



Przemysłowa Drukarka Termiczna

CL4NX

www.satoeurope.com

Uruchom funkcje All-in-One bez znaczenia na miejsce oraz czas

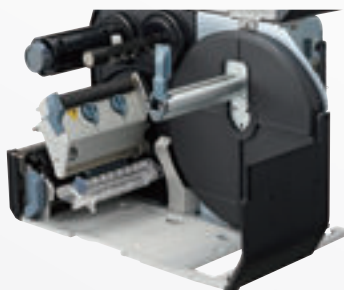
SATO, Powyżej oczekiwań

Pierwsza na rynku, w pełni uniwersalna drukarka SATO. Sprosta wszelkim nawet najbardziej wymagającym oczekiwaniom.

Wytrzymała konstrukcja

► Konstrukcja z aluminiowego odlewu

- Powstała, aby sprostać wymaganiom środowisk drukarskich
- Mechanizm głowicy drukującej z odlewu aluminiowego zapewnia spójny ruch etykiet oraz taśmy barwiącej, eliminując przesunięcie się etykiety bądź powstawanie fałd
- Konstrukcja podstawy zapewnia bardzo dobrą przyczepność do nierównego podłoża oraz łatwą aplikację etykiet



Plug-and-Play



Wsparcie dla różnych typów mediów

► Wewnętrznie i zewnętrznie nawijane etykiety oraz taśmy barwiące

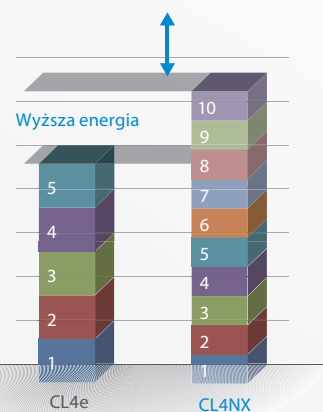
- Nowy mechanizm umożliwia wykorzystanie szerokiej gamy mediów
- Akcesoria bądź regulacja nie jest wymagana



Wysoka jakość i dokładność wydruku

► Nowy poziom zaciernienia dla wyższych ustawień energii

- Wzbogacone ustawienia umożliwiają drukowanie trudnych materiałów w prawie każdym środowisku
- Wyjątkowa jakość wydruku przy szybkich wydrukach



Konstrukcja zapewniająca oszczędność miejsca

► Pokrywa boczna Bi-fold

- Zmniejsza zapotrzebowanie na powierzchnię do działania o 54%
- CL4NX posiada zmniejszoną powierzchnię poziomą



LTDS (Label Tension Damper System)

- Innowacyjny system LTDS umożliwia użycie rolek etykiet w większym rozmiarze
- LTDS wprowadza kontrolowane napięcie przy cofaniu oraz "śledzenie" etykiet, zapewniając dokładny i wysokiej jakości wydruk



Simple-to-Operate

All-in-One

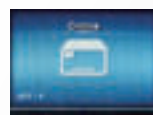
"Przyjazne" użytkownikowi działanie

▶ Łatwe użycie

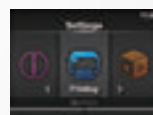
- "Przyjazne" użytkownikowi ikony oraz możliwość przełączenia na język użytkownika
- Widoczne przyciski oraz wskaźnik stanu zasilania
- Hasło blokujące aby uniknąć przypadkowych zmian

▶ Kolorowy wyświetlacz LCD

- Zbiór filmów instruktażowych odtwarzanych na wyświetlaczu pokazuje działanie oraz instrukcje dla nowych operatorów
- W przypadku wystąpienia błędów, wyświetlają się komunikaty oraz korygujące filmy instruktażowe



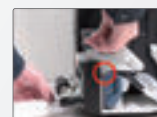
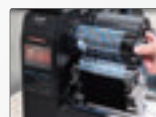
On-line



Ustawienia



Błąd



Wiele interfejsów w standardzie

▶ Zawiera wbudowany LAN

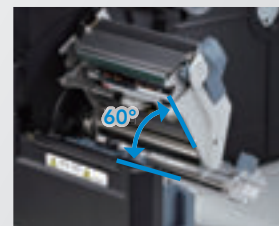
- Nowa konstrukcja umożliwia szybkie automatyczne wybieranie portu
- Wsparcie dla protokołu IP w wersji 6
- Uproszczona instalacja umożliwia korzystanie zarówno ze starszych jak i nowych aplikacji
- Porty USB znajdujące się w przedniej oraz tylnej części drukarki, umożliwiają szybkie pobranie czcionek, oprogramowań, emulacji oraz ustawień drukarki.
- Możliwość wysyłania danych do wydruku z zewnętrznych urządzeń, takich jak tablety poprzez interfejs Bluetooth przy użyciu SATO AEP



Łatwa konfiguracja i konserwacja

▶ Pod względem jakości wydruku, najlepsza drukarka na rynku

- Najlepsza w klasie drukarek posiadających głowicę otwieraną pod kątem 60° (na całą szerokość), co zapewnia łatwy dostęp oraz aplikację mediów
- System nie wymagający użycia innych narzędzi podczas wymiany części



