

STAR CloudPRNT-SERIE	mC-Print2 20/21LB	mC-Print3 31L/31LB	TSP654II CloudPRNT	TSP743II CloudPRNT	TSP847II CloudPRNT	SP742 CloudPRNT	HI X CloudPRNT Interface
Beschreibung	Thermodirekt-Beleg- und Ticketdruck			Thermodirekt-Etiketten-, Beleg- und Ticketdruck auf bis zu 0,15 mm starken Medien		Küchen-Matrixdruck	Endbenutzer-Plugin*-Schnittstelle IFBD-HI01X / HI02X
	Tablet-Terminal-Komplettlösungen		Spezielle Kiosk-Thermo-Komplettlösungen				
	Drucker im Würfelformat mit Papiereinlegen von oben, Frontausgabe und mehreren Schnittstellen. mC-Print21LB: CloudPRNT mC-Print21LB: Lightning / iOS, CloudPRNT und Hub für mehrere Peripheriegeräte	Drucker im Würfelformat mit Papiereinlegen von vorn / Frontausgabe und mehreren Schnittstellen, Lightning / iOS, Remote-Druck ohne PC, Hub für mehrere Peripheriegeräte	Schneller Drucker der Einstiegsklasse, Remote-Druck ohne PC, Hub für mehrere Peripheriegeräte	Multifunktionaler 80-mm-Drucker mit hoher Auflösung, 10-cm-Papierrolle mit 60% mehr Papier als Standard-80-mm-Rollen	Einzigartiger 112-mm-Drucker mit autom. skalierbarem Rastertreiber (A4 auf A6 – als kostengünstiger A4-Ersatz), 10-cm-Rolle und Hub für mehrere Peripheriegeräte	Hochwertiger 9-Nadel-Hochgeschwindigkeits-Matrix-Drucker, für Original + zwei Kopien mit optionalem Rot / Schwarz-Druck. Remote-CloudPRNT ohne PC, Hub für mehrere Peripheriegeräte	Endbenutzer-Plug-in-Upgrade-Optionen für TSP654II / TSP743II / TSP847II, für Remote-CloudPRNT-Anwendungen ohne PC, Hub für mehrere Peripheriegeräte
Max. Druckgeschwindigkeit	100 mm/s	250 mm/s	300 mm/s	250 mm/s	180 mm/s	bis zu 8,9 Zeilen/s	Unterschiedlich, bis zu 300 mm/s
Druckauflösung	203 dpi	203 dpi	203 dpi	203 dpi, 406 x 203 dpi wählbar	203 dpi, 406 x 203 dpi wählbar	7 x 9 (Half Dot) / 5 x 9	203 dpi
Papierabschneider	Voll- oder Teilschnitt (Guillotine)	Teilschnitt (Guillotine)	Teilschnitt (Guillotine)	Voll- oder Teilschnitt (Guillotine)	Voll- oder Teilschnitt (Guillotine)	Voll- oder Teilschnitt (Guillotine)	Siehe jeweiliger Drucker: SP742, TSP654II, TSP743II, TSP847II
Papierbreite	58 mm	80 mm (58 mm mit Papierführung)	80 mm (58 mm mit Papierführung)	80 mm (Standard), 82,5, 58 mm wählbar	112 mm Standard, 80 mm mit optionaler Papierführung	76 mm Standard, 69,5, 58 mm mit optionaler Papierführung	Siehe jeweiliger Drucker: SP742, TSP654II, TSP743II, TSP847II
Papierstärke	0,053 – 0,075 mm	0,053 – 0,075 mm	0,065 – 0,085 mm	0,065 – 0,15 mm	0,065 – 0,15 mm	0,06 – 0,085 mm (1 + 2 Kopien)	Siehe jeweiliger Drucker: SP742, TSP654II, TSP743II, TSP847II
Papierrolle Standard	50 mm	83 mm	83 mm	100 mm	100 mm	85 mm	Siehe jeweiliger Drucker: SP742, TSP654II, TSP743II, TSP847II
Medienpräsentation	Frontausgabe / Papiereinlegen von oben	Frontausgabe / Papiereinlegen von vorn	Vom Benutzer wählbare Papierausgabeoption mit mitgelieferter Montagehalterung	Vom Benutzer wählbare Papierausgabeoption mit mitgelieferter Montagehalterung und optionaler Papierausgangsführung	Vom Benutzer wählbare Papierausgabeoption	Vertikaler oder horizontaler Modus	Siehe jeweiliger Drucker: SP742, TSP654II, TSP743II, TSP847II
