

**SATO**  
Powered On Site /

Zobacz,  
co potrafia



## Seria S84NX/S86NX

Najwszechstronniejsze  
moduły drukujące

[satoeurope.com](http://satoeurope.com)

Nasze flagowe urządzenia drukujące są teraz wyposażone w najnowsze innowacje SATO, przyćmiewając wszystkie wcześniejsze pod względem: wszechstronności, wygody obsługi, łączności i niezawodności.

Urządzenia tych serii zostały zaprojektowane z myślą o najtrudniejszych warunkach użytkowania i są dostępne w wersjach 4- i 6-calowych, z głowicami termicznymi/termotransferowymi lub wyłącznie termicznymi. Doskonale do drukowania: **danych tekstowych, kodów kreskowych, znaczników RFID** oraz **etykiet**. Nierównana wszechstronność w działaniu jest wynikiem bogatych funkcji emulacji, możliwości samodzielnego działania bez łączenia z komputerem, bardziej złożonych autonomicznych aplikacji działających na platformie AEP, a także dużej przepustowości i szybkości drukowania.



## Zaawansowana inteligencja

### AEP

Technologia Application Enabled Printing pozwala szybko przekształcić i uprościć operacje drukowania w celu zmniejszenia kosztów biznesowych. AEP pozwala na korzystanie z drukarki bez komputera oraz umożliwia obsługę urządzeń peryferyjnych. Ta funkcjonalność ułatwia drukowanie etykiet i znaczników, jednocześnie maksymalizując produktywność, ponieważ w ten sposób można zintegrować moduły drukujące ze sterownikami PLC bez dodatkowych urządzeń zewnętrznych i komputerów, ani specjalnego oprogramowania. Moduły drukujące są również wyposażone we wbudowaną pamięć na dodatkowe aplikacje AEP, takie jak AEP Utility i AEP Works.

### EMULACJA

Automatyczne wykrywanie emulacji wielu języków umożliwia bezproblemowe przejście z wcześniejszych modeli drukarek SATO i drukarek konkurencji. Możliwości emulacji:

- **Standardowe SBPL i programowalna przez AEP**
  - SZPL • SDPL • SIPL
  - STCPL • PDF Direct Printing

## Zwiększona wygoda użytkowania

### WBUDOWANE FILMY

Użytkownicy mogą w ciągu kilku minut zrozumieć, jak obsługiwać urządzenie, oglądając krótkie filmy na 3,5-calowym kolorowym ekranie drukarki, co znacznie skraca czas przygotowania do pracy. Ponadto użytkownicy mogą dodawać obrazy i filmy, aby w pełni dostosować urządzenie do potrzeb danego środowiska pracy.

### REJESTRACJA SKRÓTÓW

Utwórz niestandardowe skróty, aby ograniczyć dostęp tylko do wybranych parametrów i zapobiec przypadkowym zmianom w działaniu systemu.

### ŁATWOŚĆ SERWISOWANIA

Wymiana głowicy drukującej nie wymaga urządzeń, przez co jest szybka i łatwa, a nieprzywierająca powierzchnia zapobiega zacinaleniu się etykiet. Zastosowano również uniwersalną przekładnię – obsługującą wszystkie rozdzielczości druku – aby jej wymiana była łatwiejsza i szybsza, zmniejszając liczbę części zamiennych do przechowywania i skracając czas czynności serwisowych.

## Wysoka wydajność i dokładność

### OBSŁUGA RFID

Drukarki SATO są projektowane z myślą o przetwarzaniu danych z dużą szybkością i zapewnieniu poprawności znakowania za pierwszym razem, przez co zapewniają niedoścignioną dokładność i spełniają potrzeby najbardziej złożonego środowiska biznesowego.

### SOS

Usługa SATO Online Services umożliwia monitorowanie drukarek klienta przez całą dobę, pozwalając na prowadzenie zdalnej diagnostyki zapobiegawczej, która skraca przestoje drukarek nawet o 86%.\*

\*według badań przeprowadzonych przez firmę SATO na rynku japońskim

## Więcej atrakcyjnych cech

### WIELE INTERFEJSÓW

Obsługuje zarówno starsze, jak i przyszłe środowiska hostów dzięki standardowym interfejsom RS232C, USB, LAN i NFC, z prędkością sieci do 100Mbps. Opcjonalne interfejsy obejmują moduł komunikacji bezprzewodowej WLAN (standard IEEE 802.11 ac) z protokołami bezpieczeństwa WEP, WPA i WPA2.

### WIELE URZĄDZEŃ, JEDEN WYŚWIETLACZ

Użytkownicy mogą łatwo przejąć kontrolę nad działaniem modułu drukującego dzięki wbudowanej funkcji wirtualnego wyświetlacza, który pozwala na wyświetlenie ekranu dowolnego innego urządzenia.

