

## Kiosk/ Terminal Technische Daten

	TUP592 / TUP542	TUP992 / TUP942	SK1-22 / SK1-32	SK1-21 / SK1-31	SK1-211 / SK1-311	SK1-41A
<b>STAR-DRUCKER-SERIE</b>						
Beschreibung	Thermo-Kiosk- / Terminaldrucker (Einbaumodul)		Kompakte Einbaumodul-Thermodrucker			
	Thermodirekt-Etiketten-, Beleg- und Ticketdruck auf bis zu 0,15 mm starken Medien					
	TUP592 mit Presenter TUP542 ohne Presenter TMP500 Druckmechanismus-Modul	TUP992 mit Presenter TUP942 ohne Presenter TMP900 Druckmechanismus-Modul mit A4-Skalierung	SK1-22/SK1-32 „Drop-In & Print“-Einbaumodul-Drucker mit E-Mail-Status-Funktion	SK1-21/SK1-31 ohne Presenter SK1-21-LP/SK1-31-LP Presenter (für neue Projekte SK1-211/311 verwenden) mit E-Mail-Status-Funktion	SK1-211/SK1-311 ohne Presenter SK1-211-LP/SK1-311-LP Presenter mit E-Mail-Status-Funktion	SK1-41 ohne Presenter SK1-41-LP Presenter mit E-Mail-Status-Funktion
Max. Druckgeschwindigkeit	220 mm/s	150 mm/s	200 mm/s	200 mm/s	250 mm/s	150 mm/s
Druckauflösung	203 dpi	203 dpi	203 dpi	203 dpi	203 dpi	203 dpi
Spaltenanzahl	48/64 oder 53/71 Spalten je nach Papierbreite	A4-Druckfunktion auf 112-mm-Papier mit autom. Skalierungssoftware	Max. 56 oder 80 Spalten, je nach Druckermodell	Max. 56 oder 80 Spalten, je nach Druckermodell	SK1-211: max. 56 Spalten SK1-311: max. 80 Spalten (12x24) je nach Papierbreite	Max. 104 Spalten (8x16) Max. 69 Spalten (12x24) je nach Papierbreite
Papierabschneider	Voll- oder Teilschnitt (Guillotine). Vollschnitt nur mit Presenter PR500 & TUP592	Voll- oder Teilschnitt (Guillotine). Vollschnitt nur mit Presenter PR900 & TUP992	Voll- oder Teilschnitt (Guillotine). Teilschnitt	Voll- oder Teilschnitt (Guillotine). Vollschnitt nur mit Presenter	Voll- oder Teilschnitt (Guillotine). Vollschnitt nur mit Presenter	Voll- oder Teilschnitt (Guillotine). Vollschnitt nur mit Presenter
Papierbreite	45 – 82,5 mm einstellbar	80 – 112 mm einstellbar	SK1-22: 58/60 mm SK1-32: 58/60/80/83 mm	SK1-21: 58/60 mm SK1-31: 58/60/80/83 mm	SK1-211: 58/60 mm SK1-311: 58/60/80/83 mm	80/83/112 mm
Papierstärke	0,065 – 0,15 mm	0,065 – 0,15 mm	0,059 – 0,15 mm	0,059 – 0,15 mm	0,059 – 0,15 mm	0,059 – 0,15 mm
Papierrolle Standard	Standard: 150 mm RHU-Option: 254 mm (180 mm vertikal)	Standard: 150 mm RHU-Option: 254 mm (180 mm vertikal)	83 mm (mit Standard-80-mm-Begle Rolle)	Standard: 120 mm 200-mm-Option – kontaktieren Sie Star unter Support@Star-EMEA.com	Standard: 120 mm 200-mm-Option – kontaktieren Sie Star unter Support@Star-EMEA.com	Standard: 120 mm 250-mm-Option HL3-SK141
