

SATO
Powered On Site /



PW4NX-serie

Snel en betrouwbaar
4 inch mobiele thermische printer



Belangrijkste kenmerken

- Geschikt voor printen vanaf de cloud met geïntegreerde clienttechnologieën
- Constante printsnelheid van 152 mm/s (6 ips), even snel als vanaf een desktop
- Verbeterde duurzaamheid en betrouwbaarheid
- 2,4" kleurenscherm en kijkhoek van 80°
- Extern beheer met SOTI en SATO SOS
- Connectiviteit voor Apple iOS, Linux, Android en Windows
- Makkelijk van liner af te halen
- Scheurrand voor linerless etiket- en bontoe toepassingen
- Snelle koppeling met NFC-apparaten
- Dubbele CPU met 1 GHz-processor
- 802.11 a/b/g/n/ac met Bluetooth® 5.0



Snel en betrouwbaar – 4 inch mobiele thermische printer

Functionaliteit

Hoge snelheid, hoge kwaliteit

- Maximale printsnelheid van 152 mm/sec (6 ips) maakt etikettering een stuk minder stressvol
- Hoogwaardige printkwaliteit, ook bij een laag batterijpeil
- Emulatietalen: SZPL, SCPL, SIPL, SDPL en STPL



Printen zonder PC

- AEP (Application Enabled Printing)-platform maakt standalone printen mogelijk
- Barcodescanner* kan direct aan de PW4NX worden gekoppeld

* Scanner moet hostmodeverbinding hebben

Duurzaamheid

Bestand tegen vallen, stof en water

- Robuust design om een val van 2,14 m (7 ft) te weerstaan*
- IP54-klasse: Printer is bestand tegen stof dat de werking van de printer kan hinderen
- Spatwaterdicht voor water uit alle richtingen

*Valtest bij SATO. Een printer vanaf een hoogte van 2 meter op een kant op een betonnen oppervlak laten vallen.



Onderhoudsgemak

Eigen onderhoud

- Eenvoudig vervangen van slijtagegevoelige onderdelen voor maximale productiviteit



Printer monitoring via cloud*

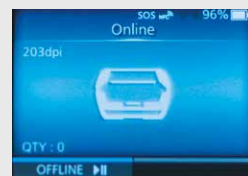
- Batterijbeheer
 - Aanroepfunctie apparaat
 - Visualisatie van temperatuurstatus
 - Updates op afstand
- *SOS (SATO Online Services) – contract vereist



Gebruiksvriendelijk

2,4 inch kleurenscherm voor eenvoudige bediening

- Instructievideo's over laden van etiketten, vervangen van onderdelen etc.



DC/DC-adapter als optie verkrijgbaar

Printer kan met de optionele SATO-adapter worden aangesloten op vorkheftruck of verrijdbare wagentjes



Klein van formaat,

GROOTS

in prestaties



Uitgebreide functionaliteit

Presteert beter dan andere printers binnen zijn klasse

Hoge snelheid

Print net zo snel als desktopprinters, met een maximale printsnelheid van 152 mm/s (6 ips).

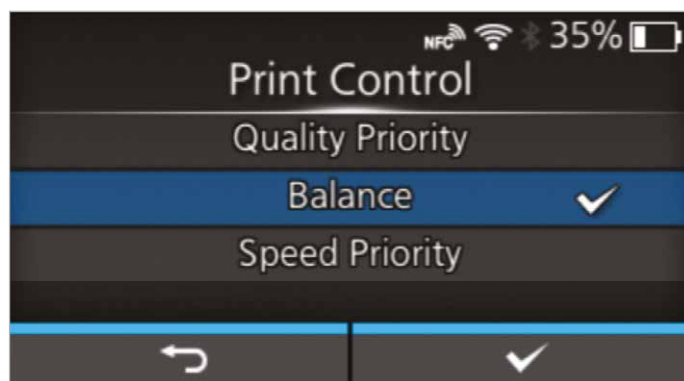
Hoge kwaliteit

Levert consistente afdrukkwaliteit aan de hand van printerinstellingen die kunnen worden aangepast als de batterij op dreigt te raken om de kwaliteit te waarborgen.



