# Technische Spezifikationen des CL6NX Plus

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **DRUCKSPEZIFIKATION** | | | | |
| Druckmethode | | | Thermodirekt/Thermotransfer | |
| Druckmodus | | | Standard: Endlos, zum Abreißen | |
| Druckauflösung | | | 8 Punkte/mm (203 dpi) | 12 Punkte/mm (305 dpi) |
| Max. Druckgeschwindigkeit | | | 203 dpi: 51–254 mm/s (2-10 Zoll/Sekunde), (Standard 152 mm/s (6 Zoll/Sekunde)) | 305 dpi: 51–203 mm/s (2-8 Zoll/Sekunde), (Standard 152 mm/s (6 Zoll/Sekunde)) |
| Max. Druckbereich | Breite | | 167,5 mm (6,5 Zoll) | |
| | Länge | | 203 dpi: 2.500 mm (98,42 Zoll) | 305 dpi: 1.500 mm (59,05 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 | | | Etiketten auf Rollen oder mit Leporellofaltung, Etiketten aus Papier, Kunststoff und Endlospapier | |
| Mediendicke | | | bis 268 µm (0,060 bis 0,268 mm) (0,002 bis 0,01 Zoll) | |
| Etikettenrolle | Rollendurchmesser | | Max. 220 mm (8,6 Zoll), Kerndurchmesser: Ø 76 mm (3,0 Zoll), Ø 101 mm (4,0 Zoll) Optional Umwicklung auf 254 mm (10 Zoll) | |
| | Wickelrichtung | | Innen-/Außenwicklung. Kein Umwickeln der Rollen notwendig | |
| Etikettengröße (ohne Trägerschicht) | Endlos | Länge | 6–2.497 mm (0,24–98,30 Zoll) | 6–1.497 mm (0,24–58,94 Zoll) |
| | | Breite | 47–177 mm (1,85–6,97 Zoll) | 47–177 mm (1,85–6,97 Zoll) |
| | Zum Abreißen/Schneidevorrichtung | Länge | 17–2.497 mm (0,67–98,30 Zoll) | 17–1.497 mm (0,67–58,94 Zoll) |
| | | Breite | 47–177 mm (1,85–6,97 Zoll) | 47–177 mm (1,85–6,97 Zoll) |
| | Spendevorrichtung | Länge | 10–397 mm (0,39–15,63 Zoll) | 10–397 mm (0,39–15,63 Zoll) |
| | | Breite | 47–177 mm (1,85–6,97 Zoll) | 47–177 mm (1,85–6,97 Zoll) |
| Farbband | Abmessungen | | Max. Länge: 600 m (1.968,5 Fuß). 450 m (1.476,4 Fuß) bei einer Farbbandbreite von 59 mm (2,32 Zoll) Max. Rollendurchmesser: 90 mm (3,5 Zoll), Farbbandbreite: 59 mm (2,32 Zoll) bis 177 mm (6,97 Zoll) | |
| | Sonstiges | | Laufrichtung: Vorderseite/Rückseite, Aufwicklung: Kernlos | |
| **SCHRIFTARTEN/SYMBOLOGIEN** | | | | |
| 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 Vektor-Schriftarten | |
| | Zeichentabellen | | Die wichtigsten lateinischen und paneuropäischen Zeichentabellen (WGL4), GB18030 (vereinfacht), KSX1001 (koreanisch), BIG5 (traditionell), JIS, SHIFT-JIS. Unicode: 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-Symbologien | | QR-Code, Micro-QR-Code, PDF417, MicroPDF, MaxiCode, GS1 DataMatrix, DataMatrix (ECC200), Aztec-Code, GS1QR-Code und Composite-Symbologien | |
| Druckrichtung | | | Druckrichtung Zeichendaten: 0°, 90°, 180°, 270° | |
| Vom Anwender herunterladbare Schriftarten, Grafiken oder Formate | | | Maximal 100 MB | |
| **SCHNITTSTELLEN UND NETZWERKANBINDUNG** | | | | |
| Schnittstellen und Protokolle | | | USB 2.0 (Type A & B), RS232C, IEEE1284, EXT, Bluetooth Ver. 3.0, NFC, Ethernet (IPv4/v6) supporting:TCP/IP, LPR, FTP, SNMPv3, NTP, HTTP, DHCPv4, wired 802.1x, Stateless Auto Configuration, Stateful Auto Configuration (DHCPv6) | |
| Optional | | | Wireless LAN, WiFi Certified, WiFi Direct, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Dual Band (2.4GHz, 5GHz) Security: WEP, WPA, WPA2, Dynamic WEP, DHCP Option 81 | |
| Fernzugriff | | | SNMP-Version 3, HTTPs | |
| Unterstützte Druckerprotokolle | | | Standard: SBPL (SATO Barcode Printer Language) Emulationssprache: Automatisch erkannte Emulationen: SZPL, SDPL, SIPL, STCL, SEPL | |
| **BETRIEBSEIGENSCHAFTEN** | | | | |
| Strombedarf | | | 100–240 V AC ±10 %, 50/60 Hz, automatisch regelndes Netzteil | |
| Umgebungsbedingungen | Betrieb | | 0–40 °C/30–80 % rF (nicht kondensierend) | |
| | Lagerung | | -20–60 °C/30–90 % rF (nicht kondensierend) | |
| Abmessungen | | | Breite × Tiefe × Höhe: 338 mm × 457 mm × 321 mm (ohne hervorstehende Teile) (13,30 Zoll x 17,99 Zoll x 12,64 Zoll) | |
| Gewicht | | | 20,3 kg (44,75 lb) | |
| Display | | | Farbiger 3,5-Zoll-TFT-LCD-Bildschirm (8,9 cm) (320 x 240 RGB) | |
| **VERSCHIEDENES** | | | | |
| Zusätzliche Funktionen | | | Druck von Mikroetiketten, SATO Application Enabled Printing, SATO Online Services, SOTI Connect, PDF Direct Printing, 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 das Klonen und Speichern von Daten, Status-Rückmeldung, Alarmton | |
| Selbstdiagnose-Prüfungen | | | Thermodruckkopf-Kontrolle, Erkennung von Papierende, Erkennung von Farbbandende, Testdruck, Erkennung und Fehlermeldung „Druckkopf angehoben“ | |
| **OPTIONEN** | | | | |
| Zubehör | Schneidevorrichtung, Spendevorrichtung mit integrierter Trägerpapier-Aufwicklung, Echtzeituhr, Wireless LAN, Barcode-Checker-Kit, RFID UHF | | | |