Emulacje w standardzie

- Auto-detect function, czyli funkcja automatycznego wykrywania, zapewnia proste przełączenie ze starszych modeli SATO bądź modeli innych marek
- Obsługa SBPL, SZPL, SDPL, STCL oraz SIPL

Wsparcie wielu języków

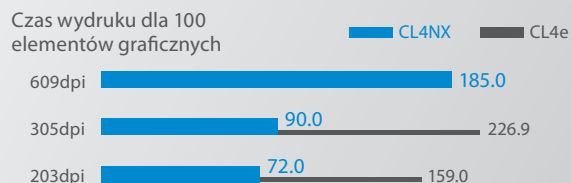
▶ Wyświetlacz działający w 30. językach oraz wydruk w 47.

- W standardzie wszystkie główne języki świata
- System umożliwia zdalne sterowanie i monitorowanie drukarki, z każdego miejsca na świecie, bez znaczenia na język, w którym jest ustawiona drukarka

Szybkie przetwarzanie danych

▶ Industry Leading Throughput

- Pamięć o pojemności 100MB umożliwia przechowywanie dużych formatów, grafiki, czcionki oraz innych plików umożliwiających większą wydajność



INFORMACJE TECHNICZNE

SPECYFIKACJA WYDRUKU		CL4NX		
Metoda Wydruku		Termiczna/Termotransferowa		
Rozdzielczość Wydruku		8 punktów / mm (203 dpi)	12 punktów / mm (305 dpi)	24 punktów / mm (609 dpi)
Szybkość Wydruku		10 ips (254 mm/sec)	8 ips (203 mm/sec)	6ips (152 mm/sec)
Max. Obszar Wydruku	Szerokość, mm (inch)	104 mm (4,1")		
	Długość, mm (inch)	2500 mm (98,43")	1500 mm (59,1")	400 mm (15,7")
Procesor		Dual CPU & Dual OS: CPU 1: 2GB ROM, 256MB RAM for Linux OS, CPU 2: 4MB ROM, 64 MB RAM for ITRON OS		
Pamięć Drukarki		2GB ROM, 256MB RAM		

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zalecane używanie materiałów wyprodukowanych lub certyfikowanych przez SATO)

Typ Czujnika		Czujnik I-Mark (odbłaskowy), czujnik Label Gap (przepuszczalny)		
Typ Nośnika		Etykiety na roli bądź w składance, papier czysty, syntetyczny oraz ciągły		
Grubość Nośnika		0.06 - 0.26mm (0.002" do 0.01")		
Kształt Etykiety		Max. 220mm (8.6") on 76mm (3") Średnica rdzenia: Ø 76mm (3.0"), Ø 101mm (4.0")		
Kierunek Nawinięcia		Strona przednia do wewnątrz/na zewnątrz. Nie wymagana zmiana ustawień.		
Rozmiar Etykiety	Papier ciągły	Szerokość	Od 22 do 128mm (0.87" do 5.0")	Od 22 do 128mm (0.87" do 5.0")
		Długość	Od 6 do 2497mm (0.24" do 98.3")	Od 6 do 1497mm (0.24" do 58.9")
	Papier odrywany	Szerokość	Od 22 do 128mm (0.87" do 5.0")	Od 22 do 128mm (0.87" do 5.0")
		Długość	Od 17 do 2497mm (0.24" do 98.3")	Od 17 do 1497mm (0.24" do 58.9")
	Obcinak	Szerokość	Od 22 do 128mm (0.87" do 5.0")	Od 22 do 128mm (0.87" do 5.0")
		Długość	Od 17 do 2497mm (0.24" do 98.3")	Od 17 do 397mm (0.24" do 15.6")
	Podajnik	Szerokość	Od 22 do 128mm (0.87" do 5.0")	Od 22 do 128mm (0.87" do 5.0")
		Długość	Od 27 do 397mm (0.67" do 15.6")	Od 27 do 397mm (0.67" do 15.6")
	Bez podkładu	Szerokość	Od 32 do 128mm (1.3" do 5.0")	Od 32 do 128mm (1.3" do 5.0")
		Długość	Od 30 do 120mm (1.2" do 4.9")	Od 30 do 120mm (1.2" do 4.9")
Taśma	Rozmiar	Max. Długość: 600m(1969') Max. długość 450m (1476'), przy szerokości taśmy 39.5mm. Max. Średnica rolki: 90mm(3.5"), Szerokość Taśmy : 39.5mm(1.55") do 128mm(5.04")		
	Inne	Średnica Rdzenia: Ø 25.4mm (1"), Kierunek Nawinięcia: Strona przednia do wewnątrz/na zewnątrz. Nie wymagana zmiana ustawień.		

