

mPOS • MAGASINS • REÇUS • HÔTELLERIE/RESTAURATION • ÉTIQUETTES  
BORNES INTERACTIVES • BILLETTERIES



Téléphone +44 (0)1494 471111 ou visitez nos sites web :

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

Email : [sales@Star-EMEA.com](mailto:sales@Star-EMEA.com) · Support Technique : [support@Star-EMEA.com](mailto:support@Star-EMEA.com)

Toute mention d'une autre marque déposée est signalée. En accord avec sa politique de développement constant des produits, Star Micronics Europe Ltd. se réserve le droit de modifier les caractéristiques et les prix de ses produits sans notification préalable.

«Made for iPod», «Made for iPhone» et «Made for iPad» signifie que l'accessoire électronique a été spécialement conçu pour se connecter à un iPod, iPhone ou iPad, et que le concepteur certifie qu'il répond aux normes de performance d'Apple. Apple n'est pas responsable du fonctionnement de cet appareil ni de sa conformité avec les normes de sécurité. iPod, iPod touch, iPhone et iPad sont des marques commerciales d'Apple Inc. aux États-Unis et d'autres pays.

2022 / FR1

**star** 

# Solutions d'impression pour **point de vente**

PIONNIER EN TECHNOLOGIES TRADITIONNELLES ET  
TABLETTES DE POINT DE VENTE

**star** 

# Contenu



Fabricant d'envergure internationale de périphériques de point de vente, Star Micronics accompagne les détaillants depuis plus de 40 ans avec des solutions efficaces et fiables. Star innove constamment et jouit d'une réputation de qualité et de fiabilité résultant d'une gamme très large d'imprimantes et d'accessoires de point de vente classiques, mobiles et pour bornes. Les commerçants disposent ainsi d'une large gamme d'équipements conçus pour s'adapter à leur environnement.

## Solutions économiques, sophistiquées et durables...

Les solutions Star garantissent non seulement une impression rapide et fiable pour les points de vente traditionnels, les applications de billetterie et d'étiquetage, mais aussi la flexibilité indispensable pour s'intégrer avec les toutes nouvelles solutions d'impression omnicanales au point de vente basées sur des tablettes et le cloud. La volonté d'innovation de Star en solutions et technologies de point de vente a conduit au développement de technologies inédites, telles que CloudPRNT™, et plus SteadyLAN™, et se traduit par des installations réussies chez quelques-unes des plus grandes enseignes chaînes de restaurants.



## Plus que de simples imprimantes...

Le succès de Star repose à la fois sur des produits innovants et des partenariats étroits avec les principaux éditeurs de logiciels, développeurs et intégrateurs de systèmes, ce qui nous a permis de mettre en place une large gamme d'outils d'intégration indépendants de la plateforme pour simplifier et réduire les coûts de développement.

Pour les éditeurs de logiciels, les kits de développement logiciels (SDK) intuitifs de Star, soutenus par une équipe expérimentée garantissent pour les clients une intégration simple des imprimantes de point de vente, des imprimantes mobiles et des accessoires Star pour tous les nouveaux logiciels Web et Cloud de point de vente, ainsi que les applications personnalisées.



## Imprimantes thermiques directes de reçus, d'étiquettes et de tickets

<b>Série mC-Print</b>	Imprimantes cube à sortie par l'avant de 58 et 80 mm avec fonctionnalité multi-interface et Hub	4-5
<b>mPOP</b>	Intègre un tiroir-caisse et une imprimante de 58 mm avec connectivité Bluetooth	6-7
<b>Série TSP100</b>	Imprimantes de reçus thermiques économiques de 80 mm avec une gamme d'options d'interface	8-9
<b>Série TSP650II</b>	Imprimantes thermiques de reçus de 80 mm avec interfaces à plug-in	10-11
<b>TSP650IISK</b>	Imprimante d'étiquettes linerless avec capteur de papier pris	10-11
<b>Série TSP700II</b>	Imprimantes multifonction de reçus, de codes-barres, d'étiquettes et de tickets/billets de 80 mm	14
<b>Série TSP800II</b>	Imprimantes multifonction de reçus, de codes-barres, d'étiquettes et de tickets/billets de 112 mm	15
<b>TSP-L10</b>	Imprimantes thermiques de tickets/billets/loterie hautes performances de 80 mm pour les transactions sécurisées	19

## Imprimantes thermiques directes et mobiles de reçus, d'étiquettes et de tickets

<b>SM-L200</b>	Imprimantes mobiles et compactes de reçus et d'étiquettes Bluetooth BLE de 58 mm avec chargement micro-USB	17
<b>SM-L300</b>	Imprimantes mobiles et compactes de reçus et d'étiquettes Bluetooth BLE de 80 mm avec chargement micro-USB	17
<b>SM-S230i</b>	Imprimantes mobiles et compactes de reçus Bluetooth de 58 mm avec association automatique	16
<b>SM-T300i</b>	Imprimantes de reçus et d'étiquettes Bluetooth robustes de 80 mm avec reconnexion automatique	16
<b>SM-T400i</b>	Imprimantes de reçus et d'étiquettes Bluetooth robustes de 112 mm avec reconnexion automatique	16

## Imprimantes matricielles de reçus et pour les cuisines

<b>Série SP298</b>	Imprimantes matricielles de reçus 9 aiguilles de 3,1 lignes par seconde fiables et économiques	20
<b>Série HSP7000</b>	Imprimantes hybrides de reçus et de chèques thermiques directes et matricielles 9 aiguilles de 80 mm	20
<b>Série SP700</b>	Imprimantes matricielles à 9 aiguilles de reçus/cuisine/blanchisserie, rapides et fiables pour impression en 2 couleurs	21

## Solutions d'impression pour bornes

<b>Gamme d'imprimantes Sanei</b>	Gamme d'imprimantes sans boîtier pour borne polyvalentes et ultracompactes	24
<b>Série TUP500</b>	Imprimantes pour borne de reçus, d'étiquettes et de tickets/billets sans boîtier de 80 mm	25
<b>Série TUP900</b>	Imprimantes pour borne de reçus, d'étiquettes et de tickets/billets sans boîtier de 112 mm	25

## Périphériques et accessoires de point de vente

<b>Tiroirs-caisses CB2002</b>	Tiroirs-caisses économiques pour les tablettes et les appareils traditionnels de point de vente	28
<b>Scanners</b>	Lecture de code-barre 1D pour les imprimantes Star mC-Print, mPOP et HI X Connect	28
<b>Afficheur client SCD222</b>	Afficheur client mini-USB pour les imprimantes Star mC-Print, mPOP et HI X Connect	28
<b>Star MCW10</b>	Adaptateur LAN sans fil	28
<b>Avertisseurs sonores Star</b>	Buzzers mC-Sound et BU104	28

## Impression intelligente et connectivité Star

Gamme Star d'outils d'intégration indépendants de la plateforme	26-27
---	-------

## Récapitulatif des produits et spécifications Star

<b>Gamme d'imprimantes thermiques</b>	29	<b>Gamme d'imprimantes de tickets/billets et de loterie</b>	30
<b>Gamme d'imprimantes mobiles</b>	30	<b>Gamme d'imprimantes pour borne</b>	31
<b>Gamme d'imprimantes matricielles et hybrides</b>	30		

### Abordable, sophistiquée, durable

Alliances de sophistication et de fonctionnalités avancées, les imprimantes de reçus Star mC-Print2™ et mC-Print3™ ont été conçues dans le cadre de la nouvelle gamme Star mCollection pour s'intégrer harmonieusement à l'esthétique moderne des futurs environnements du commerce et de la restauration.

Ces imprimantes à sortie par l'avant regorgent de fonctionnalités et offrent une connectivité exceptionnelle aussi bien pour les tablettes que les appareils traditionnels, notamment pour l'impression directe depuis les applications Web et Cloud. La connectivité SteadyLAN™, une exclusivité Star, assure la connectivité pour les données, la charge et le réseau pour les tablettes compatibles sans passer par le WiFi – Profiter de la stabilité d'une connexion filaire et de la flexibilité d'un système avec tablette est désormais possible.

- ▶ Imprimantes 2" et 3" riches en fonctionnalités
- ▶ Conception compacte et stylée
- ▶ Connectivité supérieure pour les tablettes de PdV
- ▶ Impression directe depuis le Web/Cloud
- ▶ Économies de papier
- ▶ Hub USB pour le contrôle direct des périphériques
- ▶ La technologie SteadyLAN, une exclusivité Star, assure la connectivité pour les données, le chargement et connexion au réseau pour les tablettes compatibles

#### Applications clé

- ★ **Point de vente traditionnel et sur tablette**
- ★ **Commerce**  
Reçus, coupons, reçus de point de vente, Click & Collect
- ★ **Hôtellerie/restauration**  
Reçus et commandes en ligne

## mC-Print2

**mCP20** – Ethernet LAN, USB, CloudPRNT  
**mCP21LB** – Ethernet LAN, USB, iOS USB avec SteadyLAN, Bluetooth, CloudPRNT. LAN sans fil en option. 2 ports hôtes USB sur le modèle de Hub

- Imprimante thermique de reçus, 100 mm/seconde, 58 mm, sortie de papier en façade, chargement par le haut
- Compacte et esthétique
- Conception de reçu plat
- Interfaces multiples, tiroir-caisse et port buzzer plus 2 ports hôtes USB pour connecter un scanner, un afficheur client, un périphérique RFID, etc. sur le modèle de Hub
- Star CloudPRNT pour l'impression directe à partir de sites Web et de systèmes de commande en ligne
- Starprinter.online et Star Micronics Cloud Services



## mC-Print3

**mCP30** – Ethernet LAN, USB, CloudPRNT  
**mCP31L** – Ethernet LAN, USB, iOS USB avec SteadyLAN, CloudPRNT. LAN sans fil en option. 2 ports hôtes USB sur le modèle de Hub

- Imprimante thermique de reçus, 250 mm/s. avec sortie d'impression et chargement en façade
- Conception compacte et élégante pour un placement sous ou sur le comptoir ou l'intégration d'un kiosque avec un capteur de fin imminente de papier (mCP31L/LB/C/CB)
- Interfaces multiples, tiroir-caisse et port buzzer plus 2 ports hôtes USB pour connecter un scanner, un afficheur client, un périphérique RFID, etc. sur le modèle de Hub
- Conception anti-éclaboussures certifiée IPX2 pour l'hôtellerie
- Conception de reçu plat
- Montage mural en option



#### Conception sophistiquée



Indice de protection IPX2 contre les éclaboussures, circuit imprimé réhaussé, commutateurs à action douce, et barrage contre les insectes pour les applications de l'hébergement et de la restauration.

#### Durabilité



La mC-Print3 permet également des économies de papier significatives, avec une marge supérieure de tout juste 2 mm.

## Flexible, évolutive, connectée

Avec la multi-connectivité intégrée, mC-Print offre une connectivité multi-plateforme transparente si vous imprimez à partir d'un système EPOS, d'une tablette ou d'un appareil mobile et peut s'adapter à la croissance de votre entreprise.

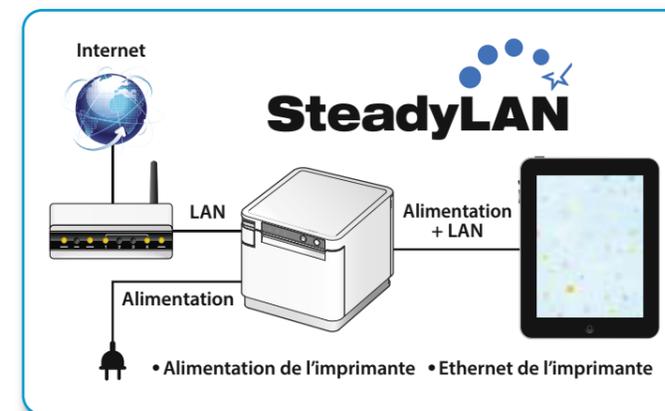
### ▶ Connectivité réseau SteadyLAN

#### Connectivité réseau fiable pour Tablet POS

La technologie SteadyLAN de Star est la première technologie de point de vente du marché à assurer la charge de l'appareil et le contrôle de l'imprimante et des périphériques connectés ainsi que la connexion au réseau pour les tablettes et les appareils mobiles via le port Ethernet de l'imprimante.

Une connectivité Internet stable est assurée aux tablettes et aux appareils mobiles même lorsque le WiFi n'est pas disponible.

Visitez [www.Star-EMEA.com](http://www.Star-EMEA.com) pour des informations complètes sur chaque modèle.



### ▶ Star CloudPRNT

La technologie Star CloudPRNT, intégrée à tous les modèles mC-Print, permet l'impression directe à partir de plateformes de commande en ligne et de sites Web vers des imprimantes Star connectées partout dans le monde. Idéal pour imprimer des commandes Click & Collect de détail ou des commandes de restaurant directement dans la cuisine sans avoir besoin d'une tablette locale ou d'un système de point de vente.



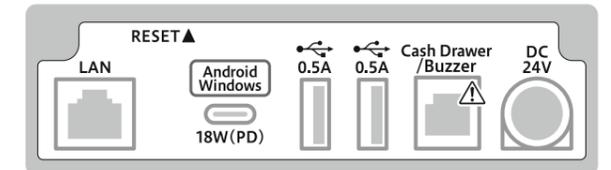
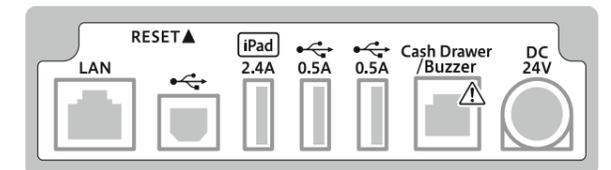
### ▶ Connectivité du Hub

La connectivité tiroir-caisse/buzzer est disponible sur tous les modèles. Les modèles de hub incluent également 2 ports hôtes USB pour connecter des périphériques supplémentaires tels qu'un afficheur client, un scanner, un périphérique RFID, etc.



### ▶ Configuration et intégration simples

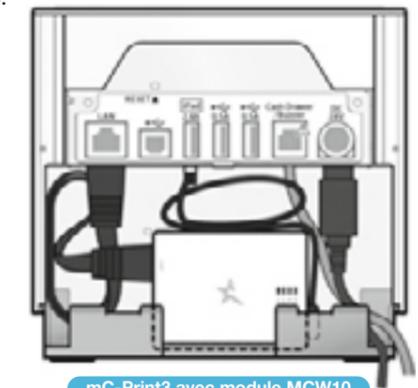
La configuration n'a jamais été aussi simple avec l'utilitaire de configuration rapide de Star avec manuels en ligne et outils de diagnostic. Pour les développeurs de logiciels, l'API multiplateforme et les SDK complets de Star permettent une intégration simple avec la gamme de produits Star.