Medienpräsentation	Frontausgabe bei allen Versionen mit optionaler LED-Papierausgangsführung (Etiketten nicht mit Presenter verwenden)	Frontausgabe bei allen Versionen mit optionaler Metall-Papierausgangsführung (Etiketten nicht mit Presenter verwenden)	Frontausgabe mit optionaler Kunststoff- oder LED-Papierausgangsführung	Frontausgabe bei allen Versionen mit integrierter LED- oder Kunststoff-Papierausgangsführung (Etiketten nicht mit Presenter verwenden)	Frontausgabe bei allen Versionen mit integrierter LED-Papierausgangsführung / Presenter (keine Etiketten), LED- oder Kunststoff-Version optional	Presenter mit Dokumentenzug (nicht für Etiketten), Kunststoff-Papierausgangsführung optional
Druckbreite	80 mm	104 mm virtueller A4-zu-A6-Skalierung	SK1-22: 54/56 mm SK1-32: 54/56/72/80 mm	SK1-21: 54/56/72/80 mm SK1-31: 54/56/72/80 mm	SK1-211: 54/56/72/80 mm SK1-311: 54/56/72/80 mm	72/80/104 mm
Sensoren	Reflexmarke, Papierende mit 80-cm-Kabel, Papier fast zu Ende (einstellbar)	Reflexmarke, Papierende mit 80-cm-Kabel, Papier fast zu Ende (einstellbar)	Papier fast zu Ende, Papierende, Reflexmarke und Zwischenraum (Option beim SK1-22)	Papier fast zu Ende, Papierende, Druckkopf geöffnet, Reflexmarke und Zwischenraum (nur bei SK1-31), Zwischenraumsensor	Papier fast zu Ende, Papierende, Druckkopf geöffnet, Reflexmarke und Zwischenraum	Papier fast zu Ende, Papierende, Reflexmarken- & Zwischenraumsensor
Schnittstelle	Ohne Schnittstelle geliefert. Optionen: 9-Nadel oder 25-Nadel seriell (IFBD-HN03 oder IFBD-HN03), parallel (IFBD-HD03), USB (IFBD-HU07), Ethernet (IFBD-HE07)	Ohne Schnittstelle geliefert. Optionen: 9-Nadel oder 25-Nadel seriell (IFBD-HN04 oder IFBD-HN04), parallel (IFBD-HD04), USB (IFBD-HU08)	Zwei Schnittstellen – seriell & USB	Zwei Schnittstellen – seriell & USB SK1-21-H/SK1-31-H 12-V-Versionen für Solarmodule usw. verfügbar	Zwei Schnittstellen – seriell & USB	Zwei Schnittstellen – seriell & USB
Einzigartige Ethernet-Verbindungstrennungserkennungsfunktion	Standard mit IFBD-HE07-Option	Nähere Details auf Anfrage von Star erhältlich	Nein	Nein	Nein	Nein
Stromverbrauch	40,8 W Drucken 16,8 W Standby	40,8 W Drucken 1,92 W Standby	60 W Drucken 1,68 W Standby	60 W Drucken 1,68 W Standby	60 W Drucken 1,68 W Standby	60 W Drucken 1,68 W Standby
Betriebsumgebung	Temperatur: 0 °C bis 50 °C Luftfeuchtigkeit: 10 bis 80 % relativ	Temperatur: 0 °C bis 50 °C Luftfeuchtigkeit: 10 bis 80 % relativ	Temperatur: -20 °C bis 60 °C Luftfeuchtigkeit: 20 bis 85 % relativ	Temperatur: -20 °C bis 60 °C Luftfeuchtigkeit: 20 bis 85 % relativ	Temperatur: -20 °C bis 60 °C Luftfeuchtigkeit: 20 bis 85 % relativ	Temperatur: 5 °C bis 45 °C Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 % relativ
Energy Star-konformes Netzteil	Externes PS60 (Option)	Externes PS60 (Option)	Externes PS60 (Option) mit CB-SK1-D3-Kabel	Externes PS60 (Option) mit CB-SK1-D3-Kabel	Externes PS60 (Option) mit CB-SK1-D3-Kabel	Externe Option SA1-3A240 mit Stromkabel (nicht Energy Star-konform)
