SATO
Powered On Site /

_NETSelekt.pl



Więcej niż oczekujesz.

CL4NX Plus

Najlepsza w swojej klasie 4-calowa drukarka przemysłowa

satoeurope.com

CL4NX Plus

Zaprojektowana z myślą o operacjach Track & Trace w skali globalnej

Rozwój internetu rzeczy (IoT) staje się motorem cyfrowej transformacji w różnych gałęziach przemysłu. Coraz więcej firm wykorzystuje dane, aby mieć możliwość monitorowania, usprawnienia wydajności i zwiększenia poziomu zadowolenia klientów. Dzięki naszemu bogatemu doświadczeniu w realizacji rozwiązań spełniających potrzeby klientów w ich środowisku pracu, stworzyliśmy model CL4NX Plus, wiodącą w branży 4-calową przemysłową drukarkę, przeznaczoną do wymagających aplikacji.

KLUCZOWE ZASTOSOWANIA:

Produkcja

Od surowców do etykietowania produktów, aby usprawnić procesy moniorowania

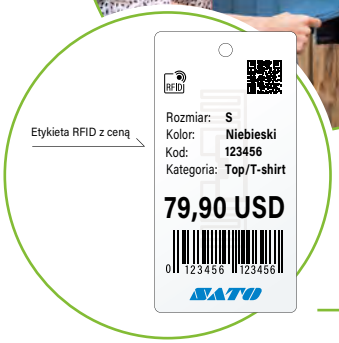
Drukarka CL4NX Plus została zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach przemysłowych. Dzięki temu modelowi producenci zyskują pełną widoczność i możliwość śledzenia procesów od surowców do gotowych produktów – co ma szczególne znaczenie w przypadku defektów.

Producenci elektroniki mogą wykorzystać odporne na wysoką temperaturę etykiety SATO i drukarkę CL4NX Plus do wysoce precyzyjnego drukowania mikroetykiet na płytki drukowane, które sprawdzą się w produkcji coraz mniejszych produktów elektronicznych.









Handel detaliczny

Możliwość etykietowania na zapleczu i w sklepie pozwala zwiększyć sprzedaż i zadowolenie klientów

Drukarka CL4NX Plus jest idealna do drukowania dużych ilości etykiet transportowych, pomagając zapobiegać nieprawidłowościom w dostawie towarów z magazynów do sklepów.

Sprzedawcy detaliczni mogą również zwiększyć skuteczność procesów inwentaryzacji i zyskać większą widoczność stanu magazynowego poprzez ponowne etykietowanie produktów przy użyciu technologii RFID. Oferta firmy obejmuje szeroki zakres etykiet, znaczników, tagów do różnych zastosowań, od przeceniania produktów do ich zabezpieczania.

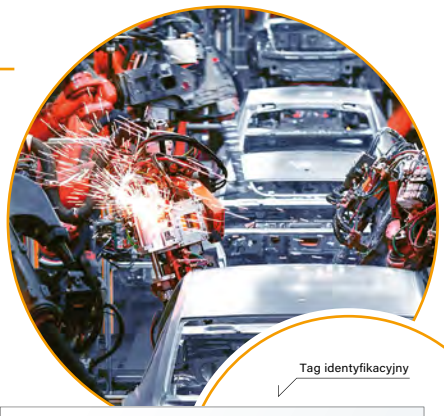


Motoryzacja

Skuteczna identyfikacja zwiększa wydajność produkcji

CL4NX Plus to idealne rozwiązanie dla producentów samochodów i części samochodowych, chcących zwiększyć wydajność produkcji.

Dzięki funkcjom AEP i PDF Direct Printing drukarka może przetwarzać dane z dokumentów przygotowanych na komputerze w formacie PDF, a następnie automatycznie wydrukować, wyciąć i posortować tagi ID – z zachowaniem wysokiej dokładności i bez interwencji operatora. Użytkownik może również korzystać z urządzenia za pomocą sterownika PLC, korzystając z typowych aplikacji do drukowania stosowanych w zakładach produkcyjnych.

