



Kiosk-Drucklösungen

Star Micronics ist in der gesamten Branche für seine hochwertigen Kioskdrucklösungen bekannt und immer mehr Einzelhändler, Gastronomen und Ticket-Unternehmen stellen auf Kioskdrucker von Star um.

Dank seiner langjährigen Erfahrung und Expertise verfügt Star über die größte Auswahl an Kioskdruckern. Diese bieten Strapazierfähigkeit, Vielseitigkeit und speziell für den Kioskmarkt entwickelte Sonderoptionen.

Innovationen von Star

► Remote-Aktualisierung der Firmware

Alle neuen Thermodrucker von Star können Firmware-Updates per Fernzugriff erhalten, wodurch unsere Kunden Zeit und Geld sparen. Senden Sie eine E-Mail an **Support@Star-EMEA.com**, um nähere Informationen zu erhalten.

► Drucküberprüfung / Status

Dies ist ein weiteres häufiges Problem, das Star bei den Systemkonfigurationen seiner Kunden gerne löst. Die Star-Druckerlösung kann genaue Statusberichte ausgeben, anhand derer geprüft werden kann, ob ein Ticket tatsächlich gedruckt, entnommen oder

wieder eingezogen wurde – somit ist man immer auf der sicheren Seite.

► Betriebssystemplattform-Unterstützung von Star

Es ist bekannt, dass die Treiber von Star Micronics die besten in der Branche sind. Dies liegt an unseren konsequenten Investitionen, unserer Expertise und den Beziehungen, die wir zu Branchengiganten wie Microsoft und Apple (einschließlich iOS und UPOS-Komitee) aufgebaut haben. Die fortschrittlichen Treiber von Star unterstützen nicht nur Branchenstandards wie Windows, Linux und MacOS, sondern Star ist auch

bereit, Kioskherstellern, die eine direkte Kommunikation mit dem Druckerport bevorzugen, SDKs und Quellcode bereitzustellen. Damit bieten wir Flexibilität auf allen Ebenen.



TSP800II



TSP700II



FVP10



Sanei SK1-V21

NEU

Blinkende Papierausgangsführung jetzt optional für TSP700II, TSP800II, TUP500, TUP900 und Sanei-Drucker erhältlich

Star ist anders

Das interne OEM-Spezialistenteam von Star verfügt über das erforderliche technische Know-how und die Erfahrung, um Kunden bei jedem Aspekt der Druckerintegration zu unterstützen – von angepassten Drucklösungen innerhalb extrem knapper Zeitrahmen bis hin zu

einer breiten Palette von Betriebsplattformtreibern. Star hat Spezialdrucklösungen für einige der größten Kioskanwendungen der Welt erfolgreich installiert, u. a. Behördenprojekte, Internetstationen, Endless Aisle, Mobiltelefon-Aufladung,

„Browse & Order“-Terminals, In-Store-Kundentreueanwendungen, Parkplatz- und Zugangskontrolltickets, Kunden-Interaktionspunkte und Informationskiosks.



TUP900
ohne Presenter



TUP500
mit Presenter



TUP500 Mini



TUP500DP

Das Geheimnis des Erfolgs von Star

Stars Erfolg am Kioskmarkt ist die Folge langjähriger Forschungs- und Entwicklungsarbeit, die es uns ermöglicht hat, die hohen Anforderungen unserer internationalen Kunden zu erfüllen. Daher verfügen wir heute über das weltweit größte Portfolio von Gehäuse-, Einbaumodul-, Thermo- und Matrix-Kioskdrucklösungen.

Die Einbaumoduldrucker von Star sind die perfekte Lösung für anspruchsvolle unbeaufsichtigte Anwendungen, während Kioskherstellern für einfachere Kioskdesigns ein breites Spektrum an

Gehäusedruckern zur Auswahl steht. Diese lassen sich in Bezug auf das Design einfacher an die Anforderungen des jeweiligen Kunden anpassen. Viele Kiosks sind heute eine Erweiterung der ursprünglichen Einzelhandelslösung des Kunden und profitieren daher von Stars Erfahrung mit POS-Druckern sowie den Sonderfunktionen der Produkte von Star.