Zuverlässigkeit	60 Mio. Zeilen 1 Mio. Schnitte	37 Mio. Zeilen 1 Mio. Schnitte	60 Mio. Zeilen 1,5 Mio. Schnitte	60 Mio. Zeilen 1,5 Mio. Schnitte	60 Mio. Zeilen 2 Mio. Schnitte	60 Mio. Zeilen 1,5 Mio. Schnitte
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 g	TUP992: 192 x 249,3 x 179 / 2,84 kg TUP942: 190,7 x 199,1 x 179 / 2,54 kg TMP900 Mech.: 176,2 x 101 x 122 / 748 g	SK1-22: 104 x 140,3 x 69,7 / 580 g SK1-32: 128 x 174,5 x 74,2 / 730 g	SK1-21: 104 x 129,2 x 73,6 / 525 g SK1-31: 127 x 129,2 x 73,6 / 630 g	SK1-211: 104 x 129,2 x 73,6 / 525 g SK1-311: 127 x 129,2 x 73,6 / 630 g	80-mm-Rolle: 160,9 x 143,1 x 76,3 120-mm-Rolle: 160,9 x 159,3 x 88,1 ohne Presenter 885 g
Dokumentenzug	Dokumentenzug	Dokumentenzug	Dokumentenzug	Dokumentenzug	Dokumentenzug	Dokumentenzug
Host-Ports / Hub für Peripheriegeräte	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schnittstellen (siehe oben)</li> <li>Papierausgangsführung (grüne &amp; rote LEDs) TMP500</li> <li>Sensor „Papier fast zu Ende“ NEU-T990</li> <li>25-cm-Papierrollen-Option RHU1500</li> <li>Siehe www.Star-EMEA.com</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schnittstellen (siehe oben)</li> <li>Metal-Papierausgangsführung TUP9</li> <li>Sensor „Papier fast zu Ende“ NEU-T990</li> <li>25-cm-Papierrolle RHU-T990</li> <li>Siehe www.Star-EMEA.com</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Serielle Kabel CB-SK1-S4</li> <li>DC-Kabel CB-SK1-D1</li> <li>USB-Kabel BLM-1,5U</li> <li>Netzteil PS60</li> <li>Kunststoff-Papierausgangsführung LB-SK1-1B (nicht mit Presenter verw.)</li> <li>Netzteil PS60 + Verbinder CB-SK1-D3</li> <li>20-cm-Papierrollen-Option – kontaktieren Sie Star unter Support@Star-EMEA.com</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PR-SK1 (Standard) + LED-Papierausgangsführung / Presenter PR2-SK1</li> <li>Kunststoff-Papierausgangsführung B2-SK1-1/B2-SK1-2</li> <li>LED-Papierausgangsführung LB-SK1-1B (nicht mit Presenter verw.)</li> <li>Netzteil PS60 + Verbinder CB-SK1-D3</li> <li>20-cm-Papierrollen-Option – kontaktieren Sie Star unter Support@Star-EMEA.com</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PR-SK1 (Standard) + LED-Papierausgangsführung / Presenter PR2-SK1</li> <li>Kunststoff-Papierausgangsführung B2-SK1-1/B2-SK1-2</li> <li>LED-Papierausgangsführung LB-SK1-1B (nicht mit Presenter verw.)</li> <li>Netzteil PS60 + Verbinder CB-SK1-D3</li> <li>20-cm-Papierrollen-Option – kontaktieren Sie Star unter Support@Star-EMEA.com</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Netzteil SA1-3A240</li> <li>USB-Kabel CB-SK1-S1</li> <li>Verbinder CB-SK1-D3</li> <li>25-cm-Papierrollen-Option HL3-SK141</li> <li>Siehe www.Star-EMEA.com</li> </ul>

