

star | Soluciones de impresión
para **TPV**



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

www.Star-EMEA.com · www.Star-MEast.com · www.Star-POSIndia.com

www.Star-Russia.com · www.Star-POSAfrica.com

Sitio de soporte global: www.StarMicronics.com/support

Fax: +44 (0) 1494 473333 · E-mail: sales@Star-EMEA.com · Soporte Técnico: 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.

2018/ES1

Puede encontrar información sobre productos nuevos en:

www.futurePRNT.com · www.mPOP.com



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

La Colección **Definitiva**

Una vez más, Star ha demostrado que no sigue al mercado: lo lidera con la introducción de productos EXCLUSIVOS QUE TRANSFORMARÁN EL MERCADO...

Star presenta la primera impresora de recibos y tickets AirPrint™ del mundo, confirmando así su liderazgo en innovación en el negocio de TPV de dispositivos Apple.

Star, conocida por ofrecer a los clientes opciones a todos los niveles, vuelve a demostrarlo plenamente con la presentación de la nueva impresora **TSP654II AirPrint™** y la impresora **TSP143III USB** 'lightning' para usuarios y desarrolladores de tablets Apple. AirPrint es una tecnología de Apple que proporciona soluciones de impresión sencillas para usuarios de Apple iPad, iPhone, iPod y MacBook en cualquier red privada. Aunque AirPrint ha sido hasta ahora un espacio ocupado en exclusiva por impresoras de inyección de tinta y láser más anchas para uso profesional y personal, Apple confirma ahora su puesto nº 1 en TPV en los mercados de comercio y hostelería con la certificación de la primera impresora de recibos y tickets de Star. El **TPV de tablet**, como se conoce en la actualidad, ofrece diversas ventajas sobre el terminal TPV tradicional:

- ▶ **Dispositivos de estado sólido más baratos** (más fiables y sin piezas móviles) que pueden ser portátiles o fijos, además de fácilmente sustituibles y escalables en función del crecimiento del negocio
- ▶ **Software conectado en la nube** que tiende a ser más flexible, asequible y progresivamente modificable/escalable en función de los desarrollos del mercado y de las necesidades específicas de la empresa

Además de ser la primera impresora de TPV Apple AirPrint, la **TSP654II de Star** ofrece alta velocidad de impresión (300 mm por segundo), alta calidad de impresión (203 ppp), tamaño compacto y diseño atractivo. Puede utilizarse en modo vertical u horizontal e incluye de serie en la caja un soporte para montaje en pared. Su diseño ergonómico, la opción de cubierta a prueba de salpicaduras y la carga de papel sencilla de tipo «Introducir e imprimir» la convierten en la impresora perfecta para TPV de tablet en los sectores de comercio y hostelería. La impresora está disponible con carcasa de color negro carbón o blanco ultra, a juego con las opciones de caja registradora de color blanco carbón y negra CB2002 de Star.



La TSP143III es otra novedad mundial

Una rápida impresora USB tradicional, además de ser la primera impresora de TPV que imprime y carga un iPad o iPhone directamente a través del dispositivo lightning con el cable USB. Ningún coste de instalación – literalmente, solo hay que conectarla para comenzar a imprimir; además, solo se necesita un cable de alimentación.

Las herramientas de desarrollo de Star

para integración con software de empresas especializadas están bien documentadas, lo que permite

ahorrar tiempo y dinero y, una vez más, proporcionan soluciones innovadoras. Entre las herramientas más recientes figura PassPRNT, una sofisticada aplicación de retransmisión de datos de impresión disponible para desarrolladores de software Android e iOS. PassPRNT recibe de manera efectiva datos de una aplicación como, por ejemplo, Filemaker Go o cualquier navegador web, entre ellos Safari o Chrome, empleando un formato de URL para imprimir posteriormente en una impresora Bluetooth, LAN/WLAN o USB de Star compatible con impresión de PDF y marca negra. Todas las herramientas de desarrollo están disponibles en www.starmicronics.com/support (consulte las páginas 34/35 para más información)

NOVEDAD Servicio de recibos digitales STAR CLOUD SERVICES

★ ¡Próxima aparición de la herramienta PromoPRNT!

El **Servicio de emisión de recibos digitales de Star** desde Star Cloud Services con la aplicación AllReceipts del cliente funciona sin integración en Windows 7, 8 y 10 para las impresoras de mostrador y portátiles TSP100, 650, 743II, 847II, FVP10 de Star o utilizando la nueva **interfaz HI X Connect** (para TSP654II, 743II, 847II) con el Servicio de emisión de recibos digitales integrado automáticamente en cualquier plataforma. Las aplicaciones iOS y Android pueden utilizar los SDK de Star Cloud Services disponibles en www.starmicronics.com/support (consulte la página 32 o póngase en contacto con Star para más información)

Contenido

Novedades

NUEVO TPV de tablet – Conectividad a todos los niveles	Resumen de las interfaces disponibles para la gama más amplia de impresoras de 80/112 mm de sobremesa y portátiles para etiquetas, recibos y tickets	4-5
NUEVA TSP654II AirPrint™	Impresora inalámbrica de 300 mm/s apta para AirPrint de Apple iPad, iPhone, iPod y MacBook	15
NUEVA TSP143III USB	Impresora USB tradicional de 250 mm/s con conexión directa y exclusiva con cable lightning de Apple iOS que incluye funcionalidad de carga	12-13
NUEVA SM-L300	Exclusiva impresora portátil con Bluetooth clásico y 4 BLE para recibos y etiquetas tradicionales /MaxStick	23
NUEVO CloudPRNT	Interfaz HI X con impresión LAN y remota independientes + interfaz doble LAN/USB + apta para WiFi con dongle de terceros	33
NUEVO mPOP	Los desarrollos más recientes incluyen una opción de escáner 2D, pantalla SCD222, cable de carga iPad Pro y compatibilidad con 2ª caja registradora	10-11
EXCLUSIVAS Herramientas de desarrollador de Star	Detalles de las herramientas de integración de TPV de tablet y TPV tradicional y las exclusivas herramientas de desarrollo de Star	34

Resumen de las soluciones Star

Impresoras de recibos de sobremesa	7	Impresoras de recibos, etiquetas y tickets para TPV de tablet	4-5
Impresoras de recibos y etiquetas portátiles	9, 21-23	Soluciones para lotería	24-25
Soluciones para etiquetas y tickets de 0,15 mm / 150 gm ² de sobremesa	16	Impresoras de recibos y matriciales de puntos para cocinas	6
Impresoras de recibos, etiquetas y tickets para quiosco	8, 28-31	Herramientas de desarrollador de Star	5
Emisión de recibos digitales de Star Cloud Services	32	Soporte e integración de Star	34

Impresoras de SOBREMESA para impresión térmica directa de recibos, etiquetas y tickets

NUEVO mPOP	Caja registradora e impresora de 58 mm combinadas con conectividad Bluetooth diseñadas específicamente para el mercado de TPV móvil (mPOS)	10-11
TSP143III ECO	Impresora ECO dedicada de 150 mm/s con alimentación ECO y herramientas de ahorro de papel y de marketing que incluyen emisión de cupones	12-13
NUEVA Serie TSP143III	Impresoras de recibos de 80 mm a 250 mm/s con funciones ECO y fuente de alimentación interna – NUEVAS versiones inalámbricas LAN y Bluetooth	12-13
NUEVA Serie TSP654II	Impresoras de recibos de 80 mm a 300 mm/s con NUEVAS versiones TSP654II AirPrint™, TSP654II de interfaz doble HI X y CloudPRNT	14-15
TSP743II y TSP847II	Impresoras multifunción de recibos, etiquetas y tickets de 80 mm y 112 mm de ancho – NUEVAS versiones Bluetooth y CloudPRNT	18-19
Serie FVP10	Impresoras multifunción de recibos, etiquetas y tickets de 80 mm de ancho para utilización frontal bajo el mostrador – NUEVAS versiones Bluetooth y CloudPRNT	17
TSP1000 Lottery	Impresora térmica versátil y asequible de 80 mm con apilador de recibos/30 tickets y capacidad para rollo de papel de 18 cm	24
TSP-L10 Lottery	Impresora de alto rendimiento de 80 mm con escáner para transacciones seguras, incluidos cupones, lotería y emisión de tickets, con capacidad para rollo de papel de 20 cm	25

Impresoras PORTÁTILES para impresión térmica directa de recibos, etiquetas y tickets

NUEVA SM-L200	Bluetooth clásico / BLE 4.0: Impresora portátil y asequible de recibos y etiquetas de 58 mm (2") con conexión sencilla, sin necesidad de proporcionar PIN, con dispositivos Bluetooth 4 basados en Apple iOS, Android, Linux y Windows, con cargador de base de sobremesa de conexión sencilla	21-23
NUEVA SM-L300	Bluetooth clásico / BLE 4.0: Impresora portátil de recibos y etiquetas readhesivas tradicionales/MAXStick de 80 mm (3") con opción de base de sobremesa de tipo «Introducir y cargar»	21-23
NUEVA SM-S230i	Bluetooth: Impresora portátil de recibos de 58 mm (2") muy compacta y con emparejamiento que detecta automáticamente el sistema operativo. Apple iOS (certificada para MFi), Android, Linux y Windows	21-23
SM-S220i	Bluetooth: Impresora portátil de recibos para mostrador, de 58 mm (2"), para Apple iOS (certificada para MFi)/Android/Windows	21-23
SM-T300i y SM-T400i	Bluetooth: Impresoras de uso industrial de 80 mm (3") y 112 mm (4"), resistentes a salpicaduras (IP54), para Apple iOS (certificada para MFi)/Android/Windows	21-23
SM-T300DW	WiFi: Impresora portátil de recibos de 80 mm (3") para uso industrial, resistente al polvo y a salpicaduras (IP54)	21-23

Cajas registradoras, escáner y pantalla para el cliente

CB-2002	Cajas registradoras disponibles en gris carbón, TSP143ECO negra, blanco Star y NUEVO blanco ultra a juego con dispositivos mPOS	20
DK-AirCash	Accesorio exclusivo para movilizar «en remoto» cualquier caja registradora tradicional RJ11 – hay disponibles versiones LAN y Bluetooth / LAN	20
NUEVO mPOP	Caja registradora para 6 u 8 tipos de monedas/4 denominaciones de billetes e impresora de 58 mm con conectividad Bluetooth y opción para añadir una segunda caja registradora con pantalla para el cliente SCD222 y opción de soporte base y placa de tablet universal de 10 pulgadas POPPack	10-11
DS9208	Generador de imagen/escáner USB 2D de presentación manos libres/de mano exclusivamente para compra con mPOP de Star	10-11
SCD122	Pantalla USB para el cliente compatible con ESC/POS™ con barra telescópica independiente	20
SCD222	Pantalla USB para el cliente compacta de 20 líneas, exclusivamente para uso con mPOP	10-11

Impresoras matriciales de puntos para cocinas y recibos

Serie SP298 Slip	Impresoras de recibos en hoja matriciales por impacto de 9 agujas, rápidas (3,1 lps), fiables y asequibles	26
Serie HSP7000 Hybrid	Impresora de recibos/cheques con combinación híbrida de impresión térmica directa/matricial de 9 agujas de alta velocidad y 203 ppp	26
Serie SP712 y SP742	Impresoras de recibos/cocina avanzadas y de alta velocidad estilo Clamshell™ en color negro/rojo – NUEVAS versiones Bluetooth y CloudPRNT	27
Serie DP8340	Impresoras compactas versátiles y portátiles en ancho de 114 mm para recibos/etiquetas (hasta 2 lps)	27

Impresoras integradas en quiosco/terminal

Serie Sanei SK1	Gama de impresoras compactas de compartimento abierto con NUEVOS modelos con presentador/bisel LED y 12 voltios	30
Serie TUP500 y TUP900	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%	31



«La solución de TPV más avanzada para las cadenas comerciales, hoteleras y de restauración líderes en el mundo.»



iOS  Windows

Libertad de movimiento...



La gama de impresoras portátiles Star de 58 mm (2"), 80 mm (3") y 112 mm (4") está disponible con interfaces Bluetooth clásico, Bluetooth 4.0 y WiFi (consulte las páginas 21-23), incluidas las impresoras portátiles más recientes, la **SM-L200** y la **SM-L300** – los únicos productos Bluetooth 4.0/BLE con ancho de 58 mm y 80 mm capaces de conectar con más de un dispositivo iOS simultáneamente sin necesidad de contraseñas, etc.

 Bluetooth clásico /  4.0 Bluetooth

Made for  iPod  iPhone  iPad

DISPONIBLE EN  Google Play

Consíguelo en el  App Store

Desarrolladores

En las páginas 34 y 35 encontrará toda la información que necesita para conocer por qué Star es líder en este sector del mercado.

TPV de Tablet

Conectividad a todos los niveles

Star considera prioritario que usted pueda elegir y que nosotros le ofrezcamos la impresora para la solución de tablet que usted desea utilizar, acorde a su presupuesto y a sus necesidades tanto en tiendas como fuera de ellas.

Star cuenta con amplio reconocimiento como líder en innovación en el cambio de tendencia de los terminales de TPV tradicionales, más costosos, hacia el TPV de tablet conectado a la nube, con hardware menos costoso que puede ser móvil o fijo, además de fácilmente actualizable en función de las necesidades de crecimiento de la empresa.