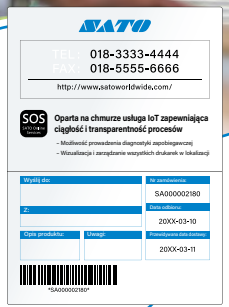


Tag identyfikacyjny

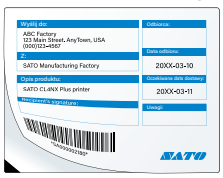
DOSTAWCA		Nr PRZEKAZANIA
DOSTAWCA ABC 1234-5	SATO MOTOR PRODUKCJA	98765
CZAS DOSTAWY	12345-00000-98 LUSTERKO WEWN.	NR PASA
10-03-20XX 10:00		3

DANE DOSTAWCY	NR ZAMÓWIENIA	SZT/KANBAN	DOK
1234567-123	0123	20	5S





3 warstwy etykieta wysyłkowa/ zwrotna



Transport i logistyka

Etykietowanie w łańcuchach dostaw zwiększa sprawność i widoczność działań

Drukarka CL4NX Plus sprawdzi się w łańcuchu dostaw, od odbierania towarów, przez zarządzanie magazynem, aż po wysyłkę. Użytkownicy mogą zapisywać w urządzeniu szablony etykiet, aby można było szybko przygotować je do użycia.

Urządzenie obsługuje szeroką gamę etykiet, w tym etykiety wyspecjalizowane, trójwarstwowe przystosowane do wysyłki i zwrotu towarów.

Jedno kompletne rozwiązanie, które spełni wszystkie potrzeby drukowania

Prędkość i precyzja

Wysoka prędkość i precyzyjne drukowanie

Nowy model cechuje się wysoką precyzją druku, dzięki czemu idealnie sprawdzi się przy drukowaniu mikroetykiet. Mimo wysokiej rozdzielczości drukowania, model ten jest szybszy o 16% od innych drukarek przemysłowych.



14 ips (355 mm/s) w rozdzielczości 305 dpi

Tryb ciągły

Pojemność nośników większa o 30%

Ponieważ każda rolka mieści większe rolki taśmy TT i etykiet, urządzenie może pracować dłużej bez przestojów na wymianę materiałów eksploatacyjnych.

Zredukuj przestoje do minimum

Możliwość podglądu informacji o stanie wszystkich drukarek i podjęcia profilaktycznych działań konserwacyjnych, zanim wystąpi jakakolwiek usterka. Wałek dociskowy PureLine™ został wyposażony we wskaźnik zużycia, który umożliwia profilaktyczną wymianę części.



Biała linia wskaźnika na nowym wałku dociskowym PureLine™.



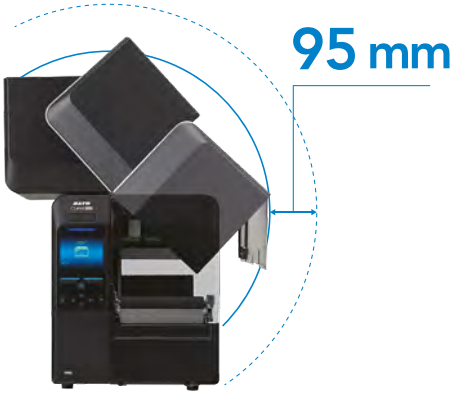
Biała linia zaczyna się ścierać w miarę postępującego zużycia wałka dociskowego.

SOS
SATO Online Services



Trwały i funkcjonalny design

Metalowa obudowa z podwójnie składaną pokrywą sprawia, że drukarka doskonale sprawdza się w środowiskach przemysłowych, gdzie jest niewiele miejsca.

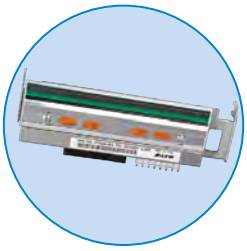




Aluminiowa konstrukcja zapewnia większą stabilność i trwałość.



Sekcja prowadzenia papieru jest wykonana ze stali nierdzewnej. Pozycja drukowania nie ulega zmianie do usunięcia.



Wytrzymała głowica termiczna zapewnia wysoką jakość druku przez długi czas eksploatacji.

Wygoda użytkowania

Intuicyjność obsługi

Czerwone i niebieskie diody LED pozwalają szybko rozpoznać błędy w działaniu urządzenia. Wskazówki wideo wyświetlane na kolorowym ekranie LCD ułatwiają czynności konserwacyjne i naprawę błędów.



Łatwość konfiguracji i konserwacji

Możliwość montowania podzespołów w terenie, zatrzaskiwana głowica drukująca i beznarzędziowa wymiana wałka dociskowego upraszczają konfigurację i konserwację urządzenia.