Alle Informationen in dieser Broschüre entsprechen dem Stand von Dezember 2020. 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.

© 2020 SATO CORPORATION. Alle Rechte vorbehalten.
Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer regionalen SATO-Niederlassung oder unter satoeurope.com

SATO Powered On Site /

# CL6NX Plus

## Bahnbrechender industrieller 6-Zoll-Thermodrucker

satoeurope.com

# CL6NX Plus

## Entwickelt, um die Sendungsverfolgung in der gesamten globalen Lieferkette zu verbessern.

**Unternehmen setzen zunehmend auf die Macht der Daten, um die Rückverfolgbarkeit sicherzustellen, die Produktivität zu erhöhen und die Kundenzufriedenheit zu verbessern, und die immer größer werdende Anzahl von IoT-Lösungen treibt den Wandel in vielen Branchen weiter voran.**

**Nach vielen Jahren der Erfahrung und umfangreicher Forschungsarbeit hat SATO den CL6NX Plus entwickelt, um Unternehmen einen Vor-Ort-Service zu bieten, mit dem sie ihre Effizienz deutlich steigern können. Der branchenweit führende 6-Zoll-Thermodrucker wurde speziell für mittlere wie auch für sehr hohe Drucklasten entwickelt.**

## EINE KOMPLETTLÖSUNG FÜR ALLE IHRE DRUCKANFORDERUNGEN

*Geschwindigkeit und Präzision*

### Hohe Druckgeschwindigkeit und -präzision

Bietet eine detaillierte Druckpräzision - ideal für Anwendungen mit Mikroetiketten - und eine hohe Druckgeschwindigkeit - und das bei gestochen scharfer Auflösung.

