



# POS-Drucklösungen

INNOVATIVE TECHNOLOGIE FÜR TRADITIONELLE UND  
TABLET-POS-SYSTEME

Telefon +44 (0)1494 471111 oder besuchen Sie unsere Websites unter:

[www.Star-EMEA.com](http://www.Star-EMEA.com) · [www.Star-MEast.com](http://www.Star-MEast.com) · [www.Star-POSIndia.com](http://www.Star-POSIndia.com)

[www.Star-Russia.com](http://www.Star-Russia.com) · [www.Star-POSAfrica.com](http://www.Star-POSAfrica.com)

Globale Support: [www.StarMicronics.com/support](http://www.StarMicronics.com/support)

Fax: +44 (0) 1494 473333 · E-mail: [sales@Star-EMEA.com](mailto:sales@Star-EMEA.com) · Technischer Support: [support@Star-EMEA.com](mailto:support@Star-EMEA.com)

Alle sonstigen genannten Marken werden anerkannt. Gemäß Stars Grundsatz einer kontinuierlichen Produktentwicklung behält sich Star Micronics Europe Ltd das Recht vor, die Spezifikationen und Preise seiner Produkte von Zeit zu Zeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu ergänzen.

„Made for iPod“, „Made for iPhone“ und „Made for iPad“ bedeuten, dass ein elektronisches Zusatzgerät speziell für die Verwendung mit dem iPod, iPhone bzw. iPad entwickelt wurde und vom Entwickler dahingehend zertifiziert wurde, dass es den Apple-Leistungsstandards entspricht. Apple übernimmt keine Verantwortung für den Betrieb dieses Geräts oder die Einhaltung von Sicherheitsrichtlinien und gesetzlichen Vorschriften. iPod ist eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke von Apple Inc. iPod touch ist eine Marke von Apple Inc. iPhone ist eine Marke von Apple Inc. iPad ist eine Marke von Apple Inc.

2020/DE1

Informationen über neue Produkte finden Sie unter:

[www.futurePRNT.com](http://www.futurePRNT.com) · [www.mPOP.com](http://www.mPOP.com)

**star**

**star**

Die **2020** Kollektion



Star Micronics ist ein internationaler Hersteller von POS-Hardware, der Einzelhändler seit über 30 Jahren durch effiziente, zuverlässige In-Store-Lösungen unterstützt. Star ist in puncto Produktinnovationen ein Vorreiter und für Qualität und Zuverlässigkeit bekannt. Das Unternehmen stellt das größte zur Zeit am Markt erhältliche Angebot an POS-, mPOS- und Kiosk-Druckern und -Zubehörteilen her, sodass Einzelhändler eine beispiellos große Auswahl an Produkten haben, die ihre individuellen POS-Anforderungen erfüllen.

## Kostengünstige, fortschrittliche und nachhaltige Lösungen ...

Lösungen von Star ermöglichen ein schnelles, zuverlässiges Drucken für herkömmliche POS-, Ticket- und Etikettieranwendungen und bieten die erforderliche Flexibilität zur Integration in die neuesten Tablet-, Cloud- und Omni-Channel-POS- und Gastronomielösungen. Star setzt sich für die Entwicklung innovativer POS-Produkte ein und hat einzigartige Technologien wie CloudPRNT™ und das neue SteadyLAN™ entwickelt, die bei einigen der weltweit größten Einzelhändler erfolgreich eingesetzt werden.



## Mehr als nur Drucker ...

Der Erfolg von Star basiert auf Produktinnovationen und engen Beziehungen zu marktführenden Softwarepartnern, Entwicklern und Systemintegratoren. Dies hat zu einer Reihe von Cloud-, Plug-in- und plattformunabhängigen Integrationstools geführt, die den Entwicklungsaufwand und die Kosten reduzieren. Für Softwareentwickler sorgen intuitive Software Developer Kits (SDKs) und das erfahrene Team von Star dafür, dass mobile Drucker, POS-Drucker und Zubehörteile von Star auf einfache Weise in die neueste Web- und Cloud-basierte POS-Software sowie in kundenspezifische Apps integriert werden können.



## Thermodirekt-Beleg-, Etiketten- und Ticketdrucker

<b>mC-Print-Serie</b>	58- und 80-mm-Drucker im Würfelformat mit Frontausgabe und bis zu 5 Schnittstellen und Hub, einschl. neuer USB-C-Modelle	4-5
<b>mPOP</b>	Einzigartige Kassenschubladen-/58-mm-Drucker-Kombination mit Bluetooth-Anbindung	6-7
<b>TSP100-Serie</b>	80-mm-Thermodrucker mit futurePRNT-Software	8-9
<b>TSP650II-Serie</b>	80-mm-Thermo-Belegdrucker mit Plug-in-Schnittstellen	10-11
<b>TSP700II-Serie</b>	Multifunktionale 80-mm-Beleg-, Barcode-, Etiketten- und Ticketdrucker	14
<b>TSP800II-Serie</b>	Multifunktionale 112-mm-Beleg-, Barcode-, Etiketten- und Ticketdrucker	15
<b>FVP10-Serie</b>	80-mm-Beleg-, Barcode-, Etiketten- und Ticketdrucker mit Frontbedienung zur Unterbringung unter der Theke	13
<b>TSP1000</b>	Vielseitige 80-mm-Thermo-Ticket-/Lotteriedrucker mit Ablage für 30 Belege/Tickets und großer Papierrolle	18
<b>TSP-L10</b>	Leistungsstarke 80-mm-Thermo-Ticket-/Lotteriedrucker für sichere Transaktionen	19

## Mobile Thermodirekt-Beleg-, Etiketten- und Ticketdrucker

<b>SM-L200</b>	Kompakte mobile 58-mm-Beleg- und Etikettendrucker mit Bluetooth 4.0/BLE, Aufladen über Micro-USB-Kabel	17
<b>SM-L300</b>	Kompakte mobile 80-mm-Beleg- und Etikettendrucker mit Bluetooth 4.0/BLE, Aufladen über Micro-USB-Kabel	17
<b>SM-S230i</b>	Kompakte mobile 58-mm-Bluetooth-Belegdrucker mit Auto-Detect-Pairing	16
<b>SM-T300i</b>	Robuste 80-mm-Bluetooth-Beleg- und Etikettendrucker mit Auto-Reconnect	16
<b>SM-T400i</b>	Robuste 112-mm-Bluetooth-Beleg- und Etikettendrucker mit Auto-Reconnect	16

## Matrix-Küchen- und Belegdrucker

<b>SP298-Serie</b>	Zuverlässige, kosteneffiziente 9-Nadel-Matrix-Formulardrucker (3,1 Zeilen/Sekunde)	20
<b>HSP7000-Serie</b>	80-mm-Thermodirekt-/9-Nadel-Matrix-Hybriddrucker für Belege/Schecks	20
<b>SP700-Serie</b>	Schnelle, zuverlässige 9-Nadel-Matrix-Beleg-/Küchen-/Wäschereidrucker mit Zweifarbdruk	21

## Kioskdrucklösungen

<b>Sanei-Drucker</b>	Vielseitige, superkompakte Einbau-Kioskdrucker	24
<b>TUP500-Serie</b>	80-mm-Beleg-, Etiketten- und Ticket-Kioskdrucker-Einbaumodule	25
<b>TUP900-Serie</b>	112-mm-Beleg-, Etiketten- und Ticket-Kioskdrucker-Einbaumodule	25

## POS-Peripheriegeräte und Zubehör

<b>CB2002 Kassenschubladen</b>	Kostengünstige, sichere Kassenlade für Tablet- und herkömmliche POS-Systeme	28
<b>Scanner</b>	1D- und 2D-Barcode-Leser zur Verwendung mit Star mC-Print-, mPOP- und HI X Connect-Druckern	28
<b>SCD222 Kundendisplay</b>	Mini-USB-Kundendisplay zur Verwendung mit Star mC-Print-, mPOP- und HI X Connect-Druckern	28
<b>Star Alarmgeber</b>	mC-Sound und BU104 Alarmgeber für Drucker von Star	28

## Star - intelligentes Drucken und Konnektivität

Cloud-, Plug-in- und plattformunabhängige Integrationstools von Star	26-27
--	-------

## Star - Produktübersicht und technische Daten

<b>Thermodrucker</b>	29	<b>Lotterie- und Ticketdrucker</b>	30
<b>Mobile Drucker</b>	30	<b>Kioskdrucker</b>	31
<b>Matrix- und Hybriddrucker</b>	30		

## Kostengünstig, exklusiv, nachhaltig

Die Belegdrucker mC-Print2™ und mC-Print3™ von Star vereinen ein optisch ansprechendes Aussehen mit hoher Funktionalität und sind auf das formschöne, moderne Design der Einzelhandels- und Gastronomieumgebungen von morgen abgestimmt.

Die funktionsreichen Drucker mit Frontausgabe bieten erstklassige Konnektivität für herkömmliche und Tablet-POS-Systeme, u. a. Drucken direkt aus Web- und Cloud-basierten Anwendungen. Die einzigartige SteadyLAN™-Konnektivität ermöglicht den direkten Anschluss des geeigneten Tablets zur Übertragung von Daten, zum Aufladen und zum Netzwerkzugriff – ohne WLAN. Die Flexibilität eines Tablet-POS-Systems wird so mit der Stabilität einer kabelgebundenen Verbindung kombiniert.

- ▶ Vielseitige 58-mm- und 80-mm-Belegdrucker
- ▶ Attraktives und kompaktes Design
- ▶ Erstklassige Konnektivität für Tablet-POS-Systeme
- ▶ Direktes Web- und Cloud-Drucken
- ▶ Papiersparende Funktionen
- ▶ Hub-Funktionalität zur direkten Steuerung von Peripheriegeräten
- ▶ Die einzigartige SteadyLAN-Konnektivität ermöglicht den direkten Anschluss des Tablets zur Übertragung von Daten, zum Aufladen und zum Netzwerkzugriff – ohne WLAN

### Wichtige Anwendungen

- ✦ **Herkömmliche oder Tablet-POS-Systeme**
- ✦ **Einzelhandel**  
Belege, Produktcoupons, Click & Collect
- ✦ **Gastgewerbe** – Belege, Online-Essensbestellungen

## mC-Print2

**mCP20** – Ethernet LAN, USB, CloudPRNT

**mCP21LB** – Ethernet LAN, USB, iOS USB mit SteadyLAN, Bluetooth, CloudPRNT + 2 USB-Host-Ports

- 58-mm-Thermobelegdrucker mit Frontausgabe und von oben zugänglicher Papierrolle (100 mm/Sekunde)
- Kompaktes, attraktives Design
- Bis zu fünf Schnittstellen, einschließlich USB, LAN, Bluetooth, iOS USB mit SteadyLAN-Konnektivität für iPad/iPhone sowie Star CloudPRNT-Technologie
- Beleg-Glättfunktion
- Hub-Funktionalität – Kassenschublade und Alarmgeber-Port sowie 2 USB-Host-Ports zum Anschluss zusätzlicher Peripheriegeräte (Scanner, RFID-Geräte, Star-Display)
- Zugriff auf Star Cloud Services – digitaler Belegservice und Geräteverwaltung



## mC-Print3

**mCP30** – Ethernet LAN, USB, CloudPRNT

**mCP31L** – Ethernet LAN, USB, iOS USB mit SteadyLAN, CloudPRNT + 2 USB-Host-Ports

**mCP31LB** – Ethernet LAN, USB, iOS USB mit SteadyLAN, Bluetooth, CloudPRNT + 2 USB-Host-Ports

**mCP31C\*** – Ethernet LAN, Android/Windows USB-C mit SteadyLAN, CloudPRNT + 2-USB Host-Ports

**mCP31CB\*** – Ethernet LAN, Android/Windows USB-C mit SteadyLAN, Bluetooth, CloudPRNT + 2 USB-Host-Ports

- 80-mm-Thermobelegdrucker mit Frontausgabe und Frontbedienung (250 mm/Sekunde)
- Kompaktes, attraktives Design für die Integration unter oder über der Theke oder am Kiosk. Sensor für Papier fast zu Ende (mCP31L/31LB, mCP31C/31CB)
- Bis zu fünf Schnittstellen, einschließlich USB, LAN, Bluetooth, iOS USB oder Android/Windows/Linux USB-C mit SteadyLAN-Konnektivität für Tablets sowie Star CloudPRNT-Technologie
- Beleg-Glättfunktion
- Hub-Funktionalität – Kassenschublade und Alarmgeber-Port sowie 2 USB-Host-Ports zum Anschluss zusätzlicher Peripheriegeräte (Scanner, RFID-Geräte, Star-Display)
- Wandmontageoption



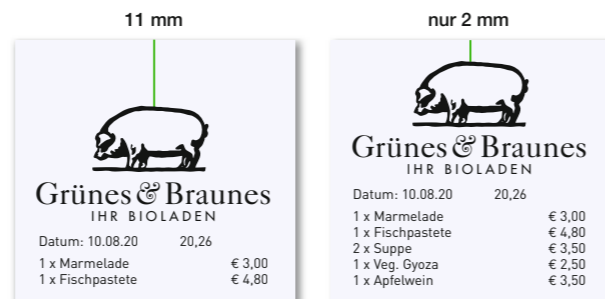
(\*demnächst)

### Exklusives, Design



**Einzigartiger Spritzwasserschutz mit leisen Tasten, angehobener Steuerplatine und Insektenschutz**

### Nachhaltigkeit



**mC-Print3 verfügt über einen papiersparenden oberen Rand von nur 2 mm, was Ressourcen spart und die Papierkosten senkt.**

## Flexibel, upgrade-fähig, vernetzt

Angesichts einer Vielzahl von Schnittstellenschnittstellen bieten mC-Print-Drucker eine nahtlose Multiplattform-Konnektivität, ganz gleich, ob Sie von einem PC, Laptop, Tablet oder Mobilgerät in einer nativen Anwendung, plattformübergreifenden Umgebung (wie Xamarin) oder webbasierten Anwendung drucken.



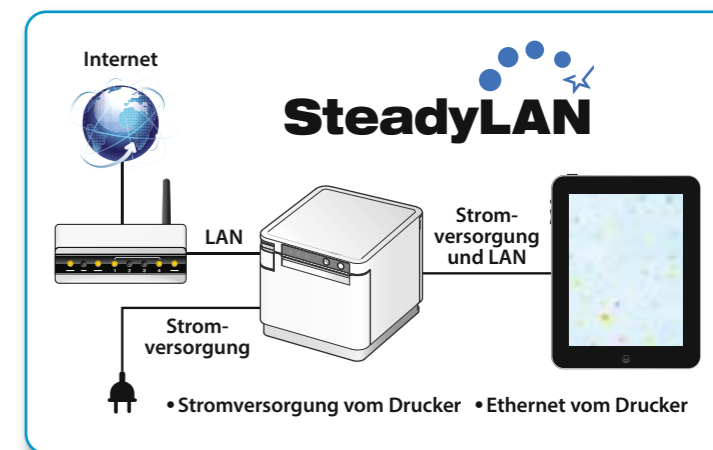
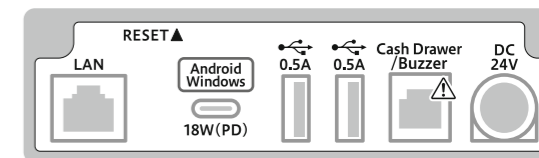
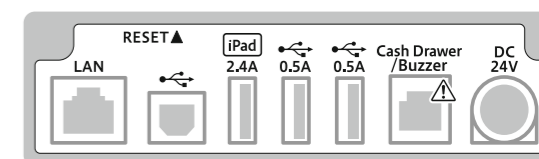
**NEU mC-Print3 USB-C\***-Versionen für Windows-/Android-Geräte: **mCP31C\***, **mCP31CB\*** – für Android-, Windows-, Linux-, Mac-Geräte mit USB-C-Anschlüssen (mit Stromversorgung und SteadyLAN-Unterstützung für geeignete Tablets) (\*demnächst)

### ▶ SteadyLAN-Netzwerk-Konnektivität

#### Zuverlässiger Netzwerkzugang für Tablet-POS-Systeme

Die einzigartige SteadyLAN-Technologie von Star ist die erste POS-Lösung am Markt, die die Steuerung des Druckers und der angeschlossenen Peripheriegeräte sowie den direkten Anschluss von Tablets und Mobilgeräten an ein Ethernet-Netzwerk ermöglicht. Schließen Sie das Tablet einfach mit dem mitgelieferten Standard-USB-Kabel an den mC-Print-Drucker an und schließen Sie den Drucker über eine kabelgebundene LAN-Verbindung an das Internet an. Das Tablet ist jetzt ohne WLAN ebenfalls mit dem Internet verbunden. Das Tablet kann über USB oder LAN mit dem Drucker kommunizieren und der Drucker kann das Tablet aufladen. An Orten, an denen WLAN-Verbindungen nicht verfügbar oder wenig zuverlässig sind, können Sie jetzt von der Flexibilität eines Tablet-POS-Systems in Verbindung mit einer stabilen Internetverbindung profitieren.

