



Beyond Expectations

CL4NX & CL6NX

NX Series

KOLEJNA GENERACJA 4" I 6" PRZEMYSŁOWYCH DRUKAREK TERMICZNYCH

www.satoeurope.com

NX Series

Więcej niż oczekujesz

Uruchom funkcje All-in-One w dowolnym miejscu i czasie

SATO prezentuje nową generację drukarek termicznych serii NX charakteryzującą się wbudowaną, zaawansowaną obsługą kodów kreskowych oraz zestawów znaków, a także możliwością kodowania RFID. Seria NX jako jeden z produktów globalnej sieci SATO R&D posiada dodatkowe, wysokiej klasy funkcje projektowe, które sprostają najbardziej wymagającym oczekiwaniom klientów na całym świecie



Optymalizuj zarządzanie aktywami, popraw widoczność dostaw i zwiększ zdolność operacyjną z nową generacją drukarek SATO

Przemysłowa trwałość

- Metalowa obudowa przednia oraz boczna w celu zapewnienia ochrony przed wpływem środowiska przemysłowego
- Rama z aluminiowego odlewu, specjalny mechanizm drukujący oraz mechanizm taśmy barwiącej zapewniają jakościowy i trwały wydruk
- Roczna gwarancja na drukarkę, w tym na zainstalowane opcje. 30km gwarancja na działanie głowicy i wałka



Funkcjonalna forma

- Pokrywa Bi-fold umożliwia kompaktową konstrukcję co zmniejsza wymagania obszaru pracy
- Obsługuje wewnętrzne, zewnętrzne, prawo i lewo obrotowe typy mediów. Regulowany uchwyt etykiety dla zwiększenia wewnętrznej pojemności rolki.*
- Możliwość zainstalowania opcji w terenie, beznarzędziowa wymiana głowicy drukującej i wałka zminimalizują przestoje
- Zewnętrzne wloty mediów, uchwyty montażowe oraz zaczep na kabel



W skład modelu wchodzi:

Obcinak

- Przednia gilotyna tnąca
- Możliwość cięcia pojedynczej etykiety lub całej partii
- Długa żywotność ostrzy



Standardowe wyposażenie

- Listwa Tear-off do ręcznego rozdzielania mediów
- Regulowany uchwyt na etykiety obsługuje 10" OD rolki z mediami
- Zewnętrzne gniazda do wprowadzania mediów od dołu lub od tyłu



Podajnik

- Dozownik zawierający listwę odrywania przeznaczony do oddzielania etykiet od podkładu
- Dodatkowo wewnętrzny nawijak podkładu dla aktywnych aplikacji odrywania





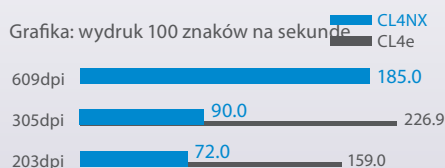
Intuicyjna obsługa

- Wskaźnik LED oraz kolorowy wyświetlacz operatora informują o stanie drukarki. Filmy instruktażowo - poradnicze ułatwiają rozwiązywanie błędów oraz konserwację drukarki
- Zaawansowany interfejs użytkownika dla pełnej kontroli operacyjnej wydruku, aplikacji, I/F oraz ustawienia systemowe na przednim panelu wyświetlacza
- Konfigurowalny interfejs GUI oraz wszelkie zabezpieczenia umożliwiają administratorowi

dostęp do menu, a także personalizację możliwości operatora

- Najlepsze w swojej klasie 60° otwarcie głowicy drukującej, amortyzator naciągu oraz pozbawiony rdzenia system taśmy barwiącej ułatwią konfigurację mediów
- Kolorowe, operacyjne punkty dotykowe zapewniają bezpieczne działania oraz bezpieczne interakcje z ruchomymi częściami

Dokładna i skuteczna wydajność



- HFunkcja sprawdzania stanu głowicy dokonuje analizy przed każdym wydrukiem dla zapewnienia i zachowania dokładności wydruku
- Wysoka prędkość przetwarzania danych i drukowania z prędkością 10 ips równa się szybszemu wydrukowi etykiet oraz przepustowości pracy

- 10 poziomów zaczerwienia - poziom ciemności regulujący ustawienia co optymalizuje wydajność wydruku

- Opcje UHF i HF RFID * obsługują szeroki zakres tagów oraz regulują system antenowy dla optymalnego kodowania inlayi.

