

CT4-LX Plus

Industrial Barcode

Νέας γενιάς έξυπνος εκτυπωτής CT4-LX SATO είναι ο τέλειος συνδυασμός αντοχής, δυνατοτήτων και ισχυρής απόδοσης. Σχεδιασμένος για εξοικονόμηση χρόνου για τους χειριστές και σημαντική αύξηση της απόδοσης σε συνθήκες με γρήγορη ροή εργασίας, ο εκτυπωτής υποστηρίζει απευθείας θερμική και θερμικής μεταφοράς εκτύπωση πλάτους έως και 104mm με διακεκομμένη ή συνεχή λειτουργία.



Εφαρμογές

Λιανικό Εμπόριο

Εξασφάλιση απλής και αποτελεσματικής εκτύπωσης ακόμη και σε καταστήματα όπου ο χώρος είναι περιορισμένος

Ο CT4-LX καθιστά την εκτύπωση στο κατάστημα απλή και αποτελεσματική σε βασικούς τομείς όπως ad-hoc αλλαγές τιμών και εκπτώσεις, επισήμανση επιστροφής αγαθών και απογραφή. Με τις επιλογές UHF και HF RFID, αυτός ο εκτυπωτής επιτρέπει στους λιανοπωλητές να βελτιώσουν την ιχνηλασιμότητα μέσω της εκ νέου επισήμανσης προϊόντων με ετικέτες και ετικέτες RFID.



Transportation & Logistics

Ενίσχυση της αποδοτικότητας σε μια πολύπλοκη αλυσίδα εφοδιασμού

Οι ετικέτες που απαιτούνται μέσω της αλυσίδας εφοδιασμού, συμπεριλαμβανομένων των ετικετών παραλαβής αγαθών, racks και επιστρεφόμενων προϊόντων, μπορούν να εκτυπωθούν αποτελεσματικά από τον CT4-LX. Επιτρέπεται στο χρήστη να καταχωρεί προφίλ πολυμέσων με ρυθμίσεις εκτύπωσης, συνήθως εκτυπωμένων ετικετών και συνοδεύεται από σημαντικές ανταγωνιστικές εξομοιώσεις για απρόσκοπτη προσαρμογή στις υπάρχουσες ροές εργασίας.





SATO AEP
Application
Enabled Printing

Απλοποιήστε την εκτύπωση ετικετών και μειώστε το κόστος με την ενσωματωμένη ευφυία εκτύπωσης.



Βελτιώστε την ακρίβεια και την παραγωγικότητα με εύκολη διαχείριση ετικετών σε όλες τις παγκόσμιες λειτουργίες.



Ελαχιστοποιήστε το χρόνο διακοπής λειτουργίας και επιτύχετε σταθερές λειτουργίες με προληπτική συντήρηση.



Εξοικονομήστε χρόνο και βελτιώστε την αποδοτικότητα με την εκτύπωση και κωδικοποίηση HF / UHF RFID, χρησιμοποιώντας το SATO RF Analyze.



ΚΑΡΑΦΥΛΛΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ



Βιομηχανία Τροφίμων

Παροχή ηρεμίας όταν η ιχνηλασιμότητα, η ορατότητα και η σαφής επισήμανση είναι ζωτικής σημασίας

Η αναγνώριση των συστατικών, των αλλεργιογόνων και των προϊόντων, οι οδηγίες παρασκευής και πολλά άλλα γίνονται σαφή και απλά με τις λύσεις εκτύπωσης της SATO. Ο CT4-LX βοηθά τον χρήστη να εξοικονομήσει χρόνο, χρήματα και να αποτρέψει πιθανές δικαστικές διαμάχες μειώνοντας τον κίνδυνο μολυσμένων ή αλλοιωμένων τροφίμων, παράλληλα με τη σημαντική μείωση της σπατάλης τροφίμων.