En combinación con software conectado a la nube de gran flexibilidad, coste reducido y escalabilidad progresiva según el desarrollo del mercado y las necesidades de cada empresa, el TPV de tablet es la opción elegida por un número creciente de empresas de comercio y hostelería frente al TPV tradicional, siendo las impresoras Star, una vez más, las que producen el recibo final.

Las impresoras que se indican aquí funcionan con los tablets enumerados – solo tiene que comprobar si su software es compatible. Póngase en contacto con Star (sales@star-emea.com) o con su proveedor de software.



¡El color lo elige usted!

Blanco ultra o negro-gris

El hardware de hoy en día debe combinar bien con el tablet que usted elija, un aspecto en el que Star le ofrece una enorme gama entre la que elegir.

La **Gama blanco ultra** ha sido diseñada específicamente para complementar la elegancia de los tablets Apple, Android y Windows más recientes y lograr que las transacciones de su TPV destaquen...



...o elija el diseño tradicional más oscuro

Elija la marca de tablet que prefiera...

Tablets Apple iOS

Probablemente el tablet predilecto hasta ahora para comercio minorista y hostelería por numerosas razones. El diseño elegante y el sistema operativo propio de Apple han creado un entorno para una amplia gama de soluciones de TPV conectadas a la nube. La comunicación típica de las impresoras se ha logrado mediante Bluetooth y Ethernet/LAN. Sin embargo, el liderazgo de Star en innovación en TPV de tablet ha dado como resultado la introducción de 2 soluciones EXCLUSIVAS específicas para iOS: la **TSP654II AirPrint™** y la **TSP143III USB**, las únicas impresoras capaces de «conectar» y cargar a través del cable lightning de Apple.

Impresoras iOS de Star para emisión de recibos

80 mm de ancho TSP143III Bluetooth, TSP143III LAN, TSP143IIIUSB, TSP143IIILAN, TSP654II AirPrint™, TSP654II Bluetooth

58 mm de ancho Combinación de impresora y caja registradora mPOP

Impresoras iOS de Star para tickets y etiquetas de papel grueso

80 mm de ancho FVP10 Bluetooth, TSP743II Bluetooth
112 mm de ancho TSP847II Bluetooth

Impresoras iOS de Star con impresión matricial de puntos y 2 colores para cocinas

80 mm de ancho SP742 Bluetooth, SP742 LAN

Tablets Windows

Una elección idónea para muchas empresas, ya que ofrece el camino más rápido hacia la movilidad partiendo de los sistemas operativos utilizados actualmente en las tiendas. Windows ha sido hasta ahora el sistema operativo de mayor éxito en el negocio para tiendas y ofrece a los responsables de TI una infraestructura ya existente para gestión remota, etc. Star proporciona una amplia gama de controladores para Windows, incluida compatibilidad con JavaPOS y OPOS para la aplicación de TPV que usted elija, con instalación sencilla para uso con Bluetooth, WiFi, Ethernet/LAN y USB – solo tiene que comprobar que su tablet Windows ofrece carga adicional a través de USB.

Impresoras Windows de Star para emisión de recibos

80 mm de ancho TSP143III Bluetooth, TSP143III LAN, TSP143IIIUSB, TSP143IIILAN, TSP654II Bluetooth

Impresoras Windows de Star para tickets y etiquetas de papel grueso

80 mm de ancho FVP10 Bluetooth, TSP743II Bluetooth
112 mm de ancho TSP847II Bluetooth

Impresoras Windows de Star con impresión matricial de puntos y 2 colores para cocinas

80 mm de ancho SP742 Bluetooth, SP742 LAN

Soluciones TPV de tablet de Star por interfaz

Soluciones Bluetooth

- mPOP** Impresora de 58 mm y caja registradora combinadas
- FVP10** Impresora de carga frontal de recibos de 80 mm de papel grueso a 250mm/s
- TSP143III BI** Impresora de recibos de 80 mm a 250 mm/s con fuente de alimentación interna
- TSP654II BI** Impresora de recibos de 80 mm a 300 mm/s con fuente de alimentación externa
- TSP743II BI** Impresión de etiquetas de 80 mm a 250 mm/s y tickets de papel grueso de 0,15 mm desde tablet
- TSP847II BI** Impresión de etiquetas de 112 mm a 180 mm/s y tickets de papel grueso de 0,15 mm desde tablet
- SP742 BI** Impresora matricial de cocina de 8,9 lps en rojo/negro con copia 1+2

Solución USB EXCLUSIVA para el mercado de TPV tradicional y de tablet iOS

- TSP143III U** Impresora de recibos de 80 mm a 250 mm/s con fuente de alimentación interna

Soluciones Ethernet/LAN

- TSP143III LAN** Impresora de recibos de 80 mm a 250 mm/s con fuente de alimentación interna
- TSP654II E** Impresora de recibos de 80 mm a 300 mm/s con fuente de alimentación externa
- TSP654II HI X** Impresora de recibos de 80 mm a 300 mm/s apta para WiFi (con dongle de terceros) con conectividad LAN/USB y de nube
- SP742 E** Impresora matricial de cocina de 80 mm de 8,9 lps y copia 1+2 con fuente de alimentación interna

Cajón portamonedas CB2002 con accesorio **DK-AirCash** para apertura de caja registradora mediante LAN y Bluetooth

Soluciones WiFi

- TSP143III WLAN** Impresora de recibos de 80 mm a 250 mm/s con fuente de alimentación interna
- TSP654II HI X** Impresora de recibos de 80 mm a 300 mm/s apta para WiFi (con dongle de terceros) con conectividad LAN/USB y de nube
- TSP743II HI X** Impresora de tickets y recibos de 80 mm a 250 mm/s apta para WiFi (con dongle de terceros) con conectividad LAN/USB y de nube
- TSP847II HI X** Impresora de recibos de 112 mm a 180 mm/s apta para WiFi (con dongle de terceros) con conectividad LAN/USB y de nube



Encontrará más detalles sobre impresoras portátiles en las páginas 21-23

Tablets Android

Probablemente la gama de soluciones tablet más asequible del mercado, aunque no la más extendida hasta la fecha debido a las numerosas variantes de instalaciones Android y a la existencia de menos desarrolladores Android dedicados a la creación de soluciones de software basadas en la nube para comercio minorista y hostelería. Hay disponibles impresoras Bluetooth, WiFi, Ethernet/LAN y USB de Star – solo tiene que comprobar que su tablet Android ofrece carga adicional a través de USB.

Impresoras Android de Star para emisión de recibos

80 mm de ancho TSP143III Bluetooth, TSP143III LAN, TSP143IIIUSB, TSP143IIILAN, TSP654II Bluetooth

Impresoras Android de Star para tickets y etiquetas de papel grueso

80 mm de ancho FVP10 Bluetooth, TSP743II Bluetooth
112 mm de ancho TSP847II Bluetooth

Impresoras Android de Star con impresión matricial de puntos y 2 colores para cocinas

80 mm de ancho SP742 Bluetooth, SP742 LAN



Bluetooth de sobremesa

SERIE DE IMPRESORAS STAR	NOVEDAD					
	TSP143III BI	TSP654II BI	FVP10 BI	TSP743II BI / TSP847II BI	mPOP	SP742 BI
Consulte mPOP páginas 10-11						
	Páginas 12-13	Página 15	Página 17	Páginas 18-19	Páginas 10-11	Página 27
Descripción	Impresoras inalámbricas BLUETOOTH de impresión térmica directa				Impresora térmica directa y caja registradora	Matricial de puntos Bluetooth
	Térmicas directas para etiquetas, recibos y tickets					
	NUEVA Impresora Bluetooth de alta velocidad «con todo incluido» para Android, Apple iOS y Windows	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	EXCLUSIVO: Impresión de códigos de barras, etiquetas, tickets y recibos de 80 mm o 112 mm en UN solo modelo	Impresora Bluetooth compacta de 58 mm y caja registradora — solo se necesita un cable para cargar/ejecutar tablets/escáneres, etc.	EXCLUSIVO: Impresora matricial de puntos, Bluetooth, de 9 agujas en rojo / negro
Velocidad de impresión máx.	250 mm/s	300 mm/s	250 mm/s	TSP743II: 250 mm/s TSP847II: 180 mm/s	100 mm/s	4,7 – 8,9 lps
Resolución	203 ppp	203 ppp	203 ppp, 406 x 203 ppp seleccionable	203 ppp, 406 x 203 ppp seleccionable	203 ppp	7 x 9 medio punto
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	TSP743II: 48/64, 53/71 col. TSP847II: máx. 104 col.	48 col.	42/35
Autocorte	Corte parcial (guillotina)	Corte parcial (guillotina)	Corte completo o parcial (guillotina)	Corte completo o parcial (guillotina)	Corte parcial (guillotina)	Corte parcial
Ancho del papel	80 mm (58 mm empleando guía de papel)	80 mm estándar (guía para papel de 58 mm)	58 – 80 mm totalmente ajustable	TSP743II: 82,5, 80 (est.), 58 mm TSP847II: 112 mm	58 mm	76 mm por defecto, 69,5, 58 mm
Grosor del papel	0,053 – 0,085 mm	0,053 – 0,085 mm	0,065 – 0,15 mm	0,065 – 0,15 mm	0,053 – 0,75 mm	0,065 – 0,085 mm / Original + 2
Opción estándar de rollo de papel	83 mm	83 mm	83 mm	100 mm Alimentación de papel externa	150 mm	85 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	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	Modo horizontal con salida frontal de recibos	Modo vertical u horizontal
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)	72 mm	TSP743II: 80 mm TSP847II: 104 mm	54 o 48 mm	63/50/45 mm
Sensores	Fin del papel, cubierta abierta	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	Fin del papel, cubierta abierta	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)	Bluetooth (2.1), iOS (MFi)
Fuente de alimentación	Interna con cable de alimentación incluido	Opción externa PS60	Opción externa PS60	Opción externa PS60	Interna con cable de alimentación incluido	Interna con cable proporcionado
Consumo eléctrico	52 W imprimiendo 4,5 W en espera	45,6 W imprimiendo 3,6 W en espera	37,44 W imprimiendo 2,88 W en espera	TSP743II / TSP847II: 43,2 W / 48 W imprimiendo, 3,6 W / 2,88 W en standby	32,34 W imprimiendo 25,77 W en espera	36 W imprimiendo 10,08 W en espera
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)	Con calificación Energy Star	Con calificación Energy Star
Fiabilidad	60 millones de líneas 2 millones de cortes	60 millones de líneas 2 millones de cortes	60 millones de líneas 2 millones de cortes	TSP743II / TSP847II: 60/37 millones de líneas 2 millones de cortes	18 millones de líneas 300.000 de cortes	22 millones de líneas 1 millones de cortes
Dimensiones (an x pr x al) mm Peso	142 x 204 x 132 1,56 – 1,74 kg	142 x 203,5 x 132 1,60 kg	144 x 227,7 x 114 2,8 kg	TSP743II: 147 x 213 x 148 / 1,75 kg TSP847II: 180 x 213 x 148 / 1,9 kg	308 x 300 x 100 3,5 kg	160 x 245 x 152 3,3 kg
Opciones	Contenido de la caja: Cable de alimentación, kit de montaje en pared, cubierta del interruptor de alimentación, rollo de papel, guía de 58 mm Opciones: • Cubierta a prueba de salpicaduras T100/650 • Base de pantalla VS T100/650 para uso vertical • Base de pantalla VS T100/650 para uso vertical • Descarga de navegador WebPRINT de Star	Contenido de la caja: Kit de montaje en pared, interruptor de alimentación, rollo de papel, guía de 58 mm Opciones: • Cubierta a prueba de salpicaduras T100/650 • Base de pantalla VS T100/650 para uso vertical • Interfaces conectables (véase más arriba) • Descarga de navegador WebPRINT de Star de App Store y Google Play	• Soporte de montaje MK-FVP10 • Gama de interfaces alternativos conectables que podrían sustituir a la interfaz Bluetooth • Descarga de navegador WebPRINT de Star de App Store y Google Play	• TSP743II: Soporte de montaje en pared incluido en la caja • TSP847II: Opción de montaje en pared WBT800 • TSP743II: Opción Deskboot VS700 • TSP847II: Opción Deskboot VS800 • Descarga de navegador WebPRINT de Star de App Store y Google Play	Contenido de la caja: Cable de alimentación, escáner 1D con versión de escáner, enganche para mostrador, rollo de papel, base de tablet. Las opciones compatibles con software de TPV son: Escáneres 1D o 2D D59208 de Star, pantalla para el cliente SCCD222, cable iOS de 2,4 A, base POPPack, montura de base VESA, kit para montaje debajo del mostrador	• Alarma de timbre • Kit de montaje mural • Kit vertical • Descarga de navegador WebPRINT de Star de App Store y Google Play