Ports 0,5 A supplémentaires uniquement disponibles sur les modèles de Hub

### ▶ NOUVEAU module LAN sans fil Star MCW10 pour mC-Print

Le nouvel adaptateur LAN sans fil facile à installer s'intègre parfaitement dans l'imprimante pour une communication sans fil avec l'imprimante dans le commerce de détail et l'hôtellerie (contactez Star pour les régions).



mC-Print3 avec module MCW10



<b>PC</b>	Pilotes Windows, OPOS, JavaPOS, CUPS
<b>Tablettes</b>	SDK StarPRNT pour iOS, Android et Windows
<b>Web</b>	WebPRNT (JavaScript, XML SDK) PassPRNT pour iOS et Android (URL Scheme App)
<b>Cloud</b>	CloudPRNT (impression directe depuis le serveur)

# mPOP™

SOLUTION MPOP (POINT D'ACHAT MOBILE)

## Modèles

- mPOP blanche et argent
- mPOP noire et argent

## Applications clé

- ✦ Tablette pour point de vente
- ✦ Commerce
- ✦ Restauration
- ✦ Salon



Made for  
iPhone | iPad | iPod



La solution de point de vente Star mPOP ne se contente pas d'être élégante, elle répond aussi à vos besoins métier.



Bénéficiez d'une connectivité et d'une conception exceptionnelles en complément de fonctionnalités intuitives et d'une intégration simple pour le système mobile, logiciel et de paiement par carte de votre choix... Bienvenue dans la nouvelle ère du Tablet POS.

**Les appareils mobiles et les applications avancées ouvrent de nouvelles perspectives pour la vente. Chez Star Micronics, nous avons développé le premier tiroir-caisse avec imprimante reposant sur un concept, en réponse à la demande de systèmes mPOS facilement intégrables.**

mPOP est compatible avec Apple iOS, Android et tablettes Windows, ce qui donne aux commerçants la liberté de choisir la plate-forme qui leur convient le mieux.

### ► SIMPLE et facile à utiliser

Un seul câble d'alimentation est nécessaire pour faire fonctionner l'imprimante et le tiroir-caisse ainsi que les périphériques connectés. Les écrans LCD mPOP clairs vous informera de tout problème d'impression tel que le papier vide.

### ► Sécurisé

La mPOP peut être fixée sur un comptoir au moyen de la pince pour comptoir fournie ou avec un câble Kensington de sécurité à acheter séparément. La mPOP est compatible avec tous les supports de tablette. Cependant, le support de tablette fourni avec l'option POPPack de Star est fixé sur une plaque en métal lourde, ce qui permet de l'utiliser en toute sécurité, tout en ménageant la possibilité de séparer le support et la mPOP pour les transporter en fin de journée. Le kit optionnel de montage sous le comptoir permet de

placer la mPOP dans un environnement plus sécurisé si nécessaire.

### ► Imprimante fiable à 100mm/seconde

Avec chargement intuitif par le haut et d'alimentation par l'avant, l'imprimante dispose d'un mécanisme anti-tuilage pour l'impression sur du papier de reçu thermique qui ne nécessite pas de rubans ou de toner et est très accessible. Le massicot à coupe partielle coupe automatiquement le reçu de 58 mm de large afin qu'il ne tombe pas sur le sol. Chargement facile du papier : appuyez simplement sur le panneau avant de l'imprimante, puis sur le levier d'accès simplifié pour déposer le rouleau de papier et imprimer.

### ► Tiroir-caisse compact

Ce tiroir rapide aux lignes nettes comporte 6 compartiments à pièces permettant de prendre des sacs bancaires entiers et 4 compartiments verticaux pour les billets. Une option économique à 8 compartiments à pièces est disponible. Les billets de plus forte valeur peuvent être stockés en toute sécurité sous les compartiments à pièces et un verrou logiciel assure une sécurité supplémentaire.

### ► Logiciel et Connectivité

Consultez [www.mPOP.com](http://www.mPOP.com) pour plus d'informations sur la connectivité de l'imprimante et du tiroir-caisse de la mPOP, ainsi que sur les derniers logiciels compatibles de point de vente mobile, de vente au détail et d'hôtellerie.

## Options et accessoires mPOP



Support de tablette et plaque mPOP



Scanner 1D Star



Afficheur client SCD222



Kit de montage sous le comptoir



Verrou Kensington



### Inclus à l'achat :

- Imprimantes thermiques de 58 mm et tiroir-caisse à 6 compartiments à pièces/4 à billets
- Pince de sécurité pour attacher la mPOP sur le comptoir
- Support simple pour placer la tablette à la verticale ou l'horizontale

### Options disponibles :

- Support de tablette avec plaque de fixation POPPack en noir ou blanc
- Scanner 1D BCR-POP1 (noir ou blanc - vérifier les logiciels pris en charge)
- Afficheur client SCD222 avec 2 lignes graphiques sur un afficheur bleu rétroéclairé de 160 x 40 pixels. 141 x 79 x 60 mm / 210 g
- Kit de montage sous le comptoir
- Verrou Kensington pour dispositifs tiers
- Montage VESA sécurisé pour les supports standard d'autres fabricants
- Papier : Thermal - largeur : 57 mm, diamètre de rouleau : 50 mm, poids : 0,053 - 0,075 g/m<sup>2</sup>, taille du mandrin : 12 mm



### ► Connectivité du Hub

La mPOP de Star comprend des ports hôtes USB supplémentaires pour connecter un appareil pris en charge ou des périphériques USB tels que l'afficheur client SCD222 de Star ou un scanner 1D ou 2D.

# Série TSP100

La série TSP100 est une référence reconnue à la fois pour les solutions de point de vente traditionnelles ou avec tablettes du fait de l'intégration de fonctionnalités de pointe.

## Applications clé

- ★ Point de vente traditionnel ou sur tablette
- ★ Commerce  
Reçus, coupons
- ★ Hôtellerie/restauration  
Reçus, commandes pour cuisines



## TSP143III LAN

### Imprimante de reçus réseau local/Ethernet 250 mm/s

Imprimante graphique rapide réseau local/Ethernet (10/100baseT avec port série virtuel) dotée d'une fonctionnalité unique d'impression de message de déconnexion pour avertir les clients. Inclut également le logiciel *futurePRNT* unique de configuration des options marketing et d'économie de papier (qui viennent s'ajouter à la configuration de point de vente de base), avec notamment la réduction de la longueur et de la largeur, ainsi que l'invite d'impression de reçu pour l'opérateur.

## TSP143III WLAN

### Imprimantes de reçus pour réseau local sans fil 250 mm/s

L'imprimante de reçus Star pour réseau local sans fil comporte une alimentation intégrée idéale pour les environnements sans câble et qui peut facilement être configurée au moyen du mode WPS ou Point d'accès. La fonctionnalité unique d'impression de message de déconnexion permet d'identifier les problèmes d'infrastructure réseau sur le site du client.

## TSP143III BI Bluetooth

### Imprimante de reçus Bluetooth 250 mm/s

L'imprimante Bluetooth TSP143III BI est rapide, compacte et simple à configurer pour les tablettes iOS, Android ou Windows. La certification MFi et la fonctionnalité AutoConnect (après mise sous tension ou en situation hors de portée) garantissent une connexion fluide avec les appareils iOS. Le navigateur Star WebPRNT permet quant à lui d'imprimer directement depuis le Web.

## TSP143IIIU+

### 200 mm/s. Imprimante de reçus USB

Avec la qualité et la fiabilité Star à un prix abordable, l'imprimante USB TSP143IIIU+ offre une impression thermique rapide des reçus, la technologie *futurePRNT* et toutes les fonctionnalités dont vous avez besoin pour les points de vente traditionnels et fixes pour la vente au détail et l'hôtellerie.

## TSP143IIIU

### Imprimante de reçus USB 250 mm/s

Imprimante traditionnelle USB rapide avec configuration *futurePRNT* unique des options marketing et d'économie de papier (réduction des reçus et fenêtre de demande d'impression de reçus), mais aussi première imprimante de point de vente assurant l'impression et la charge USB directe depuis un iPad ou un iPhone sur un câble Lightning vers USB. Frais d'installation inexistant – il suffit littéralement de brancher 1 cordon électrique pour imprimer.

# Logiciel *futurePRNT*

Le logiciel gratuit à valeur ajoutée *futurePRNT* de Star, disponible sur les modèles TSP100IIIU+ et TSP100III, comprend des outils de configuration et de marketing uniques pour ajouter simplement des logos et des coupons aux reçus.

L'utilitaire de configuration simple réduit le temps d'installation à quelques minutes car il peut simplement refléter les paramètres individuels de l'imprimante sur plusieurs unités à différents endroits, si nécessaire.



# TSP100IV



## Applications clé

- ★ Restauration  
Tickets, commandes de cuisine
- ★ Commerce  
Tickets, coupons
- ★ mPOS et Point de Vente sur Tablette  
Android Open Accessory AOA
- ★ Commande en ligne et E-Commerce  
Technologie Star CloudPRNT



Unité LAN sans fil MCW10

La nouvelle TSP100IV de Star offre une nouvelle conception unique pour un produit véritablement révolutionnaire. Très populaire du fait de sa qualité et sa fiabilité, la série TSP100 offre de nouvelles possibilités de connexion et des fonctions d'impression spécialisées réunissant le meilleur des technologies de point de vente et de commerce omnicanal. Dans un environnement de distribution en constante évolution, la TSP100IV couvre tous les angles !

## Conception

- Conçue pour les points de vente modernes
- Super-compacte 20 % plus compacte que la TSP100III, ce qui permet de libérer un espace précieux sur les comptoirs de magasins et de restaurants
- Alimentation intégrée
- Installation horizontale ou verticale, ou murale

## Connectivité supérieure

- Double interface Ethernet LAN et USB-C
- Port USB-C pour les appareils Windows, Linux et MacOS
- USB-A avec prise en charge d'Android Open Accessory (AOA) pour les communications directes et le chargement avec les appareils Android compatibles

- Connectivité LAN sans fil avec unité LAN sans fil Star MCW10 (régions spécifiques)
- Technologie CloudPRNT intégrée pour l'impression directe depuis les plateformes de commande en ligne et les sites Web
- Prise en charge de StarPrinter.online et des nouveaux services SMCS (Star Micronics Cloud Services)

## Opération simple

- Opération simple avec le nouvel utilitaire intuitif Star Quick Setup
- Tout inclus à l'achat : câble d'alimentation, câbles d'interface et guide papier
- 4 ans de garantie



Interface multi-connectivité TSP100IV

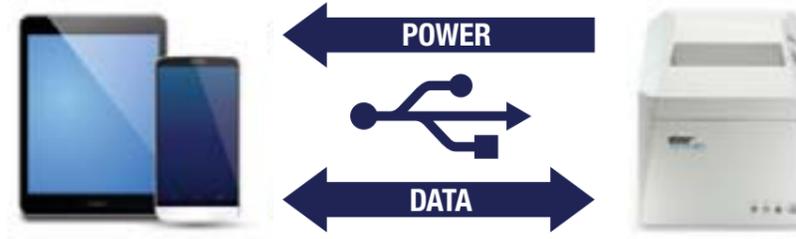
## Star CloudPRNT

La technologie **CloudPRNT** unique de Star qui est intégrée dans la TSP100IV assure l'impression directe depuis les plateformes de commande en ligne et les sites Web sur des imprimantes Star. Idéale pour imprimer les commandes d'articles en click and collect ou les commandes en salle directement dans la cuisine sans passer par une tablette locale ou un système de point de vente.



## Android Open Accessory (AOA)

La prise en charge d'**Android Open Accessory (AOA)** permet aux accessoires USB Android d'interagir avec les appareils Android en mode accessoire. Avec la prise en charge d'Android Open Accessory (AOA), les tablettes Android compatibles et les appareils mobiles ou accessoires tels que le scanner ou l'écran peuvent communiquer et se recharger directement via USB.



# Série TSP650II

Imprimante de reçus d'entrée de gamme avec de nombreuses interfaces interchangeables

## Modèles

### Connexions disponibles :

- TSP654II sans interface
- TSP654IID série
- TSP654IIC parallèle
- TSP654IIU USB
- TSP654IIE Ethernet
- TSP654IIBI Bluetooth
- TSP654II AirPrint
- TSP654II HI X avec CloudPRNT
- TSP654IISK Imprimante d'étiquettes linerless

## Applications clé

- ★ Point de vente traditionnel ou sur tablette
- ★ Commerce  
Reçus, coupons, Click & Collect
- ★ Hôtellerie/restauration  
Reçus, étiquettes, commandes en ligne



La TSP650II est une imprimante thermique de reçus rapide de 300 mm/s qui garantit la polyvalence à tous les niveaux avec toute une gamme d'options de connexion pour les équipements de point de vente traditionnels (EPOS), ainsi que les nouveaux systèmes mPOS, avec tablette et Web. Les commerçants ont la possibilité de conserver un système basé sur PC traditionnel, puis de passer à des solutions Web ou avec tablettes, voire d'utiliser les deux systèmes en parallèle. La TSP650II réunit une excellente qualité d'impression, une installation simple et la qualité reconnue de Star, le tout à un prix très accessible.

- Imprimante de reçus et transactions rapide, à station unique, capable de produire des reçus et des tickets à 300 mm/s.
- Impression haute résolution à 203 ppp avec prise en charge des codes-barres standards et 2D
- Certifié Energy Star avec alimentation PS60
- Capteur de fin de papier imminente à usage horizontal et vertical
- Conception ergonomique avec capot anti-éclaboussures en option
- Fonctionnalité Star AutoLogo™ permettant d'ajouter des logos et des coupons aux reçus
- Chargement simplifié de type « insertion et impression »
- Interfaces interchangeables autorisant une mise à niveau simple du système
- Star Micronics Cloud Services Support

### Options:

- Alimentation PS60
- Options d'interface
- Capot anti-éclaboussures
- Support de bureau vertical

### Matériel standard inclus à l'achat :

- Kit de montage mural
- Protection de bouton d'alimentation
- Rouleau de papier
- Guide papier de 58 mm

### Options de la TSP650II



# TSP654II AirPrint™

Une première mondiale, l'imprimante de caisse AirPrint™ certifiée par Apple

L'imprimante TSP654II de Star est la première imprimante ticket de caisse 80mm et 58mm certifiée AirPrint par Apple. AirPrint est une technologie Apple garantissant des solutions d'impression mobiles simples pour les utilisateurs d'appareils Apple iPad, iPhone, iPod et MacBook sur tout réseau privé.

