

**SATO**  
Powered On Site /

Neue Maßstäbe  
für die industrielle  
Kennzeichnung.



# CL4NX Plus

Bester industrieller  
4-Zoll-Thermodrucker seiner Klasse

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

# Technische Spezifikationen des CL4NX Plus

DRUCKSPEZIFIKATION			
Druckmethode	Thermodirekt/Thermotransfer		
Druckmodi	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	Länge	Etiketten auf Rollen oder mit Leporello Faltung, Etiketten aus Papier, Kunststoff und Endlospapier	
Medientyp	Zickzackgefaltete oder gestanzte Rollenetiketten, Normalpapier, synthetisches Papier oder Endlospapier		
Mediendicke	0,060–0,268 mm (0,0024–0,01 Zoll)		
Etikettenrolle	Durchmesser	Max. 265 mm (10,43 Zoll), Futterdurchmesser: Ø 76 mm (3,0 Zoll), Ø 101 mm (4,0 Zoll)	
	Wicklungsrichtung	Innenwicklung/Außenwicklung. Kein Umwickeln der Rollen notwendig	
Etikettengröße (ohne Träger-schicht)	Endlos	Länge	6–2497 mm (0,24–98,30 Zoll) 6–1497 mm (0,24–58,94 Zoll) 6–397 mm (0,24–15,63 Zoll)
		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)
	Zum Abreißen/Schneidevorrichtung	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)
		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)
	Spende-vorrichtung	Länge	10–397 mm (0,39–15,63 Zoll)* <sup>1</sup> 10–397 mm (0,39–15,63 Zoll)* <sup>1</sup> 10–397 mm (0,39–15,63 Zoll)* <sup>1</sup>
		Breite	22–128 mm (0,87–5,04 Zoll) 22–128 mm (0,87–5,04 Zoll) 22 - 128 mm (0,87" - 5,04")
Linerless	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)	
	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)	
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	Die wichtigsten lateinischen und paneuropäischen Zeichentabellen (WGL4), GB18030 (vereinfacht), KSX1001 (koreanisch), BIG5 (traditionell), JIS, SHIFT-JIS; UTF-8 und UTF-16BE werden 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	
Druckrichtung	Druckrichtung Zeichendaten: 0°, 90°, 180°, 270°		
Vom Anwender herunterladbare Schriftarten, Grafiken oder Formate	Maximal 100 MB		
SCHNITTSTELLEN UND NETZWERKANBINDUNG			
Standardschnittstellen	USB 2.0 (Typ A & B), RS232C, IEEE1284, EXT, NFC, Ethernet (IPv4/v6) unterstützt: TCP/IP, LPR, FTP, SNMPv3, NTP, HTTP, DHCPv4, zustandslose automatische Konfiguration, zustandsbehaltene automatische Konfiguration (DHCPv6)		
Optionale Schnittstellen	WLAN, WiFi-zertifiziert, WiFi Direct, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Dualband (2,4 GHz, 5 GHz), Sicherheit: WEP, WPA, WPA2, Dynamisches WEP, DHCP Option 81. Bluetooth Ver. 3.0		
Fernzugriff	SNMP-Version 3, HTTPs		
Unterstützte Druckerprotokolle	Standard: SBPL (SATO Barcode Printer Language), Emulationssprache: 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)		
Display	Farbiger 3,5-Zoll-TFT-LCD-Bildschirm (8,9 cm) (320 × 240 RGB)		
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, Mehrsprachunterstützung für LCD-Meldungen (31 Sprachen), Energiesparmodus, große Status-LED, Auto-Switching zwischen verschiedenen Schnittstellen, USB-Speicher für Datenspeicherung, Status-Rückmeldung, Alarmton		
Selbstdiagnose-Prüfungen	Thermodruckkopf-Kontrolle, Erkennung von Papierende, Erkennung von Farbbandende, Testdruck, Erkennung und Fehlermeldung „Druckkopf angehoben“		
OPTIONEN			
Zubehör	Schneidevorrichtung, Linerless-Schneidevorrichtung, Spendevorrichtung mit integrierter Trägermaterialaufwicklung, Echtzeituhr, Wireless LAN, Barcode-Checker-Stativ, externe Aufwicklung, externe Abdeckung, RFID (in Kürze), Rotationsschneider (in Kürze)		



Alle Informationen in dieser Broschüre sind zum Zeitpunkt der Freigabe im Mai 2021 zutreffend und korrekt. Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Jede unerlaubte Vervielfältigung der Inhalte oder von Teilen der Inhalte dieser Broschüre ist strengstens verboten. Alle anderen Software-, Produkt- oder Firmennamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

© 2022 SATO CORPORATION. Alle Rechte vorbehalten. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer regionalen SATO-Niederlassung oder unter [satoeurope.com](http://satoeurope.com)