

Oltre ogni aspettativa.



CL4NX Plus

La Migliore stampante industriale
termica 4" del mercato



satoeurope.com

CL4NX Plus

Progettata per operazioni di tracciamento e localizzazione a livello globale

La crescita dell'IoT sta incentivando la trasformazione digitale in tutti i settori. Sempre di più le aziende utilizzano i dati per ottenere tracciabilità, incrementare la produttività e migliorare la soddisfazione dei clienti. Grazie alla nostra esperienza pluriennale nel realizzare soluzioni che soddisfano le esigenze dei clienti, siamo riusciti a progettare CL4NX Plus, una stampante termica industriale da 4 pollici leader nel settore; ideata per soddisfare le necessità degli ambienti lavorativi più esigenti.

APPLICAZIONI CHIAVE:

Settore manifatturiero

Etichettatura di materie prime e prodotti per una maggiore tracciabilità

Creata per un utilizzo industriale impegnativo, CL4NX Plus aiuta l'utente a ottenere visibilità e tracciabilità; dalla materia prima al prodotto finito, particolarmente utile in caso di difetti o richiami.

I produttori di materiale elettronico possono utilizzare etichette termoresistenti combinate con CL4NX Plus per la stampa ad alta precisione di micro etichette PCB per tutte quelle componenti che sono sempre più miniaturizzate.



Etichetta componente PCB



SATO0310

Etichetta parte

Unità di sviluppo

N. PARTE: A12ER72733



Quantità: 1
Data: 18/08/20XX



Etichetta RFID



Vendita al dettaglio

Etichettatura nel backoffice e in-store per incrementare le vendite e la soddisfazione dei clienti

Ideale per stampare grandi volumi di etichette di distribuzione ed evitare consegne errate di merci dai magazzini ai negozi.

I rivenditori possono assicurarsi maggiore efficienza e completa visibilità sugli inventari rietichettando i prodotti con dei tag RFID. È disponibile un'ampia gamma di etichette, cartellini e tag per le più svariate esigenze: dalla riduzione di prezzo all'antimanomissione.



Settore automobilistico

Etichettatura identificativa efficiente per incrementare la produttività

CL4NX Plus è l'ideale per quei produttori di automobili e componentistica che vogliono incrementare efficienza e produttività.

Grazie ad AEP e PDF Direct Printing, la stampante elabora i dati in formato PDF per stampare, tagliare e ordinare automaticamente i cartellini di identificazione senza intervento dell'operatore e con una precisione elevata. L'utente può anche stampare direttamente dal PLC e implementare facilmente la stessa applicazione di stampa in qualsiasi stabilimento di produzione.



Etichetta identificativa

FORNITORE FORNITORE ABC 1234-5	SATO MOTOR MANUFACTURING 12345-00000-98 SPECCHIETTO INTERNO	N. TRASPORTO 98765
ORA DI ARRIVO 10-03-20XX 10:00	12345-00000-98 SPECCHIETTO INTERNO	N. CORSIA 3
DATI FORNITORE 1234567-123	N. ORDINE 0123	PCS/KANBAN 20
		DOCK 5S



Trasporti e Logistica

Etichettatura nella supply chain, massima agilità e visibilità

Il modello è perfetto per l'etichettatura nella supply chain: ricezione delle merci, gestione dell'inventario e spedizione. L'utente può salvare i vari modelli di etichette in CL4NX Plus per agevolare la selezione e la configurazione.

La nostra gamma di etichette personalizzate include modelli speciali come le etichette a 3 strati adatte alla spedizione e al reso delle merci.

