



mPOS • COMERCIOS • RECIBOS • HOSTELERÍA • ETIQUETAS • QUIOSCOS • TICKETS

# Soluciones de impresión para **TPV**

**NOVEDAD**

EMISIÓN DE RECIBOS DIGITALES, AHORA INCLUIDO DE FORMA GRATUITA

**star** 

COLECCIÓN 2015



# Introducción

El sector del comercio ha evolucionado una vez más y ahora los comercios aprovechan plenamente la tecnología más reciente de dispositivos móviles para mejorar la experiencia del cliente en el punto de venta y ofrecer soluciones TPV estéticamente agradables, compactas y asequibles.

Una vez más, Star Micronics, líder mundial indiscutible en la fabricación de periféricos innovadores para TPV, ha preparado con una gama de impresoras y accesorios mPOS (TPV móvil) que permite a los comercios adoptar el uso de TPV basados en tablets y smartphones en todo el entorno comercial.

No basta con impresoras en la nube o Bluetooth. Los comercios necesitan una selección más amplia de productos para gestionar el pago, la fidelización y la seguridad, añadiendo además distintas opciones de soluciones de impresión. Esto no solo requiere inversión sino también tiempo. Otros fabricantes han seguido el camino emprendido por Star pero no son capaces de ofrecer la gama completa de periféricos mPOS que hace que Star siga siendo el líder en el mercado mPOS.

**...y ahora Star ha vuelto a demostrar que no sigue al mercado: lo lidera con la introducción de dos productos EXCLUSIVOS QUE VAN A TRANSFORMAR EL MERCADO.**



**NOVEDAD**

*Sus clientes pueden ver y almacenar recibos/cupones en sus teléfonos de forma gratuita.*

## AllReceipts

El medio rápido, seguro y sencillo para emitir recibos digitales

Emisión de recibos digitales de AllReceipts con la aplicación AllReceipts de Star: ahora incluida en el controlador de la impresora y GRATIS para comercios y clientes, con herramientas de análisis y gestión de dispositivos – consulte la página 8 para obtener más información.



*¡Solo tiene que descargar la aplicación!*



**NOVEDAD**

## mPOP

**Bluetooth®**

La combinación de impresora de 58 mm y caja registradora Bluetooth número 1 en el mundo

El periférico más avanzado y exclusivo para comercios que requieran una combinación de impresora y caja registradora Bluetooth, todo integrado y cuya estética encaja en cualquier mostrador. La única decisión es si debe utilizarse un smartphone o un tablet Apple o Android – para obtener más detalles, consulte las páginas 6 y 7.



<b>Novedades</b>	Resumen de las últimas novedades de Star	4-5
<b>NUEVO AllReceipts</b>	NUEVA emisión gratuita de recibos digitales disponible en la TSP100. No requiere envío por correo electrónico	8
<b>NUEVO AsuraCPRNT</b>	Plataforma de comunicaciones interactiva e impresora basada en Linux o Android "todo en uno" con WebPRNT	26-27
<b>NUEVO mPOP</b>	Caja registradora e impresora de 58 mm, todo integrado, con conectividad Bluetooth, diseñadas específicamente para el mercado mPOS	6-7

## Impresoras térmicas directas mPOS y TPV de etiquetas, recibos y tickets de 203 ppp

<b>NUEVO mPOP</b>	Caja registradora e impresora de 58 mm, todo integrado, con conectividad Bluetooth, diseñadas específicamente para el mercado mPOS	6-7
<b>Serie TSP100</b>	Impresoras de recibos USB/LAN de 80 mm económicas <b>Emisión GRATUITA de recibos digitales con función de la aplicación</b>	9-11
<b>Software TSP100 futurePRNT</b>	Software innovador de instalación y marketing de TSP100 incluido sin coste alguno para comercios de todos los tamaños	10-11
<b>Serie TSP654II</b>	Impresoras asequibles de recibos de 80 mm y ALTA VELOCIDAD (300 mm/s) con interfaces intercambiables y nuevas versiones de color blanco ultra	12-13
<b>Series TSP700II y TSP800II</b>	Impresoras multifunción de recibos, etiquetas y tickets de 80 mm y 112 mm de ancho <b>NUEVAS versiones Bluetooth y WebPRNT</b>	16-17
<b>Serie FVP10</b>	Impresoras multifunción de recibos, etiquetas y tickets de 80 mm de ancho para utilización frontal bajo el mostrador <b>NUEVAS versiones Bluetooth y WebPRNT</b>	15
<b>Serie TSP1000</b>	Impresora térmica versátil y asequible de 80 mm con apilador de recibos/tickets y rollo de papel de 18 cm	18
<b>Serie TSP-L10</b>	Impresora de alto rendimiento de 80 mm para transacciones seguras, incluidos cupones, lotería y emisión de tickets, con rollo de papel de 20 cm	19

## Impresoras matriciales de puntos para cocinas y recibos

<b>Serie SP298</b>	Impresoras de recibos para corte matriciales por impacto de 9 agujas, rápidas (3,1 lps), fiables y asequibles	20
<b>Serie HSP7000</b>	Impresora de recibos/cheques con combinación híbrida de impresión térmica directa/matricial de 9 agujas de alta velocidad y 203 ppp	20
<b>Serie SP700</b>	Impresoras de recibos/cocina avanzadas y de alta velocidad estilo Clamshell de color <b>rojo/negro</b> <b>NUEVAS versiones Bluetooth y WebPRNT</b>	21
<b>Serie SP500</b>	Impresoras básicas de recibos/cocina con sensores de marca negra con 6 posiciones	21
<b>Serie DP8340</b>	Impresoras compactas versátiles y portátiles en ancho de 114 mm para recibos/etiquetas (hasta 2 lps)	18

## Conectividad mPOS

<b>NUEVAS impresoras Bluetooth de sobremesa con impresión térmica directa y matricial para cocinas</b> (solo modelos grises) con conectividad para Apple iOS (incluye Auto Connect)/Android/Windows		
<b>TSP654IIBI</b>	Impresora de recibos de 300 mm/s, de alto rendimiento y compatible con caja registradora	13
<b>TSP743IIBI</b>	Impresora multifunción capaz de producir recibos, etiquetas y tickets de alta calidad de 80 mm de ancho en material de hasta 0,15 mm de grosor	16
<b>TSP847IIBI</b>	Impresora multifunción capaz de producir recibos, etiquetas y tickets de alta calidad de 112 mm de ancho en material de hasta 0,15 mm de grosor	17
<b>FVP10BI</b>	Impresora multifunción para utilización frontal capaz de producir recibos, etiquetas y tickets de alta calidad de 80 mm de ancho	15
<b>SP742BI</b>	Impresora de cocina de alta velocidad, estilo Clamshell, con diseño a prueba de salpicaduras, fuente de alimentación interna y salida en <b>rojo/negro</b>	15
<b>Consulte la gama portátil a continuación para conocer las impresoras de mano/para cinturón</b>		
<b>NUEVO mPOP</b>	Caja registradora para 6 u 8 tipos de monedas/4 denominaciones de billetes e impresora de 58 mm con conectividad Bluetooth	6-7
<b>DK-AirCash</b>	Accesorio exclusivo para convertir "inalámbicamente" en portátil cualquier caja registradora tradicional RJ11 – Versiones LAN, Bluetooth y LAN y WiFi y LAN disponibles	25
<b>DK-USB</b>	Opción Star Printer Power Provider para WiFi Pack u otros adaptadores de terceros, como 3G, etc.	25
<b>WiFi Power Pack</b>	Dispositivo asequible que permite la impresión inalámbrica desde cualquier impresora LAN de Star	25
<b>Señalizadores ProxiPRNT BLE</b>	Señalizadores de impresión basados en proximidad y gestión segura de efectivo para acceso a distancia de dispositivos móviles a impresoras y cajas registradoras Star	5
<b>WebPRNT</b>	Interfaz de hardware conectable multiplataforma y soluciones de navegador WebPRNT de Star para impresión directa desde una página web	14

## Impresoras portátiles de recibos y etiquetas en versiones WiFi y Bluetooth

<b>NUEVO SM-L200</b>	<b>Bluetooth clásica/BLE:</b> Impresora portátil y asequible de recibos y etiquetas de 58 mm con conexión sencilla, sin necesidad de proporcionar PIN, con dispositivos Bluetooth 4 basados en Apple iOS, Android, Linux y Windows	22-23
<b>NUEVO SM-S230i</b>	<b>Bluetooth:</b> Impresora portátil de recibos de 58 mm muy compacta y con emparejamiento que detecta automáticamente el sistema operativo. Apple iOS (certificada para MFi), Android, Linux y Windows	22-23
<b>SM-S220i</b>	<b>Bluetooth:</b> Impresora portátil de recibos para mostrador, de 58 mm (2"), para Apple iOS (certificada para MFi)/Android/Windows	22-23
<b>SM-T300i y SM-T400i</b>	<b>Bluetooth:</b> Impresoras de uso industrial de 80 mm (3") y 112 mm (4"), resistentes a salpicaduras (IP54), para Apple iOS (certificada para MFi)/Android/Windows	22-23
<b>SM-T300DW</b>	<b>WiFi:</b> Impresora portátil de recibos de 80 mm (3") para uso industrial, resistente al polvo y a salpicaduras (IP54)	22-23

## Periféricos, pantallas para el cliente y cajas registradoras TPV

<b>NUEVO mPOP</b>	Caja registradora para 6 u 8 tipos de monedas/4 denominaciones de billetes e impresora de 58 mm con conectividad Bluetooth	6-7
<b>CB-2002/CB-92II</b>	Cajas registradoras disponibles en gris carbón, TSP143ECO negra, blanco Star y <b>NUEVO</b> color blanco ultra a juego con dispositivos mPOS	24
<b>DK-AirCash</b>	Accesorio exclusivo para convertir "inalámbicamente" en portátil cualquier caja registradora tradicional RJ11 – Versiones LAN, Bluetooth y LAN y WiFi y LAN disponibles	25
<b>SCD122 y SCD400</b>	Pantallas para clientes compatibles con ESC/POS™ con versiones independientes, con barra telescópica y USB	24

## Impresoras integradas en terminal/quiosco

<b>Sanei SK1-21A/31A/32/41A</b>	Gama de impresoras compactas de compartimento abierto	28
<b>Series TUP500 &amp; TUP900</b>	Impresoras modulares de compartimento abierto para recibos, etiquetas y tickets de 80 mm y 112 mm con versión sustituta de impresoras A4 empleando controlador ráster escalable para reducir los costes de explotación habituales de las impresoras láser en un 90%	29

## Resumen de los productos principales con especificaciones

<b>AsuraCPRNT "Todo en Uno"</b>	32	<b>Impresoras térmicas especializadas para quiosco/terminal, lotería y emisión de tickets</b>	34
<b>Impresoras portátiles/mPOS (inalámbricas y Bluetooth)</b>	32	<b>Impresoras térmicas directas para mPOS, TPV y quiosco</b>	35
<b>Impresoras Bluetooth de sobremesa</b>	33		
<b>Impresoras matriciales de puntos por impacto para recibos y cocina</b>	33		

# NOVEDADES de Star

Star no solo ha estudiado exhaustivamente las necesidades de sus usuarios sobre nuevos productos que incluyen las innovaciones en el mercado mundial de TPV y mPOS (TPV móvil), sino que también ha desarrollado más productos de software relacionados, entre ellos, **AllReceipts**. Esta solución mejora la gama de impresoras Star y funciona de manera independiente del software del comercio, lo que minimiza los costes de instalación.

## AllReceipts



**La función de emisión de recibos digitales nº 1 en el mundo con aplicación para cliente.**

Star ha llevado la mejora de las impresoras a una nueva dimensión con AllReceipts, incluido en el controlador de la impresora de Star.

La emisión de recibos digitales de Star ofrece a los comercios una forma gratuita y rápida de proporcionar al cliente una imagen digital de un recibo impreso, así como de acceder al análisis, mediante una encuesta de satisfacción a clientes en tienda y a herramientas de gestión de dispositivos. AllReceipts no precisa ningún desarrollo, está habilitada dentro del controlador de impresora de Star y funciona de manera independiente del software de TPV del comercio. Todos los recibos se almacenan inicialmente en la nube de Microsoft Azure y posteriormente se eliminan al ser "reclamados" y almacenados/organizados en la **aplicación AllReceipts** del dispositivo móvil del cliente. La ventaja inmediata para el cliente es la posibilidad de mantener el anonimato sin por ello tener que renunciar a recibir una copia digital del recibo, y evitando los problemas que normalmente van asociados a la emisión de recibos por correo electrónico. *Consulte la página 8 para más detalles.*



AllReceipts



mPOP

## mPOP La combinación de impresora de 58 mm y caja registradora Bluetooth número 1 en el mundo.



Star es conocida en todo el mundo por ser la empresa líder en la fabricación de impresoras para mPOS con conectividad a todos los niveles. Es por ello natural que sea Star quien cree la primera caja registradora Bluetooth mPOS todo en uno. La unidad está diseñada para ser utilizada encima y debajo del mostrador, con un solo cable de alimentación para todas las funciones de mPOP, incluyendo la utilización del escáner, así como para cargar uno o dos dispositivos externos (disponible en el 3º trimestre de 2015) *Consulte las páginas 6 y 7 para más detalles.*



SM-L200

4.0  
Bluetooth

## NOVEDAD Impresoras portátiles de 58 mm certificadas para Apple iOS y primeras de Star con Bluetooth clásico/BT4.0 de bajo consumo



La **SM-L200** ha sido diseñada específicamente para el mercado mPOS y conecta sin problemas con dispositivos Bluetooth clásico 2.1 y Bluetooth 4 sin necesidad de utilizar códigos PIN ni los métodos de emparejamiento tradicionales. Con un diseño compacto, cómoda carga USB y 13 horas de autonomía de batería, es perfecta para entornos en los que los comercios no deseen emparejar una impresora a un solo tablet. Prácticamente, todos los tablet/smartphones pueden comunicarse con esta impresora.

La **SM-S230i** es la impresora portátil más reciente de Star con Bluetooth tradicional y funciones de nueva generación, como el emparejamiento con dispositivos Apple iOS (con certificado MFi), Android y Windows con detección automática. La autonomía de batería se ha aumentado a 13 horas y el diseño es más compacto y duradero, con resistencia a caídas desde 1,5 metros. *Consulte las páginas 22, 23 y 32 para más información.*



Made for  
iPhone iPad



SM-S230i

## ASURA CPRNT

**La primera plataforma de comunicaciones interactiva "todo en uno" del mundo** con impresora integrada puede utilizarse como terminal independiente o como cliente ligero/servidor en cualquier sector. Las opciones BCR/MSR son adecuadas para múltiples aplicaciones, ya sea publicidad en vídeo en tienda, merchandising comercial, gestión de colas, comprobación de precios, cajas automáticas, etc.

**¡Las opciones son infinitas!**

*Consulte las páginas 26-27 para más detalles.*



## Gama mPOS color blanco ultra

El mercado mPOS está experimentando actualmente un crecimiento exponencial en todo el mundo y Star está situada a la vanguardia de la revolución mPOS con la selección más amplia de impresoras y accesorios existente en la actualidad, que incluye una nueva gama de impresoras color blanco ultra que encaja estéticamente con el dispositivo elegido por el usuario, ya sea un smartphone o un tablet Android, Apple o Windows – consulte TSP100ECO, TSP100LAN y TSP654II.

## La mayor gama de impresoras Bluetooth del mundo, de etiquetas, de recibos y tickets y para cocinas

Incluye impresoras asequibles, de recibos, matriciales, para cocinas, de etiquetas y tickets de 80 o 112 mm empleando materiales de hasta 0,15 mm de grosor para Apple iOS, Android y Windows – consulte TSP654II, TSP743II, TSP847II, SP742 y FVP10.



Impresión HTML5 / JavaScript desde la web independiente de plataformas.

Ofrecemos la gama mas amplia de impresoras de bajo coste del mundo, de recibos térmicos, tickets, etiquetas y tambien impresoras matriciales de cocina.

- TSP654IWP WEB – 80mm, impresora térmica de recibos económica
- TSP743WP WEB – 80mm, impresora térmica de etiquetas, recibos y tickets (0,15mm)
- FVP10WP WEB – Impresora térmica de etiquetas, recibos y tickets con salida frontal de 80mm (0,15 mm)
- TSP847WP WEB – 112mm, impresora térmica de etiquetas, recibos y tickets (0,15 mm)
- SP742WP WEB – 76mm, impresora matricial de cocina a 2 colores



Además, nuevo navegador Star WebPRNT para impresoras portátiles y de mostrador.

Consulte la página 14 para más detalles.

## Star DK-AirCash

Accesorio exclusivo para hacer que cualquier caja registradora sea portátil.

Accesorio asequible de caja registradora que permite a los usuarios de mPOS (puntos de venta portátiles) abrir la caja registradora que deseen con una conexión RJ-11 estándar de impresora a través de sus teléfonos móviles en gran variedad de entornos con la función Auto Connect exclusiva de Star.

Consulte la página 25 para más detalles.



## Star WiFi Power Pack

Star WiFi Power Pack con conexión de alimentación de impresora DK-USB.

No requiere una segunda fuente de alimentación. Para su uso con impresoras LAN y WebPRNT de STAR.

- Star DK-USB: Diseñado para ofrecer alimentación USB a dongles externos de terceros, reduciendo al mínimo el número de cables externos y de fuentes de alimentación necesarias.

Consulte la página 25 para más detalles.



Impresión por proximidad y gestión segura de

efectivo para mPOS empleando señalizadores BLE que llevan integrados API o SDK de soporte para impresora StarIO y caja registradora para facilitar el acceso remoto mediante tablet a impresoras y cajas registradoras Star. Una vez integrada con la impresora de recibos o caja registradora Star, Star ProxiPRNT permite al dependiente seleccionar e imprimir automáticamente en la impresora más próxima, además de asegurarse de que la caja registradora solo se abra inalámbricamente si el dependiente está situado junto a ella.

- Puede definirse el rango de distancia óptimo
- Admite cajas registradoras que no sean de marca Star con Star DK-AirCash
- Compatibilidad completa con StarIO y SDK





“El **NUEVO**, exclusivo y definitivo periférico para comercios que requieran una combinación de impresora y caja registradora mediante Bluetooth.”



# NOVEDAD **mPOP**

LA SOLUCIÓN PARA PUNTO DE COMPRA MÓVIL

**Magnífica conectividad y diseño, además de funcionalidad intuitiva e integración sencilla, listos para funcionar con el sistema portátil, de software y de pagos con tarjeta que usted elija. Bienvenido a la nueva era de mPOS.**



Tablet y teléfono no incluidos.

## La combinación de impresora de 58 mm y caja registradora Bluetooth número 1 en el mundo

Los dispositivos móviles avanzados y el software de aplicaciones han abierto nuevas posibilidades para los comercios. En Star Micronics, hemos desarrollado la primera combinación de caja registradora e impresora para punto de compra, gestionada conceptualmente, en respuesta a la necesidad de un sistema TPV móvil que se integre fácilmente. Con **mPOP**, hemos creado algo estéticamente sencillo y elegante, aunque con gran cantidad de funciones de diseño intuitivo. Gracias a que tiene una altura de tan solo 10 cm y una anchura de 30 cm, puede transportarse fácilmente, al tiempo que la conectividad Bluetooth hace que solo sea necesario un cable de alimentación para todas las operaciones.

**mPOP** funciona con todos los sistemas operativos móviles más importantes, incluidos Apple iOS, Android y Windows, lo que da a los comercios libertad para utilizar la plataforma más adecuada para ellos.



iOS



Las múltiples funciones y la conectividad de mPOP permiten procesar las transacciones de clientes de forma armonizada y sin esfuerzo en establecimientos como bares, cafeterías, floristerías y tiendas itinerantes. Su elegante diseño encaja perfectamente con cualquier mostrador o, si se desea que no llame la atención en absoluto, puede colocarse de forma segura debajo del mostrador.

