



nowa jako w automatycznej identyfikacji



Beyond Expectations

CL4NX & CL6NX

NX Series

KOLEJNA GENERACJA 4" I 6" PRZEMYSŁOWYCH DRUKAREK TERMICZYCH

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 zaczepek 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

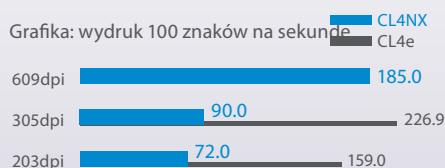




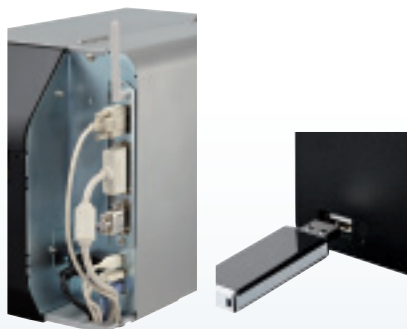
Intuicyjna obsługa

- 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, aplikacje, 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

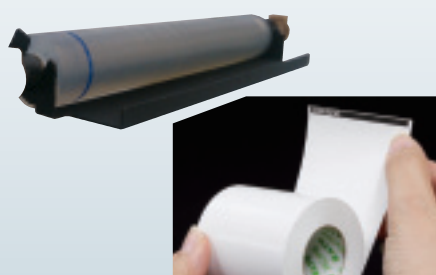


- HFunkcja sprawdzania stanu głowicy dokonuje analizy przed każdym wydrukiem dla zapewnienia i zachowania dokładności wydruku
- Wysoka prędkość przetwarzania danych i drukowania z prędkością 10 ips równa się szybszemu wydrukowi etykiet oraz przepustowości pracy
- 10 poziomów zaciemnienia - poziom ciemności regulujący ustawienia co optymalizuje wydajność wydruku
- Opcje UHF i HF RFID * obsługują szeroki zakres tagów oraz regulują system antenowy dla optymalnego kodowania inlay.



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
- 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
- Certyfikat Energooszczędność wydany przez Energy Star - lidera w akredytacjach produktów. Zmniejsz koszty energii bez najmniejszego uszczerbku na funkcjonalności

Opcje

Bez podkładu*

- Zmodernizowany Obcinak PureTech etykiet bez podkładu tnący przy wsparciu czujnika kolejnych etykiet
- Zapobiegający klejeniu wałek PureTech, ścieżka mediów oraz czujnik pokrywy
- 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/SYMBOLS

| | | |
|---|---|--|
| 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 i 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, MS1, 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

| | | |
|-----------------------|--|--|
| Interfases | 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, SRRC, 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 nawijającym podkładem wewnętrznym, Zegar czasu rzeczywistego, UHF RFID, zestaw bezprzewodowy WiFi. |
| | CL6NX | Obcinak, Prosty Podajnik, Podajnik z nawijającym 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, czytanie TID oraz wydruk w postaci tekstu oraz kodów kreskowych. |
| | Pamięć Gen2 | Zwiększona EPC (496bit), Pamięć Użytkownika (512bit), TID (96bit), Hasło dostępu, Hasło blokowania, Blokowanie |