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

## Kiosk/ Terminal Technische Daten

	TSP700II	TSP847II	SK1-22 / SK1-32	mC-Print3	TSP100	TSP654II	Hi X CloudPRNT Interface
<b>STAR-DRUCKER-SERIE</b>							
Beschreibung	Spezielle Kiosk-/Terminal-Komplettlösungen		Neue Tablet-Terminal-Drucker (Einbaumodule und Komplettlösungen)				
	Thermodirekt-Etiketten-, Beleg- und Ticketdrucker für bis zu 0,15 mm starken Medien		Thermodirekt-Etiketten-, Beleg- und Ticketdrucker	Thermodirekt-Beleg- und Ticketdrucker			Endbenutzer-„Plug-in“-Schnittstelle
	TSP743II Robuster 80-mm-Drucker, in Kiosks weltweit im Einsatz – 10-cm-Papierrolle	TSP847II Einzigartiger 112-mm-Drucker mit 10-cm-Papierrolle als kostengünstiger A4-Druckersersatz	SK1-22/SK1-32 „Drop-In & Print“-Einbaumodul-Drucker mit E-Mail-Status-Funktion	mC-Print3L Drucker im Würfelformat mit Papierenlegen von vorn / Frontausgabe, mehreren Schnittstellen, Lightning / iOS, Remote-CloudPRNT und Multi-Peripheriegeräte-Hub	TSP143III USB Kostengünstiger Lightning / iOS-Komplett drucker zum direkten Anschluss an iOS-Tablets für Datentransfer und Aufladen (KEIN Bluetooth / LAN erforderlich)	TSP654II Schneller, kompakter Komplett drucker mit kostengünstigem Remote-Druck / CloudPRNT-Version („ohne PC“) mit Multi-Peripheriegeräte-Hub	TSP654II Hi X TSP743II Hi X TSP847II Hi X Remote-CloudPRNT-Komplett drucker („ohne PC“) mit Multi-Peripheriegeräte-Hub
Max. Druckgeschwindigkeit	250 mm/s	180 mm/s	200 mm/s	250 mm/s	250 mm/s	300 mm/s	Unterschiedlich, bis zu 300 mm/s
Druckauflösung	203 dpi 406 x 203 dpi wählbar	204 dpi 406 x 203 dpi wählbar	203 dpi	203 dpi	203 dpi	203 dpi	203 dpi
Spaltenanzahl	48/64 oder 53/71 Spalten	Druckfunktion für „reduzierte“ A4-Seiten durch autom. Skalierung	48/64 oder 53/71 Spalten	Teilschnitt (Guillotine)	Teilschnitt (Guillotine)	Teilschnitt (Guillotine)	TSP654II: Teilschnitt (Guill.) TSP743II/847II: Voll- oder Teilschnitt
Papierabschneider	Voll- oder Teilschnitt (Guillotine)	Voll- oder Teilschnitt (Guillotine)	Voll- oder Teilschnitt (Guillotine)	Teilschnitt (Guillotine)	Teilschnitt (Guillotine)	Teilschnitt (Guillotine)	TSP654II: Teilschnitt (Guill.) TSP743II/847II: Voll- oder Teilschnitt
Papierbreite	80 mm (Standard) 82,5 und 58 mm wählbar	112 mm Standard, optional 80-mm-Papierführung	SK1-22: 58/60 mm SK1-32: 58/60/80/83 mm	80 mm (58 mm mit Papierführung)	80 mm (58 mm mit Papierführung)	80 mm (58 mm mit Papierführung)	TSP654II: 80 mm TSP743II: 80 mm (82,5 & 58 mm), TSP847II: 112 mm
Papierstärke	0,065 – 0,15 mm	0,065 – 0,15 mm	0,059 – 0,15 mm	0,043 – 0,075 mm	0,065 – 0,085 mm	0,065 – 0,15 mm	TSP654II: 0,053 – 0,085 mm 743II/847II: 0,065 – 0,15 mm
Papierrolle Standard	100 mm	100 mm	83 mm (mit Standard-80-mm-Begle Rolle)	83 mm	83 mm	83 mm	TSP654II: 83 mm TSP743II/847II: 100 mm
Medienpräsentation	Vom Benutzer wählbare Papierausgabeoption mit mitgelieferter Montagehalterung und optionaler Papierausgangsführung	Vom Benutzer wählbare Papierausgabeoption	Frontausgabe mit optionaler Kunststoff- oder LED-Papierausgangsführung	Frontausgabe / Papierenlegen von vorn	Fronteinzug in senkrechter Position mit „Drop-In & Print“-Papierentwurf. Halterung zur Vertikalmontage inbegriffen	Vom Benutzer wählbare Papierausgabeoption mit mitgelieferter Montagehalterung	Fronteinzug in senkrechter Position mit „Drop-In & Print“-Papierentwurf. Halterung zur Vertikalmontage inbegriffen (nicht TSP847II)