L'imprimante TSP654II AirPrint de Star inclut les modes Ethernet et WiFi en utilisant le protocole Apple AirPrint.  
(Plus d'informations sur [www.Star-EMEA.com](http://www.Star-EMEA.com))



# TSP654IIBI Bluetooth

Imprimante Bluetooth MFI d'entrée de gamme hautes performances avec connexion pour tiroir-caisse



- Bascule facilement du mode Bluetooth d'Apple iOS vers Android, Windows and Linux
- Solution d'impression de caisse sans fil prête à l'emploi
- Certification MFI d'Apple – association avec les iPad, iPhone, iPod Touch, ainsi que tous les appareils compatibles avec le profil Bluetooth SPP (Serial Port Profile)
- Fonctionnalité d'autoconnexion capable de se reconnecter au dernier hôte iOS lors du démarrage ou après avoir été hors portée
- Compatible avec les principaux systèmes d'exploitation, notamment Apple iOS, Android, Windows, Linux pour appareils portables, ce qui permet de passer d'un système à l'autre si nécessaire
- Applications de démonstration sur Google Play et iTunes
- Navigateur Star WebPRNT pour l'impression directe depuis une page Web, disponible sur Google Play ou App Store
- Star PassPRNT: Application de transmission de données d'impression



# TSP654II HI X avec CloudPRNT

Impression LAN / WiFi directe à distance, depuis votre serveur Web

- Connexion Internet CloudPRNT par WiFi ou LAN, avec impression de documents à distance depuis votre serveur Web, parfaite pour le regroupement des données des restaurants, des entrepôts, etc.
- Fonctionnalité WiFi avec adaptateur LAN sans fil de Star en optio
- Star PassPRNT: Application de transmission de données d'impression

- Double interface USB/LAN
- Star WebPRNT, solution d'impression Web HTML/JavaScript indépendante, inclus gratuitement
- Prise en charge de plusieurs périphériques pour les lecteurs 1D et 2D, le tiroir-caisse Star CB2002, l'afficheur client Star SCD222



# TSP654IISK Imprimante linerless (voir page 13)

Imprimante pour étiquettes recollables et repositionnables de longueur variable

- Équivalent thermique du Post-It™ de bureau, offre une solution d'étiquetage adhésif idéale pour les pizzerias, les ventes à emporter, les cafés, les coupons promotionnels, les commandes spéciales en restauration rapide, etc.

- Conçue pour fonctionner avec des supports auto-adhésifs MAXStick
- Étiquetage écologique offrant davantage d'étiquettes par rouleau et évitant le gaspillage du papier des bandes traditionnelles



# Reçus, étiquettes et tickets pour la vente au détail



## Applications clé

- ✦ Commerce  
Étiquetage en rayon, étiquetage des produits
- ✦ Hôtellerie/restauration  
Étiquetage alimentaire
- ✦ Logistique  
Entrepôts, livraison
- ✦ Bornes  
Loterie, billetterie



Made for  
iPhone | iPad | iPod

La gamme Star d'imprimantes de tickets/billets et étiquettes économiques, haute qualité et fiables garantissent l'impression précise à longueur fixe de graphismes haute qualité et de codes-barres pour de nombreuses applications commerciales et industrielles, telles que la livraison, l'étiquetage en rayon, l'identification et l'entreposage.

Compacte et simple, la gamme Star d'imprimantes de bureau et portables d'étiquettes de codes-barres sont simples à intégrer dans votre système grâce à l'option de connectivité filaire/sans fil, ainsi que des pilotes avancés pour de nombreuses plateformes d'exploitation.

Star propose aux commerces de toutes tailles la possibilité d'utiliser la même imprimante aussi bien pour les reçus standard que les impressions «intensives» d'étiquettes. La qualité de fabrication des imprimantes Star permet d'assurer ces deux fonctions.

## Imprimantes de reçus, d'étiquettes et de tickets/billets de bureau et mobiles

- ▶ **TSP700II**  
Imprimante d'étiquettes, de billets et de tickets de caisse 80 mm – rouleau de papier 10 cm
- ▶ **TSP800II**  
Imprimante d'étiquettes, de billets et de tickets de caisse 112 mm – rouleau de papier 10 cm
- ▶ **TSP654IISK**  
Imprimante d'étiquettes recollables
- ▶ **SM-L200**  
Imprimante mobile de reçus et d'étiquettes de 58 mm avec connectivité Bluetooth/BLE
- ▶ **SM-L300**  
Imprimante mobile de reçus et d'étiquettes de 80 mm avec connectivité Bluetooth/BLE
- ▶ **SM-T300i/SM-T400i**  
Imprimantes de reçus et d'étiquettes mobiles robustes de 80/112 mm



## Étiquetage pour tous les environnements...

### De quelle taille avez-vous besoin ?

Les imprimantes haute qualité de Star sont disponibles en plusieurs largeurs d'impression, de 32 à 104 mm, et produisent des images, du texte et des codes-barres haute qualité aux formats paysage et portrait, ce qui permet d'imprimer la longueur d'étiquette voulue ou des étiquettes plus petites à raison de deux étiquettes par ligne.

Pour plus d'informations sur l'étiquetage avec notre nouvelle gamme d'imprimantes mobiles, contactez Star à l'adresse support@star-emea.com



Largeurs d'impression de 32 à 104 mm

104 mm (SM-T400i)  
(étiquette/ticket paysage)

80 mm (SM-L300)

40/48 mm (SM-L200)

Imprimantes compactes et légères pour de nombreux environnements d'étiquetage :

- Étiquettes de rayons
- Étiquetage alimentaire
- Logistique
- Prix et codes-barres
- Étiquettes à accrocher  
...à vous de choisir !

### Étiquettes sans bande MAXStick™

Ces étiquettes **recollables/repositionnables** sont disponibles à différents degrés de « collage » et sont idéales pour les commandes spéciales en restauration/les livraisons/l'entreposage ou l'étiquetage temporaire.



**MAXSTICK**  
innovation that sticks

# TSP654IISK

## Imprimante d'étiquettes linerless

Imprimante d'étiquettes linerless pour étiquettes repositionnables de longueur variable avec capteur de prise de papier



## Applications clé

- ✦ Restauration  
Étiquetage alimentaire, commandes de cuisine
- ✦ Commerce  
Étiquetage au détail, click and collect
- ✦ Logistique  
Étiquetage d'entrepôt



L'imprimante TSP654IISK de Star est une imprimante thermique directe d'étiquettes linerless économique et écologique, conçue pour les restaurants traditionnels et à service rapide, les cafés et la vente de plats à emporter. Elle permet d'imprimer des étiquettes linerless pour identifier les plats et les risques d'allergies, les commandes et les fermetures de sacs, ainsi que les étiquettes des articles en rayon et la logistique.

Grâce à une impression rapide, une conception compacte et une marge supérieure réduite, la TSP654IISK imprime texte et graphismes haute résolution sur les rouleaux Maxstick linerless de 40 mm, 58 mm ou 80 mm de largeur, ce qui réduit considérablement les déchets de papier et les coûts, tout en améliorant la précision des commandes. La TSP654IISK dispose également d'un massicot antibourrage haute qualité et d'un capteur de prise de papier avec buzzer en option pour faciliter la gestion des commandes.

- Imprimante thermique directe d'étiquettes linerless compacte pour les supports adhésifs repositionnables MAXStick
- Impression rapide : 180 mm/s.
- Papier de 80 mm de large (40 et 58 mm avec guide-papier fourni)
- Massicot haute qualité
- Interfaces à brancher, notamment USB, Ethernet LAN et Hi X Connect. Version Bluetooth certifiée MFi disponible séparément
- Capteur de prise de papier pour une gestion efficace des commandes
- Prise en charge du buzzer et du tiroir-caisse
- Compatible iOS, Android et Windows grâce à des pilotes disponibles pour tous les systèmes d'exploitation
- Interface Hi X Connect avec Star WebPRNT et Star CloudPRNT



## Capteur de prise de papier

La TSP654IISK inclut un capteur de prise de papier qui permet de retenir chaque nouvelle étiquette/commande en attendant que l'étiquette précédente soit prise. Cela permet de renforcer l'efficacité de la gestion des commandes pendant les périodes de forte affluence, lorsque plusieurs commandes sont traitées à la fois. Le capteur de prise de papier permet de conserver une trace de l'heure de prise du ticket, de combien de temps il est resté conservé après l'impression ou de combien de temps avant la livraison l'impression a commencé pour plus d'efficacité.



# Série TSP700II

Imprimantes polyvalentes à haute vitesse de codes à barres, d'étiquettes, de reçus et de billets de 80 mm

## Modèles

Connexions disponibles :

- TSP743IID série
- TSP743IIC parallèle
- TSP743IIU USB
- TSP743II HI X avec CloudPRNT
- TSP743II version sans interface destinée à l'option économique Ethernet (HE07)

## Applications clé

- ✦ Commerce
- ✦ Hôtellerie / restauration
- ✦ Logistique
- ✦ Bornes



Associant vitesse, fiabilité et simplicité d'utilisation, l'imprimante multifonction TSP700II produit des images et des codes-barres pour les tickets, les reçus et les étiquettes à un format de 80 mm

- Imprimante de reçus rapide à transactions unique, capable de produire des codes-barres, des étiquettes et des tickets à 250 mm/s
- Rouleau papier grande capacité, diamètre de 100 mm (offrant jusqu'à 60 % de papier en plus qu'un rouleau standard de 80 mm)
- « Insertion et impression », chargement papier simplifié
- Massicot automatique avec coupe partielle ou totale (coupe centrale) avec une durée de vie de 2 millions de coupes
- Conception résistante aux éclaboussures avec courbes faciles à nettoyer et boîtier de protection contre les éclaboussures
- Double densité (406 x 203 ppp) pour des images haute qualité, codes-barres 1D et 2D, etc.
- Compatibilité avec les principales plateformes d'exploitation avec une suite très complète de pilotes, bénéficiant de la certification WHQL de Microsoft, pour une intégration USB sans faille
- Capteur de marque noire pour étiquettes et tickets de longueur fixe

## PILOTE TSP700II/UTILITAIRE DE CONFIGURATION AVANCÉE

- ▶ La « liste d'images » permet aux utilisateurs de nommer et importer plusieurs types de fichiers sans avoir à utiliser un éditeur d'image externe. Ceci est particulièrement utile pour préparer une image (taille, nuance, nombre de pixels) et tester sa qualité d'impression.
- ▶ La fonction **NV Logo** permet de télécharger rapidement et facilement des logos sur l'imprimante.
- ▶ Possibilité de modification des **paramètres de mémoire** depuis une interface graphique facile à utiliser
- ▶ Nouvelle fonctionnalité de **configuration Ethernet** intégrée évitant le téléchargement d'un autre utilitaire
- ▶ Fonction d'**inversion automatique du texte** pour l'utilisation verticale disponible dans le menu Périphérique en mode raster
- ▶ **Configuration intuitive simple** assurant la compatibilité avec toutes les imprimantes Star à station unique

## Caractéristiques et accessoires TSP700II



Imprimante de reçus, de codes-barres, d'étiquettes et de billets



« Insertion et impression », chargement papier simplifié



Capot anti-éclaboussures



Kit de montage mural

# Série TSP800II

Imprimantes uniques à haute vitesse de codes à barres, étiquettes, reçus et tickets 112 mm

## Modèles

Connexions disponibles :

- TSP847IID série
- TSP847IIC parallèle
- TSP847IIU USB
- TSP847II HI X avec CloudPRNT
- TSP847II – version sans interface destinée à l'option économique Ethernet (HE07)
- TSP847II AirPrint imprimante avec conversion logicielle A4 vers A6

## Applications clé

- ✦ Commerce
- ✦ Hôtellerie / restauration
- ✦ Logistique
- ✦ Bornes



Offrant un accès polyvalent et économique, la série TSP800II est capable d'imprimer sur des supports plus larges que la moyenne, jusqu'à 112 mm, avec un pilote raster A4 automatique capable de redimensionner les images A4 au format A6

- Impression à 180 mm/s de codes-barres, étiquettes, reçus et tickets avec massicot automatique en standard
- Largeur de 104 mm sur du papier de 0,15 mm d'épaisseur. Guide papier pour l'impression de rouleaux de papier de 80 mm
- Chemins d'avance papier interne ou externe (externe pour les capacités importantes ou les ramettes de tickets)
- « Insertion et impression », chargement papier simplifié
- Encombrement compact avec options « support de bureau » et montage mural – idéal pour les applications de bornes interactives
- Compatible avec ESC/POS™ en modes standard et extra-large
- Pilote raster de réduction automatique pour réduction immédiate du format A4 vers A6
- Capteur de marque noire pour étiquettes et tickets de longueur fixe

## AJUSTEMENT AUTOMATIQUE DE LA TAILLE DE LA PAGE – A4 vers A6

Le nouveau pilote raster de réduction TSP800II permet de formater une page ou une image écran de la même manière qu'une imprimante PC standard, d'imprimer ensuite cette image sur du papier de 112 mm de largeur et pouvant atteindre 0,15 mm d'épaisseur. Tout ceci à une vitesse nominale de 180 mm/s, sans ajout de logiciel supplémentaire et sans temps de préchauffage !



Fonction de réduction automatique des factures A4 utilisée par la principale chaîne d'hôtels économiques du Royaume-Uni, Whitbread's Premier Inn, gérant quelque 650 établissements.

## TSP847II – Apple AirPrint™

Imprimante de reçus, d'étiquettes et de billets 112 mm certifiée Apple AirPrint™



Star TSP847II AirPrint est la première imprimante AirPrint de point de vente de reçus, d'étiquettes et de tickets/billets de 112 mm certifiée par Apple. La technologie Apple AirPrint garantit des solutions d'impression mobiles simples pour les utilisateurs d'appareils Apple iPad, iPhone et MacBook sur tout réseau privé.

La solution TSP847II AirPrint de Star inclut les modes Ethernet et WiFi avec un dongle homologué Apple WiFi Alliance, inclus dans la boîte avec les alimentations pour l'Union européenne et le Royaume-Uni.

Capable de transposer une image A4 sur du papier de 112 mm de large, la TSP847II peut être intégrée en tant qu'imprimante de reçus, de tickets/billets ou d'étiquettes, ou pour gagner de la place et du temps en remplacement des imprimantes A4 de factures et de rapports dans les commerces et l'hôtellerie/restauration. Cette imprimante est non seulement plus rapide, mais permet de réaliser des économies significatives de papier et de consommables.