### ZWIĘKSZONA STABILNOŚĆ

Mocniejsze zawiasy zapewniają dodatkowe zabezpieczenie pokrywy drukarki, a oryginalne spawane płyty zastąpiono aluminiowymi wytłoczeniami, co zwiększa wytrzymałość urządzenia.





DANE TECHNICZNE		S84NX			S86NX	
Metoda drukowania		Termiczny i termotransferowy lub wyłącznie termiczny w modelu DT.				
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)
Maks. Prędkość drukowania		16 ips (406,4 mm/s)	14 ips (355,6 mm/s)	6 ips (152,4 mm/s)	14 ips (355,6 mm/s)	12 ips (304,8 mm/s)
Maks. Obszar zadruku	Szerokość, mm (cale)	104 mm (4,1")			167,5 mm (6,59")	
	Długość, mm (cale)	2 500 mm (98,43")	1 500 mm (59,06")	400 mm (15,75")	2 500 mm (98,43")	1 249 mm (49,17")
Procesor		Dwurdzeniowy procesor i dwa 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 (Zalecamy stosowanie w drukarkach materiałów eksploatacyjnych produkowanych lub zatwierdzonych przez firmę SATO)

Typ czujnika		Czujnik I-mark (refleksyjny), czujnik przerwy między etykietami (transmisyjny), czujnik końca papieru, czujnik bliskiego końca taśmy.				
Typ nośnika		Etykiety w rolkach lub składankach (fan-fold), z podkładem, syntetyczne i rolki ciągłe				
Grubość nośnika		0,05 ~ 0,31 mm (0,002" ~ 0,012")				
Rozmiar etykiety	Tryb ciągły	Szerokość	13 – 131 mm (0,51" – 5,16")			54 – 180 mm (2,13" – 7,09")
		Długość	9 – 2 503 mm (0,35" – 98,54")	9 – 1 503 mm (0,35" – 59,17")	9 mm – 403 mm (0,35" – 15,87")	9 – 2 503 mm (0,24" – 98,54") 9 – 1 503 mm (0,35" – 59,17")
	Podajnik	Szerokość	13 – 131 mm (0,51" – 5,16")			54 – 180 mm (2,13" – 7,09")
		Długość	Model z funkcją druku termotransferowego 13 – 359 mm (0,51" – 14,13") / Model z funkcją wyłącznie druku termicznego 18 – 359 mm (0,71" – 14,13")			
Taśma TT	Szerokość/długość taśmy		Szerokość: 25mm do 128 mm (0.98" do 5.04") Długość: 450 m (1476.4 ft.), gdy szerokość jest mniejsza niż 39.5 mm (1.56") 600 m (1968.5 ft.), gdy szerokość jest równa lub większa niż 39.5 mm (1.55")		Szerokość: 59 mm do 177 mm (2.32" do 6.97") Długość: 600 m (1968.5 ft.)	
	Średnica rolki		108 mm (4,25")			
	Rdzeń		Średnica kory: Ø 25,4 mm (1")			
	Kierunek nawoju		Stroną drukowaną do przodu/do tyłu, bez konieczności zmiany ustawień			
Taśma, inne		Elektroniczny system sterowania naprężeniem taśmy				

#### CZCIONKI / SYMBOLE

Czcionki wbudowane	Bitmapy standardowe	U, S, M, WB, WL, XU, XS, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B				
	Czcionki TTF	30 skalowalnych czcionek SATO, wsparcie wielojęzyczne (47 języków), Obsługa czcionek jedno- i dwubajtowych (język koreański, chiński, japoński)				
	Kodowanie	Najpopularniejsze łańciskie i paneuropejskie strony kodowe (WGL4), GB18030 (chiński uproszczony), BIG5 (chiński tradycyjny), KXSX1001 (koreański), tajski (CP874), arabski, UTF-8 i UTF-16BE (czcionki do pobrania)				
Kod kreskowy	Liniowy	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, Postnet TM, Bookland, UPC-A/E Intelligent Mail Barcode				
	Symbole 2D	PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, QR, Micro QR, Security QR, Aztec Code i symbologie łączone (Composite)				
Kierunek zadruku		Rotacja danych znaku: 0°, 90°, 180°, 270° / Obracanie kodem kreskowym: 0°, 90°, 180°, 270°				