Auch die meisten Kinos in Großbritannien profitieren heute von der Geschwindigkeit, den niedrigen Kosten und der einfachen Wartung des Gehäusedruckers TSP700II von Star, genauso wie andere Kiosk-

Kunden in Deutschland, Nigeria, Südafrika, Skandinavien und den USA, um nur einige der Länder zu nennen, in denen Star Micronics aktiv ist. Alle der zuverlässigen Komplett- und Einbau-Kioskdrucker von Star können je nach Anwendung integriert werden – von 80 mm breiten Tickets und Etiketten bis hin zu 112 mm breiten Belegen.

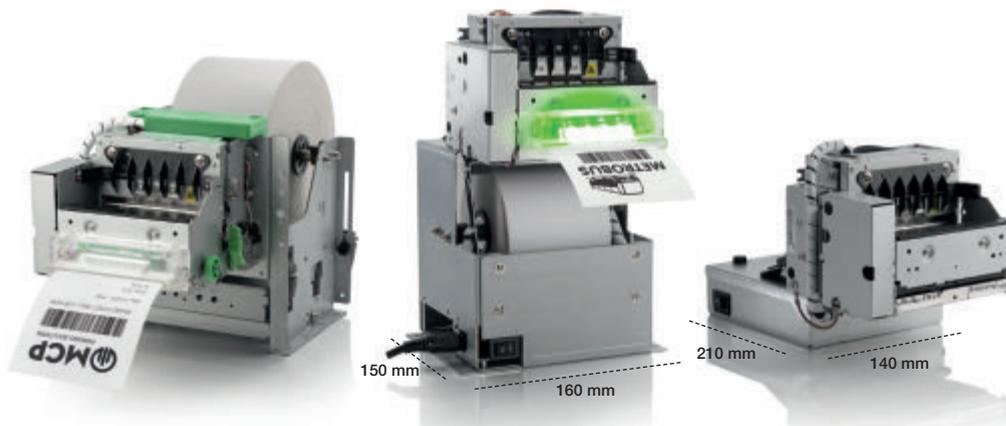
Star verfügt über langjährige, umfangreiche Erfahrung mit Installationen auf der ganzen Welt und alle Kunden können und sollten die Vorteile des verfügbaren Hardware- und Software-Supports nutzen.

TUP500-Serie

Hochgeschwindigkeits-Kioskdrucklösung (220 mm/Sekunde), erhältlich als Einzelkomponenten oder komplettes Einbaumodul

- Hohe Geschwindigkeiten von bis zu 220 mm/s (mit standardmäßiger 15-cm-Papierrolle) und Standardgeschwindigkeit von 180 mm/s bei Verwendung der optionalen 25-cm-Papierrollenhalterung
- Verstellbare Papierführung (45 bis 82,5 mm) mit selbstzentrierender Breitereinstellung
- Barcodes, Belege, Tickets, Etiketten (TUP542) usw. können auf Medien mit einer Papierstärke von 0,065 mm bis 0,15 mm für verschiedene Anwendungen gedruckt werden

Schnittstellenoptionen:
USB HU07, LAN HE07, seriell HD03, parallel HC03



Optionen für TUP500 und TUP900 Einbaumodule und Druckwerke:

- Papierausgangsführung mit blinkenden LEDs
- 25-cm-Papierrollenhalterung (standardmäßig 15 cm); max. Kapazität von 18 cm bei Platzierung unter dem Drucker
- Netzteil PS60
- Dämpferrolle für große Papierrollen
- Alle Modelle werden ohne Schnittstelle geliefert. USB-Schnittstelle und „Meldung bei Verbindungstrennung“-Ethernet-Funktion (nur TUP500) neben herkömmlichen Schnittstellen optional verfügbar

