DE KONINGH
CODING · LABELING · INSPECTION

S84NX-/S86NX-serie

De meest veelzijdige thermische print engines ooit

satoeurope.com

Onze nieuwe print engines zijn nu dankzij innovatieve SATO-technologie nog flexibeler, gebruiksvriendelijker en betrouwbaarder. De connectiviteit is verder verbeterd en de prestaties overtreffen alle verwachtingen.

Deze serie is ontwikkeld voor de meest veeleisende omgevingen en verkrijgbaar in 4" en 6"-uitvoering voor direct thermisch/thermal transfer of alleen direct thermisch. Ideaal voor het afdrukken van **tekst**, **logo's**, **barcodes** en **RFID-tags**. Deze serie is ongekend flexibel, breed inzetbaar door de vele emulaties en kent een hoge print- en doorvoersnelheid. Dankzij de Simple Stand Alone-modus of complexere AEP-toepassingen kan ook zonder PC worden geprint.

Geavanceerde intelligentie

AEP
AEP (Application Enabled Printing) is een snelle manier om eenvoudiger te printen en de kosten te drukken. De printer kan rechtstreeks met randapparatuur worden verbonden om gemakkelijk labels en tags te printen. Door de integratie met PLC's wordt de productiviteit gemaximaliseerd en zijn er geen externe apparaten, PC's of speciale software meer nodig. Het interne geheugen voor AEP-software kan worden benut voor aanvullende applicaties als AEP Utility en AEP Works.

EMULATIE
Automatische detectie van de belangrijkste emulatietalen maakt de overstap van oudere SATO-modellen of andere merken zeer eenvoudig. Bijvoorbeeld:

- **Standaard SBPL en programmeerbare AEP**
  • SZPL • SDPL • SIPL
  • STCPL • PDF Direct Printing

Verbeterde inzetbaarheid

INGEBOUWDE VIDEOFUNCTIE
Met behulp van korte instructiefilmpjes op het 3,5"-kleurenscherm van de printer is de bediening snel onder de knie te krijgen. Daarnaast kunnen gebruikers de printer op hun eigen omgeving afstemmen met extra afbeeldingen. bedrijfslogo en videobestanden.

SNELKOPPELINGEN REGISTREREN
Maak snelkoppelingen die de toegang beperken tot bepaalde parameters om onbedoelde wijzigingen in de productie te voorkomen.

EENVOUDIG ONDERHOUD
De printkop kan zonder gereedschap snel en eenvoudig worden vervangen en een antikleefoppervlak voorkomt dat etiketten vast komen te zitten. Het universele overbrengingsmechanisme ondersteunt elke printresolutie en kan snel worden vervangen. Dat scheelt voorraadruimte en tijd.

Hoge betrouwbaarheid en nauwkeurigheid

RFID-READY
SATO-printers werken zeer nauwkeurig, verwerken razendsnel gegevens en presteren ook in de meest veeleisende omgevingen foutloos.

SOS
SATO Online Services (SOS) houdt printers dag en nacht via de cloud in de gaten en kan preventief onderhoud signaleren zodat de downtime met tot wel 86% verminderd kan worden*.

*Op basis van een onderzoek van SATO in Japan

Meer handige functies

MEERDERE INTERFACES
Zowel oudere als toekomstige hostomgevingen worden ondersteund. Hiervoor zijn standaard interfaces voor RS232C, USB, LAN en NFC beschikbaar, met netwerksnelheden tot 100 Mbps. Optionele interfaces omvatten draadloos LAN (IEEE 802.11 ac-standaard) met WEP-, WPA- en WPA2-beveiligingsprotocollen.

EÉN DISPLAY
Gebruikers kunnen gemakkelijk de bediening van de print engine overnemen met de ingebouwde virtuele displayfunctie, die het printerdisplay op elk ander apparaat kan weergeven.