Υγεία

Αυξήστε την ακρίβεια και την αποτελεσματικότητα για να βελτιώσετε την ασφάλεια και την ικανοποίηση των ασθενών και των καταναλωτών

Από την εγγραφή ασθενών, την παρακολούθηση εργαστηρίων και τη διαχείριση περιουσιακών στοιχείων εντός των εγκαταστάσεων υγειονομικής περίθαλψης έως την κατασκευή, τη διανομή και τη διανομή φαρμακευτικών προϊόντων, αυτός ο έξυπνος εκτυπωτής επόμενης γενιάς παρέχει ακρίβεια και αποτελεσματικότητα για τους χρήστες και ενισχύει την ασφάλεια των ασθενών και των καταναλωτών.



Απλή διαχείριση



Εμπειρία χρήστη με έγχρωμη οθόνη αφής 4,3 ιντσών και φιλικό προς το χρήστη menu.

Η έγχρωμη οθόνη και τα απλά εικονίδια διευκολύνουν την κατανόηση και την πλοήγηση στο μενού. Το μενού είναι διαθέσιμο σε 31 γλώσσες, καθιστώντας το κατάλληλο για εταιρείες με πολυεθνικούς χρήστες ώστε να λειτουργούν προσαρμόζοντας απλώς τις ρυθμίσεις γλώσσας του εκτυπωτή.



Ενσωματωμένα βίντεο καθοδήγησης

Χρήσιμα για την εκπαίδευση χειριστών, τα ενσωματωμένα βίντεο καθοδήγησης είναι επίσης εύκολα προσβάσιμα όταν ο χειριστής αντιμετωπίζει σφάλμα. Αυτό βοηθά στην άμεση αντιμετώπιση προβλημάτων για την ελαχιστοποίηση του χρόνου διακοπής λειτουργίας.



Κουμπιά βίντεο καθοδήγησης όταν εμφανίζεται ένα σφάλμα



Το βίντεο καθοδήγησης δείχνει βήμα-βήμα τη διαδικασία εκτύπωσης

Λειτουργικός Σχεδιασμός

Ρύθμιση πολυμέσων και κορδέλας χωρίς προβλήματα

Το ευρύτερο άνοιγμα του επάνω καλύμματος επιτρέπει την εύκολη φόρτωση ετικετών και κορδελών. Το πίσω κάλυμμα έχει σχεδιαστεί για εύκολη φόρτωση.

Εξοικονόμηση χώρου και εύκολη εγκατάσταση

Ο CT4-LX καταλαμβάνει μικρότερη επιφάνεια εγκατάστασης σε σύγκριση με άλλα παρόμοια μοντέλα στην αγορά, λόγω του μικρού μεγέθους του και των χωνευτών θυρών στο πίσω μέρος του εκτυπωτή. Η εγκατάσταση του εκτυπωτή είναι πιο βολική, λόγω της εύκολης προσβασιμότητας του κουμπιού ανοίγματος καλύμματος από μπροστά.



Θύρες εξοικονόμησης χώρου σε εσοχή



Φόρτωση μέσων ανεμιστήρα από πίσω



Ευρύ άνοιγμα του επάνω καλύμματος για φόρτωση μέσων

Αποτελεσματικό, Οικονομικό

Εύκολη και αποτελεσματική ρύθμιση εκτύπωσης με εγγραφή προφίλ πολυμέσων

Καταχωρήστε ρυθμίσεις των συνήθως εκτυπωμένων τύπων ετικετών ως προφίλ πολυμέσων που θα εμφανίζονται στην αρχική οθόνη για εύκολη επιλογή στο μέλλον.



Επιλογή και επεξεργασία προφίλ πολυμέσων

Φιλική προς το περιβάλλον εκτύπωση με μηδενική σπατάλη ετικετών

Η λειτουργία πρόληψης σπατάλης ετικετών επιτρέπει στο χρήστη να εκτυπώνει από την πρώτη ετικέτα και μετά.