TUP900-Serie

80 – 112 mm breite (als A4-Ersatz) Einbaumodul- / Einzelkomponenten-Kioskdrucklösung

- Hochwertige Thermo-Barcode-, Etiketten-, Beleg-, Ticket- und A4-Kioskdrucklösung (150 mm/s) für Formate von 80 bis 112 mm mit einer Stärke von bis zu 0,15 mm
- Automatischer skalierbarer A4- zu A6-Rastertreiber zur kostensparenden Ausgabe von A4- oder Webseiten auf 112 mm breitem Papier
- Einfaches Papiereinlegen und einstellbarer Multipositionssensor für geringen Papiervorrat mit 80 cm langem Kabel zur Verwendung mit der optionalen Halterung für große Papierrollen
- Einstellbares, horizontal oder vertikal montierbares Bedienfeld mit langem Kabel zur flexiblen Integration
- Einfaches Einlegen – Druckwerk einfach anheben und nach vorn kippen, Papier einlegen und automatisch einziehen lassen

Schnittstellenoptionen:
Seriell HD04, parallel HC04, USB HU08



„Der kosteneffiziente TUP500 bietet hohe Druckgeschwindigkeiten und ist als schneller, zuverlässiger Beleg- oder Ticketdrucker für Kioskumgebungen ideal.“



Programmierbare Papierausgangsführung des TUP500 mit blinkenden LEDs



Händlertipp:

Wir verfügen über ein Team von äußerst erfahrenen technischen Mitarbeitern. Sie stehen zu Gesprächen bereit und helfen Ihnen gern, herauszufinden, ob wir Ihre individuellen Anforderungen erfüllen können.

„Der TUP900, ein speziell für Kiosk- oder unbeaufsichtigte Druckanwendungen konzipierter kosteneffizienter Thermodrucker, erstellt Breitformat-Tickets und -Belege schnell und zuverlässig.“

Verfügbare Modelle:

- **TUP592 & TUP992**
Einbaumodul mit Anbringung von Bedienfeld und Sensoren für geringen Papiervorrat durch lange Kabel in mehreren Positionen
- **TUP542 & TUP942**
Version ohne Presenter für Etiketten
- **TUP500DP**
Einbaurahmenoption sorgt für einen kompakteren Drucker, der bis zu 25 % weniger Platz in Anspruch nimmt (mit 10-cm-Papierrolle)
- **TUP500DP Mini**
Kompakter Drucker mit externer Papierhandhabung

Technische Daten siehe www.Star-EMEA.com/de

„Star Micronics freut sich, die kompakten Einbaudrucker von Sanei für den Einstiegsbereich vorstellen zu können. Sie sind für Gehäuse mit begrenztem Platzangebot bestimmt und runden das Produktprogramm von Star ab.“



EINZELHANDEL

- Verkaufsautomaten
- Geldautomaten
- Produktstandorte

GASTRONOMIE

- Einchecken in Hotels
- Veranstaltungstickets

TICKETS

- Parkhäuser

LAGER / LOGISTIK

- Produkt-Kommissionierung
- Logistik

Sanei SK1-Serie

Superkompakte Einbaudrucker für den Einstiegsbereich

Star Micronics bietet jetzt auch eine breite Auswahl an kompakten 1D- und 2D-Barcode-, Ticket-, Beleg- und Etiketten-Kioskmechanismen von Sanei an. Diese Drucklösungen für Gehäuse mit begrenztem Platzangebot runden das Produktprogramm von Star ab.



NEU

SK1-21-H & SK1-31-H

12 V / 58 mm & 80 mm

Drucker, die über Solarmodule betrieben werden können, z. B. für abgelegene Kiosks ohne Zugang zum Stromnetz.



