

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<br>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   |  |
|  | Wickelrichtung                                 | 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/<br>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)<br>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), Wickelrichtung: 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), 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)   |  |
| 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.