Druckbreite	48/50,8/54 mm	72 mm, 50,8 mm (mit Papierführung)	72 mm, 50,8 mm (mit Papierführung)	max. 80 mm	104 mm	63/60/45 mm	Siehe jeweiliger Drucker: SP742, TSP654II, TSP743II, TSP847II
Sensoren	Papierende, Abdeckung geöffnet	Papierende, geringer Papieervorrat, Abdeckung geöffnet	Papierende, geringer Papieervorrat, Abdeckung geöffnet	Reflexmarke, Papierende, Abdeckung geöffnet, geringer Papieervorrat (horizontal & vertikal)	Reflexmarke, Papierende, Abdeckung geöffnet, geringer Papieervorrat (horizontal & vertikal)	Reflexmarke, Papierende (optional „Geringer Papieervorrat“)	Siehe jeweiliger Drucker: SP742, TSP654II, TSP743II, TSP847II
Schnittstelle	mC-Print20: USB, Ethernet-LAN & CloudPRNT mC-Print21LB: USB, iOS Lightning / USB für Datentransfer und Aufladen, Remote-CloudPRNT ohne PC, LAN, Bluetooth und 2 Host-Ports	USB, iOS Lightning / USB für Datentransfer und Aufladen, Remote-CloudPRNT ohne PC, LAN (LB-Version auch mit Bluetooth) und 2 Host-Ports	Star HI01X-Schnittstelle mit LAN & USB und 2 Host-Ports. Optionales WLAN-Dongle verwendbar. Plug-in: seriell, parallel, USB, Ethernet-LAN-Schnittstellenoptionen auch verfügbar	TSP743II-Version ohne IFBD-HI01X-Schnittstelle mit LAN & USB und 2 Host-Ports kaufen. Optionales WLAN-Dongle & andere Schnittstellenoptionen verwendbar	TSP847II-Version ohne IFBD-HI01X-Schnittstelle mit LAN & USB und 2 Host-Ports kaufen. Optionales WLAN-Dongle & andere Schnittstellenoptionen verwendbar	SP742-Version ohne Schnittstelle sowie IFBD-HI02X-Schnittstelle mit LAN & USB und 2 Host-Ports kaufen. Optionales WLAN-Dongle & andere Schnittstellenoptionen verwendbar	Star HI01X / HI02X (SP742)-Schnittstellenoption mit LAN & USB und 2 Host-Ports mit Unterstützung mehrerer Peripheriegeräte. Optionales WLAN-Dongle verwendbar
Einzigartige „Meldung bei Verbindungstrennung“-Ethernet-Funktion	Ja	Ja	Standard mit IFBD-HI01X-Option	Standard mit IFBD-HI01X-Option	Standard mit IFBD-HI01X-Option	Standard mit IFBD-HI01X-Option	Ja
Stromverbrauch	19 W Drucken, 1,2 W Standby	36 W Drucken, 1,44 W Standby	45,6 W Drucken, 3,6 W Standby	43,2 W Drucken, 3,6 W Standby	48 W Drucken, 3,6 W Standby	30 W Drucken, 10 W Standby	Siehe jeweiliger Drucker: SP742, TSP654II, TSP743II, TSP847II
Betriebsumgebung	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	Temperatur: 5 °C bis 45 °C, Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 % relativ	Temperatur: 0 °C bis 50 °C, Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 % relativ	Siehe jeweiliger Drucker: SP742, TSP654II, TSP743II, TSP847II
Energy Star-konformes Netzteil	Externes PS-60A-24C im Lieferumfang	Externes PS-60A-24C im Lieferumfang	Externes PS60 (Option)	Externes PS60 (Option)	Externes PS60 (Option)	Internes Netzteil mit Kabel inbegriffen	Siehe jeweiliger Drucker: SP742, TSP654II, TSP743II, TSP847II