► Compatibilidad con códigos de barras 1D y 2D estándar en todas las impresoras

Matriciales

SP298	Serie SP700
Página 26	Página 27
Impresoras por impacto de 9 agujas, de alta calidad y bidireccionales	
Impresoras matriciales de 9 agujas de recibos en hoja con rasgos descendentes de letras	EXCLUSIVO: Serie de impresoras matriciales de puntos de 9 agujas en rojo / negro
3,1 lps	4,0 – 8,9 lps
7 x 9 medio punto	7 x 9 medio punto
42	42/35
Impresora para formularios	Barra de corte y autocorte completo / parcial (guillotina). Modelos con rebobinado
Hasta 182 mm	76 mm por defecto, 69,5, 58 mm
0,09 – 0,20 mm / Original + 2	0,06 – 0,085 mm / Original + 2
Sólo recibos en hoja	85 mm
Modo horizontal	Modo vertical u horizontal
63 mm	63/50/45 mm
Autoside Loading	Fin de papel (fin próximo opcional)
RS232C o Paralelo	Versión RS232C, Paralelo, SIN interfaz o Bluetooth + NUEVA HI X CloudPRINT
Opción externa PS60	Interna con cable proporcionado
24 W imprimiendo 1,68 W en espera	36 W imprimiendo 10,08 W en espera
PS60 externa con calificación Energy Star (opcional)	PS60 externa con calificación Energy Star (opcional)
9 millones de líneas	22 millones de líneas 1 millones de cortes
180 x 190 x 138,5 2,1 kg	160 x 245 x 152 3,3 kg
• Fuente de alimentación PS60	• Versión MICR HSP7643: Posición superior HSP7743: Posición inferior HSP7543: Versión sin MICR

Hybrida

HSP7000
Página 26
Impresora de 2 estaciones matricial / térmica
Impresora térmica de recibos y matricial de recibos en hoja de alta velocidad y 203 ppp
250 mm/s hasta 8,9 lps
203 ppp / 9 agujas
Recibos: 48/64 col. Formularios: 60 o 45 col.
Corte parcial (guillotina)
Térmica: 58, 76, 80 mm. Matricial: 68 – 230 mm
Térmica: 0,065 – 0,085 mm. Matricial: 0,09 – 0,31 mm
Térmica: 83 mm
Modelo horizontal con salida superior de recibos / frontal de recibos en hoja
Recibos: 72 mm Formularios: 85,4 mm máx.
Fin del papel, fin próximo opcional, carga AutoSide y validación de cheques
Opción externa PS60
60 millones de líneas 37 millones de cortes
186 x 296 x 177 4,6 kg
• Versión MICR HSP7643: Posición superior HSP7743: Posición inferior HSP7543: Versión sin MICR

► Compatibilidad con códigos de barras 1D y 2D estándar en todas las impresoras

Impresoras térmicas directas de recibos para quiosco, TPV de tablet y TPV tradicional

SERIE DE IMPRESORAS STAR	TSP143IIU ECO	TSP143III USB	TSP143III LAN / Ethernet	TSP143III Wireless LAN	TSP143III Bluetooth
	Páginas 12-13	Páginas 12-13	Páginas 12-13	Páginas 12-13	Páginas 12-13
Descripción	La gama de impresoras de recibos básicas más amplia del mundo con 4 años de garantía (incluidos cabezal de impresión y cuchilla)				
	Todas las impresoras están disponibles en gris oscuro o blanco ultra y cuentan con una resolución de 203 ppp y con alta fiabilidad (MCBF de 60 millones de líneas / 2 millones de cortes)				
	Impresora básica USB ECO dedicada con herramientas de ahorro de energía y papel. Todos los accesorios de instalación incluidos en la caja	Impresora USB de recibos de alta velocidad con conexión directa mediante cable lightning para «comunicación y carga». Todos los accesorios de instalación incluidos en la caja	Impresora térmica dedicada Ethernet / LAN de alta velocidad. Todos los accesorios de instalación incluidos en la caja	Impresora inalámbrica de alta velocidad con WPS o modo de punto de acceso. Todos los accesorios de instalación incluidos en la caja	NUEVA Impresora térmica Bluetooth de recibos de alta velocidad «con todo incluido». Todos los accesorios de instalación incluidos en la caja
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)	80 mm (58 mm empleando guía de papel)
Ancho de impresión	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) 50,8 mm (papel de 58 mm)	72 mm (papel de 80 mm) 50,8 mm (papel de 58 mm)
Grosor del papel	0,053 – 0,085 mm	0,053 – 0,085 mm	0,053 – 0,085 mm	0,053 – 0,085 mm	0,053 – 0,085 mm
Tamaño de rollo de papel (diámetro externo)	83 mm	83 mm	83 mm	83 mm	83 mm
Fuente de alimentación	Interna con cable de alimentación incluido	Interna con cable de alimentación incluido	Interna con cable de alimentación incluido	Interna con cable de alimentación incluido	Interna con cable de alimentación incluido
Velocidad de impresión	150 mm/segundo	250 mm/segundo	250 mm/segundo	250 mm/segundo	250 mm/segundo
Autocorte	Corte parcial (guillotina) con margen superior de 3 mm	Corte parcial (guillotina)	Corte parcial (guillotina)	Corte parcial (guillotina)	Corte parcial (guillotina)
Función Ethernet exclusiva de impresión con desconexión			Estándar	Estándar mediante WLAN	
Dimensiones / Peso (an x pr x al) mm	142 x 204 x 132 1,72 kg	142 x 204 x 132 1,68 kg	142 x 204 x 132 1,68 kg	142 x 204 x 132 1,68 kg	142 x 204 x 132 1,68 kg

SERIE DE IMPRESORAS STAR	TSP654II	TSP654II AirPrint™	TSP654II Bluetooth	TSP654II HI X CloudPRINT	TSP743II TSP847II	TSP743II TSP847II Bluetooth	TSP743II TSP847II HI X	FVP10
	Páginas 14-15	Página 15	Página 15	Página 15	Páginas 18-19	Páginas 18-19	Páginas 18-19	Página 17
Descripción	La gama de impresoras básicas de recibos más amplia del mundo				Térmicas directas para etiquetas, recibos y tickets			
	Impresoras integradas en quiosco / terminal «de instalación sencilla»							
	Todas las impresoras cuentan con una resolución de 203 ppp y con alta fiabilidad (MCBF de 60 millones de líneas / 2 millones de cortes)							
	Impresora térmica de recibos de alta velocidad, versiones con interfaz LAN, USB, HI X CloudPRINT, serie, paralelo y sin interfaz	La primera impresora de recibos AirPrint™ certificada por Apple del mundo	Impresora térmica de recibos Bluetooth ultrarrápida	Impresora térmica de recibos de alta velocidad LAN y de nube remota con USB y Ethernet	¡Códigos de barras, etiquetas y tickets de 80 mm o 112 mm en UNA sola impresora! Versión con interfaz tradicional, Ethernet, WiFi, Bluetooth y CloudPRINT; únicas impresoras de sobremesa inalámbricas del mundo para recibos, etiquetas y tickets. TSP847II: La impresora láser A4 ALTERNATIVA con un 90% menos de costes operativos que su impresora láser estándar			EXCLUSIVA impresora para debajo del mostrador con funcionamiento frontal y audio, con interfaz USB y opción de 2º puerto
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)	TSP743II: 82,5 mm, 80 mm (por defecto), 58 mm seleccionable TSP847II: 112 mm estándar (guía para 80 mm)			58 – 80 mm totalmente ajustable
Ancho de impresión	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) 50,8 mm (papel de 58 mm)	TSP743II : 80 mm máx. TSP847II : 104 mm	TSP743II : 80 mm máx. TSP847II : 104 mm	TSP743II : 80 mm máx. TSP847II : 104 mm	72 mm
Grosor del papel	0,053 – 0,085 mm	0,053 – 0,085 mm	0,053 – 0,085 mm	0,053 – 0,085 mm	0,065 – 0,15 mm	0,065 – 0,15 mm	0,065 – 0,15 mm	0,065 – 0,15 mm
Tamaño de rollo de papel (diámetro externo)	83 mm	83 mm	83 mm	83 mm	100 mm (60% más papel, 0,065 mm de grosor)	100 mm (60% más papel, 0,065 mm de grosor)	100 mm (60% más papel, 0,065 mm de grosor)	83 mm
Fuente de alimentación	Opción externa PS60	Opción externa PS60	Opción externa PS60	Opción externa PS60	Opción externa PS60	Opción externa PS60	Opción externa PS60	Opción externa PS60
Velocidad de impresión	300 mm/segundo	300 mm/segundo	300 mm/segundo	300 mm/segundo	TSP743II: 250 mm/segundo		TSP847II: 180 mm/segundo	250 mm/segundo
Autocorte	Corte parcial (guillotina)	Corte parcial (guillotina)	Corte parcial (guillotina)	Corte parcial (guillotina)	Corte completo o parcial mediante comando (guillotina)	Corte completo o parcial mediante comando (guillotina)	Corte completo o parcial mediante comando (guillotina)	Corte completo o parcial mediante comando (guillotina)
Función Ethernet exclusiva de impresión con desconexión	Estándar con el modelo IFB0-HE07 LAN Ethernet			Estándar con dongle WiFi de terceros y puerto Ethernet	Estándar con el modelo IFB0-HE07 LAN Ethernet			Estándar con el modelo de chasis IFB0-BE07 FVP LAN Ethernet
Dimensiones / Peso (an x pr x al) mm	142 x 203,5 x 132 1,60 kg	142 x 203,5 x 132 1,60 kg	142 x 203,5 x 132 1,60 kg	142 x 203,5 x 132 1,60 kg	TSP743II: 147 x 213 x 148 / 1,75 kg TSP847II: 180 x 213 x 148 / 1,9 kg			144 x 227,7 x 114 2,8 kg

Quiosco/Terminal

	TUP592 TUP542	TUP992 TUP942	Sanei SK1-21/211/ 22/31/311/32	Sanei SK1-41A	TSP743II TSP847II
SERIE DE IMPRESORAS STAR					
	Página 31	Página 31	Página 30	Página 30	Páginas 18-19
Descripción	Térmicas modulares de compartimento abierto para quiosco/terminal		Térmicas de compartimento abierto para emisión de tickets		
	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.	SK1-21/211/31/311 sin presentador SK1-21/211-LP / SK1-31/311-LP con presentador SK1-22 / SK1-32 Clamshell™	SK1-41A-L sin presentador SK1-41A-LP con presentador y soporte de etiqueta	¡Códigos de barras, etiquetas y tickets en UN solo modelo! TSP847II: La ALTERNATIVA a impresoras láser A4
Velocidad de impresión máx.	220 mm/s	150 mm/s	200 mm/s	150 mm/s	TSP743II: 250 mm/s TSP847II: 180 mm/s
Resolución	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp, 406 x 203 ppp seleccionable
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	SK1-2x: Máx. 56 col. SK1-3x: Máx. 80 col. Dependiendo de la anchura del papel	Máx. 104 col. (8x16) Máx. 69 col. (12x24) dependiendo de la anchura del papel	TSP743II: 48/64 o 53/71 col. TSP847II: Capacidad de impresión de A4 «reducido» con controlador para escala automática
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 o parcial (guillotina)
Ancho del papel	45 – 82,5 mm ajustable	80 – 112 mm ajustable	SK1-21/211/22: 54/56 mm SK1-31/311/32: 58/60/80/83 mm	80/83/112 mm	TSP743II: 82,5 mm, 80 mm (por defecto), 58 mm seleccionable TSP847II: 112 mm estándar, 80 mm con opción de guía de papel
Grosor del papel	0,065 – 0,15 mm	0,065 – 0,15 mm	0,059 – 0,15 mm 0,10 mm con presentador	0,059 – 0,15 mm 0,10 mm con presentador	0,065 – 0,15 mm
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	100 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	SK1-21/211/31/311: 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	Opciones de salida de papel seleccionables por el usuario con soporte de montaje incluido (opción de TSP847II) y guía de salida de papel opcional
Ancho de impresión	80 mm	104 mm	SK1-2x: 54/56 mm SK1-3x: 54/56/72/80 mm	72/80/104 mm	TSP743II: 80 mm máx. TSP847II: 104 mm
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	Marca negra, fin del papel, cubierta abierta, fin del papel, fin próximo horizontal y vertical
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)	Interfaz doble – Serie y USB Versiones de 12 voltios disponibles para conexión con panel solar, etc.	Interfaz doble – Serie y USB Versiones de 12 voltios disponibles para conexión con panel solar, etc.	Versiones serie, paralelo, USB y sin interfaz. Opciones conectables: serie (IFBD-HD03), Serie de 9 agujas (HN03), Paralelo (HC03), Ethernet (HE07), WebPRINT (HE07X), HI X (HI01X), NUEVA versión Bluetooth (Apple iOS, Android, Windows) disponible
Función Ethernet exclusiva de impresión con desconexión	Estándar con opción IFBD-HE07	Para más detalles, póngase en contacto con Star			Estándar con opción IFBD-HE07
Fuente de alimentación	Opción externa PS60	Opción externa PS60	Opción externa PS60 con cable CB-SK1-D3	Opción externa SA1-3A240, cable de alimentación ahora suministrado	Opción externa PS60
Consumo eléctrico	40,8 W imprimiendo 16,8 W en espera	40,8 W imprimiendo 1,92 W en espera	60 W imprimiendo 1,68 W en espera	60 W imprimiendo 1,68 W en espera	TSP743II / TSP847II: 43,2 W / 48 W imprimiendo 3,6 W / 2,88 W 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)	Externa, con calificación Energy Star, PS60 (opcional)
Fiabilidad	60 millones de líneas 1 millones de cortes	37 millones de líneas 1 millones de cortes	60 millones de líneas 1,5 millones de cortes	60 millones de líneas 1,5 millones de cortes	TSP743II / TSP847II: 60/37 millones de líneas 2 millones 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	SK1-21/211: Rollo de 80 mm 104x129,2x73,6/525 SK1-31/311: Rollo de 83 mm 127x130,74 / 630 SK1-22: 104x140,3x69,7 580g SK1-32: 128x174,5x74,2 730g	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	TSP743II: 147x213x148/1,75 kg TSP847II: 180x213x148/1,9 kg
Captura de documentos (modo anti-basura)	Captura de documentos	Captura de documentos	Captura de documentos	Captura de documentos	
Opciones	• Interfaces (véase más arriba) • Guía de salida del papel con saliente de LED intermitente verde y rojo • Opción de rollo de papel de 25 cm	• Interfaces (véase más arriba) • Guía metálica de salida del papel • Guía de salida del papel con saliente de LED intermitente verde y rojo • Opción de rollo de papel de 25 cm	• Bisel LED SK1-211/311 LB-SK1 • Bisel de plástico BZ-SK1-2 o 1 • PS60 PSU+PS60 Conector CB-SK1-D3 • Opción rollo papel 20 cm HL02 • Presentador PR-SK1	• Bisel de plástico BZ-SK1-1 • Saliente intermitente LB-SK1 • PSU PS60 + Conector PS60 CB-SK1-D3	• Timbre • Guía de salida del papel con LED azul o verde y rojo • Interfaces conectables • WebPRINT conectable • Navegador WebPRINT de Star para modelo Bluetooth • TSP743II: Cubierta a prueba de salpicaduras