Unter [www.Star-EMEA.com](http://www.Star-EMEA.com) finden Sie vollständige Informationen zur Konnektivität für jedes Modell.



### ▶ Star CloudPRNT

Star CloudPRNT ermöglicht ein intelligentes, treiberloses Drucken von einem lokalen Webbrowser oder einem Webserver in einem beliebigen Netzwerk auf Star-Druckern überall auf der Welt. Damit bietet es beispiellose Flexibilität beim Remote-Druck von Belegen und Bestellungen auf herkömmlichen Belegdruckern, ohne dass komplizierte Netzwerkkonfigurationen oder ein lokales POS-Terminal erforderlich sind.



### ▶ Hub-Konnektivität

Die mC-Print-Drucker von Star verfügen über einen Kassenschublade-/Alarmgeber-Anschluss sowie zwei USB-Host-Ports zum Anschluss zusätzlicher Peripheriegeräte, wie z. B. das Kundendisplays SCD222 von Star und eine Reihe von 1D- und 2D-Barcode-Scannern oder RFID-Geräten. Der Drucker fungiert somit als Hub. Dies ermöglicht die Steuerung von Peripheriegeräten und die Anbindung von Tablets, die gleichzeitig aufgeladen werden können.



### ▶ Einfache Einrichtung und Integration

Dank StarPRNT-Treiber für Windows-Geräte und einfachem Bluetooth- und Ethernet-Setup ist die Einrichtung ein Kinderspiel. Es sind iOS- und Android-Dienstprogramme sowie Online-Handbücher und Diagnosefunktionen verfügbar. Die Multiprodukt-API von Star, Star IO, ist Teil seiner Windows-, iOS-, Android- und Linux-basierten SDKs, die weltweit von Softwarehäusern und Entwicklern verwendet werden, die die funktionsreichen Produkte von Star integrieren. Zusammen mit der Unterstützung durch das erfahrene Support Team von Star ermöglicht dies eine Integration der Produkte von Star in plattformsspezifische oder webbasierte/multi-plattform Anwendungen.



<b>PC</b>	Windows-Treiber, OPOS-Treiber, JavaPOS-Treiber, CUPS-Treiber
<b>Tablet</b>	StarPRNT-SDK für iOS, Android und Windows
<b>Web</b>	WebPRNT (JavaScript, XML-SDK), PassPRNT für iOS und Android (URL-Schema-App)
<b>Cloud</b>	CloudPRNT (Direktdruck vom Server)

# mPOP™

MOBILE VERKAUFSSTELLEN-LÖSUNG

## Modelle

- mPOP Weiß & Silber
- mPOP Weiß & Silber mit Barcode-Leser/Scanner
- mPOP Schwarz & Silber
- mPOP Schwarz & Silber mit Barcode-Leser/Scanner

## Wichtige Anwendungen

- ✦ Tablet-POS
- ✦ Einzelhandel
- ✦ Gastronomie
- ✦ Schönheitssalon



## Das mPOP von Star erfüllt mit seinem eleganten Design Ihre POS-Anforderungen.



Sie erhalten ausgezeichnete Anbindung, ein erstklassiges Design, intuitive Funktionen und einfache Integration – sofort einsatzbereit mit dem mobilen Software- und Kartenzahlungssystem Ihrer Wahl... Willkommen in einer neuen Ära für Tablet POS.

Fortgeschrittene Mobilgeräte und Apps haben Einzelhändlern neue Möglichkeiten eröffnet. Star Micronics hat die weltweit erste POS-Drucker-/Kassenschublade-Kombination entwickelt, um den Bedarf an einem einfach zu integrierenden mobilen POS-System zu erfüllen.

Das mPOP funktioniert mit allen wichtigen mobilen Betriebssystemen, u. a. Apple iOS, Android und Windows, sodass Einzelhändler die für sie beste Plattform wählen können.

### ► EINFACH und benutzerfreundlich

Zum Aufladen mehrerer Geräte und zur Stromversorgung von Scanner, Drucker und Kassenschublade ist dank zwei 1,5-A- und zwei 0,5-A-USB-Host-Ports nur EIN Netzkabel erforderlich. Über ein optionales iOS-Y-Kabel kann der iPad Pro mit 2,4 A versorgt werden. Die LCDs des mPOP zeigen den Kopplungsstatus sowie Warnmeldungen wie „Kein Papier“ an. Mit der Auto-Connect-Funktion für Apple von Star werden Apple-Geräte automatisch erneut gekoppelt.

### ► Sicher

Das mPOP kann mit dem mitgelieferten Clip oder einem Drittanbieter-Kensington-Schloss an der Theke befestigt werden. Alle Tablet-Ständer eignen sich zur Verwendung mit dem mPOP. Der mit der POPPack-Option von Star gelieferte Tablet-Ständer wird jedoch sicher an einer schweren Metallplatte befestigt und bietet die Möglichkeit, den Ständer bei Geschäftsschluss vom mPOP zu Transportzwecken abzutrennen. Mit dem optionalen Montageset kann das mPOP auf Wunsch auch sicher unter der Theke oder dem Ladentisch angebracht werden.

### ► Zuverlässiger 100-mm/s-Drucker

Mit intuitivem Papiereinlegen von oben und einfacher Zuführung von vorn verwendet überall erhältliches Thermodirekt-Belegpapier, für das kein Farbband oder Toner benötigt wird. Die Teilschnitt-Guillotine trennt den 58 mm breiten Beleg automatisch so ab, dass er nicht auf den Boden fällt. Einfache Papierhandhabung – einfach auf vorderes Bedienfeld und auf Freigabehebel drücken, Papierrolle einlegen und drucken.

### ► Kompakte Kassenschublade

Kassenschublade mit leichtgängiger, schneller Entriegelung und 6 Münzfächern (mit Platz für jeweils einen ganzen Münzbeutel) sowie 4 vertikalen Geldscheinfächern. Auf Wunsch ist eine kostengünstige 8-Münzen-Option verfügbar. Geldscheine mit höherem Wert können sicher unter den Münzeinsätzen aufbewahrt werden.

Eine Softwaresperre sorgt für zusätzliche Sicherheit. Sie können unter der Theke problemlos eine zweite Kassenschublade hinzufügen. Schließen Sie die Kassenschublade mit dem Kabel unten am mPOP an. Ihre Software oder Ihr mPOP kann so programmiert werden, dass diese Schublade getrennt oder zur gleichen Zeit wie das mPOP geöffnet wird.

### ► Software

Unter [www.mPOP.com](http://www.mPOP.com) finden Sie Informationen zur neuesten Software für mobile POS-Systeme, Einzelhandel und Gastronomie, die Ihre Anforderungen erfüllt und mit dem mPOP von Star funktioniert.

## mPOP Optionen und Zubehör



### Im Lieferumfang enthalten:

- 58-mm-Thermodrucker & Kassenlade mit 6 Münz- / 4 Geldscheinfächern
- Sicherer Druckerclip zur Befestigung des mPOP an der Theke
- Einfacher Tablet-Ständer, um Tablet aufrecht oder flacher aufzustellen
- 1D-Scanner bei Kauf der Scanner-Version (mPOP mit Barcode-Scanner)

### Erhältliche Optionen:

- POPPack Tablet-Ständer und mPOP Platte in schwarz oder weiß erhältlich
- 1D-Scanner BCR-POP1 (Schwarz oder Weiß – Software-Unterstützung prüfen)
- 2D-Scanner (Schwarz oder Weiß – Software-Unterstützung prüfen). Freihand- und Handheld-Scanmodi für praktisch alle Medientypen, von Papieretiketten bis hin zu QR-Codes auf Mobiltelefonen. Kostengünstiger 1D- und 2D-Scanner wird an mPOP von Star angeschlossen (weniger Adapter erforderlich)
- Kundendisplays SCD222 für mPOP mit iOS oder Android, 2 Zeilen Grafiken auf blauem, hintergrundbeleuchtetem 160 x 40-Pixel-Display. 141 x 79 x 60 mm / 210 g
- iOS-Hochleistungs-Y-Kabel zum Aufladen des iPad Pro über das mPOP. 2,4 A über die zwei vorhandenen 1,5-A-mPOP-Ports
- mC-Sound Alarmgeber
- Montageset zur Anbringung unter der Theke
- Drittanbieter-Kensington-Schloss
- Sichere VESA-Halterung für Drittanbieter-VESA-Ständer
- Papier: Thermo – Breite: 57 mm, Rollendurchmesser: 50 mm, Gewicht: 0,053 – 0,075 g/m<sup>2</sup>, Kerngröße: 12 mm
- CB2002 – Schwarz oder Weiß, optionale zweite Kassenschublade

### ► Hub-Konnektivität

Das mPOP von Star verfügt über einen Kassenschublade-/Alarmgeber-Anschluss sowie zusätzliche USB-Host-Ports zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. dem Star Kundendisplays SCD222, 1D- und 2D-Barcode-Scannern oder RFID-Geräten.

Das mPOP fungiert somit als Hub und ermöglicht die Steuerung von Peripheriegeräten und Anbindung von iOS-, Android- und Windows-Tablets. Zudem können iOS-Geräte aufgeladen werden.



# TSP100-Serie

Die TSP100-Serie ist bekannt dafür, dass sie mit ihren weltweit führenden Funktionen neue Maßstäbe setzt – sowohl bei herkömmlichen POS-Systemen als auch bei Tablet-POS-Lösungen.



## Wichtige Anwendungen

- **Herkömmliche und Tablet-POS-Systeme**
- **Einzelhandel**  
Belege, Produktcoupons
- **Gastronomie**  
Belege, Küchenbestellungen



- Stars *futurePRNT*-Software mit kostensparenden Marketing- und Multi-Installationstools
- SÄMTLICHES Zubehör im Lieferumfang enthalten: Wandmontage-Set, 58-mm-Papierführung, Schnittstellen- und Netzkabel mit Stecker sowie Schalterabdeckung
- 4 Jahre Garantie (einschließlich Druckkopf und Schneidvorrichtung)
- Kostenloser Digitaler Belegservice mit Analyse
- Erstklassige Konnektivität zum Einstiegspreis
- Internes Netzteil mit Kabel
- Dunkelgrau und Ultraweiß Modelle mit passenden Kassenschubbladen
- Für dünnes Papier geeignet (0,053 mm)
- Energy Star-kompatibel

## TSP143IIU ECO

### 150-mm/s-USB-Belegdrucker

Bietet einzigartige Papier- und Stromsparfunktionen, die außerhalb der POS-Hauptsoftware konfiguriert werden. Mit der *futurePRNT*-Software von Star kann der Benutzer die automatische Reduzierung von Papierlänge und -breite sowie die Belegdruck-Bedienerführung auf einem Drucker festlegen und anschließend beim gesamten Druckerbestand automatisch konfigurieren. Außerdem senkt der obere Rand von 3 mm (üblich sind 11-13 mm) die Papierkosten bis 70%.

## TSP143IIIU

### 250-mm/s-USB-Belegdrucker

Ein schneller traditioneller USB-Drucker mit einzigartiger Software für *futurePRNT*-Setup, Marketing und Papiereinsparungen (Belegreduzierung und Popup für Belegdruck auf Abruf) sowie der erste POS-Drucker, der über ein Lightning-auf-USB-Kabel direkt auf dem iPad oder iPhone drucken und diese aufladen kann. Keinerlei Einrichtungskosten – einfach anschließen und drucken mit nur einem Netzkabel.

#### Optionen für TSP100:

- **CB2002 Kassenschublade**  
Version in ECO-Schwarz, Ultraweiß oder Standardweiß
- **Spritzwasserschutz**
- **Vertikaler Tischständer**



iOS

macOS

Windows



JAVAPOS™  
ESC/POS™



4 Jahre Garantie auf alle TSP100 *futurePRNT*-Modelle, einschließlich Druckkopf und Abscheider (Europa und Südafrika)

# TSP143III *futurePRNT*-Software

Die von Star kostenlos erhältliche, wertvolle *futurePRNT*-Software bietet weitaus mehr als die normalerweise gelieferten Installationstools und ermöglicht die Durchführung umfangreicher individueller Setups, ohne dass der Drucker aus der Verpackung genommen werden muss.

### Vorinstallationstool spart Zeit und Geld

Alle Einstellungen sind im PC gespeichert, sodass der eigentliche Drucker nicht vorher konfiguriert werden muss. Das einzigartige TSP100-Setup-Programm ermöglicht eine Installation in Minutenschnelle, da

individuelle Druckereinstellungen auf einfache Weise an mehrere Geräte an unterschiedlichen Standorten übertragen werden können. Der Drucker muss vor der Installation nicht ausgepackt werden. Das alles wird außerhalb der POS-Hauptsoftware erzielt, wodurch es unendlich viele Möglichkeiten gibt.

Die *futurePRNT*-Software von Star ist in 18 europäischen Sprachen, von Kroatisch bis Norwegisch, im Lieferumfang enthalten.

### Beleg-Design-Tools

- **Bildimport-Tool** für BMP-, JPEG- oder GIF-Dateien beliebiger Größe, Schwarzweiß oder Farbe
- **Beleg-Vorschau-Tool**
- **Coupon-Marketing-Tool** und **Text-Trigger-Tool** – ermöglicht das automatische Drucken von Coupons und Grafiken anhand vorgegebener oder vom Kunden hinzugefügter Stichwörter
- **Journal- und Mehrfachkopie-Tool** – erstellt bis zu vier Exemplare mit jeweils unterschiedlichen Texten und Grafiken – ideal für Baumärkte, Schnellimbisse usw.
- **Auto-Text Reversal™-Tool** – für den Vertikal-/Wandbetrieb

# TSP100 ECO *futurePRNT*

### Papiersparende Tools

- **Einzigartiger oberer Rand von 3 mm standardmäßig mit Teilschnitt**
- **Automatische Belegreduzierung** – Länge und Breite von Belegen wird automatisch reduziert, ohne dass die ursprüngliche Softwarekonfiguration des Kunden geändert werden muss.

### Einzigartige energiesparende Verwaltungsfunktionen

(weitere Informationen siehe *futurePRNT.com*)

### Belegdruck auf Abruf mit automatischer Bedienerführung



#### iOS-Lightning-Kabel-Port

- **Stars einzigartiger iOS-Lightning-Kabel-Port für Kommunikation mit dem iPad, iPhone und iPod** ermöglicht das Laden des Geräts sowie direkten Datentransfer über das Kabel – auf die gleiche Art wie ein traditioneller USB-Drucker mit einem Endgerät kommuniziert! Die vereinfachte Einrichtung macht Pairing und Passwörter überflüssig. Fragen Sie einfach Ihren Software-Provider, ob die direkte iOS-Kommunikation mit einem Star-Drucker unterstützt wird oder senden Sie eine E-Mail an [support@star-emea.com](mailto:support@star-emea.com)

**Traditioneller USB-Port & einzigartiger USB-Port für "Daten & Laden" mit dem Lightning-Kabel**

Made for iPhone | iPad | iPod



Ändern Sie das Aussehen Ihrer Belege, ohne die Software zu ändern!