51–203 mm/s (2–8 Zoll/Sekunde) bei 12 Punkten/mm (305 dpi)

*Integrierte vorbeugende Wartung*

### Maximale Ausfallsicherheit

Prüfen Sie mit einem Tastendruck den Druckerstatus und führen Sie eine vorbeugende Wartung durch, bevor ein Fehler auftritt. Die PureLine™-Druckplattenwalzen bieten eine optische Verschleißanzeige zur vorbeugenden Wartung. Intelligenter Druckkopf zur Verfolgung und Überwachung der Druckkopf-Verwendung. Höhere Farbbandkapazität pro Rolle bedeutet weniger Ausfallzeiten wegen Farbbandwechsel

### Langlebige und funktionale Bauweise

Besonders geeignet für den Einsatz in Industriebereichen mit begrenztem Raum dank Metallgehäuse mit doppelt einklappbarem Gehäusedeckel.

*Benutzerfreundlichkeit*

### Intuitive Bedienung

Mithilfe der auf dem farbigen LCD-Display angezeigten Videoanleitungen können Bedienungsfehler leicht festgestellt und Wartung und Fehlerbehebung schneller durchgeführt werden.

### Einfache Einrichtung und Wartung

Vor Ort installierbare Teile und der werkzeuglose Austausch der Druckplattenwalze vereinfachen die Druckereinrichtung und -wartung.

*Flexibilität und Konnektivität*

### Mehrsprachenunterstützung

Mit 47 Druck- und 31 Displaysprachen ist dieses Modell bestens für den weltweiten Einsatz gerüstet.

### Vorinstallierte Emulationen

Die automatische Erkennung der wichtigsten Emulationen ermöglicht den nahtlosen Wechsel von älteren SATO-Druckern oder von Druckern anderer Hersteller auf den CL6NX Plus.

### Mehrere Schnittstellen

Verbindung über mehrere Schnittstellen, einschließlich Bluetooth, seriell, parallel, LAN und USB. WLAN-KIT optional erhältlich.

### Application Enabled Printing (AEP)

SATO AEP Application Enabled Printing

Direkte Anschlussmöglichkeit für Tastaturen, Waagen, Barcode-Scanner und mehr für ein einfacheres Drucken ohne PC dank AEP-Technologie.

# Der CL6NX Plus spricht Ihre Sprache und passt sich nahtlos in Ihre Systeme ein - und dies in einer Vielzahl von Branchen.

## Wesentliche Einsatzbereiche

### Einzelhandel

**Ideale Lösung für hohe Drucklasten im Versand**

- Der CL6NX Plus trägt dazu bei, Fehllieferungen von Waren zu vermeiden und die korrekte Auslieferung ab Lager an den Kunden zu gewährleisten
- Gewährleistet eine Umsatzsteigerung und höhere Kundenzufriedenheit dank effizienter Etikettierung vor Ort und entlang der Lieferkette
- Der CL6NX Plus ermöglicht durch die Neu-Kennzeichnung von Wareneingängen mit RFID-Etiketten eine effizientere und transparentere Lagerhaltung. Eine große Auswahl an Etiketten, Tags und Tickets ist für die verschiedensten Anforderungen von Preisabschlagsetiketten bis hin zu Sicherheitsetiketten (zum Schutz vor Manipulation) verfügbar