Wszechstronność i łączność

Wbudowana obsługa wielu emulacji

Automatyczne wykrywanie emulacji wielu języków umożliwia bezproblemowe przejście z wcześniejszych modeli drukarek SATO i drukarek konkurencji na model CL4NX Plus.

SBPL / SZPL / SDPL / SIPL / STCL / SEPL

Obsługa wielu języków



Urządzenie obsługuje 47 języków wydruku i 31 języków na wyświetlaczu LCD, dzięki czemu z powodzeniem sprawdzi się w każdym miejscu na świecie.

Bezpośrednia łączność z urządzeniami peryferyjnymi

SATO AEP Application Enabled Printing

Funkcja AEP pozwala użytkownikom bezpośrednio połączyć drukarkę z klawiaturami, wagami, skanerami kodów kreskowych i innymi urządzeniami, upraszczając proces drukowania bez podłączania komputera.

Wiele interfejsów

Urządzenie obsługuje wiele interfejsów, w tym Bluetooth, porty szeregowe, równoległe, Ethernet i USB. Dostępny jest również opcjonalny zestaw do łączności bezprzewodowej (WLAN).



Easy Configuration

Easy to pair with android/iphone app.

Mówimy językiem naszych klientów i zapewniamy spójną integrację z ich działalnością.

SATO AEP
Application Enabled Printing

Zyskaj więcej możliwości drukowania etykiet

Wideo

Application Enabled Printing (AEP) to wszechstronne, inteligentne rozwiązanie drukowania, umożliwiające dostosowanie działania drukarki do różnorodnych zastosowań, które upraszcza proces etykietowania i zmniejsza koszty operacyjne.

Niestandardowe aplikacje

Dzięki rozwiązaniu AEP możemy tworzyć niestandardowe aplikacje dostosowane do potrzeb naszych klientów. Aplikacje te mogą pracować bezpośrednio na drukarce i nie wymagają oprogramowania macierzystego.

Model CL4NX Plus drukuje etykiety i wyświetla instrukcje na ekranie LCD, informując użytkownika o tym, jak należy sortować gotowe etykiety (na prawo lub lewo) do dalszego przetwarzania.



Drukowanie bez komputera PC

Do drukarki CL4NX Plus można bezpośrednio podłączyć szereg urządzeń peryferyjnych, w tym skanery kodów kreskowych, wskaźniki, wagę, klawiaturę i wiele innych – wszystko bez konieczności użycia komputera – zwiększając możliwości całego rozwiązania.

Można wprowadzać dane bezpośrednio ze skanera kodów kreskowych lub klawiatury numerycznej, aby uprościć proces drukowania etykiet.



Bezpośrednie drukowanie za pomocą sterownika PLC

Dzięki technologii AEP użytkownik może łatwo zintegrować drukarkę CL4NX Plus ze sterownikami PLC, usprawniając proces drukowania etykiet poprzez wyeliminowanie konieczności dostosowywania urządzenia lub stosowania specjalnego oprogramowania sprzętowego drukarki.



Rozwiązanie IoT zapewniające ciągłość i transparentność procesów

Wideo

Oparta na chmurze usługa SATO Online Services umożliwia monitorowanie drukarek klienta 24/7, pozwalając na prowadzenie diagnostyki zapobiegawczej, która skraca przestoje drukarek nawet o 86%.

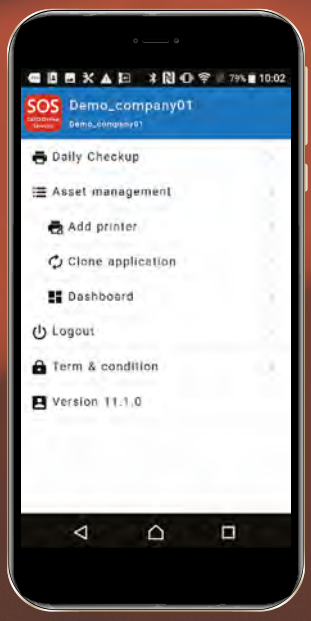
*Według badań przeprowadzonych przez firmę SATO na rynku japońskim