CZCIONKI/SYMBOLS

Czcionki	Standardowe Bitmapy	U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B
	Style	CG Times, CG Triumvirate, Sado Gamma (Bold, Italic, Bold Italic), Sado Vica (Bold, Italic, Bold Italic), Sado Folio Bold, Sado Vica Light Condensed, Sado Alpha Bold Condensed, Sado 0 Bold Condensed, Sado Futura Medium Condensed, Sado OCR-B, Sado Symbol Set, Sado Wingbats, Sado Sans(Bold), Sado Serif(Bold), HGMLAG, Sado Beta Bold Italic, Helvetica, Universal, Universal Condensed Bold, AR Hebe Sans, AR SilverS erif, AR Hebe Sans Farsi i inne azjatyckie czcionki "True Type", czcionki opcjonalne do pobrania "TrueType", skalowalne od 8 do 72 punktów.
	Kodowanie	Głównie Łacińskie and Pan-Europejskie Strony Kodowe (WGL4), GB18030 (uproszczony), KSX1001 (Koreański), BIG5 (tradycyjny), JIS, SHIFT-JIS, UTF-8 and UTF-16BE
Kod kreskowy	1-wymiarowy	Code 39, Code 93, Code 128, CODABAR (NW7), EAN8/13, GS1-DatabarTM, GS1-128(UCC/EAN128), Interleaved 2/5, Industrial 2/5, JAN8/13, Matrix 2/5, MS1, Bookland, PostnetTM, UPC-A/E
	2-wymiarowy (2D)	PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, QR Kod, Micro QR Kod oraz Symboliki Kompozytowe
Obrót Wydruku	Obrót znaków: 0°, 90°, 180°, 270° Obrót kodów kreskowych: 0°, 90°, 180°, 270°	
Czcionki do pobrania, formaty graficzne		Max. 100MB

INTERFEJSY KOMUNIKACYJNE

Interfejsy	RS232	RS232C Standard (XON/XOFF, RTS/CTS)
	IEEE1284	IEEE1284
	USB	USB2.0 typ-B, USB2.0 type-A USB Host(2 porty)
	LAN	Ethernet 10/100 Mbps / DHCP(ipv4 / ipv6), TCP/IP
	Bluetooth	Version 3.0 + EDR Class 2
	EXT	Amphenol D-Sub14pin female
Opcjonalne Interfejsy	Wireless LAN (WiFi and CCX Certified), IEEE 802.11a/b/g/n, Dwuzakresowy (2.4GHz, 5GHz)	
Zdalne zarządzanie	SNMP Ver. 3, HTTPs	
Protokoły Drukarki	Standard: SBPL (SATO)Język Wydruku Kodu Kreskowego) Emulacje języka: Auto detect - SZPL, SDPL,SIPL or STCL	

CHARAKTERYSTYKA DZIAŁANIA

Wymagane Zasilanie		AC100V~AC240V±10%, 50/60 Hz, Auto-ranging Power Supply, Energy Star – Compliant,
Środowisko	Działanie	0 – 40 °C / 30 – 80 % RH (bez kondensacji)
	Przechowywanie	-20 – 60 °C / 30 – 90 % RH (bez kondensacji)
Wymiary		271mm (10.6") x 457mm (17.9") x 321mm (12.6")
Ciężar		15Kg (33 lbs)
Wyświetlacz		TFT Full Color LCD, 3.5"(320 (RGB) *240)

INNE

Certyfikaty	CE, UL, TUV, cMETus (USA/Canada), CCC(China), KC (Korea), C-Tick (New Zealand/Australia), S-Mark (Argentina), ROHS compliant
Regulacje	Hałas: Emisja –EN55022 Class A, EN55024
Przydatne funkcje	Filmy instruktażowe wyświetlane na ekranie LCD, komunikaty LCD, wsparcie językowe (30 wyświetlanych języków), oszczędność energii, diody, Interfejsy-Audio, pamięć USB, możliwość kopiowania danych, informacja zwrotna o statusie, alarm dźwiękowy.
Funkcje autodiagnozy	Sprawdzanie głowicy drukującej, wykrycie końca papieru oraz końca taśmy barwiącej, wydruk testowy.

OPCJE

Akcesoria	Obcinak, Podajnik z nawijaniem podkładem wewnętrznym, Zegar czasu rzeczywistego, UHF RFID, zestaw bezprzewodowy WiFi.
-----------	---

SPECYFIKACJA RFID (opcjonalnie)

UHF	Standard	ISO18000-6 Type C
	Częstotliwość	868 – 920MHz
	Protokoły	EPC Gen 2 Class 1, NXP, Impinj, Alien
	Funkcje RFID	W pełni zintegrowany moduł czytnika/kodera UHF RFID, funkcja kalibracji RFID w celu zapewnienia optymalnej wydajności transpondera, kalibracja położenia transpondera w celu umożliwienia zmiennej pozycji wkładów, puste znakowanie uszkodzonych lub nieczytelnych transponderów, weryfikacja danych RFID po zaprogramowaniu.
	Pamięć Gen2	Rozszerzone EPC (496bit), Pamięć Użytkownika (512bit), TID (96bit), Hasło dostępu, Hasło zamknięcia