

Smartes Drucken leicht gemacht.



CT4-LX

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



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 Benutzerbereich), 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)	22–128 mm (0,87–5,0 Zoll)
		Länge	7–397 mm (0,27–15,6 Zoll)	6–1.497 mm (0,24–58,9 Zoll)
	Zum Abreißen	Breite	22–115 mm (0,87–4,53 Zoll)	22–128 mm (0,87–5,0 Zoll)
		Länge	22–397 mm (0,87–15,6 Zoll)	17–1.497 mm (0,67–58,9 Zoll)
	Abschneider	Breite	22–115 mm (0,87–4,53 Zoll)	22–128 mm (0,87–5,0 Zoll)
		Länge	20–397 mm (0,79–15,6 Zoll)	17–1.497 mm (0,67–58,9 Zoll)
	Spendevorrichtung	Breite	22–115 mm (0,87–4,53 Zoll)	22–128 mm (0,87–5,0 Zoll)
		Länge	20–397 mm (0,79–15,6 Zoll)	27–397 mm (1,06–15,6 Zoll)
	Linerless	Breite	25–110 mm (0,98–4,33 Zoll)	60–118 mm (2,36–4,6 Zoll)
		Länge	25–100 mm (0,98–3,94 Zoll)	30–120 mm (1,2–4,9 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/SYMBOLGIEN				
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-Symbologien		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			Thermopdruckkopf-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, Echtzeitzuhr, 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