#### CHARAKTERYSTYKA INTERFEJSU I INTEGRACJA

Interfejsy standardowe	USB	USB 2.0 Typ B / 2 x USB 2.0 Typ A (host) Jeden z przodu, jeden z tyłu urządzenia (do podłączania skanerów i klawiatur)				
	LAN	Ethernet 10/100 Mbps / DHCP / Protokół: TCP/IP, LPR, FTP, TELNET, SNTP				
	RS232C	RS232C Standard (XON/XOFF, RTS/CTS)				
	EXT (We/Wy)	DSUB 25 pin (żeński) / Amphenol 14 pin (żeński, opcjonalny adapter) Teraz sterowane również z AEP				
Interfejsy opcjonalne	Sieć WLAN	Obsługa sieci bezprzewodowej, WiFi Certified, WiFi Direct, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Dual Band (2,4 GHz, 5 GHz), Zabezpieczenia: WEP, WPA, WPA2, Dynamic WEP, DHCP Option 81.				
Pamięć zewnętrzna	USB	USB Typ A (USB Host)				
Obsługiwane protokoły drukarki		Standard SATO: SBPL i programowalne przez AEP / Automatyczne wykrywanie i emulacja języków: SZPL, SDPL, SIPL /Inne: XML				
Zdalne wsparcie		Przeglądarka internetowa, aplikacja SATO All-in-One Printer Utilities, SOS, SNMPv3				
Sterowniki		Windows, Linux, SAP, MAC OS				

#### PARAMETRY PRACY

Wymagania dotyczące zasilania		Uniwersalny zasilacz automatyczny, AC 100 V AC 240 V ± 10%, 50/60Hz				
Wymiary		szer. 245 mm (9,65") x gł. 408 mm (16,06") x wys. 300 mm (11,81")			szer. 245 mm (9,65") x gł. 417 mm (16,42") x wys. 300 mm (11,81")	
Masa		Model z funkcją druku termotransferowego 14,1 kg (31 lbs) Model druku termicznego: 12,7 kg (28 lbs)			Model z funkcją druku termotransferowego 15,5 kg (34,1 lbs) Model z funkcją druku termotransferowego 14,0 kg (30,8 lbs)	
Środowisko	Pracy	-5° – 40°C/ 15 – 85% wilgotności względnej (bez kondensacji)				
	Przechowywanie	-20° – 60°C/ 15 – 90% wilgotności względnej (bez kondensacji)				
Wyświetlacz		Wyświetlacz 3,5-calowy, ciekłokrystaliczny, pełnokolorowy, 9 przycisków sterujących, sygnał dźwiękowy (4 ustawienia głośności), dwukolorowe paski świetlne LED				

#### POZOSTAŁE

Normy i atesty		EN 62368-1, oznaczenie CE, NEMKO-GS, cMETus, UL60950-1, CSA C22.2, FCC, ICES-003, NMB-003, RCM, CCC, SRRC, KC, zgodność z ROHS				
Funkcje – Przydatne cechy		Tryb uproszczonej pracy samodzielnej, obsługa komunikatów LCD w wielu językach (31 języków), pamięć USB, funkcja klonowania i aktualizacji oprogramowania sprzętowego, informacje o stanie, drukowanie mikroetykiety, wbudowane filmy instruktażowe, obsługa niestandardowych filmów, funkcje oszczędzania energii, SOS (usługi SATO Online-Services), Direct PDF Printing, SOTI i SAS.				
Funkcje – automatyczna diagnoza		Kontrola głowicy drukującej, czujnik końca taśmy, wydruk testowy, czujnik podniesienia głowicy, automatyczna kalibracja czujnika				
RFID		Więcej informacji na temat zgodnych połączeń etykiet RFID i podkładów można uzyskać od firmy SATO.				

#### OPCJE (TYLKO EUROPA)

Akcesoria	Zestaw WLAN, RFID: UHF RFID S84-ex z dwiema antenami i S86-ex z jedną anteną; Standard: ISO 18000-6 Typ C, częstotliwość: 868 – 960Mhz, protokoły: EPC Gen 2 Class 1				
-----------	--	--	--	--	--



Wszystkie informacje zawarte w niniejszej ulotce są aktualne na m-c styczeń 2023 r. Dane techniczne produktów mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Nieupoważnione powielanie zawartości niniejszej ulotki w całości lub w części jest surowo zabronione. WiFi Direct © WPA2™ WiFi CERTIFIED™ to zarejestrowane znaki towarowe WiFi Alliance. Wszelkie inne nazwy oprogramowania, produktów lub firm są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich właścicieli.

satoeurope.com



Odwiedź naszą stronę internetową



Wszystkie informacje zawarte w niniejszej ulotce są zgodne ze stanem faktycznym ze stycznia 2023 r. Specyfikacja techniczna produktu i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Nieupoważnione kopiowanie zawartości niniejszej ulotki, w części lub w całości, jest surowo zabronione. Wszelkie inne nazwy oprogramowania, produktów lub firm są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich właścicieli.

222422

© 2023 SATO CORPORATION. Wszelkie prawa zastrzeżone.  
W celu uzyskania dalszych informacji skontaktuj się z lokalnym oddziałem firmy SATO lub odwiedź naszą stronę internetową: satoeurope.com