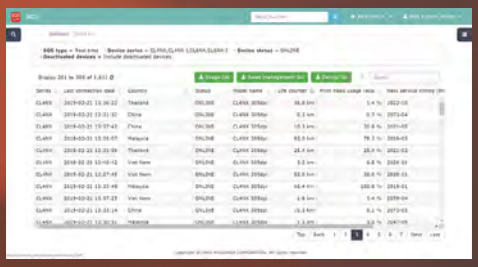


Zdalna diagnostyka zapobiegawcza

Rozwiązanie SOS umożliwia monitorowanie drukarek z jednej, centralnej lokalizacji (zapewniając informacje o stanie działania, łącznej długości zadruku, przewidywanym zużyciu elementów eksploatacyjnych itp.), a także powiadamia o ewentualnych problemach i pozwala na prowadzenie profilaktycznej konserwacji urządzeń zanim wystąpią usterki. SATO SOS wysyła mailowe powiadomienia z informacjami o stanie technicznym drukarki, co pozwala natychmiast rozwiązać problem.

SOS Smart App







Zarządzanie drukarkami w wielu lokalizacjach

SOS pozwala również zarządzać całą flotą drukarek, w tym wyświetlać i zmieniać prędkość drukowania, gęstość i położenie zadruku, a także modyfikować ustawienia sieciowe – z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie.