Druckbreite	max. 80 mm	104 mm	SK1-22: 54/56 mm SK1-32: 54/56/72/80 mm	72 mm, 50,8 mm (mit Papierführung)	72 mm, 50,8 mm (mit Papierführung)	72 mm, 50,8 mm (mit Papierführung)	TSP654II: 72 mm, 50,8 mm (mit Papierführung). TSP743II: max. 80 mm, TSP847II: max. 104 mm
Sensoren	Reflexmarke, Papierende, Abdeckung geöffnet, Papier fast zu Ende (horizontal & vertikal)	Reflexmarke, Papierende, Abdeckung geöffnet, Papier fast zu Ende (horizontal & vertikal)	Papier fast zu Ende, Papierende, Druckkopf geöffnet, Reflexmarke und Zwischenraum (Option beim SK1-22)	Papierende, Papier fast zu Ende, Abdeckung geöffnet	Papierende, Abdeckung geöffnet	Papierende, Papier fast zu Ende, Abdeckung geöffnet	TSP654II: Papierende, Abdeckung geöffnet, Papier fast zu Ende (horizontal & vertikal). TSP743II/847II: wie oben, zzgl. Reflexmarke
Schnittstelle	Seriell, parallel, USB und Versionen ohne Schnittstelle. Plug-in-Optionen: seriell (IFBD-HD03), 9-Nadel seriell (HN03), parallel (HC03), Ethernet (HE07), WebPRNT (HE07A), Hi X CloudPRNT (HI01X), Neue Bluetooth-Version (Apple iOS, Android, Windows) verfügbar	Seriell, parallel, USB und Versionen ohne Schnittstelle. Plug-in-Optionen: seriell (IFBD-HD03), 9-Nadel seriell (HN03), parallel (HC03), Ethernet (HE07), WebPRNT (HE07A), Hi X CloudPRNT (HI01X), Neue Bluetooth-Version (Apple iOS, Android, Windows) verfügbar	Zwei Schnittstellen – seriell & USB	USB, iOS Lightning / USB für Datentransfer und Aufladen, Remote-CloudPRNT ohne PC, LAN (LB-Version auch mit Bluetooth) und 2 Host-Ports	USB, iOS Lightning / USB für Datentransfer und Aufladen (herkömmliches USB-Kabel inbegriffen – für Lightning ist Apple Tablet-Kabel zu verwenden)	Seriell, parallel, USB und Versionen ohne Schnittstelle. Plug-in-Optionen: seriell (IFBD-HD03), 9-Nadel seriell (HN03), parallel (HC03), Ethernet (HE07), WebPRNT (HE07A), Hi X CloudPRNT (HI01X), Neue Bluetooth-Version (Apple iOS, Android, Windows) verfügbar	Star HI01X-CloudPRNT-Schnittstelle mit LAN & USB und 2 Host-Ports. Optionales WLAN-Dongle verwendbar.
Einzigartige Ethernet-Verbindungstrennungserkennungsfunktion	Standard mit IFBD-HE07 & IFBDHI01X-Optionen	Standard mit IFBD-HE07 & IFBDHI01X-Optionen	Nein	Ja	Nein	Standard mit IFBD-HE07 & IFBD-HI01X-Optionen	Ja
Stromverbrauch	43,2 W Drucken 3,6 W Standby	48 W Drucken 2,88 W Standby	60 W Drucken 1,68 W Standby	36 W Drucken 1,44 W Standby	38,4 W Drucken 2,4 W Standby	45,6 W Drucken 3,6 W Standby	TSP654II/743II/847II: 45,6A/40,8/40,8 W Drucken 3,6A/16,8W/1,92W Standby
Betriebsumgebung	Temperatur: 5 °C bis 45 °C Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 % relativ	Temperatur: 5 °C bis 45 °C Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 % relativ	Temperatur: -20 °C bis 60 °C Luftfeuchtigkeit: 20 bis 85 % relativ	Temperatur: 5 °C bis 45 °C Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 % relativ	Temperatur: 5 °C bis 45 °C Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 % relativ	Temperatur: 5 °C bis 45 °C Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 % relativ	Temperatur: 5 °C bis 45 °C Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 % relativ
Energy Star-konformes Netzteil	Externes PS60 (Option)	Externes PS60 (Option)	Externes PS60 (Option) mit CB-SK1-D3-Kabel	Externes PS60C inbegriffen	Intern mit mitgeliefertem Netzkabel	Externes PS60 (Option) im Preis inbegriffen. Näheres erfahren Sie von Ihrem Händler	Externes PS60