### Beleg-Design-Tools für alle TSP100-Modelle



Reduzieren Sie Ihren Beleg- und Papierverbrauch, ohne Ihre aktuelle POS-Software zu ändern.

### Papiersparende Tools

- **Automatische Belegreduzierung**
- **Belegdruck auf Abruf über Bedienerführung** – die TSP100-Serie von Star ermöglicht dies, ohne dass die POS-Hauptsoftware geändert werden muss



# TSP650II-Serie

POS-Bondrunder der Einstiegsklasse mit einer Reihe von Plug-In-Schnittstellenoptionen

## Modelle

### Verfügbare Schnittstellenversionen:

- TSP654II ohne Schnittstelle
- TSP654IID seriell
- TSP654IIC parallel
- TSP654IIU USB
- TSP654IIE Ethernet
- TSP654IIBI Bluetooth
- TSP654II AirPrint
- TSP654II HI X mit CloudPRNT
- TSP654SK Re-Stick Etikettendrucker

### Wichtige Anwendungen

- ✦ **Herkömmliche und Tablet-POS-Systeme**
- ✦ **Einzelhandel**  
Belege, Produktcoupons, Click & Collect
- ✦ **Gastronomie**  
Belege, Etiketten, Online-Essensbestellungen



Der TSP650II, ein schneller 300-mm/s-POS-Thermobelegerdrucker, bietet mit einer Reihe von Anbindungsoptionen für herkömmliche EPOS- sowie neuere mPOS-, Tablet- und webbasierte Systeme Vielseitigkeit auf allen Ebenen. Einzelhändler können herkömmliche PC-basierte Systeme vorerst beibehalten und später auf Web- oder Tablet-Lösungen umsteigen oder beide Systeme gleichzeitig einsetzen. Der TSP650II vereint eine hohe Druckqualität und einfache Einrichtung mit der bekannten Zuverlässigkeit von Star – und das alles zu einem günstigen Preis.

- Schneller Einzelstation-Transaktions-belegdrucker, der Belege und Tickets mit 300 mm/s druckt
- Hochauflösende 203-dpi-Druckausgabe mit Unterstützung von Standard- und 2D-Barcodes
- Energy Star-zertifiziert, einschließlich PS60 Netzteil
- Papier fast zu Ende Sensor für horizontale und vertikale Nutzung
- Ergonomisches Design mit optionaler spritzwassergeschützter Abdeckung
- Star-AutoLogo™-Funktion ermöglicht unabhängiges Hinzufügen von Logos und Coupons zu Belegen
- Einfache „Drop-In & Print“-Papierhandhabung
- Benutzerfreundliche, austauschbare Plug-in-Schnittstellen ermöglichen einfache System-Upgrades
- Digitaler Belegservice verfügbar

### Optionen:

- Netzteil PS60
- Schnittstellenoptionen
- Spritzwasserschutz
- Vertikaler Tischständer

### Im Lieferumfang enthalten:

- Halterung zur Wandmontage
- Netzschalterabdeckung
- Muster-Papierrolle
- 58-mm-Papierführung

### Optionen für TSP654II:



# TSP654II AirPrint™

Weltweit erster Apple-zertifizierter AirPrint™-POS-Drucker

Star TSP654II AirPrint™ ist der erste 80- und 58-mm-AirPrint-POS-Drucker für Belege und Tickets, der von Apple zertifiziert wurde. AirPrint ist eine Apple-Technologie, die Apple iPad-, iPhone-, iPod- und MacBook-Benutzern ein einfaches mobiles Drucken in privaten Netzwerken ermöglicht. Stars TSP654II AirPrint-Lösung ermöglicht den Einsatz in Ethernet-Netzwerken und WLANs, da ein Apple WiFi Alliance-zertifiziertes Dongle (EDIMAX EW-7811UN) zusammen mit EU- und UK-Netzteilen im Lieferumfang enthalten ist. (Weitere Informationen unter [www.Star-EMEA.com](http://www.Star-EMEA.com))



Works with Apple AirPrint

# TSP654IIBI Bluetooth

Hochleistungsfähiger MFi Bluetooth-Kassendrucker für den Einstiegsbereich mit Kassenladen-Unterstützung



- Einfacher Wechsel von Apple iOS Bluetooth zu Android, Windows und Linux
- Sofort einsatzbereite kabellose Desktopdrucklösung
- Apple-MFi-zertifiziert – kann mit iPad, iPhone, iPod Touch sowie allen Bluetooth-Geräten, die SPP (Serial Port Profile) unterstützen, gekoppelt werden
- AutoConnect-Funktion verbindet automatisch mit letztem iOS-Host, wenn Gerät eingeschaltet wird oder wieder in Reichweite ist
- Kompatibel mit wichtigen Betriebssystemen, u. a. Apple iOS-, Android-, Windows- und Linux-Handheld-Geräten, so dass der Benutzer bei Bedarf nahtlos zu einem anderen Betriebssystem migrieren kann
- Demo-Apps auf Google Play und im iTunes Store
- Star WebPRNT-Browser zum direkten Drucken von einer Webseite (von Google Play oder App Store erhältlich)
- Star PassPRNT Übertragung von Druckdaten



# TSP654II HI X mit CloudPRNT

LAN/WLAN-Remote-Drucken direkt von Ihrem Webserver

- Sofort einsatzbereite CloudPRNT-Internetverbindung über WLAN oder LAN mit Remote-Dokumentendruck von Ihrem Webserver. Perfekt für Restaurant-Anbindung, Lagerhaltung usw.
- WLAN-fähig mit dem kompatiblen, vor Ort bezogenen USB-WLAN-Dongle je nach Kundenwunsch und Budget
- Zwei Schnittstellen (USB/LAN)
- Star PassPRNT Übertragung von Druckdaten

- WebPRNT, Stars Lösung für LAN-plattformunabhängigen HTML-/JavaScript-Webdruck, kostenlos inbegriffen – genauso wie die digitale Belegplattform AllReceipts von Star
- Peripheriegeräte: 2 USB-Host-Ports zum Anschluss zusätzlicher Peripheriegeräte, wie z. B. Kundendisplay, Barcode-Scanner oder RFID-Geräte

star cloudPRNT star webPRNT



# TSP654SK Re-Stick

Etikettendrucker für repositionierbare trägerlose Etiketten mit variabler Länge

- Thermodruck-Post-It™-Haftnotizlösung für den POS-Markt. Etiketten können abgelöst und wieder angebracht werden. Ideale Etikettierlösung für Pizzerien, Schnellimbisse, Cafés, Werbefotos, Fastfood-Sonderbestellungen usw.
- Umweltfreundliche Etikettierung mit erhöhtem Prozentsatz von Etiketten pro Rolle, außerdem muss kein Trägermaterial entsorgt werden

- Für selbstklebende Etiketten bestimmte TSP650-Version mit niedrigerer Geschwindigkeit. Eine Liste der empfohlenen Anbieter ist von Star erhältlich

MAXSTICK innovation that sticks



# Belege, Etiketten und Tickets für den Einzelhandel



- Wichtige Anwendungen**
- Einzelhandel  
Regaletikettierung, Produktkennzeichnung
  - Gastronomie  
Lebensmittelkennzeichnung
  - Logistik  
Warenlager, Lieferungen
  - Kiosk  
Lotterie, Tickets

Die preiswerten, hochwertigen, zuverlässigen Etiketten- und Ticketdrucker von Star ermöglichen ein präzises Drucken von Belegen mit fester Länge, hochwertigen Grafiken und Barcodes für eine Vielzahl von Anwendungen in Einzelhandel und Industrie, u. a. Lieferdienste, Regaletikettierung, Kennzeichnung und Lagerhaltung.

Die kompakten und einfach zu bedienenden Desktop- und tragbaren Barcode-Etikettendrucker von Star lassen sich dank kabelgebundener und kabelloser Anbindungsoptionen sowie fortgeschrittener Treiber für eine Vielzahl von Betriebssystem-Plattformen mühelos in vorhandene Systems integrieren.

Star ermöglicht es Einzelhändlern aller Größen, für Standard-belege und für „dickere“ Etiketten oder Tickets den gleichen Drucker zu verwenden. Die zuverlässigen, hochwertig verarbeiteten Drucker von Star können beide Funktionen anbieten.

## Desktop- und Mobile Drucker für Belege, Etiketten und Tickets



Made for iPhone | iPad | iPod

- TSP700II**  
80 mm Beleg-, Etiketten- und Ticketdrucker – 10 cm Papierrolle
- TSP800II**  
112 mm Beleg-, Etiketten- und Ticketdrucker – 10 cm Papierrolle
- FVP10**  
80 mm Beleg-, Etiketten- und Ticketdrucker mit Frontbedienung – 8 cm Papierrolle
- TSP654SK**  
Linerless Etikettendrucker
- SM-L200**  
58 mm mobiler Bluetooth 4.0 Beleg- und Etikettendrucker
- SM-L300**  
80 mm mobiler Bluetooth 4.0 Beleg- und Etikettendrucker
- SM-T300i / SM-T400i**  
80/112 mm robuster mobiler Bluetooth Beleg- und Etikettendrucker



## Etiketten für alle Anforderungen...

### Welche Größe benötigen Sie?

Die hochwertigen Drucker von Star sind mit verschiedenen Druckbreiten (32 mm bis 104 mm) erhältlich und können hochwertige Texte, Grafiken und Barcodes im Quer- oder Hochformat erstellen. So können Sie die benötigte Etikettenlänge einzeln oder mehrere kleinere Etiketten pro Zeile drucken.

Für weitere Informationen über das Erstellen von Etiketten mit unseren mobilen Druckern kontaktieren Sie Star bitte per E-Mail an [support@star-emea.com](mailto:support@star-emea.com)



104 mm (SM-T400i) (Etikett/Ticket im Querformat)  
80 mm (SM-L300)  
40/48 mm (SM-L200)



Kompakte, leichte Drucker für viele Etikettieranforderungen:

- Regaletiketten
- Lebensmitteletiketten
- Logistik
- Preise & Barcodes
- Anhänger
- ...und vieles mehr!

### Trägermaterialfreie MAXstick™-Etiketten

Etiketten mit unterschiedlicher Haftfestigkeit, die **abgelöst/neu angebracht** werden können – perfekt für Spezialbestellungen in der Gastronomie, Lieferungen, Lagerhaltung oder Restick-Etikettendruck..



# FVP10-Serie

## Thermo-Beleg- und Etikettendrucker mit Frontbedienung



### Modelle

- Verfügbare Schnittstellenversionen:**
- FVP10U** USB integriert sowie optional parallel, seriell und Ethernet
  - FVP10BI** Bluetooth-Version für Apple iOS, Android & Windows (MFi-zertifiziert)



### Wichtige Anwendungen

- Einzelhandel
- Gastronomie
- Logistik
- Kiosk

- Hochwertige Druckqualität von 203 dpi mit Druckgeschwindigkeiten von bis zu 250 mm/s
- Hohe Zuverlässigkeit (60 Mio. Zeilen MCBF)
- USB Schnittstelle sowie optional „Plug-in“ parallel, seriell oder Ethernet. MFi Bluetooth-Version auch verfügbar
- Einzigartige Schublade zum Einlegen des Papiers auf der Vorderseite mit einfacher „Drop-In & Print“-Papierhandhabung
- Robustes und strapazierfähiges spritzwassergeschütztes Gehäuse mit
- IPX1-Zertifizierung; nach unten abgewinkelter Papierausgang verhindert Eindringen von Flüssigkeiten
- Intuitives quadratisches Design für platzsparenden Einsatz auf und unter der Theke
- Reflexmarkensensor-Unterstützung für Barcodes, Belege, Etiketten und Tickets
- Vollständig einstellbare Papierbreiten von 58 bis 80 mm
- Vollständige Audiofunktion mit Audio-Ausgang (Line Out) für externe Lautsprecher
- Digitaler Belegservice verfügbar



## FVP10 Funktionen und Optionen



### CB2002 Kassenschublade

Neu: In Grau oder Weiß erhältlich

Regalmontage-option mit Netzteilhalterung

Zweite „Plug-in“-Schnittstellen-option für FVP10

Einfache Papierhandhabung

# TSP700II-Serie

**Vielseitiger Hochgeschwindigkeitsdrucker für 80mm breite Barcodes, Etiketten, Belege und Tickets**

## Modelle

### Verfügbare Schnittstellenversionen:

- TSP743IID serielle Schnittstelle
- TSP743IIC parallele Schnittstelle
- TSP743IIU USB-Schnittstelle
- TSP743II BI Bluetooth
- TSP743II HI X mit CloudPRNT
- TSP743II Version ohne Schnittstelle zur Verwendung mit kostengünstigen Ethernet-Option (HE07)

### Wichtige Anwendungen

- ✦ Einzelhandel
- ✦ Gastronomie
- ✦ Logistik
- ✦ Kiosk



Der 80-mm-Multifunktionsdrucker TSP700II, der Schnelligkeit, Zuverlässigkeit und leichte Bedienbarkeit verbindet, kann hochauflösende Grafiken und Barcodes für Tickets, Belege und Etiketten erstellen.

- Schneller Belegdrucker für einzelne Transaktionen, der Barcodes, Etiketten und Tickets mit 250 mm/s druckt
- Für große Papierrollen mit bis zu 100 mm Durchmesser geeignet (die bis zu 60 % mehr Papier enthalten als eine Standard-80-mm-Rolle)
- „Drop-In & Print“, einfache Papierhandhabung
- Papierabschneider für Voll- oder Teilschnitt (Mitte); Lebensdauer 2 Mio. Schnitte
- Ergonomisches spritzwassergeschütztes Design mit einfach zu reinigendem Gehäuse; Spritzwasserschutz-Abdeckung erhältlich
- Doppelte Dichte (406 x 203 dpi) für hochwertige Grafiken, 1D- und 2D-Barcodes usw.
- Kompatibilität mit allen wichtigen Betriebsplattformen dank zahlreicher Treiber, einschließlich Microsoft WHQL-Zertifizierung für nahtlose USB-Integration
- Digitaler Belegservice verfügbar
- Reflexmarke für Etiketten und Tickets

## TREIBER/ERWEITERTE KONFIGURATIONSFUNKTIONEN DES TSP700II

- Die „Image List“-Funktion ermöglicht es, mehrere Dateitypen zu benennen und zu importieren, ohne Umweg über ein externes Bildbearbeitungsprogramm. Dies ist besonders hilfreich für einzelne Anwender bei der Bildbearbeitung (Größe, Schattierung, Bildauflösung) mit anschließendem Testdruck zur Überprüfung der endgültigen Qualität.
- **Memory Switches** können über die einfache zu bedienende grafische Benutzeroberfläche geändert werden
- **NV Logo** ermöglicht es, Logos schnell und bequem auf den Drucker herunterzuladen
- Durch neue integrierte **Ethernet-Setup**-Funktion muss kein separates Dienstprogramm heruntergeladen werden
- **Auto-Text-Reverse** für vertikalen Einsatz steht im Einstellungsmenü des Geräts im Raster-Modus zur Verfügung
- **Intuitives einfaches Setup** ermöglicht Kompatibilität mit allen Einzelstation-Druckern von Star

## TSP700II Funktionen und Zubehör



Barcodes, Etiketten, Belege und Tickets mit einem einzigen Modell



„Drop-In & Print“, einfache Papierhandhabung



Spritzwasserschutz



Halterung zur Wandmontage

# TSP800II-Serie

**Einziger Hochgeschwindigkeitsdrucker für 112mm breite Barcodes, Etiketten, Belege und Tickets**

## Modelle

### Verfügbare Schnittstellenversionen:

- TSP847IID serielle Schnittstelle
- TSP847IIC parallele Schnittstelle
- TSP847IIU USB-Schnittstelle
- TSP847II BI Bluetooth
- TSP847II HI X mit CloudPRNT
- TSP847II Version ohne Schnittstelle zur Verwendung mit kostengünstigen Ethernet-Option (HE07)
- TSP847II AirPrint mit A4-Reduzierung auf virtuelles A6-Format

### Wichtige Anwendungen

- ✦ Einzelhandel
- ✦ Gastronomie
- ✦ Logistik
- ✦ Kiosk



Die äußerst vielseitigen und kosteneffizienten Drucker der TSP800II-Serie können auf überdurchschnittlich breiten Medien von bis zu 112 mm drucken und verfügen über einen automatischen A4-Rastertreiber, der A4-Bilder auf A6 skalieren kann.