Blinkende Papierausgangsführung

Verfügbare Modelle:

SK1-21/211/22-Serie 58/60 mm

- SK1-21A/211 – nur Drucker
- SK1-21A/211-LQP – Drucker mit Presenter
- SK1-22 – Clamshell-Design mit „Drop-In & Print“
 - SK1-21: Druckgeschwindigkeit von 200 mm/s
 - SK1-211: Druckgeschwindigkeit von 250 mm/s
 - Abmessungen/Gewicht des Mechanismus: 104 (B) x 129,2 (T) x 73,6 (H) mm / 525 g

SK1-31/311/32-Serie 54/56/72/80 mm

- SK1-31A/311 – nur Drucker
- SK1-31A/311-LQP – Drucker mit Presenter
- SK1-32 – Clamshell-Design mit „Drop-In & Print“
 - SK1-31: Druckgeschwindigkeit von 200 mm/s
 - SK1-311: Druckgeschwindigkeit von 250 mm/s
 - Abmessungen/Gewicht des Mechanismus: 128 (B) x 174,5 (T) x 74,2 (H) mm / 730 g

SK1-41-Serie 80/83/112 mm

- SK1-41A-L – nur Drucker mit Etikettenunterstützung
- SK1-41A-LQP – Drucker mit Presenter
 - Druckgeschwindigkeit von 150 mm/s
 - Abmessungen/Gewicht des Mechanismus: 160,9 (B) x 143,1 (T) x 76,3 (H) mm / 885 g

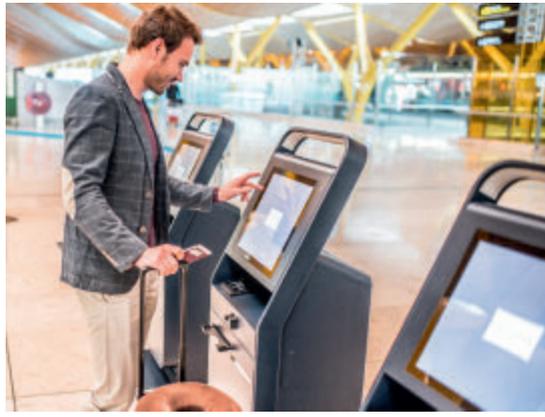
Optionen:

- **LB-SK1:** SK1-211/311 LED-Papierausgangsführung (Halterung für LQP-Presenter-Version erforderlich)
- **BZ-SK-2:** Papierausgangsführung für SK1-21-Serie
- **BZ-SK-1:** Papierausgangsführung für SK1-31-Serie
- **PS60:** Netzteil für SK1-21/SK1-31/SK1-32
- **CB-SK1-D3:** für PS60 erforderliches Stromkabel
- **SA1-3A240:** Netzteil für SK1-41-Serie (Stromkabel nicht im Lieferumfang)
- **PR-SK1:** Presenter für SK1-21 & SK1-31
- **HL02:** Papier-Verlängerungsarm SK1-21, SK1-31
- **HL03:** Papier-Verlängerungsarm SK1-41
- Flach und äußerst leicht, für eine breite Palette von Kiosksystemen konzipiert
- Hochwertige Druckqualität von 203 dpi mit hohen Druckgeschwindigkeiten von bis zu 200 mm/Sekunde (58-mm- und 80-mm-Modelle); 150 mm/Sekunde (112-mm-Modell) mit 2D-Barcode-Fähigkeit
- Unterschiedlichste Betriebsumgebung (-20 bis 60 °C)
- Standardmäßig Papierrollen von bis zu 120 mm Außendurchmesser, optional 254 mm große Papierrollen. SK1-32: nur Rollen mit 83 mm AD. 12 mm Kerndurchmesser standardmäßig, 25,4 mm bei L-Modellen ebenfalls erhältlich. Papierstärke von 0,060 bis 0,15 mm bei SK1-21- & SK1-31-Modellen. Bis zu 0,12 mm bei SK1-41-Modellen. Hinweis: Geringeres Papiergewicht bei Presenter-Verwendung
- Zwei Schnittstellen: USB und feste serielle Schnittstelle standardmäßig
- Automatisches und manuelles Papiereinlegen („Oberseite umkehren“) mit Rückzugs-/Dokumenteinzugsfunktion und federbelasteten Papierrollenhalterungen, damit Kioskhersteller auf Wunsch die einfachere Zugangsmöglichkeit nutzen können
- Die Treiberauswahl von Sanei ist nicht so umfangreich wie die von Star. Prüfen Sie daher, welche Treiber direkt von **Support@Star-EMEA.com** erhältlich sind. Bitte beachten Sie, diese Treiber sind nicht auf der globalen Support-Website von Star unter **www.StarMicronics.com/support** aufgeführt.