Dane techniczne drukarki CL4NX Plus

DANE TECHNICZNE					
Metoda drukowania			Termiczna/ termotransferowa		
Tryb drukowania			Ciągły, odrywany, odcinany, z podajnikiem, dla etykiet bezpodkładowych (linerless)		
Rozdzielczość wydruku			8 pkt/mm (203 dpi)	12 pkt/mm (305 dpi)	24 pkt/mm (609 dpi)
Maks. prędkość drukowania			14 ips (355 mm/s)	14 ips (355 mm/s)	6 ips (152 mm/s)
Maks. obszar drukowania	Szerokość, mm (cale)		104mm (4,09")		
	Długość, mm (cale)		2 500 mm (98,42")	1 500 mm (59,05")	400 mm (15,75")
Procesor			Dwa procesory i systemy operacyjne: Procesor 1: 800MHz dla systemu operacyjnego Linux, Procesor 2: 800MHz dla systemu operacyjnego ITRON		
Pamięć drukarki			Procesor 1: 2GB ROM, 256MB RAM, procesor 2: 4MB ROM, 64MB RAM		
DANE TECHNICZNE MATERIAŁÓW EKSPLOATACYJNYCH (Zaleca się stosowanie materiałów eksploatacyjnych produkowanych lub dostarczanych przez firmę SATO)					
Typ czujnika			Czujnik I-mark (refleksyjny), czujnik Black Mark (transmisyjny)		
Typ nośnika			Etykiety w rolkach lub wykrawane i składane (fan-fold), z podkładem ciągłym, syntetycznym i ułożeniem wyśrodkowanym		
Grubość nośnika			0,060mm – 0,268mm (0,0024" – 0,011")		
Kształt etykiety	Średnica		maks. 265mm (10,43"), średnica rolki: Ø76mm (3,0"), Ø101mm (4,0")		
	Kierunek nawoju		Warstwą wierzchnią na zewnątrz/ do wewnątrz Brak konieczności zmiany ustawień		
Rozmiar etykiety (bez podkładu)	tryb ciągły	Szerokość	22 mm – 128 mm (0,87" – 5,04")	22 mm – 128 mm (0,87" – 5,04")	22 mm – 128 mm (0,87" – 5,04")
		Długość	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")
	Tryb odrywany/ gilotyna	Szerokość	22 mm – 128 mm (0,87" – 5,04")	22 mm – 128 mm (0,87" – 5,04")	22 mm – 128 mm (0,87" – 5,04")
		Długość	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")
	Podajnik	Szerokość	22 mm – 128 mm (0,87" – 5,04")	22 mm – 128 mm (0,87" – 5,04")	22 mm – 128 mm (0,87" – 5,04")
		Długość	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
	Bezpodkładowa (linerless)	Szerokość	60 mm – 118 mm (2,36" – 4,65")	60 mm – 118 mm (2,36" – 4,65")	60 mm – 118 mm (2,36" – 4,65")
		Długość	30 mm – 120 mm (1,18" – 4,72")	30 mm – 120 mm (1,18" – 4,72")	30 mm – 120 mm (1,18" – 4,72")
Taśma	Rozmiar		Maks. Długość: 600m (1 968,5'), 450m (1 476,4'), przy taśmie o szerokości 39,5 mm (1,55") Maks. średnica rolki: 90 mm (3,5"), szerokość taśmy: 39,5 mm (1,55") – 128 mm (5,04")		
	Pozostałe		Średnica rdzenia: Ø25,4mm (1"), kierunek nawoju: Warstwą wierzchnią na zewnątrz/ do wewnątrz, brak konieczności zmiany ustawień		
CZCIONKI / SYMBOLE					
Czcionki wbudowane	Bitmapy standardowe		U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, X20, X21, X22, X23, X24, OCR-A, OCR-B		
	Skalowalne czcionki		30 czcionek standardowych SATO, 2 czcionki wektorowe		
	Kodowanie		Najpopularniejsze łacińskie i ogólnoeuropejskie strony kodowe (WGL4), GB18030 (uproszczony), KSX1001 (koreański), BIG5 (tradycyjny), JIS, SHIFT-JIS; obsługa UTF-8 i UTF-16BE		
Kod kreskowy	Liniowy		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		
	Symbole 2D		Kody QR, kody Micro QR Code, PDF417, Micro PDF, kody Maxi Code, GS1 Data Matrix, Data Matrix (ECC200), kody Aztec Code, kody GS1QR i symbole złożone		
Kierunek zadruku			Rotacja danych znaku: 0°, 90°, 180°, 270°		
Możliwość pobierania czcionek, grafik i formatów			Maksymalnie 100 MB		
CHARAKTERYSTYKA INTERFEJSU I INTEGRACJA					
Interfejsy standardowe			USB 2.0 (typ A i B), Ethernet (IPv4/v6), RS232C, IEEE1284, EXT, Bluetooth wersja 3.0*2, NFC		
Interfejs opcjonalny			Obsługa sieci bezprzewodowej, WiFi Certified, WiFi Direct, IEEE 802.11 a/b/g/n Dual Band (2,4GHz, 5GHz)		
Zdalny dostęp			SNMP Ver.3, HTTPs		
Obsługiwane protokoły drukarki			Standard: SBPL (SATO Barcode Printer Language): Automatyczne wykrywanie – SZPL, SDPL, SIPL, STCL, SEPL		
PARAMETRY PRACY					
Wymagania dotyczące zasilania			zasilacz automatyczny AC100V ~ AC240V±10%, 50/60 Hz,		
Środowisko	Robocze		0 – 40°C/ 30 –80% wilgotności względnej (bez kondensacji)		
	Robocze z etykietami bezpodkładowymi (linerless)		5 – 35°C/ 30 –75% wilgotności względnej (bez kondensacji)		
	Przechowywanie		-20 – 60°C/ 30 –90% wilgotności względnej (bez kondensacji)		
Wymiary			271 mm (10,67") × 457 mm (18,00") × 321 mm (12,64")		
Masa			15,1 kg (33,28 lbs)		
Wyświetlacz			Pełnokolorowy LCD TFT, 3,5" (320 x 240 RGB)		
POZOSTAŁE					
Normy i atesty			W sprawie atestów dla danego regionu skontaktuj się z najbliższym oddziałem sprzedaży firmy SATO		
Funkcje – Przydatne cechy			Drukowanie mikroetykiet, SATO Application Enabled Printing, SATO Online Services, 18 filmów instruktażowych dla użytkowników na wyświetlaczu LCD, miejsce na własne materiały wideo, obsługa komunikatów LCD w wielu językach (31 języków), funkcja oszczędzania energii, duża dioda LED statusu drukarki, automatyczne przełączanie między wieloma interfejsami, pamięć USB do kopiowania danych, informacje o statusie drukarki, dźwięk alarmu		
Funkcje – automatyczna diagnoza			Kontrola głowicy termicznej, czujnik końca papieru, czujnik końca taśmy, wydruk testowy, czujnik podniesienia głowicy		
OPCJE					
Akcesoria			Gilotyna, gilotyna etykiet typu linerless (bezpodkładowych), podajnik z wbudowanym nawijakiem podkładu, zegar czasu rzeczywistego, moduł sieci bezprzewodowej, stanowisko kontroli kodów kreskowych, nawijak zewnętrzny, obudowa zewnętrzna, RFID (wkrótce), gilotyna rotacyjna (wkrótce)		

Powered On Site /

All information in this leaflet is accurate as of 2021 May. Product specifications are subject to change without notice. Any unauthorized reproduction of the contents of this leaflet, in part or whole, is strictly prohibited. All other software, product or company names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

© 2021 SATO CORPORATION. All rights reserved.

For more information, please contact your local SATO office, or visit: satoeurope.com