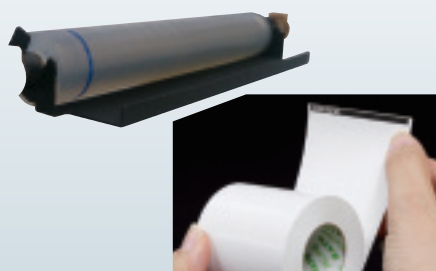


Dynamiczna integracja

- Szeregowe, równoległe interfejsy LAN i USB Combo obejmują wszelkie wymagania nowoczesnych systemów. Opcjonalnie dostęp sieci WLAN
- Emulacje SPZL, SIPL, SdPI oraz STCL pozwalają na bezpośrednią wymianę drukarek w starszych aplikacjach
- Auto-przełączanie ustawień interfejsu oraz autokalibracja mediów zapewniają prawidłowe dostosowanie poziomu czujnika w celu osiągnięcia szybszej konfiguracji czasu między zadaniami wydruku

- Obsługa w ponad 30 językach, wykorzystanie ponad 40 zestawów znaków, 15 firmowych rodzajów czcionek SATO oraz dodatkowa przestrzeń użytkownika dla zapewnienia możliwości pobrania formatów

- Wszystkie główne atesty pozwalają na globalne wdrożenia w dużych i rozwijających się przedsiębiorstwach



Zrównoważone innowacje

- Bezrdzeniowo pobierana taśma barwiąca upraszcza proces ładowania mediów. Taśma barwiąca jest bezpośrednio przymocowana do nawijaka, następnie zwalniana jednym naciśnięciem przycisku
- Certyfikat Energooszczędność wydany przez Energy Star - lidera w akredytacjach produktów. Zmniejsz koszty energii bez najmniejszego uszczerbku na funkcjonalności

- Opcjonalny zestaw dla etykiet bez podkładu eliminuje odpady związane z tradycyjną produkcją etykiet. Obsługa większej ilości etykiet na małych rolkach w celu zwiększenia wydajności oraz zmniejszenia kosztów związanych z logistyką oraz magazynowaniem

Opcje

Bez podkładu*

- Zmodernizowany Obcinak PureTech etykiet bez podkładu tnący przy wsparciu czujnika kolejnych etykiet
- Zapobiegający klejeniu wałek PureTech, ścieżka mediów oraz czujnik pokryw
- Widoczny wskaźnik zużycia PURELINE

Głowica drukująca

- Rozdzielczość wydruku: 203, 305, 609*
- Możliwe do wymienienia przez użytkownika opcje
- Rozdzielczość Auto-detect

Sieć LAN

- 802.11 a/b/g/n
- 2.4/5Ghz przełączanie dual-band
- Bezpośrednie Wi-Fi oraz certyfikowane CCX

Zegar Czasu Rzeczywistego

- Czas i data utworzenia RTC
- Datowanie etykietowania



Kodowanie RFID*

- Moduły UHF ISO/IEC 18000-6 lub HF ISO/IEC 15693
- Ustawienie zakresu częstotliwości na całym świecie
- Wsparcie kodowania Short Pitch



*Funkcje dostępne również w drukarce CL4NX (tylko)