# Solutions d'impression mobile

Une mobilité efficace repose sur des imprimantes mobiles légères, rapides et efficaces, en intérieur comme en extérieur ; qu'il s'agisse de produire des étiquettes pour des entrepôts ou de la logistique ou de fournir les tickets de caisse pour Tablet POS ou paiement mobile. La gamme étendue d'imprimantes de reçus et d'étiquettes riches en fonctionnalités de Star est une solution idéale pour tous les besoins d'impression mobile de votre secteur d'activité.

## Applications clé

- Commerce**  
 Reçus mobiles, bons de réduction
- Logistique**  
 Étiquettes de livraison et factures
- Transports**  
 Reçus et titres de transport sur appareil mobile
- Hôtellerie/restauration**  
 Reçus mobiles, étiquetage alimentaire



iOS

Windows



Made for iPhone | iPad | iPod

star  
webPRNT

Navigateur Star WebPRNT pour imprimante Star Bluetooth mobile

Simplifie l'impression directe depuis le Web sur la vaste gamme d'imprimantes Bluetooth économiques Star de tickets/étiquettes/pour cuisine/mobiles, ainsi que la prise en charge de toutes les technologies Web connexes. Interface utilisateur plein écran disponible pour l'utilisation en mode OEM/kiosque. Téléchargement depuis GooglePlay ou App Store.

Les SDK WebPRNT incluent une page de démonstration et sont disponibles sur le site international de Star...

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

## SM-S230i

**Imprimante de reçus mobile Bluetooth super-compacte de 2 pouces (58 mm) avec reconnexion automatique**

- Haute résolution de 203 ppp et impression à 80 mm/s
- Conception super-compacte et durable : juste 114 x 80 x 44 mm pour 217 g (batterie incluse) et test de chute sur 1,5 m
- Association par autodétection avec les appareils Apple iOS (certification MFi), Android, Linux et Windows
- Affichage d'état à DEL multiples pour plus de simplicité
- Autonomie nominale de 19 heures, impression à 5 minutes d'intervalle



## SM-T300i

**Imprimante robuste de reçus et d'étiquettes Bluetooth de 3 pouces (80 mm) avec reconnexion automatique**



- Association avec iPad, iPhone et iPod Touch (MFi), ainsi que les périphériques Bluetooth Android et Windows
- Connexion série filaire/RS-232
- Reçus et étiquettes de longueur fixe
- Haute résolution de 203 ppp et impression à 80 mm/s
- Durable avec certification anti-poussière/anti-éclaboussure IP54
- Résistance aux chutes jusqu'à 1,5 m
- Autonomie nominale de 31 heures, impression à 5 minutes d'intervalle



## SM-T400i

**Imprimante robuste de reçus et d'étiquettes Bluetooth de 4 pouces (112 mm) avec reconnexion automatique**

- Association avec iPad, iPhone et iPod Touch (MFi), ainsi que les périphériques Bluetooth Android et Windows
- Connexion série filaire/RS-232
- Reçus et étiquettes de longueur fixe
- Haute résolution de 203 ppp et impression à 110 mm/s
- Conception robuste avec certification anti-poussière/anti-éclaboussure IP54
- Résistance aux chutes jusqu'à 1,5 m
- Autonomie nominale de 35 heures, impression à 5 minutes d'intervalle



**Chargement simple du papier et batterie longue durée ; la gamme Star d'imprimantes mobiles Bluetooth est idéale pour l'impression haute qualité de reçus, de coupons, d'étiquettes et de tickets directement depuis des tablettes et des smartphones. Les imprimantes SM-L les plus récentes incluent le chargement micro-USB et la connectivité Bluetooth classique, ainsi que Bluetooth Low Energy (BLE), et peuvent communiquer sans code PIN avec plusieurs appareils iOS.**

► Android et Windows se connectent uniquement au moyen de la version Bluetooth 2/3 traditionnelle

## SM-L200

**Imprimante de reçus et d'étiquettes mobile Bluetooth compacte de 2 pouces (58 mm) – chargement Micro USB**

- Haute résolution de 203 ppp et impression à 35 mm/seconde
- Format supercompact de seulement 122 x 83 x 44 mm pour 220 g batterie incluse
- Simple, pas de code PIN requis, association automatique avec les appareils Bluetooth/BLE ce qui inclut Apple iOS, Android, Linux et Windows
- Bluetooth Low Energy (BLE) permet d'utiliser de multiples tablettes iOS au lieu du système individuel conventionnel
- Imprimez les reçus pendant les heures de travail et les étiquettes de produits ensuite, car cette imprimante gère les étiquettes traditionnelles de 58 mm avec marque noire et capteurs transmissifs
- Chargement micro-USB
- Afficheur OLED et autonomie de 13 heures
- Support chargeur et options de montage embarqué



## SM-L300

**Imprimante de reçus et d'étiquettes mobile Bluetooth compacte de 3 pouces (80 mm) – chargement Micro USB**

- Haute résolution de 203 ppp et impression à 65 mm/seconde
- Prise en charge des étiquettes traditionnelles de 40 – 80 mm avec capteurs de marque noire et transmissifs
- Prise en charge des étiquettes MAXstick recollables, sans bande
- Autonomie sans précédent de 43 heures !
- Afficheur OLED à fort contraste pour une meilleure visibilité du statut de l'imprimante
- Fonctionnalité exclusive de « mise à plat », détaillage du papier
- Support exclusif de chargement de bureau micro-USB de 5 V
- Format ultra-compact de seulement 119 x 146 x 69 mm pour 540 g
- Bluetooth Low Energy (BLE) permet d'utiliser plusieurs tablettes iOS sans avoir à les associer une par une

### Options de la SM-L200/SM-L300

#### Support de chargement de bureau 5V



- Angle de présentation pratique pour l'impression de reçus ou d'étiquettes sur support pendant le chargement de l'imprimante
- Câble USB de chargement inclus (chargement depuis le système existant ou ajout d'un adaptateur d'alimentation)
- **SM-L200** : 116 (L) x 94 (P) x 80 (H) mm
- **SM-L300** : 135,65 (L) x 140,78 (P) x 85,6 (H) mm

### Étiquettes sans bande MAXStick™

Ces étiquettes recollables/repositionnables sont disponibles à différents degrés de « collage » et sont idéales pour les commandes spéciales en restauration/les livraisons/l'entreposage ou l'étiquetage temporaire.



**MAXSTICK**  
innovation that sticks

# Solutions d'impression de loterie et de billets

Depuis plus de trente ans, Star fournit des solutions d'impression aux plus grands acteurs de la billetterie et de la loterie.



Grâce à une gamme polyvalente d'imprimantes de comptoir, mobiles et pour bornes interactives, les solutions thermiques directes d'impression de Star conjuguent vitesse, fiabilité et fonctions spécialisées indispensables pour toute solution d'impression de billets. Avec plus de 30 ans d'expérience nous avons utilisé notre expertise pour intégrer nos imprimantes dans des applications diverses partout dans le monde, ce qui inclut les secteurs du transport, l'événementiel, la gestion de files d'attente, la loterie et l'impression mobile de billets.

Compactes et faciles à utiliser, nos imprimantes de billets sont simples à intégrer dans notre système actuel grâce à un choix de connectivité filaire ou sans fil, ainsi que des pilotes avancés et des kits de développement logiciel (SDK) pour toutes les principales plateformes.



## Série TSP700II/TSP800II

Imprimantes de billets thermiques directes compactes et ultra-rapides

### Modèles

Connexions disponibles :

- TSP700II 80 mm
- TSP800II 112 mm
- Options d'interface Série, Parallèle, USB, Ethernet, AirPrint, Hi X Connect

### Applications clé

- ✦ Loterie
- ✦ Commerce
- ✦ Hôtellerie/restauration
- ✦ Événementiel
- ✦ Transports

### Chargement simple des tickets



Chargement facile du papier. Rouleaux de papier thermique ou chargement par l'arrière pour les billets en accordéon.



La conception robuste et compacte de la TSP700II et de la TSP800II les rend idéales pour les solutions nécessitant du texte, des graphiques et des codes-barres / QR haute qualité avec une vitesse d'impression de 250 mm par seconde.

Dotés d'un massicot haute qualité et d'un capteur de marque noire pour l'impression à longueur fixe, les modèles TSP700II et TSP800II permettent d'imprimer précisément des billets à la demande et à un format maximal de 112 mm de large. Grâce à une large gamme d'options de connectivité, notamment Cloud, ils peuvent être placés sur un comptoir, un mur ou être simplement intégrés dans des bornes de libre-service et des distributeurs de billets.

- Sortie ultra-rapide – jusqu'à 250 mm/s.
- Chargement de papier simple de type « Insertion/Impression »
- Faible encombrement – Utilisation horizontale ou verticale
- Capteur de marque noire pour les billets à longueur fixe
- Massicot haute qualité automatique à coupe totale ou partielle
- Rouleaux pour tickets thermiques ou billets en accordéon de 80 mm (TSP700II) ou 112 mm (TSP800II) de large d'une épaisseur pouvant atteindre 0,15 mm

# Série TSP-L10

Imprimante hautes performances pour les transactions sécurisées, ce qui inclut les bons / coupons, la loterie et la billetterie avec bac d'une capacité de 100 tickets



### Modèles

Connexions disponibles :

- TSP-L10UE Double interface USB et Ethernet avec hôte USB

### Applications clé

- ✦ Loterie et billetterie
- ✦ Commerce
- ✦ Logistique/Entrepôts

### Connectivité TSP-L10



Double interface USB et Ethernet

La TSP-L10 a été créée spécialement pour les OEM/intégrateurs système qui nécessitent un degré de flexibilité matérielle afin de pouvoir ajouter d'autres appareils, tels que des lecteurs RFID au moyen du port hôte USB de la TSP-L10. Avec Linux Star IO et la bibliothèque QT, la TSP-L10 réunit ce qui se fait de mieux en termes de flexibilité du développement d'applications.

- Impression ultra-rapide en haute résolution (203 ppp) et 16 niveaux de gris pour une reproduction fidèle
- Design compact avec rouleau papier à chargement simplifié de 200 mm de diamètre et magasin de tickets pouvant recevoir jusqu'à 100 reçus/tickets
- Haute fiabilité, vérification des aiguilles et prévention des dommages au massicot
- Codage sur le terminal hôte pour tous les types de code-barres
- Émulation du mode graphique Star contrôlé par l'API Star personnalisée

### Rouleau papier de 200 mm de diamètre



La TSP-L10 est la seule à disposer d'un rouleau de papier haute capacité de 20 cm pour une plus grande autonomie de fonctionnement, ce qui est idéal pour les gros volumes de vente de billets de loterie.



# Imprimantes matricielles et de formulaires

## Modèles

### Connexions disponibles :

- SP298 MD version série
- SP298 MC version parallèle

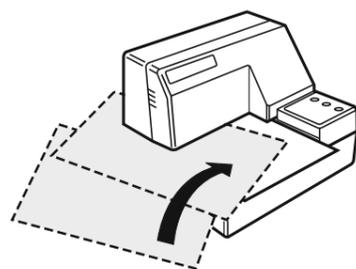
Interface USB pour l'un des modèles ci-dessus possible avec un adaptateur tiers

### Rubans:

- RC200B noir
- RC200BR rouge et noir

## Applications clé

- ★ Pharmacie  
Reçus d'ordonnances
- ★ Hôtellerie/restauration  
Factures d'hôtel, reçus de restaurants
- ★ Commerce  
Point de vente



SP298 AutoSide Loading™

## Modèles

### Connexions disponibles :

- HSP7543 combinaison mixte sans MICR
- HSP7743 combinaison mixte avec MICR en position inférieure

(MICR = Magnetic Ink Character Recognition, utilisé sur les appareils de lecture de chèques)

### Options de connexion :

- HD04 série, HN04 série 9 aiguilles, HC04 parallèle, HU08 USB, HE08 LAN

### Rubans:

- RC7KB noir

## Applications clé

- ★ Commerce  
Point de vente, coupons, impression de chèques
- ★ Hôtellerie/restauration  
Factures d'hôtel, reçus de restaurants

## Série SP298

Imprimante de reçus et de formulaires rapide avec système unique d'impression à 9 points



Compacte, robuste et fiable, la série SP298 est dotée de la fonctionnalité Autoside Loading™, idéale pour l'impression de support prédécoupés, tels que les reçus et les formulaires en plusieurs parties.

- Imprimante bidirectionnelle robuste capable de traiter les graphismes avec une tête très fiable à 9 aiguilles
- Haute fiabilité avec entraînement de tête à hélice, taux de panne moyen 9 millions de lignes
- Jusqu'à 3,1 lignes par second avec mode chèque bidirectionnel
- Fonctionnalité Autoside Loading™ unique rendant le chargement de documents rapide, facile et fiable
- Alimentation : Option avec alimentation PS60 de 24 V
- Papier Copie : Original + 2 copies
- Largeur/longueur papier : jusqu'à 182 mm / 80 à 257 mm
- Marge haut/bas : 5/14 mm
- Largeur d'impression : 63 mm
- Dimensions/Poids : 180 (L) x 190 (P) x 138,5 (H) mm / 2,1 kg

## Série HSP7000

Imprimante combinée thermique / matricielle ultra-rapide à 2 stations de 203 ppp

Incorporant un mécanisme d'impression thermique haute qualité, la série HSP7000 offre une résolution d'impression hautes performances et une vitesse d'impression supérieure, ce qui en fait l'imprimante de point de vente privilégiée pour l'impression des chèques et des reçus.

- Imprimante thermique de reçus ultrarapide de 250 mm/s, combinée avec une imprimante matricielle de chèques/validation ultrarapide à 9 aiguilles
- « Insertion et impression », chargement papier simplifié
- Sortie haute résolution à 203 ppp pour l'impression rapide de reçus avec logos/codes-barres
- Détection du chargement du papier en temps réel, rapports sur les capteurs, etc.
- Fonctionnalité Star AutoLogo™ conviviale permettant d'ajouter des logos et des coupons aux reçus
- Options : Alimentation PS60
- Dimensions/Poids : 186 (L) x 296 (P) x 177 (H) mm / 4,6 kg



## Série SP700

Imprimante tickets cuisine matricielle deux couleurs à grande vitesse



## Modèles

### Modèles disponibles :

- SP712 imprimante avec coupe-papier
- SP742 imprimante avec massicot automatique

### Connexions disponibles :

- SP712/742 sans interface
- SP712/742D série
- SP712/742C parallèle
- SP742E Bluetooth
- SP742E Ethernet

### Options d'interface :

- HU08 Interface USB Plug-in
- HI02X Interface Plug-in avec CloudPRNT

### Rubans:

- RC700B noir
- RC700D indélébile
- RC700BR rouge et noir

## Applications clé

- ★ Hôtellerie/restauration  
Commandes pour cuisines, reçus de restaurants
- ★ Commerce  
Point de vente, reçus de blanchisserie

Avec sa vitesse d'impression rapide de 8,9 ips, sa conception Clamshell™ pour un chargement aisé du papier et ses résultats compacts à l'horizontale comme à la verticale, la SP700 est une imprimante fiable de reçus pour le point de vente et de cuisine.