**mPOP** 

Utilícelo con el dispositivo móvil que **USTED** prefiera.





### ► Compacto, estilizado y funcional

Gracias a que tiene una altura de tan solo 100 mm y una anchura de 30 cm, la unidad mPOP puede utilizarse sin problemas en entornos de comercio y hostelería para proporcionar recibos y cambio. Solo tiene que añadir a la configuración un datáfono avanzado de terceros.



Opciones de la salida del cable

### ► Gestión efectiva de cables

El cableado mejorado y las distintas opciones de salida de cables le permiten mantener un diseño elegante en su entorno comercial.

**mPOP Impresora fiable de 100 mm/s** con carga superior intuitiva y alimentación frontal sencilla; utiliza papel de recibos térmico directo tradicional, que no precisa cintas ni tóner y que está disponible con facilidad. La guillotina de corte parcial corta automáticamente el recibo de 58 mm de ancho para que no caiga al suelo. Carga de papel sencilla: solo tiene que apretar el panel delantero de la impresora y presionar la palanca de liberación sencilla para dejar caer el rollo de papel y luego imprimir.

### mPOP Caja registradora funcional pero compacta

Apertura de cajón limpia y rápida que deja al descubierto 6 u 8 compartimentos de monedas con capacidad para bolsas completas de monedas de bancos y 4 compartimentos verticales de billetes. Los billetes de mayor valor pueden guardarse de forma segura debajo de los compartimentos de monedas, a lo que se suma un bloqueo de software para mayor seguridad.

### mPOP Conectividad de Bluetooth clásico

Elija el dispositivo móvil que prefiera – tablet/smartphone Android, Apple, Linux o Windows para un emparejamiento Bluetooth sencillo. El LED de mPOP le informa rápidamente del estado de emparejamiento, así como de cualquier problema, como papel agotado, etc.



**mPOP El diseño compacto de TPV móvil** para entorno comercial mejora aún más al necesitar únicamente un cable de alimentación para todas las funciones de mPOP. Se incluyen uno o dos cargadores de dispositivos externos, así como el escáner Star, que puede incluirse en el momento de la compra o adquirirse posteriormente. Los puertos de conectividad USB están elegantemente situados en la base de la unidad, lo que permite un acceso rápido y sencillo, además de ofrecer un manejo seguro de los cables... ¡solo hay que enchufarlo y listo!

**mPOP Seguridad** – se suministra un enganche seguro para mostrador que contribuye a proteger la unidad mPOP cuando esta se utiliza encima del mostrador con una cerradura Kensington™ de terceros. La opción de kit de montaje debajo del mostrador le permite situar la unidad mPOP en un lugar más seguro si así lo prefiere.

### Contenido de la caja:



- La unidad mPOP puede comprarse con el escáner plug and play de Star, aunque este también puede añadirse posteriormente como opción.
- Se incluye soporte complementario para instalación inmediata. Las opciones para uno o dos dispositivos pueden ofrecer pantallas para el cliente y para el comerciante si el software lo permite. Como alternativa, puede elegir una base de terceros que sea compatible con la opción de montaje VESA atornillada.



- Enganche seguro para montaje en mostrador de comercio.
- Dispositivo de bloqueo Kensington™ para mayor seguridad al emplear cerraduras compatibles de terceros.

### Las opciones disponibles son:

- Escáner plug and play de Star
- Kit para montaje debajo del mostrador
- Montaje seguro VESA para soportes de dispositivos estándar de terceros
- Cerradura Kensington™ de terceros



## Especificaciones de mPOP

Dos versiones disponibles: 1. Con escáner Star 2. Sin escáner Star (el escáner Star puede adquirirse como opción)

	Método de impresión	Térmica directa de 58 mm con diseño de carga frontal	Fuente de alimentación interna	Energy Star
Impresora	Velocidad de impresión	100 mm/s	Color de la carcasa de mPOP	Blanca y plateada/Negra y plateada
	Cuchilla	Guillotina	Interfaz	Bluetooth 2.1 y USB
	Ancho	58 mm	LED de estado	Sí (estado de alimentación, error, Bluetooth, etc.)
Papel	Diámetro de rollo	50 mm	Sistema operativo	iOS/Android/Windows
	Grosor del papel	53 µm – 75 µm	Emulación	Star Line Mobile Mode
	Área de impresión	54 mm o 48 mm (ajustable mediante software)	Puerto USB	1 puerto USB esclavo, 2 hosts USB de 0,5A, 2 hosts USB de 1,5A para carga de dispositivos externos/periféricos
	Carga del papel	Dejarlo caer / presentación frontal	Sensores	Cubierta abierta, PE
Caja registradora	Billetes y monedas	4 compartimentos verticales para billetes y 6 u 8 compartimentos flexibles para monedas	Dimensiones externas	308 x 300 x 100 mm (an x pr x al) 3,5 kg
	Llave de bloqueo	Bloqueo controlado mediante software con liberación de bloqueo de emergencia		
Opciones de mPOP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escáner de códigos de barras Star con conexión de cable</li> <li>• Kit para montaje debajo del mostrador</li> <li>• Base de fijación de soporte VESA de terceros</li> </ul>			
Contenido de la caja de mPOP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporte sencillo de doble cara</li> <li>• Herramienta de fijación de mPOP</li> <li>• Cable de CA</li> <li>• Rollo de papel</li> <li>• BCR (con versión de escáner)</li> </ul>			

**NOVEDAD**

„AllReceipts es un servicio de **EMISIÓN DE RECIBOS DIGITALES** que utiliza la nube y la aplicación móvil para tender un puente entre el comerciante y el cliente.”



# AllReceipts

El medio rápido, seguro y sencillo para emitir recibos digitales

## EL MEDIO RÁPIDO y ASEQUIBLE para que los Comerciantes emitan RECIBOS DIGITALES

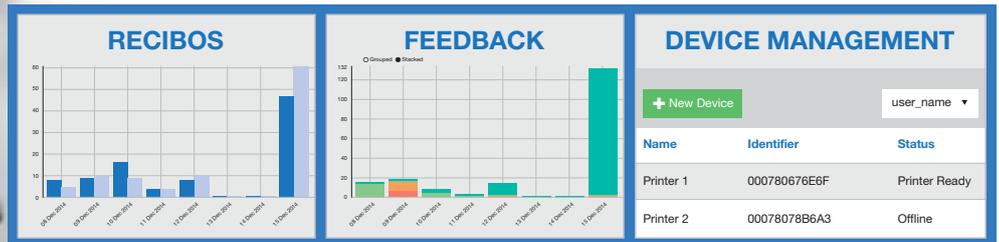
AllReceipts es la nueva solución en nube de Star que ofrece a los comerciantes un servicio de recibos digitales “instantáneos” para sus clientes. No requiere envío por correo electrónico.

AllReceipts es GRATIS, fácil de instalar y funciona “sobre” el software que utiliza el comercio. Lo único que necesita es cualquiera de las impresoras TSP100 de Star, utilizadas por infinidad de comercios, para enviar una imagen del recibo y del cupón a la **aplicación AllReceipts** en el teléfono del cliente – ¡no requiere dirección de correo electrónico!



También se han incluido útiles herramientas de informes basadas en la nube para comercios, además de:

- ▶ **Device Management Tool** (Herramienta de gestión de dispositivos) de Star proporciona el estado en tiempo real de todas las impresoras instaladas, incluidas ubicaciones diferentes, con notificaciones actualizadas de estados de error en un completo panel de control basado en la nube.
- ▶ **Encuesta de satisfacción del cliente “instantánea”** que el cliente rellena al “reclamar” el recibo. Device Management Data & Survey Tools son herramientas que permiten a los comercios profundizar hasta la estación TPV implicada e incluso poner de relieve problemas de personal.
- ▶ **Aumento del canje de cupones:** los clientes ya no tendrán que acordarse de los recibos y estarán encantados de que los cupones sean tan fáciles de usar, incluyendo la comprobación de la fecha de canje.



- ▶ **No se precisa ningún desarrollo**, ya que AllReceipts se habilita dentro del controlador de la impresora Star y se ejecuta al imprimir un recibo tradicional. Funciona de manera independiente del software de TPV del comerciante para generar automáticamente y enviar de forma segura una imagen del recibo y el cupón (si resulta oportuno) a la nube hasta que estos son reclamados.

Actualmente AllReceipts funciona en la gama TSP100 usando el driver de Windows *futurePRNT* sobre Windows 7. SDKs para iOS y Android estarán pronto disponibles.

Póngase en contacto con Star para obtener más detalles en [Sales@Star-EMEA.com](mailto:Sales@Star-EMEA.com)



Aplicación AllReceipts



¡Disponible AHORA!

AllReceipts está sujeta a los requisitos legales de cada país.

AllReceipts actualmente sólo está disponible en inglés y en breve lo estará en otros idiomas.

# Introducción a TSP100

La TSP100, la impresora de Star más vendida todo el mundo y que establece un nuevo estándar de referencia en tecnología de impresión para TPV, es la primera impresora de recibos para TPV gestionada mediante software que ofrece una aplicación plug & play inmediata. Esto permite al comerciante adaptar y modificar continuamente todos los aspectos de la emisión de recibos en función de sus necesidades individuales.

Otras prestaciones avanzadas, como rediseño de recibos, diario electrónico, impresión bajo demanda, recibos multicopia dependiendo de los gráficos y reducción automática de texto, pueden configurarse simplemente marcando una casilla de verificación.

La utilidad de configuración exclusiva de la TSP100 reduce el tiempo de integración a unos minutos, ya que puede copiar la configuración de impresoras individuales en múltiples unidades situadas en diferentes ubicaciones si es preciso. No es necesario sacar la impresora de la caja para configurarla antes de su instalación. Todo ello se logra fuera del software central de TPV, lo que ofrece un sinfín de posibilidades.

Las ventajas de la TSP100 benefician al comerciante, al distribuidor de TPV y al integrador de sistemas.

## TSP100 *futurePRNT*

**NOVEDAD** Versiones de color blanco ultra a juego con los actuales dispositivos móviles de mPOS.



### COMERCIO

- Punto de venta
- Emisión de cupones comerciales

### HOSTELERÍA

- Emisión de recibos en mesas
- Facturas de hotel
- Impresión en cocina

### LOGÍSTICA DE ENTREGAS

...y muchas más posibilidades.

### PoweredUSB

Star ha remodelado su estrategia de USB con alimentación y ahora suministrará un verdadero cable de alimentación dual para todas las impresoras térmicas de recibos. Se consigue un verdadero ahorro de energía y reducción de cables cuando se utiliza con la TSP100ECO o cualquiera de las otras impresoras térmicas con certificado Energy Star. Para más detalles, póngase en contacto con Star.

Especificaciones en la página 35 o [www.futurePRNT.com](http://www.futurePRNT.com)

## TSP100 *futurePRNT* – Gama de productos

	TSP100ECO	TSP100GT	TSP100U	TSP100LAN
<b>Resumen del modelo</b>	<b>TSP143ECO:</b> 150 mm/s Modelo USB con autocorte. Disponible en negro, blanco Star y <b>NUEVO</b> color blanco ultra	<b>TSP113GT:</b> 250 mm/s Modelo USB con barra de corte. <b>TSP143GT:</b> 250 mm/s Modelo USB con autocorte. Disponible en negro piano de alto brillo y blanco Star	<b>TSP113U:</b> 125 mm/s Modelo USB con barra de corte. <b>TSP143U:</b> 125 mm/s Modelo USB con autocorte. Disponible en gris carbón o blanco Star	<b>TSP113LAN:</b> 125 mm/s Modelo Ethernet con barra de corte. <b>TSP143LAN:</b> 125 mm/s Modelo Ethernet con autocorte. Disponible en gris carbón, blanco Star y <b>NUEVO</b> color blanco ultra
<b>Características principales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carga de papel sencilla tipo "Introducir e imprimir"</li> <li>• Versiones con barra de corte o autocorte (cuchilla de guillotina de alta calidad)</li> <li>• Se incluye el exclusivo software <i>futurePRNT</i> con Mass Install Tool, para que no tenga que sacar la impresora de la caja para instalarla. ¡Toda la configuración se almacena en el PC!</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versiones con barra de corte o autocorte (cuchilla de guillotina de alta calidad)</li> <li>• Se incluye el exclusivo software <i>futurePRNT</i> con Mass Install Tool, para que no tenga que sacar la impresora de la caja para instalarla. ¡Toda la configuración se almacena en el PC!</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carga de papel sencilla tipo "Introducir e imprimir"</li> <li>• Versiones con barra de corte o autocorte (cuchilla de guillotina de alta calidad)</li> <li>• Se incluye el exclusivo software <i>futurePRNT</i> con Mass Install Tool, para que no tenga que sacar la impresora de la caja para instalarla. ¡Toda la configuración se almacena en el PC!</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Función Ethernet exclusiva de impresión con desconexión</li> <li>• Carga de papel sencilla tipo "Introducir e imprimir"</li> <li>• Versiones con barra de corte o autocorte (cuchilla de guillotina de alta calidad)</li> <li>• Se incluye el exclusivo software <i>futurePRNT</i> con Mass Install Tool, para que no tenga que sacar la impresora de la caja para instalarla. ¡Toda la configuración se almacena en el PC!</li> </ul>
	<b>NUEVA Emisión de recibos digitales GRATUITA empleando la aplicación AllReceipts de Star – consulte la página 8 para obtener más detalles</b>			
<b>Contenido de la caja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cable USB</li> <li>• Fuente de alimentación interna con cable de alimentación de 1,8 m</li> <li>• Soporte de montaje en pared</li> <li>• Accesorio para montaje vertical</li> <li>• Guía de papel de 58 mm</li> <li>• CD de instalación y software de valor añadido</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cable USB</li> <li>• Fuente de alimentación interna con cable de alimentación de 1,8 m</li> <li>• Soporte de montaje en pared</li> <li>• Accesorio para montaje vertical</li> <li>• Guía de papel de 58 mm</li> <li>• Cubierta de interruptor de alimentación</li> <li>• CD de instalación y software de valor añadido</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuente de alimentación interna con cable de alimentación de 1,8 m</li> <li>• Soporte de montaje en pared</li> <li>• Accesorio para montaje vertical</li> <li>• Guía de papel de 58 mm</li> <li>• Cubierta de interruptor de alimentación</li> <li>• CD de instalación y software de valor añadido</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cable LAN</li> <li>• Fuente de alimentación interna con cable de alimentación de 1,8 m</li> <li>• Soporte de montaje en pared</li> <li>• Accesorio para montaje vertical</li> <li>• Guía de papel de 58 mm</li> <li>• Cubierta de interruptor de alimentación</li> <li>• CD de instalación y software de valor añadido</li> </ul>
<b>Extras opcionales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cubierta resistente a salpicaduras</li> <li>• Pie de pantalla para uso vertical</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cubierta resistente a salpicaduras</li> <li>• Pie de pantalla para uso vertical</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cubierta resistente a salpicaduras</li> <li>• Pie de pantalla para uso vertical</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cubierta resistente a salpicaduras</li> <li>• Pie de pantalla para uso vertical</li> <li>• WiFi Power Pack</li> </ul>



“Ofrecemos a comerciantes y restauradores herramientas de marketing potentes y útiles que funcionan de forma adicional a su software de TPV actual.”



# Software *futurePRNT*

El software gratuito de valor añadido *futurePRNT™* de Star supera con creces a las herramientas de instalación que se suministran normalmente y permite a los usuarios instalar un gran volumen de configuraciones personalizadas sin sacar siquiera la impresora de la caja.

## Software de preinstalación

Toda la configuración se almacena en el PC, lo que elimina la necesidad de preconfigurar la propia impresora. El ahorro de tiempo y mantenimiento son las claves de que la TSP100 sea la impresora elegida por tantas cadenas comerciales de primer nivel. Para más detalles, llame a Star. El software **Star futurePRNT** se suministra en la caja en 18 idiomas europeos, desde croata hasta noruego.

Cree recibos con imagen de marca que motiven a sus clientes con las **herramientas de rediseño de recibos** de *futurePRNT*, entre las que figuran:

- ▶ **Image Import Tool** (herramienta de importación de imágenes) para bmp, jpg o gif monocromáticos o en color de cualquier tamaño
- ▶ **Receipt Pre-View Tool** (herramienta de vista previa de recibos)
- ▶ **Receipt Cropping Tool** (herramienta de recorte de recibos), **Font Replacement Tool** (herramienta de sustitución de fuentes), **Coupon Marketing Tool** (herramienta de marketing de cupones) y **Text Trigger Tool** (herramienta de desencadenadores de texto) funcionan de manera independiente al software de comercio actual, lo que permite a los clientes predeterminar palabras que “desencadenen” cupones y gráficos
- ▶ **Journal and Multi-Copy Tool** (herramienta de diario y multicopia): Proporciona un máximo de cuatro copias con texto y gráfico individuales por copia (perfecto para centros de bricolaje, establecimientos de comida rápida, etc.)
- ▶ **Auto-Text Reversal™ Tool** (herramienta de inversión automática de texto): Para uso con montaje vertical/en pared
- ▶ **SDK futurePRNT dedicados** – El software *futurePRNT* de Star va acompañado de un kit dedicado para desarrolladores de software con una amplia gama de herramientas que permiten al diseñador de sistemas aprovechar las características del software y el hardware de la TSP100



**NOVEDAD**

Sus clientes pueden ver y almacenar recibos/cupones en sus teléfonos de forma gratuita.

## AllReceipts

El medio rápido, seguro y sencillo para emitir recibos digitales



Emisión de recibos digitales de AllReceipts con la aplicación AllReceipts de Star: ahora incluida en el controlador de la impresora y **GRATIS** para comercios y clientes, con herramientas de análisis y gestión de dispositivos (disponible en el 3º trimestre de 2015) – consulte la página 8 para obtener más información.

¡Solo tiene que descargar la aplicación!



# TSP100ECO futurePRNT

La TSP100ECO ofrece impresión económica con calidad superior y características exclusivas de ahorro de papel que pueden ayudar a los comerciantes a consumir hasta un 70% menos de papel. Esto no solo reduce el consumo de papel, sino que hace que los cambios de rollo de papel sean menos frecuentes en las cajas y que se reduzcan los costes de transporte y logística.

## Herramientas de ahorro de papel

- ▶ **Corte parcial exclusivo con margen superior de 3 mm por defecto**
- ▶ **Reducción automática de recibos:** Reduce automáticamente la longitud y la anchura de los recibos sin cambiar la configuración de software original del cliente. Con una serie de sencillos comandos seleccionables mediante casillas de verificación, el software TSP100ECO permite reducir el tamaño de los recibos hasta en un 72,5% horizontalmente y un 50% verticalmente.



- ▶ **Impresión de recibos bajo demanda:** Mediante la función de consulta al operador (**Operator Prompt**), el software TSP100ECO futurePRNT consulta al comerciante si se precisa recibo. El recibo puede cancelarse o imprimirse, lo que proporciona la solución perfecta para productos consumibles de bajo coste para los que los recibos no resultan esenciales. Todos los recibos cancelados pueden guardarse gráficamente y revisarse o reimprimirse. (*Nota: No todos los países permiten esta función, por lo que el software podría modificarse para determinadas regiones*)



### Consumo eléctrico típico en comercio

Resultados para 18 horas al día / 12 horas al día

Escenarios típicos de consumo eléctrico:

- |  |   |
|--|---|
| A. Modo de sistema encendido para TPV:<br>18 horas al día – 26,8 kWh | B. Modo de sistema encendido para TPV:<br>12 horas al día – 19,11 kWh |
|--|---|

**Ningún competidor iguala estas cifras en la actualidad. Solicite a Star datos comparativos.**

(Consumo eléctrico estimado basado en los resultados de evaluación obtenidos por el departamento de I+D de Star Japan empleando Hioki 3332 POWER HITESTER para producir 300 recibos de 150 mm al día, 365 días al año durante 5 años)

“Las herramientas y funciones de la TSP100ECO futurePRNT pueden reducir el consumo de papel en más de un 70%.”



