



PW4NX-Serie

Schneller und zuverlässiger
mobiler 4-Zoll-Thermodrucker (101 mm)

Hauptmerkmale

- Möglichkeit für Cloud-Druck über integrierte Client-Technologien
- Gleichbleibende Druckgeschwindigkeit von 152 mm/s (6 Zoll/Sekunde), vergleichbar mit Desktop-Druckern
- Verbesserte Belastbarkeit und Zuverlässigkeit
- 2,4-Zoll-Farbdisplay (6,1 cm) und 80°-Betrachtungswinkel
- Fernverwaltung über SOTI und SOS (SATO Online Services)
- Verbindungsmöglichkeit mit Apple iOS, Linux, Android und Windows
- Schnellentriegelbare Spendeckante zum Spenden und Entnehmen von Etiketten
- Abrisskante für Linerless- und Beleganwendungen
- Schnelle Kopplung mit NFC-fähigen Geräten
- Dual-CPU mit 1-GHz-Prozessor
- 802.11 a/b/g/n/ac mit Bluetooth® 5.0

Schnell und zuverlässig – mobiler 4-Zoll-Thermodrucker (101 mm)

Funktionalität

Hohe Geschwindigkeit und Qualität

- Unkomplizierte Etikettierungsvorgänge dank maximaler Druckgeschwindigkeiten von 152 mm/s (6 Zoll/Sekunde)
- Drucken mit gleichbleibend hoher Qualität selbst bei niedrigem Akkustand
- Emulations Sprachen: SZPL, SCPL, SIPL, SDPL und STPL



Autonomes Drucken ohne PC

- Autonomes Drucken über die AEP-Plattform (Application Enabled Printing)
- Direktanschluss eines Barcodescanners* an den PW4NX

* Barcodescanner muss Host-Modus-Verbindung aufweisen.

Strapazierfähigkeit

Hält Stürzen, Staub und Wasser stand

- Robuste Bauweise, die selbst Stürzen aus 2,14 Metern (7 Fuß)* Höhe standhält
- IP54-Zertifizierung: Schutz des Druckers vor schädlichem Staub, der ansonsten den Druckerbetrieb stört
- Spritzwassergeschützt gegen das Eindringen von Wasser aus allen Richtungen

* Von SATO durchgeführter Falltest. Der Drucker wurde dabei aus mehr als 2 Metern Höhe einseitig auf eine Betonoberfläche fallengelassen.



Wartungsfreundlichkeit

Eigenwartung

- Einfacher Austausch von Verschleißteilen für maximale Produktivität



Cloudbasierter Druckerüberwachungsdienst*

- Akku-Asset-Management
- Gerätebenachrichtigungsfunktion
- Grafische Darstellung des Temperaturstatus
- Fernupdates

* Vertragsabschluss für SOS (SATO Online Services) erforderlich.



Benutzerfreundlichkeit

6,1 cm-Farbdisplay (2,4-Zoll) für einfache Bedienbarkeit

- Anleitungsvideos zum Einlegen von Etiketten, Austauschen von Teilen usw.



Optionaler DC/DC-Adapter erhältlich

Drucker kann über Gabelstapler oder Rollwagen über optionalen SATO-Adapter mit Energie versorgt werden