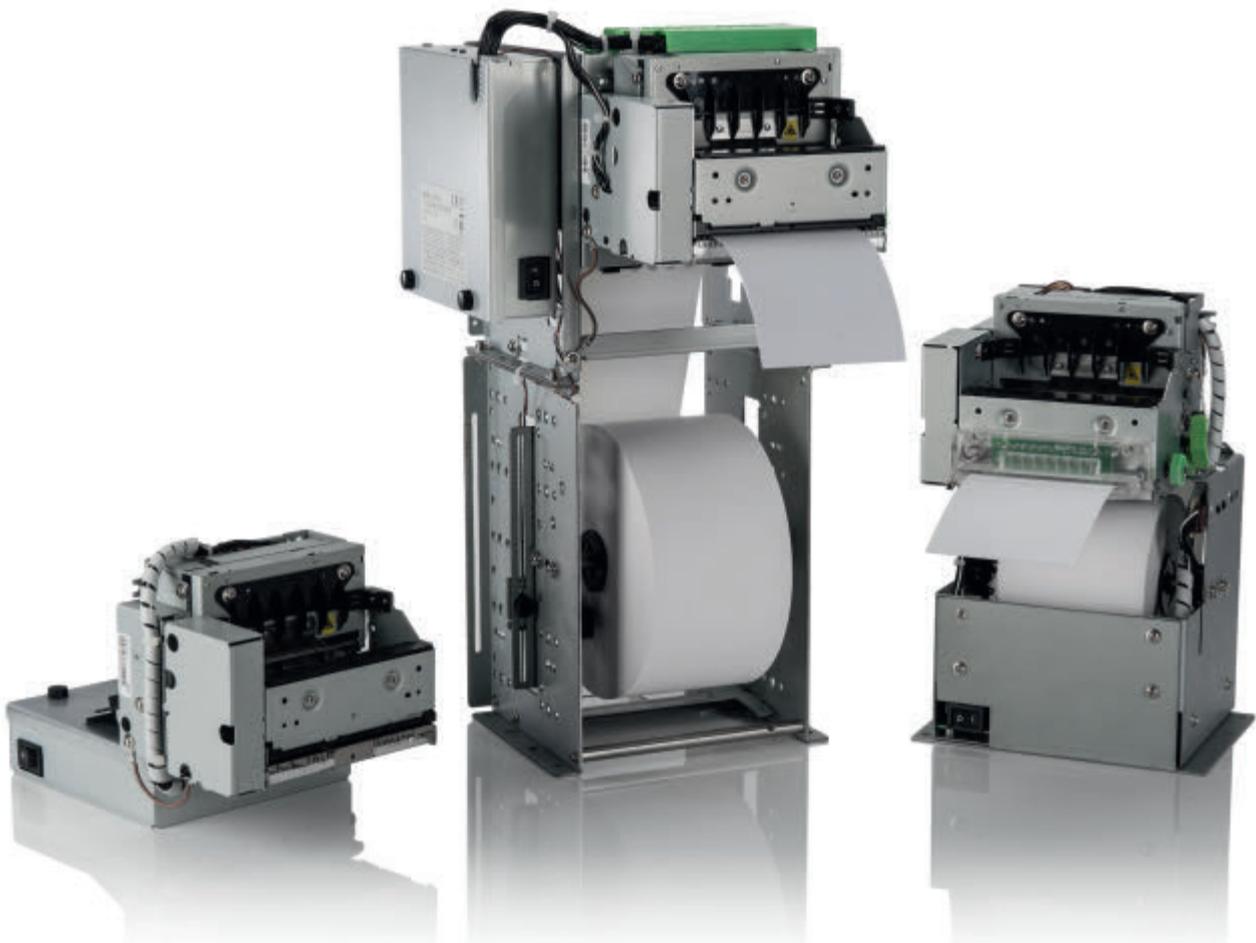
Kiosk / Terminal

| STAR KIOSK DRUCKER SERIE | TUP592 TUP542 | TUP992 TUP942 | Sanei SK1-21/211/22 SK1-31/311/32 | Sanei SK1-41A | TSP743II TSP847II |
|---|---|---|--|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| Beschreibung | Thermo-Kiosk-/Terminaldrucker (Einbaumodul) | | Thermo-Ticketdrucker-Einbaumodul | | |
| | Thermodirekt-Etiketten-, Beleg- und Ticketdrucker | | | | |
| | TUP592 Presenter-Version TUP542 ohne Presenter für Etiketten usw. TUP500-Module – Mech. usw. | TUP992 Presenter-Version TUP942 ohne Presenter für Etiketten usw. TUP900-Module – Mech. usw. | SK1-21/211/31/311 ohne Presenter SK1-21/211-LP / SK1-31/311-LP Presenter SK1-22/SK1-32 Clamshell | SK1-41A-L ohne Presenter SK1-41A-LP mit Presenter und Etiketten-Unterstützung | EIN Modell druckt Barcodes, Etiketten und Tickets! TSP847II: Die ALTERNATIVE zu einem A4-Laserdrucker |
| Max. Druck- geschwindigkeit | 220 mm/s | 150 mm/s | 200 mm/s | 150 mm/s | TSP743II: 250 mm/s TSP847II: 180 mm/s |
| Druckauflösung | 203 dpi | 203 dpi | 203 dpi | 203 dpi | 203 dpi, 406 x 203 dpi wählbar |
| Spaltenanzahl | 48 / 64 oder 53 / 71 Spalten je nach Papierbreite | A4-Druckfunktion auf 112-mm-Papier mit autom. Skalierungssoftware | SK1-2x: max. 56 Spalten SK1-3x: max. 80 Spalten je nach Papierbreite | Max. 104 Spalten (8 x 16) Max. 69 Spalten (12 x 24) je nach Papierbreite | TSP743II: 48 / 64 oder 53 / 71 Spalten. TSP847II: Druckfunktion für „reduzierte“ A4-Seiten durch autom. Skalierung |
| Papierabschneider | Voll- oder Teilschnitt (Guillotine). Vollschnitt nur mit PR500 Presenter & TUP592 | Voll- oder Teilschnitt (Guillotine). Vollschnitt nur mit PR900 Presenter & TUP992 | Voll- oder Teilschnitt (Guillotine). Vollschnitt nur mit Presenter | Voll- oder Teilschnitt (Guillotine). Vollschnitt nur mit Presenter | Voll- oder Teilschnitt (Guillotine) |
| Papierbreite | 45 – 82,5 mm einstellbar | 80 – 112 mm einstellbar | SK1-21/211/22: 54 / 56 mm SK1-31/311/32: 58 / 60 / 80 / 83 mm | 80 / 83 / 112 mm | TSP743II: 82,5 mm, 80 mm (Standard), 58 mm wählbar TSP847II: 112 mm Standard, 80 mm mit optionaler Papierführung |
