAM, DDR3 SDRAM		
VERBRAUCHSMATERIALIEN (es wird empfohlen, Verbrauchsmaterialien einzusetzen, die von SATO hergestellt oder geliefert werden)			
Sensortyp	I-Marken-Sensor (reflektierend), Etikettenlückensensor (transmissiv)		
Medientyp	Etikettenrollen oder gestanzte Etiketten mit Leporellofaltung, Etiketten aus Papier, Kunststoffen und Endlospapier, mittige Materialführung, Innenwicklung und Außenwicklung		
Mediendicke	0,08–0,19 mm (80–190 µm) (0,031–0,075 Zoll)		
Etikettenrolle	Rollendurchmesser	Maximal 128 mm (5,0 Zoll) auf einem Kern mit einem Durchmesser von 40 mm (1,5 Zoll) für RFID, ø 115	
	Wickelrichtung	Außenwicklung	
Etikettengröße (Ohne Trägerschicht)	Endlos	Breite	22–115 mm (0,87–4,53 Zoll)
		Länge	7–397 mm (0,27–15,6 Zoll)
	Zum Abreißen	Breite	22–115 mm (0,87–4,53 Zoll)
		Länge	22–397 mm (0,87–15,6 Zoll)
	Abschneider	Breite	22–115 mm (0,87–4,53 Zoll)
		Länge	20–397 mm (0,79–15,6 Zoll)
	Spendevorrichtung	Breite	22–115 mm (0,87–4,53 Zoll)
		Länge	20–397 mm (0,79–15,6 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: 40 mm (1,5 Zoll), Farbbandbreite: 45 mm (1,77 Zoll) bis 111 mm (4,37 Zoll), Wickelrichtung: Außenwicklung	
SCHRIFTARTEN/SYMBOLIEN			
Schriftarten	Standard Bitmap	U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, OCR-A	
	TrueType-Schriftarten	SATO CG Sleek, SATO CG Stream, Sato Gamma (Bold, Italic, Bold Italic), Sato Vica (Bold, Italic, Bold Italic, Light Condensed), Sato Folio Bold, Sato Vica Light Condensed, Sato Alpha Bold Condensed, Sato 0, SATO 0 Bold Condensed, Sato Futura Medium Condensed, Sato OCR-B, Sato Symbol Set, Sato Sans (Bold), Sato Serif (Bold), Sato Beta Bold Italic, SATO Folio Bold, SATO WingBats	
	Zeichentabellen	Latein und paneuropäische Zeichentabelle (WGL4Compatible), GB18030 (vereinfacht), KSX1001 (koreanisch), BIG5 (traditionell), JIS, SHIFTJIS; UTF-8 und UTF-16BE ebenfalls unterstützt	
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	
	2-D-Symbolgien	PDF417 inklusive MicroPDF, MaxiCode, GS1 DataMatrix, DataMatrix (ECC200), QR-Code inklusive Micro-QR-Code, Aztec-Code	
Druckdrehung	Druckdrehung Zeichendaten: 0°, 90°, 180°, 270°   Druckdrehung Barcode: 0°, 90°, 180°, 270°		
Vom Anwender herunterladbare Schriftarten, Grafiken oder Formate	Maximal 100 MB		
SCHNITTSTELLEN UND NETZWERKANBINDUNG			
Schnittstellen	Wireless LAN	IEEE 802.11a/b/g/n/ac, TCP/IP, LPR, FTP, SNMPv3, NTP, HTTP, DHCPv4, Stateless Address Autoconfiguration, Stateful Address Configuration (DHCPv6)	
	USB (Standard)	USB 2.0, Typ B, HighSpeed-Gerät; 2 x USB 2.0, Typ A, HighSpeed-Host	
	LAN (Standard)	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, TCP/IP-Protokoll: LPR, FTP, SNMPv3, NTP, HTTP, DHCPv4, DHCPv6	
	Bluetooth	Version 4.1 (kompatibel mit Version 1.x, 2.x, 3.0, 4.0), Profil: SPP, HID, LAP, DUN, HSP, TIP, A2DP, Master, Slave	