Zuverlässigkeit	60 Mio. Zeilen 2 Mio. Schnitte	37 Mio. Zeilen 2 Mio. Schnitte	60 Mio. Zeilen 1,5 Mio. Schnitte	60 Mio. Zeilen 2 Mio. Schnitte	60 Mio. Zeilen 1,5 Mio. Schnitte	60 Mio. Zeilen 2 Mio. Schnitte	60 Mio. Zeilen TSP847II: 37 Mio. Zeilen 2 Mio. Schnitte
Abmessungen (b x t x h) mm Gewicht	147 x 213 x 148 1,75 kg	180 x 213 x 148 1,9 kg	104 x 140,3 x 69,7 / 580 g SK1-32: 128 x 174,5 x 74,2 / 730 g	132 x 140 x 125mm 1,3 kg	142 x 204 x 132 1,68 kg	142 x 203,5 x 132 1,6 kg	TSP654II: 142 x 203,5 x 132 / 1,6 kg TSP743II: 147 x 213 x 148 / 1,75 kg TSP847II: 180 x 213 x 148 / 1,9 kg
Dokumentenzug	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Host-Ports / Hub für Peripheriegeräte	Hi X-Version mit 2 USB-Host-Ports für Star Kundensdisplay SC0222, Star 1D-Scanner & Symbol/Zebra 2D-Scanner DS9208 / WLAN-Dongle	Hi X-Version mit 2 USB-Host-Ports für Star Kundensdisplay SC0222, Star 1D-Scanner & Symbol/Zebra 2D-Scanner DS9208 / WLAN-Dongle	Keine	2 USB-Host-Ports für Star Kundensdisplay SC0222, Symbol/Zebra 2D-Scanner DS9208	Keine	Hi X-Version mit 2 USB-Host-Ports für Star Kundensdisplay SC0222, Star 1D-Scanner & Symbol/Zebra 2D-Scanner DS9208 / WLAN-Dongle	2 USB-Host-Ports für Star Kundensdisplay SC0222, Star 1D-Scanner & Symbol/Zebra 2D-Scanner DS9208 / WLAN-Dongle
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Papierausgangsführung mit blauen oder grün-roten LEDs</li> <li>Verschiedene Plug-in-Schnittstellen + Alarmgeber + Standfuß VS-T700</li> <li>WLAN-Dongle für HI01X</li> <li>Spritzwasserschutz</li> <li>Star 1D-Scanner BCR-POP</li> <li>2D-Scanner DS9208</li> <li>Kundensdisplay SC0222</li> <li>Halterung zur Vertikalmontage inbegriffen</li> <li>Siehe www.Star-EMEA.com</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alarmgeber</li> <li>Verschiedene Plug-in-Schnittstellen</li> <li>Wandmontagehalterung WB-T800</li> <li>Standfuß VS-T800</li> <li>WLAN-Dongle für HI01X</li> <li>Star 1D-Scanner BCR-POP</li> <li>2D-Scanner DS9208</li> <li>Kundensdisplay SC0222</li> <li>Hi X-SK1</li> <li>Siehe www.Star-EMEA.com</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Serielle Kabel CB-SK1-S4</li> <li>DC-Kabel CB-SK1-D1</li> <li>USB-Kabel BLM-1,5U</li> <li>Netzteil PS60</li> <li>Kunststoff-Papierausgangsführung BZ-SK1</li> <li>Siehe www.Star-EMEA.com</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wandmontagehalterung WB-MC30</li> <li>Star 1D-Scanner BCR-POP</li> <li>2D-Scanner DS9208</li> <li>Kundensdisplay SC0222</li> <li>Alarmgeber BU01-24-A</li> <li>Siehe www.Star-EMEA.com</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optionen für TSP100 &amp; TSP654II: <ul style="list-style-type: none"> <li>VS-T650/100 (vertikaler Tischständer)</li> <li>Alarmgeber BU01-24-A</li> <li>Spritzwasserschutz T100/650</li> <li>Halterung zur Vertikalmontage inbegriffen</li> <li>Siehe www.Star-EMEA.com</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Star 1D-Scanner BCR-POP</li> <li>2D-Scanner DS9208</li> <li>Kundensdisplay SC0222</li> <li>Küchen-Alarmgeber</li> <li>Andere Plug-in-Schnittstellen</li> <li>WLAN-Dongle</li> <li>Spritzwasserschutz</li> <li>Halterung zur Vertikalmontage inbegriffen</li> <li>Siehe www.Star-EMEA.com</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Star 1D-Scanner BCR-POP</li> <li>2D-Scanner DS9208</li> <li>Kundensdisplay SC0222</li> <li>Wandmontagehalterung TSP847II WB-T800</li> <li>Alarmgeber</li> <li>Andere Plug-in-Schnittstellen + WLAN-Dongle</li> <li>Spritzwasserschutz</li> <li>Halterung zur Vertikalmontage inbegriffen</li> <li>Siehe www.Star-EMEA.com</li> </ul>

