



PV4

Ein kompakter und leistungsstarker
Mobildrucker

Mobildrucker PV4.

Ein leistungsstarker On-Demand-Drucker für Etikettierungsanwendungen in einer Vielzahl von Branchen.

Aufgrund des jährlich steigenden Bedarfs an Cloud-fähigen Lösungen sind Unternehmen auf der Suche nach IoT-Geräten, die mehr als nur die Basisfunktionen für den Etikettendruck bieten. Die zukunftsweisenden Lösungen von SATO wurden entwickelt, um die Kundenzufriedenheit zu verbessern, die Produktivität zu erhöhen und eine gleichbleibend präzise Nachverfolgung für absoluten Komfort bieten zu können.

Darum sind wir stolz darauf, mit dem PV4 einen leistungsstarken Mobildrucker vorstellen zu können, der speziell für On-Demand-Etikettierungsanwendungen entwickelt wurde.



Wesentliche Einsatzbereiche



Einzelhandel

Gewährleistung von effizienten und unkomplizierten On-Demand-Druckvorgängen in Verkaufsräumen, wo es auf Geschwindigkeit ankommt

Der PV4 trumpft mit unkomplizierten und effizienten Druckmöglichkeiten für Etiketten in kritischen Anwendungen wie die Ad-hoc-Preisänderung und Rabattierung, die Bestandsaufnahme und die Etikettierung von Warenrücksendungen auf. Außerdem können sich die Mitarbeiter im Einzelhandel am Point of Sale drahtlos verbinden, um Etikettenpreise in Echtzeit zu synchronisieren und so die Preisgenauigkeit und Kundenzufriedenheit zu erhöhen.





Logistik

Gesteigerte Effizienz in allen Bereichen der Lieferkette

Innerhalb der Lieferkette benötigte Etiketten, beispielsweise Etiketten für den Wareneingang, die Regalauszeichnung oder für Retouren, können im Handumdrehen mit dem PV4 gedruckt werden. Dank der integrierten branchenführenden Emulationen kann der PV4 nahtlos in bestehende Arbeitsabläufe eingegliedert werden.



Fertigung

Produktkennzeichnung zur Optimierung der Nachverfolgbarkeit und Effizienz

Der mobile Drucker PV4 wurde für den industriellen Einsatz unter rauhesten Umgebungsbedingungen entwickelt und ermöglicht eine vollständige Transparenz und Nachverfolgbarkeit vom Rohstoff bis hin zum Endprodukt: ein besonders großer Vorteil im Fall von Produktmängeln. Er besitzt ein robustes Polycarbonat-Gehäuse mit gummibeschichteten Kanten, die Stoßenergie absorbieren: ein Merkmal, das im Fertigungsbereich den Unterschied ausmacht.



Gesundheitswesen

Optimierung von Genauigkeit und Effizienz zur Gewährleistung der Sicherheit und Zufriedenheit von Patienten

Von der Patientenaufnahme, Laborüberwachung und Bestandsverwaltung innerhalb von Einrichtungen des Gesundheitswesens bis hin zur Herstellung, Ausgabe und Vertrieb von Arzneimitteln – dieser intelligente Drucker der nächsten Generation bietet seinen Benutzern die geforderte Genauigkeit und Effizienz und steigert so die Sicherheit von Patienten und Verbrauchern.



Hauptmerkmale



Eine dynamische Komplettlösung für alle Ihre On-Demand-Druckanforderungen

Unkomplizierte Bedienung

Ein intuitives Benutzererlebnis dank einer übersichtlichen und anwenderfreundlichen Benutzeroberfläche und Menüführung



Integration und Konnektivität

- Der Drucker PV4 von SATO zeichnet sich durch eine **herausragende Kompatibilität** aus. Drittanbieter-Emulationen wie **SLCS**, **BPL-Z™** und **BPL-C™** gewährleisten, dass vorhandene Drucker einfach ersetzt werden können, ohne komplexe neue Workflows zu erstellen, und ermöglichen eine einfache Integration.
- Ferner sorgen Verbindungsoptionen wie **WiFi**, **Bluetooth 4.1** und **USB 2.0** gemeinsam mit **NFC-Unterstützung** und einer Kompatibilität für **Android** und **iOS** für deutlich mehr Benutzerfreundlichkeit.





Kompaktes und robustes Design

Der PV4 erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse IP54 und vereint kompaktes Design mit einer robusten Bauweise. Das robuste Polycarbonat-Gehäuse mit gummibeschichteten Kanten zur Stoßabsorption hält Stürzen aus einer Höhe von bis zu 1,8 m (5,9 Fuß) stand.

Ausfallzeiten durch Schäden sind dank der innovativen Bauweise praktisch auszuschließen, unabhängig davon, ob das Gerät im Innenbereich oder im Freien eingesetzt wird.

