

Erwartungen neu definiert.



# CL4NX **Plus**

Höhere Maßstäbe für industrielle Etikettendrucker



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

# CL4NX Plus



Eine höhere Druckgenauigkeit, schnellere Druckgeschwindigkeiten und eine facettenreichere Einsatzfähigkeit sind nur einige der Vorteile dieses hochwertigen Industriedruckers von SATO.

Der CL4NX Plus präsentiert sich als Komplettlösung für mittlere wie auch sehr hohe Drucklasten und ist damit Sinnbild für die Weiterentwicklung der industriellen Thermodrucker aus dem Hause SATO. Das branchenführende Gerät ermöglicht Einsparungen hinsichtlich der Personalkosten, da Medien weitaus seltener gewechselt werden müssen. Auch in Sachen Medienauswahl und Etikettengröße weiß der Drucker zu überzeugen.

Dank umfangreicherer Medienoptionen können nun auch kleinere Etiketten als noch zuvor verwendet werden. Auf diese Weise lassen sich nicht nur Kosten einsparen, sondern auch die Nachhaltigkeit steigern.

## Der beste industrielle Drucker – jetzt sogar noch besser.

Der Drucker CL4NX Plus ist ein Ergebnis der grenzenlosen Kreativität unseres globalen F&E-Netzwerks – hier trifft echter Mehrwert auf ein exklusives Design, um eine Drucklösung zu liefern, die alle Erwartungen übertrifft.



## IDEAL FÜR DEN EINSATZ IM BEREICH:

- ✓ Einzelhandel
- ✓ Lieferketten
- ✓ Fertigung
- ✓ Automobilbranche
- ✓ Lebensmittelindustrie
- ✓ Gesundheitswesen



### NEUE FUNKTIONSMERKMALE:

- Druckgeschwindigkeit von 355 mm oder 14 Zoll pro Sekunde selbst bei 305 dpi
- Gesteigerte Präzision für Anwendungen mit Mikroetiketten
- Um 30 % höhere Farbbandkapazität\*

#### Hauptmerkmale:

- 47 Drucksprachen und 31 Displaysprachen
  - Kompatibel mit SATO Online Services (SOS)
  - Application Enabled Printing (AEP) 3.0
- Anwenderfreundlich
- Hohe Druckgenauigkeit
  - Plug-and-Play
  - Längerer Dauerbetrieb
- Beste Farbbandaufwicklung seiner Klasse (verglichen mit anderen Etikettendruckern)
  - UHF-, HF RFID- und NFC-Druck- und Codierfunktionen (in Kürze)