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

# Kiosk-Drucklösungen



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

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 Kiosk-Lösungen und setzt beim POS- und Tablet-POS-Druck neue Maßstäbe. Die Lösungen von Star erfüllen die Anforderungen der kompaktesten Kiosk-Designs und bieten eine unübertroffene hohe Druckleistung. Sie werden für Anwendungen in Einzelhandel und Gastronomie weltweit eingesetzt.



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



www.Star-EMEA.com/de

## Unsere Auswahl

### Spezielle Komplettlösungen

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

- Kostengünstigere Hardware im Vergleich zu modularen Lösungen

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

### Einbaumodule

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

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

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

### Tablet-Kioske

Star unterstützt das kompakte Design der Tablet-Terminals der nächsten Generation durch eine breite Palette von Tablet-Drucklösungen mit Anbindung auf jeder Stufe, u. a. den mC-Print3 und TSP143IIIU (mit Datentransfer und Aufladen zwischen iOS-Gerät und Drucker über Lightning-auf-USB-Kabel) sowie viele andere Bluetooth-, LAN- und Cloud-Beleg-, Etiketten- und Ticketdrucklösungen für bis zu 0,15 mm starke Medien.

#### Das Angebot von Star umfasst Folgendes:

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

- Einbaumodul-Drucker, einschließlich Sanei-Serie: SK1-22/SK1-32-Modelle mit „Drop-In & Print“-Papierlegen und optionaler Papierausgangsführung
- **EINMALIGE Anbindungsoptionen** speziell für Tablet-Terminals:
  - mC-Print3 & TSP143IIIU mit Datentransfer und Aufladen über USB
  - mC-Print3 & HI X-Druckerserie mit Hub-Unterstützung (Plug & Play) für 1D- oder 2D-Scanner/Kundendisplay SCD222 (2 USB-Host-Ports)
  - TSP654II AirPrint, der einzige Apple-zertifizierte POS-Drucker, ermöglicht ein Drucken ohne spezielle Integration (Software) über die bestehende Apple AirPrint-Schnittstelle

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

## Star ist anders

### Problemlose Integration

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

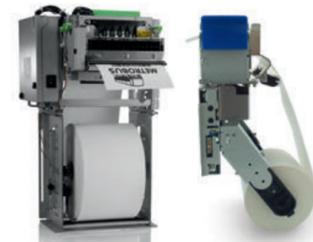


### Technische Innovationen

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



Star TSP700II, TSP800II und mC-Print



Star TUP- und Sanei-Serie



Star mC-Print3, TSP143III- und TSP654II-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.StarVIP.Club](http://www.StarVIP.Club)

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



**EINZELHANDEL**  
■ Verkaufsaufschalter  
■ Geldautomaten  
■ Produktstandorte

**GASTRONOMIE**  
■ Einchecken in Hotels  
■ Veranstaltungstickets

**TICKETS**  
■ Parkhäuser

**LAGER/LOGISTIK**  
■ Produkt-Kommissionierung  
■ Logistik

## Sanei SK1-Serie

### Superkompakte Einbaudrucker für den Einstiegsbereich

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



SK1-21/211

SK1-22

SK1-31/311

SK1-32

SK1-41A

**NEU**

### SK1-21-H & SK1-31-H

12 V / 58 mm & 80 mm  
Drucker, die über Solarmodule betrieben werden können, z. B. für abgelegene Kiosks ohne Zugang zum Stromnetz.



Blinkende Papierausgangsführung

#### Verfügbare Modelle:

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

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

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

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

##### SK1-41-Serie 80/83/112 mm

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

#### Optionen:

- **LB-SK1:** SK1-21/311 LED-Papierausgangsführung (Halterung für LQP-Presenter-Version erforderlich)
- **BZ-SK-2:** Papierausgangsführung für SK1-21-Serie
- **PS60:** Netzteil für SK1-21/SK1-31/SK1-32
- **CB-SK1-D3:** für PS60 erforderliches Stromkabel
- **SA1-3A240:** Netzteil für SK1-41-Serie (Stromkabel nicht im Lieferumfang)
- **PR-SK1:** Presenter für SK1-21 & SK1-31
- **HL02:** Papier-Verlängerungsarm SK1-21, SK1-31
- **HL03:** Papier-Verlängerungsarm SK1-41