| Papierstärke | 0,065 – 0,15 mm | 0,065 – 0,15 mm | 0,059 – 0,15 mm 0,10 mm mit Presenter | 0,059 – 0,15 mm 0,10 mm mit Presenter | 0,065 – 0,15 mm |
| Papierrolle Standard / Option | Standard: 150 mm Mit Option: 254 mm | Standard: 150 mm Mit Option: 254 mm | Standard: 120 mm Mit Option: 200 mm | Standard: 120 mm Mit Option: 200 mm | 100 mm |
| Medien-präsentation | Presenter mit Dokumenteinzug (nicht für Etiketten). Blinkende Papierausgangsführung optional | Presenter mit Dokumenteinzug (nicht für Etiketten). Metall- oder blinkende Papierausgangsführung als Option | SK1-21/211/31/311: Presenter mit Dokumenteinzug (nicht für Etiketten). Kunststoff- oder blinkende Papierausgangsführung als Option | Presenter mit Dokumenteinzug (nicht für Etiketten). Kunststoff- oder blinkende Papierausgangsführung als Option | Vom Benutzer wählbare Papierausgabeoptionen mit mitgelieferter Montage-halterung (TSP847II Option) und optionaler Papierausgangsführung |
| Druckbreite | 80 mm | 104 mm | SK1-2x: 54 / 56 mm SK1-3x: 54 / 56 / 72 / 80 mm | 72 / 80 / 104 mm | TSP743II: max. 80 mm TSP847II: 104 mm |
| Sensoren | Reflexmarke, Papierende (einstellbar), Papier fast zu Ende & geringer Papiervorrat | Reflexmarke, Papierende (einstellbar), Papier fast zu Ende & geringer Papiervorrat | Geringer Papiervorrat, Reflexmarke (PE/BM) & Zwischenraum | Geringer Papiervorrat, Reflexmarke (PE/BM) & Zwischenraum | Reflexmarke, Papierende, Abdeckung geöffnet, Papier fast zu Ende (horizontal & vertikal) |
| Schnittstelle | Ohne Schnittstelle geliefert. Optionen: 9-Nadel oder 25-Nadel seriell (IFBD-HN03 oder IFBD-HD03), parallel (IFBD-HC03), USB (IFBD-HU05), Ethernet (IFBD-HE07) | Ohne Schnittstelle geliefert. Optionen: 9-Nadel oder 25-Nadel seriell (IFBD-HN04 oder IFBD-HD04), parallel (IFBD-HC04), USB (IFBD-HU06) | Zwei Schnittstellen – seriell & USB 12-Volt-Versionen zum Anschluss an Solarmodule usw. verfügbar | Zwei Schnittstellen – seriell & USB 12-Volt-Versionen zum Anschluss an Solarmodule usw. verfügbar | Seriell, parallel, USB und Versionen ohne Schnittstelle. Plug-in-Optionen: seriell (IFBD-HD03), 9-Nadel seriell (HN03), parallel (HC03), Ethernet (HE07), WebPRINT (HE07X), HI X (HI01X) . NEUE Bluetooth-Version (Apple iOS, Android, Windows) verfügbar |
| Einzigartige „Meldung bei Verbindungs-trennung“- Ethernet-Funktion | Standard mit IFBD-HE07-Option | Nähere Details auf Anfrage von Star erhältlich | | | Standard mit IFBD-HE07-Option |
| Stromversorgung | Externe Option PS60 | Externe Option PS60 | Externe Option PS60 mit CB-SK1-D3-Kabel | Externe Option SA1-3A240, Stromkabel nicht mitgeliefert | Externe Option PS60 |
| Stromverbrauch | 40,8 W Drucken 16,8 W Standby | 40,8 W Drucken 1,92 W Standby | 60 W Drucken 1,68 W Standby | 60 W Drucken 1,68 W Standby | TSP743II: 43,2 W Drucken, 3,6 W Standby TSP847II: 48 W Drucken 2,88 W Standby |
| Energy Star | Externes Energy Star-konformes PS60 (optional) | Externes Energy Star-konformes PS60 (optional) | Externes Energy Star-konformes PS60 (optional) + konformes SA1-3A240 (optional) | Extern, SA1-3A240 (optional) | Externes Energy Star-konformes PS60 (optional) |
| Zuverlässigkeit | 60 Mio. Zeilen 1 Mio. Schnitte | 37 Mio. Zeilen 1 Mio. Schnitte | 60 Mio. Zeilen 1,5 Mio. Schnitte | 60 Mio. Zeilen 1,5 Mio. Schnitte | TSP743II: 60 Mio. Zeilen 2 Mio. Schnitte TSP847II: 37 Mio. Zeilen 2 Mio. Schnitte |
| Abmessungen (B x T x H) mm Gewicht (ohne Schnittstellen- abdeckung) | Mechanismus: 135 x 101 x 103 Einbaumodul: 160 x 234,1 x 179 2,5 kg | Mechanismus: 176,2 x 101 x 121 Einbaumodul: 192 x 249,3 x 179 2,84 kg | SK1-21/211: 80-mm-Rolle 104 x 129,2 x 73,6 / 525 g SK1-31/311: 83-mm-Rolle 127 x 130 x 74 / 630 g SK1-22: 104 x 140,3 x 69,7 / 580 g SK1-32: 128 x 174,5 x 74,2 / 730 g | 80-mm-Rolle: 160,9 x 143,1 x 76,3 102-mm-Rolle: 160,9 x 151,2 x 82,2 120-mm-Rolle: 160,9 x 159,3 x 88,1 ohne Presenter / 885 g | TSP743II: 147 x 213 x 148 / 1,75 kg TSP847II: 180 x 213 x 148 / 1,9 kg |