# Technische Daten des CL4NX Plus

DRUCKSPEZIFIKATION			
Druckmethode		Thermodirekt/Thermotransfer	
Druckmodus		Endlos, Zum Abreißen, Schneidevorrichtung, Spendevorrichtung, Linerless	
Druckauflösung		8 Punkte/mm (203 dpi)	12 Punkte/mm (305 dpi)      24 Punkte/mm (609 dpi)
Max. Druckgeschwindigkeit		355 mm/s (14 Zoll/Sekunde)	355 mm/s (14 Zoll/Sekunde)      152 mm/s (6 Zoll/Sekunde)
Max. Druckbereich	Breite, mm (Zoll)	104 mm (4,09 Zoll)	
	Länge, mm (Zoll)	2.500 mm (98,42 Zoll)	1.500 mm (59,05 Zoll)      400 mm (15,75 Zoll)
Prozessor		Dual-CPU und duales Betriebssystem: CPU1: 800 MHz für Linux-Betriebssystem, CPU2: 800 MHz für ITRON-Betriebssystem	
Druckerspeicher		CPU1: 2 GB ROM, 256 MB RAM, CPU2: 4 MB ROM, 64 MB RAM	
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	
Mediendicke		0,060–0,268 mm (0,0024–0,011 Zoll)	
Etikettenrolle	Durchmesser	Max. 265 mm (10,43 Zoll) / Max. 220 mm (8,66 Zoll) bei Verwendung einer Spendevorrichtung mit Trägerschicht-Aufwicklung Kerndurchmesser: Ø 40 mm (1,5 Zoll), Ø 76 mm (3,0 Zoll), Ø 101 mm (4,0 Zoll), / 76 mm (3,0 Zoll) bei Verwendung einer Spendevorrichtung mit Trägerschicht-Aufwicklung	
	Wicklungsrichtung	Innenwicklung/Außenwicklung. Kein Umwickeln der Rollen notwendig.	
Etikettengröße (Ohne Trägerschicht)	Endlos	Breite	22–128 mm (0,87–5,04 Zoll)      22–128 mm (0,87–5,04 Zoll)      22–128 mm (0,87–5,04 Zoll)
		Länge	6–2.497 mm (0,24–98,30 Zoll)      6–1.497 mm (0,24–58,94 Zoll)      6–397 mm (0,24–15,63 Zoll)
	Zum Abreißen/ Schneidevorrichtung	Breite	22–128 mm (0,87–5,04 Zoll)      22–128 mm (0,87–5,04 Zoll)      22–128 mm (0,87–5,04 Zoll)
		Länge	17–2.497 mm (0,67–98,30 Zoll)      17–1.497 mm (0,67–58,94 Zoll)      17–397 mm (0,67–15,63 Zoll)
	Spendevorrichtung	Breite	22–128 mm (0,87–5,04 Zoll)      22–128 mm (0,87–5,04 Zoll)      22–128 mm (0,87–5,04 Zoll)
		Länge	10–397 mm (0,39–15,63 Zoll) Nur TT      10–397 mm (0,39–15,63 Zoll) Nur DT      10–397 mm (0,39–15,63 Zoll) Nur DT
	Linerless	Breite	60–118 mm (2,36–4,65 Zoll)      60–118 mm (2,36–4,65 Zoll)      60–118 mm (2,36–4,65 Zoll)
		Länge	30–120 mm (1,18–4,72 Zoll)      30–120 mm (1,18–4,72 Zoll)      30–120 mm (1,18–4,72 Zoll)
Farbband	Länge und Breite	Max. Länge: 600 m (1.968,5 Fuß). 450 m (1.476,4 Fuß) bei einer Farbbandbreite von 39,5 mm (1,55 Zoll) Max. Rollendurchmesser: 90 mm (3,5 Zoll), Farbbandbreite: 39,5 mm (1,55 Zoll) bis 128 mm (5,04 Zoll)	
	Sonstiges	Kerndurchmesser: Ø 25,4 mm (1 Zoll), Wicklungsrichtung: Innenwicklung/Außenwicklung, kein Umwickeln der Rollen notwendig	
SCHRIFTARTEN/SYMBOLLOGIEN			
Schriftarten	Standard Bitmap	U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, X20, X21, X22, X23, X24, OCR-A, OCR-B	
	Skalierbare Schriftarten	30 SATO-Schriftarten, 2 Outline-Schriftarten	
	Zeichentabellen	Latein und paneuropäische Zeichentabelle (WGL4), GB18030 (vereinfacht), KSX1001 (koreanisch), BIG5 (traditionell), JIS, SHIFT-JIS; UTF-8 und UTF-16BE ebenfalls unterstützt	
Barcode	Linear	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-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	QR-Code, Micro-QR-Code, PDF417, MicroPDF, MaxiCode, GS1 DataMatrix, DataMatrix (ECC200), Aztec-Code, GS1QR-Code und Composite-Symbolgien	
Druckdrehung	Druckdrehung Zeichendaten: 0°, 90°, 180°, 270°		
Vom Anwender herunterladbare Schriftarten, Grafiken oder Formate		Maximal 100 MB	
SCHNITTSTELLEN UND NETZWERKANBINDUNG			
Standardschnittstellen		USB 2.0 (Typ A und B), Ethernet (IPv4/v6), RS-232-C, IEEE 1284, EXT, Bluetooth Ver. 3.0 <sup>2</sup>	
Optionale Schnittstellen		Wireless LAN, WiFi Certified, WiFi Direct, IEEE 802.11 a/b/g/n, Dual Band (2,4 GHz, 5 GHz)	
Fernzugriff		SNMP-Version 3, HTTPs	
Unterstützte Druckerprotokolle		Standard: SBPL (SATO Barcode Printer Language), Emulationsprache: Automatisch erkannte Emulationen: SZPL, SDPL, SIPL, STCL, SEPL	
BETRIEBSANGABEN			
Strombedarf		100–240 V AC ±10 %, 50/60 Hz, automatisch regelndes Netzteil	
Umgebungsbedingungen	Betrieb	0–40 °C/30–80 % rF (nicht kondensierend)	
	Betrieb – Linerless	5–35 °C/30–75 % rF (nicht kondensierend)	
	Lagerung	–20–60 °C/30–90 % rF (nicht kondensierend)	
Abmessungen		271 mm (10,67 Zoll) × 457 mm (18,00 Zoll) × 321 mm (12,64 Zoll)	
Gewicht		15,1 kg (33,28 lb)	
Bildschirm-Display		Farbiger 3,5-Zoll-TFT-LCD-Bildschirm (8,9 cm) (320 (RGB) × 240)	
VERSCHIEDENES			
Zertifizierungen und Zulassungen		Wenden Sie sich bezüglich Zulassungen für Ihre Region bitte an einen SATO-Verkaufsberater in Ihrer Nähe.	
Zusätzliche Funktionen		Druck von Mikroetiketten, SATO Application Enabled Printing, SATO Online Services, 18 Anleitungsvideos auf dem LCD-Bildschirm, Speicherplatz für eigene Videos, Mehrsprachenunterstützung für LCD-Meldungen (31 Sprachen), Energiesparmodus, große Status-LED, Auto-Switching zwischen verschiedenen Schnittstellen, USB-Speicher für Datenspeicherung, Status-Rückmeldung, Alarmton, intelligenter Druckkopf mit integriertem Zähler, Pure-Line-Druckplattenwalze	
Selbstdiagnose-Prüfungen		Thermodruckkopf-Kontrolle, Erkennung von Papierende, Erkennung von Farbbandende, Testdruck, Erkennung und Fehlermeldung „Druckkopf angehoben“	
OPTIONEN			
Zubehör		Schneidevorrichtung, Linerless-Kit, Spendevorrichtung mit integrierter Trägermaterial, Echtzeituhr, Wireless LAN, Barcode-Checker-Kit, externe Aufwicklung, externe Abdeckung, RFID (in Kürze), Rotationsschneider (in Kürze)	

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