Etichetta spedizione/reso 3 strati

SATO	
TEL FAX	018-3333-4444 018-5555-6666
http://www.satoeuropa.com/	
SOS Servizio IoT basato su cloud per assicurarsi visibilità e solidità	
- Evitare manutenzione preventiva proattiva	
- Visualizzare e gestire tutte le stampanti in loco	
Contatto	N. ordine
SA000002180	
Codice	Data di stato
20XX-03-10	
Sequenza del pezzo	Data di stampa finale
	20XX-03-11
1234567890	

Stampa su	Dimensione
ASG Factory 123 Main Street, AnyTown, USA (000)123-4567	Data di stato
SAFO Manufacturing Factory	20XX-03-10
Stampante di destinazione	Data di stampa finale
SAFO CL4NX Plus printer	20XX-03-11
Modello di etichetta	Nome
1234567890	

Soddisfiamo tutte le esigenze di stampa con un'unica soluzione completa

Velocità e precisione

Velocità e precisione di stampa elevate

Elevata precisione di stampa, ideale per le applicazioni di micro etichette; una velocità di stampa il 16% maggiore rispetto alle altre stampanti industriali, anche ad alta risoluzione.



14 ips a 305 dpi

Utilizzo continuo

30% di supporti in più

Più etichette per rotolo e il nastro più lungo consentono di ridurre i tempi di inattività dovuti alla sostituzione dei supporti.

Tempi di inattività minimi

Visualizza rapidamente lo stato di tutte le stampanti ed esegui preventivamente e proattivamente le manutenzioni per evitare che si verifichi un errore. Il platen roller PureLine™ fornisce un'indicazione visiva del grado di usura per consentire la manutenzione preventiva.



Linea bianca sul platen roller PureLine™ prima dell'uso.



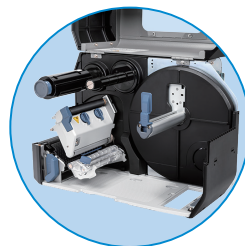
La linea bianca inizia a sbiadirsi quando il platen roller comincia a usurarsi.

Design duraturo e funzionale

Il case in metallo con copertura a doppia piegatura rende la stampante adatta all'uso in ambienti industriali con spazio limitato.



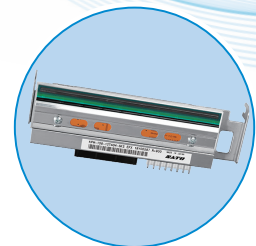
95 mm



Struttura in alluminio pressofuso per stabilità e durata maggiori.



Per il percorso della carta viene utilizzato acciaio inossidabile. La posizione di stampa non cambia a causa dei residui di resina.



La testina termica estremamente durevole consente una stampa di alta qualità anche sul lungo termine.