SPECYFIKACJA WYDRUKU

| PRINTING SPECIFICATION | | CL4NX | | | CL6NX | |
|------------------------|----------------------|--|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| Metoda Wydruku | | Termiczna/Termotransferowa | | | | |
| Rozdzielczość wydruku | | 8 punktów/mm 203 dpi | 12 punktów/mm 305 dpi | 24 punktów/mm 609 dpi | 8 punktów/mm 203 dpi | 12 punktów/mm 305 dpi |
| Max. Prędkość Wydruku | | 10 ips 254 mm/sec | 8 ips 203 mm/sec | 6ips 152 mm/sec | 10 ips 254 mm/sec | 8 ips 203 mm/sec |
| Max. Obszar Wydruku | Szerokość, mm (inch) | 104mm (4.1") | | | 167.5mm (6.5") | |
| | Długość, mm (inch) | 2500mm (98.43") | 1500mm (59.1") | 400mm (15.7") | 2500mm (98.43") | 1500mm (59.1") |
| 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 (odblaskowy), 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" - 0.01") | | | 0.08 - 0.268mm (0.003" - 0.01") | |
| Kształt Etykiety | Średnica | | Max. 220mm (8.6") na 76mm (3") średnicy rdzenia Średnica Rdzenia: Ø 76mm (3.0"), Ø 101mm (4.0") | | | | |
| | Kierunek Nawinięcia | | Strona przednia do wewnątrz/na zewnątrz. Nie wymagana zmiana ustawień. | | | | |
| Label Size | Papier Ciągły | Szerokość | 22 - 128mm .87" - 5.0" | 22 - 128mm 0.87" - 5.0" | 22 - 128mm 0.87" - 5.0" | 47-177mm 1.27"-6.96" | 47-177mm 1.27"-6.96" |
| | | Długość | 6-2497mm 0.24"- 98.3" | 6-1497mm 0.24"- 58.9" | 6-397mm 0.24"- 15.6" | 16-2500mm 0.63"-98.4" | 16-1500mm 0.63"-59.1" |
| | Papier Odrywany | Szerokość | 22-128mm 0.87"- 5.0" | 22-128mm 0.87"- 5.0" | 22-128mm 0.87"- 5.0" | 47-177mm 1.27"-6.96" | 47-177mm 1.27"-6.96" |
| | | Długość | 17-2497mm .67"-98.3" | 17-1497mm .67"- 58.9" | 17-397mm .67"- 15.6" | 17-2500mm 0.67"- 98.4" | 17-1500mm 0.67"- 59.1" |
| | Obcinak | Szerokość | 22-128mm 0.87"- 5.0" | 22-128mm 0.87"- 5.0" | 22-128mm .87"- 5.0" | 47-177mm 1.27"-6.96" | 47-177mm 1.27"-6.96" |
| | | Długość | 17-2497mm .67"-98.3" | 17-1497mm .67"-58.9" | 17-397mm .67"-15.6" | 17-2500mm 0.67"- 98.4" | 17-1500mm 0.67"- 59.1" |
| | Podajnik | Szerokość | 22-128mm .87"to 5.0" | 22-128mm .87"to 5.0" | 22-128mm .87"to 5.0" | 47-177mm 1.27"-6.96" | 47-177mm 1.27"-6.96" |
| | | | 27-397mm 1.06"-15.6" | 27-397mm 1.06"-15.6" | 27-397mm 1.06"-15.6" | 27-397mm 1.06"-15.6" | 27-397mm 1.06"-15.6" |
| | Bez Podkładu | Szerokość | 60 -118mm 2.36"- 4.6" | 60 -118mm 2.36"- 4.6" | 60 -118mm 2.36"- 4.6" | Brak dostępności | Brak dostępności |
| | | Długość | 30-120mm 1.2"- 4.9" | 30-120mm 1.2"- 4.9" | 30-120mm 1.2"- 4.9" | Brak dostępności | Brak dostępności |
| Taśma | Rozmiar | | Max. Długość: 600m (1969'). 450m (1476') przy szerokości taśmy 39.5mm. Max. Średnica rolki: 90mm (3.5"), Szerokość Taśmy : 39.5mm (1.55") to 128mm (5.04") | | | As CL4NX | |
| | | | | | | 39.5mm (1.55") to 177mm (7.0") | |
| | Inne | | Średnica Rdzenia: Ø 25.4mm (1"), Kierunek Nawinięcia : Strona przednia do wewnątrz/na zewnątrz. Nie wymagana zmiana ustawień. | | | | |

CZCIONKI/SYMBOLE

| | | |
|---|----------------------|--|
| Czcionki | Standard owe Bitmapy | U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B |
| | Style | CG Sleek, CG Stream, Sato Gamma (Bold, Italic, Bold Italic), Sato Vica (Bold, Italic, Bold Italic), Sato Folio Bold, Sato Vica Light Condensed, Sato Alpha Bold Condensed, Sato O Bold Condensed, Sato Futura Medium Condensed, Sato OCR-B, Sato Symbol Set, Sato Wingbats, Sato Sans(Bold), Sato Serif(Bold), HGMLAG, Sato Beta Bold Italic, Helvetica, Universal, Universal Condensed Bold, AR Hebe Sans, AR SilverS erif, AR Hebe Sans Farsi inne azjatyckie czcionki "True Type", czcionki opcjonalne do pobrania "TrueType", skalowalne od 8 do 72 punktów. |
| | Kodowanie | Major Latin and Pan-European Code Pages (WGL4), GB18030 (simplified), KSX1001 (Korean), BIG5 (traditional), JIS, SHIFT-JIS, UTF-8 and UTF-16BE also supported |
| 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, MSI, Bookland, PostnetTM, UPC-A/E |
| | 2-wymiarowy 2D | PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, QR Code, Micro QR Code oraz Composite Symbologies |
| Obrót Wydruku | | Obrót znaków: 0°, 90°, 180°, 270° Obrót kodów kreskowych: 0°, 90°, 180°, 270° |
| Czcionki do pobrania, formaty graficzne | | Max. 100MB |