### Automobilbranche

**Effektive Identifikationskennzeichnung zur Steigerung der Produktivität**

- Für die Automobilindustrie bietet der CL6NX Plus die ideale Lösung, um ihre Betriebsabläufe in der gesamten Lieferkette deutlich zu verbessern
- Dank der integrierten AEP- und PDF Direct Printing-Funktionen verarbeitet der Drucker Daten im PDF-Format von einem PC, so dass ID-Tags automatisch mit hoher Genauigkeit geschnitten und sortiert werden können, ohne dass ein Mitarbeiter eingreifen muss
- Die Benutzer können den Drucker auch direkt über eine SPS steuern und dieselbe Druckanwendung problemlos an allen Produktionsstandorten implementieren
- RFID-Unterstützung
- PDF Direct Printing

### Transport und Logistik

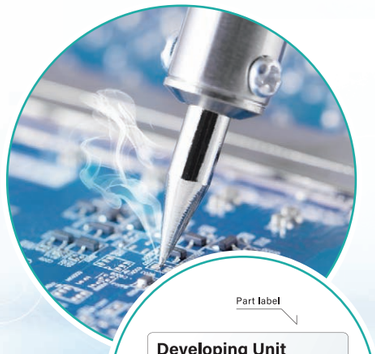
**Verbesserte Sichtbarkeit und Agilität bei der Etikettierung in der Lieferkette**

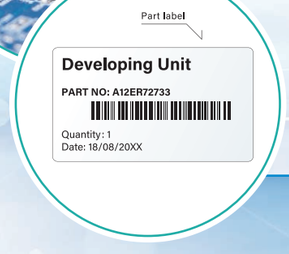
- Vom Wareneingang über die Lagerhaltung bis hin zum Versand: der Benutzer kann für eine schnelle Auswahl und Einrichtung verschiedene Etikettenvorlagen im CL6NX Plus speichern
- Wir bieten Ihnen ein großes Sortiment an Etiketten an, darunter auch 3-lagige Etiketten für den Versand und die Rücksendung von Waren. Sie haben die freie Auswahl!

### Fertigung

**Präzise Kennzeichnung von Rohstoffen und Produkten für eine bessere Nachverfolgbarkeit**

- Der CL6NX Plus wurde für den industriellen Einsatz unter rauesten Umgebungsbedingungen entwickelt und ermöglicht der Fertigungsindustrie eine vollständige Transparenz und Nachverfolgbarkeit der Produkte - ein zusätzlicher Vorteil im Fall von Produktmängeln
- Elektronikhersteller können außerdem die hitzebeständigen Etiketten von SATO mit dem CL6NX Plus für den hochpräzisen Druck von PCB-Mikroetiketten, die extrem klein sein können, nutzen





# SATO AEP
Application Enabled Printing

## Eine im Gerät integrierte intelligente Technologie, mit der Sie die Bandbreite Ihrer Etikettendruckanwendungen erweitern können

Video

Application Enabled Printing ist ein leistungsstarkes Drucksystem, mit dem Druckvorgänge individuell angepasst werden können, um die Etikettierung zu vereinfachen und Prozesskosten zu reduzieren.

## Benutzerdefinierte Anwendungen

Mit AEP können die Benutzer eine individuelle und eigenständige Anwendung erstellen, die speziell auf die Betriebsanforderungen vor Ort zugeschnitten ist und direkt auf dem Drucker ohne Host-Software ausgeführt werden kann.

Der CL6NX Plus druckt Etiketten und zeigt Anweisungen auf dem LCD-Bildschirm an, damit der Benutzer die gedruckten Etiketten zur weiteren Verarbeitung sortieren kann (links oder rechts).

## Autonomes Drucken ohne PC

Direkter Anschluss von Barcode-Scannern, Kontrollleuchten, Waagen, Tastaturen etc. an den CL6NX Plus für eine noch größere Vielfalt an Druckanwendungen ohne PC.

Direkte Dateneingabe durch den Benutzer über Barcode-Scanner und Tastaturen zur Vereinfachung des Etikettendrucks.