► Compatibilidad con códigos de barras 1D y 2D estándar en todas las impresoras

Térmicas especializadas en lotería y emisión de tickets

TSP1000	TSP-L10
	
Página 24	Página 25
Impresoras térmicas directas especializadas de Star con apilador de recibos / tickets	
Una de las impresoras de lotería más exitosas del mundo	Impresora para transacciones seguras de alto rendimiento capaz de imprimir y apilar 100 tickets
180 mm/s	300 mm/s
203 ppp	203 ppp
48/64 o 53/71 col. dependiendo de la anchura del papel	48/64 o 53/71 col. dependiendo de la anchura del papel
Corte completo (guillotina)	Corte completo (guillotina)
45 – 82,5 mm ajustable	82,5 mm
0,065 – 0,15 mm	0,075 – 0,09 mm
► 180 mm ◀	► 200 mm ◀
Apilador de 30 recibos/tickets	Apilador de 100 recibos/tickets
80 mm	80 mm
Fin del papel, fin próximo y apilador	Marca negra, cubierta abierta, fin del papel, fin próximo (4 posiciones)
Serie, Paralelo o USB estándar. Opciones Ethernet. Opciones WiFi/Bluetooth de terceros	USB 2.0 de alta velocidad + host USB y Ethernet
Estándar con opción IFBD-HE08	Opción externa PS60
48 W imprimiendo 2,4 W en espera	24 W imprimiendo 0,48 W en espera
60 millones de líneas 1 millones de cortes	60 millones de líneas 2 millones de cortes
161 x 307 21 x 249 3,0 kg	165 x 343 x 276 4,4 kg (incluido escáner)
• Tres versiones de color disponibles: Rojo cereza, blanco o gris carbón	• Versión de escáner de verificación interna de impresión TSPL11

Portátiles/mPOS (inalámbricas y Bluetooth)

	SM-L200	SM-L300	SM-S220i	SM-S230i	SM-T300DW	SM-T300i	SM-T400i
SERIE DE IMPRESORAS STAR							
	Páginas 21-23	Páginas 21-23	Páginas 21-23	Páginas 21-23	Páginas 21-23	Páginas 21-23	Páginas 21-23
Descripción	Térmica directa portátil						
	Impresora portátil compacta Bluetooth / BLE para Apple iOS, Android, Linux y Windows de 58 mm (2 pulgadas)	Impresora portátil compacta Bluetooth / BLE Apple iOS y Android Bluetooth de 80 mm (3") capaz de imprimir recibos de 40-80 mm y etiquetas tradicionales / readheiss sin soporte, con 43 horas de batería	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, con compatibilidad WiFi de 80 mm (3 pulgadas) 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-T400i 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)
Velocidad de impresión máx.	35 mm/s	65 mm/s	80 mm/s	80 mm/s	75 mm/s	75 mm/s	80 mm/s
Resolución	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp	203 ppp
Barra de corte / Autocorte	Barra de corte	Barra de corte	Barra de corte	Barra de corte	Barra de corte	Barra de corte	Barra de corte
Ancho del papel	58 mm	40 – 80 mm ajustable	58 mm	58 mm	80 mm	80 mm	112 mm
Grosor del papel	0,053 – 0,12 mm	0,053 – 0,085 mm Etiquetas de hasta 0,15 mm MaxStick de hasta 0,086 mm	0,060 – 0,07 mm	0,06 – 0,07 mm	0,06 – 0,07 mm	0,06 – 0,07 mm	0,06 – 0,07 mm
Rollo de papel (diámetro)	40 mm	57 mm	40 mm	40 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Presentación de material	Funcionamiento con base de sobremesa, horizontal para escritorio o vertical para cinturón	Funcionamiento con base de sobremesa, 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
Ancho de impresión	48 mm	32 – 72 mm	48 mm	48 mm	72 mm	72 mm	104 mm
Sensores	Fin del papel, cubierta abierta, marca negra	Fin del papel, cubierta abierta, marca negra, hueco de transmisión	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, marca negra	Fin del papel, cubierta abierta, marca negra
Interfaz	Bluetooth 3.0/4.0 Cable de carga / comunicación USB incluido	Bluetooth 3.0/4.0 Cable de carga / comunicación USB incluido	Bluetooth (2.1), iOS (MFI), Serie RS-232 (cable incluido)	Bluetooth (2.1), iOS (MFI), Cable de comunicación USB incluido	WiFi, Serie RS-232 (cable incluido)	Bluetooth (2.1), iOS (MFI), Serie RS-232 (cable incluido)	Bluetooth (2.1), iOS (MFI), Serie RS-232 (cable incluido)
Emulación	StarPRNT	StarPRNT	StarPRNT y ESC/POS™	StarPRNT y ESC/POS™	ESC/POS™	StarPRNT y ESC/POS™	StarPRNT y ESC/POS™
Prueba de caídas	1,2 m	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	Base de sobremesa o cable de carga / comunicación USB incluido	Base de sobremesa o 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
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 43 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
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	37 millones de líneas 50 km
Dimensiones (an x pr x al) mm Peso	83 x 122,5 x 44 220 g (incluida la batería)	119 x 146 x 69 540 g (incluida la batería)	81 x 139 x 46 288 g (incluida la batería)	80 x 114 x 44 217 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)
Incluido con la impresora en el momento de la compra	• Batería • Rollo de papel de muestra • Enganche para cinturón • Hoja de instrucciones de seguridad • Cable USB	• Batería • Rollo de papel de muestra • Enganche para cinturón • Hoja de instrucciones de seguridad • Cable USB	• Batería • Rollo de papel de muestra • Clip de cinturón • Cable serie • Cargador de batería • Hoja de instrucciones de seguridad	• Batería • Rollo de papel de muestra • Clip de cinturón • Cable serie • Cargador de batería • Hoja de instrucciones de seguridad	• Batería • Rollo de papel de muestra • Clip de cinturón • Cable serie • Cargador de batería • Hoja de instrucciones de seguridad	• Batería • Rollo de papel de muestra • Clip de cinturón • Cable serie • Cargador de batería • Hoja de instrucciones de seguridad	• Batería • Rollo de papel de muestra • Clip de cinturón • Cable serie • Cargador de batería • Hoja de instrucciones de seguridad
Opciones	• Cargador de base de sobremesa • Soporte para montaje en vehículo • Batería extra • Descarga de aplicación de navegador WebPRINT de Star de App Store y Google Play	• Cargador de base de sobremesa • Soporte para montaje en vehículo • Batería extra • Descarga de aplicación de navegador WebPRINT de Star de App Store y Google Play	• Cargador de baterías para 4 unidades • Cargador de una sola batería • Batería extra • Cargador para vehículo • Descarga de navegador WebPRINT de Star de App Store y Google Play	• Cargador de baterías para 4 unidades • Cargador de una sola batería • Batería extra • Cargador para vehículo • Descarga de navegador WebPRINT de Star de App Store y Google Play	• Cargador de baterías para 4 unidades • Correa para llevar al hombro • Cargador de una sola batería • Batería extra • Cargador para vehículo • Versión MSR disponible • Descarga de navegador WebPRINT de Star de App Store y Google Play	• Cargador de baterías para 4 unidades • Correa para llevar al hombro • Cargador de una sola batería • Batería extra • Cargador para vehículo • Versión MSR disponible • Descarga de navegador WebPRINT de Star de App Store y Google Play	• Cargador de baterías para 4 unidades • Correa para llevar al hombro • Cargador de una sola batería • Batería extra • Cargador para vehículo • Versión MSR disponible • Descarga de navegador WebPRINT de Star de App Store y Google Play

► Compatibilidad con códigos de barras 1D y 2D estándar en todas las impresoras



«Compacto y elegante»



NOVEDAD

mPOP™

LA SOLUCIÓN PARA PUNTO DE VENTA MÓVIL

Si lo que busca es el TPV más elegante, la respuesta es mPOP de Star.

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

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.

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 Windows



► SIMPLE y fácil de usar

SOLO se necesita un cable de alimentación para cargar varios dispositivos, utilizar escáneres y hacer funcionar la impresora y la caja registradora gracias a 2 puertos de host USB de 1,5 A y 2 de 0,5 A. Un cable iOS en Y opcional puede suministrar 2,4 A para el iPad Pro. Los LCD de mPOP le informarán del estado de emparejamiento, así como de cualquier problema, como por ejemplo papel agotado, mientras que la función de reconexión automática de Apple volverá a emparejar automáticamente los dispositivos Apple.

► Seguridad

mPOP puede fijarse a un mostrador empleando el enganche para mesa suministrado o un sistema de cable de bloqueo Kensington de terceros. Puede utilizarse cualquier base de tablet con mPOP. No obstante, la base de tablet suministrada con la opción POPPack de Star está fijada a una placa metálica pesada para mayor tranquilidad, aunque permite separar la base y mPOP si es preciso para su transporte al final del día.

► Impresión de 100 mm/s fiable

Con carga superior intuitiva y alimentación frontal sencilla; la impresora utiliza papel de recibos térmico directo anti enrollamiento, 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.

► Caja registradora funcional pero compacta

Apertura de cajón limpia y rápida que deja al descubierto 6 compartimentos de monedas con capacidad para bolsas completas de monedas de bancos y 4 compartimentos verticales de billetes. Si es necesaria, hay disponible una opción asequible de 8 monedas. 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.

► ¿Necesita software?

www.mPOP.com le permitirá conocer el software de TPV móvil, comercio minorista y hostelería más reciente que se adapta a sus necesidades y funciona con mPOP de Star. Le ofrece todas las ventajas del TPV móvil —hardware y software más asequibles que funcionan tanto en la nube como sin conexión, lo que le proporciona acceso a su negocio desde cualquier lugar. ¡Una vez más es usted quien elige!

Especificaciones en la página 6 o www.Star-EMEA.com/es



► La elección es suya

«Utilice su propio tablet, smartphone o portátil y dispositivo de pago»



Tablet y teléfono no incluidos.

► ¿Necesita una caja registradora más grande?

Si su negocio crece tan rápido como usted espera, podrá añadir fácilmente una segunda caja registradora debajo del mostrador. Solo tiene que adquirir una unidad CB2002 asequible de Star, ya sea blanca o negra, y conectar el cable de caja registradora a la versátil gama de puertos de mPOP situada en la base de la unidad. Es posible programar su software o su mPOP para que este cajón se abra por separado o simultáneamente a su mPOP, lo que le proporciona una ubicación oculta para todo el dinero en efectivo extra.