- Imprimante matricielle de qualité, 9 points et ultra-rapide, jusqu'à 8,9 lignes/s
- Largeur de papier par défaut de 76 mm
- « Insertion et impression », chargement du papier et du ruban simplifié
- Conception résistante aux éclaboussures avec courbes faciles à nettoyer pour une utilisation pratique en cuisine/au bar
- Alimentation interne et câble universel fournis à l'achat
- Outil graphique de gestion
- Pilote de magasin de logos
- Options d'interface interchangeables: Interface Hi X avec Star WebPRNT et Star CloudPRNT pour l'impression web et cloud.
- Options de kit de montage mural ou support verticale et avertisseur sonore pour la cuisine
- Dimensions : 160 (L) x 245 (P) x 152 (H) mm

## Options et caractéristiques SP700

### Version Bluetooth MFi



Made for iPhone | iPad | iPod

### Nettoyage et entretien facile



### Utilisation horizontale ou verticale



### Interfaces interchangeables

- Série, Parallèle, USB, Ethernet
- Hi X Connect

star cloudPRNT



### Impression graphique de haute qualité en deux couleurs



# Solutions d'impression pour kiosques



En tant que fournisseur leader de solutions complètes et dédiées, prêtes à l'emploi ou modulaires, pour bornes interactives, Star propose une vaste gamme de produits reconnus. Grâce à 30 ans d'expérience sur le marché des bornes interactives et une réputation inégalée de fiabilité, Star dispose d'une équipe d'ingénierie matérielle très expérimentée réunissant l'expertise technique et la flexibilité indispensables pour développer des produits personnalisés. Cette expérience riche nous permet d'élargir les capacités d'impression des technologies et tablettes de point de vente pour proposer les solutions les plus avancées pour bornes interactives.

Star travaille avec des clients intervenant dans tous les domaines du commerce et de l'hôtellerie/restauration, et c'est pourquoi les solutions Star s'adaptent aux bornes les plus compactes, sans aucun compromis sur des performances qui restent inégalées à ce jour.



## Star : le choix

### Spécialiste des prêtes à l'emploi

Les imprimantes Star prêtes à l'emploi sont simples à installer, offrent un large choix d'interfaces et sont compatibles avec CloudPRNT pour assurer les services connectés à Internet. Elles sont idéales pour les bornes de libre-service où le personnel doit être physiquement présent pour recharger les supports d'impression.

- Matériel plus économique que celui des solutions modulaires

- Installation, remplacement des rouleaux de papier et entretien plus faciles sur la mC-Print3 à chargement par l'avant
- Le rouleau de 10 cm comporte 60 % de papier en plus que les rouleaux standards de 8 cm des autres imprimantes prêtes à l'emploi (TSP700II et TSP800II)
- Guide de sortie disponible en option sur la TSP700II
- TSP700II et TSP800II pour les solutions d'impression d'étiquettes et de tickets plus épais pour les supports papier de 58/80/112 mm de large



Star TSP700II, TSP800II et mC-Print

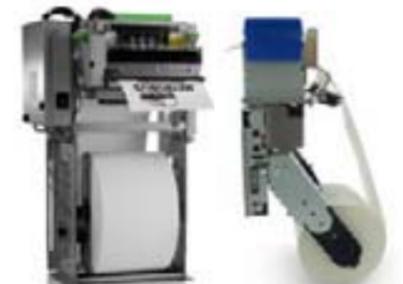
### Imprimantes sans boîtier modulaires

Les imprimantes Star TUP et Sanei permettent de créer des solutions d'impression flexibles pour les bornes traditionnelles, afin de s'adapter aux différentes applications. La gamme TUP est extrêmement flexible grâce à une solution modulaire et des câbles longs pour les installations personnalisées dans des bâtis où l'espace est limité, tandis que la gamme Sanei est plus économique et compacte, avec un mécanisme « fixe » pour borne, sans boîtier.

- Rouleaux de papier plus larges en option pour réduire la fréquence des recharges. Consultez le service de support de Star pour évaluer les options possibles (support@star-emea.com)
- Options avec présentoir/bouche disponibles

avec Capture de documents / « retrait / conservation »

- Capteurs de séparation transmissifs et de marque noire pour les tickets et l'étiquetage (sans présentoir)
- La Sanei reste fonctionnelle à des températures extrêmes (-20 à +60 °C).
- La gamme TUP offre davantage d'options de connectivité que celle de Sanei : Sanei (USB et série), TUP sans interface – Choix entre USB, série, parallèle ou LAN (TUP500 uniquement)
- Modèles Sanei 58 mm et 80 mm à « bac » pour simplifier le chargement du papier par « Insertion / Impression »
- Tous les modèles Sanei disposent d'une fonctionnalité de signalisation d'état/erreur par e-mail
- Modèles Sanei SK1-21H/SK1-31H 12 V pour l'alimentation solaire, etc.



Gammes Star TUP et Sanei

### Borne tablette

Contribuez à la conception de la nouvelle génération de bornes compactes grâce à la large gamme de solutions d'impression pour tablettes de Star en introduisant la connectivité à tous les niveaux.

Cela implique notamment les imprimantes mC-Print3 et modèles TSP100 qui assurent le transfert de « données et la charge » pour les tablettes compatibles. La technologie SteadyLAN sur mC-Print3 assure aussi une connexion Internet avec les tablettes. De nombreuses solutions d'impression Bluetooth, LAN et Cloud sont aussi disponibles pour les reçus, les étiquettes et les tickets sur des supports pouvant atteindre 0,15 mm.

- Imprimantes prêtes à l'emploi : TSP100,

TSP654II/mC-Print avec coupe partielle at capteur fin de papier imminente

- Imprimantes à boîtier ouvert : incluant la gamme Sanei : SK1-221/SK1-321 versions à chargement de papier « dans bac » avec notamment bouche en option

Options de connectivité UNIQUES ciblant les terminaux de type tablette :

- Modèles de la série TSP100 avec « données et chargement » USB at mC-Print avec SteadyLAN et CloudPRNT. Série HI X Connect avec CloudPRNT
- Séries d'imprimantes mC-Print3 et HI X avec prise en charge plug & play d'un imageur 1D ou 2D/module d'afficheur client SCD222 et périphériques RFID (2 ports hôte USB)
- TSP654II et TSP847II AirPrint



Séries Star mC-Print3, TSP100, TSP654II incluant les gammes Apple AirPrint™ et Sanei-Serie

Solution idéale pour les applications ciblant des tablettes d'entrée de gamme, du fait de sa taille compacte et de son profil fin, de sa simplicité d'utilisation et des services connectés sur les sites où le personnel est présent pour remplacer les supports d'impression. Les séries Star mC-Print3 et HI X simplifient la conception des bornes en mettant en place un concentrateur avec 2 ports USB pour afficheur client Star SCD222 et une gamme de scanners différents ainsi que la communication à distance.

## Star : la différence

### Intégration en toute simplicité

Les investissements, l'expertise et les relations de Star avec des géants de l'industrie, tels que Microsoft, Google et Apple, garantissent aux développeurs une expérience cohérente d'intégration des imprimantes Star. Ses pilotes sophistiqués prennent en charge les normes imposées par les principaux systèmes d'exploitation. En effet, Star est fier de la qualité de ses SDK, de son code source et des manuels techniques mis à la disposition des développeurs.



### Innovations techniques

- SDK et code source pour les fabricants de bornes qui préfèrent communiquer directement avec le port de l'imprimante pour mieux suivre l'évolution de son état. Contactez Star ou allez sur [www.starmicro.com/support](http://www.starmicro.com/support)
- Mise à jour à distance du micrologiciel réduisant les interventions sur site
- Retours sur l'état de vérification de l'impression
- Communications à distance – CloudPRNT avec les imprimantes compatibles avec l'interface HI X Connect, la mC-Print et la TSP100IV
- Outil de mise à l'échelle automatique A4 vers A6 permettant de réaliser des économies allant jusqu'à 80 % par rapport à une imprimante laser type



### Star Kiosk VIP Club

Star a étendu son programme Star VIP Club avec le lancement de Star Kiosk VIP Club. Les membres de Star Kiosk VIP Club ont accès à des ressources commerciales, techniques et marketing supplémentaires conçues pour vous aider à développer votre solution avec l'appui de Star.

Plus de détails et inscription en ligne sur [www.StarVIP.Club](http://www.StarVIP.Club)

# Gamme Sanei

## Applications clé

- Commercé
- Hôtellerie/restauration
- Billetterie
- Entrepôts, logistique



## Imprimantes bornes d'entrée de gamme ultra-compactes

Star propose une large gamme de mécanismes de borne Sanei pour les espaces limités. Disponible en largeurs de 2", 3" et 4" avec capteur d'écart/de marque noire pour l'impression d'étiquettes, la gamme Sanei de mécanismes pour codes-barres, billets/tickets, reçus et étiquettes assure une impression haute qualité à 203 ppp et à une vitesse pouvant atteindre 250 mm/s.

Les imprimantes Sanei pour bornes sont compactes et ultralégères. Elles sont dotées d'options de montage flexibles incluant l'orientation verticale à des angles de 90°, afin de s'adapter aux espaces verticaux les plus limités, dans l'esprit de la dernière génération de bornes ultracompactes.

Contactez [support@Star-EMEA.com](mailto:support@Star-EMEA.com) pour connaître toutes les spécifications et options.

## Série SK1-211/311/311SK

Solutions d'impression compactes et ultra-légères en format modulaire de 58 mm et de 80 mm pour kiosques. SK1-311SK – Modèle linerless

- Impression à 250 mm/s
- Rouleau papier de  $\phi$  120 mm en standard. 250 mm en option
- Papier de 150  $\mu$ m max.
- Fonction d'auto-chargement
- Coupe partielle ou totale sélectionnable
- Double interface Série/USB
- StarPRNT ou ESC/POS™ avec pilotes Windows, Linux et Android

## Série SK1-221/321

Imprimantes compactes et ultralégères type « bucket » de 2" (58 mm) et de 3" (80 mm) avec chargement de papier « Drop-In & Print »

- Vitesse max. de 250 mm/s
- Rouleau papier  $\phi$  83 mm en standard
- Papier de 150  $\mu$ m max.
- Fonction d'auto-chargement
- Coupe partielle ou totale sélectionnable
- Double interface Série/USB
- StarPRNT ou ESC/POS™ avec pilotes Windows, Linux et Android

## Série SK1-41

Imprimantes bornes à format large 4" (112 mm)

- Impression à 150 mm/s
- Rouleau papier de  $\phi$  120 mm en standard. 250 mm en option
- Papier de 120  $\mu$ m max.
- Insertion simple du papier avec capot à ouverture totale
- Coupe partielle ou totale sélectionnable
- Double interface Série/USB
- ESC/POS™ avec pilotes Windows, Linux et Android

## Série SK4-21/SK4-31

Imprimantes bornes de 2" (58mm) et 3" (80mm)

- Vitesse max. de 150 mm/s
- Rouleau papier  $\phi$  83 mm max.
- Papier de 85  $\mu$ m max.
- 3 positions de papier
- Guide de sortie avec LET et guide antibourrage disponibles en option
- Pilotes d'utilitaires Windows avec surveillance à distance du statut
- Coupe partielle ou totale sélectionnable
- Double interface Série/USB
- Compatible ESC/POS™
- Fonction d'auto-chargement

## Série SK1-21H/31H

Imprimantes bornes compactes de 2" (58 mm) et 3" (80 mm) avec alimentation de 12V

- Impression à 150 mm/s
- Rouleau papier de  $\phi$  120 mm en standard. 250 mm en option
- Papier de 100  $\mu$ m
- Coupe partielle ou totale sélectionnable
- Mode d'économie d'énergie
- Large gamme de températures d'exploitation
- Chargement simple du papier avec tête à accès latéral
- Double interface Série/USB
- Compatible ESC/POS™
- Fonction d'auto-chargement

## Options et fonctionnalités Sanei



Options de positionnement vertical du papier



Porte rouleau et bras en option



Options du présentoir LED



Option avec guide de sortie LED et guide anti-bourrage

Pour la gamme complète des options Sanei, contactez [support@star-emea.com](mailto:support@star-emea.com)

# Série TUP500

Solution d'impression sur borne interactive ultra-rapide de 220 mm/s disponible au format modulaire ou sans boîtier

- Débit élevé pouvant atteindre 220 mm/s (avec rouleau standard de 15 cm) et vitesse d'impression de 180 mm/s avec le porte-rouleau de 25 cm en option
- Largeur de papier réglable, de 45 à 82,5 mm, avec auto-centrage
- Codes-barres, reçus, tickets/billets, étiquettes (TUP542) etc., tous imprimés sur des supports allant de 0,065 à 0,15 mm d'épaisseur pour différentes applications



## Caractéristiques TUP500



Guide de sortie clignotant à DEL programmable sur la TUP500



Chargement papier simplifié : il suffit de lever le mécanisme et d'insérer le papier

« Ultrarapide et économique, la TUP500 est idéale pour les impressions rapides et fiables de reçus, d'étiquettes ou de tickets/billets sur une borne interactive. »

## Modèles

Modèles disponibles :

- TUP592 Imprimante Boîtier ouvert avec présentoir
- TUP542 Imprimante Boîtier ouvert sans présentoir pour étiquettes

Options de connexion :

- HU08 USB, HE07 Ethernet, HD03 série, HC03 parallèle

## Options de la TUP

Options TUP500 et TUP900 à boîtier ouvert et avec mécanisme :

- Guide papier/buse avec DEL clignotantes
- Porte-rouleau papier de 25 cm (15 cm standard). Capacité max. de 18 cm si monté sous l'imprimante
- Alimentation PS60
- Amortisseur pour gros rouleau
- Tous les modèles sont fournis sans interface, avec en option USB et Ethernet avec fonctionnalité « impression à la déconnexion » (TUP500 uniquement), en complément d'interfaces traditionnelles

# Série TUP900

Solution d'impression modulaire pour borne de 80 à 112 mm de large (en remplacement du A4) pour borne interactive

- Solution d'impression thermique haute qualité pour bornes interactives de 150 mm/s, avec impression d'étiquettes, de reçus, de tickets/billets et A4 pour les formats de 80 à 112 mm jusqu'à 0,15 mm d'épaisseur



- Pilote raster de réduction automatique d'A4 en A6 pour une sortie A4 vers Internet économique sur du papier de 112 mm de large
- Chargement facile du papier et capteur de fin de papier imminente multiposition réglable avec 80 cm de câble pour l'option rouleau de papier haute capacité
- Panneau de commande à montage horizontal ou vertical réglable avec grandes longueurs de câble pour plus de souplesse d'intégration
- Chargement papier simplifié : il suffit de lever le mécanisme et de le faire basculer vers l'avant, puis d'insérer le papier pour lancer le chargement automatique

« Assurant une impression thermique économique, la TUP900 est conçue spécialement pour les applications d'impression sur borne interactive, sans surveillance, et produit rapidement et de façon fiable des tickets/billets et reçus grand format. »

## Modèles

Modèles disponibles :

- TUP992 Imprimante Boîtier ouvert avec présentoir
- TUP942 Imprimante Boîtier ouvert sans présentoir pour étiquettes

Options de connexion :

- HU08 USB, HD04 série, HC04 parallèle

# Star – Impression et connectivité intelligentes

## Nous sommes à votre écoute

Le succès de Star repose à la fois sur des produits innovants et des partenariats étroits avec les principaux éditeurs de logiciels, développeurs et intégrateurs de systèmes, ce qui nous a permis de mettre en place une large gamme d'outils cloud, de plug-ins et d'intégration indépendants de la plateforme pour simplifier et réduire les coûts de développement.



