

Kiosk/ Terminal Technische Daten

Table with columns for model series (TUP592/TUP542, TUP992/TUP942, SK1-22/SK1-32, SK1-21/SK1-31, SK1-211/SK1-311, SK1-41A), description, speed, resolution, column count, paper width, paper strength, standard paper, media presentation, print width, sensors, interface, unique Ethernet function, power consumption, operating environment, energy star compliance, reliability, dimensions, weight, document feed, ports, and options.

Kiosk/ Terminal Technische Daten

Table with columns for model series (TSP700II, TSP847II, SK1-22/SK1-32, mC-Print3, TSP100, TSP654II, HI X CloudPRNT Interface), description, speed, resolution, column count, paper width, paper strength, standard paper, media presentation, print width, sensors, interface, unique Ethernet function, power consumption, operating environment, energy star compliance, reliability, dimensions, weight, document feed, ports, and options.

Kiosk-Drucklösungen



Erfolge von Star
Wir haben Kunden auf der ganzen Welt, u. a.
Premier Inn, Sun International, Coop Schweiz, P&O Ferries, Subway und Eurotunnel, um nur einige zu nennen.



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



Als führender Spezialist für komplette und modulare Kiosk-Drucklösungen bietet Star eine breite Palette von branchenführenden Produkten an. Angesichts von mehr als 30 Jahren Erfahrung in der Kioskbranche genießt Star einen erstklassigen Ruf für höchste Zuverlässigkeit.

Die Lösungen von Star erfüllen die Anforderungen der kompaktesten Kioskdesigns und bieten eine unübertroffen hohe Druckleistung. Sie werden für Anwendungen in Einzelhandel und Gastronomie weltweit eingesetzt.

Unterstützung von 1D- und 2D-Barcodes nach Branchenstandard bei allen Druckern

Unterstützung von 1D- und 2D-Barcodes nach Branchenstandard bei allen Druckern



## Unsere Auswahl

### Spezielle Komplettlösungen

Die Komplettdrucker von Star bieten eine einfache Installation, zahlreiche Schnittstellenoptionen und Kompatibilität mit CloudPRNT für Internetdienste. Sie sind ideal für Selbstbedienungskioske, bei denen Mitarbeiter vor Ort sind, um bei Bedarf die Druckmedien aufzufüllen.

- Kostengünstigere Hardware im Vergleich zu modularen Lösungen

- Einfachere Installation und Wartung sowie unkompliziertes Auswechseln der Papierrolle von vorn beim mC-Print3
- Die 10-cm-Rolle bietet 60 % mehr Papier als die 8-cm-Standardrolle anderer Komplettdrucker (TSP700II und TSP800II)
- Optionale Papierausgangsführung für TSP700II und TSP800II verfügbar
- TSP700II und TSP800II für Etiketten und dickere Tickets bei Druckbreiten von 58, 80 und 112 mm

### Einbaumodule

Die anpassungsfähigen Star TUP- und Sanei-Drucker sind für herkömmliche Kioskdrucklösungen ideal. Die TUP-Serie ist eine äußerst flexible modulare Lösung mit langen Kabeln, die für die Installation in Gehäusen mit begrenztem Platzangebot konzipiert ist. Die Sanei-Serie ist ein kostengünstiger, kompakterer „fester“ Einbaumodul-Kioskmechanismus.

- Optional sind größere Papierrollen erhältlich, die seltener ausgewechselt werden müssen – besprechen Sie die Optionen mit dem Star-Support (support@star-emea.com).
- Optionale Presenter/Papierausgangsführungen sind mit Dokumenteinzugsfunktion/„Einzugs- und Haltefunktion“ erhältlich

- Durchlicht-, Zwischenraum- und Reflexmarkensensoren für Ticket- und Etikettendruck (ohne Presenter)
- Die Sanei-Serie ist für niedrigere Betriebstemperaturen geeignet (-20 °C bis 60 °C).
- Die TUP-Serie bietet mehr Anbindungsoptionen als die Sanei-Serie: Sanei (USB & seriell), TUP wird ohne Schnittstelle geliefert – wählen Sie unter USB, seriell, parallel oder LAN (nur TUP500)
- 58-mm- & 80-mm-Sanei-Modelle mit einfachem „Drop-In & Print“-Papierlegen
- Alle Sanei-Modelle verfügen über Status-/ Fehler-E-Mail-Funktion
- 12-V-Sanei-Modelle SK1-21H/SK1-31H für Betrieb mit Solarenergie usw.