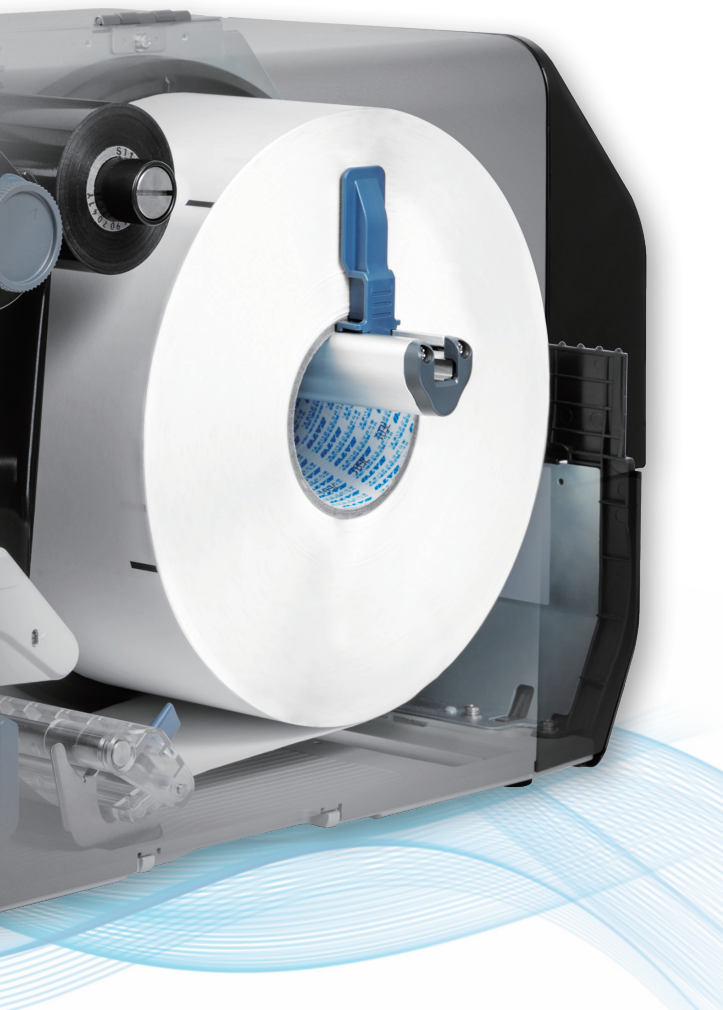
Semplicità

Funzionamento intuitivo

Rilevamento e risoluzione immediata degli errori grazie agli indicatori luminosi LED rosso/blu. Velocizza la manutenzione e la risoluzione degli errori seguendo le videoguide sullo schermo LCD a colori.

Configurazione e manutenzione semplificate

Le componenti installabili in loco, la testina di stampa a scatto e la sostituzione del platen senza strumenti semplificano la configurazione e la manutenzione.



Parliamo la tua lingua e garantiamo l'integrazione senza problemi nella tua attività.

Flessibilità e connettività

Linguaggi di emulazione preinstallati

Il rilevamento automatico dei principali linguaggi di emulazione consente di sostituire facilmente i vecchi modelli SATO o di altre marche con CL4NX Plus.

SBPL / SZPL / SDPL / SIPL / STCL / SEPL

Supporto multi lingua

47 lingue di stampa e 31 lingue di sistema rendono questo modello una stampante davvero globale.



Connettività diretta con i dispositivi periferici

AEP consente all'utente di collegare direttamente la stampante a tastiere, bilance, lettori di codici a barre e altro per semplificare la stampa senza PC.



Interfacce multiple

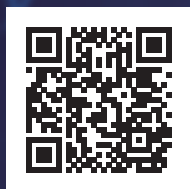
Connessione tramite interfacce multiple, incluse Bluetooth, Seriale, Parallela, LAN e USB. È disponibile anche il kit WLAN opzionale.





Allarga i tuoi orizzonti di stampa

Video



Application Enabled Printing è una potente intelligenza integrata che consente la personalizzazione delle operazioni per ampliare gli orizzonti di stampa, semplificare i processi di etichettatura e tagliare i costi aziendali.

Applicazioni personalizzate

Con AEP, siamo in grado di creare applicazioni personalizzate per soddisfare le esigenze operative in loco. L'applicazione può essere lanciata direttamente sulla stampante, a prescindere dal software host.

CL4NX Plus stampa etichette e visualizza le istruzioni sullo schermo LCD per consentire agli operatori di ordinare (da sinistra o da destra) le etichette stampate per un'ulteriore elaborazione.



Stampa senza PC

CL4NX Plus può essere collegata direttamente a lettori di codici a barre, indicatori luminosi, bilance, tastiere, ecc. senza usare un PC per la più assoluta flessibilità di stampa.

Inserisci i dati utilizzando direttamente il lettore o il tastierino numerico per semplificare la stampa di etichette.



Stampa diretta da PLC

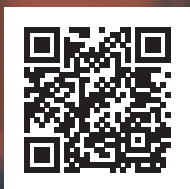
Con AEP, l'utente può facilmente integrare CL4NX Plus con un Programmable Logic Controller (PLC) per semplificare la stampa di etichette ed eliminare la necessità di personalizzare i dispositivi o creare firmware appositi.