NOVEDAD



CB2002

Opciones y accesorios

CB2002

MODELOS:

- mPOP blanco y plateado para la UE y Reino Unido
- mPOP blanco y plateado con lector/escáner de códigos de barras
- mPOP negro y plateado para la UE y Reino Unido
- mPOP negro y plateado con lector/escáner de códigos de barras

Contenido de la caja:

- Impresora térmica de 58 mm y caja registradora para 6 tipos de monedas / 4 denominaciones de billetes
- Enganche de seguridad de la impresora para fijar el mPOP al mostrador
- Base de tablet sencilla que permite colocar el tablet en modo vertical u horizontal
- Escáner 1D si se ha adquirido la versión con escáner (mPOP con BCR)

Opciones disponibles:

- **Escáner 1D BCR-POP1** (blanco o negro – compruebe la compatibilidad con software)
- **Escáner 2D DS9208** (blanco o negro – compruebe la compatibilidad con software) Modos de escaneo manos libres y manual prácticamente para cualquier tipo de material, ya sean etiquetas de papel o imágenes de códigos QR mostradas en teléfonos móviles. Escáner 1D y 2D asequible conectado al mPOP de Star, lo que reduce la necesidad de utilizar adaptadores
- **Pantalla para el cliente SCD222** para mPOP con iOS o Android, con 2 líneas de gráficos mediante la pantalla azul retroiluminada de 160 x 40 píxeles. 141 x 79 x 60 mm/210 g
- **Cable iOS en Y de alta alimentación** para la carga de iPad Pro desde el mPOP. 2,4 A al emplear los dos puertos de 1,5 A presentes en el mPOP

- **Kit para montaje debajo del mostrador**
- **Cerradura Kensington de terceros**
- **Base segura de montura VESA** para soportes VESA de terceros
- **Papel:** Térmico – anchura: 57 mm, diámetro del rollo: 50 mm, peso: 0,053 – 0,075 gm², tamaño interno: 12 mm
- **Opción de 2ª caja registradora CB2002 blanca o negra**

Opción Star POPPack



Base universal segura para tablet de 10 pulgadas y placa de mPOP

Presentamos la solución de base de tablet y PED negra o blanca a juego de Ergonomic Solutions. Transforme la caja registradora y la impresora Bluetooth de Star en una estación de TPV móvil con giro de 180°, lo que elimina la necesidad de utilizar una pantalla para el cliente. *Versiones en rojo, amarillo, verde o azul disponibles para pedidos especiales.*



Serie TSP100

La Serie TSP100 es famosa por ser la nueva referencia tanto para TPV tradicional como para el emergente sector de TPV de tablet gracias a su combinación de prestaciones de primera categoría.

- Software *futurePRNT* con herramientas de marketing y de instalación múltiple que permiten ahorrar costes
- TODOS los accesorios de instalación incluidos: kit de montaje en pared, guía de 58 mm, cable de interfaz y alimentación con conector y cubierta de interruptor
- 4 años de garantía, incluidos cabezal y cuchilla
- Emisión de recibos digitales gratis y herramienta de estado de parque de impresoras
- Conectividad con precio básico
- Fuente de alimentación interna con cable – SIN los inconvenientes de una voluminosa fuente de alimentación externa
- Modelos gris oscuro y blanco ultra a juego con los tablets actuales y con las cajas registradoras
- Con capacidad para imprimir en papel delgado (0,053 mm)
- Cumple la norma Energy Star

TSP143IIU ECO

Impresora de recibos USB de 150 mm/s



Ofrece funciones exclusivas de ahorro de papel y energía que se establecen fuera del software básico de TPV. El software *futurePRNT* de Star permite al usuario establecer en una impresora reducciones automáticas de la longitud y la anchura del papel, así como la consulta al operador para la impresión del recibo, y posteriormente implementar dicha configuración en todo un parque. Esta prestación, sumada al margen superior de 3 mm (frente al estándar de 11-13 mm), permite reducir los costes del papel en más de un 70%.

TSP143IIU

Impresora de recibos USB de 250 mm/s



Impresora USB tradicional rápida con configuración *futurePRNT* exclusiva, software de marketing y ahorro de papel (reducción del recibo y mensaje emergente para recibo a demanda), además de ser la primera impresora de TPV que imprime y carga directamente un iPad o iPhone desde USB a través del cable de lightning a USB del dispositivo. Ningún coste de instalación – literalmente, solo hay que conectarla para comenzar a imprimir; además, solo se necesita un cable de alimentación.

TSP143III LAN

Impresora de recibos LAN/Ethernet de 250 mm/s



Impresora LAN/Ethernet tradicional (10/100baseT con puerto serie virtual) rápida con función exclusiva de aviso al cliente para impresión con desconexión. También incluye el exclusivo software de marketing y ahorro de papel *futurePRNT* de Star (que funciona sobre la configuración de TPV básica del cliente); permite reducir la longitud y la anchura de los recibos y establecer la consulta al operador para la impresión de los recibos.

TSP143III WLAN

Impresora de recibos para LAN inalámbrica de 250 mm/s



La impresora de recibos para LAN inalámbrica de Star cuenta con fuente de alimentación interna, lo que la hace idónea para entornos sin cables y fácil de configurar empleando WPS o el modo de punto de acceso. La exclusiva función de aviso al cliente para impresión con desconexión es útil para identificar problemas de infraestructura de red en las instalaciones del cliente.



TSP143III Bluetooth

Impresora de recibos USB de 250 mm/s



La TSP143III BI, con un amplio reconocimiento en el mercado como nueva impresora Bluetooth líder para TPV de tablet y basada en el éxito de la TSP654II BI de Star, es un modelo rápido, compacto y fácil de instalar que cuenta con el navegador WebPRNT de Star para impresión directa desde la web – disponible en Google Play o App Store. La compatibilidad con la función de conexión automática (AutoConnect) de iOS (Apple iPad, etc.) tras el encendido o después de haber estado fuera de alcance demuestra que esta impresora cumple todos los requisitos para TPV de tablet.

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



Opciones de la TSP100:



Caja registradora CB2002
Versión ECO color negro, blanco ultra o blanco estándar para la serie TSP654II
Cubierta resistente a salpicaduras
Soporte vertical para mesa

Especificaciones en la páginas 6 y 7 o www.futurePRNT.com

NOVEDAD

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



El medio rápido, seguro y sencillo para emitir recibos digitales

Servicio de emisión de recibos digitales de Star con la aplicación AllReceipts para clientes: ahora incluida en el controlador de la impresora y GRATIS para comercios y clientes, con herramientas de análisis y notificación de nuevos cupones/imagen completa – consulte la página 32 para obtener más información.

Simplemente descargue la aplicación AllReceipts o regístrese en www.starcloudservices.com



Software *futurePRNT* de la TSP143III

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.

Herramienta de preinstalación que ahorra tiempo y dinero

Toda la configuración se almacena en el PC, lo que elimina la necesidad de preconfigurar la propia impresora. 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.

El software Star *futurePRNT* se suministra en 18 idiomas europeos, desde croata hasta noruego.

Herramientas de rediseño de recibos

- 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)
- Coupon Marketing Tool & Text Trigger Tool** (herramienta de marketing de cupones y de desencadenamiento de texto): Permite a los clientes añadir o utilizar palabras predeterminadas para «desencadenar» cupones y gráficos sin que el software actual se vea afectado
- 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

TSP100ECO *futurePRNT*

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

Administración de energía

Star ha rediseñado la TSP100ECO *futurePRNT* para que solo se active cuando el cable USB incluido se conecte a la impresora y al PC/terminal alimentado.

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 energía.

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).

Garantía de 4 años para toda la serie TSP100 *futurePRNT* que incluye el cabezal de impresión y el cortador (Europa y Sudáfrica)



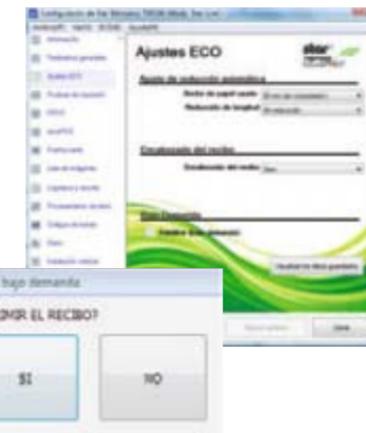
Herramientas de rediseño de recibos para todos los modelos TSP100



Reduzca sus recibos y su consumo de papel sin cambiar su software de TPV actual.

Herramientas de ahorro de papel

- Reducción automática de los recibos
- Impresión de recibos a demanda mediante consulta al operador: La Serie TSP100 de Star realiza esta operación de consulta sin que usted tenga que cambiar su software básico de TPV



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

Item	Price (€)
1 x Conserva de cítrico	3,00
1 x Empanada de pescado	4,80
2 x Sopa Miso	3,50
1 x Gyoza vegetariana	2,50
1 x Sidra	3,50
1 x Cerveza ecológica	3,20
1 x Masa madre	3,65

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.

www.futurePRNT.com

«Impresora de recibos de nivel básico y ergonómica que encaja de forma armonizada en la mayoría de entornos de hostelería y comercio.»



- COMERCIO**
- Emisión de cupones comerciales
 - Recibos de punto de venta



- HOSTELERÍA**
- Facturas de hotel
 - Emisión de recibos en mesas

...y muchas más posibilidades.

Opciones de la TSP654II:

Caja registradora CB2002

Versión ECO color negro, blanco ultra o blanco estándar para la serie TSP654II



Soporte vertical para mesa Cubierta resistente a salpicaduras

Serie TSP654II

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
- **NUEVA** Emisión de recibos digitales disponible (consulte la página 32)

Incluido en la caja en el momento de la compra
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

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
- **NUEVA TSP654II CloudPRNT** – actualice con la nueva interfaz HI X Connect (IFBD-HI01X) o compre la impresora de interfaz doble LAN/USB con versión de tecnología Star CloudPRNT (consulte la página 33)



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

TSP654II AirPrint™ **NOVEDAD**

La primera impresora AirPrint™ certificada por Apple del mundo

Star se enorgullece de anunciar el lanzamiento de la **TSP654II AirPrint™**, la primera y única impresora de TPV AirPrint para recibos y tickets de 80 y 58 mm certificada por Apple. AirPrint es una tecnología de Apple que proporciona soluciones de impresión sencillas para usuarios de Apple iPad, iPhone, iPod y MacBook en cualquier red privada.

La solución TSP654II AirPrint de Star proporciona Ethernet y WiFi con un dongle homologado por Apple WiFi Alliance (EDIMAX EW-7811UN) incluido en la caja, con fuentes de alimentación para la UE y Reino Unido.



TSP654IIBI Bluetooth

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, Windows y Linux
- 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)
- Función de autoconexión (AutoConnect) que reconecta con el último host iOS tras el encendido o después de haber estado fuera de alcance
- 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)



TSP654II HI X con CloudPRNT **NOVEDAD**

Impresión remota mediante LAN/WiFi desde su servidor web en cualquier impresora ubicada en cualquier lugar del mundo



- Conexión a Internet lista para usar CloudPRNT a través de WiFi o LAN con impresión remota de documentos desde su servidor web. Perfecta para agregación de restaurantes, almacenes, etc.
- Apta para WiFi empleando un dongle USB de Wi-Fi compatible obtenido localmente que encaje con las preferencias y el presupuesto del cliente
- Interfaz doble USB/LAN
- Se incluye de forma gratuita la anterior impresión HTML/JavaScript independiente de la plataforma de LAN desde la web, WebPRNT – junto con la plataforma de emisión de recibos digitales AllReceipts de Star
- Apta para periféricos: no es necesario el uso de un PC para utilizar periféricos, tales como escáneres de códigos de barras, gracias a los 2 puertos de host USB



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, con mayor número de etiquetas disponibles en cada rollo y sin residuos de papel posterior



«La impresora de notas readhesivas TSP654SK ha sido diseñada para funcionar con aplicaciones de etiquetado sin soporte.»

Especificaciones en las páginas 6 y 7 o www.Star-EMEA.com/es

Recibos, etiquetas y tickets para comercio minorista



Todas las empresas necesitan tarde o temprano producir etiquetas, etiquetas colgantes, etc. **SIN EMBARGO, ¿de verdad necesita otra impresora que ofrezca compatibilidad adicional y que requiera formación adicional del personal? Star ofrece a comercios minoristas de todos los tamaños la oportunidad de utilizar la misma impresora tanto para emisión de recibos estándar como para impresión de etiquetas o tickets gruesos – ya sean colgantes o de otro tipo.**

¿Ofrecen esto todos los fabricantes de impresoras? Si no lo ofrecen, ¿por qué no lo hacen? La respuesta es muy simple. La mecánica de impresora necesaria para emitir de manera fiable entre 2 y 3000 tickets al día es más compleja de lo que puede ofrecer una impresora de recibos estándar. La fabricación fiable y de alta calidad de Star permite ofrecer ambas funciones.

La otra cuestión que se plantea en el mercado actual es si optar por **etiquetado móvil o de sobremesa**. Ello depende de tres factores fundamentales: si desea utilizar una impresora de mostrador para producir etiquetas y tickets en una oficina interna o en una ubicación fija o si necesita moverse por la tienda empleando software de nube en un tablet. Una vez más, Star ofrece prestaciones **EXCLUSIVAS** para ambos entornos: impresoras de sobremesa Bluetooth y WiFi con capacidad para rollos de papel grandes e impresoras portátiles Bluetooth capaces de imprimir etiquetas y tickets tanto de forma itinerante como conectadas a la base de carga de sobremesa.