Vous trouverez ici quelques-uns des outils « bien documentés » disponibles sur [www.starmicronics.com/support](http://www.starmicronics.com/support) et [support@star-emea.com](mailto:support@star-emea.com). Nous vous invitons également à poser vos questions par téléphone ou e-mail. Nous offrons également des services de consultation reposant sur notre expérience accumulée en aidant des commerçants et des intégrateurs de toutes tailles, partout dans le monde.

## Star CloudPRNT

La technologie Star CloudPRNT est un protocole basé sur HTTP et JSON pour l'impression à distance directement depuis un serveur Web et sur des imprimantes Star connectées partout dans le monde est disponible sur une sélection d'imprimantes traditionnelles et les plus récentes de Star.

### ► Séries mC-Print et TSP100IV

Toutes les séries mC-Print de Star et les nouvelles imprimantes TSP100IV sont prêtes pour le Cloud. Certains modèles de la série mC-Print offrent également une fonctionnalité de hub avec des ports USB supplémentaires pour le contrôle périphérique local ou basé sur le Cloud de l'afficheur client SCD222 de Star, des scanners ou d'autres périphériques pris en charge.

### ► Imprimantes HI X Connect

L'interface HI X Connect offre une double connectivité USB/LAN plus WiFi à l'aide d'une sélection de dongles compatibles. Les technologies WebPRNT, CloudPRNT et Cloud Services de Star sont également incluses, ainsi que 2 ports USB supplémentaires pour le contrôle de l'afficheur client SCD222, des lecteurs de codes-barres 1D et 2D et autres périphériques pris en charge.

L'interface HI X Connect est disponible pour l'imprimante thermique de reçus Star TSP654II, les imprimantes de codes-barres, d'étiquettes, de reçus et de tickets TSP700II et TSP800II, ainsi que les imprimantes matricielles de cuisine SP700.



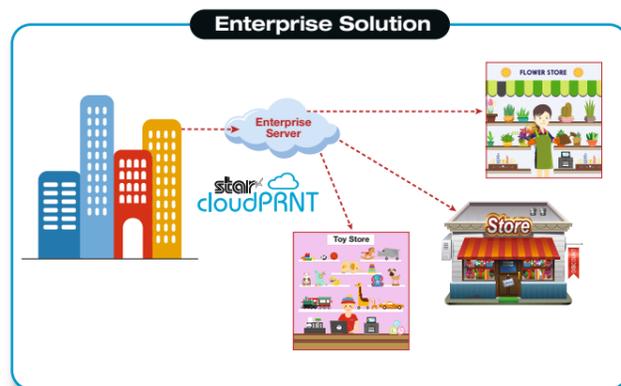
Option d'interface HI X

### ► SDK CloudPRNT

Le nouveau SDK Star CloudPRNT inclut des fonctionnalités simplifiant la remontée des états de l'imprimante et des impressions et la gestion du format du média utilisé. Pour des raisons d'intégration il inclut une API .NET, CPUUtil et Star Document Markup, L'interface HI X Connect offre une double connectivité USB/LAN plus WiFi à l'aide d'une sélection de dongles compatibles.



## star cloudPRNT



### ► Service CloudPRNT géré par StarPrinter.Online

Pour les clients qui préfèrent un service managé, Star propose désormais StarPrinter.online, un service dédié aux commerçants et aux restaurateurs pour gérer leur parc d'imprimantes.

- Temps et coûts de configuration minimaux avec une intégration quasi nulle. Gérez à distance vos appareils à partir d'un emplacement central sans avoir à gérer les adresses IP locales
- Utilisez notre API REST ou un service/plugin pour connecter des applications et des sites Web existants à une imprimante sans écrire de code
- Suivi fiable des travaux d'impression. Recevez une notification par webhook des changements d'état de l'appareil, des résultats des impressions, des scans de codes-barres, des nouvelles connexions d'appareils à un groupe, etc.
- Évolutif à mesure que les entreprises se développent. Ajoutez simplement plus d'imprimantes et de périphériques en cas de besoin sans vous soucier des mises à niveau du serveur

Visitez <https://StarPrinter.Online> pour plus d'informations et les régions disponibles

## Pilotes Star et SDK StarPRNT

L'expertise technique de Star est reconnue.

L'API multi produits de Star, Star IO, fait partie des SDK Star pour iOS™, Android™, Windows™ et Linux™ qui sont très prisés par des éditeurs logiciels de tous horizons qui souhaitent bénéficier des nombreuses fonctionnalités des produits Star. Tout ceci, en complément des équipes d'assistance expérimentées de Star, facilite l'intégration d'applications dépendante de la plateforme avec les produits Star. Pour bénéficier de l'assistance Star du stade de prévente à l'intégration des systèmes d'impression, aux pilotes d'impression et aux SDK (kits de développement logiciel) et de bien plus encore, contactez nous. Vous trouverez de nombreux pilotes et SDKs Star gratuits sur la page suivante [www.starmicronics.com/support](http://www.starmicronics.com/support)



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

Le programme Star VIP Club pour les développeurs, les intégrateurs de systèmes et les fabricants de bornes présente de nombreux avantages commerciaux, marketing et techniques. Les membres peuvent participer à des concours, recevoir des récompenses et bénéficier d'une assistance, ainsi que profiter de nombreux projets supplémentaires. Le niveau (Gold/Silver/Bronze) dépend de critères prédéfinis par Star Micronics EMEA.

Plus de détails et inscription en ligne sur [www.StarVIP.Club](http://www.StarVIP.Club) dès maintenant !



## StarXpand SDK

Star fournit depuis longtemps des SDK complets pour offrir aux développeurs de logiciels la meilleure expérience possible d'intégration des produits Star.

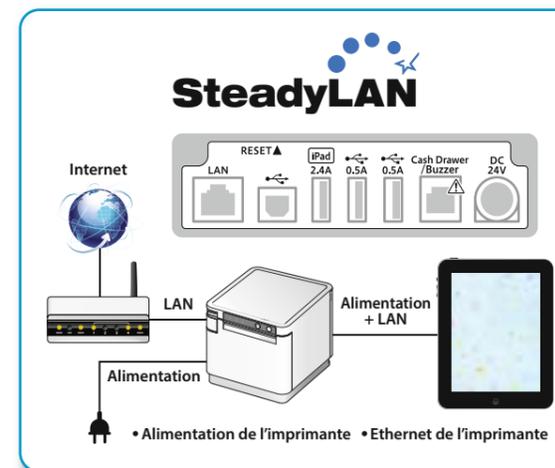
StarXpand continue cela pour les technologies les plus récentes pour prendre en charge les plates-formes existantes et englobe également une nouvelle technologie multiplateforme pour le développement d'applications mobiles de nouvelle génération. Cela inclut le contrôle et la connexion de l'imprimante Star dans les applications qui utilisent le framework multiplateforme React Native, avec un SDK Star disponible sur GitHub.



## Star WebPRNT et PassPRNT

En réponse à la forte demande d'impression à la fois depuis des applications mobiles et de bureau sur des imprimantes de reçus ; la solution Star WebPRNT™ est indépendante de la plateforme et est conçue pour imprimer les données depuis un navigateur Web sur toute imprimante Star équipée d'une interface WebPRNT ou en utilisant le navigateur WebPRNT de Star. Cela inclut les imprimantes thermiques de reçus, de tickets/billets et mobiles de Star, ainsi que l'imprimante matricielle de cuisine SP700.

Pour les développeurs Android ou iOS, l'application sophistiquée de relais des données d'impression PassPRNT de Star réceptionne les données d'une application, telles que Filemaker Go, ou de tout autre navigateur Web, y compris Safari/Chrome, utilisant un schéma d'URL pour ensuite lancer l'impression sur une imprimante Bluetooth Star (classique ou BLE), LAN/sans-fil ou USB.



## SteadyLAN

### ► Connectivité réseau SteadyLAN

Accès réseau fiable pour tablettes

La technologie SteadyLAN unique de Star est la première solution du marché à fournir le contrôle de l'imprimante et des périphériques connectés ainsi que la connexion réseau pour les tablettes et les appareils mobiles via le port Ethernet filaire de l'imprimante.

La simple connexion d'une tablette à l'imprimante mC-Print au moyen du câble USB standard et la connexion de l'imprimante à Internet au moyen d'une connexion LAN filaire, permettent de relier la tablette à Internet sans communication WiFi. Dans le même temps, la tablette peut communiquer avec l'imprimante au moyen d'une connexion USB ou LAN, et l'imprimante peut également charger la tablette. Pour les situations où la connectivité WiFi n'est pas possible ou n'est pas fiable, la stabilité d'une connexion Internet câblée combinée à la flexibilité d'un PDV sur tablette est désormais possible.

## Star Cloud Services

Star Cloud Services a été fondé pour apporter des solutions IoT aux commerçants en transformant les imprimantes de point de vente Star Micronics actuellement en magasin, en périphériques interagissant avec le cloud.

Star Cloud Services propose de nombreux services permettant aux commerçants d'améliorer l'engagement client. Cela inclut le service Star Digital Journal et la gestion des appareils, un service de surveillance du matériel cloud permettant de voir l'ensemble des imprimantes et tiroirs-caisses connectés depuis une liste sur un portail cloud.



# Périphériques de point de vente

## CB2002 – Tiroir-caisse

Tiroir-caisse économique et sécurisé pour les tablettes et les applications traditionnelles. Disponible en noir et blanc pour un aspect homogène des imprimantes Star.

- Géré par le circuit de périphériques de l'imprimante au moyen d'un commutateur d'état
- Clé à 3 positions avec déverrouillage du tiroir
- Options : supports en Z pour montage sous comptoir, capot verrouillable, entretoise de support de billets et séparation
- Dimensions : 410 x 415 x 114 mm / 7 kg
- **CB2002 FN** : 4 pinces à billets à plat et 8 compartiments de pièces
- **CB2002 UN** : 8 compartiments pour billets relevés et 8 compartiments de pièces

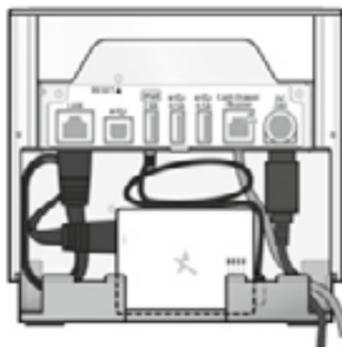


### Options de la CB-2002



## Module LAN sans fil MCW10

Nouveau module LAN sans fil Star MCW10 pour les imprimantes mC-Print et de la série TSP100IV. Le nouvel adaptateur LAN sans fil facile à installer s'intègre parfaitement dans l'imprimante pour assurer la communication sans fil avec l'imprimante dans les secteurs du retail et de l'hôtellerie / restauration. Le module MCW10 est disponible dans certaines régions uniquement. Contactez Star pour plus d'informations.



## Afficheur Client



### ► Star SCD222 Customer Display

Le nouveau mini-afficheur client de Star a été conçu spécialement pour se connecter au port USB de la mPOP, la mC-Print et les imprimantes HI X Connect de Star et son boîtier est disponible en noir ou en blanc.

- Star SDK est disponible pour le développement de logiciels iOS / Android
- Affichage de 2 lignes de 20 caractères ou de données graphiques sur un afficheur à cristaux liquides rétro-éclairé de 160 x 40 pixels
- Dimensions : 141 x 79 x 60 mm / 210 g

## Buzzers

### ► mC-Sound

Membre de Star mCollection, l'appareil audio mC-Sound inclut 16 sons pré-enregistrés et dispose d'une alarme visuelle bleue. Les utilisateurs peuvent sélectionner la qualité et le niveau du son depuis un appareil hôte. Le mC-Sound peut être monté sur ou dans le boîtier des imprimantes Star mC-Print.



### mC-Sound



### ► Buzzer BU104

Idéal pour les cuisines et les environnements à fort volume, le BU104 est compatible avec toute une gamme d'imprimantes de point de vente Star et se connecte directement sur le port RJ11 situé à l'arrière de l'imprimante.