| Dokumenteinzug (Abfallvermeidungsmodus) | Dokumenteinzug | Dokumenteinzug | Dokumenteinzug | Dokumenteinzug | |
| Optionen | <ul style="list-style-type: none"> Schnittstellen (siehe oben) Blinkende Papierausgangsführung mit grün-roten LEDs 25-cm-Papierrollen-Option | <ul style="list-style-type: none"> Schnittstellen (siehe oben) Metall-Papierausgangsführung Blinkende Papierausgangsführung mit blauen oder grün-roten LEDs 25-cm-Papierrollen-Option | <ul style="list-style-type: none"> LED-Papierausgangsführung SK1-211/311 LB-SK1 Kunststoff-Papierausgangsführung BZ-SK1-2 oder 1 Netzteil PS60 + PS60-Verbinder CB-SK1-D3 20-cm-Papierrollen-Option HLO2 Presenter PR-SK1 | <ul style="list-style-type: none"> Kunststoff-Papierausgangsführung BZ-SK1-1 Blinkende Papierausgangsführung LB-SK1 Netzteil PS60 + PS60-Verbinder CB-SK1-D3 | <ul style="list-style-type: none"> Alarmgeber Papierausgangsführung mit blauen oder grün-roten LEDs Plug-in-Schnittstellen „Plug-in“-WebPRINT Star WebPRINT-Browser für Bluetooth-Modell TSP743II: Spritzwasserschutz |



Star stellt das größte zurzeit erhältliche Portfolio von Kioskdruckern her. Diese bieten Strapazierfähigkeit, Vielseitigkeit und die für erfolgreiche Kioskinstallationen erforderlichen speziellen Druckfunktionen. Mit über 30 Jahren Erfahrung und Expertise kann Star Sie bei Ihrem Projekt kompetent beraten und verfügt über die erforderlichen Ressourcen, um selbst den anspruchsvollsten Kioskanwendungen gerecht zu werden.

Star bietet eine Vielzahl von hochwertigen Beleg- und Ticketdrucklösungen, von Komplett- und Einbaumodul-Druckern für herkömmliche Kiosklösungen bis hin zur superkompakte Lösungen für Kiosks der nächsten Generation. Außerdem verfügt Star über ein Team von Experten, das Sie beim Design, der Installation und der Anpassung der Star-Produkte an Ihre Anwendung unterstützen kann.



Star Micronics EMEA

Star House, Peregrine Business Park, Gomm Road, High Wycombe, HP13 7DL, Großbritannien
Tel.: +44 (0) 1494 471111 • Fax: +44 (0) 1494 473333 • E-Mail: sales@Star-EMEA.com



www.Star-EMEA.com/de