- Flach und äußerst leicht, für eine breite Palette von Kiosksystemen konzipiert
- Hochwertige Druckqualität von 203 dpi mit hohen Druckgeschwindigkeiten von bis zu 200 mm/Sekunde (58-mm- und 80-mm-Modelle); 150 mm/Sekunde (112-mm-Modell) mit 2D-Barcode-Fähigkeit
- Unterschiedlichste Betriebsumgebung (-20 bis 60 °C)
- Standardmäßig Papierrollen von bis zu 120 mm Außendurchmesser, optional 254 mm große Papierrollen. SK1-32: nur Rollen mit 83 mm AD. 12 mm Kerndurchmesser standardmäßig, 25,4 mm bei L-Modellen ebenfalls erhältlich. Papierstärke von 0,060 bis 0,15 mm bei SK1-21- & SK1-31-Modellen. Bis zu 0,12 mm bei SK1-41-Modellen. Hinweis: Geringeres Papiergewicht bei Presenter-Verwendung (siehe technische Daten)
- Zwei Schnittstellen: USB und feste serielle Schnittstelle standardmäßig
- Automatisches und manuelles Papierenlegen („Oberseite umkehren“) mit Rückzugs-/Dokumenteinzugsfunktion und federbelasteten Papierrollenhalterungen, damit Kioskhersteller auf Wunsch die einfachere Zugangsmöglichkeit nutzen können
- Die Treiberauswahl von Sanei ist nicht so umfangreich wie die von Star. Prüfen Sie daher, welche Treiber direkt von [Support@Star-EMEA.com](mailto:Support@Star-EMEA.com) erhältlich sind. Bitte beachten Sie, diese Treiber sind nicht auf der globalen Support-Website von Star unter [www.StarMicronics.com/support](http://www.StarMicronics.com/support) aufgeführt.

## TUP500-Serie

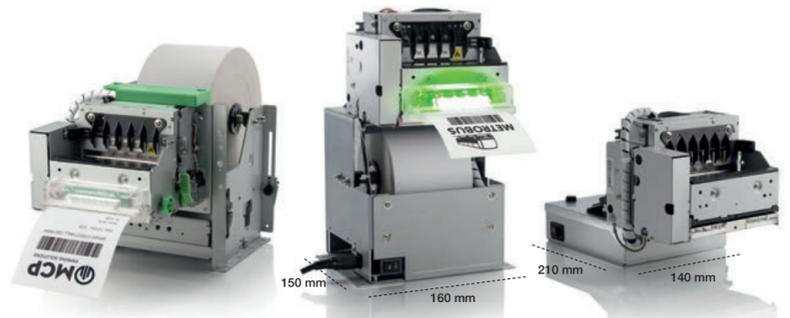
### Hochgeschwindigkeits-Kioskdrucklösung (220 mm/Sekunde), erhältlich als Einzelkomponenten oder komplettes Einbaumodul

- Hohe Geschwindigkeiten von bis zu 220 mm/s (mit standardmäßiger 15-cm-Papierrolle) und Standardgeschwindigkeit von 180 mm/s bei Verwendung der optionalen 25-cm-Papierrollenhalterung
- Verstellbare Papierführung (45 bis 82,5 mm) mit selbstzentrierender Breitereinstellung

- Barcodes, Belege, Tickets, Etiketten (TUP542) usw. können auf Medien mit einer Papierstärke von 0,065 mm bis 0,15 mm für verschiedene Anwendungen gedruckt werden

#### Schnittstellenoptionen:

USB HU07, LAN HE07, seriell HD03, parallel HC03



#### Optionen für TUP500 und TUP900 Einbaumodule und Druckwerke:

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

## TUP900-Serie

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

- Hochwertige Thermo-Barcode-, Etiketten-, Beleg-, Ticket- und A4-Kioskdrucklösung (150 mm/s) für Formate von 80 bis 112 mm mit einer Stärke von bis zu 0,15 mm

- Automatischer skalierbarer A4- zu A6-Rastertreiber zur kostensparenden Ausgabe von A4- oder Webseiten auf 112 mm breitem Papier
- Einfaches Papierenlegen und einstellbarer Multipositionssensor für geringen Papiervorrat mit 80 cm langem Kabel zur Verwendung mit der optionalen Halterung für große Papierrollen
- Einstellbares, horizontal oder vertikal montierbares Bedienfeld mit langem Kabel zur flexiblen Integration
- Einfaches Einlegen – Druckwerk einfach anheben und nach vorn kippen, Papier einlegen und automatisch einziehen lassen

#### Schnittstellenoptionen:

Seriell HD04, parallel HC04, USB HU08



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



Programmierbare Papierausgangsführung des TUP500 mit blinkenden LEDs

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

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

#### Verfügbare Modelle:

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

Technische Daten siehe [www.Star-EMEA.com/de](http://www.Star-EMEA.com/de)