Εκτύπωση από την πρώτη ετικέτα και μετά

Ευέλικτο, παγκόσμια έτοιμο

Βελτιωμένη συνδεσιμότητα με υποστήριξη πολλαπλών διεπαφών

Με πολλαπλές διεπαφές, ο CT4-LX προσφέρει βελτιωμένη χρηστικότητα για εύκολη σύνδεση του εκτυπωτή σε ένα ευρύ φάσμα εξωτερικών συσκευών.



Επιλογές διασύνδεσης



Σειρά μοντέλων για διάφορους τρόπους εκτύπωσης

Ο CT4-LX συνδυάζεται με διάφορα προαιρετικά αξεσουάρ όπως κόφτη, διανομέα κ.λπ., για να ταιριάζει σε διαφορετικούς τρόπους εκτύπωσης. Η διαθεσιμότητα του μοντέλου χωρίς επένδυση* καθιστά αυτόν τον εκτυπωτή ιδανική επιλογή για τους χρήστες που ενδιαφέρονται για το περιβάλλον, ώστε να χρησιμοποιούν ετικέτες χωρίς χαρτί υποστήριξης.



Μοντέλο κόφτη

Λειτουργία dispenser

Μοντέλο χωρίς επένδυση



Κατάλληλο για παγκόσμια εφαρμογή

Ο CT4-LX είναι διαθέσιμος στις περισσότερες* χώρες και συνοδεύεται από 31 γλώσσες εμφάνισης και 47 γλώσσες εκτύπωσης. Είναι ιδανικός για λειτουργία σε διάφορες γεωγραφικές περιοχές, αυτό το μοντέλο είναι επίσης καλό για την εκτύπωση ετικετών σε μια σειρά γλωσσών, όπως ετικέτες εξαγωγής και άλλα.



SATO Application Enabled Printing



Το AEP είναι μια ισχυρή ενσωματωμένη ευφυΐα που επιτρέπει την προσαρμογή των λειτουργιών του εκτυπωτή για να απλοποιήσει σημαντικά τις διαδικασίες εκτύπωσης και να μειώσει το επιχειρηματικό κόστος.

Αξιοποιήστε τη μεγάλη έγχρωμη οθόνη αφής CT4-LX με AEP για αυτόνομη εκτύπωση.



PC-less

- Ο ελάχιστος εξοπλισμός που απαιτείται για την εκτύπωση βοηθά τον χρήστη να εξοικονομήσει κόστος εγκατάστασης και συντήρησης.
- Η διαισθητική λειτουργία μειώνει τα σφάλματα και την εκπαίδευση που απαιτείται για τους χρήστες.



Εύκολη συνδεσιμότητα με περιφερειακές συσκευές.

Με εύκολη συνδεσιμότητα αναγνωστών γραμμωτού κώδικα 1D & 2D, ενδεικτικών λυχνιών, web cameras και ζυγών βάρους απευθείας στον CT4-LX μέσω Bluetooth ή USB, ο χρήστης μπορεί να εκτελέσει ένα ευρύτερο φάσμα εφαρμογών εκτύπωσης ετικετών.

VIDEO



Παραδείγματα εφαρμογών

Εκτύπωση ετικετών αποδοχής/ εισόδου

Ο επισκέπτης εγγράφεται για μια εκδήλωση στο διαδίκτυο και λαμβάνει έναν κωδικό QR. Αυτός ο κωδικός QR σαρώνεται στην είσοδο και ο διοργανωτής εκδίδει ένα εισιτήριο, εκτυπωμένο από το CT4-LX.



QR code scanner

Συνδεδεμένο



Εκτύπωση ετικέτας με επαλήθευση βάρους

Το βάρος των αντικειμένων μετρείται με μια κλίμακα που συνδέεται απευθείας με τον CT4-LX και επαληθεύεται σύμφωνα με τη βάση δεδομένων. Μόλις επαληθευτεί το βάρος, ο εκτυπωτής θα εκδώσει μια ετικέτα για τα αντικείμενα.