Technische Tools

- iOS SDK, Android SDK, Windows SDK (Windows 10), Linux SDK
- Unterstützte Treiber: Windows-Treiber (Euro Plus/Seagul) Linux CUPS-Treiber, Mac CUPS-Treiber, OPOS-Treiber
- Dienstprogramm (Unified Label Utility, Net Configuration Tool), Software zur Etikettengestaltung (unterstützt: Bartender UL), Virtual COM Dienstprogramm
- USB 2.0 FS-Minstecker, Typ B/C
- WLAN- und WiFi-Verbindung
- Bluetooth-fähig
- Kompatibel mit iOS



Optionales Zubehör

Das Netzteil kann in den Drucker eingesteckt und zwischen den Einsätzen aufgeladen werden. Auch während des Ladevorgangs funktionstüchtig. Lädt einen einzelnen Akku innerhalb von 6 Stunden auf.

Das Akkuladegerät mit 1 und 4 Steckplätzen lädt einen einzelnen Akku innerhalb von 6 Stunden auf.

Eine Gürtelhalterung und ein Schultergurt sind verfügbar, so dass der Benutzer die Hände frei hat

Technische Daten des PV4

| PRODUKTSPEZIFIKATIONEN | | | PV4 |
|-------------------------|--|---|--|
| Modellreihe | | | PV-Serie |
| DRUCKSPEZIFIKATIONEN | | | |
| Druckauflösung | | | 203 dpi (8 Punkte/mm) |
| Methode | | | Thermodirekt |
| Medienpositionierung | | | Mittige Ausrichtung |
| Druckertyp | | | Standard: Endlos, zum Abreißen, Spendevorrichtung Optional: Linerless |
| Druckgeschwindigkeit | Druckmodus | Bis zu 127 mm/s (5 ips) | |
| | Temperatur | Die Druckgeschwindigkeit kann durch die Umgebungstemperatur und den Akkuladestatus verringert werden. | |
| Dunkelstufe | | | Dunkelstufenwert: 0 bis 30 Standard: 10 |
| Druckbereich | | | Max. Länge 400 mm (15,74 Zoll) x max. Breite 104 mm (4,09 Zoll) |
| Abmessungen/ Gewicht | Außenabmessungen: | B 158 mm x T 186 mm x H 82 mm (6,23 x 7,33 x 3,23 Zoll) (ohne hervorstehende Teile) | |
| | Höhe bei geöffneter Abdeckung | B 158 mm x T 225 mm x H 127,3 mm (6,23 x 8,86 x 5,01 Zoll) (ohne hervorstehende Teile) | |
| | Gewicht | 1.090 g (2,41 lbs). (einschließlich Akku, ohne Medien) | |
| | Verpackungsabmessungen | B 297 mm x L 228 mm x H 91 mm (11,69 x 8,97 x 3,58 Zoll) | |
| | Verpackungsgewicht | 1,74 kg (3,84 lbs) | |
| Optionen | | | Intelligenter Akku (Ersatz) Ladegerät mit einem Steckplatz Ladegerät mit vier Steckplätzen Schultergurt |
| Zubehör | Akku | Standardzubehör | |
| | AC-Adapter | Standardzubehör | |
| | Netzkabel | Standardzubehör | |
| | Gürtelhalterung | Standardzubehör | |
| | Kurzanleitung | Standardzubehör | |
| | Installations-CD | Standardzubehör | |
| | Führungsscheiben | Papierhaltescheibe: Standard 19 mm (0,75 Zoll). Optional 12 mm (0,47 Zoll) inklusive | |
| Druckertreiber | | | Windows-Treiber (Euro Plus/Seagul) Linux CUPS-Treiber, Mac CUPS-Treiber OPOS-Treiber |
| Tools | | | Dienstprogramm (Unified Label Utility, Net Configuration Tool) Label Artist Mobile (iOS, Android), Bartender UL |
| SDK | | | iOS SDK, Android SDK, Windows SDK (Windows XP - Windows 10), mPrint Serveradministrations-Tool. |
| SPEICHER UND PROZESSOR | | | |
| CPU | CPU1 | ARM 926 Core CPU 400 MHz, Linux SDK Windows Mobile CE SDK Xamarin SDK | |
| Druckerspeicher | ROM | Flash 256 MB | |
| | RAM | SDRAM 128 MB | |
| BETRIEBSEIGENSCHAFTEN | | | |
| Akku-Spezifikationen | | | Intelligenter Lithium-Ionen-Akku |
| | | | Spannung 7,2 V Leistung: 6.700 mAh 48 Wh |
| Lademethode | Netzteil (Aufladen des Druckers), Akkuladegerät mit einem Steckplatz, Akkuladegerät mit vier Steckplätzen | | |
| | Ladezeit: Ungefähr 6 Stunden (Adapter, Zigarettenanzünder-Adapter), Ungefähr 10 Stunden (Akkuladegerät mit einem/vier Steckplätzen) | | |