Zuverlässigkeit	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	22 Mio. Zeilen, 1 Mio. Schnitte	Siehe jeweiliger Drucker: SP742, TSP654II, TSP743II, TSP847II
Abmessungen / Gewicht	96 x 113 x 100 mm, 0,8 kg	132 x 140 x 125 mm, 1,3 kg	142 x 203,5 x 132 mm, 1,6 kg	147 x 213 x 148 mm, 1,75 kg	180 x 213 x 148 mm, 1,9 kg	160 x 245 x 152 mm, 3,18 kg	Siehe jeweiliger Drucker: SP742, TSP654II, TSP743II, TSP847II
Peripheriegeräte-Host-Ports / Hub	Nur mC-Print21LB: 2 USB-Host-Ports für Star Kundendisplays SCD222, Star 1D-Scanner & Symbol / Zebra 2D-Scanner DS9208	2 USB-Host-Ports für Star Kundendisplays SCD222, Star 1D-Scanner & Symbol / Zebra 2D-Scanner DS9208	2 USB-Host-Ports für Star Kundendisplays SCD222, Star 1D-Scanner & Symbol / Zebra 2D-Scanner DS9208 / WLAN-Dongle	2 USB-Host-Ports für Star Kundendisplays SCD222, Star 1D-Scanner & Symbol / Zebra 2D-Scanner DS9208 / WLAN-Dongle	2 USB-Host-Ports für Star Kundendisplays SCD222, Star 1D-Scanner & Symbol / Zebra 2D-Scanner DS9208 / WLAN-Dongle	2 USB-Host-Ports für Star Kundendisplays SCD222, Star 1D-Scanner & Symbol / Zebra 2D-Scanner DS9208 / WLAN-Dongle	2 USB-Host-Ports für Star Kundendisplays SCD222, Star 1D-Scanner & Symbol / Zebra 2D-Scanner DS9208 / WLAN-Dongle
Lieferumfang	Externes Netzteil PS60C, Papierführung, Papierrolle	IPX2-Zertifizierung, externes Netzteil PS60C, Papierführung, Papierrolle	PS60, Papierrolle, 58-mm-Führung, Setup-Anleitung, Stromschalterabdeckung, Wandmontageset	Papierrolle, 58-mm-Führung, Setup-Anleitung, Stromschalterabdeckung, Wandmontageset	Papierrolle, Setup-Anleitung	Farband, Papierführung, Setup-Anleitung, Netzkabel (internes Netzteil)	Siehe jeweiliger Drucker: SP742, TSP654II, TSP743II, TSP847II
Optionen	• IFCV-MCP2 Kabelabdeckung • Alarmgeber Siehe www.Star-EMEA.com	• WB-MC30 Wandmontagehalterung • Star 1D-Scanner BCR-POP • DS9208 2D-Scanner • SCD222 Kundendisplays • Alarmgeber • SCD222 Kundendisplays • Alarmgeber Siehe www.Star-EMEA.com	• Star 1D-Scanner BCR-POP • DS9208 2D-Scanner • SCD222 Kundendisplays • Küchen-Alarmgeber • andere Plug-in-Schnittstellen • WLAN-Dongle • Spritzwasserschutz Siehe www.Star-EMEA.com	• PS60 Netzteil • Star 1D-Scanner BCR-POP • DS9208 2D-Scanner • SCD222 Kundendisplays • Alarmgeber • TSP743II Papierausgangsführung (blaue oder grün-rote LEDs) • andere Plug-in-Schnittstellen • WLAN-Dongle • Spritzwasserschutz Siehe www.Star-EMEA.com	• PS60 Netzteil • Star 1D-Scanner BCR-POP • DS9208 2D-Scanner • SCD222 Kundendisplays • TSP847II WB-T800 Wandmontagehalterung • Alarmgeber • andere Plug-in-Schnittstellen • WLAN-Dongle Siehe www.Star-EMEA.com	• Serielle, parallele, USB und Ethernet-LAN-Schnittstelle (Plug-in-Optionen) • Wandmontagehalterung • Alarmgeber • Tisch-Stand • WLAN-Dongle • RC700 Farbbänder (rot / schwarz, schwarz und waschfest) Siehe www.Star-EMEA.com	• Star 1D-Scanner BCR-POP • DS9208 2D-Scanner • SCD222 Kundendisplays • Alarmgeber • WLAN-Dongle Siehe www.Star-EMEA.com