### Consejo para comerciantes:

Muchos competidores no pueden lograr un margen superior de 3 mm y pueden perder el logotipo del comercio al cambiar el papel. Los comerciantes siempre deben comprobar los márgenes cuidadosamente al comparar impresoras de TPV de diversos fabricantes.

## Administración de energía de la TSP100ECO

Star ha diseñado la TSP100ECO para que esté en sintonía con el PC al que está conectada. La impresora solo se activará cuando se conecte el cable USB incluido a la impresora y al PC/terminal y dicho PC/terminal esté encendido; de lo contrario, permanecerá en modo de espera.

La eficiencia energética del método de Star se traduce en que la impresora entra junto al PC en un modo de espera de muy bajo consumo cuando no se está utilizando y que se reactiva al instante cuando es preciso, lo que ahorra costes y reduce el consumo de energía.



Especificaciones en la página 35 o [www.futurePRNT.com](http://www.futurePRNT.com)

“Impresora de recibos de nivel básico y ergonómica que encaja de forma armonizada en la mayoría de entornos de hostelería, comercio y quiosco.”



#### COMERCIO

- Emisión de cupones comerciales
- Recibos de punto de venta



#### HOSTELERÍA

- Facturas de hotel
- Emisión de recibos en mesas



#### QUIOSCOS

...y muchas más posibilidades.

#### Opciones de la TSP654II:



Cubierta resistente a salpicaduras

Soporte vertical para mesa



# Serie TSP654II **NOVEDAD**

Impresora de recibos para TPV de 300 mm/s de nivel básico



- Impresora de recibos de transacciones de estación única que produce recibos y tickets a 300 mm/s
- Salida de impresión de alta resolución de 203 ppp compatible con códigos de barras estándar y 2D
- Certificado Energy Star, incluido PS60
- Sensor de fin próximo del papel para uso horizontal y vertical
- Diseño ergonómico con cubierta resistente a salpicaduras opcional
- Función Star AutoLogo™ que permite añadir de forma independiente logotipos y cupones a los recibos
- Carga de papel sencilla tipo “Introducir e imprimir”
- Interfaces conectables, fáciles de usar e intercambiables que permiten una actualización sencilla del sistema

#### Opciones de conectividad con tablets:

- **Impresión WebPRNT de Star:** solución de hardware “conectable” para impresión web sencilla (HE07X)

#### Versiones de interfaz disponibles:

- **TSP654II** – sin interfaz, disponible en modelos blanco/gris y el **NUEVO** color **blanco ultra**
- **TSP654IID** – serie, disponible en blanco/gris
- **TSP654IIC** – paralelo, disponible en blanco/gris
- **TSP654IIE** – Ethernet, disponible en gris
- **TSP654IIU** – USB, disponible en gris
- **TSP654IIBI** – Bluetooth, disponible en blanco/gris
- **TSP654II WebPRNT** – impresora web sin controlador, disponible en gris

#### Incluido en la caja en el momento de la compra

CD-ROM de instalación, kit de montaje en pared, cubierta de interruptor de alimentación, rollo de papel de muestra

#### Opciones:

- Fuente de alimentación PS60
- Cubierta resistente a salpicaduras
- Soporte vertical para mesa



## NOTICIAS...

Todos los modelos TSP654II incluirán fuente de alimentación PS60 de Star gratis (TSP654SK no incluida)

# TSP654IIBI Bluetooth **NOVEDAD**

**La primera impresora de sobremesa Bluetooth, compatible con iOS, básica, de alto rendimiento y compatible con caja registradora**



- Cambia fácilmente de Apple iOS Bluetooth a Android
- Solución de impresión inalámbrica de escritorio lista para usar
- Certificada para Apple MFi: Conecta con iPad, iPhone, iPod Touch y todos los dispositivos Bluetooth que admiten SPP (Serial Port Profile: perfil de puerto serie)
- Compatible con los principales sistemas operativos, incluidos dispositivos de mano Apple iOS, Android, Windows y Linux, lo que

permite al usuario migrar de forma armonizada a otro sistema operativo si es preciso

- Aplicaciones de demostración disponibles en Google Play y iTunes
- Navegador WebPRNT de Star para impresión directa desde una página web (Google Play o App Store)
- Función de autoconexión que reconecta con el último host tras el encendido o después de haber estado fuera de alcance

“La impresora de sobremesa TSP654IIBI, Bluetooth y compatible con iOS, combina alto rendimiento y fiabilidad y está diseñada para funcionar con dispositivos Apple iOS, Android, Windows, Linux o cualquier dispositivo de mano habilitado mediante sistema operativo.”

## TSP654II WebPRNT

**Impresora de recibos de alta velocidad, en red e independiente de plataformas**

- Solución de impresión de escritorio para la nube lista para usar
- Fácil y simple de utilizar con un dispositivo independiente del de impresión
- Compatible con BYOD (Bring Your Own Device: traiga su propio dispositivo)
  - Impresión desde los móviles, tablets, etc. de los clientes sin instalar ningún software
  - Impresión homogénea de recibos desde cualquier navegador web sin ningún código de dependencia de plataformas
- Compatibilidad completa con recuperación de estado
- Totalmente compatible con WiFi Power Pack



**star**  
**webPRNT**

“Capaz de imprimir a través de la web desde cualquier plataforma.”

## TSP654SK Re-Stick

**La alternativa de longitud variable al etiquetado tradicional**

- La solución térmica de notas Post-It™ para el mercado de TPV que ofrece la solución idónea de etiquetado “Re-Stick” (de etiquetas readhesivas) para pizzerías, take-aways, cafés, emisión de cupones promocionales, pedidos especiales de comida rápida, etc.
- Versión de velocidad reducida de la TSP650 diseñada para funcionar con material autoadhesivo. Póngase en contacto con Star para obtener una lista de proveedores aprobados
- Etiquetado respetuoso con el medio ambiente y con mayor número de etiquetas disponibles en cada rollo en comparación con métodos tradicionales



“La impresora TSP654SK Re-Stick ha sido diseñada para funcionar con aplicaciones de etiquetado sin revestimiento.”

Especificaciones en la página 33 y 35 o [www.Star-EMEA.com/es](http://www.Star-EMEA.com/es)

“NUEVO hardware conectable y navegador WebPRNT de Star que hacen posible la impresión web multiplataforma de Star”



#### COMERCIO

- Eliminación de colas
- Comprobador de stock
- Emisión de recibos itinerante
- TPV basado en la nube

#### HOSTELERÍA

- Aplicaciones de registro en hotel basado en la nube
- Emisión de tickets basada en la web
- Impresión en cocina sin cable



#### LOGÍSTICA

- Emisión de etiquetas basada en la web para empresas de mensajería/paquetería

...y muchas más posibilidades.

#### Impresoras capaces de usar la solución conectable HE07X:

- Serie TSP654II
- Serie TSP700II
- Serie TSP800II
- Serie SP700 (HE08X)
- Serie FVP10 (BE07X)

#### Impresoras capaces de utilizar el navegador WebPRNT de Star:

- Gama portátil Bluetooth de Star – SM-L200, SM-S220i, SM-S230i, SM-T300i, SM-T400i
- Gama térmica Bluetooth de Star – incluidos los modelos TSP654IIBI, TSP743BI, TSP847BI, SP742BI, FVP10BI



#### Sugerencia para distribuidor:

¡Económico, sencilla y fácil de usar! Los comerciantes pueden instalar múltiples plataformas en función de los requisitos del sistema y obtener los mismos resultados sobresalientes.

# WebPRNT

¡Conexión de sus impresoras de sobremesa y portátiles a la web allá donde se encuentre!

## star webPRNT

Ante el éxito cosechado recientemente en el mercado portátil, Star ha tomado conciencia de la creciente demanda de impresión desde aplicaciones tanto portátiles como de sobremesa en impresoras de recibos. La solución WebPRNT de Star, independiente de plataformas, ha sido diseñada para generar datos de impresión a través de un navegador web con destino directo a cualquier impresora Star que disponga de interfaz WebPRNT o que utilice el navegador WebPRNT de Star, disponible en Google Play o App Store.

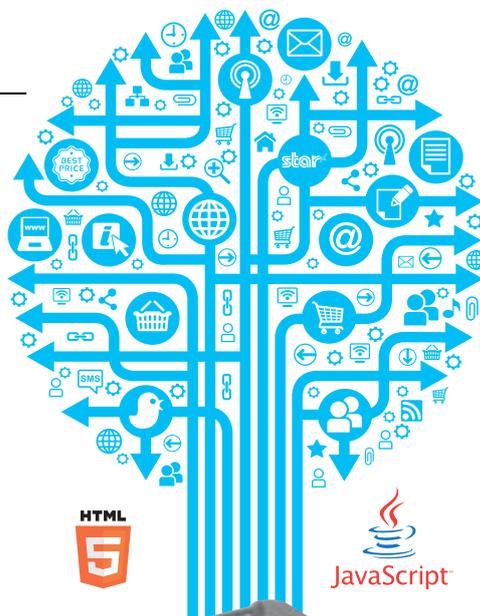
WebPRNT de Star, que ofrece una solución asequible de interfaz “conectable” o navegador WebPRNT de Star, elimina los problemas que suelen asociarse a la impresión basada en la web al ofrecer prestaciones de impresión sin controlador para todos los datos de recibos, empleando los estándares HTML y JavaScript para proporcionar impresión coherente desde navegadores. WebPRNT de Star es compatible con todos los requisitos estándar de recibos, incluidos logotipos, códigos de barras, etc. El sitio **WebPRNT.com** ofrece una demostración completa y constituye una herramienta útil para revendedores y desarrolladores que trabajen con la amplia gama de impresoras térmicas de TPV de Star.

#### Interfaz “conectable” WebPRNT de Star

- Fácil instalación: Interfaz “conectable” sencilla que puede instalar el propio usuario
- Compatible con BYOD (Bring Your Own Device: traiga su propio dispositivo)
  - Impresión desde los móviles, tablets, etc. de los clientes sin instalar ningún software
  - Impresión homogénea de recibos desde cualquier navegador web sin ningún código de dependencia de plataformas

#### Navegador WebPRNT de Star

Simplifica la impresión directa desde la web en la enorme gama de impresoras portátiles Bluetooth asequibles para tickets/etiquetas/cocina de Star, además de ofrecer compatibilidad con todas las tecnologías web existentes. Modo de interfaz de usuario de pantalla completa disponible para uso



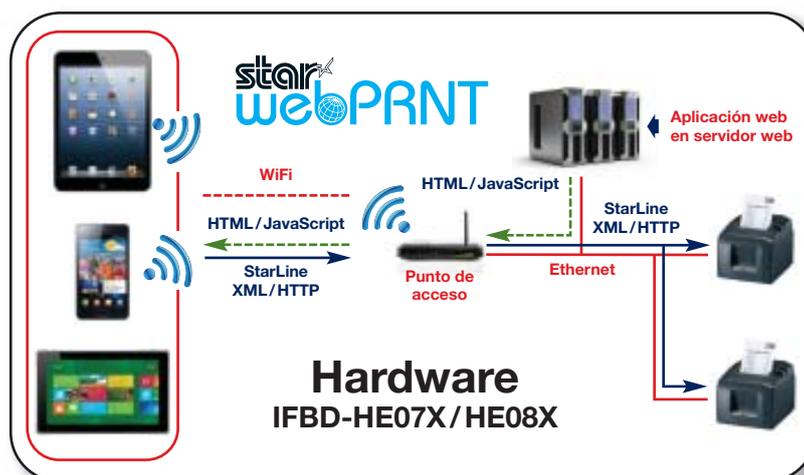
de OEM/quiosco. Descárguelo de Google Play o App Store.

Hay disponibles SDK de WebPRNT, incluida una página de demostración, en el sitio de soporte global de Star: [www.starmicronics.com/support](http://www.starmicronics.com/support)

Lo más interesante es que una impresora WebPRNT de Star no precisa un servidor local y no depende de PC. Solo necesita compartir la red con su dispositivo apto para la web.

Mediante la tecnología WebPRNT de Star, es posible acceder con el navegador a una misma aplicación basada en la web en múltiples plataformas, como Windows, Linux, Android, iOS, Mac OS, Blackberry y Symbian, y obtener idéntico resultado impreso.

► **Totalmente compatible con Star WiFi Power Pack**





## Serie FVP10

### La única impresora térmica de recibos y etiquetas de uso frontal para instalación debajo del mostrador

- Salida de alta calidad (203 ppp) combinada con velocidades de hasta 250 mm/s
  - Alta fiabilidad (60 millones de líneas MCBF)
  - Exclusivo cajón de carga frontal con carga sencilla de papel tipo "Introducir e imprimir"
  - Carcasa resistente y duradera a prueba de salpicaduras con certificado IPX1 y salida de papel orientada hacia abajo para evitar la penetración de líquidos
  - El intuitivo diseño cuadrado ofrece oportunidades de ahorro de espacio tanto encima como debajo del mostrador
  - Anchura del papel totalmente ajustable entre 58 y 80 mm
  - Capacidad de audio completa con opción de línea de salida para altavoces externos
  - Compatibilidad con sensor de marca negra para códigos de barras, recibos, etiquetas y tickets
- Interfaces disponibles:**
- **FVP10U** – USB incorporado con opciones Paralelo, Serie (BD03) y Ethernet (BE07X)
  - Opción **WiFi** disponible; consulte la página 25 para obtener más información sobre Star WiFi Power Pack
  - **Impresión WebPRNT de Star** – solución de interfaz "conectable" para impresión web sencilla
  - **NUEVA** versión **FVP10BI Bluetooth** para Apple iOS, Android y Windows (con certificado MFi)

"Impresora multifunción para instalación bajo el mostrador con funcionamiento frontal que ofrece un nuevo método de interacción entre el usuario y la impresora a través de una herramienta exclusiva de comunicación por voz."



#### Sugerencia para distribuidor y comerciante:

La FVP10 dispone de interfaz doble con USB estándar y puerto adicional para opciones conectables secundarias: Serie, Paralelo, Ethernet, WebPRNT.



La FVP10 ofrece la posibilidad de ahorrar espacio con la opción de montaje en estantería y el soporte de fuente de alimentación.



Opción de montaje bajo estantería con soporte de fuente de alimentación



Opción de 2ª interfaz "conectable" de FVP10

Características como el diseño exclusivo de carga de papel en cajón y la carga sencilla "Introducir e imprimir" han convertido a la FVP10 en "la impresora de recibos preferida" tanto por establecimientos de comida rápida, como por conocidas marcas de lujo – póngase en contacto con Star para obtener más detalles.



Si desea ofrecer flexibilidad adicional, ¿por qué no actualiza su actual FVP10 de las siguientes formas?



- ▶ **Star WiFi Power Pack** – accesorio económico que ofrece impresión WiFi sencilla y directa desde smartphones, tablets, PC o cualquier otro dispositivo móvil en una impresora FVP10 de Star. Para más información, consulte la página 25



- ▶ **WebPRNT** – añade la opción BE07X de la interfaz conectable WebPRNT de Star para disfrutar de impresión web de forma sencilla. Para más información sobre las ventajas de WebPRNT de Star, consulte la página 14

Especificaciones en la página 33 y 35 o [www.Star-EMEA.com/es](http://www.Star-EMEA.com/es)

“El diseño intuitivo de Star permite a los usuarios cambiar su interfaz de manera eficiente, lo que permite la actualización de un sistema de TPV sin necesidad de actualizar la impresora.”

#### COMERCIO

- Transacciones de punto de venta
- Etiquetas de bordes de estanterías/ Etiquetado de productos

#### HOSTELERÍA

- Servicio de mesas
- Impresión en cocina

#### LOGÍSTICA DE ENTREGAS

- Informes
- Listas de piezas
- Emisión de recibos de entrega
- Etiquetado de productos

#### QUIOSCOS

- Impresión remota

#### EMISIÓN DE TICKETS Y LOTERÍA

#### EMISIÓN DE TICKETS mPOS Y TABLET

# Serie TSP700II

**Las únicas impresoras de códigos de barras, etiquetas, recibos y tickets de 80 mm de ancho y de alta velocidad del mundo**



**La impresora multifunción TSP700II de 80 mm combina velocidad, fiabilidad y facilidad de uso y produce gráficos y códigos de barras de alta resolución para tickets, recibos y etiquetas**

- Impresora rápida de recibos individuales de transacciones capaz de producir códigos de barras, etiquetas y tickets a 250 mm/s
- Rollo de papel de alta capacidad, con 100 mm de diámetro (un 60% más de papel que un rollo estándar de 80 mm)
- Carga de papel sencilla tipo “Introducir e imprimir”
- Autocorte total o parcial (parte central no cortada) con una vida útil de 2 millones de cortes
- Diseño ergonómico resistente a salpicaduras con limpieza sencilla (de la carcasa) y disponibilidad de cubierta a prueba de salpicaduras
- Doble densidad (406 x 203 ppp) para obtener gráficos de alta calidad, códigos de barras de 1D y 2D, etc.
- Compatibilidad con las principales plataformas operativas, con una suite completa de controladores, incluida certificación Microsoft WHQL para integración USB armonizada

#### Opciones de conectividad con tablets:

- **Impresión WebPRNT de Star:** opción de interfaz “conectable” HE07X para impresión web sencilla o navegador WebPRNT de Star disponibles en App Store o Google Play (véase la página 14)

#### Versiones de interfaz disponibles:

- **TSP743IID** – interfaz serie
- **TSP743IIC** – interfaz paralelo
- **TSP743IIU** – interfaz USB
- **TSP743II** – versión sin interfaz para uso con opciones económicas Ethernet (HE07)/WebPRNT (HE07X)
- Opción **WiFi** disponible; consulte la página 25 para obtener más información sobre Star WiFi Power Pack
- Opción **WebPRNT** disponible; consulte la página 14 para obtener más información sobre WebPRNT

- **NUEVA TS743IIBI Bluetooth**, versión gris, ahora disponible con la función exclusiva Auto Connect

### CONTROLADOR/UTILIDAD DE CONFIGURACIÓN AVANZADA DE TSP700II

- La “**Image List**” (lista de imágenes) permite a los usuarios asignar nombre e importar múltiples tipos de archivos sin necesidad de utilizar una utilidad externa de edición de imágenes. Esto resulta especialmente útil para usuarios individuales que preparen una imagen (tamaño, sombreado, salida de píxeles) y luego realicen una prueba de impresión para comprobar la calidad final
- **NV logo** permite a los usuarios descargar logotipos a la impresora rápida y fácilmente
- Posibilidad de cambiar **interruptores de memoria** en una interfaz gráfica de usuario fácil de usar
- La nueva función incorporada **Ethernet Set-up** (configuración Ethernet) evita tener que descargar una utilidad independiente
- **Auto-Text Reverse** (inversión automática del texto) para uso vertical está disponible en el menú Device settings (configuración de dispositivo) del modo ráster
- **Configuración sencilla e intuitiva** que ofrece compatibilidad con todas las impresoras de estación individual de Star



Códigos de barras, etiquetas, recibos y tickets con un mismo modelo



Accesorios incluidos con la impresora: CD de controlador, kits de montaje en pared, interfaz y cubiertas de interruptor de alimentación

# Serie TSP800II

Las únicas impresoras de códigos de barras, etiquetas, recibos y tickets de 112 mm de ancho y de alta velocidad del mundo



La serie TSP800II, que proporciona una versatilidad y una efectividad de costes exclusivas, es capaz de imprimir en material más ancho que la media (hasta 112 mm) con un controlador ráster de A4 automático que reduce las imágenes A4 a A6

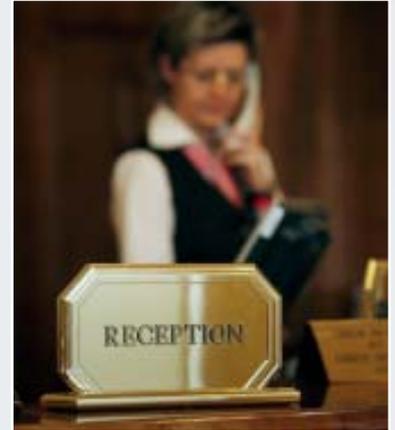
- Impresora de códigos de barras, etiquetas, recibos y tickets a 180 mm/s con autocorte de serie
- Ancho de impresión de 104 mm (4 pulg.) – en papel de hasta 0,15 mm de grosor. Guía del papel para impresión con rollo de papel de 80 mm
- Rutas de alimentación del papel externa o interna (externa para gran capacidad o aplicaciones en abanico)
- Carga de papel sencilla tipo “Introducir e imprimir”
- Controlador ráster escalable automático para reducción inmediata de A4 a A6
- Tamaño compacto con opciones “Desk Boot” y de montaje en pared (idóneas para aplicaciones de quiosco)
- Compatible con ESC/POS™ en modo estándar y “extra-grande”

#### Versiones de interfaz disponibles:

- TSP847IID – interfaz serie
- TSP847IIC – interfaz paralelo
- TSP847IIU – interfaz USB
- TSP847II – versión sin interfaz para uso con opciones económicas Ethernet/WebPRNT
- Opción **WiFi** disponible; consulte la página 25 para obtener más información sobre Star WiFi Power Pack
- Opción **WebPRNT** disponible; consulte la página 14 para obtener más información sobre WebPRNT

 **NUEVA TSP847IIBI Bluetooth**, versión gris, ahora disponible con la función exclusiva Auto Connect

“La TSP800II ofrece aproximadamente un 90% de ahorro en costes si la comparamos con una impresora láser A4 típica, lo que ofrece la alternativa de impresión perfecta para informes de final de jornada, facturas de hotel, etc.”