Impresoras de sobremesa «TODO EN UNO» para recibos, tickets y etiquetas

Soluciones de interfaz Bluetooth, WiFi (interfaz HI X), Ethernet/LAN y tradicionales



► FVP10

Impresora de 80 mm y 250 mm/s con funcionamiento frontal para papel grueso – rollo de papel de 8 cm

► TSP743IIBI

Impresión de etiquetas de 80 mm y tickets de papel grueso de 0,15 mm desde tablet – rollo de papel de 10 cm

► TSP847IIBI

Impresión de etiquetas de 112 mm y tickets de papel grueso de 0,15 mm desde tablet – rollo de papel de 10 cm



Impresoras portátiles «TODO EN UNO» para recibos, tickets y etiquetas

con bases de funcionamiento y carga

Bluetooth y WiFi (más detalles en las páginas 21-23)



► SM-L200

Impresora portátil de 58 mm y 35 mm/s con conectividad Bluetooth clásica y Bluetooth 4 con múltiples dispositivos iOS; rollo de papel de 4 cm; papel de hasta 0.12 mm de grosor

► SM-L300

Impresora portátil de 80 mm y 65 mm/s con conectividad Bluetooth clásica y Bluetooth 4 con múltiples dispositivos iOS; rollo de papel de 5,7 cm; utiliza etiquetas tradicionales y adhesivas MAXStick sin soporte

► SM-T300DW

Impresora portátil WiFi de 80 mm y 80 mm/s; rollo de papel de 5 cm



E-mail Sales@Star-EMEA.com para obtener más detalles

Las herramientas de integración para todos los modelos mencionados más arriba están disponibles en www.starmicronics.com/support, incluidas las utilidades WooCommerce, Magento y navegador WebPRNT.

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
- NUEVA** Emisión de recibos digitales disponible (consulte la página 32)

Interfaces disponibles:

- FVP10U – USB incorporado con opciones Paralelo, Serie (BD03) y Ethernet (BE07X)
- Impresión WebPRNT de Star – solución de interfaz "conectable" para impresión web sencilla (IFBD-BE07X)
- NUEVA** versión FVP10BI Bluetooth para Apple iOS, Android y Windows (con certificado MFi)

Opciones de la FVP10:



Caja registradora CB2002
Nuevas versiones color gris o blanco

Opción de montaje bajo estantería con soporte de fuente de alimentación



Opción de 2ª interfaz "conectable" de FVP10



"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.

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.



Especificaciones en las páginas 6 y 7 o 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 TRADICIONAL/ mPOS

- Emisión de tickets para eventos
- Impresión para lotería

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

- **NUEVA** Emisión de recibos digitales disponible (consulte la página 32)

Opciones de conectividad con tablets:

- **NUEVA** Opción de interfaz HI01X «conectable» CloudPRNT para impresión web remota (consulte la página 33)

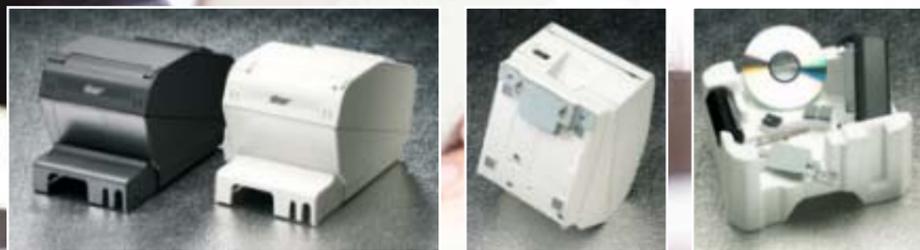
- **NUEVA** TS743IIBI Bluetooth, versión gris, ahora disponible con la función exclusiva Auto Connect

Versiones de interfaz disponibles:

- TSP743IID – interfaz serie
- TSP743IIC – interfaz paralelo
- TSP743IIU – interfaz USB
- TSP743II BI – Bluetooth
- TSP743II HI X – con CloudPRNT (HI01)
- TSP743II – versión sin interfaz para uso con opciones económicas Ethernet (HE07)/ WebPRNT (HE07X)

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



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

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

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”

- **NUEVA** Emisión de recibos digitales disponible (consulte la página 32)

Opciones de conectividad con tablets:

- **NUEVA** Opción de interfaz HI01X «conectable» CloudPRNT para impresión web remota (consulte la página 33)

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

Versiones de interfaz disponibles:

- TSP847IID – interfaz serie
- TSP847IIC – interfaz paralelo
- TSP847IIU – interfaz USB
- TSP847II BI – Bluetooth
- TSP847II HI X – con CloudPRNT (HI01)
- TSP847II – versión sin interfaz para uso con opciones económicas Ethernet/WebPRNT

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 (*póngase en contacto con Star para obtener más información sobre las estadísticas más recientes)
- **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 CO₂ y menor consumo de energía

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



“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 TRADICIONAL/ mPOS

- Emisión de tickets para eventos
- Impresión para lotería

...y muchas más posibilidades.

Éxito entre los clientes: La impresora utilizada por hoteles de todo el mundo gracias a que ahorra costes en un 90% y a que ofrece ventajas relativas a la emisión de CO₂ en comparación con una impresora láser (consulte a Star para obtener más información).

NOVEDAD

Opción de interfaz de bajo coste HI X Connect para TSP743II y TSP847II

CloudPRNT y la tecnología de servicio de recibos digitales de Star permitirán la impresión remota en impresoras Star ubicadas en cualquier lugar del mundo sin complicadas configuraciones de red.



Especificaciones en las páginas 6 y 7 o www.Star-EMEA.com/es



Periféricos de TPV



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



DK-USB
Puede adquirirse por separado para "alimentar" dongles adicionales de terceros, incluidos dispositivos 3G o dispositivos WiFi alternativos, y también puede utilizarse para alimentar / cargar otros dispositivos USB, incluidos tablets.



Caja registradora CB-2002

Caja registradora asequible y segura para aplicaciones de tablet y tradicionales. Colores **ECO negro**, blanco Star y el **NUEVO** blanco ultra a juego con las impresoras Star y los sistemas TPV de tablet.

Cajón portamonedas CB-2002 FN

- 4 ranuras para billetes con clip en horizontal y 8 para monedas
- Accionada desde el circuito de accionamiento periférico de la impresora con interruptor de pulso
- Cerradura de 3 posiciones con liberación del cajón
- Opciones: soportes en "Z" bajo el escritorio, cubierta de bandeja bloqueable, soporte para sujeción de billetes y divisor
- 410 x 415 x 114 mm / 210 g



Bandeja con ranuras para billetes con clip en horizontal

Bandeja de billetes vertical



Opciones CB-2002

DK-AirCash

Accesorio exclusivo de Star que permite a los usuarios abrir la caja registradora mediante su dispositivo móvil.

- Diseño elegante y compacto: 154 (an) x 75 (pr) x 28 (al) mm
- Compatibilidad con los sistemas operativos tradicionales, incluidos iOS, Android, OPOS, Windows etc.
- Función de conexión automática (AutoConnect)
- Estado de caja abierta recuperable por el host
- Comprueba que se haya integrado con su software



DK-AirCash SAC10E Versión Ethernet
DK-AirCash SAC10EBi Versión Ethernet y Bluetooth

NOVEDAD

¡Haga que su caja registradora sea inalámbrica!



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)



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

mPOP Escáner y pantalla

Escáner 2D DS9208

El generador de imagen USB de presentación DS9208 permite escanear prácticamente cualquier código de barras en prácticamente cualquier superficie, ya sean códigos de barras 1D en etiquetas de papel o 2D en pantallas electrónicas de teléfonos móviles, tablets, etc.

- El escáner proporciona mayor comodidad tanto en modo de escaneado manos libres como manual
- Diseño contemporáneo y tamaño reducido que lo hacen idóneo incluso para las cajas con mayores limitaciones de espacio y con el diseño más cuidado
- Escáner rentable para uso en comercios minoristas tanto pequeños como grandes



Pantalla para cliente SCD222

La nueva minipantalla para cliente de Star, diseñada para que funcione específicamente con el exclusivo sistema mPOP de Star a través del puerto USB, está disponible con carcasa blanca o negra.

- Compatibilidad con Star SDK ver. 5 o superior disponible para desarrollo de software iOS / Android
- La pantalla cuenta con 2 líneas de 20 caracteres o datos gráficos completos a través de pantalla LCD azul retroiluminada de 160 x 40 píxeles
- Dimensiones: 141 x 79 x 60 mm / 210 g

Impresoras portátiles para su sector



mPOS: diseñado para crear la experiencia móvil 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.

¿Por qué Star? ¡A la vanguardia de la innovación a todos los niveles!

Una vez más, Star presenta nuevas funciones que el mercado del comercio minorista necesita para realizar transacciones móviles y que ninguna otra empresa ofrece. Star proporciona una solución de TPV actualmente insuperable gracias a funciones y a tecnología que mejoran la experiencia de compra del cliente.

Bluetooth 4.0 para iOS

Las únicas dos impresoras del mundo que cuentan con la tecnología BLE/4.0 más reciente son los modelos **SM-L200** y **SM-L300** de Star. La tecnología 4.0 simplifica el uso en tienda al no ser necesario el emparejamiento y al ser posible la utilización de múltiples tablets iOS para producir recibos solo con esta impresora, en lugar de la habitual regla de emparejamiento Bluetooth de una impresora con un tablet.

Etiquetado recolocable y sin soporte

El personal de comercio minorista y hostelería puede utilizar estas etiquetas para identificación semipermanente o fácilmente despegable de pedidos especiales. No solo son respetuosas con el medio ambiente, gracias al mayor número de etiquetas por rollo que ofrecen, sino que además no generan residuos de papel de soporte.



Emisión de recibos móvil y de sobremesa – ¡Dispone de las dos!

La opción de base de sobremesa para los modelos **SM-L200** y **SM-L300** le permite contar con lo mejor de ambas modalidades: moverse libremente por la tienda para producir recibos a alta calidad o dejar la impresora en la base de sobremesa para imprimir recibos. La base carga la impresora simultáneamente. Una solución compacta, elegante y eficiente.

La **carga USB** evita tener que contar con los cargadores especializados de gran tamaño que utilizan algunas opciones de terminal, conector o base. Las baterías de larga duración de Star permiten utilizar las impresoras desde 13 hasta nada menos que **43 horas**, imprimiendo un recibo cada 5 minutos.

PRECIO Star le ofrece todo esto a un precio que le sorprenderá. ¡Consulte a nuestros revendedores online para averiguar cómo puede beneficiarse de estas prestaciones y funcionalidades adicionales sin realizar una fuerte inversión!





star
webPRNT

Servicio de recibos digitales
STAR CLOUD SERVICES

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.starmicronics.com/support

Emisión de recibos digitales de Star ahora disponible para impresoras móviles Star

El SDK más reciente de Star permite a los integradores ofrecer Emisión de recibos digitales GRATIS a través de la aplicación AllReceipts de Star en su software – consulte la página 32 para más detalles.



SM-T300DW (3 pulg.) Impresora portátil resistente de 80 mm (3 pulgadas) con compatibilidad inalámbrica

- 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

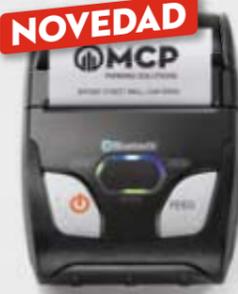


Sugerencia para distribuidor: Star ofrece diversas aplicaciones de demostración en iTunes y Google Play que proporcionan funcionalidad instantánea de impresora portátil Star.

Impresoras portátiles para la industria y el comercio minorista

El personal itinerante de hoy en día requiere impresoras portátiles que sean ligeras, rápidas y efectivas tanto en interiores como en exteriores y con independencia de si se utilizan para producir etiquetas para almacén/logística o recibos in situ que agilicen el flujo de caja de los servicios de campo. La amplia gama de impresoras de recibos y etiquetas con amplias prestaciones de Star ofrece la solución idónea para todas las necesidades de impresión portátil de su sector...

NOVEDAD



SM-S230i (2 pulg.)

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 217 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 (2 pulg.)

Impresora portátil Bluetooth MFi, iOS y Android de 58 mm 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 (3 pulg.)

Impresora resistente Bluetooth MFi, iOS y Android de 80 mm 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 (4 pulg.) con opción de impresión de etiquetas

Impresora portátil resistente Bluetooth MFi, iOS y Android de 112 mm 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



El enfoque exclusivo e innovador de Star queda patente en sus impresoras SM-L más recientes, que ofrecen conectividad tradicional de Bluetooth clásico además de Bluetooth 4.0 (Bluetooth Smart/BLE). BLE rompe la regla habitual de Bluetooth que exige la comunicación «uno-uno» al permitir la comunicación con múltiples dispositivos iOS (sin necesidad de utilizar PIN). **Perfecto para entornos en los que sean necesarios múltiples tablets iOS pero una sola impresora.**

(Tenga en cuenta que Android y Windows solo permiten conectar a través de Bluetooth 2/3 tradicional)

SM-L200 – Impresora de recibos de 58 mm para etiquetas / recibos tradicionales y sin soporte

NOVEDAD



Compacta, con Bluetooth clásico y Smart, asequible, de 58 mm (2"), BT/BLE

- 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
- Emparejamiento automático sencillo, sin necesidad de utilizar PIN, con dispositivos Bluetooth 4.0, incluidos dispositivos Apple iOS, Android, Linux y Windows
- Bluetooth 4.0 permite utilizar múltiples tablets iOS, en lugar de la tradicional conexión individual
- Pantalla OLED y 13 horas de autonomía de batería
- Cargador de base de acoplamiento de sobremesa y opciones de montaje en vehículo



SM-L300 – Impresora de recibos de 80 mm para etiquetas / recibos tradicionales y sin soporte

Supercompacta, con Bluetooth clásico y Smart, asequible, de 80 mm (3"), BT/BLE

- Alta resolución (203 ppp) y velocidad de impresión de 65 mm/s
- Compatibilidad con etiquetas tradicionales de 40-80 mm con sensores de marca negra y de transmisión
- Compatibilidad con etiquetas de tipo MAXStick™ ReStick (readhesisivas) sin soporte
- ¡Novedosa autonomía de batería de 41 horas!**
- Pantalla OLED de alto contraste que mejora la visibilidad del estado de la impresora
- Exclusiva función que permite desenrollar el papel
- Exclusivo cargador de base de sobremesa USB de 5 V
- Diseño muy compacto, de tan solo 119 x 146 x 69 mm / 540 g
- Emparejamiento automático, sencillo y sin PIN con múltiples dispositivos iOS



Etiquetado para todos los entornos...