## Imprimantes thermiques

IMPRIMANTES STAR	Série mC-Print2	Série mC-Print3	Série TSP100IU+	Série TSP100III	Série TSP100IV	Série TSP650II	Série TSP700II	Série TSP800II	mPOP
	Pages 4-5	Pages 4-5	Pages 8-9	Pages 8-9	Page 9	Pages 10-11	Page 14	Page 15	Pages 6-7
Description	Imprimante de reçus de 58 mm avec plusieurs interfaces, Star CloudPRINT et Hub à multiples périphériques	Imprimante de reçus de 80 mm à commande en façade avec plusieurs interfaces, Star CloudPRINT et Hub à multiples périphériques	Imprimante de reçus USB d'entrée de gamme de 80 mm	Imprimante de reçus de 80 mm avec options d'interface fixes	Imprimante de reçus double USB/LAN de 80 mm avec support AOA Android et Star CloudPRINT	Imprimante de reçus de 80 mm avec interfaces à plug-in	Imprimante de reçus, d'étiquettes, de billets et pour borne de 80 mm	Imprimante de reçus, d'étiquettes, de billets et pour borne de 112 mm	Imprimante de reçus de 58 mm et tiroir-caisse combinés
Application	Reçus	Reçus, Borne	Reçus	Reçus	Reçus	Reçus, Étiquettes (TSP654IIISK)	Reçus, Étiquettes, Billets, Borne	Reçus, Étiquettes, Billets, Borne	Reçus
Vitesse max. d'impression	100 mm/s	250 mm/s	200 mm/s	250 mm/s	250 mm/s	300 mm/s	250 mm/s	180 mm/s	100 mm/s
Résolution	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp, 406 x 203 ppp sélectionnable	203 ppp, 406 x 203 ppp sélectionnable	203 ppp
Nb de colonnes	48 col.	64 col.	48/64 col. selon la largeur du papier	48/64 col. selon la largeur du papier	48/64 col. selon la largeur du papier	48/64 col. selon la largeur du papier	48/64, 53/71 col.	Max. 104 col.	48 col.
Massicot	Coupe totale ou partielle (guillotine)	Coupe partielle (guillotine)	Coupe partielle (guillotine)	Coupe partielle (guillotine)	Coupe partielle (guillotine)	Coupe partielle (guillotine)	Coupe totale ou partielle (guillotine)	Coupe totale ou partielle (guillotine)	Coupe totale ou partielle (guillotine)
Largeur papier	58 mm	80 mm standard (guide papier de 58 mm)	80 mm standard (guide papier de 58 mm)	80 mm standard (guide papier de 58 mm)	80 mm standard (guide papier de 58 mm)	80 mm standard (guide papier de 58 mm)	80 mm standard, 82,5, 58 mm	112 mm	58 mm
Épaisseur papier	0,053 – 0,075 mm	0,053 – 0,075 mm	0,065 – 0,085 mm	0,053 – 0,085 mm	0,049 – 0,085 mm	0,053 – 0,085 mm	0,065 – 0,15 mm	0,065 – 0,15 mm	0,053 – 0,075 mm
Max. diamètre rouleau de papier	54 mm	83 mm	83 mm	83 mm	83 mm	83 mm	100 mm (ou avance papier externe)	100 mm (ou avance papier externe)	50 mm
Présentation du support	Impression des reçus par l'avant. Chargement de papier par le haut	Impression des reçus par l'avant. Chargement de papier par l'avant	Options de sortie du papier sélectionnables avec support de montage inclus	Options de sortie du papier sélectionnables avec support de montage inclus	Options de livraison de papier sélectionnables. Fixation murale incluse	Options de sortie du papier sélectionnables avec support de montage inclus	Options de sortie du papier sélectionnables avec support de montage inclus et guide de sortie en option	Options de sortie du papier sélectionnables	Impression des reçus par l'avant. Chargement de papier par l'avant
Largeur d'impression	54 mm / 50,8 mm / 48 mm par défaut	50,8 mm / 72 mm par défaut	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)	50,8 mm (58 mm Papier), 72 mm (80 mm Papier)	Max. 80 mm	Max. 104 mm	54 ou 48 mm
Capteurs	Fin de papier, capot ouvert	Fin de papier, fin imminente de papier, capot ouvert	Fin de papier, capot ouvert	Fin de papier, capot ouvert	Fin de papier, capot ouvert	Fin de papier, capot ouvert	Fin de papier, capot ouvert, Fin imminente (horizontale et verticale)	Fin de papier, capot ouvert, Fin imminente (horizontale et verticale)	Fin de papier, capot ouvert
Interface	mCP20 : USB, LAN, Cloud mCP21LB : USB, LAN, Cloud, iOS USB avec SteadyLAN, Bluetooth. LAN sans fil avec l'option MCW10, 2 ports hôtes USB (sur les modèles de Hub)	mCP30 : USB, LAN, Cloud mCP31L : USB, LAN, Cloud, iOS USB avec SteadyLAN, LAN sans fil avec l'option MCW10, 2 ports hôtes USB (sur les modèles de Hub) mCP31LB : au-dessus + Bluetooth mCP31C : LAN, Cloud, USB-C avec SteadyLAN, LAN sans fil avec l'option MCW10, 2 ports hôtes USB (sur les modèles de Hub) mCP31CB : au-dessus + Bluetooth	USB	TSP143IIIU : USB avec connexion directe « communication / charge » par câble Lightning TSP143III : LAN TSP143IIIB : Bluetooth TSP143IIW : WLAN	USB-C, LAN, USB-A avec support AOA Android – communication directe et chargement et Star CloudPRINT. MCW10 – Adaptateur LAN sans fil (contacter Star pour les régions)	Options de Plug-in : Série (HD03), série 9 broches (HNO3), parallèle (HC03), USB (HU07), Ethernet (HE07), HI X Connect avec CloudPRINT (HI01X) Modèles Bluetooth et AirPrint séparés	Options de Plug-in : Série (HD03), série 9 broches (HNO3), parallèle (HC03), USB (HU07), Ethernet (HE07), HI X Connect avec CloudPRINT (HI01X)	Options de Plug-in : Série (HD03), série 9 broches (HNO3), parallèle (HC03), USB (HU07), Ethernet (HE07), HI X Connect avec CloudPRINT (HI01X) Separate AirPrint model	Contactez Star pour les options de connectivité
Alimentation	PS60C externe inclus	PS60C externe inclus	Interne avec câble d'alimentation inclus	Interne avec câble d'alimentation inclus	Interne avec câble d'alimentation inclus	Option PS60 externe	Option PS60 externe	Option PS60 externe	Interne avec câble d'alimentation inclus
Consommation électrique	19,2 W Impression, 1,44 W Veille	45,6 W Impression, 1,68 W Veille	10,6 W Impression, 0,05 W Veille	46 W Impression, 3,5 W Veille	43 W Impression, 3,5 W Veille	45,6 W Impression, 3,6 W Veille	43,2 W Impression, 3,6 W Veille	48 W Impression, 2,88 W Veille	32,34 W Impression, 25,77 W Veille
Energy Star	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fiabilité	60 millions de lignes / 1 million de coupes	60 millions de lignes / 2 millions de coupes	60 millions de lignes / 1 million de coupes	60 millions de lignes / 2 millions de coupes	60 millions de lignes / 2 millions de coupes	60 millions de lignes / 2 millions de coupes	60 millions de lignes / 2 millions de coupes	37 millions de lignes / 2 millions de coupes	18 millions de lignes / 300,000 coupes
Dimensions (L x P x H mm) Poids	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	140 x 169 x 123	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	308 x 300 x 100 / 3,3 kg
Options et Accessoires	Inclus : • Alimentation PS60 Options : • Passe-câble mC-Print2 • Buzzer mC-Sound • Afficheur SCD222 • Scanner Star 1D • MCW10 – Adaptateur LAN sans fil	Inclus : • Alimentation PS60 • Guide de papier 58 mm Options : • Kit de montage mural • Buzzer mC-Sound • Afficheur SCD222 • Scanner Star 1D • MCW10 – Adaptateur LAN sans fil (contacter Star pour les régions)	Inclus : • Câble d'alimentation • Câble d'interface USB • Support de montage mural • Capot de bouton d'alimentation • Rouleau de papier • Guide de papier 58 mm Options : • Capot anti-éclaboussures T100 • Support de présentation VS T100 • Buzzer	Inclus : • Câble d'alimentation • Câble d'interface • Support de montage mural • Capot de bouton d'alimentation • Rouleau de papier • Guide de papier 58 mm Options : • Capot anti-éclaboussures T100 • Support de présentation VS T100 • Buzzer	Inclus : • Câble d'alimentation • Câble d'interface • Support de montage mural • Capot de bouton d'alimentation • Guide de papier 58 mm Options : • Buzzer • MCW10 – Adaptateur LAN sans fil (contacter Star pour les régions)	Inclus : • Alimentation PS60 (vérifier avec revendeur) • Support de montage mural • Capot de bouton d'alimentation • Guide de papier 58 mm Options : • Alimentation PS60 • Capot anti-éclaboussures T650 • Support de présentation VS T650 • Buzzer • Interfaces « Plug-in »	Inclus : • Support de montage mural • Capot de bouton d'alimentation • Guide de papier 58 mm Options : • Alimentation PS60 • Support de montage mural WB-T700 • Capot anti-éclaboussures T700 • Support de présentation VS-T700 • Buzzer • Interfaces « Plug-in »	Inclus : • Capot de bouton d'alimentation Options : • Alimentation PS60 • Capot anti-éclaboussures WB-T800 • Support de présentation VS-T800 • Buzzer • Guide de papier 80 mm • Interfaces « Plug-in »	Inclus : • Câble d'alimentation • Pince pour comptoir • Rouleau de papier • Support de tablette Options : • Scanner 1D Star • Afficheur SCD222 • Support POPPack • Support de montage VESA • Kit de montage sous le Comptoir

# Imprimantes mobiles

# Matricielle

# Hybride

# Impression thermique, Étiquetage et Billetterie spécialisées

# Imprimantes de kiosque

SPÉCIFICATIONS

	SM-L200	SM-L300	SM-S230i	SM-T300i	SM-T400i
<b>IMPRIMANTES STAR</b>					
	BLE	BLE			
	Pages 16-17				
<b>Description</b>	Imprimante mobile de reçus et d'étiquettes, compacte, Bluetooth / BLE, 2 pouces (58 mm) pour Apple iOS, Android, Linux et Windows	Imprimante mobile de reçus et d'étiquettes, compacte, Bluetooth / BLE, 3 pouces (80 mm), pour Apple iOS, Android, Linux et Windows	Imprimante mobile de reçus, compacte, Bluetooth, 2 pouces (58 mm) pour Apple iOS, Android, Linux et Windows	Imprimante mobile de reçus et d'étiquettes, robuste, Bluetooth, 3 pouces (80 mm) pour Apple iOS, Android, Linux et Windows	Imprimante mobile de reçus et d'étiquettes, robuste, Bluetooth, 4 pouces (112 mm) pour Apple iOS, Android, Linux et Windows
<b>Application</b>	Reçus, Étiquettes	Reçus, Étiquettes	Reçus	Reçus, Étiquettes	Reçus, Étiquettes
<b>Vitesse max. d'impression</b>	35 mm/s	65 mm/s	80 mm/s	80 mm/s	110 mm/s
<b>Résolution</b>	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp
<b>Coupe-papier / massicot automatique</b>	Coupe-papier manuel	Coupe-papier manuel	Coupe-papier manuel	Coupe-papier manuel	Coupe-papier manuel
<b>Largeur papier</b>	58 mm	40 – 80 mm réglable	58 mm	80 mm	112 mm
<b>Épaisseur papier</b>	0,053 à 0,12 mm	0,053 à 0,085 mm Étiquettes : jusqu'à 0,15 mm. MaxStick : jusqu'à 0,086 mm	0,058 à 0,075 mm	0,06 à 0,07 mm	0,06 à 0,07 mm
<b>Diamètre de rouleau</b>	40 mm	57 mm	40 mm	50 mm	50 mm
<b>Présentation du support</b>	Fonctionnement sur support de bureau, horizontal sur bureau ou vertical sur pince de ceinture	Fonctionnement sur support de bureau, horizontal sur bureau ou vertical sur pince de ceinture	Horizontale sur bureau ou verticale sur pince de ceinture	Horizontale sur bureau ou verticale sur pince de ceinture / bandoulière	Horizontale sur bureau ou verticale sur pince de ceinture / bandoulière
<b>Largeur d'impression</b>	48 mm	32 – 72 mm	48 mm	72 mm	104 mm
<b>Capteurs</b>	Fin de papier, Capot ouvert, Marque noire avant et arrière	Fin de papier, Capot ouvert, Marque noire, Séparation transmissif	Fin de papier, Capot ouvert, Marque noire	Fin de papier, Capot ouvert, Marque noire	Fin de papier, Capot ouvert, Marque noire
<b>Interface</b>	Bluetooth / Bluetooth Low Energy Câble USB de charge / communication inclus	Bluetooth / Bluetooth Low Energy Câble USB de charge / communication inclus	Bluetooth (2.1), iOS (MFI), Câble USB de communication inclus	Bluetooth (2.1), iOS (MFI), Série RS-232 (câble inclus)	Bluetooth (2.1), iOS (MFI), Série RS-232 (câble inclus)
<b>Test de chute</b>	1,2 m	1,2 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
<b>Alimentation</b>	Support de bureau ou câble USB de charge / communication inclus	Support de bureau ou câble USB de charge / communication inclus	Chargeur et batterie inclus	Chargeur et batterie inclus	Chargeur et batterie inclus
<b>Alimentation / autonomie</b>	Batterie rechargeable de 3,7 V offrant 13 heures d'impression à 5 minutes d'intervalle	Batterie rechargeable de 7,4 V offrant 43 heures d'impression à 5 minutes d'intervalle	Batterie rechargeable de 7,4 V offrant 19 heures d'impression à 5 minutes d'intervalle	Batterie rechargeable de 7,4 V offrant 31 heures d'impression à 5 minutes d'intervalle	Batterie rechargeable de 7,4 V offrant 35 heures d'impression à 5 minutes d'intervalle
<b>Fiabilité</b>	37 millions de lignes 50 km	37 millions de lignes 50 km	37 millions de lignes 50 km	37 millions de lignes 50 km	37 millions de lignes 50 km
<b>Dimensions (L x P x H mm) Poids</b>	83 x 122,5 x 44 220 g (avec batterie)	119 x 146 x 69 540 g (avec batterie)	80 x 114 x 44 217 g (avec batterie)	120 x 130,5 x 58,3 (modèle MSR : 120 x 132,2 x 58,3) 442 g (avec batterie)	150,9 x 136,6 x 63,3 (modèle MSR : 150,9 x 143,2 x 63,3) 735 g (avec batterie)
<b>Inclus dans le carton à l'achat</b>	• Batterie • Rouleau de papier de démonstration • Pince de ceinture • Fiche d'instructions de sécurité • Câble USB	• Batterie • Rouleau de papier de démonstration • Pince de ceinture • Fiche d'instructions de sécurité • Câble USB	• Batterie • Rouleau de papier de démonstration • Pince de ceinture • Câble USB • Chargeur de batterie • Fiche d'instructions de sécurité	• Batterie • Rouleau de papier de démonstration • Pince de ceinture • Câble série • Chargeur de batterie • Fiche d'instructions de sécurité	• Batterie • Rouleau de papier de démonstration • Pince de ceinture • Câble série • Chargeur de batterie • Fiche d'instructions de sécurité
<b>Options</b>	• Chargeur de bureau • Ensemble pour montage embarqué • Batterie supplémentaire • Téléchargement du navigateur Star WebPRINT depuis App Store et Google Play	• Support de chargement de bureau • Version MSR disponible • Téléchargement de l'application de navigateur Star WebPRINT depuis App Store et Google Play	• Chargeur de batterie 4 unités • Chargeur de batterie • Batterie supplémentaire • Chargeur embarqué du navigateur Star WebPRINT depuis App Store et Google Play	• Chargeur de batterie 4 unités • Bandoulière • Chargeur de batterie • Batterie supplémentaire • Chargeur embarqué • Version MSR disponible • Téléchargement du navigateur Star WebPRINT depuis App Store et Google Play	• Chargeur de batterie 4 unités • Bandoulière • Chargeur de batterie • Batterie supplémentaire • Chargeur embarqué • Version MSR disponible • Téléchargement du navigateur Star WebPRINT depuis App Store et Google Play