#### COMERCIO

- Recibos de punto de venta
- Informes de final de jornada
- Prescripciones farmacéuticas
- Emisión de cupones comerciales
- Etiquetas de bordes de estanterías/ Etiquetado de productos
- Certificados de regalo

#### HOSTELERÍA

- Facturas de hotel
- Emisión de recibos en mesas

#### LOGÍSTICA DE ENTREGAS

- Facturas de entrega
- Informes
- Etiquetado de productos (112 mm con estado automático)

#### QUIOSCOS

- Impresión remota

#### EMISIÓN DE TICKETS Y LOTERÍA

#### EMISIÓN DE TICKETS mPOS Y TABLET

...y muchas más posibilidades.

## Dos en uno – sustituta impresora de POS y A4

La impresora térmica directa TSP800II puede imprimir automáticamente salida A4 en papel de 112 mm de ancho simplemente seleccionando el controlador ráster escalable de la TSP800II

Las ventajas obvias son:

- **Ahorro de costes:** La utilización de la TSP800II cuesta un 90,47%\* menos que la de una impresora láser típica
- **Tamaño reducido de impresora:** con solo 180 (an) x 213 (pr) x 148 (al) mm, permite ahorrar un valioso espacio en el escritorio
- **Salida más rápida de la primera página y mayor velocidad de impresión que una impresora láser típica a 180 mm/s**
- **Solución más ecológica:** Menos desperdicio de papel gracias a la longitud variable del papel, que evita que se utilicen páginas A4 para impresiones pequeñas; menos CO<sub>2</sub> y menor consumo de energía

(\*póngase en contacto con Star para obtener más información sobre las estadísticas más recientes)

### ESCALA DE PÁGINA AUTOMÁTICA – de A4 a A6

El controlador ráster escalable TSP800II posee la capacidad de formatear una página o imagen de pantalla de la misma forma que una impresora estándar de PC y luego imprimirla en papel de 112 mm de ancho y hasta 0,15 mm de grosor. ¡Todo ello a una velocidad de 180 mm/s, sin software adicional ni tiempo de calentamiento!



Función de factura A4 con escala automática ahora empleada por la mayor y más floreciente cadena de hoteles británica, Premier Inn de Whitbread, con 650 hoteles baratos



### Opciones de conectividad con tablets:

- **Impresión WebPRNT de Star**  
Opción de interfaz “conectable” HE07X para impresión web sencilla o navegador WebPRNT de Star disponibles en App Store o Google Play para el **NUEVO** modelo **TSP847IIBI Bluetooth**

Especificaciones en la página 33 y 35 o [www.Star-EMEA.com/es](http://www.Star-EMEA.com/es)

**RECIBOS****INFORMES**

- Introducción de datos
- Equipo de medición

**IMPRESORA TRANSPORTABLE**

- Aplicación de 12 V

**IMPRESORA DE ETIQUETAS**

- Versión sistema de tracción

**VERSIÓN CON GRÁFICOS**

(Solicítenos más detalles)



**Sugerencia para  
revendedor de la  
DP8340:**

Las cintas de tinta necesarias son **SF-03BR** roja/negra (para 800.000 caracteres negros/400.000 caracteres rojos) o **SF-03B** negra (para 800.000 caracteres negros).  
**Nota:** dos versiones que utilizan papel continuo en abanico de 114,3 mm/4,5" de ancho (0,09 mm de grosor) o papel en rollo (80 mm de diámetro externo del rollo).

## Serie DP8340

**Impresora exclusiva de informes, recibos y datos en formato de 114 mm de ancho para uso con 12V o 24V en entornos móviles, industriales o sin operador**



- Impresora, fiable y asequible de 2 líneas por segundo con barra de corte (MCBF de 10 millones de líneas)
- Solución compacta de impresión de recibos/etiquetas/datos de 202 (an) x 200 (pr) x 98 (al) mm (sin soporte de papel). Peso aproximado: 1,9 kg
- Fiable
- Impresión en negro y rojo
- Fuente de alimentación de CA de 230V independiente con salida de CC de 12V
- Hay disponibles opciones de cable de alimentación para vehículo y montaje en pared

**Versiones de interfaz disponibles:**

- **DP8340FD** – Interfaz en serie, sistema de fricción, negro/rojo
- **DP8340FC** – Interfaz paralelo, sistema de fricción, negro/rojo
- **DP8340SD** – Interfaz en serie, sistema de tracción, negro/rojo
- **DP8340SC** – Interfaz paralelo, sistema de tracción, negro/rojo

## Serie TSP1000

**Impresora térmica versátil y de bajo coste con apilador de recibos / tickets y rollo de papel de 18 cm**

**EMISIÓN DE TICKETS Y LOTERÍA**

- Aplicación de lotería
- Emisión de tickets de eventos

**LOGÍSTICA**

- Albaranes de almacén

**HOSTELERÍA**

- Impresión en cocina

**Éxito entre los clientes:**

La TSP1000, vendida al sector de loterías de todo el mundo, imprimió en EE.UU. los tickets del mayor sorteo de lotería de la historia en 2012.

Especificaciones en la página 34  
o [www.Star-EMEA.com/es](http://www.Star-EMEA.com/es)



**La serie TSP1000, económico y de gran fiabilidad, ofrece impresión de tickets y lotería de alta capacidad**

- Impresión de alta velocidad: hasta 180 mm por segundo
- Carga de papel sencilla, "Introducir e imprimir"
- Rollos de papel de alta capacidad (hasta 180 mm de diámetro) con sensor de fin de papel ajustable
- Apilador de tickets instalado como elemento estándar (hasta 30 tickets) con sensor instalado para impresión gestionada por software de una o varias copias
- Cuchilla de guillotina
- Múltiples anchos de papel (ajustable entre 45 y 82,5 mm)
- Sensor de marca negra de alta calidad con posición variable

**Versiones de interfaz disponibles:**

- **TSP1043D** – interfaz serie
- **TSP1043C** – interfaz paralelo
- **TSP1043U** – interfaz USB
- **TSP1043** – sin interfaz

# Serie TSP-L10 **NOVEDAD**

**Impresora de alto rendimiento para transacciones seguras de cupones, loterías y tickets con opción de escáner de verificación interna y apilador de 100 tickets**



La TSP-L10 es la impresora especializada más reciente que confirma el liderazgo de Star en el mercado de impresoras para lotería. Diseñadas para Linux, todas las funciones especiales que se detallan debajo pueden integrarse empleando una API avanzada, personalizada y de alta seguridad de Star

- Rendimiento de impresión de alta velocidad con alta resolución (203 ppp) y 16 tonos de escala de grises para lograr una impresión precisa de imágenes
- Diseño compacto con rollo de papel de 200 mm de diámetro de carga sencilla y apilador de tickets que permite apilar hasta 100 recibos/tickets
- Escáner interno para verificación de tickets en tiempo real o diario completo/parcial
- Alta fiabilidad, comprobación de puntos del cabezal de impresión y prevención de daños en la cuchilla
- Todo tipo de códigos de barras de terminal host
- Emulación de modo gráfico Star controlada mediante API personalizada de Star
- Con certificado Energy Star

La TSP-L10 dispone de modo de bajo consumo, interfaz doble USB/Ethernet y host USB.

La TSP-L11 dispone de escáner de tickets interno para verificación/creación de diario

#### Versiones de interfaz disponibles:

- TSP-L10UE – 24V CC, gris, USB/Ethernet, sin escáner de tickets interno
- TSP-L11UE – 24V CC, gris, USB/Ethernet, con escáner de tickets interno



#### Éxito entre los clientes:

El dominio de Star en el mercado de loterías durante las últimas dos décadas ha permitido que Star diseñe la mejor impresora de lotería del mercado actual.

#### EMISIÓN DE TICKETS Y LOTERÍA

- Aplicaciones de lotería
- Emisión de tickets de ventas de alto valor

#### COMERCIO

- Punto de venta de gran volumen
- Cupones de fidelización de clientes

#### ALMACÉN / LOGÍSTICA

- Recogida de productos
- Facturación



#### Sugerencia para distribuidor y comerciante:

El exclusivo rollo de papel de alta capacidad (20 cm) de la TSP-L10 permite emitir tickets sin supervisión durante más tiempo, por lo que resulta idóneo para ventas de lotería a gran volumen.

Especificaciones en la página 34  
o [www.Star-EMEA.com/es](http://www.Star-EMEA.com/es)

**HOSTELERÍA**

- Facturas de hotel
- Recibos de restaurante

**COMERCIO**

- Punto de venta

**FARMACIA**

- Recibos de prescripciones

**Éxito entre los clientes:**

La SP298 es la impresora de recibos para corte más rápida del mercado, ofrece calidad de 9 agujas y la exclusiva función Autoside Loading™ de formularios para numerosas aplicaciones en todo el mundo.

# Serie SP298

**La impresora de recibos para corte más rápida del mundo con impresión exclusiva mediante 9 agujas**



**Compacta, robusta y fiable, la serie SP298, con su exclusiva función Autoside Loading™, resulta idónea para imprimir en papel de hojas cortadas, como recibos o formularios multiparte preimpresos con la marca de la empresa**

- Impresora robusta bi-direccional con capacidad para imprimir gráficos mediante un cabezal de impresión de 9 agujas de alta fiabilidad
- Alta fiabilidad, con cabezal de hélice, 9 millones de líneas MCBF
- Hasta 3,1 líneas por segundo con modo de cheque bidireccional
- Función exclusiva Autoside Loading™, que hace que la carga de documentos sea rápida, sencilla y fiable
- Cintas: RC200B negra, Cinta de limpieza en seco RC200D
- Fuente de alimentación: opción Star PS60 (24V)
- Capacidad copia: Original + 2 copias
- Ancho de papel/Longitud: hasta 182mm/80 a 257mm
- Margen superior/inferior: 5/14 mm
- Ancho de impresión: 63 mm
- Dimensiones/Peso: 180 (an) x 190 (pr) x 138,5 (al) mm / 2,1 kg

**Versiones de interfaz disponibles:**

- **SP298 MD** – versión serie
- **SP298 MC** – versión paralelo

# Serie HSP7000

**Impresora híbrida de 2 estaciones térmica / matricial de alta velocidad y 203 ppp**

**COMERCIO**

- Punto de venta
- Canje de cupones
- Impresión de cheques

**HOSTELERÍA**

- Facturas de hotel
- Recibos de restaurante

**EMISIÓN DE TICKETS****Sugerencia para revendedor y comerciante:**

La HSP7000, que combina alta velocidad (203 ppp) y alta resolución (9 agujas), completa las transacciones de forma rápida y eficiente.



**La serie HSP7000, que incorpora un mecanismo de impresión térmica de alta calidad, ofrece una alta resolución de impresión y una velocidad de impresión superior, lo que la convierte en la impresora de TPV perfecta para imprimir cheques y recibos**

- Impresora térmica de recibos de alta velocidad (250 mm/segundo) combinada con impresora matricial de 9 agujas para cheques/validación de alta velocidad
- Carga de papel sencilla, "Introducir e imprimir"
- Salida de alta resolución (203 ppp) para producción rápida y de calidad superior de logotipos/recibos de códigos de barras
- Recuperación automática de estado para carga de papel, informes de sensor, etc.
- Función AutoLogo™ fácil de usar que permite añadir de forma independiente logotipos y cupones a los recibos
- Cinta: RC-7KB negra
- Fuente de alimentación: opción Star PS60 (24V)
- Dimensiones/Peso: 186 (an) x 296 (pr) x 177 (al) mm / 4,6 kg

**Modelos disponibles:**

- **HSP7543** – combinación híbrida sin MICR (versiones sin interfaz y USB)
- **HSP7643** – combinación híbrida con MICR en posición superior (versión sin interfaz)
- **HSP7743** – combinación híbrida con MICR en posición inferior (versiones USB, serie, paralelo y sin interfaz)

**Opciones de interfaz:**

Serie HD04, Serie HN04 de 9 patillas, Paralelo HC04, USB HU06, LAN HE08 con la opción WiFi Power Pack

(MICR = Magnetic Ink Character Recognition: reconocimiento de caracteres de tinta magnética, empleado en dispositivos de lectura de cheques)

**HSP7000 – Especificaciones en**  
[www.Star-EMEA.com/es](http://www.Star-EMEA.com/es)

# Serie SP700

Impresora de recibos avanzada, de alta velocidad, con impresión en rojo y negro, de tipo Clamshell™



Una de las pocas impresoras matriciales del mercado que ofrecen impresión de recibos en 2 colores a alta velocidad

- Impresora matricial de 9 agujas de alta velocidad (hasta 8,9 lps)
- Anchura de papel predeterminada de 76 mm
- Carga sencilla de papel y cinta, "Introducir e imprimir"
- Diseño resistente a salpicaduras con curvas fáciles de limpiar para una gran durabilidad en cocinas/bares
- Fuente de alimentación interna con cable universal incluido con la impresora
- Herramienta de administración gráfica
- Herramienta de controlador para almacenamiento de logotipos
- Se encuentra disponible la opción de interfaz "conectable" e independiente de plataformas WebPRNT de Star (consulte la página 14)
- Soporte de pared/Kit de montaje en pared y vertical
- Dimensiones: 160 (an) x 245 (pr) x 152 (al) mm

#### Modelos disponibles:

- SP712 – impresora con barra de corte
- SP742 – impresora con autocorte
- SP712R/742R – versiones con rebobinado

 **NUEVA SP742BI Bluetooth**, versión gris, ahora disponible con la función exclusiva Auto Connect y navegador WebPRNT de Star disponible en Google Play o App Store

#### Versiones de interfaz disponibles:

Serie HD04, Serie HN04 de 9 agujas, Paralelo HC04, USB HU06, LAN con la opción WiFi Power Pack HE08, WebPRNT HE08X

# Serie SP500

Una relación calidad / precio única y exclusiva



- Impresora matricial de 9 agujas de alto rendimiento con búsqueda lógica (hasta 7,5 lps)
- Carga de papel tipo "Colocar e insertar"
- Ancho de papel ajustable para 58 o 76 mm
- Sensor de marca negra de 6 posiciones para tickets de longitud fija
- Diseño ergonómico que incluye diseño higiénico a prueba de salpicaduras y cubiertas para interruptor de alimentación y cable
- Funcionamiento horizontal o vertical para ahorro de espacio
- Tamaño compacto con fuente de alimentación interna y funcionamiento vertical
- Cintas compatibles: RC200B – negro
- Opciones: Accesorio que sujeta el rollo de papel para montaje en pared
- Dimensiones: 140 (an) x 225 (pr) x 163 (al) mm

#### Modelos disponibles:

- SP512 – versión con barra de corte
- SP542 – versión con autocorte
- UP542 – versión de quiosco

#### Versiones de interfaz fija disponibles:

Serie/Paralelo

#### Opciones disponibles para SP500 sin interfaz:

Serie HD04, Serie HN04 de 9 agujas, Paralelo HC04, USB HU06, LAN con la opción WiFi Power Pack HE08



#### Sugerencia para distribuidor y comerciante:

Las series SP500 y SP700 requieren las siguientes cintas:

#### Opciones de la SP500:

- Cinta negra RC200B
- Cinta de limpieza en seco RC200D

#### Opciones de la SP700:

- Cinta negra RC700B
- Cinta de limpieza en seco RC700D
- Cinta en color rojo/negro RC700BR

#### COMERCIO

- Recibos de punto de venta

#### HOSTELERÍA

- Facturas de hotel
- Recibos de restaurante

Especificaciones en la página 33  
o [www.Star-EMEA.com/es](http://www.Star-EMEA.com/es)



# Impresoras portátiles

## mPOS: diseñado para crear la experiencia de caja más avanzada y flexible

Desde transacciones comerciales hasta gestión de eventos y logística, nuestras impresoras portátiles atienden las necesidades de aplicaciones de emisión de recibos, tickets e informes para clientes de todo el mundo, desde multas por exceso de velocidad emitidas por la policía sudafricana o estadounidense hasta billetes de tren en Egipto e Italia. La gama de impresoras portátiles, inalámbricas y económicos de Star ofrece Bluetooth SPP y conectividad MFi y está diseñada para funcionar con tablets y smartphones.

### Star MFi – Made for iPad®, iPhone® y iPod Touch®

Como desarrollador registrado de Apple y Android, Star ha desarrollado una gama de impresoras MFi (made for iPad®, iPhone® y iPod Touch® – encontrará una explicación completa de MFi en el reverso) Bluetooth dedicadas. Star ofrece SDK (kits de desarrollo de software) completos para hacer posible la configuración sencilla de impresoras portátiles de Star con todas las plataformas más importantes: Apple iOS™, Android™, Windows™ y Linux™.



### Éxito de Star

### Impresoras portátiles WiFi/Apple iOS/Android de Star

- Con certificado MFi: se empareja con iPad, iPhone y iPod Touch, así como con dispositivos Bluetooth que utilicen SPP con conexión serie mediante cable/RS-232
- Compatible con los principales sistemas operativos, incluidos dispositivos de mano Apple iOS, Android, Windows y Linux que admitan SPP/RS-232
- Bluetooth (2.1: con certificado MFi para iOS/SPP) y conexiones serie por cable



### SM-T300DW

Impresora portátil resistente de 3 pulgadas (80 mm) con compatibilidad WiFi

- Alta resolución (203 ppp) y velocidad de impresión de 75 mm/s
- Muy resistente, con certificado IP54 de resistencia al polvo y a salpicaduras
- Fiabilidad en caídas de hasta 1,5 m
- Autonomía de batería máxima de 11 horas al imprimir a intervalos de 5 minutos
- Versión SM-T301DW con lector de banda magnética de 1 y de 2 pistas



	SM-L200	SM-S220i SM-S230i	SM-T300i SM-T400i	SM-T301DW
Incluido en la compra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batería</li> <li>• Clip de cinturón</li> <li>• Rollo de papel de muestra</li> <li>• Cable USB para carga</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batería</li> <li>• Clip de cinturón</li> <li>• Rollo de papel de muestra</li> <li>• Fuente de alimentación</li> <li>• SM-S220i: Cable serie</li> <li>• SM-S230i: Cable de comunicación USB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batería</li> <li>• Clip de cinturón</li> <li>• Rollo de papel de muestra</li> <li>• Fuente de alimentación</li> <li>• Cable serie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batería</li> <li>• Clip de cinturón</li> <li>• Rollo de papel de muestra</li> <li>• Fuente de alimentación</li> <li>• Cable serie</li> </ul>
Opciones disponibles:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuna de carga de sobremesa</li> <li>• Batería extra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cargador para 4 baterías</li> <li>• Cargador para 1 batería</li> <li>• Batería extra</li> <li>• Cargador para automóvil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cargador para 4 baterías</li> <li>• Correa para llevar al hombro</li> <li>• Cargador para 1 batería</li> <li>• Batería extra</li> <li>• Cargador para automóvil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cargador para 4 baterías</li> <li>• Correa para llevar al hombro</li> <li>• Cargador para 1 batería</li> <li>• Batería extra</li> <li>• Cargador para automóvil</li> </ul>
<b>NUEVO Mobile WebPRNT</b>	Navegador WebPRNT de Star para impresión directa desde una página web empleando tecnología Star. Descárguelo de Google Play / App Store o consulte la página 14.			