- Barcode-, Etiketten-, Beleg- und Ticketdrucker mit einer Geschwindigkeit von 180 mm/s und standardmäßigem Papierabschneider
- Papierbreite von 104 mm – auf bis zu 0,15 mm starkem Papier. Papierführung für 80-mm-Papierrollen
- Interner oder externer Papiervorschub (externer bei großer Kapazität oder Endlospapier-Anwendungen)
- „Drop-In & Print“, einfache Papierhandhabung
- Kompakte Abmessungen mit vertikalem „Standfuß“ und Wandhalterungsoptionen – ideal für Kiosk-Anwendungen
- ESC/POS™-kompatibel im Standard- und „Supergroß“-Modus
- Automatischer skalierbarer Rastertreiber für sofortige A4-Reduzierung auf A6
- Digitaler Belegservice verfügbar
- Reflexmarke für Etiketten und Tickets

## AUTOMATISCHE SEITENSKALIERUNG – A4 zu A6

Der skalierbare Rastertreiber des TSP800II ermöglicht es, eine Seite oder Bildschirmabbildung genauso wie ein herkömmlicher PC-Drucker zu formatieren, und dieses Bild dann auf 112 mm breitem und bis zu 0,15 mm starkem Papier auszudrucken. Das alles bei bis zu 180 mm/s, ohne dass zusätzliche Software oder eine Aufwärmzeit erforderlich ist!



Die Funktion zum automatischen Skalieren von A4-Rechnungen ist jetzt bei Premier Inn im Einsatz, einem Tochterunternehmen von Whitbread und Großbritanniens größter und am schnellsten wachsender Low-Budget-Hotelkette mit über 650 preiswerten Hotels

## Apple AirPrint™

## TSP847II – Apple AirPrint™ Zertifizierter 112-mm-Beleg-, Etiketten- und Ticketdrucker



Der TSP847II AirPrint von Star ist der erste 112-mm-AirPrint-POS-Drucker für Belege, Etiketten und Tickets, der von Apple zertifiziert wurde. AirPrint ist eine Apple-Technologie, die Apple iPad-, iPhone- und MacBook-Benutzern ein einfaches kabelloses Drucken ermöglicht.

Die TSP847II AirPrint-Lösung funktioniert in Ethernet-Netzwerken und WLANs. Ein Apple WiFi Alliance-zertifiziertes Dongle ist zusammen mit EU- und UK-Netzteilen im Lieferumfang enthalten.

Der TSP847II, der ein A4-Bild auf 112 mm breites Papier skalieren kann, kann als kosteneffizienter Beleg-, Ticket- oder Etikettendrucker oder als benutzerfreundliche, kompakte Alternative zu Standard-A4-Rechnungs- oder Berichtdruckern in Einzelhandels- und Gastronomieumgebungen integriert werden. Er bietet eine hohe Druckgeschwindigkeit und erhebliche Kosteneinsparungen bei Papier und Verbrauchsmaterialien.



# Mobile Drucklösungen

Mobile Mitarbeiter verlangen heute mobile Drucker, die leicht, schnell und effektiv sind, ob beim Einsatz in Gebäuden oder im Freien und ganz gleich, ob Etiketten für Lager-/Logistikzwecke erstellt oder Belege für Tablet POS und Mobile Payment vor Ort gedruckt werden. Die funktionsreichen Beleg- und Etikettendrucker von Star sind die ideale Lösung für alle Branchenanforderungen beim mobilen Drucken.

## Wichtige Anwendungen

- ✦ Einzelhandel  
POS-Belegerstellung,  
Produktcoupons
- ✦ Logistik  
Versandetiketten und  
Rechnungen
- ✦ Transport  
Mobile Belege und Tickets
- ✦ Gastronomie  
Mobile Belege und  
Lebensmittelkennzeichnung



Made for  
iPhone | iPad | iPod

**star**  
**webPRNT**

### Star WebPRNT-Browser für mobile Star Bluetooth-Drucker

Die plattformunabhängige WebPRNT-Lösung von Star erstellt Druckdaten über einen Webbrowser, um direkt auf Druckern von Star zu drucken, die WebPRNT Browser von Star verwenden.

Star WebPRNT löst die normalerweise mit dem webbasierten Drucken verbundenen Probleme. Es ermöglicht ein treiberloses Drucken aller Belegdaten und verwendet HTML- und JavaScript-Standards für ein einheitliches Drucken aus dem Browser.

Star WebPRNT unterstützt alle Standardbeleganforderungen, einschließlich Logos, Barcodes usw.

WebPRNT-SDKs mit einer Demonstrationsseite erhalten Sie von

[www.starmicronics.com/support](http://www.starmicronics.com/support)

## SM-S230i

### Superkompakter mobiler Bluetooth-Belegdrucker (58 mm) mit Auto-Reconnect-Funktion

- Hohe Auflösung von 203 dpi und Druckgeschwindigkeit von 80 mm/s
- Superkompaktes, robustes Design – nur 114 x 80 x 44 mm, Gewicht nur 217 g (mit Akku), Falltest aus 1,5 m
- Auto-Detect-Pairing mit Apple iOS-, Android-, Linux- & Windows-Geräten (MFi-zertifiziert)
- Benutzerfreundlich durch mehrere Status-LEDs
- Akkulaufzeit von max. 19 Stunden (Drucken in 5-Minuten-Intervallen)



## SM-T300i

### Robuster 3"/80 mm Bluetooth Beleg- und Etikettendrucker mit Auto-Reconnect

- Kann mit iPad, iPhone und iPod Touch (MFi-zertifiziert) sowie Android und Windows Bluetooth-Geräten mit SPP gekoppelt werden
- Kabelgebundene serielle Anbindung/RS-232
- Belege und Etiketten
- Hohe Auflösung von 203 dpi und Druckgeschwindigkeit von 80 mm/s
- Robustes Design mit IP54-Staub-/Spritzwasserschutz-Zertifikat
- Übersteht Falltest aus 1,5 m
- Akkulebensdauer von max. 31 Stunden (Drucken in 5-Minuten-Intervallen)
- SM-T301i mit Magnetkartenleser, Spur 1 & 2



## SM-T400i

### Robustes 4"/112 mm Bluetooth Beleg- und Etikettendrucker mit Auto-Reconnect

- Kann mit iPad, iPhone und iPod Touch (MFi-zertifiziert) sowie Android und Windows Bluetooth-Geräten mit SPP gekoppelt werden
- Kabelgebundene serielle Anbindung/RS-232
- Belege und Etiketten
- Hohe Auflösung von 203 dpi und Druckgeschwindigkeit von 110 mm/s
- Robustes Design mit IP54-Staub-/Spritzwasserschutz-Zertifikat
- Übersteht Falltest aus 1,5 m
- Akkulebensdauer von max. 35 Stunden (Drucken in 5-Minuten-Intervallen)
- SM-T404i mit Magnetkarten-leser, Spur 1, 2 & 3



Die benutzerfreundlichen mobilen Bluetooth-Drucker von Star bieten ein einfaches Papiereinlegen und eine lange Akkulaufzeit. Sie sind ideal zum Drucken hochwertiger Belege, Coupons, Etiketten und Tickets direkt von Tablets und Smartphones. Die neuesten SM-L-Drucker bieten sowohl klassische Bluetooth-Anbindung als auch Bluetooth 4.0 (Bluetooth Smart/BLE) und können über ein Micro-USB-Kabel aufgeladen werden. Zudem ermöglichen sie die Kommunikation mit mehreren iOS-Geräten (keine PIN erforderlich).

► Hinweis: Android und Windows ermöglichen nur Verbindungen über das herkömmliche Bluetooth 2/3

## SM-L200

### Kompakter 2"/58 mm Bluetooth / BLE Beleg- und Etikettendrucker mit Micro-USB-Aufladung

- Hohe Auflösung von 203 dpi und Druckgeschwindigkeit von 35 mm/s
- Superkompaktes Design – nur 122 x 83 x 44 mm, Gewicht mit Akku nur 220 g
- Einfaches automatisches Pairing (ohne PIN) mit Bluetooth 4.0-Geräten, einschließlich Apple iOS, Android, Linux & Windows
- Bluetooth 4.0 ermöglicht jetzt Verwendung mehrerer iOS-Tablets (anstatt wie früher nur je eines)
- Belegdruck während des Tages und Etikettendruck am Abend. 58 mm Etikettendruck-Unterstützung mit Reflexmark- und Durchlichtsensor oder MAXStick™ ReStick Linerless-Etiketten
- OLED-Display und Akkulaufzeit von 13 Stunden
- Docking-Ladestation und Kfz-Halterungsoptionen



4.0 Bluetooth

## SM-L300

### Kompakter 3"/80 mm Bluetooth / BLE Beleg- und Etikettendrucker mit Micro-USB-Aufladung

- Hohe Auflösung von 203 dpi und Druckgeschwindigkeit von 65 mm/s
- Herkömmliche Etiketten (40 – 80 mm), Reflexmarken- und Durchlichtsensoren
- Für ablösbare, trägermaterialfreie MAXStick™-Etiketten geeignet
- Beispiellose Akkulaufzeit von 43 Stunden!
- Kontrastreiches OLED-Display zum besseren Erkennen des Druckerstatus
- Einzigartige Papier-Glättfunktion
- Einzigartiges Aufladen über 5-V-Desktop-Ladestation mit Micro-USB-Kabel
- Superkompaktes Design – nur 119 x 146 x 69 mm / 540 g
- Bluetooth 4.0 ermöglicht jetzt Verwendung mehrerer iOS-Tablets (anstatt wie früher nur je eines)
- SM-T304 mit Magnetkartenleser



4.0 Bluetooth

### Optionen für SM-L200/SM-L300:

#### 5-V-Desktop-Ladestation



- Komfortabler Präsentationswinkel für Beleg- oder Etikettendruck während des Drucker-Aufladens
- USB-Ladekabel inbegriffen (Laden über vorhandenes System oder mittels Netzadapter)
- **SM-L200:** 116(B) x 94(T) x 80(H) mm
- **SM-L300:** 135,65(B) x 140,78(T) x 85,6(H) mm

### Trägermaterialfreie MAXStick™-Etiketten

Etiketten mit unterschiedlicher Haftfestigkeit, die **abgelöst/neu angebracht** werden können – perfekt für Spezialbestellungen in der Gastronomie, Lieferungen, Lagerhaltung oder Restick-Etikettendruck.



**MAXSTICK**  
innovation that sticks

# Lotterie- und Ticketdrucklösungen

Star Micronics hat in den letzten 30 Jahren bereits Zehntausende von Drucklösungen für die weltweit größten Lotteriesysteme geliefert.



Der TSP700II wurde als erster Drucker weltweit eingesetzt, gefolgt vom TSP1000 und jetzt vom TSP-L10 – Star hat seine Erfahrung genutzt, um einen auf die Branchenanforderungen abgestimmten Lotterie-Superdrucker zu schaffen!

## Sicherheit auf jeder Ebene

Von der hohen Druckqualität von 203 x 203 dpi mit 16 Graustufen bis hin zum internen 203-dpi-Ticketscanner mit 256 Graustufen zur Überprüfung/Aufzeichnung aller Druckausgaben bei Bedarf.

Die Kundensoftware kann so konfiguriert werden, dass der Barcode des Tickets beim Drucken gescannt wird, sodass dieses vor Druckabschluss entwertet werden kann, was das Vertrauen in Lotteriegesellschaften erhöht. Der Scanner kann dann prüfen, ob bei der internen Papierrolle (mit großem Außendurchmesser von 200 mm) das korrekte Papier verwendet wird.



# TSP1000-Serie

**Vielseitiger, kostengünstiger Thermodrucker mit Beleg- / Ticketablage und 18-cm-Papierrolle**

## Modelle

Verfügbare Schnittstellenversionen:

- TSP1043D serielle Schnittstelle
- TSP1043C parallele Schnittstelle
- TSP1043U USB-Schnittstelle
- TSP1043 ohne Schnittstelle

## Wichtige Anwendungen

- ✦ Tickets und Lotterie
- ✦ Einzelhandel
- ✦ Logistik
- ✦ Gastronomie



Die preiswerten, äußerst zuverlässigen Drucker der TSP1000-Serie sind für das hochvolumige Drucken von Tickets und Lotterielosen ideal.

- Hochgeschwindigkeitsausgabe – bis zu 180 mm pro Sekunde
- „Drop-In & Print“, einfache Papierhandhabung
- Für große Papierrollen geeignet (bis zu 180 mm Durchmesser), mit einstellbarem Sensor für geringen Papiervorrat
- Standardmäßig angebrachte Ticketablage (für bis zu 30 Tickets) mit entsprechendem Sensor für softwaregesteuerte Mehrfach-/ Einzel-Ausdrucke
- Guillotine-Papierabschneider
- Mehrere Papierbreiten (von 45 – 82,5 mm einstellbar)
- Verstellbarer, hochwertiger Reflexmarkensensor



# TSP-L10-Serie

**Hochleistungsdrucker für sichere Transaktionen einschließlich Coupons, Lotterielose und Tickets mit optionalem internem Scanner und 100-Ticket-Ablage**



## Modelle

Verfügbare Schnittstellenversionen:

- TSP-L10UE Duale USB und Ethernet Schnittstelle mit USB-Host
- TSP-L11UE Duale USB und Ethernet Schnittstelle mit USB-Host und internem Ticketscanner

## Wichtige Anwendungen

- ✦ Tickets und Lotterie
- ✦ Einzelhandel
- ✦ Warenhaus/Logistik

## TSP-L10 Konnektivität



Duale USB und Ethernet Schnittstelle

Die TSP-L10-Serie wurde speziell für OEMs/Systemintegratoren entwickelt, die ein gewisses Maß an Hardwareflexibilität benötigen, um andere Geräte über den USB-Hostport des TSP-L10 anschließen zu können, wie z. B. RFID-Leser. Angesichts der Linux-Star-IO- und QT-Bibliothek bietet der TSP-L10 größtmögliche Flexibilität bei der Anwendungsentwicklung.

- Hochgeschwindigkeitsdrucker mit hoher Auflösung von 203 dpi und 16 Graustufen für präzises Drucken
- Kompaktes Design mit einfach einzulegender Papierrolle (200 mm Durchmesser) und Ticketablage für bis zu 100 gedruckte Belege/Tickets
- TSP-L11 Modell mit internem Prüf-Scanner zur Echtzeit-Ticketüberprüfung
- Hohe Zuverlässigkeit, Druckkopf-Überprüfungsfunktion und Verhinderung der Beschädigung des Abschneiders
- Host-Terminal-Barcodierung für alle Barcodetypen
- Über kundenspezifische Star-API gesteuerte Star-Grafikmodus-Emulation



## Große 20 cm Papierrolle



Da der TSP-L10 für große 20-cm-Papierrollen geeignet ist, kann er länger unbeaufsichtigt in Betrieb sein und ist für das hochvolumige Drucken von Lotterielosen geeignet.