Bespaar elk jaar gemiddeld 1.000 uur*

*Gebaseerd op printen van 10 miljoen etiketten (118 mm / 4,6 inch lang), in vergelijking met oudere modellen



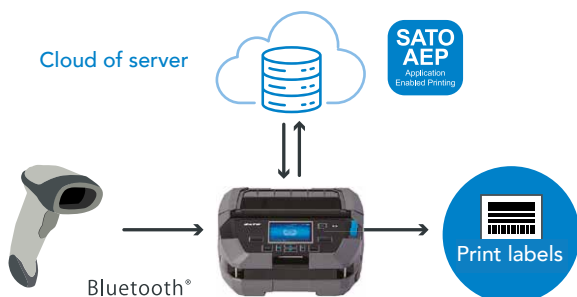
Toegevoegde functionaliteit met software van SATO

SATO Cloud Printing

SATO Application Enabled Printing (AEP) biedt een directe verbinding met de cloud voor eenvoudig en efficiënt printen; er is dus geen noodzaak voor PC's, middleware of andere apparatuur. Deze printer is bovendien niet alleen snel, maar kan ook worden gebruikt om toepassingen direct in de printer te integreren.

SATO App Storage

Een cloudgebaseerde service waarmee gebruikers centraal etiketgegevens en printtoepassingen kunnen beheren en distribueren. Op deze manier wordt data-beheer gestroomlijnd en kunnen alle etiketten altijd en overal met actuele gegevens worden geprint.



Duurzaamheid

Ontwikkeld voor veeleisende omgevingen

Valbestendigheid

De PW4NX voldoet aan de vereisten van de standaard valtest (uitgevoerd door SATO*) en biedt dus robuuste kwaliteit op locatie



*Printer functioneert als normaal nadat deze vanaf een afstand van meer dan 2 meter / 7 feet op een betonnen vloer is laten vallen.

IP54-klasse voor bescherming tegen stof

De PW4NX is dankzij het uitstekende design goed bestand tegen stof, omdat automatisch wordt voorkomen dat stof het apparaat binnendringt om zo operationele storingen te voorkomen.



IP54-klasse voor bescherming tegen vloeistoffen

De PW4NX is ontworpen door onze experts en biedt 1e klas bescherming tegen water.



Flexibiliteit

Gebruiksgemak met intuïtieve bediening

2,4-inch kleuren-LCD

De PW4NX is uitgerust met een breed en helder 2,4-inch kleurscherm, zodat deze makkelijk af te lezen is. Wanneer er bijvoorbeeld een printerfout optreedt, wordt het scherm rood om gebruikers hierop te attenderen en worden instructies weergegeven om het probleem op te kunnen lossen. Ook kunnen op het scherm instructievideo's worden afgespeeld om gebruikers duidelijke hulp te geven bij veelvoorkomende foutmeldingen, zoals het correct plaatsen van een etiket of het vervangen van een onderdeel.



Foutbericht



Instructievideo

Compact en draagbaar

Er kunnen optionele accessoires worden aangeschaft, zoals een speciale houder om het apparaat verticaal te kunnen plaatsen en een draagriem, zodat het apparaat makkelijk kan worden meegenomen.



Printerhouder



Draagriem

Plaatsen van media mogelijk wanneer printer in houder is geplaatst.

De houder kan blijven zitten wanneer de printer wordt verplaatst.

Flexibele stroomvoorziening

Tevens is een optionele DC-adapter* verkrijgbaar om de printer voor de stroomvoorziening aan te kunnen sluiten op een vorkheftruck of andere elektrische voertuigen.



*Alleen voor gebruik binnen. Kabel voor koppelen van adapter aan voertuigaccu niet inbegrepen.

Eenvoudig onderhoud

Gemakkelijk te onderhouden, dus minder downtime

Gemakkelijk te onderhouden, dus minder downtime. Uw gebruikers hoeven geen complexe trainingen te volgen voor het onderhouden van hun eigen printers –

Ontworpen met door de gebruiker te vervangen onderdelen* om printeronderhoud te vereenvoudigen en te versnellen.

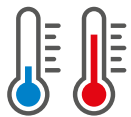
*Vervanging van de printkop zonder gereedschap mogelijk.



IoT-gebaseerde onderhoudsservice

SOS (SATO Online Services)*

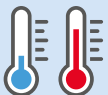
Een cloudgebaseerde service die etikettenprinters 24/7 op afstand bewaakt ten behoeve van een stabiele werking. Naast ondersteuning van preventief onderhoud door gebruikers te waarschuwen wanneer een onderdeel of batterij bijna vervangen is, biedt SOS nu nieuwe functies voor meer zekerheid en gemak.