	NFC (Standard)	TCP/IP, LPR, FTP, SNMPv3, NTP, HTTP, DHCPv4, Stateless Address Autoconfiguration, Stateful Address Configuration (DHCPv6)	
Bildschirm-Display	Farbiger, resistiver 4,3-Zoll-TFT-Touchbildschirm (10,9 cm) (480 x 272)		
Große Status-LED	Blau/Rot		
Mehrsprachenunterstützung	47 Sprachen und skalierbare Druckschriftarten, 31 Sprachen für das LCD-Menü		
Vorinstallierte Anleitungsvideos und Kundenvideos	21 vorinstallierte Videos zu Themen wie dem Einlegen von Medien, dem Austausch von Teilen, der Installation von Optionen, der Reinigung usw. 1 GB freier Speicherplatz zum Speichern und Wiedergeben von Kundenvideos mit Ton (integrierte Lautsprecher)		
Peripheriegeräte	Direkte Anschlussmöglichkeit für Peripheriegeräte wie Scanner, Tastenfelder und Tastaturen zur Dateneingabe		
Fernwartung	SNMP-Version 3, HTTPs		
Vorbeugende Wartung	SOS (SATO Online Services)		
Unterstützte Druckerprotokolle	Standard: SBPL (SATO Barcode Printer Language)		
BETRIEBSANGABEN			
Strombedarf	Eingang: 100 bis 240 V AC ±10 %, 50/60 Hz (Wechselstromadapter), Ausgang: 24 V DC ±5,0 %, 2,7 A		
Umgebungsbedingungen	Betrieb	0–40 °C/30–80 % rF (nicht kondensierend)	
	Lagerung	-10–60 °C/15–90 % rF (nicht kondensierend)	
Abmessungen	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)		
VERSCHIEDENES			
Zertifizierungen und Zulassungen	EN 60950-1, EN 55032, EN 55024, ETSI EN 301 489-7/-3/-17, ETSI EN 300 330, ETSI EN 300 208-2/-1 (passiver Tag), RA, EAC		
Zusätzliche Funktionen	Auto-Switching zwischen verschiedenen Schnittstellen, USB-Speicher für Datenspeicherung, Status-Rückmeldung, Alarmton		
Selbstdiagnose-Prüfungen	Thermopresskopf-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-Kit, Echtzeituhr, Wireless LAN/Bluetooth-Kit, RFID UHF und HF (Werk)		
RFID-SPEZIFIKATION (optional)			
UHF- und HF-Optionen erhältlich	Standard	UHF: ISO/IEC 18000-6 Type C Gen2 HF: ISO/IEC 15693 und ISO/IEC 4443, Typ A/FeliCaLite. * Wenden Sie sich für Informationen zur voraussichtlichen Verfügbarkeit von HF bitte an SATO.	
	Frequenz	868–960 MHz und 13,56 MHz	
	Protokolle	EPC Gen2, Klasse 1; NXP; Impinj; Alien und sonstige	
	RFID-Eigenschaften	Vollständig integriertes UHF RFID-Reader/Encoder-Modul. Ungültig-Kennzeichnung von beschädigten oder unlesbaren Transpondern, RFID-Datenprüfung nach der Programmierung. Mehrere RFID-Leistungseinstellungen ermöglichen es, individuelle Transponderformate zu wählen, DIP (Direct Inlay Printing) erlaubt den Einsatz von Short-Pitch-Etiketten. Flexible Inlay-Positionen dank PWP-Funktion, TID-Lesen und -Drucken als Text und Barcode.	
	Gen2-Speicher	Expanded EPC, Benutzerspeicher, TID (96 Bit), Zugangskennwort, Kill-Kennwort, Sperre	

Version: Dezember 2019. Die Spezifikation kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



CT4-LX

Smartes Drucken leicht gemacht. | Intelligenter 4-Zoll-Desktop-Drucker (101 mm) der nächsten Generation