Ζυγαριά βάρους

Συνδεδεμένο



Εκτύπωση ετικετών παράδοσης

Για να κανονίσει μόνος του την υπηρεσία παράδοσης για αντικείμενα που αγοράζονται σε ένα κατάστημα λιανικής, ο πελάτης σαρώνει την κάρτα μέλους του για τον CT4-LX, ώστε να εκτυπώσει μια ετικέτα παράδοσης.



1D/ 2D barcode scanner

Συγχώνευση δεδομένων πελάτη

Βάση δεδομένων



Εκτύπωση ετικετών με οδηγίες λειτουργίας

Βελτιώστε την ταχύτητα και την ακρίβεια λειτουργίας, εμφανίζοντας οδηγίες στην έγχρωμη οθόνη CT4-LX για να καθοδηγήσετε τον χρήστη να εφαρμόσει μια τυπωμένη ετικέτα στη σωστή περιοχή του κουτιού.



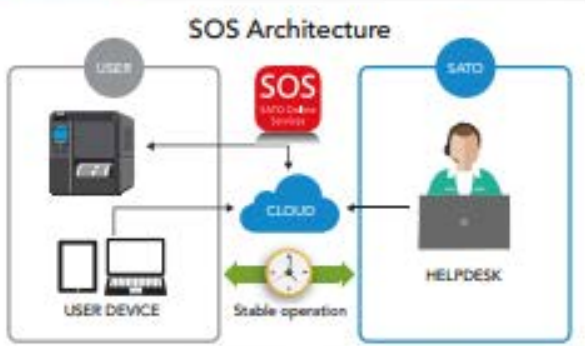
Επικόλληση εκτυπωμένης ετικέτας σε καθορισμένο σημείο





Λύση IoT που βασίζεται σε σύννεφο για να διατηρείτε τις λειτουργίες σας ενεργές και ορατές

Το SOS είναι μια υπηρεσία που χρησιμοποιεί το IoT για την παρακολούθηση εκτυπωτών SATO σε τοποθεσίες πελατών 24 ώρες το 24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα και επιτρέπει την προληπτική συντήρηση πριν τα ζητήματα γίνουν κρίσιμα.



- Ελαχιστοποιήστε το χρόνο διακοπής λειτουργίας μέσω προληπτικής συντήρησης.
- Διατηρήστε όλους τους εκτυπωτές ορατούς στο ταμπλό για να επιτύχετε την αποδοτικότητα.
- Χρησιμοποιήστε το **SOS** για να διαχειριστείτε όλα τα περιουσιακά στοιχεία πληροφορικής σας στο χώρο του ξενοδοχείου.

Μείωση χρόνου διακοπής λειτουργίας κατά

86%

Βασισμένο σε έρευνα που πραγματοποιήθηκε στην Ιαπωνία από τη SATO



Υπηρεσία διαχείρισης δεδομένων που βασίζεται στο cloud

Το SATO App Storage* επιλύει τις προκλήσεις των πελατών με τη διαχείριση εφαρμογών εκτύπωσης ετικετών για την επίτευξη υψηλότερης παραγωγικότητας. Απολαύστε ηρεμία και αποτελεσματικότητα με ενημερωμένα δεδομένα οποιαδήποτε στιγμή και οπουδήποτε.



- Διατηρήστε τα δεδομένα ετικέτας ακριβή για εκτύπωση.
- Έλεγχος χρηστών με διαφορετικά επίπεδα αρχών
- Παρακολουθήστε τις λήψεις εφαρμογών εκτύπωσης ετικετών και πολλά άλλα!



RFID



Φέρτε την αποδοτικότητα και την παραγωγικότητα στο επόμενο επίπεδο με το μοντέλο CT4-LX RFID

Τα μοντέλα RFID είναι διαθέσιμα για χρήστες σε διάφορους τομείς για να ενισχύσουν την αποτελεσματικότητα των λειτουργιών τους και την παραγωγικότητα των εργαζομένων τους.