Technische Daten des PW4NX

Druckerspezifikation		
Druckmethode	Thermodirekt	
Druckmodus	Endlos, zum Abreißen, Spendevorrichtung, Linerless (nur Linerless-Modell)	
Druckauflösung	8 Punkte/mm (203 dpi)	
Druckgeschwindigkeit	Endlos, zum Abreißen: 51 bis 152 mm/s (2 bis 6 Zoll/Sekunde)	
	Linerless, Spendevorrichtung: 51 bis 102 mm/s (2 bis 4 Zoll/Sekunde)	
Max. Druckbereich	Breite: 104 mm (4 Zoll)	
	Länge: 1.000 mm (39 Zoll)	
Prozessor	Dual-CPU's mit 1 GHz	
Druckerspeicher	8 GB ROM, 1 GB RAM; Empfangspuffer: 2,95 MB	
Akku	14,4 V / 2.500 mAh (36,00 Wh)	
Verbrauchsmaterialien (es wird empfohlen, Materialien einzusetzen, die von SATO hergestellt oder zertifiziert sind)		
Sensortyp	Transmissiver Sensor für Lücke, reflektierender Sensor für I-Marke	
Medientyp	Etikettenrollen (Außenwicklung), Etiketten mit Leporellofaltung	
Mediendicke	0,058 bis 0,1905 mm (58 bis 190,5 µm)	
Rollendurchmesser	Maximaler Außendurchmesser: 67 mm (2,6 Zoll)	
Etikettengröße	Endlos	Breite: 38 bis 111 mm (1,5 bis 4,4 Zoll) / 41 bis 114 mm (1,6 bis 4,5 Zoll) einschließlich Trägerschicht
		Länge: 13 bis 305 mm (0,5 bis 12 Zoll) / 16 bis 308 mm (0,6 bis 12,1 Zoll) einschließlich Trägerschicht
	Zum Abreißen	Breite: 38 bis 111 mm (1,5 bis 4,4 Zoll) / 41 bis 114 mm (1,6 bis 4,5 Zoll) einschließlich Trägerschicht
		Länge: 16 bis 305 mm (0,6 bis 12 Zoll) / 19 bis 308 mm (0,7 bis 12,1 Zoll) einschließlich Trägerschicht
	Spendevorrichtung	Breite: 38 bis 111 mm (1,5 bis 4,4 Zoll) / 41 bis 114 mm (1,6 bis 4,5 Zoll) einschließlich Trägerschicht
		Länge: 16 bis 254 mm (0,6 bis 10 Zoll) / 19 bis 257 mm (0,7 bis 10,1 Zoll) einschließlich Trägerschicht
Linerless (Nur Linerless-Modell)	Breite: 38 bis 114 mm (1,5 bis 4,5 Zoll)	
		Länge: 16 bis 257 mm (0,6 bis 10,1 Zoll)
Schriftarten/Symbologien		
Schriftarten	Standard-Bitmap	U, S, M, WB, WL, XU, XS, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B
	Skalierbare Schriftarten	SATO CG Sleek, SATO CG Stream, 13 SATO-Schriftarten, Mehrsprachen-Unterstützung (47 Sprachen / Unicode), Einzel- und Zwei-Byte-Schriftarten (Koreanisch, Chinesisch, Japanisch)
	Zeichentabellen	Latein und paneuropäische Zeichentabelle (WGL4), GB18030 (vereinfacht), KSX1001 (koreanisch), BIG5 (traditionell), JIS, SHIFTJIS, UTF-8 und UTF-16BE
Barcode	Linear	Code 39, Code 93, Code 128, CODABAR (NW7), EAN(JAN)-8/13, GS1-Databar™, GS1-128 (UCC/EAN-128), Interleaved 2/5, Industrial 2/5, Matrix 2/5, MSI, Bookland, Postnet™, UPC-A/E
	2-D-Symbologien	PDF417, MicroPDF, MaxiCode, GS1 DataMatrix, QR-Code, Micro-QR-Code und Composite-Symbologien
Schnittstellen und Netzwerkanbindung		
Standardschnittstellen	High-Speed-USB 2.0 (Typ-B-Minstecker), Bluetooth®-Ver. 5.0 BLE, NFC, 802.11a/b/g/n/ac Dual-Band-WLAN (2,4 GHz, 5 GHz), Fast Roaming	
Remote-Einstellungen	SNMPv3, HTTP (Webschnittstelle)	
Unterstützte Druckerprotokolle	Standard: SBPL (SATO Barcode Printer Language); Emulationssprachen: SZPL, SCPL, SIPL, SDPL und STPL	
Betriebseigenschaften		
Strombedarf	100 bis 240 V AC, 50/60 Hz (Wechselstromadapter); Ausgang: 19 V DC ±5 %, 2,37 A	
Umgebungsbedingungen	Betrieb	-15 bis 50 °C / 10-90 % rF (nicht kondensierend)
	Lagerung	-25 bis 60 °C / 10-90 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x T x H)	180 (B) x 195 (T) x 85 (H) (mm) / 7 (B) x 7,67 (T) x 3,35 (H) (Zoll) – ohne hervorstehende Teile	
Gewicht	1.440 g (3,17 lb) einschließlich Akkugewicht, ohne Medien	
Display	Farbiger 6,1 cm-TFT-LCD-Bildschirm (2,4-Zoll)	
Verschiedenes		
Zertifizierungen und Zulassungen	Wenden Sie sich bezüglich Zulassungen für Ihre Region bitte an einen SATO-Vertriebsmitarbeiter in Ihrer Nähe.	
Zusätzliche Funktionen	Gleichbleibend hohe Druckgeschwindigkeit von 152 mm/s (6 Zoll/Sekunde), IP54, SATO AEP (Application Enabled Printing), SATO Online Services, Anleitungsvideos auf dem LCD-Bildschirm, Mehrsprachen-Unterstützung für LCD-Meldungen (31 Sprachen), Energiesparmodus, große Status-LED, USB-Speicher für Datenspeicherung, Status-Rückmeldung, Alarmton, Einrichtung nach Sprache: Mehrsprachen-Einrichtung. Fallfestigkeit/Überschlagen (einschließlich Akku und Etikett), Nm: 0,5, 1.000 Mal (geschlossen)	
Selbstdiagnose-Prüfungen	Thermodruckkopf-Kontrolle, Erkennung von Papierende, Testdruck, Erkennung und Fehlermeldung „Abdeckung offen“, automatische Abschaltung	
Zubehör		
Im Lieferumfang enthalten	Intelligenter Lithium-Ionen-Akku, Gürtelhalterung	
Optional	Ladestation mit 1 Steckplatz, Ladegerät mit 1 Steckplatz / 4 Steckplätzen, AC-Adapter, DC-Adapter, Adapter für Zigarettenanzünder, Handschlaufe, Gürtelschlaufe, Schultergurt, Koffer, Druckerstandfuß, 1-Zoll-Medienführungskern (2,5 cm) (2)	

satoeurope.com



Alle Informationen in dieser Broschüre entsprechen dem Stand von März 2023.
Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Jede unerlaubte Vervielfältigung der Inhalte oder von Teilen der Inhalte dieser Broschüre ist strengstens verboten. Alle anderen Software-, Produkt- oder Firmennamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

© 2023 SATO CORPORATION. Alle Rechte vorbehalten.
Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer regionalen SATO-Niederlassung oder unter satoeurope.com