| KONNEKTIVITÄT | | | |
|--------------------------------------|---|---|--|
| Schnittstelle | USB | USB 2.0 FS-Minstecker, Typ C | |
| | Seriell | RS-232 Standard-Minstecker mit 14 Pins | |
| | Wireless LAN | 802.11a/b/g/n (Infrastruktur, Ad-hoc, Wi-Fi Direct, SoftAP) TCP/IP, HTTP, DHCPv4 Sicherheit: WEP, WPA, WPA2 Verschlüsselung: Keine, WEP (64/128 Bit), AES/TKIP (Mischverfahren WPA+WPA2-PSK, WPA2-PSK) | |
| | | Kanäle | 1 bis 13 (2,4 GHz) /36 bis 64, 100 bis 140, 149 bis 165 (5 GHz) *Die verfügbaren Kanäle variieren je nach Ländereinstellung. |
| | Bluetooth | | Ver. 5.0 Classic + LE Profil: SPP, iAP2 Easy Bluetooth Pairing™ über NFC |
| BEDIENBARKEIT UND FUNKTIONSFÄHIGKEIT | | | |
| LCD-SPEZIFIKATIONEN | | TFT-LCD 2 Zoll (240 * 320, 262K Farbdisplay) | |
| Bedienbarkeit | Tastenbedienung | 4 Tasten: Ein/Aus, Medienzuführung, Menüauswahl, Bestätigen. | |
| | Sensoren | Black-Mark- Sensor (I-Marken-Sensor), Lückensensor, Sensor „Abdeckung offen“, Sensor „Etikett vorhanden“. | |
| | Helligkeitseinstellung | 6 Stufen (kann später geändert werden) | |
| LED-SPEZIFIKATIONEN | | Rote LED leuchtet: Ladevorgang läuft Grüne LED leuchtet: Voll aufgeladen Rote LED blinkt: Fehler, Austausch oder Wiedereinlegen des Akkus | |
| MEDIENSPEZIFIKATIONEN | | | |
| Medien | Mediendicke (Etikett und Trägerschicht) | | 0,07 bis 0,15 mm (0,0027 bis 0,0059 Zoll) |
| | Endlos | Länge | 6 bis 400 mm (0,236 bis 15,748 Zoll) |
| | | Breite | 50 bis 112 mm (1,97 bis 4,41 Zoll) |
| | Zum Abreißen | Länge | 6 bis 400 mm (0,236 bis 15,748 Zoll) |
| | | Breite | 50 bis 112 mm (1,97 bis 4,41 Zoll) |
| | Spendevorrichtung | Länge | 6 bis 400 mm (0,236 bis 15,748 Zoll) |
| | | Breite | 50 bis 112 mm (1,97 bis 4,41 Zoll) |
| | Medientyp/Medienform | | Etikettenrollen (Außenwicklung) Etiketten mit Leporellofaltung Belege, Etiketten mit Trägermaterial, Endlosetiketten, Tags |
| | Black-Mark | | Optische Dichte 0,84 ~ 1,34 |
| | Rollen-/Rollenkerndurchmesser | | Etikettenrollendurchmesser Maximal 66 mm (2,59 Zoll) Kerninnendurchmesser 19 mm oder 12 mm (0,75 Zoll oder 0,47 Zoll) |
| SCHRIFTARTENSPEZIFIKATIONEN | | | |
| Integrierte Schriftarten | Bitmap-Schriftarten | 10 interne SLCS-Schriftarten, 16 interne BPL-Z™-Schriftarten, 7 interne BPL-C™-Schriftarten | |
| | Skalierbare Schriftarten | 1 interne SLCS-Schriftart, 1 interne BPL-Z™-Schriftart | |
| | Codeseitenunterstützung | 23 Codeseiten mit Unicode-Unterstützung (UTF-8, UTF-16LE, UTF-16BE) | |
| ZERTIFIZIERUNGEN UND ZULASSUNGEN | | | |
| Zertifizierungen und Zulassungen | Lärmschutzbestimmungen (Bestimmungen zur EMV) | CFCC, CE, SAR | |
| | Sicherheitsvorschriften | UL, CB | |
| | RoHS-2 | Entspricht der RoHS-2-Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe. | |
| | WEEE | Entspricht der WEEE-Richtlinie | |
| | Spritzwasser-/ Staubgeschützt | IP54 | |



satoeurope.com

Alle Informationen in dieser Broschüre entsprechen dem Stand von Dezember 2020.
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.

SATO
Powered **On Site** /

© 2020 SATO CORPORATION. Alle Rechte vorbehalten.
Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer regionalen
SATO-Niederlassung oder unter satoeurope.com