INTEGRACJA I CHARAKTERYSTYKA INTERFEJSÓW

| | | |
|-----------------------|-----------|--|
| Interfaces | RS232 | RS232C Standard (XON/XOFF, RTS/CTS) |
| | IEEE1284 | IEEE1284 |
| | USB | USB2.0 type-B, USB2.0 type-A USB Host(2 ports) |
| | LAN | Ethernet 10/100 Mbps / DHCP(ipv4 / ipv6), TCP/IP |
| | Bluetooth | Version 3.0 + EDR Class 2 |
| | EXT IO | 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 (Język Wydruku Kodu Kreskowego SATO) Emulacje języka: Auto detect - SZPL, SDPL,SIPL lub STCL |

OPERATING CHARACTERISTICS

| | | |
|--------------------|------------------------------------|---|
| 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) |
| | Działanie na papierze bez podkładu | 5 -35°C / 30 - 75 % RH (bez kondensacji) |
| | bez podkładu | -20 – 60 °C / 30 –90 % RH (bez kondensacji) |
| Wymiary | | CL4NX: 271 mm (10.6") x 457mm (17.9") x 321mm (12.6)"CL6NX: 338mm (13.3") x 457mm (17") x 321mm (12.6") |
| Ciężar | | CL4NX: 15Kg (33 lbs) CL6NX: 20Kg (42 lbs) |
| Wyświetlacz | | TFT Full Color LCD, 3.5"(320 (RGB) *240) |

INNE

| | | |
|----------------------|--|---|
| Certyfikaty | | IEC 60950, CE Marking, EN 60950-1, EN 55022 Class A, EN 55024, R&TTE, NEMssO-GS, cMETus, UL60950-1/CSA C22.2 No. 60950-1, FCC 15 (SUB B, C), ICES-003, NMB-003, BIS, C-Tick, RCM, CCC, SRRRC, KC, S-Mark(Arg), SIRIM, IDA, PTQC, NBTC |
| Przydatne funkcje | | 18 filmów instruktażowych, wyświetlacz LCD, obsługa w wielu językach, funkcja oszczędzania energii, diody LED, Auto-Interfejsy, 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, wykrycie podnoszenia się głowicy |

OPTIONS

| | | |
|-----------|-------|---|
| Akcesoria | CL4NX | Obcinak, Podajnik z nawijanym podkładem wewnętrznym, Zegar czasu rzeczywistego, UHF RFID, zestaw bezprzewodowy WiFi. |
| | CL6NX | Obcinak, Prosty Podajnik, Podajnik z nawijanym podkładem wewnętrznym, Zegar Czasu Rzeczywistego, zestaw bezprzewodowy WiFi. |

RFID SPECIFICATION (optional)

| | | |
|-----|---------------|--|
| UHF | Standardowo | 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, znakowanie uszkodzonych lub nieczytelnych transponderów, kalibracja położenia transpondera w celu umożliwienia zmiennej pozycji wkładów, DIP (Direct Inlay Printing) - umożliwia stosowanie krótkich etykiet, PWP - zapewnia elastyczne ustawienie, czytwanie TID oraz wydruk w postaci tekstu oraz kodów kreskowych. |
| | Pamięć Gen2 | Zwiększona EPC (496bit), Pamięć Użytkownika (512bit), TID (96bit), Hasło dostępu, Hasło blokowania, Blokowanie |

SATO nie daje gwarancji, że powyższe funkcje są dostępne we wszystkich modelach, a dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Wersja 03/2015.



800 729 0236
www.logiscenter.us



0241 9550 9225
www.logiscenter.de



01 82 88 44 70
www.logiscenter.fr



020 3318 8265
www.logiscenter.co.uk



0720 115814
www.logiscenter.at



02 58 80 583
www.logiscenter.be



911 433 048
www.logiscenter.com



02 4792 1697
www.logiscenter.it



308 800 842
www.logiscenter.pt

About LOGISCENTER

Logiscenter is the leading provider of automatic identification and data capture equipments. Our products include barcode printing and reading devices, mobile computing devices, wireless access points, identification cards, and consumables.

Reasons to work with us

Our customers come first. Our objective is not only selling our products but also holding a long-lasting relationship with our customers, based on the benefits and advantages we create for you and your company.

The best brands. We offer products from the best manufacturers worldwide.

Expert technical support team. Our support staff are experts in the products we sell. But not just the products, they can tell you the best solution for your particular problem or need.

Largest stock. We have a permanent stock of more than 60,000 products.

Same-day shipping. For all orders placed and confirmed before 16:00 on working days.

Best prices. With Logiscenter, you can be sure that you are paying a fair price for your products, we will not overcharge you.

Easy returns. Damaged or defective products can be returned easily, for an exchange or reimbursement.



All Brands Technical Service

Our Brands



Solutions for: Industry • Consumer • Mobility Transportation and Logistics • Retail • Health



Label printers



Barcode readers



Data terminals & PDA



PVC card printers



RFID



Consumables
(labels, ribbons, PVC cards)