Μεγαλύτερη σταθερότητα και εξοικονόμηση χρόνου στην εκτύπωση και κωδικοποίηση RFID με τη νέα λειτουργία ανάλυσης SATO RF

- Το μοντέλο CT4-LX RFID μπορεί να διαβάσει και να κωδικοποιήσει ετικέτες RFID σε ζώνες UHF και HF.
- Για να γράψετε ετικέτες σταθερά με έναν εκτυπωτή, απαιτούνται συνήθως μεμονωμένες ρυθμίσεις διαμόρφωσης για κάθε τύπο ετικέτας RFID.
- Τώρα με τον CT4-LX RFID, το SATO RF Analyze επιτρέπει στον εκτυπωτή να διαβάζει και να κωδικοποιεί αυτόματα τις ετικέτες UHF RFID για γρήγορη, σταθερή κωδικοποίηση.



* For availability in your market, please contact your local SATO office.

CT4-LX Τεχνικές Πληροφορίες

PRINTING SPECIFICATION				
Printing Method		Direct Thermal / Thermal Transfer		
Print Mode		Continuous, Tear-off, Cutter, Dispenser, Linerless		
Print Resolution		8 dots/mm (203dpi)	12 dots/mm (305dpi)	
Max. Print Speed		8ips (203mm/s) *Linerless mode: 4ips (101mm/s)	6ips (152mm/s) *Linerless mode: 4ips (101mm/s)	
Max. Print Area	Width	104mm (4.1")		
	Length	2500mm (98.4")	1500mm (59.1")	
Processor		32-bit Processor 1GHz		
Printer Memory		4GB ROM, 1GB RAM		
CONSUMABLE SPECIFICATION (Recommended to use consumables manufactured or supplied by SATO)				
Sensor Type		I-mark Sensor (Reflective), Label Gap Sensor (Transmissive)		
Media Type		Roll or fan-fold die cut labels, plain paper face stock, synthetics and continuous stock, center aligned, face-in and face-out.		
Media Thickness		0.08 - 0.19 mm (80 - 190 μm) (0,031" - 0,075")		
Label Shape	Roll Diameter	Max. ø 128mm (5.0") on 40mm (1.5") core; Max. ø 115mm (4.5") for RFID Label		
	Wind Direction	Face Out / Face In (RFID: Face Out)		
Label Size (Without Liner)	Continuous	Width	22 - 115mm (0.87" - 4.53"), Including Liner 25 - 118mm (0.98" - 4.65")	
		Length	7 - 397mm (0.28" - 15.63"), Including Liner 10 - 400mm (0.39" - 15.75")	
	Tear-Off	Width	22 - 115mm (0.87" - 4.53"), Including Liner 25 - 118mm (0.98" - 4.65")	
		Length	22 - 397mm (0.87" - 15.63"), Including Liner 25 - 400mm (0.98" - 15.75")	
	Cutter / Dispenser	Width	22 - 115mm (0.87" - 4.53"), Including Liner 25 - 118mm (0.98" - 4.65")	
		Length	20 - 397 mm (0.87" - 15.63"), Including Liner 23 - 400mm (0.91" - 15.75")	
	Linerless	Width	25 - 110mm (0.98" - 4.33")	
		Length	25 - 100mm (0.98" - 3.94")	
Ribbon	Size	Max. Length: 100m (3937"), Max. Roll Diameter: 39mm (1.54"), Ribbon Width: 45 - 111 mm (1.77" - 4.37"), Core Diameter: 12.7mm (0.5"), Wind Direction: Face Out		
FONTS / SYMBOLOGIES				
Internal Fonts	Standard Bitmap	U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B, Japanese Kanji, Simplified/Traditional Chinese, Korean		
	Scalable Fonts	40 Scalable Fonts, Multi-National Language Support (47 Languages), Single and Double Byte Fonts (Korean, Chinese, Japanese)		
	Encoding	Major Latin and Pan-European Code Pages (WGL4 Compatible), GB18030 (Simplified), KSX1001 (Korean), BIG5 (Traditional), JIS, SHIFTJIS, UTF-8 / UTF-16BE, Unicode		