VERBETERDE STABILITEIT
De scharnieren van het printerdeksel zijn nu groter en steviger uitgevoerd. In plaats van de gelaste platen worden nu robuuste aluminium spuitgietprofielen gebruikt.

DE KONINGH
CODING · LABELING · INSPECTION

PRINTERSPECIFICATIES			S84NX			S86NX	
Printmethode			Direct thermisch en thermal transfer of alleen direct thermisch				
Printresolutie			8 dots/mm (203 dpi)	12 dots/mm (305 dpi)	24 dots/mm (609 dpi)	8 dots/mm (203 dpi)	12 dots/mm (305 dpi)
Max. Printsnelheid			406,4 mm/s (16 ips)	355,6 mm/s (14 ips)	152,4 mm/s (6 ips)	355,6 mm/s (14 ips)	304,8 mm/sec (12 ips)
Max. Afdrukbereik	Breedte, mm (inch)		104 mm (4,1")			167,5 mm (6,59")	
	Lengte, mm (inch)		2.500 mm (98,43")	1.500 mm (59,06")	400 mm (15,75")	2.500 mm (98,43")	1.249 mm (49,17")
Processor			Dubbele CPU en dubbel OS: CPU1: 800 MHz voor Linux, CPU2: 800 MHz voor ITRON OS				
Printergeheugen			CPU1: 2 GB ROM, 256 MB RAM, CPU2: 4MB ROM, 64MB RAM				

SPECIFICATIE VERBRUIKSARTIKELEN (bij voorkeur verbruiksartikelen vervaardigd of gecertificeerd door SATO)							
Sensortype			I-Mark-sensor (reflectie), Label Gap-sensor (transmissie), Einde etiketrol, Einde/bijna-einde printlint.				
Mediatype			Gestanste etiketten (op rol of kettingpapier), papieren etiketten, synthetische materialen en continurollen				
Mediadikte			0,05 ~ 0,31 mm (0,002" tot 0,012")				
Label-formaat	Continu	Breedte	13 tot 131 mm (0,51" tot 5,16")			54 tot 180 mm (2,13" tot 7,09")	
		Lengte	9 tot 2.503 mm (0,35" tot 98,54")	9 tot 1.503 mm (0,35" tot 59,17")	9 tot 403 mm (0,35" tot 15,87")	9 tot 2.503 mm (0,24" tot 98,54")	9 tot 1.503 mm (0,35" tot 59,17")
	Niet-continu	Breedte	13 tot 131 mm (0,51" tot 5,16")			54 tot 180 mm (2,13" tot 7,09")	
		Lengte	Thermal Transfer-model: 13 tot 359 mm (0,51" tot 14,13") / Direct thermisch model: 18 tot 359 mm (0,71" tot 14,13")				
Print lint	Lengte/breedte		450 m (1.476,4 ft.) bij breedte van minder dan 39,5 mm (1,56") 600 m (1.968,5 ft.) bij breedte van minder dan 39,5 mm (1,56")			600 m (1.968,5 ft.) bij printlintbreedte van 59 mm (2,32") tot 177 mm (6,96")	
	Roldiameter		108 mm (4,25")				
	Kern		Kerndiameter: Ø 25,4 mm (1")				
	Wikkelrichting		Naar binnen/buiten gewikkeld, geen instellingswijziging vereist				
Printlint (overige informatie)			Elektronische spanningsregeling printlint				

LETTERTYPEN/SYMBOLEN		
Intern opgeslagen lettertypen	Standaard bitmap	U, S, M, WB, WL, XU, XS, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B
	TTF-lettertypen	30 schaalbare SATO-lettertypen, meertalige ondersteuning (47 talen/Unicode), Tekensets met enkele en dubbele bytes (Koreaans, Chinees, Japans)
	Codering	Belangrijke Latijnse en pan-Europese codepagina's (WGL4), GB18030 (vereenvoudigd Chinees), BIG5 (traditioneel Chinees). KSX1001 (Koreaans), Thai (CP874), Arabisch, UTF-8 en UTF-16BE (gedownloade lettertypen)
Barcode	Lineair	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
	2D-symbolen	PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, Security QR Code, Aztec Code en samengestelde symbolen
Printrichting		Rotatie van tekens: 0°, 90°, 180°, 270° / barcode rotatie: 0°, 90°, 180°, 270°