# Matrix- und Formulardrucker

## Modelle

### Verfügbare Schnittstellenversionen:

- SP298 MD serielle Version
- SP298 MC parallele Version

USB für eine der oben genannten Funktionen ist über einen Adapter eines Drittanbieters möglich

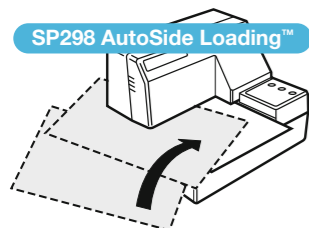
### Farbbänder:

- RC200B Schwarzes Farbband
- RC200BR Farbband Rot/Schwarz

## Wichtige Anwendungen

- ★ **Apotheken**  
Rezeptausstellung
- ★ **Gastronomie**  
Hotelrechnungen,  
Restaurantbelege
- ★ **Einzelhandel**  
POS/Kasse

### SP298 AutoSide Loading™



## Modelle

### Verfügbare Schnittstellenversionen:

- HSP7543 Hybridkombination ohne MICR (ohne Schnittstelle & USB-Version)
- HSP7643 Hybridkombination mit MICR in oberer Position (Version ohne Schnittstelle)
- HSP7743 Hybridkombination mit MICR in unterer Position (USB, seriell, parallel und ohne Schnittstelle)

(MICR = Magnetic Ink Character Recognition, eine bei Schecklesegeräten verwendete Zeichenerkennung)

### Schnittstellenoptionen:

- Seriell HD04, 9-Nadel seriell HN04, parallel HC04, USB HU08, LAN HE08

### Farbbänder:

- RC7KB Schwarzes Farbband

## Wichtige Anwendungen

- ★ **Einzelhandel**  
POS/Kasse,  
Coupeinlösung,  
Scheckdruck
- ★ **Gastronomie**  
Hotelrechnungen,  
Restaurantbelege

## SP298-Serie

**Weltweit schnellster Formulardrucker mit einzigartigem 9-Nadel-Druckkopf**



Die kompakten, robusten und zuverlässigen Drucker der SP298-Serie mit einzigartiger AutoSide Loading™-Vorrichtung sind ideal zum Bedrucken von Einzelblättern wie vorgedruckten Belegen oder Formularen mit mehreren Durchschlägen und Firmenlogo.

- Robuster bidirektionaler Drucker kann dank äußerst zuverlässigem 9-Nadel-Druckkopf auch Grafiken drucken
- Extrem zuverlässig mit Helix-Kopflaufwerk und 9 Mio. Zeilen MCBF
- Bis zu 3,1 Zeilen pro Sekunde mit bidirektionalem Scheckdruck
- Einzigartige AutoSide Loading™-Vorrichtung macht das Einlegen von Dokumenten schnell, einfach und zuverlässig
- Stromversorgung: PS60-Option – 24-V-Netzteil
- Papier Kopierfunktion: Original + zwei Kopien
- Papierbreite / -länge: bis zu 182 mm / 80 bis 257 mm
- Oberer / unterer Rand: 5 / 14 mm
- Druckbreite: 63 mm
- Abmessungen / Gewicht: 180 (B) x 190 (T) x 138,5 (H) mm / 2,1 kg

## HSP7000-Serie

**Schneller Thermo/Matrix-Zweistationen-Hybriddrucker (203 dpi)**



Die hochleistungsfähigen Drucker der HSP7000-Serie, die über ein hochwertiges Thermo-druckwerk verfügen, sind angesichts ihrer hochauflösenden Druckausgabe und äußerst hohen Druckgeschwindigkeit die perfekten POS-Drucker für den Scheck- und Belegdruck

- Hochgeschwindigkeits-Thermobelegerdrucker (250 mm/s) kombiniert mit ultraschnellem 9-Nadel-Matrix-Scheck- / Validierungsdrucker
- „Drop-In & Print“, einfache Papierhandhabung
- Hohe Auflösung (203 dpi) für schnelle Logo- / Barcode-Belegausgabe in hoher Qualität
- Auto-Status-Rückmeldefunktion für Papierstand, Sensormeldung usw.
- Benutzerfreundliche AutoLogo™-Funktion ermöglicht unabhängiges Hinzufügen von Logos und Coupons zu Belegen
- Optionen: PS60-Netzteil
- Abmessungen / Gewicht: 186 (B) x 296 (T) x 177 (H) mm / 4,6 kg

## SP700-Serie

**Fortgeschrittener Hochgeschwindigkeits-Beleg- / Küchendrucker mit Rot- und Schwarzdruck**



Mit einer hohen Druckgeschwindigkeit von bis zu 8,9 Z/s, Clamshell™-Design zum einfachen Einlegen von Papier und kompakten vertikalen und horizontalen Abmessungen ist der SP700 ein zuverlässiger Belegdrucker und Küchendrucker.

- Hochwertiger 9-Nadel-Hochgeschwindigkeits-Matrixdrucker – bis zu 8,9 Z/s
- Standard-Papierbreite von 76 mm
- „Drop-In & Print“, einfache Papier- und Farbbandhandhabung
- Spritzwassergeschütztes robustes Design mit einfach zu reinigenden Abrundungen zum Einsatz in Küchen / Bars
- Internes Netzteil mit Universalkabel im Lieferumfang
- Grafikverwaltungstool
- Logo-Speicher-Treibertool
- Plug-In Schnittstellenoptionen – HI X Connect Schnittstelle mit Star webPRNT und Star CloudPRNT
- SP742BI MFi Bluetooth-Version mit Auto-Connect
- Optionen: Wandmontage, Tischständer und Alarmgeber
- Abmessungen: 160 (B) x 245 (T) x 152 (H) mm

## Modelle

### Verfügbare Modelle:

- SP712 Drucker mit Abrisskante
- SP742 Drucker mit Papierabschneider
- SP712R / 742R Aufwicklermodelle

### Verfügbare Schnittstellenversionen:

- SP712/742 Keine Schnittstelle
- SP712/742D Seriell
- SP712/742C Parallel
- SP742E Ethernet
- SP742BI Bluetooth

### Schnittstellen:

- HU08 „Plug-in“ USB Schnittstelle
- HI02X „Plug-in“ HI X Connect Schnittstelle mit CloudPRNT

### Farbbänder:

- RC700B Schwarzes Farbband
- RC700D Waschfestes Farbband
- RC700BR Farbband Rot/Schwarz

## Wichtige Anwendungen

- ★ **Gastronomie**  
Küchendrucker,  
Restaurantbelege
- ★ **Einzelhandel**  
POS/Kasse,  
Chemische Reinigung

## SP700 Funktionen und Optionen

### MFi Bluetooth-Version



Made for iPhone | iPad | iPod

### Einfache Reinigung und Wartung



### Vertikale oder horizontale Verwendung



### „Plug-in“ Schnittstellen

- Seriell, Parallel, USB, Ethernet
- HI X Connect

star cloudPRNT



### Zweifarbiger Grafikdruck in hoher Qualität



# Kiosk-Drucklösungen

KIOSK



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. Sein äußerst erfahrenes technisches Team verfügt über das Know-how und die Flexibilität, die zur Entwicklung maßgeschneiderter Produkte erforderlich sind. Star entwickelt auf der Basis dieser umfangreichen Erfahrung fortschrittliche Kiosklösungen und setzt beim POS- und Tablet-POS-Druck neue Maßstäbe.



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.



## 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 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 kostengünstigerer, 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 TSP143IIIU (mit Datentransfer und Aufladen zwischen iOS-Gerät und Drucker über Lightning-auf-USB-Kabel). mC-Print3 bietet auch SteadyLAN-Konnektivität für den direkten Anschluss des Tablets zur Übertragung von Daten, zum Aufladen und zum Netzwerkzugriff. Bluetooth-, LAN- und Cloud-Beleg-, Etiketten und Ticketdruckerlösungen für bis zu 0,15 mm starke Medien sind auch verfügbar. Das Angebot von Star umfasst Folgendes:

- **Komplettdrucker:** TSP100, TSP654/mC-Print mit Teilschnitt Papier fast zu Ende“-Sensor

- **Einbaumodul-Drucker** einschließlich Sanei-Serie: SK1-221/SK1-321-Modelle mit „Drop-In & Print“-Papierlegen und optionaler Papierausgangsführung

**EINMALIGE Anbindungsoptionen** speziell für Tablet-Terminals:

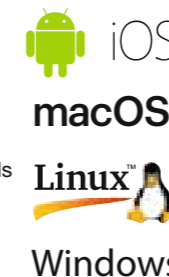
- TSP143IIIU mit Datentransfer und Aufladen über USB und mC-Print mit SteadyLAN und CloudPRNT. HI X-Druckerserie mit CloudPRNT
- mC-Print & HI X-Druckerserie mit Hub-Unterstützung mit 2 USB Host Ports für 1D- oder 2D-Scanner/Kundendisplays SCD222 und RFID-Geräte
- TSP654II und TSP847II AirPrint

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 Kundendisplays und eine Auswahl an Barcode-Scanner. 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, Google 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 Kioskhersteller, die eine direkte Kommunikation mit dem Druckerport bevorzugen, um umfangreichere Statusrückmeldungen zu erhalten. Wenden Sie sich an Star oder besuchen Sie [www.starmicro.com/support](http://www.starmicro.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-Serie 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.StarVIPClub](http://www.StarVIPClub)

# Sanei Kioskdrucker-Serie

## Wichtige Anwendungen

- Einzelhandel
- Hospitality
- Ticketing
- Warehouse/Logistik



## Superkompakte Einbaudrucker der Einstiegsklasse

Star bietet jetzt auch eine breite Palette von Kioskmechanismen von Sanei für Gehäuse mit begrenztem Platzangebot an. Die Kioskdruckmechanismen von Sanei für Barcodes, Tickets, Belege und Etiketten sind in Breiten von 58 mm, 80 mm und 112 mm mit Zwischenraum- und Reflexmarkensensor für den Etikettendruck verfügbar. Sie bieten eine hohe Druckqualität von 203 dpi bei Druckgeschwindigkeiten von bis zu 250 mm/s.

Kioskdrucker von Sanei sind flach und äußerst leicht. Sie verfügen über flexible Anbringungsoptionen, u. a. vertikal (90°-Position), und ein extrem flaches vertikales Profil für die neueste Generation von schlanken Kiosks.

Wenden Sie sich an [support@Star-EMEA.com](mailto:support@Star-EMEA.com), um umfassende technische Daten und Informationen zu den verfügbaren Optionen zu erhalten.

## SK1-211/311-Serie

### Kompakte und äußerst leichte 58-mm- und 80-mm-Einbau-Kioskdrucker

- Max. Druckgeschwindigkeit von 250 mm/s
- Papierrollen mit max. 120 mm  $\phi$  standardmäßig, optional 250 mm
- Max. 150- $\mu$ m-Papier
- Autom. Papiereinzug
- Voll- oder Teilschnitt wählbar
- Serielle und USB-Schnittstelle
- StarPRNT oder ESC/POS™ mit Windows-, Linux- und Android-Treibern

## SK1-221/321-Serie

### Kompakte und äußerst leichte 58-mm- und 80-mm-Drucker mit „Drop-In & Print“-Papierlegen

- Max. Druckgeschwindigkeit von 250 mm/s
- Papierrollen mit max. 83 mm  $\phi$  standardmäßig
- Max. 150- $\mu$ m-Papier
- Autom. Papiereinzug
- Voll- oder Teilschnitt wählbar
- Serielle und USB-Schnittstelle
- StarPRNT oder ESC/POS™ mit Windows-, Linux- und Android-Treibern

## SK1-41-Serie

### 112-mm-Breitformat-Einbau-Kioskdrucker

- Max. Druckgeschwindigkeit von 150 mm/s
- Papierrollen mit max. 120 mm  $\phi$  standardmäßig, optional 250 mm
- Max. 120- $\mu$ m-Papier
- Einfaches Papierlegen dank vollständig aufklappbarer Abdeckung
- Voll- oder Teilschnitt wählbar
- Serielle und USB-Schnittstelle
- ESC/POS™ mit Windows-, Linux- und Android-Treibern

## SK4-21/SK4-31-Serie

### Kompakte, kostengünstige 58-mm- und 80-mm-Einbau-Kioskdrucker

- Max. Druckgeschwindigkeit von 150 mm/s
- Papierrollen mit max. 83 mm  $\phi$  standardmäßig
- Max. 85- $\mu$ m-Papier
- 3 Papierpositionen
- Optionale Papierausgangsführungen (mit LED und Schutz vor Papierstaus) verfügbar
- Windows-Utility-Treiber mit Remote-Statusüberwachung
- Voll- oder Teilschnitt wählbar
- Serielle und USB-Schnittstelle
- ESC/POS™-kompatibel
- Autom. Papiereinzug

## SK1-21H/31H-Serie

### Kompakte 58-mm- und 80-mm-Kioskdrucker mit 12-V-Netzteil

- Max. Druckgeschwindigkeit von 150 mm/s
- Papierrollen mit max. 120 mm  $\phi$  standardmäßig, optional 250 mm
- Max. 100- $\mu$ m-Papier
- Voll- oder Teilschnitt wählbar
- Energiesparmodus
- Großer Betriebstemperaturbereich
- Einfaches Papierlegen durch seitl. Öffnung
- Serielle und USB-Schnittstelle
- ESC/POS™-kompatibel
- Autom. Papiereinzug

## Sanei Funktionen und Optionen



Optionen für vertikale Papierposition



LED-Presenter-Optionen



Papierhalterungs- und Papierarmoptionen



Optionale Papierausgangsführungen (blinkende LED und Papierstau-Schutz)

Weitere Informationen zu den Optionen von Sanei erhalten Sie von [support@star-emea.com](mailto:support@star-emea.com)

# 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



## TUP500 Funktionen



Programmierbare Papierausgangsführung des TUP500 mit blinkenden LEDs



Einfaches Einlegen - Druckwerk einfach anheben und nach vorn kippen, Papier einlegen und automatisch einziehen lassen

# 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 Papierlegen und einstellbarer Multipositionsensor 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



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

## Modelle

### Verfügbare Modelle:

- TUP592 Einbaudrucker mit Presenter
- TUP542 Einbaudrucker ohne Presenter für Etiketten

### Schnittstellenoptionen:

- USB HU07, LAN HE07, seriell HD03, parallel HC03

## Optionen für TUP

### 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

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

## Modelle

### Verfügbare Modelle:

- TUP992 Einbaudrucker mit Presenter
- TUP942 Einbaudrucker ohne Presenter für Etiketten

### Schnittstellenoptionen:

- USB HU08, seriell HD04, parallel HC04

# Star – intelligentes Drucken und Konnektivität

## Wir unterstützen Sie auf jedem Schritt ...

Der Erfolg von Star basiert auf Produktinnovationen und engen Beziehungen zu marktführenden Softwarepartnern, Entwicklern und Systemintegratoren. Dies hat zu einer Reihe von Cloud-, Plug-in- und plattformunabhängigen Integrationstools geführt, die den Entwicklungsaufwand und die Kosten reduzieren.



Nachstehend finden Sie eine Auswahl der verfügbaren Tools (mit umfangreicher Dokumentation), die unter [www.starmicronics.com/support](http://www.starmicronics.com/support) oder [support@star-emea.com](mailto:support@star-emea.com) verfügbar sind. Bei Fragen können Sie uns gern telefonisch oder per E-Mail kontaktieren. Wir verfügen über langjährige Erfahrung mit der Unterstützung von Einzelhändlern und Integratoren aller Größen überall auf der Welt und beraten Sie gern.

## Star CloudPRNT

Die HTTP/JSON-basierte CloudPRNT-Technologie von Star ermöglicht das Remote-Drucken direkt von einem Webserver auf angeschlossenen Star-Druckern überall auf der Welt und ist sowohl für herkömmliche als auch die allerneuesten Drucker von Star verfügbar.

### ► mC-Print-Serie

Die kompakten mC-Print-Drucker von Star erstellen 58 oder 80 mm breite Belege im StarPRNT-Modus. Die gesamte mC-Print-Serie ist Cloud-bereit, selbst die kostengünstigen Drucker der Einstiegsklasse MCP20 und MCP30. Die anderen Modelle der mC-Print-Serie verfügen über zwei USB-Host-Ports zur lokalen oder Cloud-basierten Steuerung des Star Kundendisplays SCD222 sowie von 1D- und 2D-Scannern und anderen unterstützten Peripheriegeräten.