## SM-L200 con opción de impresión de etiquetas

**Impresora portátil de recibos y etiquetas Bluetooth, de 58 mm, BT/BLE, inteligente y asequible**

- Alta resolución (203 ppp) y velocidad de impresión de 35 mm/s
- Diseño muy compacto, de tan solo 122 x 83 x 44 mm, y con un peso de 220 g con la batería
- Pantalla LCD y 13 horas de autonomía de batería
- Emparejamiento automático sencillo, sin necesidad de utilizar PIN, con dispositivos Bluetooth 4.0, incluidos dispositivos Apple iOS, Android, Linux y Windows
- Opción de cuna de sobremesa



**Sugerencia para distribuidor:**  
Star ofrece diversas aplicaciones de demostración en iTunes y Google Play que proporcionan funcionalidad instantánea de impresora portátil Star. Consulte la página 4 para obtener más información.



### HOSTELERÍA

- Emisión de tickets de eventos
- Emisión de recibos en mesas



### LOGÍSTICA

- Confirmación de entregas
- Informes
- Facturación en vehículos

### COMERCIO

- Recibos de punto de venta
- Comprobador de stock
- Emisión de cupones comerciales

## NOVEDAD

### Navegador WebPRNT de Star para impresoras portátiles Bluetooth de Star

Simplifica la impresión directa desde la web en la enorme gama de impresoras portátiles Bluetooth asequibles para tickets/etiquetas/cocinas de Star, además de ofrecer compatibilidad con todas las tecnologías web existentes. Modo de interfaz de usuario de pantalla completa disponible para uso de OEM/quiosco. Descárguelo de Google Play o App Store.

Hay disponibles SDK de WebPRNT, incluida una página de demostración, en el sitio de soporte global de Star:

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



**Especificaciones en la página 32**  
o [www.Star-EMEA.com/es](http://www.Star-EMEA.com/es)

## NOVEDAD

### SM-S230i

**Impresora portátil de recibos Bluetooth, muy compacta, de 58 mm con Auto Reconnect**

- Alta resolución (203 ppp) y velocidad de impresión de 80 mm/s
- Diseño muy compacto y duradero –tan solo 114 x 80 x 44 mm, con un peso de 197 g (incluida la batería) y a prueba de caídas desde 1,5 m
- Emparejamiento mediante detección automática con dispositivos Apple iOS (certificada para MFi), Android, Linux y Windows
- Pantalla de LED con estado múltiple que facilita su uso
- Autonomía de batería máxima de 13 horas al imprimir a intervalos de 5 minutos



### SM-S220i

**Impresora portátil Bluetooth MFi, iOS y Android de 58 mm (2") con Auto Reconnect**

- Con certificado MFi: se empareja con iPad, iPhone y iPod Touch, así como con dispositivos Bluetooth que utilicen SPP con conexión serie mediante cable/RS-232
- Alta resolución (203 ppp) y velocidad de impresión de 80 mm/s
- Puertos serie dobles que ofrecen función de paso RS-232 para posible conexión de Pin-Pad, codificador/descodificador NFC, etc. según resulte necesario
- Pantalla LCD y un útil modo de suspensión automática que amplía la duración de la batería
- Autonomía de batería máxima de 8 horas al imprimir a intervalos de 5 minutos



### SM-T300i

**Impresora resistente Bluetooth MFi, iOS y Android de 80 mm (3") con Auto Reconnect**

- Con certificado MFi: se empareja con iPad, iPhone y iPod Touch, así como con dispositivos Bluetooth que utilicen SPP con conexión serie mediante cable/RS-232
- Alta resolución (203 ppp) y velocidad de impresión de 75 mm/s
- Diseño en goma con certificado IP54 de resistencia al polvo y a salpicaduras
- Fiabilidad en caídas de hasta 1,5 m
- Autonomía de batería máxima de 13 horas al imprimir a intervalos de 5 minutos
- Versión SM-T301i con lector de banda magnética de 1 y de 2 pistas



### SM-T400i con opción de impresión de etiquetas

**Impresora portátil resistente Bluetooth MFi, iOS y Android de 112 mm (4") con Auto Reconnect**

- Con certificado MFi: se empareja con iPad, iPhone y iPod Touch, así como con dispositivos Bluetooth que utilicen SPP con conexión serie mediante cable/RS-232
- Alta resolución (203 ppp) y velocidad de impresión de 80 mm/s
- Diseño resistente con certificado IP54 de resistencia al polvo y a salpicaduras
- Fiabilidad en caídas de hasta 1,5 m
- Autonomía de batería máxima de 24 horas al imprimir a intervalos de 5 minutos
- Versión SM-T404i con lector de banda magnética de 1, 2 y 3 pistas





SCD122



El **SCD122** lleva una gama de soportes, incluyendo una base y un pie telescópico. Contiene un CD-ROM con drivers, manuales y utilidades.

# Periféricos de TPV

## Pantalla con alimentación USB SCD122

Pantalla rápida y fácil de leer de 2 líneas de 20 caracteres con soporte para ESC/POS™ y OPOS™

- Se suministra con una gama de soportes, entre ellos base independiente y barra telescópica
- Transferencia de datos de alta velocidad mediante interfaz USB 2.0
- Clara y fácil de leer con gran amplitud de ángulos de visión
- Emulación ESC/POS™ (seleccionable mediante interruptor DIP)
- Compatible con caracteres cirílicos (múltiples páginas de códigos)

## Pantalla para cliente SCD400

Para uso con sistemas TPV y ECR. La pantalla Star SCD400 usa la misma interfaz serie que la impresora de TPV de Star.

- Pantalla para cliente fiable y versátil de 2 líneas x 20 caracteres
- Caracteres grandes, claros y fácilmente legibles
- Numerosos ángulos de visión
- Una sola interfaz para pantalla e impresora
- Nuevas versiones en gris carbón y blanco Star disponibles



SCD400

### Especificaciones del visors SCD122 & SCD400

	SCD122	SCD400
Pantalla	Fluorescente VFD	
Color de pantalla	Verde azulado	
No. De caracteres	40 (20 columnas x 2 líneas)	
Fuente de caracteres	Matriz de 5 x 7 puntos	
Tamaño de caracteres	5,00 x 3,5 mm (al x an)	9 x 5,25 mm (al x an)
Luminosidad	min. 350 cd/m <sup>2</sup>	
Ángulo de inclinación	max. 30° / Rotación 300°	max. 30° / Rotación 360°
Consumo de energía	max. 500 mA @ 5V (2,5W) Alimentación USB	max. 400 mA @ 12V (4,8W)
Interfaces	USB 2.0	Serie RS232 C
Emulación: Compatible ESC/POS™	ESC/POS™ DMD110 por el dip switch	No disponible
Star Mode	Standard	Standard

	SCD122	SCD400
Condiciones de funcionamiento: Temperatura Humedad	5 – 45° C 10% – 90% RH	5 – 45° C 10% – 85% RH
Condiciones de almacenamiento: Temperatura Humedad	-20 – 60° C 10% – 90% RH	-20 – 60° C 10% – 90% RH
Dimensiones (an x pr x al): Visor Pie Base Pie telescópico (al) Base Pie telescópico	175 x 53 x 72 mm 142 / 272 / 387 / 517 mm 175 x 110 x 61 mm 124 / 254 / 369 / 499 mm 40 mm de alto 80 mm de diametro	231 x 45 x 110 mm No disponible No disponible 380 – 550 mm 12 mm de alto 80 mm de diametro
Peso	1,4 kg con embalaje base y pie	approx. 850 g
Color	Disponible en Gris carbón y Blanco Star	



**NOVEDAD** **CB-2002 FN**, versión en color blanco ultra, ya disponible

#### DK-AirCash

Accesorio exclusivo de Star que permite que cualquier caja registradora sea portátil.



**Impresora y caja registradora combinadas mediante Bluetooth para mPOP**



Consulte las páginas 6 y 7 para más detalles.

## Cajas registradoras CB-2002 para punto de venta de PC

La gama de cajas registradoras Star ha sido diseñada específicamente para su conexión con impresoras de TPV Star y otros modelos estándar del sector. Van desde el modelo básico hasta la versión más grande pensada para mercados con más tamaños de billetes.

- Accionadas desde el circuito de accionamiento periférico de una impresora de TPV Star o Epson
- Ambas versiones incluyen interruptor de pulso
- Bloqueo con llave en 3 posiciones

**CB-2002 UN** – Caja registradora con 8 ranuras para billetes en vertical y 8 para monedas en gris carbón y blanco Star con cubierta bloqueable opcional (opción portátil inalámbrica DK-AirCash disponible)

**CB-2002 FN** – Caja registradora con 4 ranuras para billetes con clip en horizontal y 8 para monedas en negro ECO, gris carbón, blanco Star y **NUEVO blanco ultra** con cubierta bloqueable opcional (opción portátil inalámbrica DK-AirCash disponible)



Opciones CB-2002

### Especificaciones del CB-2002

Conexión a circuito de mando periférico de la impresora Star	Enchufe modular de 6 pines conectado al cajón mediante cable blindado con toma de tierra independiente
Bandeja del cajón	Como visto arriba con ranura para cheques
Dimensiones (an x pr x al)	410 x 415 x 114 mm
Peso	7 kg
Tickete de voltaje y corriente	CC 24 V, 1 A
Tiempo de reacción	100 m.s (máx.), 30 m.s (mín.)
Color	CB-2002 UN: blanco Star o gris carbón CB-2002 FN: negro ECO, gris carbón, blanco Star y <b>NUEVO blanco ultra</b>
Apertura de cajón	Cerradura de 3 posiciones con apertura de cajón
Opciones disponibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soportes inferiores en Z</li> <li>• tapadera con cerradura</li> <li>• clip para sujetar billetes y separador de billetes</li> </ul>

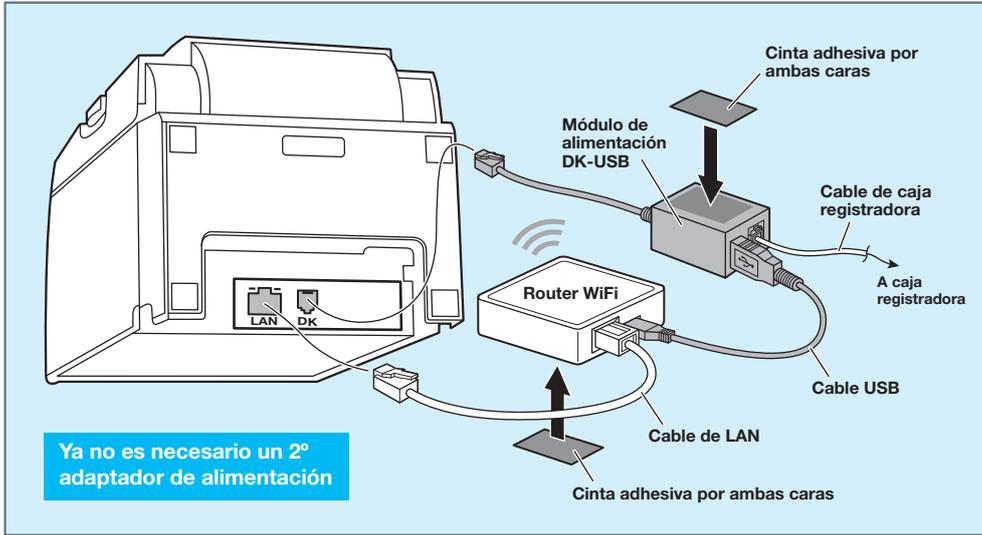
# Periféricos mPOS

## Star WiFi Power Pack

Ofrece impresión WiFi sencilla directamente desde smartphones, tablets, PC o cualquier otro dispositivo móvil en cualquier impresora LAN de Star.



- Diseñado para ofrecer alimentación USB a dongles externos de terceros, lo que reduce al mínimo el número de cables externos y de conectores de alimentación necesarios
- Disponible en toda la gama de impresoras LAN y WebPRT de Star, desde el modelo más económico, TSP143LAN, hasta las series tradicionales TSP654II, TSP700II, TSP800II, SP700, así como cualquier otro modelo que disponga de conector DK



Star WiFi Power Pack incluye:

- ▶ Router Nano TP-Link Wireless N de 150 Mbps Admite los modos AP (predeterminado), cliente, router, repetidor y puente
- ▶ Enlace de impresora DK-USB Alimenta el TP-Link, conectando con el conector DK de la caja registradora con capacidad de "paso" para disponer de funcionalidad completa de caja registradora, incluido estado



## DK-AirCash

Accesorio económico de caja registradora que permite a los usuarios de TPV portátiles abrir la caja registradora que deseen con una conexión de impresora RJ-11 estándar a través de sus teléfonos móviles en gran variedad de entornos.

- Compatibilidad con todas las plataformas operativas tradicionales, como OPOS, Java-POS, Windows, Android, iOS y muchas más
- Diseño elegante y compacto: 154 (an) x 75 (pr) x 28 (al) mm
- Instalación en cajas registradoras ya existentes
- Estado de caja abierta recuperable por el host
- Interruptores DIP fácilmente accesibles para selección de LAN/Bluetooth
- Función Auto Connect que reconecta con el último dispositivo tras el encendido o después de haber estado fuera de alcance



▶ ¡No se precisa impresora para abrir la caja registradora!

Versiones disponibles:

### DK-AirCash SAC10E Ethernet

Las cajas registradoras compatibles con Ethernet pueden accionarse mediante dispositivos móviles WiFi para comunicar directamente con impresoras portátiles y abrir la caja registradora a través de la red de la tienda.

### DK-AirCash SAC10EB Apple MFi/Android Bluetooth y Ethernet

Permite que los dispositivos comuniquen directamente con la impresora de recibos portátil y con la caja registradora de manera independiente.

### DK-AirCash SAC10EW WiFi y Ethernet

Para comunicación directa con la caja registradora a través de una IP sin necesidad de contar con conexión de cable.



**AEROLÍNEAS****BANCA****ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y ESCUELAS**

- Sistemas internos de pago con tarjeta para cafeterías, etc.
- Gestión de colas
- Terminales de pago

**SANIDAD****HOSTELERÍA**

- Impresión en cocina
  - Creación de pedidos de comida rápida
  - Programas de fidelización
  - Gestión de Valet Parking
  - Gestión de colas
- ...y muchas más posibilidades.

**HOTELS**

- Recepcionista virtual
- Terminal de información
- Señalización digital
- Programas de fidelización

**ESTUDIOS DE MERCADO****COMERCIO**

- Prescripciones farmacéuticas
  - Vales regalo
  - Recibos de punto de venta
  - Comprobador de precios y stock
  - Emisión de cupones comerciales
  - Gestión de colas
  - Herramienta de estudio de mercado
- ...y muchas más posibilidades.

**TURISMO**

- Pueden promocionarse y venderse reservas de viajes / excursiones, etc. basadas en la nube

**Personalice su AsuraCPRNT**

Sabemos de la importancia de la imagen de marca en un mercado cada vez más competitivo. Para aumentar la difusión de marca de comerciantes y restauradores, pueden fabricarse carcasas para AsuraCPRNT que incluyan logotipos o imágenes de campañas para crear TPV, quioscos o unidades de autoservicio llamativos.



# AsuraCPRNT **NOVEDAD**

## El primer sistema de comunicación interactivo del mundo

Como uno de los mayores fabricantes de soluciones de impresión para TPV y quiosco del mundo, hemos combinado nuestras dos áreas de conocimiento experto para crear la herramienta definitiva de atracción de usuarios: AsuraCPRNT™. Esta exclusiva plataforma de comunicación de TPV "todo en uno" con impresora integrada es mucho más que un "miniquiosco".

La combinación de las últimas tecnologías de comunicación con un potente procesador CPU ha dado lugar a una potente solución que puede funcionar de forma independiente como servidor de cliente ligero, miniquiosco o incluso terminar de TPV/información, dependiendo del software y las opciones añadidas. También puede implementarse casi en cualquier infraestructura para atracción de clientes/usuarios con la ventaja añadida de una ubicación de montaje flexible, ya sea en el borde de estanterías, en la pared, en un mostrador o incluso en una barra.

¡"Todo en uno" y con solo 38 cm de altura!



- ▶ **Pantalla de 7 pulgadas**  
Pantalla táctil LCD que puede girarse e inclinarse

- ▶ **CPU potente**

- ▶ **Impresora**
  - Velocidad de impresión de 300 mm/s
  - 203 ppp
  - Salida de 80 mm de ancho

- Estilizada y compacta, de tan solo 180 (an) x 162 (pr) x 380 (al) mm, ofrece flexibilidad de configuración de diseños
- Pantalla táctil intuitiva de 7 pulgadas que ofrece gráficos complejos y sonido con línea de salida de audio y entrada de micrófono, así como luces LED a todo color programables
- Lectores opcionales individuales o combinados de banda magnética cifrada y escáneres de códigos de barras 2D/QR con opción NFC pronto disponible
- Potente procesador CPU para la ejecución de software y aplicaciones con gran cantidad de funciones
- Disponibilidad de SDK para Linux™ y Android™ que admiten Qt, Java, C++, etc.
- Capacidad de ejecución inmediata de soluciones de TPV Windows/Linux tradicionales empleando las prestaciones de protocolo de escritorio remoto/cliente ligero
- Alta conectividad con otras tecnologías, como escáneres biométricos, lectores NFC, cámaras y muchos otros dispositivos empleando los 4 puertos de host USB. Conectividad 3G y opción WiFi también disponibles
- Impresora de alta velocidad (300 mm/s) capaz de imprimir cupones, recibos y documentos a una resolución de 203 ppp mediante interacción inmediata y con capacidad para escala de grises

¡El único límite a los usos potenciales de AsuraCPRNT es el de la imaginación! Compacta, fácil de usar y con gran cantidad de funciones, es la solución perfecta para atracción de usuarios en todos los sectores. Grandes marcas y empresas pequeñas independientes de todo el mundo utilizan AsuraCPRNT para una amplísima gama de aplicaciones, ya sean recepcionistas virtuales o programas de fidelización; gestión de colas en comercios, hostelería, administración pública y sanidad, y un número inagotable de aplicaciones de atracción de clientes.

#### ▲ El nuevo “todo en uno”

La incomparable AsuraCPRNT ofrece contenido audiovisual; imprime mensajes en alta calidad; dispone de conectividad LAN, Bluetooth, WiFi y 3G con SDK documentados para desarrollo Linux y Android y ofrece múltiples niveles de uso y funcionalidad. Este dispositivo de 38 cm puede ampliarse para adaptarlo a sus necesidades, ya sea para tablets con montura VESA en la parte posterior de AsuraCPRNT o cualquiera de las opciones mencionadas a continuación.