### Tablet-Kioske

Star unterstützt das kompakte Design der Tablet-Terminals der nächsten Generation durch eine breite Palette von Tablet-Drucklösungen mit Anbindung auf jeder Stufe, u. a. den mC-Print3 und TSP143IIU (mit Datentransfer und Aufladen zwischen iOS-Gerät und Drucker über Lightning-auf-USB-Kabel) sowie viele andere Bluetooth-, LAN- und Cloud-Beleg-, Etiketten- und Ticketdrucklösungen für bis zu 0,15 mm starke Medien.

#### Das Angebot von Star umfasst Folgendes:

- Komplettdrucker: TSP100 (kein „Papier fast zu Ende“-Sensor)/TSP654/MCP mit Teilschnitt

- Einbaumodul-Drucker, einschließlich Sanei-Serie: SK1-22/SK1-32-Modelle mit „Drop-In & Print“-Papierlegen und optionaler Papierausgangsführung
- **EINMALIGE Anbindungsoptionen** speziell für Tablet-Terminals:
  - mC-Print3 & TSP143IIU mit Datentransfer und Aufladen über USB
  - mC-Print3 & HI X-Druckerserie mit Hub-Unterstützung (Plug & Play) für 1D- oder 2D-Scanner/Kundendisplay SCD222 (2 USB-Host-Ports)
  - TSP654II AirPrint, der einzige Apple-zertifizierte POS-Drucker, ermöglicht ein Drucken ohne spezielle Integration (Software) über die bestehende Apple AirPrint-Schnittstelle

Ideal für Anwendungen, bei denen kostengünstige Tablets aufgrund ihrer Kompaktheit (flaches Profil), Benutzerfreundlichkeit und vernetzten Dienste an Standorten eingesetzt werden, an denen vor Ort anwesende Mitarbeiter die Druckmedien auffüllen können. Der mC-Print3 und die HI X-Druckerserie von Star vereinfachen das Kioskdesign als Hub mit zwei USB-Host-Ports zum Anschluss des Symbol/Zebra 2D-Scanners DS9208 und des Star Kundendisplays SCD222. Zudem ermöglichen sie eine Remote-Kommunikation.

## Star ist anders

### Problemlose Integration

Angesichts der Investitionen und Expertise von Star sowie der Beziehungen, die Star zu Branchengiganten wie Microsoft und Apple aufgebaut hat, können Entwickler bei der Integration von Star-Druckern für ein einheitliches Benutzererlebnis sorgen. Die fortschrittlichen Treiber von Star unterstützen die Branchenstandards aller wichtigen Betriebssysteme. Als Mitglied des UPOS-Komitees stellt Star Entwicklern zudem erstklassige SDKs, Quellcode und technische Handbücher zur Verfügung.

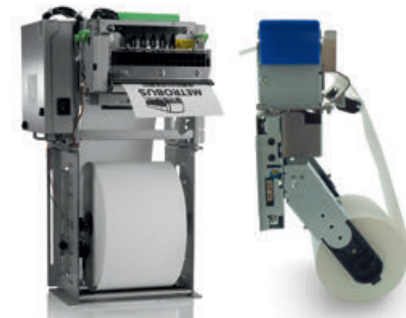


### Technische Innovationen

- SDKs und Quellcode für Kioshersteller, die eine direkte Kommunikation mit dem Druckerport bevorzugen, um umfangreichere Statusrückmeldungen zu erhalten. Wenden Sie sich an Star oder besuchen Sie [www.starmicronics.com/support](http://www.starmicronics.com/support)
- Dank Firmware-Fernaktualisierung sind keine Besuche vor Ort erforderlich.
- Feedback durch Druckstatusüberprüfung
- Remote-Kommunikation – CloudPRNT mit HI X Connect-kompatiblen Druckern und mC-Print
- Tool zur automatischen A4-zu-A6-Skalierung ermöglicht Einsparungen von 80 % im Vergleich zu einem typischen Laserdrucker