TECHNISCHE DATEN

# star cloudPRNT-LÖSUNGEN

Remote-Etiketten- und Ticketdruck mit Peripheriegerät-Unterstützung – ganz ohne PC

## Die am besten vernetzten POS-Drucker. Remote-Drucken ohne PC überall auf der Welt



Remote-Druck von Etiketten, Belegen und Tickets mit Cloud-basierter Peripheriegerät-Unterstützung

### Für Websites mit Online-Bestellungen von Kunden



Online-Fastfood-Bestellungen



Online-Bestellungen im Einzelhandel (Click & Collect)



Bestellung von Veranstaltungstickets

### Datenbankgesteuerte Druckaufgaben in Unternehmen



Regaletiketten



Logistik / Lagerhaltung Auftragsbearbeitung und Kommissionierung



Produktetikettierung

DE 02.19

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

# NEU star cloudPRNT

Weltweit größtes Angebot an Remote-Cloud-Druckern für mehrere Plattformen

Intelligentes, modernes Cloud-basiertes Drucken in Einzelhandel, Logistik und Gastronomie

## Attraktive mC-Drucker von Star für kostengünstiges Drucken von 58 mm und 80 mm breiten Belegen und Tickets aus der Cloud



Die kompakten mC-Print-Drucker von Star erstellen 58 oder 80 mm breite Belege im StarPRNT-Modus und bieten folgende Vorteile:

- Die gesamte mC-Print-Serie ist Cloud-fähig. Selbst der MCP20, ein kostengünstiger Drucker der Einstiegsklasse mit LAN und USB, bietet Remote-Drucken aus der Cloud.
- MCP21LB, MCP31L und MCP31LB verfügen über zwei USB-Host-Ports zur lokalen oder cloudbasierten Peripheriegerät-Steuerung des Star Kundendisplays SCD222 und Star 1D-Scanner oder Symbol/Zebra 2D-Scanner DS9208.
- Bis zu fünf Schnittstellen für herkömmliche oder Tablet-basierte POS-Systeme – LAN/USB/ direkte iOS-USB-Verbindung mit Ladefunktion/Bluetooth und CloudPRNT
- mC-Print-App von Star sorgt für einfache Firmware-Updates, sobald neue Funktionen verfügbar sind.

Weitere Details zu mC-Print finden Sie auf Seite 4 und 35



## star cloudPRNT-POS

Tablet-POS mit Steuerung mehrerer Peripheriegeräte über USB

Es ist allgemein bekannt, dass Tablet-POS-Systeme zahlreiche Vorteile gegenüber herkömmlichen POS-Terminals bieten. Bisher war es jedoch nicht möglich, Peripheriegeräte anzuschließen oder sogar über Cloud-basierte Software zu steuern, was ein großer Nachteil war.

Stars Innovationskraft und Fähigkeit, marktführende Technologie zum richtigen Preis anzubieten, ermöglichen es Einzelhändlern und Gastronomiebetrieben jetzt, alle Vorteile von Tablet-POS-Systemen zu nutzen, wie z. B.:

- Preisgünstige, über Kabel angeschlossene Hardware
- Attraktives Aussehen und kleine Stellfläche

iOS-Tablets können jetzt über den Lightning-USB-Anschluss direkt an den Drucker angeschlossen werden. Dies ermöglicht das Aufladen von Geräten sowie die Steuerung von Star-Peripheriegeräten über USB. Es werden keine teuren Bluetooth-Scanner oder Displays benötigt.

- Vielseitige Cloud-basierte Software, die je nach Marktentwicklung schnell geändert werden kann, mit schneller Skalierbarkeit im Geschäft – Sie können ein weiteres POS-Gerät hinzufügen, indem Sie es einfach in Ihrer unterstützten aktuellen Software registrieren.

Alle CloudPRNT-POS-, Küchen- und Etikettendrucker von Star können Cloud-basierte Software mit Peripheriegerät-Unterstützung auf beliebigen Tablets oder Smartphones (jedes Gerät mit Webbrowser) ausführen – und alles wird über den Drucker gesteuert.