#### ▲ Opciones que se adaptan a sus necesidades

AsuraCPRNT puede adaptarse por completo con una gama de opciones entre las que se encuentran MSR integrado, escáneres de códigos de barras 2D y QR y lector NFC. También puede optimizarse para permitir la conexión de periféricos externos empleando los 4 puertos de host USB incorporados en la placa (desde un escáner biométrico hasta opciones WiFi o 3G). En un entorno de comercio de intensa actividad, el lector de códigos de barras de AsuraCPRNT permite al personal y a los clientes comprobar los precios actualizados de los productos o los niveles de stock; escanee códigos QR y cupones desde teléfonos móviles empleando el modo LCD de atenuación de reflejos mientras ejecuta otras aplicaciones en segundo plano, como vídeos en pantallas externas. Otras opciones que ofrece Star directamente son WiFi y las monturas de barra para sujeción independiente para una o dos AsuraCPRNT. La Base segura que fija la unidad al mostrador/escritorio se suministra en la caja junto a AsuraCPRNT.

#### ▲ Desarrollo con AsuraCPRNT

Las herramientas de desarrollo de Star para AsuraCPRNT se han diseñado para que sean lo más abiertas posible, de manera que los desarrolladores puedan trabajar con las herramientas y tecnologías que ya conocen. Hay disponibles SDK de Android y Linux: solo tiene que solicitar unas credenciales de inicio de sesión a [support@Star-EMEA.com](mailto:support@Star-EMEA.com). El protocolo de escritorio remoto puede emplearse para acceder a una aplicación Windows, Linux o MAC ya existente.

#### ▲ HTML5 mediante el nuevo navegador seguro AsuraBrowser

Moderno navegador basado en WebKit compatible con los estándares HTML5 y plenamente compatible con las funciones más recientes, incluido audio, almacenamiento local y bases de datos, CSS3, canvas, SSL. etc. Totalmente compatible con los kits de herramientas JavaScript más habituales, por ejemplo, jQuery, lo que permite utilizar interfaces de usuario y animaciones con toda clase de funciones.

- API JavaScript integrada que proporciona acceso directo al hardware
- Navegador web incorporado para clientes, con una experiencia de usuario a pantalla completa/sin controles de navegación de usuario ni ninguna forma de acceder al sistema operativo subyacente. El almacenamiento sin conexión (lo que permite la actividad comercial sin conexión a red) es otra de las características del navegador

#### ▲ Solución POS line display (incluida con Asura OS 1.7)

Permite que las aplicaciones externas utilicen Asura como estación periférica de TPV completa con pantalla para el cliente, impresora, lector de códigos de barras (BCR) y lector de bandas magnéticas (MSR). Idónea para aplicaciones portátiles. La pantalla para el cliente alojada mediante Asura proporciona prestaciones que no son posibles empleando las barras de pantalla de TPV tradicionales:

- Control a todo color de texto y fondo de pantalla con escala de fuentes
- Capacidad para gráficos mediante imágenes JPEG/PNG cargadas de un archivo local o de la red mediante una dirección URL
- Compatibilidad con vídeo, que puede reproducirse/situarse en la pantalla mediante comandos. Es posible transferir mediante streaming archivos de vídeo desde un archivo local o de la red mediante una dirección URL
- Interacción del cliente para respuestas y comentarios mediante pantalla táctil, perfecta para encuestas en el punto de venta, etc.

**NOVEDAD**



Encontrará más información en [www.Star-EMEA.com/AsuraCPRNT](http://www.Star-EMEA.com/AsuraCPRNT) o [www.AsuraCPRNT.com](http://www.AsuraCPRNT.com)

**star**

**star**  
**webPRNT**

Consulte la página 25 para más detalles.

Especificaciones en la página 32  
o [www.Star-EMEA.com/es](http://www.Star-EMEA.com/es)

“Es un placer para Star Micronics presentar las impresoras de compartimento abierto de nivel básico y compactas de Sanei, que complementan la gama Star con soluciones de impresión para emplazamientos con espacio limitado.”



#### COMERCIO

- Máquinas de vending
- Máquinas de pago
- Ubicaciones de productos

#### HOSTELERÍA

- Registro en hoteles
- Emisión de tickets de eventos

#### EMISIÓN DE TICKETS

- Parkings

#### ALMACÉN/LOGÍSTICA

- Recogida de productos
- Logística

# Serie Sanei SK1

## Impresoras supercompactas, de compartimento abierto y nivel básico

Star Micronics ofrece ahora la amplia gama de mecanismos de quiosco compactos para códigos de barras 1D y 2D, tickets, recibos y etiquetas de Sanei, que complementan la gama Star con soluciones de impresión para emplazamientos con espacio limitado.



**NOVEDAD**



Guía de salida del papel intermitente

#### Modelos disponibles:

#### Serie SK1-21

- **SK1-21A** – Solo impresora
- **SK1-21A-LP** – Impresora con presentador
  - Velocidad de impresión de 200 mm/s
  - Modelo con ancho de papel de 58/60 mm
  - Dimensiones/peso del mecanismo: 104 (an) x 129,2 (pr) x 73,6 (al) mm / 525 g

#### Serie SK1-31/32

- **SK1-31A** – Solo impresora
- **SK1-31A-LP** – Impresora con presentador
- **SK1-32** – Estilo Clamshell
  - Versión “Introducir e imprimir”
  - Velocidad de impresión de 200 mm/s
  - Modelo de 54/56/72/80 mm
  - Dimensiones/peso del mecanismo: 128 (an) x 174,5 (pr) x 74,2 (al) mm / 730 g

#### Serie SK1-41

- **SK1-41A-L** – Solo impresora con soporte de etiqueta
- **SK1-41A-LP** – Impresora con presentador
  - Velocidad de impresión de 150 mm/s
  - Ancho de papel de 80/83/112 mm
  - Dimensiones/peso del mecanismo: 160,9 (an) x 143,1 (pr) x 76,3 (al) mm / 885 g

#### Opciones:

- **BZ-SK-2:** Bisel/Saliente serie SK1-21
  - **BZ-SK-1:** Bisel/Saliente serie SK1-31
  - **PS60:** PSU para SK1-21/SK1-31/SK1-32
  - **CB-SK1-D3:** Cable de alimentación requerido para PS60
  - **SA1-3A240:** PSU para serie SK1-41 (cable de alimentación no suministrado)
  - **PR-SK1:** Presentador para SK1-21 y SK1-31
  - **HL02:** Brazo de extensión de papel SK1-21, SK1-31
  - **HL03:** Brazo de extensión de papel SK1-41
  - Perfil bajo y peso ultraligero, diseñados para una amplia de sistemas de quiosco
  - Salida rápida y de alta calidad (203 ppp) con velocidades de impresión de hasta 200 mm/s (modelos de 2 y 3 pulgadas) o 150 mm/s (modelo de 4 pulgadas) con capacidad para códigos de barras 2D
  - Entorno operativo versátil (de -20 a +60 grados)
  - Rollo de papel de hasta 120 mm (diámetro externo) de serie, con opción de rollo de papel grande de 254 mm. SK1-32: Solo rollo de 83 mm de diámetro externo. Estándar de centro de 12 mm, con 25,4 mm también disponible en modelos L, con grosor de papel de 0,060 a 0,15 mm en modelos SK1-21 y SK1-31. Hasta 0,12 mm en modelos SK1-41.
  - Interfaz doble USB y serie, interfaces fijas estándar
  - Carga de papel automática y manual ‘de apertura hacia arriba’ con función de almacenamiento/captura de documento y sujeciones de rollos de papel con resorte, lo que permite al constructor de quioscos elegir la opción de acceso operativo más sencilla
  - Los controladores Sanei no son tan numerosos como los de la gama Star, por lo que le rogamos que consulte la gama de controladores disponibles directamente en **Support@Star-EMEA.com**
- Tenga en cuenta que estos controladores no se enumeran en el sitio de soporte global de Star, **www.StarMicronics.com/support**

Especificaciones en la página 34  
o [www.Star-EMEA.com/es](http://www.Star-EMEA.com/es)

# Serie TUP500

## Solución de impresión para quioscos de alta velocidad (220 mm por segundo) disponible en formatos modular o de compartimento abierto

- Velocidades de hasta 250 mm/s (con rollo de papel estándar de 15 cm) y una velocidad predeterminada de 180 mm/s empleando el soporte para rollo de papel de 25 cm opcional
- Funcionalidad de anchura de papel de 45 – 82,5 mm ajustable que dispone de ajustador de anchura con autocentrado
- Códigos de barras, recibos, tickets, etiquetas (TUP542), etc. se imprimen en material de un grosor de entre 0,065 mm y 0,15 mm para diferentes aplicaciones

**Opciones de interfaz:**  
USB HU05, LAN HE07



### Opciones de compartimento abierto y mecanismo de TUP500 y TUP900:

- Guía de salida del papel/saliente con LED intermitentes
- Soporte de rollo de papel de 25 cm (15 cm estándar). Capacidad máxima de 18 cm cuando se monta debajo de la impresora
- Fuente de alimentación PS60
- Unidad de rodillo humectador grande
- Todos los modelos se suministran sin interfaz, con opción USB, Ethernet con función de "impresión con desconexión" (solo TUP500), así como con las opciones de interfaz habituales

"La TUP500, económico y de alta velocidad, es idónea como impresora de recibos o tickets rápida y fiable para entornos de quiosco."



Guía de salida del papel con LED intermitente programable para TUP500



### Sugerencia para distribuidor y comerciante:

Nuestro equipo técnico se encuentra entre los más experimentados del sector. No dude en ponerse en contacto con él para hablar de su proyecto y conocer si podemos atender sus necesidades individuales.

# Serie TUP900

## Solución de impresión para quioscos de compartimento abierto / modular de 80 – 112 mm de ancho (sustituta de impresoras A4)

- Solución de impresión térmica de 150 mm/s y alta calidad para quioscos que permite imprimir códigos de barras, etiquetas, tickets y A4 para formatos de 58 mm a 112 mm y hasta 0,15 mm de grosor
- Controlador ráster de ajuste a escala automático de A4 a A6 para salida reducida y económico de A4 a Internet en papel de 112 mm de ancho
- Carga sencilla del papel y sensor de bajo nivel del papel ajustable en múltiples posiciones con 80 cm de cable para uso con opción de suministro de rollo de papel de alta capacidad.
- Panel de control de montaje horizontal o vertical ajustable con longitudes de cable ampliadas para flexibilidad de integración
- Carga sencilla: Solo hay que levantar y desplazar el mecanismo hacia delante e introducir el papel para que este se cargue automáticamente

**Opciones de interfaz:**  
Serie HD04, Paralelo HC04, USB HU06



"La TUP900, que ofrece impresión térmica económico, ha sido diseñada específicamente para aplicaciones de impresión de quiosco o no supervisadas que produzcan tickets y recibos de formato ancho con rapidez y fiabilidad."

### Modelos disponibles:

- **TUP592 y TUP992**  
Compartimento abierto con panel de control móvil y sensores de fin próximo del papel mediante cables ampliados
- **TUP542 y TUP942**  
Sin versión de presentador para etiquetas
- **TUP500DP**  
Opción de chasis que ofrece una impresora más compacta que ocupa hasta un 25% menos de espacio con rollo de papel de 10 cm de diámetro
- **TUP500DP Mini**  
Impresora compacta con manipulación externa del papel

Especificaciones en la página 34  
o [www.Star-EMEA.com/es](http://www.Star-EMEA.com/es)

## Soporte Star

### Estamos a su disposición para ayudarle en todo momento

Star cuenta con un conocimiento técnico reconocido en todo el sector que le permite diseñar internamente sus avanzadas impresoras desde el propio concepto de chasis, así como software desde el primer 'bit'. El ADN de Star está presente tanto en sus soluciones de impresión como en su soporte técnico.

Nuestro equipo técnico atiende a Europa, Oriente Medio y África y acumula una experiencia equivalente a más de 50 años en integración multisistema. Para obtener soporte técnico de Star en la etapa preventiva, o bien en relación con la integración de sistemas de impresión, controladores de impresión, SDK (kits de desarrollo de software) y muchos otros aspectos, póngase en contacto con [Support@Star-EMEA.com](mailto:Support@Star-EMEA.com)



### Controladores Star

Star ofrecen numerosos controladores que pueden descargarse gratis de [www.StarMicronics.com/Support](http://www.StarMicronics.com/Support) – consulte la información de conectividad en la siguiente página para obtener más información sobre la compatibilidad de nuestras impresoras.

### StarIO y SDKs

El magnífico apoyo al desarrollo de software de Star es incomparable y el principal motivo por el que las impresoras Star se han integrado en un abanico tan amplio de soluciones de software para TPV en todo el mundo.

La API multiproducto de Star forma parte de los SDK basados en iOS™, Android™, Windows™ y Linux™ de Star, unos SDK imprescindibles y muy valorados por empresas de software de todo el mundo que desean aprovechar la gran variedad de funciones de la gama de productos Star. Cada paquete SDK basado en StarIO incluye código fuente ampliamente documentado y manuales explicativos.

También se incluye un paquete de demostración que muestra cómo implementar funcionalidad avanzada y cómo personalizar las impresiones. Esto, unido al apoyo que ofrece el experimentado equipo de soporte de Star, permite una integración más sencilla de aplicaciones para plataformas específicas con los productos Star.

Software de TPV residente tradicional				Software de TPV basado en la web	
<b>Software de TPV</b>					
Modo de página Star    Detección de puerto JavaPOS    SDK Star    Modo lineal Star Modo portátil Star    Modo ráster de Star				<b>Solución de hardware</b> Interfaz conectable HE07X AsuraCPRNT	<b>Navegador WebPRNT de Star</b> disponible en  
<b>StarIO</b>				<b>HE07X / X8</b>	Navegador WebPRNT de Star, Todos los modelos de sobremesa / mostrador y Bluetooth de Star, Impresoras térmicas de Star con interfaces USB / LAN
TSP100	Bluetooth	SM-T301	TSP-L10	TSP654II TSP700II TSP800II SP700 FVP10	Portátil SM-L200 SM-S220i / 230i SM-T300i / DW / 400i, Todos los modelos Bluetooth, Impresoras térmicas de Star con interfaces USB / LAN

### SDK para la gama portátil de Star con impresión por proximidad

Star ofrece útiles aplicaciones de SDK en Google Play y App Store que ofrecen diversas muestras personalizables y funcionalidades, incluida la posibilidad de cambiar el nombre de dispositivo Bluetooth para facilitar su emparejamiento, así como impresión por proximidad y soporte para caja registradora, lo que aumenta la seguridad de mPOS.



Nombre	Descripción	Tiendas
<b>StarIO SDK</b>	Permite a los usuarios comprobar una amplia funcionalidad en muestras personalizables para cajas registradoras e impresoras de sobremesa y portátiles de Star	App Store Google Play

# Conectividad Star a todos los niveles

	COMUNICACIÓN					INTEGRACIÓN								
	Bluetooth		WiFi			HTML/XML		SDK						
						 <i>¡Conecta sus impresoras existentes a la web!</i>								
	Bluetooth ofrece altos niveles de seguridad y conectividad fiable para el intercambio de datos en distancias cortas con la mayoría de portátiles y tablets modernos que llevan incorporada esta funcionalidad. Star ofrece prestaciones de impresión aptas para Bluetooth tanto para impresoras de escritorio como portátiles, incluidas las TSP654IIBI, TSP743IIBI, TSP847IIBI, FVP10BI, SP742BI, SM-S220I, SM-S230I, SM-L200, SM-T300I y SM-T400I. Star también puede alimentar dongles de terceros empleando nuestro exclusivo DK-USB conectado a interfaces serie.		¿Por qué conformarse con una solución costosa de una marca específica si puede utilizar el NUEVO y EXCLUSIVO módulo de alimentación externa de Star para combinarlo con una amplia gama de módulos inalámbricos de OEM especialistas? WiFi Power Pack de Star ofrece mayor conectividad y flexibilidad a un precio inferior y admite 5 modos: AP (punto de acceso), router, cliente, puente y repetidor. El módulo es muy compacto y económico y puede colocarse fácilmente encima o dentro de determinadas impresoras LAN de Star.			WebPRNT de Star, una nueva solución económica de conexión a red, elimina los problemas que suelen asociarse a la impresión basada en la web al ofrecer prestaciones de impresión sin controlador para todos los datos de recibos, empleando los estándares HTML y JavaScript para proporcionar impresión coherente desde navegadores. WebPRNT de Star no necesita un servidor local y no depende de PC.		Los programadores tienen a su disposición de forma gratuita los SDK de Star para los principales sistemas operativos y los lenguajes de programación más utilizados. Los paquetes de SDK de Star incluyen código de muestra y documentación y constituyen una valiosa herramienta para que los desarrolladores reduzcan el tipo y el coste del proceso de desarrollo.						
<b>Ventajas principales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utiliza perfil serie estándar o MFi para dispositivos Apple iOS</li> <li>Alcance de conectividad de 10-100 m (lo que ofrece un sustituto al cable para transmisiones inalámbricas seguras)</li> <li>Mayor compatibilidad con sistemas antiguos</li> <li>Actualización más sencilla de dongles externos de terceros</li> </ul> <b>NAVEGADOR WebPRNT de STAR INDEPENDIENTE DE LA PLATAFORMA</b> Descárguelo de App Store y Google Play 		<ul style="list-style-type: none"> <li>Flexibilidad para elegir entre múltiples modos de comunicación de red WiFi</li> <li>Paquetes compactos y económicos que ofrecen flexibilidad para actualizar cuando sea necesario o cuando cambien los estándares inalámbricos</li> <li>Alimentado desde la impresora</li> <li>Opciones de montaje</li> <li>Compatible con todas las impresoras Star tradicionales, antiguas o nuevas</li> </ul>			<b>SOLUCIÓN DE HARDWARE INDEPENDIENTE DE LA PLATAFORMA</b> Diseñada como solución para problemas de impresión desde la nube/web para TSP654II, TSP700II, TSP800II, SP700 y FVP10 (con montura de chasis) <ul style="list-style-type: none"> <li>Instalación sencilla</li> <li>BYOD (Bring Your Own Device: traiga su propio dispositivo) sin instalación de ningún software</li> <li>Imprima recibos homogéneos desde cualquier navegador web</li> </ul> <b>NAVEGADOR WebPRNT de STAR INDEPENDIENTE DE LA PLATAFORMA</b> Descárguelo de App Store y Google Play		<ul style="list-style-type: none"> <li>Los paquetes de SDK de Star incluyen código de muestra y documentación para reducir el tiempo y el coste del proceso de desarrollo</li> <li>Compatibles con los principales sistemas operativos y lenguajes de programación</li> <li>Software gratuito descargable del sitio de soporte global de Star</li> <li>Equipo de soporte técnico dedicado de Star con amplio asesoramiento práctico para desarrolladores de aplicaciones</li> </ul>						
<b>¿Qué costes tiene?</b>	Precio de impresora con capacidad Bluetooth de Star o DK-USB + adaptador Bluetooth externo		Coste de impresora + dongle serie de WiFi Ethernet externa / USB o Bluetooth + adaptador de alimentación, o bien utilice simplemente el Star WiFi Power Pack			Coste de impresora + interfaz WebPRNT o Navegador WebPRNT de STAR		SDK descargables de forma gratuita del sitio de soporte global de Star: <a href="http://www.starmicro.com/support">www.starmicro.com/support</a> , o consulte al equipo técnico de Star: <a href="mailto:Support@Star-EMEA.com">Support@Star-EMEA.com</a>						
<b>Conectividad inalámbrica</b>	<b>Bluetooth</b>		<b>WiFi</b>			<b>WebPRNT</b>		<b>SDK de Star</b>						
	SPP*	MFi	Adaptador Bluetooth externo con DK-USB de Star	Star WiFi Power Pack WiFi Ethernet externa / Kit de LAN con alimentación mediante DK-USB de Star	Kit USB WiFi externo de terceros para impresoras Star exclusivamente USB	INTERFAZ CONECTABLE de HARDWARE HE07/08	NAVEGADOR WebPRNT de STAR	Android	LINUX	Windows	iOS	Mac		
Impresoras térmicas en carcasa	future PRNT	TSP100U / ECO / GT / USB												
		TSP100LAN												
	Impresoras convencionales	Impresoras para quiosco en carcasa	mPOP											
			TSP654IIBI											
			TSP654IILAN / TSP654IIUSB	TSP654IIBI	TSP654IIBI			HE07X						
			TSP700II / TSP800II	TSP743IIBI / TSP847IIBI	TSP743IIBI / TSP847IIBI			HE07X						
			FVP10	FVP10BI	FVP10BI			BE07X						
			TSP1000											
			TSP-L10											
			Compartimiento abierto		TUP500 + DP / MINI									
TUP900														
Impresoras portátiles térmicas lineales directas		SM-T300DW												
		SM-S220I / SM-S230I / SM-T300I / SM-T400I												
		SM-L200	Bluetooth 2.1 y BLE											
Impresoras matriciales		SP298 / 500												
		SP700	SP742IIBI	SP742IIBI			HE08X							
		DP8340												
		HSP7000					Pendiente							
Todo en uno		AsuraCPRNT									Basado en cliente ligero			
	<b>ProxiPRNT</b>	<b>Impresión basada en ubicación de proximidad y gestión segura de efectivo para mPOS (consulte la página 5)</b>												