Batterijbeheer



Aanroepfunctie apparaat



Visualisatie van temperatuurstatus



Updates op afstand

Veel toepassingsmogelijkheden binnen allerhande sectoren



Klein transportmaterieel

De printer kan op verschillende soorten materieel worden geplaatst voor on-the-go printen van etiketten in het magazijn.

Dit betekent dat gebruikers niet meer constant heen en weer hoeven te lopen naar het printstation en dat ze goederen ter plekke kunnen etiketteren, wat een hogere productiviteit en nauwkeurigheid in de hand werkt.



Orderpicking



Vorkheftruck

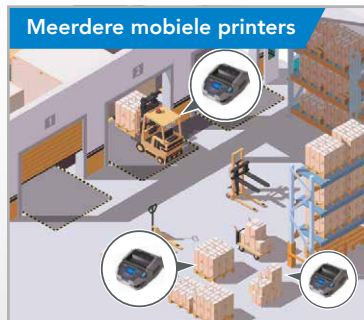


Rolcontainer

Overgang naar een gedecentraliseerde printomgeving



Centrale, vaste printer



Meerdere mobiele printers

Verdeel printtaken over meerdere mobiele printers op het punt waar het etiket wordt geplaatst, in plaats van gebruik te maken van een enkele printer op een vaste locatie.

Dit bespaart tijd en voorkomt fouten en gebruikers kunnen gemakkelijk een andere printer gebruiken als er een niet beschikbaar is.

On-demand buiten of in de nabijheid van water printen

Kom in verschillende omgevingen tegemoet aan de zakelijke vereisten: het kan dankzij de IP54-stof- en waterbestendigheidscategorie (zonder behuizing).



Voor het labelen in buiten-toepassingen, het aanbrengen van voedsletiketten ter plaatse (in mobiele keukens), als mobiel POS-systeem voor het printen van kassa- en tegoedbonnen, en meer.



Op laad- en loskades of andere werkplekken waar wat regen kan binnendringen.



Voor printen onderweg, zodat pakketten ook bij een ongeplande levering kunnen worden geëtiketteerd. Dankzij deze mobiliteit kunnen bezorgers vertraging en foutieve etikettering voorkomen.



Voor toepassingen in natte ruimtes, zoals keukens.