### ► HI X Connect-Drucker

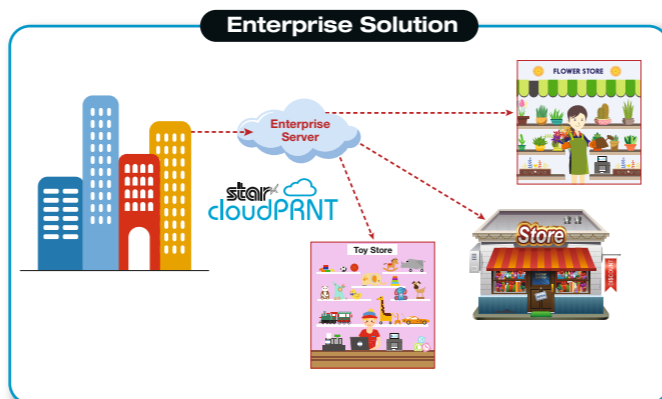
Die HI X Connect-Drucker oder HI01X/HI02X-Schnittstellen-Upgrade-Optionen von Star ermöglichen durch den Star Line Mode eine Anbindung auf jeder Stufe. Die Drucker sind zukunftssicher, da die optionale HI X-Schnittstelle jederzeit den Umstieg auf ein Cloud-POS-System ermöglicht.



HI X Schnittstellenoptionen



## Star cloudPRNT



Die HI X Connect-Schnittstelle bietet USB-/LAN-Anbindung und ist über ein vor Ort bezogenes Dongle WLAN-bereit. Ebenfalls inbegriffen sind die WebPRNT-, CloudPRNT- und Cloud Services-Technologien von Star sowie zwei weitere USB-Host-Ports zur Steuerung des Star Kundendisplays SCD222, von 1D- und 2D-Scannern oder anderen unterstützten Peripheriegeräten.

Die HI X Connect-Schnittstelle ist für den Star Thermo-Belegdrucker TSP654II, die Beleg-, Barcode-, Etiketten- und Ticketdrucker TSP700II und TSP800II sowie den Matrix-Küchendrucker SP700 verfügbar.

### ► CloudPRNT-SDK

Das neue CloudPRNT-SDK von Star bietet Funktionen für die Statusdecodierung, die Aushandlung des Medienformats von Druckaufträgen sowie die Druckauftragskonvertierung. Zu Integrationszwecken bietet es eine .NET-API, CPUtl sowie Star Document Markup, eine einfache, benutzerfreundliche Auszeichnungssprache für die Funktionen, die beim Drucken am POS normalerweise benötigt werden.

## Star Drivers und StarPRNT SDK

Stars Support bei der Softwareentwicklung ist unübertroffen.



Star IO, die Multiprodukt-API von Star ist Teil der iOS™-, Android™-, Windows™- und Linux™-basierten SDKs von Star, die weltweit von Softwarehäusern geschätzt werden, die Stars funktionsreiche Produkte einsetzen möchten.

Stars umfangreiche Treiber und SDKs finden Sie [www.starmicronics.com/support](http://www.starmicronics.com/support)

### ► [www.StarVIP.Club](http://www.StarVIP.Club)

Der **Star VIP Club** für Softwareentwickler, Systemintegratoren und Kioskhersteller bietet eine Reihe von exklusiven Vertriebs-, Marketing- und technischen Vorteilen. Mitglieder können auch an Gewinnspielen teilnehmen, Prämien und Support erhalten sowie von zahlreichen weiteren Initiativen profitieren.



Die Mitgliedschaftsstufe (Gold/Silber/Bronze) wird auf der Basis verschiedener von Star Micronics EMEA vorab festgelegter Kriterien zugewiesen. *Informieren und registrieren Sie sich heute noch unter [www.StarVIP.Club](http://www.StarVIP.Club)*

## Star futurePRNT

Die kostenlose Mehrwertsoftware **futurePRNT** von Star, die mit der TSP100-Serie geliefert wird, bietet weitaus mehr als die normalerweise bereitgestellten Installationstools und ermöglicht die Durchführung umfangreicher individueller Setups.

Benutzer können die Setup-Anforderungen je nach der gewählten Betriebssystem-Plattform im Voraus festlegen und die Beleg-Design- und Coupon-Marketing-Tools nutzen, die problemlos zusammen mit der zurzeit installierten POS-Software eingesetzt werden können. Vorinstallations- und papiersparende Tools sind im Lieferumfang ebenfalls enthalten.

Weitere Informationen über die Software und Installationstools der TSP100-Serie finden Sie auf der speziellen **futurePRNT**-Website unter [www.futurePRNT.com](http://www.futurePRNT.com)



## Star WebPRNT und PassPRNT

Immer mehr Benutzer möchten aus mobilen und Desktopanwendungen auf Belegdruckern drucken. Die plattformunabhängige **WebPRNT**™-Lösung von Star erstellt Druckdaten über einen Webbrowser, um direkt auf Druckern von Star zu drucken, die mit einer WebPRNT-Schnittstelle ausgerüstet sind oder die WebPRNT-Browser-Software von Star verwenden. Dies ist für die Thermo-Beleg-, Ticket-, Etiketten- und mobilen Drucker von Star sowie den Matrix-Küchendrucker SP700 verfügbar.

**PassPRNT** von Star, eine fortschrittliche App zur Übertragung von Druckdaten, die für Android- und iOS-Geräte verfügbar ist, verwendet ein URL-Schema, um Daten von Anwendungen wie Filemaker Go oder Webbrowsern, u. a. Safari und Chrome, zu empfangen, die dann auf einem Bluetooth/BLE-, LAN/WLAN- oder USB-Drucker von Star gedruckt werden.



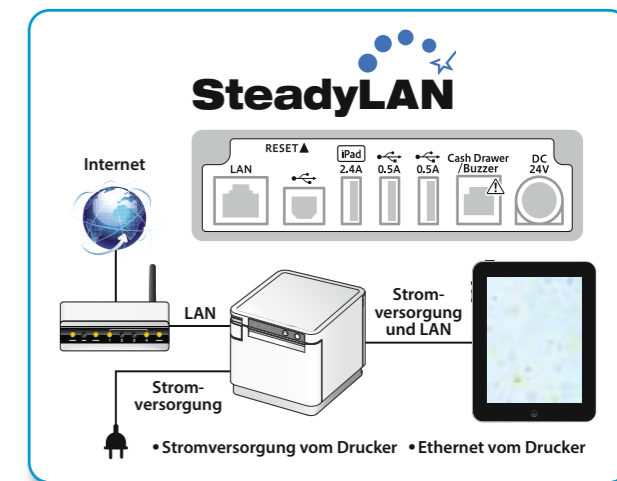
## SteadyLAN

### ► Netzwerkkonnektivität

**Zuverlässiger Netzwerkzugang für Tablet-POS-Systeme**

Die einzigartige **SteadyLAN**-Technologie von Star ist die erste POS-Lösung am Markt, die die Steuerung des Druckers und der angeschlossenen Peripheriegeräte sowie den direkten Anschluss von Tablets und Mobilgeräten an ein Ethernet-Netzwerk ermöglicht.

Schließen Sie das Tablet einfach mit dem mitgelieferten Standard-USB-Kabel an den mC-Print-Drucker an und schließen Sie den Drucker über eine kabelgebundene LAN-Verbindung an das Internet an. Das Tablet ist jetzt ohne WLAN ebenfalls mit dem Internet verbunden. Das Tablet kann über USB oder LAN mit dem Drucker kommunizieren und der Drucker kann das Tablet aufladen. An Orten, an denen WLAN-Verbindungen nicht verfügbar oder wenig zuverlässig sind, können Sie jetzt von der Flexibilität eines Tablet-POS-Systems in Verbindung mit einer stabilen Internetverbindung profitieren.



## Star Cloud Services

**Star Cloud Services bietet IOT-Lösungen für Einzelhändler an, um eine Cloud-Anbindung der Star Micronics POS-Drucker in Geschäften ermöglichen.**

Star Cloud Services bietet eine Vielzahl von Services an, mit denen Einzelhändler die Kundenbindung erhöhen und Käufer besser ansprechen können. Dies umfasst den **digitalen Belegservice von Star** und die **Geräteverwaltung**, ein Cloud-Hardware-Überwachungsservice, der es Einzelhändlern ermöglicht, in einem Cloud-basierten Portal eine Liste der vernetzten Drucker und Kassenschubladen anzuzeigen. Der kostenlose digitale Belegservice von Star mit der Kunden-App **AllReceipts**™ ermöglicht es Kunden, einfach den QR-Code auf dem Beleg eines teilnehmenden Einzelhändlers mit der **AllReceipts**™-App zu scannen. Er wird dann sofort auf ihrem Smartphone oder Mobilgerät gespeichert. Dadurch müssen am POS keine persönlichen Daten oder E-Mail-Adressen angegeben werden.



# POS-Peripheriegeräte

## CB2002 Kassenschublade

**Kostengünstige, sichere Kassenschublade für Tablet- und herkömmliche Anwendungen. In ECO-Schwarz, Star-Weiß und Ultraweiß passend zu Druckern und Tablet-POS-Systemen von Star.**



- Betrieb über Druckerperipherie-Schaltkreis mit Erkennung, ob die Schublade geöffnet ist oder nicht
- 3-stufiges Schloss mit Schubladeneintriegelung
- Optionen: Z-Halterung für Montage unter der Theke, abschließbare Abdeckung, Banknotenhalterung und Fachtrenner
- Abmessungen: 410 x 415 x 114 mm / 7 kg
- **CB2002 FN** – 4 Clips für liegende Banknoten und 8-Münzfächer
- **CB2002 UN** – 8 vertikalen Geldschein- und 8-Münzfächer



### Optionen für CB-2002



## Barcode-Scanner

### Star 1D-Scanner

Erhältlich in Schwarz oder Weiß (zur Verwendung mit mC-Print-Serie, mPOP oder HI X Connect-Druckern mit unterstützter Software).



### 2D-Scanner

Erhältlich in Schwarz oder Weiß (zur Verwendung mit mC-Print-Serie, mPOP oder HI X Connect-Druckern mit unterstützter Software).

Kann praktisch jeden Barcode auf unterschiedlichsten Oberflächen scannen, von 1D-Barcodes auf Papieretiketten bis hin zu 2D-Barcodes auf Displays, Smartphones – oder Tablets.

- Der Scanner bietet überragenden Komfort im Freihand- und Handheld-Scanmodus
- Modernes Design und kleine Stellfläche



Drucker von Star unterstützen eine breite Palette von Scannern – Details sind von Star erhältlich.

## Kundendisplays



### Star SCD222 Kundendisplay

Das neue Mini-Kundendisplay von Star, das speziell zur Verwendung mit dem mPOP von Star konzipiert wurde, wird an den USB-Port angeschlossen und ist mit weißem oder schwarzem Gehäuse erhältlich.

- Star-SDKs sind zur Entwicklung von iOS-/Android-Software verfügbar
- Blaues, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display (160 x 40 Pixel) mit 2 Zeilen x 20 Zeichen oder Vollgrafikdaten
- Abmessungen: 141 x 79 x 60 mm / 210 g



## Alarmgeber

### mC-Sound

Das Audiogerät mC-Sound, das Teil der mCollection von Star ist, bietet 16 vorprogrammierte Warntöne und einen visuellen Alarm (blau leuchtende LED). Benutzer können den gewünschten Warnton und die Lautstärke von einem Host-Gerät aus wählen. mC-Sound kann am oder im Gehäuse der mC-Print-Drucker von Star installiert werden.



### Alarmgeber BU104






Der BU104, der für Küchen und Umgebungen mit hohem Transaktionsvolumen ideal ist, ist mit einer Reihe von POS-Druckern von Star kompatibel und wird direkt an die RJ11-Buchse auf der Rückseite des Druckers angeschlossen.