Soluzione IoT per assicurarsi visibilità e solidità

Video



Monitorando ininterrottamente le stampanti tramite cloud, SATO Online Services consente di eseguire una manutenzione preventiva proattiva e contribuisce a ridurre i tempi di inattività fino all'86%.

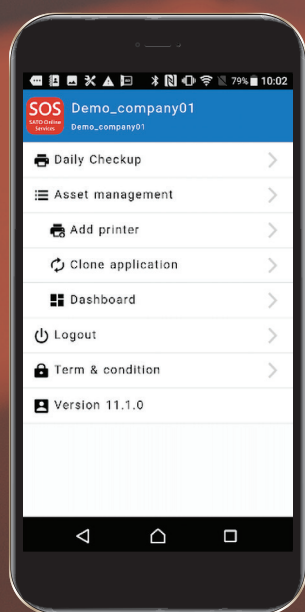
*in base a un sondaggio condotto da SATO in Giappone



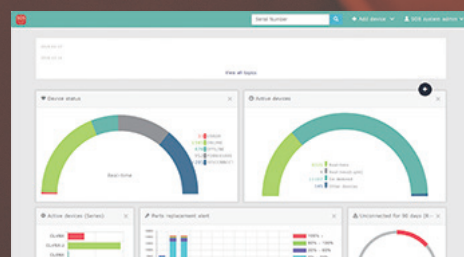
Manutenzione preventiva proattiva

Monitorare rapidamente tutte le stampanti (visualizzare lo stato operativo, il rendimento di stampa, la sostituzione delle parti usurabili, ecc.) ed eseguire la manutenzione preventiva prima che si verifichino i problemi. SOS fa tutto questo inviando una notifica o una mail, a seconda dello status della stampante, per segnalare in anticipo potenziali problemi.

App SOS



Series	Last connection date	Country	Status	Model name	Life counter	Print head usage rate	Next service timing (hrs)
CLARK	2018-02-21 13:36:22	Thailand	ONLINE	CLARK 30560	36.6 km	1.4 %	2020-08
CLARK	2019-02-21 13:31:32	China	ONLINE	CLARK 30560	0.3 km	0.7 %	2017-04
CLARK	2019-02-21 13:37:42	China	ONLINE	CLARK 30560	20.3 km	20.6 %	2020-07
CLARK	2019-02-21 13:35:07	Thailand	ONLINE	CLARK 30560	93.0 km	79.3 %	2019-03
CLARK	2019-02-21 13:31:59	Thailand	ONLINE	CLARK 30560	25.4 km	25.4 %	2020-02
CLARK	2019-02-21 13:40:42	Viet Nam	ONLINE	CLARK 30560	2.2 km	6.8 %	2020-01
CLARK	2019-02-21 13:37:45	Viet Nam	ONLINE	CLARK 30560	82.0 km	70.5 %	2019-01
CLARK	2019-02-21 13:37:28	Viet Nam	ONLINE	CLARK 30560	86.4 km	100.0 %	2019-01
CLARK	2019-02-21 13:37:14	China	ONLINE	CLARK 30560	1.6 km	3.4 %	2019-04
CLARK	2019-02-21 13:37:14	China	ONLINE	CLARK 30560	10.3 km	6.3 %	2019-03
CLARK	2019-02-21 13:36:51	Indonesia	OFFLINE	CLARK 30560	1.5 km	3.9 %	2017-08



Gestire più stampanti in più posizioni

Gestisci la tua flotta ovunque tu sia; visualizza e modifica le impostazioni di rete, la velocità, la nitidezza e la posizione di stampa in qualsiasi momento.