\*SPP = Serial Port Profile (perfil de puerto serie); perfil de sustitución de cable utilizado en el sector

# Portátiles/mPOS (inalámbricas y Bluetooth)



SERIE DE IMPRESORAS STAR	SM-L200	SM-S220i	SM-S230i	SM-T300DW	SM-T300i	SM-T400i	AsuraCPRNT "Todo en Uno"
	 4.0 Bluetooth Soporte de Etiqueta			 WiFi		 Soporte de Etiqueta	
Páginas 22-23	Páginas 22-23	Páginas 22-23	Páginas 22-23	Páginas 22-23	Páginas 22-23	Páginas 22-23	Páginas 30-31
Descripción	Térmica directa portátil						Térmica directa
	Impresora portátil compacta Bluetooth/BLE para Apple iOS, Android, Linux y Windows	Impresora portátil compacta Bluetooth para Apple iOS™ y Android™ de 58 mm (2 pulgadas)	Impresora portátil compacta Bluetooth para Apple iOS™ y Android™ de 58 mm (2 pulgadas)	Impresora portátil resistente de 3 pulgadas con compatibilidad WiFi SM-T300DW sin MSR SM-T301DW con MSR (pistas 1 y 2)	Impresora portátil, resistente, con Bluetooth compatible con iOS y Android de 80 mm (3 pulgadas) SM-T300i sin MSR SM-T301i con MSR (pistas 1 y 2)	Impresora portátil, duradera, con Bluetooth compatible con iOS y Android de 112 mm (4 pulgadas) SM-T400i sin MSR SM-T404i con MSR (pistas 1 y 2)	<b>NUEVO</b> Herramienta de atracción de usuarios "Todo en Uno" de 38 cm de alto con pantalla, procesador rápido e impresora térmica directa
Velocidad de impresión máx.	35 mm/s	80 mm/s	80 mm/s	75 mm/s	75 mm/s	80 mm/s	300 mm/s
Resolución	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp
Nº de columnas	42 col.	42 col.	42 col.	64 col.	64 col.	92 col.	48/64 col. dependiendo de la anchura del papel
Barra de corte / Autocorte	Barra de corte	Barra de corte	Barra de corte	Barra de corte	Barra de corte	Barra de corte	Corte parcial (guillotina)
Ancho del papel	58 mm	58 mm	58 mm	80 mm	80 mm	112 mm	80 mm estándar (guía para papel de 58 mm)
Grosor del papel	0,06 – 0,12 mm	0,06 – 0,07 mm	0,06 – 0,07 mm	0,06 – 0,07 mm	0,06 – 0,07 mm	0,06 – 0,07 mm	0,053 – 0,085 mm
Rollo de papel (diámetro)	40 mm	40 mm	40 mm	50 mm	50 mm	50 mm	83 mm
Presentación de material	Horizontal para escritorio o vertical para cinturón	Horizontal para escritorio o vertical para cinturón	Horizontal para escritorio o vertical para cinturón	Horizontal para escritorio o vertical para cinturón / correa para llevar al hombro	Horizontal para escritorio o vertical para cinturón / correa para llevar al hombro	Horizontal para escritorio o vertical para cinturón / correa para llevar al hombro	Opciones de salida de papel seleccionables por el usuario con soporte de montaje incluido
Ancho de impresión	48 mm	48 mm	48 mm	72 mm	72 mm	104 mm	72 mm (58,5/50,8 mm)
Sensores	Fin del papel, cubierta abierta, marca negra	Fin del papel, cubierta abierta, marca negra	Fin del papel, cubierta abierta, marca negra	Fin del papel, cubierta abierta	Fin del papel, cubierta abierta	Fin del papel, cubierta abierta, marca negra	Fin del papel, cubierta abierta, fin próximo horizontal y vertical, marca negra
Interfaz	Bluetooth 3.0/4.0 Cable de carga/comunicación USB incluido	Bluetooth (2.1), iOS (MFi), Serie (cable incluido)	Bluetooth (2.1), iOS (MFi), Cable de comunicación USB incluido	WiFi, Serie (cable incluido)	Bluetooth (2.1), iOS (MFi), Serie (cable incluido)	Bluetooth (2.1), iOS (MFi), Serie (cable incluido)	Ethernet, 4 hosts USB, 1 esclavo USB, entrada/salida de audio, control de caja registradora, compatibilidad con tarjeta Micro SD
Prueba de caídas	1,2 m	1,2 m	1,5 m	1,5 m (modelo MSR: 1,2 m)	1,5 m (modelo MSR: 1,2 m)	1,5 m (modelo MSR: 1,2 m)	
Fuente de alimentación	Cable de carga/comunicación USB incluido	Cargador de CA y batería incluidos	Cargador de CA y batería incluidos	Cargador de CA y batería incluidos	Cargador de CA y batería incluidos	Cargador de CA y batería incluidos	Adaptador interno con cable incluido
Alimentación / Duración de batería	Batería recargable de 3,7 V que ofrece 13 horas de impresión imprimiendo a intervalos de 5 minutos	Batería recargable de 7,4 V que ofrece 8 horas de impresión imprimiendo a intervalos de 5 minutos	Batería recargable de 7,4 V que ofrece 13 horas de impresión imprimiendo a intervalos de 5 minutos	Batería recargable de 7,4 V que ofrece 11 horas de impresión imprimiendo a intervalos de 5 minutos	Batería recargable de 7,4 V que ofrece 13 horas de impresión imprimiendo a intervalos de 5 minutos	Batería recargable de 7,4 V que ofrece 24 horas de impresión imprimiendo a intervalos de 5 minutos	1,75 Amps imprimiendo 0,36 Amps en espera
Fiabilidad	37 millones de líneas 50 km	37 millones de líneas 50 km	37 millones de líneas 50 km	37 millones de líneas 50 km	37 millones de líneas 50 km	37 millones de líneas 50 km	60 millones de líneas 2 millón de cortes
Dimensiones (an x pr x al) mm Peso	83 x 122,5 x 44 220 g (incluida la batería)	81 x 139 x 46 288 g (incluida la batería)	80 x 114 x 44 197 g (incluida la batería)	120 x 132,2 x 58,3 442 g (incluida la batería)	120 x 130,5 x 58,3 (modelo MSR: 120 x 132,2 x 58,3) 442 g (incluida la batería)	150,9 x 136,6 x 63,3 (modelo MSR: 150,9 x 143,2 x 63,3) 735 g (incluida la batería)	180 x 162 x 367,5 3,5 kg
Incluido con la impresora en el momento de la compra	<ul style="list-style-type: none"> <li>Batería</li> <li>Rollo de papel de muestra</li> <li>Clip de cinturón</li> <li>Hoja de instrucciones de seguridad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Batería</li> <li>Rollo de papel de muestra</li> <li>Clip de cinturón</li> <li>Cable serie</li> <li>Cargador de batería</li> <li>Hoja de instrucciones de seguridad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Batería</li> <li>Rollo de papel de muestra</li> <li>Clip de cinturón</li> <li>Cable USB</li> <li>Cargador de batería</li> <li>Hoja de instrucciones de seguridad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Batería</li> <li>Rollo de papel de muestra</li> <li>Clip de cinturón</li> <li>Cable serie</li> <li>Cargador de batería</li> <li>Hoja de instrucciones de seguridad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Batería</li> <li>Rollo de papel de muestra</li> <li>Clip de cinturón</li> <li>Cable serie</li> <li>Cargador de batería</li> <li>Hoja de instrucciones de seguridad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Batería</li> <li>Rollo de papel de muestra</li> <li>Clip de cinturón</li> <li>Cable serie</li> <li>Cargador de batería</li> <li>Hoja de instrucciones de seguridad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuente de alimentación</li> <li>Base segura para mostrador</li> <li>Base y tornillos</li> <li>Patatas de goma</li> <li>Guía para rollo de papel</li> <li>Instrucciones de seguridad</li> </ul>
Opciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cuna de carga de sobremesa</li> <li>Batería extra</li> <li>Descarga de navegador WebPRNT de Star de App Store y Google Play</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cargador de baterías para 4 unidades</li> <li>Cargador de una sola batería                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Batería extra</li> </ul> </li> <li>Cargador para vehículo                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Descarga de navegador WebPRNT de Star de App Store y Google Play</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cargador de baterías para 4 unidades</li> <li>Cargador de una sola batería                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Batería extra</li> </ul> </li> <li>Cargador para vehículo                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Descarga de navegador WebPRNT de Star de App Store y Google Play</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cargador de baterías para 4 unidades</li> <li>Correa para llevar al hombro</li> <li>Cargador de una sola batería                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Batería extra</li> </ul> </li> <li>Cargador para vehículo                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Batería extra</li> <li>Descarga de navegador WebPRNT de Star de App Store y Google Play</li> </ul> </li> <li>Versión MSR disponible</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cargador de baterías para 4 unidades</li> <li>Correa para llevar al hombro</li> <li>Cargador de una sola batería                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Batería extra</li> </ul> </li> <li>Cargador para vehículo                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Batería extra</li> <li>Descarga de navegador WebPRNT de Star de App Store y Google Play</li> </ul> </li> <li>Versión MSR disponible</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cargador de baterías para 4 unidades</li> <li>Correa para llevar al hombro</li> <li>Cargador de una sola batería                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Batería extra</li> </ul> </li> <li>Cargador para vehículo                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Batería extra</li> <li>Descarga de navegador WebPRNT de Star de App Store y Google Play</li> </ul> </li> <li>Versión MSR disponible</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lectores de códigos de barras 1D/2D/QR y banda magnética individuales/combinados</li> <li><b>NUEVO</b> escáner Newland ahora disponible</li> <li>Dongles NFC, WiFi, 3G/4G</li> <li>Cable de seguridad K-lock para fijación a escritorio</li> <li>Tarjeta Micro SD</li> </ul>

ESPECIFICACIONES

# Bluetooth de sobremesa

# Matriciales

SERIE DE IMPRESORAS STAR	TSP654IIBI	FVP10BI	TSP743IIBI	TSP847IIBI	SP742BI	SP298	SP500	SP700
	Página 13	Página 15	Página 16	Página 17	Página 21	Página 20	Página 21	Página 21
Descripción	Impresoras inalámbricas BLUETOOTH de impresión térmica directa				Matricial de puntos Bluetooth	Impresoras por impacto de 9 agujas, de alta calidad y bidireccionales		
	Térmicas directas para etiquetas, recibos y tickets							
	<b>NUEVO</b> La primera impresora de escritorio Bluetooth, compatible con iOS, básica, de alto rendimiento y compatible con caja registradora	Impresora ÚNICA para instalación debajo del mostrador / uso frontal con herramienta de voz	<b>EXCLUSIVO:</b> Impresión de códigos de barras, etiquetas, tickets y recibos de 80 mm en UN solo modelo	<b>EXCLUSIVO:</b> Impresión de códigos de barras, etiquetas, tickets y recibos de 112 mm en UN solo modelo	<b>EXCLUSIVO:</b> Impresora matricial de puntos, Bluetooth, de 9 agujas en rojo / negro	Impresoras matriciales de 9 agujas de recibos para corte con rasgos descendentes de letras	Impresoras matriciales de 9 agujas de bajo coste y alta velocidad	<b>EXCLUSIVO:</b> Impresora matricial de puntos, Bluetooth, de 9 agujas en rojo / negro
Velocidad de impresión máx.	300 mm/s	250 mm/s	250 mm/s	180 mm/s	4,7 – 8,9 lps	3,1 lps	4,0 – 7,5 lps	4,7 – 8,9 lps
Resolución	203 ppp	203 ppp, 406 x 203 ppp seleccionable	203 ppp, 406 x 203 ppp seleccionable	203 ppp, 406 x 203 ppp seleccionable	7 x 9 half dot	7 x 9 half dot	7 x 9 half dot	7 x 9 half dot
Nº de columnas	48 / 64 col. dependiendo de la anchura del papel	48 / 64 col. dependiendo de la anchura del papel	48 / 64 o 53 / 71 col. dependiendo de la anchura del papel	Capacidad de impresión de A4 en papel de 112 mm con software para escala automática	42 / 35	42	42 / 30	42 / 35
Autocorte	Corte parcial (guillotina)	Corte completo o parcial (guillotina)	Corte completo o parcial (guillotina)	Corte completo o parcial (guillotina)	Corte parcial	Impresora para formularios	Modelos de barra de corte y autocorte completo / parcial (guillotina) con rebobinador	Modelos de barra de corte y autocorte completo / parcial (guillotina) con rebobinador
Ancho del papel	80 mm estándar (guía para papel de 58 mm)	58 – 80 mm totalmente ajustable	82,5 mm, 80 mm, 58 mm seleccionable (estándar 80 mm con guía de papel instalable por usuario ajustada)	Estándar 112 mm, opciones de 80 mm con opción de guía de papel instalable por usuario	76 mm por defecto, 69,5, 58 mm	Hasta 182 mm	76, 57 mm	76 mm por defecto, 69,5, 58 mm
Grosor del papel	0,053 – 0,085 mm	0,065 – 0,15 mm	0,065 – 0,15 mm	0,065 – 0,15 mm	0,065 – 0,085 mm / Original + 2	0,09 – 0,20 mm / Original + 2	0,07 – 0,10 mm / Original + 2	0,06 – 0,085 mm / Original + 2
Opción estándar de rollo de papel	83 mm	83 mm	100 mm	100 mm	85 mm	Sólo recibos para corte	85 mm	85 mm
Presentación de material	Opciones de salida de papel seleccionables por el usuario con soporte de montaje incluido	Salida frontal con opción de soporte para montaje plano en estantería	Opciones de salida de papel seleccionables por el usuario con soporte de montaje incluido y guía de salida de papel opcional	Opciones de salida de papel seleccionables por el usuario con opción de soporte de montaje	Modo vertical u horizontal	Modo horizontal	Modo vertical u horizontal	Modo vertical u horizontal
Ancho de impresión	50,8 mm (papel de 58 mm) 72 mm (papel de 80 mm)	72 mm	80 mm	104 mm	63 / 50 / 45 mm	63 mm	63 / 60 / 45 mm	63 / 50 / 45 mm
Sensores	Fin del papel, cubierta abierta, fin próximo horizontal y vertical	Marca negra, fin del papel, cubierta abierta, fin próximo	Marca negra, fin del papel, cubierta abierta, fin próximo horizontal y vertical	Marca negra, fin del papel, cubierta abierta, fin próximo horizontal y vertical	Fin de papel (fin próximo opcional)	Autoside Loading	6 posiciones de marca negra	Fin de papel (fin próximo opcional)
Interfaz	Bluetooth (2.1), iOS (MFi)	Bluetooth (2.1), iOS (MFi)	Bluetooth (2.1), iOS (MFi)	Bluetooth (2.1), iOS (MFi)	Bluetooth (2.1), iOS (MFi)	RS232C o Paralelo	RS232C o Paralelo	RS232C, Paralelo, sin interfaz o Bluetooth (2.1), iOS MFi
Fuente de alimentación	Opción externa PS60A	Opción externa PS60A	Opción externa PS60A	Opción externa PS60A	Interna con cable proporcionado	Opción externa PS60A	Interna con cable proporcionado	Interna con cable proporcionado
Consumo eléctrico	1,9A imprimiendo 0,15A en espera	1,56A imprimiendo 0,12A en espera	1,8A imprimiendo 0,15A en espera	2,0A imprimiendo 0,12A en espera	1,5A imprimiendo 0,42A en espera	1,0A imprimiendo 0,07A en espera	0,43A imprimiendo 0,12A en espera	1,5A imprimiendo 0,42A en espera
Energy Star	PS60 externa con calificación Energy Star (opcional)	Externa, con calificación Energy Star, PS60 (opcional)	PS60 externa con calificación Energy Star (opcional)	PS60 externa con calificación Energy Star (opcional)		PS60 externa con calificación Energy Star (opcional)		
Fiabilidad	60 millones de líneas 2 millón de cortes	60 millones de líneas 2 millón de cortes	60 millones de líneas 2 millón de cortes	37 millones de líneas 2 millón de cortes	22 millones de líneas 1 millón de cortes	9 millones de líneas	22 millones de líneas 1 millón de cortes	22 millones de líneas 1 millón de cortes
Dimensiones (an x pr x al) mm Peso	142 x 132 x 202 1,72 kg	144 x 227,7 x 114 2,8 kg	147 x 213 x 148 1,75 kg	180 x 213 x 148 1,9 kg	160 x 245 x 152 3,3 kg	180 x 190 x 138,5 2,1 kg	140 x 225 x 163	160 x 245 x 152
Opciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cubierta resistente a salpicaduras T100/650</li> <li>Base de pantalla VS-T100/650 para uso vertical</li> <li>Interfaces conectables (véase más arriba)</li> <li>Opción de cable de conexión directa con dispositivos iOS</li> <li>Descarga de navegador WebPRINT de Star de App Store y Google Play</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soporte de montaje MK-FVP10</li> <li>Gama de interfaces alternativas conectables que podrían sustituir a la interfaz Bluetooth</li> <li>Descarga de navegador WebPRINT de Star de App Store y Google Play</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soporte de montaje en pared incluido en la caja en el momento de la compra</li> <li>Opción de saliente intermitente / guía de salida del papel</li> <li>Opción Deskboot VS700</li> <li>Descarga de navegador WebPRINT de Star de App Store y Google Play</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Opción de saliente intermitente en azul o verde / guía de salida del papel</li> <li>Kit de montaje en pared WBT800</li> <li>Opción Deskboot VS800</li> <li>Descarga de navegador WebPRINT de Star de App Store y Google Play</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alarma de timbre</li> <li>Kit de montaje mural</li> <li>Kit vertical</li> <li>Descarga de navegador WebPRINT de Star de App Store y Google Play</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuente de alimentación PS60</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alarma de timbre</li> <li>Kit de montaje mural</li> <li>Kit vertical</li> <li>Versión SP500R con rebobinado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alarma de timbre</li> <li>Kit de montaje mural</li> <li>Kit vertical</li> <li>Versión SP700R con rebobinado</li> </ul>