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, Customer Barcode, POSTNET, UPC Add-on Code, BOOKLAND, USPS Code, GS1-Datamatrix Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Expanded Stacked		
	2D Symbolologies	PDF417 including Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, Datamatrix (ECC200), QR Code including Micro QR, Aztec code		
	Composite Symbolologies	EAN-8/13 Composite, UPC-A/E Composite, GS1 DataBar (Composite, Truncated Composite, Stacked Composite, Expanded Stacked Composite, Expanded Composite, Stacked Omnidirectional Composite, Limited Composite), GS1-128 Composite, GS1 DataBar Limited Composite (CC-A / CC-B), GS1-128 Composite (CC-A / CC-B / CC-C)		
Print Direction		Character Data and Barcode Rotation: 0°, 90°, 180°, 270°		
User Downloadable Fonts, Graphics or Formats		Max. 1GB		
INTERFACE CHARACTERISTICS AND INTEGRATION				
Interfaces	Standard Interfaces	USB 2.0 High Speed (Type A x 2 / B x 1), LAN (10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T), NFC, Wired 802.1x		
	Optional Interfaces	RS-232C, RTC, WLAN (WiFi certified), IEEE802.11a/b/g/n/ac), DHCP Option 81 and Bluetooth Ver 4.1		
Display Panel		4.3 TFT Full Colour (480 x 272), Resistive Touch Display		
Large Status LED		Blue / Red		
Multi-national Language Support		47 Languages and Scalable Print Fonts, 31 Languages for LCD Menu		
Remote Maintenance		SNMP Ver. 3, HTTPs		
Supported Printer Protocols		SBPL (SATO Barcode Printer Language), SZPL, SDPL, SIFL, STCL, SEPL		
OPERATING CHARACTERISTICS				
Power Requirements		Input: AC100V-AC240V ±10%, 50/60 Hz, (AC adapter) Output: DC24V ±5.0% 2.7A		
Environment	Operating	0 - 40 °C / 30 - 80 % RH (Non Condensing)		
	Storage	-10 - 60 °C / 15 - 90 % RH (Non Condensing)		
Dimensions		Width 178 mm x Depth 238 mm x Height 214 mm (7.0" x 9.4" x 8.42")		
Weight		3,4kg (7.5 lbs) (TT Model)		
MISCELLANEOUS				
Standards & Agency Approvals		IEC 60950, CE Marking, EN 60950-1, EN55032, EN 55024, RE, Nemko-GS, cMETus, UL60950-1/CSA C22.2 No. 60950-1, FCC 15 (SUB B, C, E), ICES-003, BIS, RCM, CCC, SRRC, KC, SRM, IMDA, PTQC, NBTC, DGPT, BSMI, NCC, NTC, EAC, IRAM, ENACOM, ANATEL, NOM, IFT		
Functions - Useful features		Label Wastage Prevention, Media Profile, Auto Clone, SATO RF Analyze (SRA) for UHF RFID, SATO Online Services (SOS), 21 Preset Printer Maintenance Videos, 1GB Available Space for Storage of Customised Videos (Sound Playable with Onboard Speaker)		
Functions - Self Diagnosis Checking		Thermal Head Check, Label End Sensor, Ribbon Near-End and End Sensor, Test Print, Cover Open Detection		
OPTIONS				
Accessories		Cutter, Linerless Cutter, Dispenser Kit, RS-232C Kit, Real-Time Clock, Wireless LAN + Bluetooth Kit, RFID UHF & HF		
RFID SPECIFICATION (Optional)				
UHF	Standard	ISO/IEC 18000-63		
HF	Standard	ISO/IEC 15693 & ISO/IEC 14443 Type A/FelCaLite		