## Direct Printing über SPS

Mit AEP kann der Benutzer den CL6NX Plus-Drucker problemlos in andere Anlagen, wie eine speicherprogrammierbare Steuerung (SPS), integrieren, um den Etikettendruck zu optimieren, da Geräteanpassungen oder spezielle Druckerfirmware nicht mehr erforderlich sind.

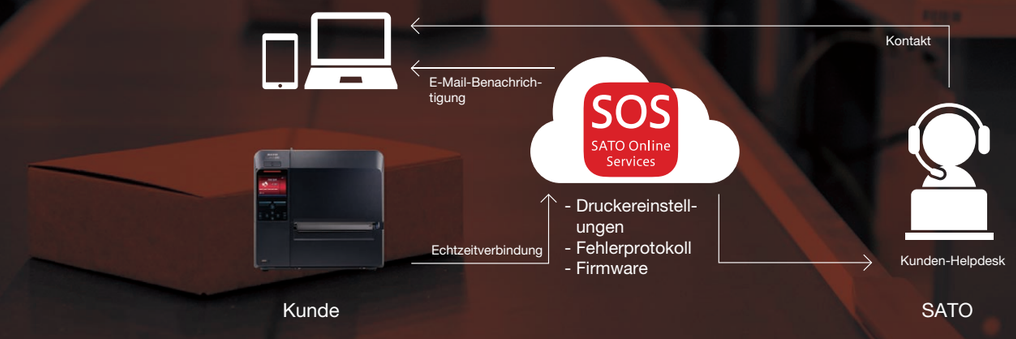
# SOS
SATO Online Services

## eine IoT-Lösung, mit der Sie Ihre Vorgänge sichtbar gestalten und Störungen vermeiden können

Video

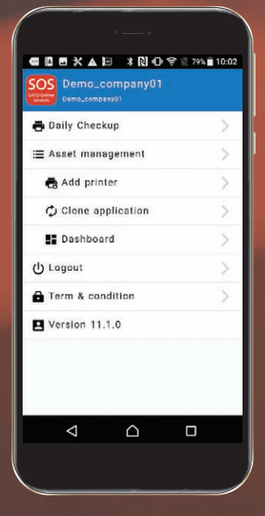
Überwachen Sie Ihre Drucker rund um die Uhr über die Cloud-basierte SOS Plattform und ermöglichen Sie eine proaktive vorbeugende Wartung, sodass Ausfallzeiten um bis zu 86 % verkürzt werden.

* Basierend auf einer Umfrage, die von SATO in Japan durchgeführt wurde.



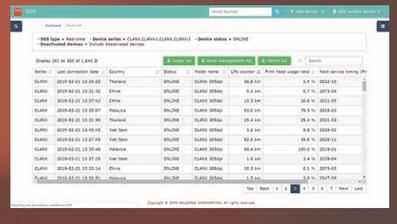

## Proaktive vorbeugende Wartung

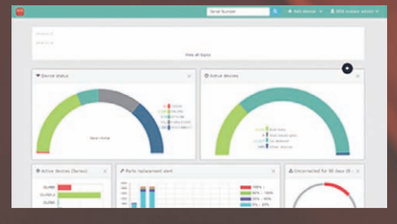
*SOS Smart App*




Mit der SOS-Software können Sie Ihre Drucker zentral (Anzeige von Betriebsstatus, Druckkilometerstand, Status der Verbrauchsmaterialien usw.) überwachen und vorbeugende Wartungsarbeiten durchführen, ehe Probleme auftreten.

Sie erhalten vom SOS-System eine entsprechende Benachrichtigung mit Informationen über den Druckerstatus, sodass Sie Druckerfehler sofort beheben können.





## Verwaltung von Druckern an mehreren Standorten

Mit SOS können Sie alle Ihre Drucker effizient verwalten und Druckgeschwindigkeit, Dunkelstufe, Druckposition und Netzwerkeinstellungen, jederzeit und an jedem Ort, ändern.