INTERFACE EN INTEGRATIE		
Standaard interfaces	USB	USB 2.0 type-B / 2 x USB 2.0 Type-A (host) één aan de voor- en één aan de achterzijde (aansluiting voor scanners en toetsenborden)
	LAN	Ethernet 10/100 Mbps / DHCP / Protocol: TCP/IP, LPR, FTP, TELNET, SNTP
	RS232C	RS232C-standaard (XON/XOFF, RTS/CTS)
	EXT (I/O)	DSUB 25 pinnen (ingang) / Amphenol 14 pinnen (ingang, optionele adapter) nu ook AEP-gestuurd
Optionele interfaces	Draadloos LAN	Draadloos LAN, WiFi-gecertificeerd, WiFi Direct, IEEE 802.11a/b/g/n, Dual Band (2,4 GHz, 5 GHz) Beveiliging: WEP, WPA, WPA2, dynamische WEP, DHCP optie 81.
Extern geheugen	USB	USB type-A (USB Host)
Ondersteunde printerprotocollen		Standaard SATO: SBPL en programmeerbare AEP / Automatisch gedetecteerde emulatietalen: SZPL, SDPL, SIPL / Overig: XML
Instellen op afstand		Internetbrowser, SATO All-in-One Printer Utilities, SOS, SNMPv3
Stuurprogramma's		Windows, Linux, SAP, MAC OS

OPERATIONELE EIGENSCHAPPEN			
Voeding		Universele Auto-ranging Power Supply, AC 100 V AC240V ± 10%, 50/60Hz	
Afmetingen		B 245 mm (9,65") x D 408 mm (16,06") x H 300 mm (11,81")	B 245 mm (9,65") x D 417 mm (16,42") x H 300 mm(11,81")
Gewicht		Thermal Transfer-model: 14,1 kg (31 lbs) Direct thermisch model: 12,7 kg (28 lbs)	Thermal Transfer model 15,5 kg (34,1 lbs) Direct thermisch model: 14,0 kg (30,8 lbs)
Omgeving	Gebruik	-5 tot 40°C / 15 tot 85% relatieve vochtigheid (zonder condensatie)	
	Opslag	-20 tot 60°C / 15 tot 90% relatieve vochtigheid (zonder condensatie)	
Display		3,5" LCD-kleurendisplay, 9 bedieningsknoppen, geluidswaarschuwing (4 standen), twee LED-kleurstroken	

DIVERSEN	
Normen en officiële goedkeuringen	Voldoet aan EN 62368-1, CE-markering, NEMKO-GS, cMETus, UL60950-1, CSA C22.2, FCC, ICES-003, NMB-003, RCM, CCC, SRRC, KC, ROHS
Functies - praktische kenmerken	Eenvoudige standalone-functie, meertalige ondersteuning op het LCD (31 talen), USB-geheugen, kloonfunctionaliteit en firmware-updates, statusweergave, micro-etiket printen, instructievideo's op display, video's op maat, energiebesparing, SOS (SATO Online-services), PDF Direct print, SOTI en SAS.
Functies - zelfdiagnose	Controle van thermische printkop, detectie einde printlint, testafdrukken, detectie open printkop, automatische sensorkalibratie
RFID	Neem contact op met SATO voor meer informatie over geschikte RFID-etiketten en inlay-combinaties

OPTIES (ALLEEN EUROPA)	
Accessoires	WLAN Kit, RFID: Configuratie UHF RFID S84-ex met dubbele antenne en S86-ex met enkele antenne; norm: ISO 18000-6 Type C, Frequentie: 868 – 960Mhz, Protocollen: EPC Gen 2 klasse 1

222422