# Quiosco/Terminal

# Térmicas especializadas en lotería y emisión de tickets

# Hybrid

	TUP592 TUP542	TUP992 TUP942	Sanei SK1-21A SK1-31A/32	Sanei SK1-41A	TSP1000	TSP-L10	HSP7000
SERIE DE IMPRESORAS STAR							
	Página 29	Página 29	Página 28	Página 28	Página 18	Página 19	Página 20
Descripción	Térmicas modulares de compartimento abierto para quiosco/terminal		Térmicas de compartimento abierto para emisión de tickets		Impresoras térmicas directas especializadas de Star con apilador de recibos/tickets		Impresora de 2 estaciones matricial/térmica
	Térmicas directas para etiquetas, recibos y tickets						
	TUP592, versión de presentador TUP542, sin presentador para etiquetas, etc. TUP500, módulos – mecanismos, etc.	TUP992, versión de presentador TUP942, sin presentador para etiquetas, etc. TUP900, módulos – mecanismos, etc.	SK1-21A/SK1-31A sin presentador SK1-21A-LP/SK1-31A-LP con presentador SK1-32 Clamshell	SK1-41A-L, sin presentador SK1-41A-LP, con presentador y soporte de etiqueta	Una de las impresoras de lotería más exitosas del mundo	<b>NUEVA</b> Impresora para transacciones seguras de alto rendimiento capaz de imprimir y apilar 100 tickets	Impresora térmica de recibos y matricial de cheques/recibos para corte de alta velocidad y 203 ppp
Velocidad de impresión máx.	220 mm/s	150 mm/s	200 mm/s	150 mm/s	180 mm/s	300 mm/s	250 mm/s hasta 8,9 lps
Resolución	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp/9 agujas
Nº de columnas	48/64 o 53/71 col. dependiendo de la anchura del papel	Capacidad de impresión de A4 en papel de 112 mm con software para escala automática	SK1-21: Max. 56 col. SK1-31/32: Max. 80 col. dependiendo de la anchura del papel	Máx. 104 col. (8x16) Máx. 69 col. (12x24) dependiendo de la anchura del papel	48/64 o 53/71 col. dependiendo de la anchura del papel	48/64 o 53/71 col. dependiendo de la anchura del papel	Recibos: 48/64 col. Formularios: 60 o 45 col.
Autocorte	Completo o parcial (guillotina). Completo solo con presentador PR500 y TUP592	Completo o parcial (guillotina). Completo solo con presentador PR900 y TUP992	Completo o parcial (guillotina). Completo solo con presentador	Completo o parcial (guillotina). Completo solo con presentador	Corte completo (guillotina)	Corte completo (guillotina)	Corte parcial (guillotina)
Ancho del papel	45 – 82,5 mm ajustable	80 – 112 mm ajustable	SK1-21: 54/56 mm SK1-31: 58/60/80/83 mm	80/83/112 mm	45 – 82,5 mm ajustable	82,5 mm	Térmica: 58, 76, 80 mm Matricial: 68 – 230mm
Grosor del papel	0,065 – 0,15 mm	0,065 – 0,15 mm	0,059 – 0,15 mm	0,059 – 0,12 mm	0,065 – 0,15 mm	0,075 – 0,09 mm	Térmica: 0,065 – 0,085 mm Matricial: 0,09 – 0,31mm
Opción estándar de rollo de papel	Estándar: 150 mm Con opción: 254 mm	Estándar: 150 mm Con opción: 254 mm	Estándar: 120 mm Con opción: 200 mm	Estándar: 120 mm Con opción: 200 mm	▶ 180 mm ◀	▶ 200 mm ◀	Térmica: 83 mm
Presentación de material	Presentador con captura de documento (no para etiquetas). Opción de guía de salida del papel intermitente	Presentador con captura de documento (no para etiquetas). Opciones de guía de salida del papel metálica o intermitente	SK1-21/31: Presentador con captura de documento (no para etiquetas). Opciones de guía de salida del papel de plástico o intermitente	Presentador con captura de documento (no para etiquetas). Opciones de guía de salida del papel de plástico o intermitente	Apilador de 30 recibos/tickets	Apilador de 100 recibos/tickets	
Ancho de impresión	80 mm	104 mm	SK1-21: 54/56 mm SK1-31: 54/56/72/80 mm	72/80/104 mm	80 mm	80 mm	Recibos: 72 mm Formularios: 85,4mm max.
Sensores	Marca negra, fin de papel ajustable, fin próximo y papel bajo	Marca negra, fin de papel ajustable, fin próximo y papel bajo	Fin próximo, reflejo (PE/BM) y hueco	Fin próximo, reflejo (PE/BM) y hueco	Fin del papel, fin próximo y apilador	Marca negra, cubierta abierta, fin del papel, fin próximo (4 posiciones)	
Interfaz	Se suministra sin interfaz. Opciones: Serie de 9 o 25 agujas (IFBD-HN03 o IFBD-HD03), Paralelo (IFBD-HC03), USB (IFBD-HU05), Ethernet (IFBD-HE07)	Se suministra sin interfaz. Opciones: Serie de 9 o 25 agujas (IFBD-HN04 o IFBD-HD04), Paralelo (IFBD-HC04), USB (IFBD-HU06)	Serie, USB estándar	Serie, USB estándar	Serie, Paralelo o USB estándar. Opciones Ethernet. Opciones WiFi/Bluetooth de terceros	USB 2.0 de alta velocidad + host USB y Ethernet	RS232C o paralelo con opciones LAN/USB/USB con alimentación
Función Ethernet exclusiva de impresión con desconexión	Estándar con opción IFBD-HE07	Para más detalles, póngase en contacto con Star			Estándar con IFBD-HE08		
Fuente de alimentación	Opción externa PS60A	Opción externa PS60A	Opción externa PS60A con cable CB-SK1-D3	Opción externa SA1-3A240, cable de alimentación ahora suministrado	Opción externa PS60A	Opción externa PS60A	Opción externa PS60A
Consumo eléctrico	1,7 Amps imprimiendo 0,7 Amps en espera	1,7 Amps imprimiendo 0,08 Amps en espera	2,5 Amps imprimiendo 0,07 Amps en espera	2,5 Amps imprimiendo 0,07 Amps en espera	2,0Amps imprimiendo 0,1 Amps en espera	1,0Amps imprimiendo 0,02Amps en espera	
Energy Star	PS60 externa con calificación Energy Star (opcional)	PS60 externa con calificación Energy Star (opcional)	PS60 externa con calificación Energy Star (opcional) + calificación SA1-3A24 (opcional)	Externa, SA1-3A24 (opcional)			PS60 externa con calificación Energy Star (opcional)
Fiabilidad	60 millones de líneas 1 millón de cortes	37 millones de líneas 1 millón de cortes	60 millones de líneas 1,5 millón de cortes	60 millones de líneas 1,5 millón de cortes	60 millones de líneas 1 millón de cortes	60 millones de líneas 2 millón de cortes	Térmica: 60 millones de líneas Formularios: 37 millón de cortes
Dimensiones (an x pr x al) mm Peso (sin cubierta de interfaz)	Mecanismo: 135x101x103 Compartimento abierto: 160x234,1x179 2,5 kg	Mecanismo: 176,2x101x121 Compartimento abierto: 192x249,3x179 2,84 kg	SK1-21: Rollo de 80 mm 104x129,2x73,6/525g SK1-31: Rollo de 83 mm 127x130x74 / 630g SK1-32: 128x174,5x74,2 730 g	Rollo de 80 mm: 160,9 x 143,1 x 76,3 Rollo de 102 mm: 160,9 x 151,2 x 82,2 Rollo de 120 mm: 160,9 x 159,3 x 88,1 sin presentador / 885 g	161 x 307 x 249 3,0 kg	165 x 343 x 276 4,4 kg (incluido escáner)	186 x 296 x 177 4,6 kg
Captura de documentos (modo para evitar la generación de basura)	Captura de documentos	Captura de documentos	Captura de documentos	Captura de documentos			
Opciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfaces (véase más arriba)</li> <li>• Guía de salida del papel con saliente de LED intermitente verde y rojo</li> <li>• Opción de rollo de papel de 25 cm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfaces (véase más arriba)</li> <li>• Guía metálica de salida del papel</li> <li>• Guía de salida del papel con saliente de LED intermitente verde y rojo</li> <li>• Opción de rollo de papel de 25 cm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bisel de plástico BZ-SK1-1</li> <li>• Saliente intermitente LB-SK1</li> <li>• PSU PS60 + Conector PS60 CB-SK1-D3</li> <li>• Opción de rollo de papel de 20 cm HL02</li> <li>• Presentador PR-SK1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bisel de plástico BZ-SK1-1</li> <li>• Saliente intermitente LB-SK1</li> <li>• PSU PS60 + Conector PS60 CB-SK1-D3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tres versiones de color disponibles Rojo cereza y blanco Star, Gris carbón o gris Star</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versión de escáner de verificación interna de impresión TSPL11</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versiones con o sin MICR</li> </ul>

ESPECIFICACIONES

# Térmicas directas para mPOS, TPV y Quiosco

	TSP143ECO	TSP100U TSP100GT	TSP100LAN	TSP654II	TSP700II	TSP800II	FVP10
SERIE DE IMPRESORAS STAR							
	Páginas 9-11	Páginas 9-11	Página 12	Página 13	Página 16	Página 17	Página 15
Descripción	La gama de impresoras asequibles de recibos más amplia del mundo				Térmicas directas para etiquetas, recibos y tickets		
					Quiosco / terminal "Easy-Install"		
	<b>Impresoras ECO</b> dedicadas con herramientas de ahorro de energía y papel Todos los accesorios de instalación se incluyen en la caja	<b>NUEVA impresoras de recibos USB térmicas "con todo incluido en la caja"</b> Todos los accesorios de instalación se incluyen en la caja	<b>Impresora térmica LAN dedicada</b> Todos los accesorios de instalación se incluyen en la caja	<b>NUEVA impresora térmica de recibos económico y ultrarrápida con versiones WebPRNT / iOS</b>	<b>TSP743II</b> Impresión de códigos de barras, etiquetas, tickets y recibos en UN solo modelo	<b>TSP847II</b> ¡Códigos de barras, etiquetas y tickets en UN solo modelo! La ALTERNATIVA a impresoras láser A4	<b>Impresora ÚNICA para instalación debajo del mostrador / uso frontal con herramienta de voz</b>
Velocidad de impresión máx.	150 mm/s	TSP100GT: 250 mm/s TSP100U (TSP113U / TSP143U): 125 mm/s	125 mm/s	300 mm/s	250 mm/s	180 mm/s	250 mm/s
Resolución	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp, 406 x 203 ppp seleccionable	203 ppp, 406 x 203 ppp seleccionable	203 ppp, 406 x 203 ppp seleccionable
Nº de columnas	48/64 col. dependiendo de la anchura del papel	48/64 col. dependiendo de la anchura del papel	48/64 col. dependiendo de la anchura del papel	48/64 col. dependiendo de la anchura del papel	48/64 o 53/71 col. dependiendo de la anchura del papel	Capacidad de impresión de A4 en papel de 112 mm con software para escala automática	48/64 col. dependiendo de la anchura del papel
Autocorte	Corte parcial (guillotina) con margen superior de 3 mm	Modelos de barra de corte y autocorte parcial (guillotina)	Modelos de barra de corte y autocorte parcial (guillotina)	Corte parcial (guillotina)	Corte completo o parcial (guillotina)	Corte completo o parcial (guillotina)	Corte completo o parcial (guillotina)
Ancho del papel	80 mm (58 mm empleando guía de papel)	80 mm (58 mm empleando guía de papel)	80 mm (58 mm empleando guía de papel)	80 mm (58 mm empleando guía de papel)	82,5 mm, 80 mm, 58 mm seleccionable (estándar 80 mm con guía de papel instalable por usuario ajustada)	Estándar 112 mm, opciones de 80 mm con opción de guía de papel instalable por usuario	58 – 80 mm totalmente ajustable
Grosor del papel	0,065 – 0,085 mm	0,065 – 0,085 mm	0,065 – 0,085 mm	0,053 – 0,085 mm	0,065 – 0,15 mm	0,065 – 0,15 mm	0,065 – 0,15 mm
Opción estándar de rollo de papel	83 mm	83 mm	83 mm	83 mm	100 mm	100 mm	83 mm
Presentación de material	Opciones de salida de papel seleccionables por el usuario con soporte de montaje incluido	Opciones de salida de papel seleccionables por el usuario con soporte de montaje incluido	Opciones de salida de papel seleccionables por el usuario con soporte de montaje incluido	Opciones de salida de papel seleccionables por el usuario con soporte de montaje incluido	Opciones de salida de papel seleccionables por el usuario con soporte de montaje incluido y guía de salida de papel opcional	Opciones de salida de papel seleccionables por el usuario con opción de soporte de montaje	Salida frontal con opción de soporte para montaje plano en estantería
Ancho de impresión	50,8 mm (papel de 58 mm) 72 mm (papel de 80 mm)	50,8 mm (papel de 58 mm) 72 mm (papel de 80 mm)	50,8 mm (papel de 58 mm) 72 mm (papel de 80 mm)	50,8 mm (papel de 58 mm) 72 mm (papel de 80 mm)	80 mm máximo	104 mm	72 mm
Sensores	Fin del papel, cubierta abierta	Fin del papel, cubierta abierta	Fin del papel, cubierta abierta	Sensor de fin del papel, cubierta abierta, fin próximo horizontal y vertical	Marca negra, fin del papel, cubierta abierta, fin próximo horizontal y vertical	Marca negra, fin del papel, cubierta abierta, fin próximo horizontal y vertical	Marca negra, fin del papel, cubierta abierta, fin próximo
Interfaz	Velocidad total USB 2.0 con cable suministrado y emulador de puerto serie "virtual". Opciones WiFi / Bluetooth de terceros	Velocidad total USB 2.0 con cable suministrado y emulador de puerto serie "virtual". Opciones WiFi / Bluetooth de terceros	Modelo Ethernet (10/100baseT, UTP) con cable LAN suministrado y puerto serie "virtual". Opción Star WiFi Power Pack disponible para versión LAN	Versiones serie, paralelo, USB, Ethernet, Bluetooth TSP654IIBI (Apple iOS, Android, Windows) y sin interfaz. Opciones conectables: Serie (IFBD-HD03), Serie de 9 agujas (HN03), Paralelo (HC03), Ethernet (HE07). <b>NUEVA</b> versión Bluetooth (Apple iOS, Android, Windows) disponible	Versiones serie, paralelo, USB y sin interfaz. Opciones conectables serie (IFBD-HD03), Serie de 9 agujas (HN03), Paralelo (HC03), Ethernet (HE07). <b>NUEVA</b> versión Bluetooth (Apple iOS, Android, Windows) disponible	Versiones serie, paralelo, USB y sin interfaz. Opciones conectables serie (IFBD-HD03), Serie de 9 agujas (HN03), Paralelo (HC03), Ethernet (HE07). <b>NUEVA</b> versión Bluetooth (Apple iOS, Android, Windows) disponible	Modelos USB con ranura de 2ª interfaz para opciones conectables serie (BD03), paralelo, Ethernet (BE07X), WebPRNT. <b>NUEVA</b> versión Bluetooth (Apple iOS, Android, Windows) disponible
Función Ethernet exclusiva de impresión con desconexión			TSP100LAN: Estándar	Estándar con opción IFBD-HE07	Estándar con opción IFBD-HE07	Estándar con opción IFBD-HE07	Estándar con opción IFBD-HE07 y de subchasis
Fuente de alimentación	Interna con cable de alimentación incluido	Interna con cable de alimentación incluido	TSP100LAN: Interna con cable de alimentación incluido	Opción externa PS60A	Opción externa PS60A	Opción externa PS60A	Opción externa PS60A
Consumo eléctrico	1,6 Amps imprimiendo 0,1 Amps en espera	1,6 Amps imprimiendo 0,1 Amps en espera	1,6 Amps imprimiendo 0,1 Amps en espera	1,9 Amps imprimiendo 0,15 Amps en espera	1,8 Amps imprimiendo 0,15 Amps en espera	2,0 Amps imprimiendo 0,12 Amps en espera	1,56 Amps imprimiendo 0,12 Amps en espera
Energy Star	Fuente de alimentación interna con cable de alimentación incluido con certificado Energy Star	Fuente de alimentación interna con cable de alimentación incluido con certificado Energy Star	Fuente de alimentación interna con cable de alimentación incluido con certificado Energy Star	Externa, con calificación Energy Star, PS60 (opcional)	Externa, con calificación Energy Star, PS60 (opcional)	Externa, con calificación Energy Star, PS60 (opcional)	Externa, con calificación Energy Star, PS60 (opcional)
Fiabilidad	60 millones de líneas 1 millón de cortes	60 millones de líneas 1 millón de cortes	60 millones de líneas 1 millón de cortes	60 millones de líneas 2 millón de cortes	60 millones de líneas 2 millón de cortes	37 millones de líneas 2 millón de cortes	60 millones de líneas 2 millón de cortes
Dimensiones (an x pr x al) mm Peso	142 x 204 x 132 1,37 – 1,72 kg	142 x 204 x 132 1,56 – 1,76 kg	142 x 204 x 132 1,56 – 1,74 kg	142 x 203,5 x 132 1,60 kg	147 x 213 x 148 1,75 kg	180 x 213 x 148 1,9 kg	144 x 227,7 x 114 2,8 kg
Opciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>T100/650, cubierta a prueba de salpicaduras</li> <li>VS-T650/100, base de pantalla para uso vertical</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>T100/650, cubierta a prueba de salpicaduras</li> <li>VS-T650/100, base de pantalla para uso vertical</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>T100/650, cubierta a prueba de salpicaduras</li> <li>VS-T650/100, base de pantalla para uso vertical</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>T100/650, cubierta a prueba de salpicaduras</li> <li>VS-T650/100, base de pantalla para uso vertical</li> <li>Interfases conectables (véase más arriba)</li> <li>Solución de interfaz WebPRNT "conectable" para impresión web sencilla</li> <li>Opción de descarga de navegador WebPRNT de Star para TSP654IIBI de App Store y Google Play</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alarma sonora</li> <li>T700, cubierta a prueba de salpicaduras</li> <li>Guía de salida del papel en azul intermitente o verde y rojo</li> <li>Interfases conectables (véase más arriba)</li> <li>Solución de interfaz WebPRNT "conectable" para impresión web sencilla</li> <li>Opción de descarga de navegador WebPRNT de Star para TSP743IIBI de App Store y Google Play</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alarma sonora</li> <li>Guía de salida del papel en azul intermitente o verde y rojo</li> <li>Interfases conectables (véase más arriba)</li> <li>Solución de interfaz WebPRNT "conectable" para impresión web sencilla</li> <li>Opción de descarga de navegador WebPRNT de Star para TSP847IIBI de App Store y Google Play</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MK-FVP10, soporte de montaje</li> <li>2ª Interfases conectables (véase más arriba)</li> <li>Solución de hardware "conectable" para impresión en red sin PC</li> <li>Opción de descarga de navegador WebPRNT de Star para FVP10BI de App Store y Google Play</li> </ul>



Teléfono +44 (0) 1494 471111 o visita nuestros sitios web:

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

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

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

Star Micronics EMEA, Star House, Peregrine Business Park, Gomm Road, High Wycombe, Buckinghamshire, HP13 7DL, UK  
Fax: +44 (0) 1494 473333 E-mail: [sales@Star-EMEA.com](mailto:sales@Star-EMEA.com) Soporte Técnico: [support@Star-EMEA.com](mailto:support@Star-EMEA.com)

Toda marca registrada ajena aparece indicada como tal. De acuerdo con la política de desarrollo permanente de sus productos, Star Micronics Europe Ltd, se reserva el derecho de cambiar o modificar las especificaciones y precios de dichos productos periódicamente sin previo aviso.

"Made for iPod", "Made for iPhone" y "Made for iPad" significan que un accesorio electrónico ha sido diseñado para conectarlo específicamente a dispositivos iPod, iPhone y iPad respectivamente y cuenta con certificado del desarrollador de que cumple los estándares de rendimiento de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de este dispositivo ni del cumplimiento por parte del mismo de normas técnicas y de seguridad. iPod es una marca comercial de Apple Inc., registrada en EE.UU. y en otros países. iPod touch es una marca comercial de Apple Inc. iPhone es una marca comercial de Apple Inc. iPad es una marca comercial de Apple Inc.

2015/ES1b

Puede encontrar información sobre productos nuevos en:

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



mPOS • COMERCIOS • RECIBOS • HOSTELERÍA • ETIQUETAS • QUIOSCOS • TICKETS