	SP298	Série SP700	HSP7000	TSP654IISK	TSP-L10
<b>IMPRIMANTES STAR</b>					
	Page 20	Page 21	Page 20	Page 13	Page 19
<b>Description</b>	Imprimantes matricielles de formulaires 9 aiguilles avec AutoSide Loading™	UNIQUE – Imprimante matricielle série rouge / noire à 9 aiguilles	Imprimante ultra-rapide thermique de reçus et matricielle de chèques / fiches à 203 pp	Imprimante d'étiquettes thermique directe linerless	Imprimante de transaction sécurisée hautes performances permettant d'imprimer et empiler 100 tickets
<b>Application</b>	Reçus / fiches	Reçus / fiches	Reçus / fiches	Étiquettes	Reçus, Billets
<b>Vitesse max. d'impression</b>	3,1 lps	4,0 à 8,9 lps	250 mm/s jusqu'à 8,9 lps	180 mm/s	300 mm/s
<b>Résolution</b>	7 x 9 half dot	7 x 9 half dot	203 ppp/9 aiguilles	203 ppp	203 ppp
<b>Coupe-papier / massicot automatique</b>	Imprimante de fiches	Coupe-papier et massicot automatique complet / partiel (guillotine)	Coupe partielle (guillotine)	Coupe partielle (guillotine)	Coupe complète (guillotine)
<b>Largeur papier</b>	jusqu'à 182 mm	76 mm en standard, 69,5, 58 mm	Thermique: 58, 76, 80 mm Matricielle: 68 à 230 mm	80 mm en standard, 58 mm ou 40 mm avec guides papier fournis	82,5 mm
<b>Épaisseur papier</b>	0,09 à 0,20 mm Original + 2	0,06 à 0,085 mm Original + 2	Thermique: 0,065 à 0,085 mm Matricielle: 0,09 à 0,31 mm	0,053 – 0,085 mm	0,075 à 0,09 mm
<b>Diamètre de rouleau</b>	Imprimante de fiches	85 mm	Thermique: 83 mm	83 mm	200 mm
<b>Présentation du support</b>	Mode horizontal	Mode vertical ou horizontal	Modèle horizontal avec impression de reçus par le haut et de reçus / bordereaux par l'avant	Rouleaux de support linerless MAXStick Plus Diamond	Récepteur de 100 tickets / reçus
<b>Largeur d'impression</b>	63 mm	63 / 50 / 45 mm	Reçus: 72 mm Fiches: 85,4mm max.	72 mm	80 mm
<b>Capteurs</b>	AutoSide Loading	Fin de papier (option fin imminente)	Fin de papier, option fin imminente, AutoSide Loading et validation de chèque	Fin de papier, Capteur de papier pris	Marque noire, Capot ouvert, Fin de papier, Fin imminente (4 positions)
<b>Interface</b>	RS232C, parallèle, USB avec adaptateur	Série, parallèle, Bluetooth, sans-interface. Options «plug-in» : Série (HD04), série 9 broches (HN04), parallèle (HD04), USB (HU08), Ethernet (HE08), HI X avec CloudPRINT (HI02)	RS232C ou parallèle avec options LAN / USB	Options «plug-in» : Série (HD03), USB (HU07), Ethernet (HE07), HI X Connect avec Star WebPRINT et Star CloudPRINT (HI01 X). Modèle Bluetooth certifié MFI disponible – TSP654IISK BI	USB 2.0 ultrarapide + hôte USB et Ethernet
<b>Test de chute</b>					
<b>Alimentation</b>	Option PS60 externe	Interne avec câble fourni	Option PS60 externe	Alimentation externe PS60C, Certifié Energy Star	Option PS60 externe
<b>Alimentation / autonomie</b>				45,6 W Impression 3,6 W Veille	
<b>Fiabilité</b>	9 millions de lignes	22 millions de lignes 1 million de coupes	Thermique: 60 millions de lignes. Fiche: 37 millions de lignes	Tête d'impression 35 km	60 millions de lignes 2 millions de coupes
<b>Dimensions (L x P x H mm) Poids</b>	180 x 190 x 138,5 2,1 kg	160 x 245 x 152 3,3 kg	186 x 296 x 177 4,6 kg	142 x 203,5 x 132	165 x 343 x 276 4,4 kg
<b>Inclus dans le carton à l'achat</b>	• Ruban • Manuel • Cœur en ferrite • Attache	• Ruban • Guide d'installation • Câble d'alimentation interne • Guide papier	• Ruban • Papier • Guide d'installation • Capot de bouton d'alimentation • Rouleau de papier thermique de démonstration • 2 séparateurs de rouleaux de papier • Kit de montage mural	• Guide d'installation • Fiche d'instructions de sécurité • Capot de bouton d'alimentation • Rouleau de papier thermique de démonstration • 2 séparateurs de rouleaux de papier • Kit de montage mural	• Alimentation PS60 • Interfaces «plug-in» (voir au dessus) • Tiroir-caisse CB2002 • Kit vertical VS-T650 • Buzzer BU-01
<b>Options</b>	• Alimentation PS60	• Buzzer • Kit de montage mural • Kit vertical VS-T650 • Interfaces «plug-in»	• Alimentation PS60 • Interfaces «plug-in» (voir au dessus) • Tiroir-caisse CB2002 • Kit vertical VS-T650 • Buzzer BU-01	• Alimentation PS60 • Interfaces «plug-in» (voir au dessus) • Tiroir-caisse CB2002 • Kit vertical VS-T650 • Buzzer BU-01	• Alimentation PS60

	Série TUP500	Série TUP900	Série SK1-211/311	Série SK1-221/321	Série SK1-41	Série SK4-21/31	Série SK1-21H/31H
<b>IMPRIMANTES STAR</b>							
	Page 25	Page 25	Page 24	Page 24	Page 24	Page 24	Page 24
<b>Description</b>	Imprimantes bornes modulaires sans boîtier de 80 mm	Imprimantes bornes modulaires sans boîtier de 112 mm	Imprimantes bornes compactes sans boîtier de 58 mm et 80 mm avec StarPRNT	Imprimantes bornes compactes type « bucket » sans boîtier de 58 mm et 80 mm avec StarPRNT	Imprimantes bornes à format large 112 mm sans boîtier	Imprimantes bornes compactes et économiques sans boîtier de 58 mm et 80 mm	Imprimantes bornes compactes de 58 mm et 80 mm avec alimentation de 12V
<b>Application</b>	Reçus, Billets, Étiquettes	Reçus, Billets, Étiquettes	Reçus, Billets, Étiquettes	Reçus, Billets, Étiquettes	Reçus, Billets, Étiquettes	Reçus, Billets, Étiquettes	Reçus, Billets, Étiquettes
<b>Vitesse max. d'impression</b>	220 mm/s	150 mm/s	250 mm/s	250 mm/s	150 mm/s	150 mm/s	150 mm/s
<b>Résolution</b>	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp
<b>Nb de colonnes</b>	48 / 64 / ou 53 / 71 col. selon la largeur du papier	Réduction logicielle de A4 vers papier de 112 mm	SK1-211: Max. 56 col. SK1-311: Max. 80 col. selon la largeur du papier	SK1-221: Max 56 col. SK1-321: Max 80 col. selon la largeur du papier	Max 104 col. (8x 16) Max 69 col. (12 x 24) selon la largeur du papier	SK4-21: Max 56 col. SK4-31: Max 80 col. selon la largeur du papier	SK1-21H: Max 56 col. SK1-31H: Max 80 col. selon la largeur du papier
<b>Massicot Automatique</b>	Complet ou partiel (guillotine). Complet uniquement avec présentoir et TUP592	Complet ou partiel (guillotine). Complet uniquement avec présentoir et TUP992	Complet ou partiel (guillotine)	Complet ou partiel (guillotine)	Complet ou partiel (guillotine)	Complet ou partiel (guillotine)	Complet ou partiel (guillotine)
<b>Largeur Papier</b>	45 – 82,5 mm Réglable	80-112 mm Réglable	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
<b>Épaisseur papier</b>	0,065 – 0,15 mm	0,065 – 0,15 mm	0,059 – 0,15 mm 0,10 mm avec présentoir	0,059 – 0,15 mm 0,10 mm avec présentoir	0,059 – 0,12 mm 0,075 mm avec présentoir	0,059 – 0,085 mm	0,059 – 0,10 mm
<b>Max. diamètre rouleau de papier</b>	Standard : 150 mm Option RHU : 254 mm (180 mm vertical)	Standard : 150 mm Option RHU : 254 mm (180 mm vertical)	Standard: 120 mm Option: 250 mm	Max. 83 mm	Standard: 120 mm Option: 250 mm	Standard: 83 mm	Standard: 120 mm Option 250 mm
<b>Présentation du support</b>	Sortie avant sur toutes les versions incluant une bouche LED en option (ne pas utiliser d'étiquettes avec le présentoir). Capture de documents	Sortie avant sur toutes les versions incluant une bouche en métal en option (ne pas utiliser d'étiquettes avec le présentoir). Capture de documents	Sortie avant incluant présentoir et bouche en option	Sortie avant incluant présentoir et bouche en option	Sortie avant incluant présentoir en option	Sortie avant incluant bouche en option	Sortie avant incluant présentoir et bouche en option
<b>Largeur d'impression</b>	80 mm	104 mm avec format A4 convertit en A6	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
<b>Capteurs</b>	Marque noire, Fin de papier, Fin imminente de papier réglable	Marque noire, Fin de papier, Fin imminente de papier réglable	Marque noire, Fin de papier, Fin imminente de papier, Capteur de séparation	Marque noire, Fin de papier, Fin imminente de papier, Capteur de séparation	Marque noire, Fin imminente de papier, Capteur de séparation	Marque noire, Fin de papier, Fin imminente de papier	Marque noire, Fin de papier, Fin imminente de papier
<b>Interface</b>	Fourni sans interface. Options : 9 ou 25 aiguilles série HN03 ou HD03, Parallèle HC03, USB HU07, Ethernet HE07	Fourni sans interface. Options : 9 ou 25 aiguilles série HN04 ou HD04, Parallèle HC04, USB HU08	Double interface – Série et USB	Double interface – Série et USB	Double interface – Série et USB	Double interface – Série et USB	Double interface – Série et USB
<b>Conso mation électrique</b>	40,8 W Impression 1,68 W Veille	40,8 W Impression 1,92 W Veille	60 W Impression 1,68 W Veille	60 W Impression 1,68 W Veille	60 W Impression 1,68 W Veille	60 W Impression 1,20 W Veille	30 W Impression 1,20 W Veille
<b>Alimentation</b>	PS60 externe (option)	PS60 externe (option)	PS60 externe (option) avec câble CB-SK1-D3	PS60 externe (option) avec câble CB-SK1-D3	SA3-27A240-1 externe (option)	PS60 externe (option) avec câble CB-SK1-D3	PS60 externe (option) avec câble CB-SK1-D3
<b>Fiabilité</b>	60 millions de lignes 1 million de coupes	37 millions de lignes 2 millions de coupes	60 millions de lignes 2 millions de coupes	60 millions lignes 2 millions de coupes	60 millions de lignes 1 million de coupes	60 millions de lignes 1 million de coupes	60 millions de lignes 1,5 millions de coupes
<b>Conditions environnementales</b>	Température : 0 à +50 °C Humidité : 10% à 80 % HR	Température : 0 à +50 °C Humidité : 10% à 80 % HR	Température : -20°C à +60°C Humidité : 20% à 85 % HR	Température : -20°C à +60°C Humidité : 20% à 85% HR	Température : -20°C à +60°C Humidité : 20% à 80% HR	Température : -5°C à +50°C Humidité : 20% à 80% HR	Température : -20°C à +50°C Humidité : 20% à 85% HR
<b>Dimensions (L x P x H mm) Poids</b>	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	SK1-211 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 (sans 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 (sans papier)	SK1-221 ø83 mm: 104 x 129,2 x 73,6 525g (sans papier) SK1-321 ø83 mm: 127 x 129,2 x 73,6 630 g (sans papier)	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 (sans papier)	SK4-21 Paper – Position standard : 86 x 150 x 81,7 Position supérieure : 86 x 75 x 130,2 Position inférieure : 86 x 108,7 x 143,8 356g (sans papier) SK4-31 Paper – Position standard : 106 x 150 x 81,7 Position supérieure : 106 x 75 x 130,2 Position inférieure : 106 x 108,7 x 143,8 410 g (sans 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 525g (sans 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 530g (sans papier)
<b>Options</b>	• Interfaces (voir ci-dessus) • Guide de sortie et bouche LED vert et rouge • Capteur fin imminente de papier • Rouleau papier 25 cm • Alimentation PS60	• Interfaces (voir ci-dessus) • Guide de sortie en métal • Capteur fin imminente de papier • Rouleau papier 25 cm • Alimentation PS60	• Alimentation PS60 et câble CB-SK1-D3 • Options de présentoir • Options de bouche • Options de support de rouleau de papier Voir www.Star-EMEA.com	• Alimentation PS60 avec câble CB-SK1-D3 • Options de présentoir • Options de bouche Voir www.Star-EMEA.com	• Alimentation PS60 SA3-27A240-1 • Options de présentoir • Options de support de rouleau de papier Voir www.Star-EMEA.com	• Alimentation PS60 avec câble CB-SK1-D3 • Options de bouche Voir www.Star-EMEA.com	• Alimentation PS60 et câble CB-SK1-D3 • Options de présentoir • Options de bouche • Options de support de rouleau de papier Voir www.Star-EMEA.com

SPÉCIFICATIONS