**mC-Print** bietet über eine kabelgebundene Ethernet-Verbindung mit Status-Rückmeldung eine 80-mm- und 58-mm-Beleglösung für alle, die eine nachhaltige Lösung benötigen. Der mC-Print3 verfügt über einen papiersparenden oberen Rand von 2 mm, während der kompakte mC-Print2 Belege im Kreditkartenformat druckt und damit Papier und Geld spart.

2 USB-Host-Ports



Remote-Drucken mit Cloud-basierter Steuerung mehrerer Peripheriegeräte

Die neue CloudPRNT-Technologie von Star für das Remote-Drucken direkt von Ihrem Webserver auf Star-Druckern überall auf der Welt ist jetzt sowohl für die traditionellen Drucker von Star als auch für seine neueste Druckerserie verfügbar. Star hat sorgfältig alle Befehle dokumentiert, die für die zwei verschiedenen Star CloudPRNT-Lösungen benötigt werden. Sie finden den Entwicklerleitfaden (Developer Guide) und das Installationshandbuch (Set-Up Manual) im Abschnitt „Star Micronics Developers Section“ unter: [www.starmicronics.com/support/SDKDocumentation.aspx](http://www.starmicronics.com/support/SDKDocumentation.aspx)

## Star HI X-Drucker für 80 und 112 mm breite Belege, Etiketten, Tickets und Rot/Schwarz-Matrix-Küchendruck aus der Cloud



Die **NEUEN** HI X-Drucker oder HI01X/HI02X-Schnittstellen-Upgrade-Optionen von Star ermöglichen durch den Star Line Mode eine Anbindung auf jeder Stufe. Zudem können Drucker mit herkömmlichen Schnittstellen durch die Cloud-Aufrüstung zur Hälfte der Kosten eines neuen Druckers zukunftssicher gemacht werden.



VERFÜGBAR MIT DIESEN DRUCKERN...

- Superschneller 300-mm/s-Drucker von Star oder durch Aufrüsten des TSP654II mit herkömmlicher Schnittstelle, sobald Sie auf das Drucken über die Cloud umsteigen möchten. Sie müssen nicht den Drucker ersetzen – wechseln Sie einfach die Schnittstelle zur Hälfte der Kosten aus (JETZT verfügbar durch die HI01X-Schnittstelle)
- Die Star Beleg-, Etiketten- und Ticketdrucker TSP743II und TSP847II (für bis zu 0,15 mm starke Medien) können die neue HI X-Schnittstelle für 80/112 mm breite Tickets und Etiketten verwenden (HI01X)
- Küchendrucker von Star (HI02X) Hochgeschwindigkeits-Matrixdrucker SP700 (zwei Farben)



- WLAN-bereit mit einem kompatiblen, vor Ort bezogenen USB-WLAN-Dongle. Weitere Details unter [www.star-emea.com/products/hixconnect](http://www.star-emea.com/products/hixconnect)
- Zwei Schnittstellen (USB/LAN)
- Star WebPRNT – LAN-plattformunabhängiges HTML-/JavaScript-Drucken mit webbasierten Applikationen für lokale Netzwerke
- CloudPRNT-Internetverbindung über WLAN oder LAN mit Remote-Dokumentendruck von Ihrem Webserver. Perfekt für Restaurant-Anbindung, Lagerhaltung usw.
- Star Peripheriegerät-bereit – kein PC erforderlich für Peripheriegeräte (einschließlich Scanner und Displays) dank zwei USB-Host-Ports

Technische Daten siehe Seite 35

## star cloudPRNT-POS TSP654II HI X

Der TSP654II von Star mit IFBD-HI01X-Schnittstelle und CloudPRNT-Funktionalität...

kann jedes Gerät – Windows, Android, iOS, Linux usw. – in ein vollwertiges POS-System mit Peripheriegerät-Unterstützung verwandeln. Er bietet IP-Konnektivität über kabelgebundenes Ethernet mit Status-Rückmeldung und Unterstützung mehrerer Peripheriegeräte (über 2 USB-Host-Ports), wie z. B. das Star Kundendisplay SCD222, den Star 1D-Scanner oder Zebra/Symbol 2D-Barcode-Scanner. Es ist auch eine WLAN-Dongle-Option für ein oder mehrere Peripheriegeräte (bei Verwendung mit USB-Hub) verfügbar.