Specifiche tecniche CL4NX Plus

SPECIFICHE DI STAMPA					
Metodo di stampa	Termico Diretto / Trasferimento Termico				
Modalità di stampa	Continua, Tear-off, Taglierina, Dispenser, Linerless				
Risoluzione di stampa	8 punti/mm (203 dpi)	12 punti/mm (305 dpi)	24 punti/mm (609 dpi)		
Velocità di stampa max.	355 mm/sec (14 ips)	355 mm/sec (14 ips)	152 mm/sec (6 ips)		
Area di stampa max.	Larghezza, mm (pollici)	104 mm (4,09")			
	Lunghezza, mm (pollici)	2.500 mm (98,42")	1.500 mm (59,05")	400 mm (15,75")	
Processore	CPU doppia e SO doppio: CPU1: 800 MHz per SO Linux, CPU2: 800 MHz per SO ITRON				
Memoria della stampante	CPU1: 2 GB ROM, 256 MB RAM, CPU2: 4 MB ROM, 64 MB RAM				
SPECIFICHE DEI MATERIALI DI CONSUMO (Si consiglia l'utilizzo di materiali prodotti o forniti da SATO)					
Tipo di sensore	Sensore I-mark (Riflessivo), Sensore Label Gap (Trasmissivo)				
Tipo di supporto	Etichette pretagliate in rotolo o a soffietto, Rotolo di carta comune, Materiali sintetici e Rotolo continuo				
Spessore dei supporti	0,060 mm - 0,268 mm (0,0024" - 0,011")				
Forma delle etichette	Diametro	Massimo 265 mm (10,43"), Diametro dell'anima: Ø76 mm (3,0"), Ø101 mm (4,0")			
	Direzione di avvolgimento	Face In / Face Out. Nessuna modifica delle impostazioni necessaria			
Dimensioni delle etichette (Senza materiale di supporto)	Continuo	Larghezza	22 mm - 128 mm (0,87" - 5,04")	22 mm - 128 mm (0,87" - 5,04")	22 mm - 128 mm (0,87" - 5,04")
		Lunghezza	6 mm - 2.497 mm (0,24" - 98,30")	6 mm - 1.497 mm (0,24" - 58,94")	6 mm - 397 mm (0,24" - 15,63")
	Tear-off/ Taglierina	Larghezza	22 mm - 128 mm (0,87" - 5,04")	22 mm - 128 mm (0,87" - 5,04")	22 mm - 128 mm (0,87" - 5,04")
		Lunghezza	17 mm - 2.497 mm (0,67" - 98,30")	17 mm - 1.497 mm (0,67" - 58,94")	17 mm - 397 mm (0,67" - 15,63")
	Dispenser	Larghezza	22 mm - 128 mm (0,87" - 5,04")	22 mm - 128 mm (0,87" - 5,04")	22 mm - 128 mm (0,87" - 5,04")
		Lunghezza	10 mm - 397 mm (0,39" - 15,63") ^{*1}	10 mm - 397 mm (0,39" - 15,63") ^{*1}	10 mm - 397 mm (0,39" - 15,63") ^{*1}
	Linerless	Larghezza	60 mm - 118 mm (2,36" - 4,65")	60 mm - 118 mm (2,36" - 4,65")	60 mm - 118 mm (2,36" - 4,65")
		Lunghezza	30 mm - 120 mm (1,18" - 4,72")	30 mm - 120 mm (1,18" - 4,72")	30 mm - 120 mm (1,18" - 4,72")
Nastro	Dimensioni	Lunghezza massima: 600 m (1.968,5'), 450 m (1.476,4') se la larghezza del nastro è 39,5 mm (1,55") Diametro massimo del rotolo: 90 mm (3,5"), Larghezza del nastro: Da 39,5 mm (1,55") a 128 mm (5,04")			
	Altro	Diametro dell'anima: Ø25,4 mm (1"), Direzione avvolgimento: Face In/ Face Out, Nessuna modifica delle impostazioni necessaria			
CARATTERI/SIMBOLOGIE					
Caratteri interni	Bitmap standard	U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, X20, X21, X22, X23, X24, OCR-A, OCR-B			
	Caratteri scalabili	30 caratteri SATO, 2 caratteri contorno			
	Codifica	Principali tabelle latine e paneuropee (WGL4), GB18030 (semplificato), KSX1001 (coreano), BIG5 (tradizionale), JIS, SHIFT-JIS, UTF-8 e UTF-16BE anche supportati			