¿Qué tamaño necesita?

Las impresoras de alta calidad de Star ofrecen diversos anchos de impresión – de 32 mm a 104 mm – **PERO RECUERDE** que las impresoras portátiles de Star permiten imprimir gráficos, texto y códigos de barras de alta calidad en formato horizontal o vertical, lo que le permite imprimir etiquetas de la longitud que sea necesaria o etiquetas más pequeñas en formato de dos etiquetas por fila. Para más información sobre etiquetado con nuestra gama de impresoras portátiles, póngase en contacto con Star en support@star-emea.com

Impresoras compactas y ligeras para un gran número de entornos de etiquetado:

- Etiquetas de bordes de estanterías
- Etiquetado de alimentos
- Logística
- Precios y códigos de barras
- Tickets colgantes

...entre otras muchas aplicaciones.



40/48 mm

80 mm

Anchura de impresión de 104 mm (etiqueta/ticket horizontal)



star
webPRNT

Servicio de recibos digitales
STAR CLOUD SERVICES

Servicio de recibos digitales
STAR CLOUD SERVICES

Opciones de la SM-L200/SM-L300:

Cargadores de base de sobremesa SM-L200/300 de 5 V

- Cómodo ángulo de presentación para impresión de recibos o etiquetas en la base mientras se carga la impresora
- Cable de carga USB incluido (cargue desde el sistema existente o añada un adaptador de alimentación)
- SM-L200: 116 (an) x 94 (pr) x 80 (al) mm
- SM-L300: 135,65 (an) x 140,78 (pr) x 85,6 (al) mm

NOVEDAD



LOGÍSTICA

- Confirmación de entregas
- Informes y Facturación en vehículos

COMERCIO

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

HOSTELERÍA

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

Etiquetado sin soporte con MAXStick™

Con capacidad de readhesión/recolocación (ReStick/RePositioning) en función de la firmeza de adhesión que necesite – perfecta para etiquetado de pedidos especiales de hostelería/entregas/almacén o etiquetado temporal en bibliotecas... ¡entre otras muchas aplicaciones!



Especificaciones en la página 9 o www.Star-EMEA.com/es

«Las impresoras para lotería y tickets de Star ofrecen velocidad, fiabilidad y las prestaciones especializadas que se necesitan en cualquier solución de emisión de tickets.»



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 8 o www.Star-EMEA.com/es

La impresora de lotería más exitosa del mundo

Desde EE.UU. hasta Sudáfrica, Star Micronics lleva más de tres décadas suministrando decenas de miles de soluciones de impresión para los mayores sistemas de lotería del mundo.

La TSP700 fue la primera impresora utilizada en todo el mundo, seguida de la TSP1000 y ahora la TSP-L10, en la que se ha tenido en cuenta toda la experiencia acumulada por Star para crear una superimpresora de lotería que atiende las necesidades del sector.

Seguridad a todos los niveles, con salida de alta calidad de 203 x 203 ppp y 16 niveles de escala de grises, escáner de tickets interno de 203 ppp con 256 niveles de escaneado de grises para verificación y contabilidad de todas las impresiones requeridas.

El software del cliente puede configurarse para leer el código de barras de un ticket mientras se imprime, de manera que los tickets puedan anularse de inmediato antes de que finalice la impresión, con la consiguiente confianza que ello ofrece a todos los operadores de lotería. El escáner también permite analizar y comprobar que se está utilizando el papel correcto del amplio rollo interno de papel de 20 cm de diámetro externo.



Serie TSP1000

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



La serie TSP1000, económica 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

Versiónes de interfaz disponibles:

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



Serie TSP-L10

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

Versiónes de interfaz disponibles:

- TSP-L10UE – 24 VCC, gris, USB/Ethernet, sin escáner de tickets interno
- TSP-L11UE – 24 VCC, 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 8 o 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 en hoja 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 en hoja 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

Versiónes 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



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)

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 35)
- 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

Versiónes de interfaz disponibles:

- **NUEVA** Opción de interfaz HI01X «conectable» CloudPRNT para impresión web remota
- Serie HD04, Serie HN04 de 9 agujas, Paralelo HC04, USB HU06, LAN con la opción WiFi Power Pack HE08, Versión WebPRNT HE08X y sin interfaz

Serie DP8340

Impresora exclusiva de informes, recibos y datos en formato de 114 mm de ancho para uso con 12 V o 24 V 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 230 V independiente con salida de CC de 12 V
- Hay disponibles opciones de cable de alimentación para vehículo y montaje en pared

Versiónes 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

**COMERCIO**

- Recibos de punto de venta

HOSTELERÍA

- Facturas de hotel
- Recibos de restaurante

**Sugerencia para distribuidor y comerciante:**

Las series SP700 requieren las siguientes cintas:

Opciones de la SP700:

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

Especificaciones en la página 6 o 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

**Sugerencia para revendedor de la DP8340:**

Las cintas de tinta necesarias son SF-03BR roja/negra (para 800.000 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).

DP8340 – Especificaciones en www.Star-EMEA.com/es

**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.

Especificaciones en la página 6 o www.Star-EMEA.com/es



Soluciones de impresión para quioscos

La alta calidad de las soluciones de impresión para quiosco de Star, ampliamente conocidas en el sector, está haciendo que comerciantes, restauradores y empresas de emisión de tickets adopten impresoras de quiosco de Star. Con décadas de conocimiento especializado acumuladas, Star se enorgullece de su amplia gama de impresoras de quiosco, que ofrecen durabilidad, versatilidad y opciones especializadas diseñadas específicamente para el mercado de quioscos.

Innovación de Star

- Capacidad de actualización remota de firmware**
 Todas las impresoras térmicas más recientes de Star pueden recibir actualizaciones de firmware de forma remota, lo que ahorra a los clientes tiempo y dinero. Póngase en contacto con Support@Star-EMEA.com para obtener más información.
- Verificación/estado de impresión real**
 Éste es otro aspecto que Star puede resolver en las configuraciones de los sistemas de sus clientes. La solución de impresora de Star está capacitada para ofrecer informes de estado precisos que permiten verificar si un ticket se ha imprimido, tomado o guardado, lo que aporta mayor fiabilidad en todos los sentidos.
- Compatibilidad de Star con plataformas operativas**
 Es ampliamente conocido que los controladores de Star Micronics son los mejores del sector debido a la permanente inversión, a la experiencia y a las relaciones

establecidas con gigantes del sector como Microsoft y Apple, incluidos iOS y el comité UPOS. Star no solo ofrece sofisticados controladores compatibles con los estándares del sector, como Windows, Linux y MacOS, sino que además está dispuesta a facilitar SDK y el código fuente a aquellos creadores de quioscos que prefieran comunicarse directamente con el puerto de la impresora, lo que aporta flexibilidad a todos los niveles.



Éxito de Star
 Clientes en todo el mundo:

Premier Inn, Sun International, Coop Switzerland, P&O Ferries, Subway y Eurotunnel son tan solo algunos de ellos.



TSP800II



TSP700II



FVP10



Sanei SK1-V21

NOVEDAD

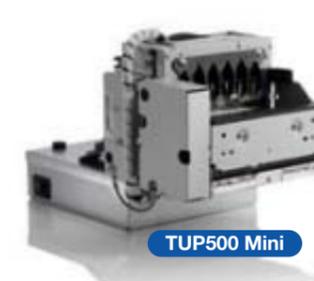
Opciones de guía de salida del papel intermitente ahora disponibles para las impresoras TSP700II, TSP800II, TUP500, TUP900 y Sanei

La diferencia de Star

El equipo interno de Star especializado en OEM cuenta con el conocimiento técnico y la experiencia necesarios para ofrecer asistencia a los clientes sobre cualquier aspecto de la integración de impresoras, desde soluciones de impresión personalizadas en plazos establecidos hasta

una amplísima gama de controladores para plataformas operativas. Star ha instalado con éxito soluciones de impresión especializadas para algunas de las mayores aplicaciones de quiosco del mundo, entre ellas, proyectos de la Administración pública, estaciones de Internet, Endless Aisle (pasillo ilimitado),

recarga de móviles, estaciones de navegación y pedido, aplicaciones de fidelización en tienda, tickets de control de estacionamiento y accesos, puntos de interacción con el cliente y quioscos de información.

TUP900
sin presentadorTUP500
con presentador

TUP500 Mini



TUP500DP

El secreto del éxito de Star

El éxito de Star en el mercado de quioscos es el resultado de años de investigación y desarrollo para atender los exigentes requisitos de nuestros clientes en todo el mundo. Como resultado, ahora estamos en condiciones de ofrecer la gama más amplia del mundo en soluciones de impresión para quioscos en carcasa, modulares de compartimento abierto, térmicas y matriciales.

Las impresoras de compartimento abierto de Star son la solución perfecta para aplicaciones no supervisadas sofisticadas, mientras que los constructores de quioscos disponen de una amplia gama de impresoras en carcasa para el diseño de quioscos más

sencillos. Estas son más fáciles de adaptar a las necesidades del cliente desde el punto de vista del diseño. Muchos quioscos son ahora la extensión de la solución de comercio original del cliente y, como tales, se benefician de la experiencia en impresoras para TPV y de las funciones especializadas incluidas en la gama Star.

Lo mismo sucede con la mayoría de las salas de cine en Reino Unido en la actualidad, que se benefician de la velocidad, el coste reducido y el mantenimiento sencillo de la impresora en carcasa TSP700II de Star, como también lo hacen otros clientes de quioscos de Nigeria, Alemania, Sudáfrica, Escandinavia y EE UU, por mencionar tan

solo algunos de los países en los que Star Micronics presta sus servicios. Cualquiera de las fiables impresoras de quiosco en carcasa y de compartimento abierto de Star puede integrarse, dependiendo de la aplicación (desde tickets y etiquetas de 80 mm hasta recibos de 112 mm de ancho).

La experiencia de Star en instalaciones en todo el mundo es prácticamente ilimitada y todos los clientes pueden y deben aprovechar las ventajas que ofrece el servicio técnico de hardware y software disponible.

Presentamos la serie Sanei Electric SK1 de Star
 (consulte la página 30)

SK1-21/211



SK1-31/311



SK1-32



SK1-41



Ahorre papel y dinero con la herramienta de conversión automática de escala de A4 a A6

La herramienta para escala automática de A4 a A6 virtual desarrollada por Star permite que las impresoras reduzcan todo lo que aparece en la pantalla con total precisión. Tanto si utiliza papel de ancho estándar de 80 mm como si utiliza papel de 112 mm de ancho, los documentos producidos se imprimirán exactamente como se muestran. Esto resulta idóneo para imprimir desde cualquier aplicación diseñada exclusivamente para impresoras A4.



“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

SK1-21-H y SK1-31-H

12 voltios / 2 y 3 pulg.

Las impresoras pueden recibir alimentación de paneles solares en quioscos remotos sin acceso a red eléctrica, etc.



Guía de salida del papel intermitente

Modelos disponibles:

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

- SK1-21A/211 – Solo impresora
- SK1-21A/211-LQP – Impresora con presentador
- SK1-22 – «Introducir e imprimir» estilo Clamshell
 - SK1-21: Velocidad de impresión de 200 mm/s
 - SK1-211: Velocidad de impresión de 250 mm/s
 - Dimensiones/peso del mecanismo: 104 (an) x 129,2 (pr) x 73,6 (al) mm / 525 g

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

- SK1-31A/311 – Solo impresora
- SK1-31A/311-LQP – Impresora con presentador
- SK1-32 – «Introducir e imprimir» estilo Clamshell
 - SK1-31: Velocidad de impresión de 200 mm/s
 - SK1-311: Velocidad de impresión de 250 mm/s
 - Dimensiones/peso del mecanismo: 128 (an) x 174,5 (pr) x 74,2 (al) mm / 730 g

Serie SK1-41 80/83/112 mm

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

Opciones:

- **LB-SK1:** Bisel LED SK1-211/311 (se necesita soporte de montaje para la versión con presentador LQP)
- **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. Nota: el peso del papel se reduce cuando se utiliza presentador – consulte las especificaciones en la página 8
 - 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

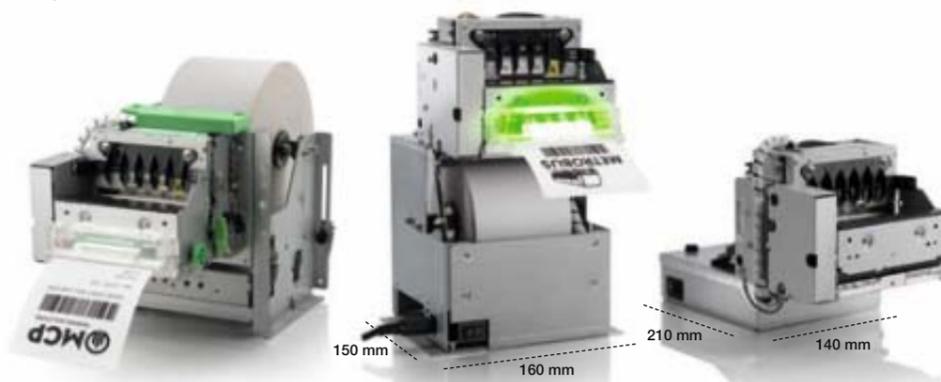
Serie TUP500

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 HU07, LAN HE07, Serie HD03, Paralelo HC03



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

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 HU08



“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.