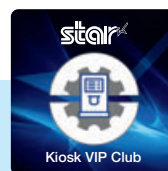
Star TSP700II, TSP800II und mC-Print



Star TUP- und Sanei-Serie



Star mC-Print3, TSP143III- und TSP654II-Series mit Apple AirPrint™ sowie Sanei-Serie



### Star Kiosk VIP Club

Star hat den Star VIP Club durch die Einführung des Star Kiosk VIP Club erweitert. Mitglieder des Star Kiosk VIP Club haben Zugriff auf zusätzliche Vertriebs-, Marketing- und technische Ressourcen, mit denen Star sie bei der Entwicklung von Lösungen unterstützt.

Um Näheres herauszufinden und sich online zu registrieren, besuchen Sie [www.StarVIP.Club](http://www.StarVIP.Club)

„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**  
■ Verkaufsaufschaltern  
■ 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:** SK1-21/311 LED-Papierausgangsführung (Halterung für LQP-Presenter-Version erforderlich)
  - **BZ-SK-2:** Papierausgangsführung für SK1-21-Serie
  - **PS-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

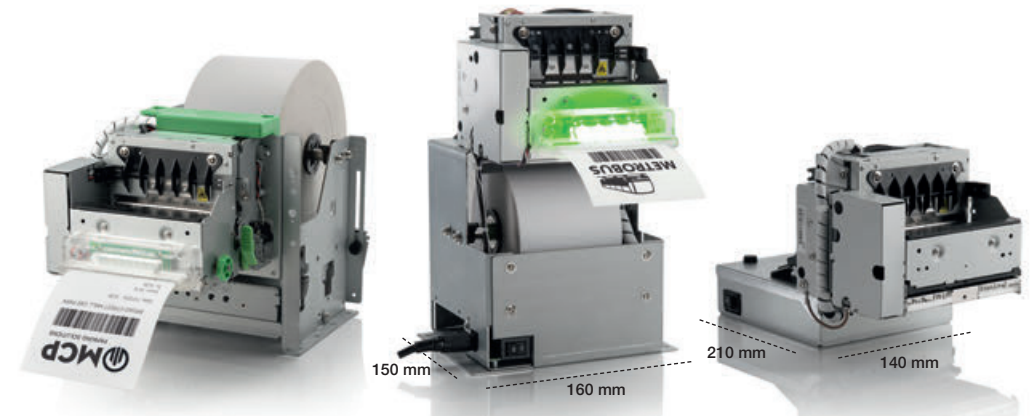
- Flach und äußerst leicht, für eine breite Palette von Kiosksystemen konzipiert
- Hochwertige Druckqualität von 203 dpi mit hohen Druckgeschwindigkeiten von bis zu 200 mm/Sekunde (58-mm- und 80-mm-Modelle); 150 mm/Sekunde (112-mm-Modell) mit 2D-Barcode-Fähigkeit
- Unterschiedlichste Betriebsumgebung (-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 (siehe technische Daten)
- Zwei Schnittstellen: USB und feste serielle Schnittstelle standardmäßig
- Automatisches und manuelles Papierenlegen („Oberseite umkehren“) mit Rückzugs-/Dokumenteinzugsfunktion und federbelasteten Papierrollenhalterungen, damit Kioshersteller 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](mailto: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](http://www.StarMicronics.com/support) aufgeführt.

## 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 Papierenlegen 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

**Händler Tipp:**  
Wir verfügen über ein Team von äußerst erfahrenen technischen Mitarbeitern. Sie stehen zu Gesprächen bereit und helfen Ihnen genau, 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](http://www.Star-EMEA.com/de)