## Thermo Drucker



	mC-Print2 Serie	mC-Print3 Serie	TSP143IIECO	TSP100III Serie	TSP650II Serie	TSP700II Serie	TSP800II Serie	FVP10	mPOP
<b>STAR-DRUCKER-SERIE</b>									
	Seite 4-5	Seite 4-5	Seite 8-9	Seite 8-9	Seite 10-11	Seite 14	Seite 15	Seite 13	Seite 6-7
<b>Beschreibung</b>	58-mm-Belegdrucker mit 5 Schnittstellen und 2 USB-Host-Ports	80-mm-Belegdrucker mit Frontbedienung mit 5 Schnittstellen und 2 USB-Host-Ports	80-mm-Belegdrucker mit futurePRNT mit Software und ECO-Funktionen	80-mm-Belegdrucker mit futurePRNT Software	80-mm-Belegdrucker mit Plug-In Schnittstellen	80-mm-Beleg-Etiketten-, Ticket- und Kioskdrucker	112-mm-Beleg-Etiketten-, Ticket- und Kioskdrucker	80-mm-Beleg- und Etiketten-drucker mit Frontbedienung	Kompakter 58-mm-Bluetooth Drucker und Kassenlade
<b>Anwendung</b>	Belege	Belege, Kiosk	Belege	Belege	Belege, Etiketten (TSP654SK)	Belege, Etiketten Tickets, Kiosk	Belege, Etiketten Tickets, Kiosk	Belege, Etiketten Tickets	Belege
<b>Max. Druckgeschwindigkeit</b>	100 mm/s	250 mm/s	150 mm/s	250 mm/s	300 mm/s	250 mm/s	180 mm/s	250 mm/sec	100 mm/s
<b>Druckauflösung</b>	203 dpi	203 dpi	203 dpi	203 dpi	203 dpi	203 dpi, 406 x 203 dpi wählbar	203 dpi, 406 x 203 dpi wählbar	203 dpi, 406 x 203 dpi wählbar	203 dpi
<b>Spaltenanzahl</b>	48 Spalten	64 Spalten	48/64 Spalten je nach Papierbreite	48/64 Spalten je nach Papierbreite	48/64 Spalten je nach Papierbreite	48/64, 53/71 Spalten	Max. 104 Spalten	48/64 Spalten je nach Papierbreite	48 Spalten
<b>Papierabschneider</b>	Voll- oder Teilschnitt (Guillotine)	Teilschnitt (Guillotine)	Teilschnitt (Guillotine)	Teilschnitt (Guillotine)	Teilschnitt (Guillotine)	Voll- oder Teilschnitt (Guillotine)	Voll- oder Teilschnitt (Guillotine)	Voll- oder Teilschnitt (Guillotine)	Voll- oder Teilschnitt (Guillotine)
<b>Papierbreite</b>	58 mm	80 mm Standard (58 mm mit Papierführung)	80 mm Standard (58 mm mit Papierführung)	80 mm Standard (58 mm mit Papierführung)	80 mm Standard (58 mm mit Papierführung)	80 mm Standard, 82,5, 58 mm	112 mm	58 – 80 mm vollständig einstellbar	58 mm
<b>Papierstärke</b>	0,053 – 0,075 mm	0,053 – 0,075 mm	0,065 – 0,085 mm	0,053 – 0,085 mm	0,053 – 0,085 mm	0,065 – 0,15 mm	0,065 – 0,15 mm	0,065 – 0,15 mm	0,053 – 0,075 mm
<b>Max. Papierrollendurchmesser</b>	54 mm	83 mm	83 mm	83 mm	83 mm	100 mm. Oder Externer Papier-vorschub	100 mm. Oder Externer Papier-vorschub	83 mm	50 mm
<b>Medienpräsentation</b>	Beleg-Fronteinzug/ Papiereinlegen von oben	Beleg-Fronteinzug/ Papiereinlegen von vorn	Vom Benutzer wählbare Papierausgabeoptionen mit mitgelieferter Montage-halterung	Vom Benutzer wählbare Papierausgabeoptionen mit mitgelieferter Montage-halterung	Vom Benutzer wählbare Papierausgabeoptionen mit mitgelieferter Montage-halterung	Vom Benutzer wählbare Papierausgabeoptionen mit mitgelieferter Montage-halterung und optionale Papierführung	Vom Benutzer wählbare Papierausgabeoptionen mit mitgelieferter Montage-halterung	Beleg-Fronteinzug/ Papiereinlegen von vorn	Beleg-Fronteinzug/ Papiereinlegen von vorn
<b>Druckbreite</b>	54 mm / 50,8 mm / 48 mm Standard	50,8 mm / 72 mm Standard	50,8 mm (58 mm Papier), 72 mm (80 mm Papier)	50,8 mm (58 mm Papier), 72 mm (80 mm Papier)	50,8 mm (58 mm Papier), 72 mm (80 mm Papier)	Max. 80 mm	Max. 104 mm	Max. 72 mm	54 oder 48 mm
<b>Sensoren</b>	Papierende, Abdeckung geöffnet	Papierende, Papier fast zu Ende (mCP31L/LB, mCP31C/CB), Abdeckung geöffnet	Papierende, Abdeckung geöffnet	Papierende, Abdeckung geöffnet	Papierende, Papier fast zu Ende (horizontal und vertikal), Abdeckung geöffnet	Reflexmarke, Papierende, Papier fast zu Ende (horizontal und vertikal), Abdeckung geöffnet	Reflexmarke, Papierende, Papier fast zu Ende (horizontal und vertikal), Abdeckung geöffnet	Reflexmarke, Papierende, Papier fast zu Ende, Abdeckung geöffnet	Papierende, Abdeckung geöffnet
<b>Schnittstelle</b>	mCP20 – USB, LAN, Cloud mCP21LB – USB, LAN, Cloud, iOS USB mit SteadyLAN, Bluetooth, 2 x USB Host Ports	mCP30 – USB, LAN, Cloud mCP31L – USB, LAN, Cloud, iOS USB mit SteadyLAN, 2 x USB Host Ports mCP31LB – wie oben mit Bluetooth mCP31C – LAN, Cloud, USB-C with SteadyLAN, 2 x USB Host Ports mCP31CB – wie oben mit Bluetooth	USB	TSP143IIU – USB mit iOS Data & Charge TSP143IIE – Ethernet TSP143IIBI – Bluetooth TSP143IIW – WLAN	Seriell, Parallel, USB, Ethernet, Bluetooth, AirPrint, HI X Connect und Versionen ohne Schnittstelle. Plug-in Optionen: Seriell (HD03), 9-Nadel Seriell (HN03), Parallel (HC03), USB (HU07), Ethernet (HE07), HI X Connect mit CloudPRNT (HI01X)	Seriell, Parallel, USB, Bluetooth, AirPrint und Versionen ohne Schnittstelle. Plug-in Optionen: Seriell (HD03), 9-Nadel Seriell (HN03), Parallel (HC03), USB (HU07), Ethernet (HE07), HI X Connect mit CloudPRNT (HI01X)	Seriell, Parallel, USB, Bluetooth, AirPrint und Versionen ohne Schnittstelle. Plug-in Optionen: Seriell (HD03), 9-Nadel Seriell (HN03), Parallel (HC03), USB (HU07), Ethernet (HE07), HI X Connect mit CloudPRNT (HI01X)	Duale Schnittstelle USB und Plug-In Seriell HD03, Parallel HC03 oder Ethernet HE07 (Sub-Chassis benötigt). Bluetooth Version FVP10BI mit USB	Bluetooth, 1 Slave USB 2 x 0,5A und 2 x 1,5A USB Host Ports
<b>Stromversorgung</b>	Externes PS60C beige	Externes PS60C beige	Intern mit mitgeliefertem Kabel	Externes PS60	Externes PS60	Externes PS60	Externes PS60	Externes PS60	Intern mit mitgeliefertem Kabel
<b>Stromverbrauch</b>	19,2W Drucken, 1,44W Standby	45,6W Drucken, 1,68W Standby	10,6W Drucken, 0,05W Standby	46W Drucken, 3,5W Standby	45,6W Drucken, 3,6W Standby	43,2W Drucken, 3,6W Standby	48W Drucken, 2,88W Standby	37,44W Drucken, 2,88W Standby	32,34W Drucken, 25,77W Standby
<b>Energy Star</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
<b>Zuverlässigkeit</b>	60 Mio. Zeilen 1 Mio. Schnitte	60 Mio. Zeilen 2 Mio. Schnitte	60 Mio. Zeilen 1 Mio. Schnitte	60 Mio. Zeilen 2 Mio. Schnitte	60 Mio. Zeilen 2 Mio. Schnitte	60 Mio. Zeilen 2 Mio. Schnitte	37 Mio. Zeilen 2 Mio. Schnitte	60 Mio. Zeilen 2 Mio. Schnitte	18 Mio. Zeilen 300.000 Schnitte
<b>Abmessungen (B x T x H) mm Gewicht</b>	96 x 113 x 100 0,8 kg	132 x 140 x 125 1,3 kg	142 x 204 x 132 1,74 kg	142 x 204 x 132 1,68 kg	104 x 203,5 x 132 1,60 kg	147 x 312 x 148 1,75 kg	180 x 213 x 148 1,9 kg	144 x 227,7 x 114 2,8 kg	308 x 300 x 100 3,3 kg
<b>Optionen und Zubehör</b>	Lieferumfang: • Netzkabel PS60 Optionen: • mC-Print Kabel-abdeckung • mC-Sound Alarmgeber • SCD222 Kundendisplay • Star 1D Scanner • 2D Scanner	Lieferumfang: • Netzkabel PS60 • 58-mm-Papierführung Optionen: • Wandmontageset • mC-Sound Alarmgeber • SCD222 Kundendisplay • Star 1D Scanner • 2D Scanner	Lieferumfang: • Stromkabel • Schnittstellenkabel • Wandmontage-set • Stromschalter-abdeckung • Papierrolle • 58-mm-Papierführung Optionen: • T100 Spritzwasser-schutz • VS T100 Displaystand für vertikalen Einsatz • Alarmgeber	Lieferumfang: • Stromkabel • Schnittstellenkabel • Wandmontage-set • Stromschalter-abdeckung • Papierrolle • 58-mm-Papierführung Optionen: • T100 Spritzwasser-schutz • VS T100 Displaystand für vertikalen Einsatz • Alarmgeber	Lieferumfang: • Netzkabel PS60 (Fragen Sie Ihren Händler) • Wandmontage-set • Stromschalter-abdeckung • 58-mm-Papierführung Optionen: • Netzkabel PS60 • T650 Spritzwasser-schutz • VS T650 Displaystand für vertikalen Einsatz • Alarmgeber • Plug-In Schnittstellen	Lieferumfang: • Wandmontage-set • Stromschalter-abdeckung • 58-mm-Papierführung Optionen: • Netzkabel PS60 • WB-T700 Wandmontageset • T700 Spritzwasser-schutz • VS-T700 Standfuß-Option • Alarmgeber • 80 mm Papierführung • Plug-In Schnittstellen	Lieferumfang: • Wandmontage-set • Stromschalter-abdeckung • 58-mm-Papierführung Optionen: • Netzkabel PS60 • WB-T800 Wandmontageset • T800 Spritzwasser-schutz • VS-T800 Standfuß-Option • Alarmgeber • Plug-In Schnittstellen	Lieferumfang: • Stromschalter-abdeckung • Netzkabel PS60 • WB-T800 Wandmontageset • VS-T800 Standfuß-Option • Alarmgeber • 80 mm Papierführung • Plug-In Schnittstellen	Lieferumfang: • Stromschalter-abdeckung • Schnittstellenkabel Optionen: • Netzkabel PS60 • Star 1D Scanner • 2D Scanner • SCD222 Kundendisplay • POPPack-Ständer • VESA-Halterung • Montageset zur Anbringung unter der Theke • Y Kabel

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


# Mobile Drucker

STAR-DRUCKER-SERIE	SM-L200	SM-L300	SM-S230i	SM-T300i	SM-T400i
					
	4.0 Bluetooth	4.0 Bluetooth			
	Seite 16-17				
Beschreibung	Kompakter mobiler 58-mm-Bluetooth/BLE Beleg- und Etikettendrucker für Apple iOS, Android, Linux & Windows	Kompakter mobiler 80-mm-Bluetooth/BLE Beleg- und Etikettendrucker für Apple iOS, Android, Linux & Windows. SM-L304 mit MSR	Kompakter mobiler 58-mm-Bluetooth Belegdrucker für Apple iOS, Android, Linux & Windows	Robuster mobiler 80-mm-Bluetooth Beleg- und Etikettendrucker für Apple iOS, Android, Linux & Windows. SM-T301i mit MSR	Robuster mobiler 112-mm-Bluetooth Beleg- und Etikettendrucker für Apple iOS, Android, Linux & Windows. SM-T401i mit MSR
Anwendung	Belege, Etiketten	Belege, Etiketten	Belege	Belege, Etiketten	Belege, Etiketten
Max. Druckgeschwindigkeit	35 mm/s	65 mm/s	80 mm/s	80 mm/s	110 mm/s
Druckauflösung	203 dpi	203 dpi	203 dpi	203 dpi	203 dpi
Abrisskante / Papierabschneider	Abrisskante	Abrisskante	Abrisskante	Abrisskante	Abrisskante
Papierbreite	58 mm	40 – 80 mm einstellbar	58 mm	80 mm	112 mm
Papierstärke	0,053 – 0,12 mm	0,053 – 0,085 mm Etiketten bis zu 0,15 mm. MaxStick bis zu 0,086 mm	0,058 – 0,075 mm	0,06 – 0,07 mm	0,06 – 0,07 mm
Papierrolle (Durchmesser)	40 mm	57 mm	40 mm	50 mm	50 mm
Medienpräsentation	Betrieb mit Desktop-Ladestation, horizontal (Tisch) oder vertikal (Gürtelriemen)	Betrieb mit Desktop-Ladestation, horizontal (Tisch) oder vertikal (Gürtelriemen)	Horizontal (Tisch) oder vertikal (Gürtelriemen)	Horizontal (Tisch) oder vertikal (Gürtelriemen / Schultergurt)	Horizontal (Tisch) oder vertikal (Gürtelriemen / Schultergurt)
Druckbreite	48 mm	32 – 72 mm	48 mm	72 mm	104 mm
Sensoren	Papierende, Abdeckung geöffnet, Reflexmarke, Vorne und Hintern	Papierende, Abdeckung geöffnet, Reflexmarke, Durchlicht Zwischenraum	Papierende, Abdeckung geöffnet, Reflexmarke	Papierende, Abdeckung geöffnet, Reflexmarke	Papierende, Abdeckung geöffnet, Reflexmarke
Schnittstelle	Bluetooth 3.0/4.0 USB-Lade-/Kommunikationskabel inbegriffen	Bluetooth 3.0/4.0 USB-Lade-/Kommunikationskabel inbegriffen	Bluetooth (2.1), iOS (MFi), USB-Kommunikationskabel inbegriffen	Bluetooth (2.1), iOS (MFi), seriell RS-232 (Kabel mitgeliefert)	Bluetooth (2.1), iOS (MFi), seriell RS-232 (Kabel mitgeliefert)
Falltest	1,2 m	1,2 m	1,5 m	1,5 m (Magnetkartenleser-Modell: 1,2 m)	1,5 m (Magnetkartenleser-Modell: 1,2 m)
Stromversorgung	Desktop-Ladestation oder USB-Lade-/Kommunikationskabel inbegriffen	Desktop-Ladestation oder USB-Lade-/Kommunikationskabel inbegriffen	Netzladeadapter & Akkupack mitgeliefert	Netzladeadapter & Akkupack mitgeliefert	Netzladeadapter & Akkupack mitgeliefert
Stromversorgung / Akkubetriebsdauer	Wiederaufladbarer 3,7-V-Akku für 13 Stunden Druck beim Drucken in 5-Minuten-Intervallen	Wiederaufladbarer 7,4-V-Akku für 43 Stunden Betrieb beim Drucken in 5-Minuten-Intervallen	Wiederaufladbarer 7,4-V-Akku für 19 Stunden Druck beim Drucken in 5-Minuten-Intervallen	Wiederaufladbarer 7,4-V-Akku für 31 Stunden Druck beim Drucken in 5-Minuten-Intervallen	Wiederaufladbarer 7,4-V-Akku für 35 Stunden Druck beim Drucken in 5-Minuten-Intervallen
Zuverlässigkeit	37 Mio. Zeilen 50 km	37 Mio. Zeilen 50 km	37 Mio. Zeilen 50 km	37 Mio. Zeilen 50 km	37 Mio. Zeilen 50 km
Abmessungen (B x T x H) mm Gewicht	83 x 122,5 x 44 220 g (mit Akku)	119 x 146 x 69 540 g (mit Akku)	80 x 114 x 44 217 g (mit Akku)	120 x 130,5 x 58,3 (Magnetkartenleser-Modell: 120 x 132,2 x 58,3) 442 g (mit Akku)	150,9 x 136,6 x 63,3 (Magnetkartenleser-Modell: 150,9 x 143,2 x 63,3) 735 g (mit Akku)
Lieferumfang des Druckers	• Akkupack • Muster-Papierrolle • Gürtelclip • Blatt mit Sicherheitshinweisen • USB-Kabel	• Akkupack • Muster-Papierrolle • Gürtelclip • Blatt mit Sicherheitshinweisen • USB-Kabel	• Akkupack • Muster-Papierrolle • Gürtelclip • USB-Kabel • Akkuladegerät • Blatt mit Sicherheitshinweisen	• Akkupack • Muster-Papierrolle • Gürtelclip • Serielles Kabel • Akkuladegerät • Blatt mit Sicherheitshinweisen	• Akkupack • Muster-Papierrolle • Gürtelclip • Serielles Kabel • Akkuladegerät • Blatt mit Sicherheitshinweisen
Optionen	• Desktop-Ladestation • Magnetkartenleser-Version erhältlich • Zusätzliches Akkupack • Star-WebPRINT-Browser-App, erhältlich im App Store & bei Google Play	• Desktop-Ladestation • Kfz-Halterung • Zusätzliches Akkupack • Star-WebPRINT-Browser-App, erhältlich im App Store & bei Google Play	• Vierfach-Akkuladegerät • Einfach-Akkuladegerät • Zusätzliches Akkupack • Kfz-Ladegerät • Star-WebPRINT-Browser-App, erhältlich im App Store & bei Google Play	• Vierfach-Akkuladegerät • Schultergurt • Einfach-Akkuladegerät • Zusätzliches Akkupack • Kfz-Ladegerät • Magnetkartenleser-Version erhältlich • Star-WebPRINT-Browser-App, erhältlich im App Store & bei Google Play	• Vierfach-Akkuladegerät • Schultergurt • Einfach-Akkuladegerät • Zusätzliches Akkupack • Kfz-Ladegerät • Magnetkartenleser-Version erhältlich • Star-WebPRINT-Browser-App, erhältlich im App Store & bei Google Play