Technische specificaties PW4NX

Printerspecificatie		
Afdrukmethode	Direct thermisch	
Printmodus	Continu, Tear-Off, Dispenser, Linerless (alleen Linerless-model)	
Printresolutie	8 dots/mm (203 dpi)	
Printsnelheid	Continu, Tear-Off: 51 tot 152 mm/s (2 tot 6 ips)	
	Linerless, Dispenser: 51 tot 102 mm/s (2 tot 4 ips)	
Max. afdrukbereik	Breedte: 104 mm (4 inch)	
	Lengte: 1.000 mm (39 inch)	
Processor	Dubbele CPU met 1 GHz-processor	
Printergeheugen	8 GB ROM, 1 GB RAM; ontvangstbuffer: 2,95 MB	
Batterij	14,4 V / 2.500 mAh (36,00 Wh)	
Specificatie verbruiksartikelen (verbruiksartikelen vervaardigd of gecertificeerd door SATO zijn aanbevolen)		
Sensortype	Transmissieve sensor voor Gap, reflectieve sensor voor I-mark	
Type media	Media op rol (etiket aan buitenzijde), fanfold gevouwen media	
Dikte media	0,058 tot 0,1905 mm (58 tot 190,5 µm)	
Roldiameter	Maximale buitendiameter: 67 mm (2,6 inch)	
Formaat etiket	Continu	Breedte: 38 tot 111 mm (1,5 tot 4,4 inch) / 41 tot 114 mm (1,6 tot 4,5 inch) inclusief liner
		Lengte: 13 tot 305 mm (0,5 tot 12 inch) / 16 tot 308 mm (0,6 tot 12,1 inch) inclusief liner
	Tear-Off	Breedte: 38 tot 111 mm (1,5 tot 4,4 inch) / 41 tot 114 mm (1,6 tot 4,5 inch) inclusief liner
		Lengte: 16 tot 305 mm (0,6 tot 12 inch) / 19 tot 308 mm (0,7 tot 12,1 inch) inclusief liner
	Dispenser	Breedte: 38 tot 111 mm (1,5 tot 4,4 inch) / 41 tot 114 mm (1,6 tot 4,5 inch) inclusief liner
		Lengte: 16 tot 254 mm (0,6 tot 10 inch) / 19 tot 257 mm (0,7 tot 10,1 inch) inclusief liner
Linerless (alleen Linerless-model)	Breedte: 38 tot 114 mm (1,5 tot 4,5 inch) Lengte: 16 tot 257 mm (0,6 tot 10,1 inch)	
Lettertypen / symbolen		
Intern opgeslagen lettertypen	Standaard bitmap	U, S, M, WB, WL, XU, XS, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B
	Schaalbare lettertypen	SATO CG Sleek, SATO CG Stream, 13 SATO-lettertypen, meertalige ondersteuning (47 talen / Unicode), tekensets met enkele en dubbele bytes (Koreaans, Chinees, Japans)
	Code	Belangrijke Latijnse en pan-Europese Code pages (WGL4), GB18030 (vereenvoudigd), KSX1001 (Koreaans), BIG5 (traditioneel), JIS, SHIFTJIS, UTF-8 en UTF-16BE
Barcode	Lineair	Code 39, Code 93, Code 128, CODABAR (NW7), EAN8/13, GS1-Databar™, GS1-128 (UCC/EAN128), Interleaved 2/5, Industrial 2/5, Matrix 2/5, MSI, Bookland, Postnet™, UPC-A/E
	2D-symbolen	PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, Aztec, QR Code, Micro QR Code en samengestelde symbolen
Interface kenmerken en -integratie		
Standaard interfaces	USB 2.0 high-speed miniconnector type B, Bluetooth®-versie 5.0 BLE, NFC, 802.11a/b/g/n/ac dual-band WLAN (2,4 GHz, 5 GHz), snelle roaming	
Printerinstellingen op afstand	SNMPv3, HTTP (webinterface)	
Ondersteunde printerprotocollen	Standaard: SBPL (SATO Barcode Printer Language); Emulatietalen: SZPL, SCPL, SIPL, SDPL en STPL	
Operationele eigenschappen		
Voeding	AC100V~AC240V, 50/60 Hz (AC-adapter); uitvoer: DC 19 V ±5% 2,37 A	
Omgevingsfactoren	Gebruiksomgeving	-15 tot 50 °C / 10 tot 90 % relatieve vochtigheid (zonder condensatie)
	Opslag	-25 tot 60 °C / 10 tot 90 % relatieve vochtigheid (zonder condensatie)
Afmetingen (B x D x H)	B 180 mm x D 195 mm x H 85 mm (B 7 x D 7,67 x H 3,35 inch, exclusief uitstekende delen)	
Gewicht	1.440 g (3,17 lbs) inclusief batterijgewicht, exclusief mediagewicht	
Display	2,4-inch TFT-LCD-kleurenscherm (240 x 320)	
Diversen		
Certificeringen en officiële goedkeuringen	Neem contact op met een SATO-vertegenwoordiger in de buurt voor meer informatie over de officiële goedkeuringen voor uw regio	
Functies - praktische kenmerken	Consistente high-speed 6 ips, IP54, SATO AEP (Application Enabled Printing), SATO Online Services, instructievideo's via het LCD-scherm, berichten op LCD-scherm in meerdere talen (31), energiebesparing, grote status LED, USB-geheugen voor het kopiëren van gegevens, statusberichten, alarmgeluid, taalconfiguratie: instellen in meerdere talen. Val-Nm (inclusief batterij en etiket): 0,5, 1.000 keer (gesloten)	
Functies - zelfdiagnose	Controle van thermische printkop, einde-detectie van papier, testafdrukken, detectie open printkop, automatisch uitschakelen	
Accessoires		
Inbegrepen	Lithium-ion batterij, riemclip	
Optioneel	Laadstation voor één batterij, 1-CH/4-CH-batterijlader, AC-adapter, DC-adapter, adapter sigarettenaanstecker, draagriem, riemlus, schouderriem, draagtas, printerhouder, Media Guide Cores van 1 inch (2)	

satoeurope.com



Alle informatie in deze folder klopt per maart 2023. Productspecificaties kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd. De gehele of gedeeltelijke reproductie van informatie uit deze folder is zonder toestemming vooraf ten strengste verboden. Alle andere namen voor software, producten en bedrijven zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

222486



© 2023 SATO CORPORATION. Alle rechten voorbehouden.
Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke
SATO-kantoor of ga naar satoeurope.com