Codice a barre	Lineare	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 add-on code, 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			
	Simbologie 2D	QR Code, Micro QR Code, PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, Data Matrix (ECC200), Aztec Code, GS1QR Code e Composite Symbolologies			
Direzione di stampa	Rotazione dati caratteri: 0°, 90°, 180°, 270°				
Caratteri, Grafica e Formati scaricabili dall'utente	Massimo 100 MB				
CARATTERISTICHE DELLE INTERFACCE E INTEGRAZIONE					
Interfacce standard	USB 2.0 (Tipo A & B), Ethernet (IPv4/v6), RS232C, IEEE1284, EXT, Bluetooth Ver. 3.0 ^{*2} , NFC				
Interfaccia opzionale	LAN wireless, Certificazione WiFi, WiFi Direct, IEEE 802.11 a/b/g/n Dual Band (2,4 GHz, 5 GHz)				
Accesso remoto	SNMP Ver.3, HTTPs				
Protocolli supportati	Standard: SBPL (SATO Barcode Printer Language) Linguaggio di emulazione: Rilevamento automatico - SZPL, SDPL, SIPL, STCL, SEPL				
CARATTERISTICHE OPERATIVE					
Requisiti di alimentazione	Ca 100 V ~ CA 240 V±10%, 50/60 Hz, Alimentatore autocalibrante				
Ambiente	Operativo	0 - 40 °C / 30 - 80 % RH (senza condensa)			
	Ambiente Linerless	5 - 35 °C / 30 - 75 % RH (senza condensa)			
	Conservazione	-20 - 60 °C / 30 - 90 % RH (senza condensa)			
Dimensioni	271 mm (10,67") x 457 mm (18,00") x 321 mm (12,64")				
Peso	15,1 kg (33,28 lb)				
Display	LCD a colori TFT, 3,5" (320 x 240 RGB)				
VARIE					
Standard e Approvazioni delle agenzie	Contattate il vostro rappresentante SATO per le approvazioni delle agenzie per la vostra zona				
Funzioni - Caratteristiche utili	Stampa micro etichette, SATO Application Enabled Printing, SATO Online Services, 18 videoguide utente su LCD, Spazio per video personalizzati, Supporto multi lingua per messaggi LCD (31 lingue), Risparmio energetico, Grande LED di stato, Interfacce multiple con cambio automatico, Memoria USB per copia dati, Report stato, Allarme sonoro				
Funzioni - Strumenti di autodiagnosi	Controllo testina termica, Rilevamento fine carta, Rilevamento fine nastro, Stampa di prova, Rilevamento sollevamento testina				
OPZIONI					
Accessori	Taglierina, Taglierina Linerless, Dispenser con avvolgitore interno, Orologio in tempo reale, LAN Wireless, Supporto per lettore di codici a barre, Avvolgitore esterno, Copertura esterna, RFID (prossimamente), Taglierina rotante (prossimamente)				

*1 La lunghezza da 10 a 27 mm è disponibile solo per la modalità Trasferimento termico
*2 Contattate il vostro rappresentante SATO per la disponibilità



Tutte le informazioni in questo opuscolo sono aggiornate a maggio 2020.
Le specifiche dei prodotti sono soggette a variazioni senza preavviso.
Qualsiasi riproduzione, intera o parziale, non autorizzata del contenuto di questo opuscolo è severamente vietata.
Tutti i nomi di software, prodotti o società sono marchi di fabbrica o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

© 2020 SATO CORPORATION. Tutti i diritti riservati.
Per maggiori informazioni, contattate il vostro ufficio SATO di riferimento o consultate il sito: satoeurope.com