# Matrix

	SP298	SP700 Serie
		
	Seite 20	Seite 21
Beschreibung	9-Nadel-Matrix-Formular-drucker mit AutoSide Loading™	EINMALIGE 9-Nadel-Matrix-druckerserie (Rot/Schwarz)
Anwendung	Mehrteilige Belege und Formulare	Mehrteilige Belege und Formulare
Max. Druckgeschwindigkeit	3,1 Z/s	4,0 – 8,9 Z/s
Druckauflösung	7 x 9 (Half Dot)	7 x 9 (Half Dot)
Abrisskante / Papierabschneider	Formulardrucker	Modelle mit Abrisskante, Voll-/Teilschnitt-Schneidvorrichtung (Guillotine) und Aufwickler
Papierbreite	bis zu 182 mm	76 mm Standard, 69,5, 58 mm
Papierstärke	0,09 – 0,20 mm Original + 2	0,06 – 0,085 mm Original + 2
Papierrolle (Durchmesser)	Nur Formulare	85 mm
Medienpräsentation	Horizontaler Modus	Vertikaler oder horizontaler Modus
Druckbreite	63 mm	63/50/45 mm
Sensoren	AutoSide Loading	Papierende, optional „Geringer Papiervorrat“
Schnittstelle	RS232C, Parallel oder USB mit Adapter	Seriell, Parallel, Bluetooth, Schnittstellenfrei. Plug-In Optionen: Seriell (HD04), 9-Pin Seriell (HN04), Parallel (HC04), USB (HU08), Ethernet (HE08) Hi X mit CloudPRINT (HI02)
Falltest		
Stromversorgung	Externe Option PS60	Intern mit mitgeliefertem Kabel
Stromversorgung / Akkubetriebsdauer		
Zuverlässigkeit	9 Mio. Zeilen	22 Mio. Zeilen 1 Mio. Schnitte
Abmessungen (B x T x H) mm Gewicht	180 x 190 x 138,5 2,1 kg	160 x 245 x 152 3,3 kg
Lieferumfang des Druckers	• Farbband • Handbuch • Ferrithülse • Kabelbinder	• Farbband • Setup-Anleitung • Internes Netzkabel • Papierführung
Optionen	• Netzteil PS60	• Alarmgeber • Wandmontageset • Vertikalbetriebsset • SP700R Rücklaufversion • Plug-In Schnittstellen








# Hybrid

HSP7000	
	
Seite 20	
Beschreibung	Schneller Thermo-Beleg-/Matrix-Scheck-/Formular-Drucker (203 dpi)
Anwendung	Mehrteilige Belege und Formulare
Max. Druckgeschwindigkeit	250 mm/s bis zu 8,9 Z/s
Druckauflösung	203 dpi/9-Nadel
Abrisskante / Papierabschneider	Teilschnitt (Guillotine)
Papierbreite	Thermo: 58, 76, 80 mm Matrix: 68 – 230 mm
Papierstärke	Thermo: 0,065 – 0,085 mm Matrix: 0,09 – 0,31 mm
Papierrolle (Durchmesser)	Thermo: 83 mm
Medienpräsentation	Horizontalmodell Belegausgabe oben/Formular unten
Druckbreite	Thermo: 72 mm Formulare: 85,4 mm max.
Sensoren	Papierende, optional „Geringer Papiervorrat“, AutoSide Loading & Scheckvalidierung
Schnittstelle	Seriell, parallel oder USB als Standard. Ethernet-Optionen; Drittanbieter-WLAN-/Bluetooth-Optionen
Falltest	
Stromversorgung	Externe Option PS60
Stromversorgung / Akkubetriebsdauer	
Zuverlässigkeit	Thermo: 60 Mio. Zeilen Formulare: 37 Mio. Zeilen
Abmessungen (B x T x H) mm Gewicht	186 x 296 x 177 4,6 kg
Lieferumfang des Druckers	• Farbband • Papier • Setup-Anleitung • Papierführung • Abdeckungen für Netzschalter und Schnittstelle
Optionen	• Netzteil PS60 • Schnittstellenoptionen • MICR-Versionen: HSP7643 obere Position HSP7743 untere Position HSP7543 Version ohne MICR

# Spezielle Thermo, Lotterie und Ticket

TSP1000	TSP-L10	
		
Seite 18	Seite 19	
Beschreibung	Vieleitiger Thermo direkt Ticketdrucker mit Beleg-/Ticketablage	Sicherer Hochleistungs-Transaktionsdrucker mit 100-Ticket-Ablage
Anwendung	Belege, Tickets	Belege, Tickets
Max. Druckgeschwindigkeit	180 mm/s	300 mm/s
Druckauflösung	203 dpi	203 dpi
Abrisskante / Papierabschneider	Vollschnitt (Guillotine)	Vollschnitt (Guillotine)
Papierbreite	45 – 82,5 mm einstellbar	82,5 mm
Papierstärke	0,065 – 0,15 mm	0,075 – 0,09 mm
Papierrolle (Durchmesser)	▶ 180 mm ◀	▶ 200 mm ◀
Medienpräsentation	Ablage für 30 Belege/Tickets	Ablage für 100 Belege/Tickets
Druckbreite	80 mm	80 mm
Sensoren	Reflexmarke, Papierende, Papier fast zu Ende, Ticketablage	Reflexmarke, Abdeckung geöffnet, Papierende, Papier fast zu Ende (4 Positionen)
Schnittstelle	Seriell, parallel oder USB als Standard. Ethernet-Optionen; Drittanbieter-WLAN-/Bluetooth-Optionen	USB 2.0 High Speed + USB-Host und Ethernet
Falltest		
Stromversorgung	Externe Option PS60	Externe Option PS60
Stromversorgung / Akkubetriebsdauer		
Zuverlässigkeit	60 Mio. Zeilen 1 Mio. Schnitte	60 Mio. Zeilen 2 Mio. Schnitte
Abmessungen (B x T x H) mm Gewicht	161 x 307 x 249 3,0 kg	165 x 343 x 276 4,4 kg (einschließlich Scanner)
Lieferumfang des Druckers		
Optionen	• Netzteil PS60 • Schnittstellenoptionen	• Netzteil PS60 • TSP-L11 mit internem Ticketscanner

# Kiosk Drucker

STAR-DRUCKER-SERIE	TUP500 Serie	TUP900 Serie	SK1-211/311 Serie	SK1-221/321 Serie	SK1-41 Serie	SK4-21/31 Serie	SK1-21H/31H Serie
							
	Seite 25	Seite 25	Seite 24	Seite 24	Seite 24	Seite 24	Seite 24
Beschreibung	80-mm-Thermo-Kiosk-/Terminaldrucker (Einbaumodul)	112-mm-Thermo-Kiosk-/Terminaldrucker (Einbaumodul)	Kompakte 58-mm und 80-mm-Einbaumodul-Thermodrucker mit StarPRNT	Kompakte und äußerst leichte 58-mm und 80-mm-Kioskdrucker mit „Drop-In & Print“-Papierreinigen	112-mm-Breitformat-Einbau-Kioskdrucker	Kompakte, kostengünstige 58-mm- und 80-mm-Einbau-Kioskdrucker	Kompakte 58-mm- und 80-mm-Kioskdrucker mit 12-V-Netzteil
Anwendung	Belege, Tickets, Etiketten	Belege, Tickets, Etiketten	Belege, Tickets, Etiketten	Belege, Tickets, Etiketten	Belege, Tickets, Etiketten	Belege, Tickets, Etiketten	Belege, Tickets, Etiketten
Max. Druckgeschwindigkeit	220 mm/s	150 mm/s	250 mm/s	250 mm/s	150 mm/s	150 mm/s	150 mm/s
Druckauflösung	203 dpi	203 dpi	203 dpi	203 dpi	203 dpi	203 dpi	203 dpi
Spaltenanzahl	48/64 oder 53/71 Spalten je nach Papierbreite	Automatischer skalierbarer Rasterreiber für sofortige A4-Reduzierung auf 112mm	SK1-211: Max 56 Spalten SK1-311: Max 80 Spalten je nach Papierbreite	SK1-221: Max 56 Spalten SK1-321: Max 80 Spalten je nach Papierbreite	Max 104 Spalten (8 x 16) Max 69 Spalten (12 x 24) je nach Papierbreite	SK4-21: Max 56 Spalten SK4-31: Max 80 Spalten je nach Papierbreite	SK1-21H: Max 56 Spalten SK1-31H: Max 80 Spalten je nach Papierbreite
Papierabschneider	Voll- oder Teilschnitt (Guillotine). Vollschnitt nur mit Presenter & TUP592	Voll- oder Teilschnitt (Guillotine). Vollschnitt nur mit Presenter & TUP992	Voll- oder Teilschnitt (Guillotine)	Voll- oder Teilschnitt (Guillotine)	Voll- oder Teilschnitt (Guillotine)	Voll- oder Teilschnitt (Guillotine)	Voll- oder Teilschnitt (Guillotine)
Papierbreite	45 – 82,5 mm einstellbar	80 – 112 mm einstellbar	SK1-211: 58/60 mm SK1-311: 58/60, 80/83 mm	SK1-221: 58/60 mm SK1-321: 58/60, 80/83 mm	80/83/112 mm	SK4-21: 58 mm SK4-31: 80 mm	SK1-21H: 58/60 mm SK1-31H: 58/60, 80/83 mm
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	0,059 – 0,12 mm 0,075 mit Presenter	0,059 – 0,085 mm	0,059 – 0,10 mm
Max. Papierrollendurchmesser	Standard: 150 mm RHU-Option: 254 mm (180 mm vertikal)	Standard: 150 mm RHU-Option: 254 mm (180 mm vertikal)	Standard: 120 mm Option: bis 250 mm	Max. 83 mm	Standard: 120 mm Option: bis 250 mm	Standard: 83 mm	Standard: 120 mm Option bis 250 mm
Medienpräsentation	Frontausgabe bei allen Versionen mit optionaler LED-Papierausgangsführung (Etiketten nicht mit Presenter verwenden) Dokumenterfassung	Frontausgabe bei allen Versionen mit optionaler Metall-Papierausgangsführung (Etiketten nicht mit Presenter verwenden) Dokumenterfassung	Frontausgabe mit Presenter und Papierausgangsführung Optionen	Frontausgabe mit Presenter und Papierausgangsführung Optionen	Frontausgabe mit Presenter Optionen	Frontausgabe mit Papierausgangsführung Optionen	Frontausgabe mit Presenter und Papierausgangsführung Optionen
Druckbreite	80 mm	104 mm virtueller A4-zu-A6-Skalierung	SK1-211: 54/56 mm SK1-311: 54/56, 72/80 mm	SK1-221: 54/56 mm SK1-321: 54/56, 72/80 mm	72/80/104 mm	SK4-21: 54 mm SK4-31: 72 mm	SK1-21H: 54/56 mm SK1-31H: 54/56, 72/80 mm
Sensoren	Reflexmarke, Papierende, Papier fast zu Ende (einstellbar)	Reflexmarke, Papierende, Papier fast zu Ende (einstellbar)	Reflexmarke, Zwischenraum, Papier Ende, Papier fast zu Ende	Reflexmarke, Zwischenraum, Papier fast zu Ende	Reflexmarke, Zwischenraum, Papier fast zu Ende	Reflexmarke, Papier Ende, Papier fast zu Ende	Reflexmarke, Papier Ende, Papier fast zu Ende
Schnittstelle	Ohne Schnittstelle geliefert. Optionen: 9-Nadel oder 25-Nadel seriell (HN03 oder HD03), parallel (HC03), USB (HU07), Ethernet (HE07)	Ohne Schnittstelle geliefert. Optionen: 9-Nadel oder 25-Nadel seriell (HN04 oder HD04), parallel (HC04), USB (HU08)	Zwei Schnittstellen – seriell & USB	Zwei Schnittstellen – seriell & USB	Zwei Schnittstellen – seriell & USB	Zwei Schnittstellen – seriell & USB	Zwei Schnittstellen – seriell & USB
Stromverbrauch	40,8W Drucken 16,8W Standby	40,8W Drucken 19,2W Standby	60W Drucken 1,68W Standby	60W Drucken 1,68W Standby	60W Drucken 1,68W Standby	60W Drucken 1,20W Standby	30W Drucken 1,20W Standby
Netzteil	Externes PS60 (Option)	Externes PS60 (Option)	Externes PS60 (Option) mit CB-SK1-D3-Kabel	Externes PS60 (Option) mit CB-SK1-D3-Kabel	Externe Option SA3-27A240-1	Externes PS60 (Option) mit CB-SK1-D3-Kabel	Externes PS60 (Option) mit CB-SK1-D3-Kabel
Zuverlässigkeit	60 Mio. Zeilen 1 Mio. Schnitte	37 Mio. Zeilen 1 Mio. Schnitte	60 Mio. Zeilen 2 Mio. Schnitte	60 Mio. Zeilen 2 Mio. Schnitte	60 Mio. Zeilen 1 Mio. Schnitte	60 Mio. Zeilen 1 Mio. Schnitte	60 Mio. Zeilen 1,5 Mio. Schnitte
Betriebsumgebung	Temperatur: 0°C bis +50°C Luftfeuchtigkeit: 10% RH bis 80% RH	Temperatur: 0°C bis +50°C Luftfeuchtigkeit: 10% RH bis 80% RH	Temperatur: -20°C bis +60°C Luftfeuchtigkeit: 20% RH bis 85% RH	Temperatur: -20°C bis +60°C Luftfeuchtigkeit: 20% RH bis 85% RH	Temperatur: -20°C bis +60°C Luftfeuchtigkeit: 20% RH bis 80% RH	Temperatur: -5°C bis +50°C Luftfeuchtigkeit: 20% RH bis 80% RH	Temperatur: -20°C bis +50°C Luftfeuchtigkeit: 20% RH bis 85% RH
Abmessungen (B x T x H) mm Gewicht	TUP592: 160 x 234,1 x 179 2,5 kg TUP542: 160 x 185 x 179 2,3 kg TMP500 Mech: 134,9 x 100,6 x 102,8 700 kg	TUP992: 192 x 249,3 x 179 2,84 kg TUP942: 190,7 x 199,1 x 179 2,54kg TMP900 Mech: 176,2 x 101 x 122 748 g	SK1-211 ø83 mm: 104 x 129,2 x 73,6 ø102 mm: 104 x 137,3 x 79,5 ø120 mm: 104 x 145,5 x 85,4 525 g (ohne Papier) SK1-311 ø83 mm: 127 x 129,2 x 73,6 ø102 mm: 127 x 137,3 x 79,5 ø120 mm: 127 x 145,5 x 85,4 630 g (ohne Papier)	SK1-221 ø83 mm: 104 x 129,2 x 73,6 525g (ohne Papier) SK1-321 ø83 mm: 127 x 129,2 x 73,6 630g (ohne Papier)	SK1-41 ø83 mm: 160,9 x 143,1 x 76,3 ø102 mm: 160,9 x 151,2 x 82,2 ø120 mm: 160,9 x 159,3 x 88,1 885 g (ohne Papier)	SK4-21: Papier in standard Position: 86 x 150 x 81,7 Bottom position: 86 x 108,7 x 143,8 356 g (ohne Papier) SK4-31: Papier in standard Position: 106 x 150 x 81,7 Bottom position: 106 x 108,7 x 143,8 410 g (ohne Papier)	SK1-21H: ø83 mm: 104 x 129,2 x 73,6 ø102 mm: 104 x 137,3 x 79,5 ø120 mm: 104 x 145,5 x 85,4 525 g (ohne Papier) SK1-31H: ø83 mm: 127 x 129,2 x 73,6 ø102 mm: 127 x 137,3 x 79,5 ø120 mm: 127 x 145,5 x 85,4 530 g (ohne Papier)
Optionen	• Schnittstellen (siehe oben) • Papierausgangsführung (grüne & rote LEDs) • Sensor „Papier fast zu Ende“ • 25 cm Papierrolle • Netzteil PS60	• Schnittstellen (siehe oben) • Metall-Papierausgangsführung • Sensor „Papier fast zu Ende“ • 25 cm Papierrolle • Netzteil PS60	• Netzteil PS60 und Kabel CB-SK1-D3 • Presenter Optionen • Papierausgangsführung Optionen • Papierhalterung Optionen Siehe www.Star-EMEA.com	• Netzteil PS60 und Kabel CB-SK1-D3 • Presenter Optionen • Papierausgangsführung Optionen Siehe www.Star-EMEA.com	• Netzteil SA3-27A240-1 • Presenter Optionen • Papierhalterung Optionen Siehe www.Star-EMEA.com	• Netzteil PS60 und Kabel CB-SK1-D3 • Presenter Optionen • Papierausgangsführung Optionen Siehe www.Star-EMEA.com	• Netzteil PS60 und Kabel CB-SK1-D3 • Presenter Optionen • Papierhalterung Optionen Siehe www.Star-EMEA.com