“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 8 o www.Star-EMEA.com/es

Especificaciones en la página 8 o www.Star-EMEA.com/es

NOVEDAD

«El SERVICIO GRATUITO DE EMISIÓN DE RECIBOS DIGITALES de Star, cada vez más utilizado, emplea la nube y la aplicación móvil AllReceipts™ para tender un puente entre el comerciante y el cliente.»



El **Servicio de recibos digitales de Star** está disponible en impresoras de recibos de mostrador e impresoras móviles de Star.

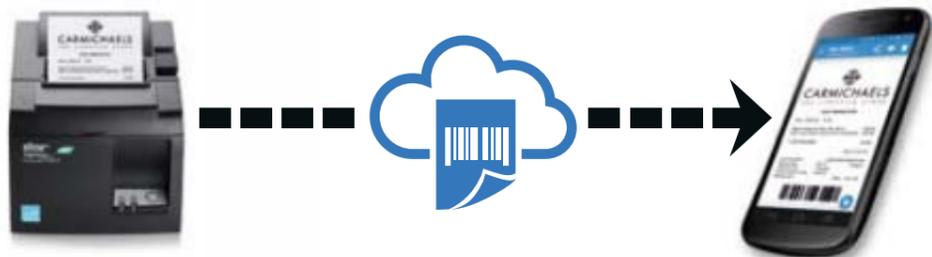
- TSP100 utilizando el controlador *futurePRNT* para Windows
- TSP654II, 743II, 847II, Serie FVP10 a través del controlador Windows StarPRNT Intelligence
- mPOS iOS y Android disponible dentro de Star SDK for Star Developer para las impresoras de sobremesa indicadas anteriormente y la gama de impresoras móviles de Star.

Todos los controladores están disponibles en: www.starmicronics.com/support
Consulte a Star la lista más reciente de integradores de software.

Servicio de recibos digitales de STAR CLOUD SERVICES

El MEDIO RÁPIDO y ASEQUIBLE para que los Comerciantes emitan RECIBOS DIGITALES

El **Servicio de recibos digitales de Star** es GRATIS, fácil de instalar y funciona «sobre» el software que utiliza el comercio. Lo único que necesita es una impresora Star con conexión a Internet para enviar una imagen del recibo y del cupón a la **aplicación ALLReceipts** en el teléfono del cliente – ¡no requiere dirección de correo electrónico!



Valiosas herramientas promocionales basadas en la nube para comercios minoristas además de:

- **NUEVA Herramienta Receipt Flip** que ofrece la oportunidad de cargar promociones/ imágenes/ condiciones en cuatro colores en el smartphone del cliente como si se tratara del reverso de un recibo, con la diferencia de que ahora el comercio minorista puede cambiar estas imágenes cuando lo estime oportuno sin coste alguno.
- **NUEVA Herramienta Engage NOW** que permite a los comercios minoristas comunicar con sus clientes a pesar del anonimato de estos. Los comercios minoristas pueden simplemente enlazar dinámicamente su logotipo en la **aplicación AllReceipts** del smartphone del cliente con la página web que prefieran para mantener una interacción adicional con el cliente – descuentos de bienvenida, promociones, etc. – y realizar modificaciones cuando sea necesario.
- **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.
- **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.
- Presentamos las **NUEVAS PromoPRNT y PromoMAKER** de Star, que proporcionan a los comercios minoristas las herramientas para crear y añadir promociones a recibos impresos sin que se vea afectada la configuración actual del software de TPV, empleando **PromoMANAGER** de Star para cargar y programar los cupones diseñados.
- **No se precisa ningún desarrollo**, ya que todo lo descrito anteriormente se habilita dentro del controlador de impresora de Star y se desencadena 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, una imagen **en el reverso** a todo color y un URL de **Engage Now** (si resulta oportuno) para la nube hasta que estos son reclamados.

ADMINISTRACIÓN DE DISPOSITIVOS		
+ Nuevo dispositivo		nombre de usuario ▼
Nombre	Identificateur	Estatus
Impresora 1	000780676E6F	Impresora lista
Impresora 2	00078078B6A3	Fuera de línea

NOVEDAD



PROMOPRNT

Aplicación AllReceipts

DISPONIBLE EN Google Play

Consíguelo en el App Store

¡Disponible AHORA!

El Servicio de recibos digitales de Star está sujeto a los requisitos legales de cada país y se encuentra disponible en alemán, español, finés, francés, inglés y portugués para Europa, Sudáfrica y América del Norte y del Sur.

NOVEDAD

star cloudPRNT

La gama de impresoras «remotas» para nube más amplia del mundo.



Las impresoras HI X de Star para recibos, etiquetas y tickets de 80 y 112 mm de ancho, así como para impresión matricial en cocinas en rojo/negro desde la nube.

Impresión moderna e inteligente en la nube para comercio minorista, logística y hostelería.

Presentamos las **NUEVAS impresoras HI X** de Star y la nueva **opción de actualización de interfaz con conectividad para la nube** a todos los niveles, incluida la nueva tecnología **CloudPRNT** de Star para impresión remota directa desde su servidor web en impresoras Star ubicadas en cualquier lugar del mundo.

La impresora para TPV tradicional de 300 mm/s **TSP654II** de Star, la impresora matricial para cocina **SP700** o las impresoras de etiquetas, tickets y recibos de 80/112 mm **TSP743II** y **TSP847II** pueden adquirirse o actualizarse para que incluyan la nueva opción de bajo coste HI X (IFBD-HI01X/HI02X para SP700), una opción...

- **Apta para Wi-Fi** empleando un dongle USB de Wi-Fi compatible obtenido localmente que encaje con las preferencias y el presupuesto del cliente. La lista de dongles aprobados puede consultarse en www.star-emea.com/products/hixconnect
 - **Interfaz doble** USB/LAN
 - **CloudPRNT:** conexión a Internet a través de WiFi, LAN con impresión remota de documentos desde su servidor web. Perfecta para agregación de restaurantes, almacenes, etc.
 - Se incluye de forma gratuita la anterior plataforma LAN **WebPRNT** para impresión HTML/JavaScript independiente desde la web con aplicaciones web en la red local (las versiones anteriores HE07/8 necesitaban licencia)
 - **Apta para periféricos:** no es necesario el uso de un PC para utilizar periféricos tales como escáneres y pantallas mediante 2 puertos de host USB
- TODO ELLO DISPONIBLE MEDIANTE...**
- **La impresora ultrarrápida (300 mm/s) de Star** o actualizando su **TSP654II** con interfaz tradicional cuando esté preparado para dar el paso a la nube. **No es necesario sustituir la impresora, – simplemente sustituya la interfaz por la mitad del coste (disponible AHORA)**
 - **Impresoras de recibos, etiquetas y tickets de Star** **TSP743II** o **TSP847II** (con material de hasta 0,15 mm de grosor) pueden utilizar la nueva y atractiva **Interfaz HI X** con tickets y etiquetas de 80/112 mm de ancho
 - **Impresora para cocinas de Star** La impresora **matricial SP700** de alta velocidad y dos colores
- Proteja su futuro** con impresoras Star – con o sin la **Interfaz HI X Connect** – y esté **LISTO PARA LA NUBE DE COMERCIO MINORISTA.**

«**NUEVA** interfaz CloudPRNT conectable que permite una impresión web remota multiplataforma con servicio de emisión de recibos digitales y la aplicación AllReceipts de Star.»



- LOGÍSTICA**
- Emisión de etiquetas basada en la web para empresas de mensajería/paquetería
- 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
- ...y muchas más posibilidades.



Opción de interfaz HI X

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.

¡Apta para la nube en hostelería, comercio minorista y logística!

star cloudPRNT

APTA PARA WiFi

APTA PARA PERIFÉRICOS

LAN

PUERTO doble

USB

AllReceipts™ Emisión de recibos digitales

star webPRNT



Estamos a su disposición para ayudarle en todo momento

El mundo del software de TPV tradicional y de TPV de tablet es cada vez más sencillo y los desarrolladores esperan herramientas de integración de hardware más sofisticadas que simplifiquen y reduzcan los costes de desarrollo. Star ha estado a la altura de este desafío con su oferta de herramientas para múltiples sistemas operativos y para los entornos de TPV tradicional y móvil.

Estas son tan solo algunas de las herramientas «perfectamente documentadas» que están disponibles en www.starmicronics.com/support y support@star-emea.com. Estamos encantados de atender cualquier consulta por teléfono o correo electrónico. Le invitamos a que recurra a nosotros para adoptar un enfoque más consultivo, aprovechando así la experiencia que hemos acumulado al ayudar a comercios minoristas e integradores de todos los tamaños y de todo el mundo.

Controladores Star

Star ofrecen numerosos controladores que pueden descargarse gratis de www.StarMicronics.com/Support – consulte las páginas 4 y 5, dedicadas a conectividad, 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	
Software de TPV	 Solución de hardware Interfaz conectable	 Navegador disponible en
Modo de página Star Detección de puerto JavaPOS SDK Star Modo lineal Star Modo portátil Star Modo ráster de Star	HI X Connect IFBD-HI01X: TSP600II/700II/800II IFBD-HI02X: SP700	Navegador WebPRNT de Star, Todos los modelos de sobremesa / mostrador y Bluetooth de Star, Impresoras térmicas de Star con interfaces USB/LAN
StarPRNT / StarIO	TSP654II TSP700II TSP800II SP700	Portátil SM-L200/300 SM-S220i/230i SM-T300i/DW/400i, Todos los modelos Bluetooth, Impresoras térmicas de Star con interfaces USB/LAN
TSP100 Bluetooth SM-T301 TSP-L10		

GRATIS SDK móviles de Star con tecnología ProxiPRNT Beacon

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
SDK StarPRNT	Permite a los usuarios comprobar una amplia funcionalidad en muestras personalizables para cajas registradoras e impresoras de sobremesa y portátiles de Star	



www.StarVIP.Club para desarrolladores y proveedores de software de Star

Star VIP Club, para desarrolladores e integradores de sistemas, ofrece una serie de ventajas exclusivas entre las que figuran materiales técnicos, de ventas y de marketing dedicados. Los miembros de este club también pueden participar en concursos, recibir recompensas e incentivos y disfrutar de las ventajas que ofrecen diversas iniciativas. Los niveles de acreditación se asignan en función de criterios predeterminados por Star Micronics EMEA. **¡Inscríbese hoy mismo en www.StarVIP.Club!**



La nueva tecnología **CloudPRNT** de Star permite impresión remota de forma directa y segura desde su servidor web en impresoras ubicadas en cualquier lugar del mundo sin complicadas configuraciones de red –perfecta para agregación de restaurantes, etc. Solo tiene que comprar una impresora HI X o actualizar su actual impresora de impresión térmica directa **TSP654II, TSP743II, TSP847II** o matricial **SP700** de Star para que **SUS** servicios en la nube asuman el control.



NOVEDAD Servicio de recibos digitales STAR CLOUD SERVICES

El **Servicio de emisión de recibos digitales de Star** prestado desde Star Cloud Services con la aplicación AllReceipts del cliente funciona sin integración en Windows 7, 8 y 10 para las impresoras de sobremesa y móviles TSP100, 650, 743II, 847II, FVP10 de Star o utilizando la nueva **interfaz HI X Connect** (para TSP654II, 743II, 847II) con el Servicio de emisión de recibos digitales integrado automáticamente en cualquier plataforma. Las aplicaciones iOS y Android pueden utilizar los SDK de Star Cloud Services disponibles en www.starmicronics.com/support



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

SDK StarPRNT **NOVEDAD**

Un mismo SDK es compatible con todas las categorías de productos Star más populares.

Entre ellos impresoras térmicas, impresoras de cocina, impresoras portátiles, mPOP, impresoras de quiosco y AllReceipts; además, ofrece compatibilidad para desarrollo «sin emulación» en Windows, Android e iOS (incluida compatibilidad con Swift y Objective-C) para impresoras Star. Star admite «código de muestra enriquecido» para desarrollo flexible de aplicaciones y la «nueva API» para un desarrollo de aplicaciones más sencillo.

- Xamarin** Disponibilidad de SDK Xamarin multiplataforma
- WooCommerce** Disponibilidad de plug-in de impresión remota WooCommerce
- Magento** Compatibilidad con Magento a petición



Star ofrece las tecnologías **PassPRNT** y **WebPRNT** para permitir a los desarrolladores web la integración de las impresoras portátiles y de sobremesa de Star mediante impresora **Bluetooth, LAN/WLAN o USB**.

Esto permite la impresión directa de clientes iOS y Android desde una aplicación web compatible sin necesidad de desarrollar una aplicación nativa.

