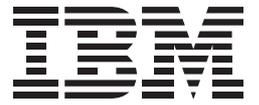




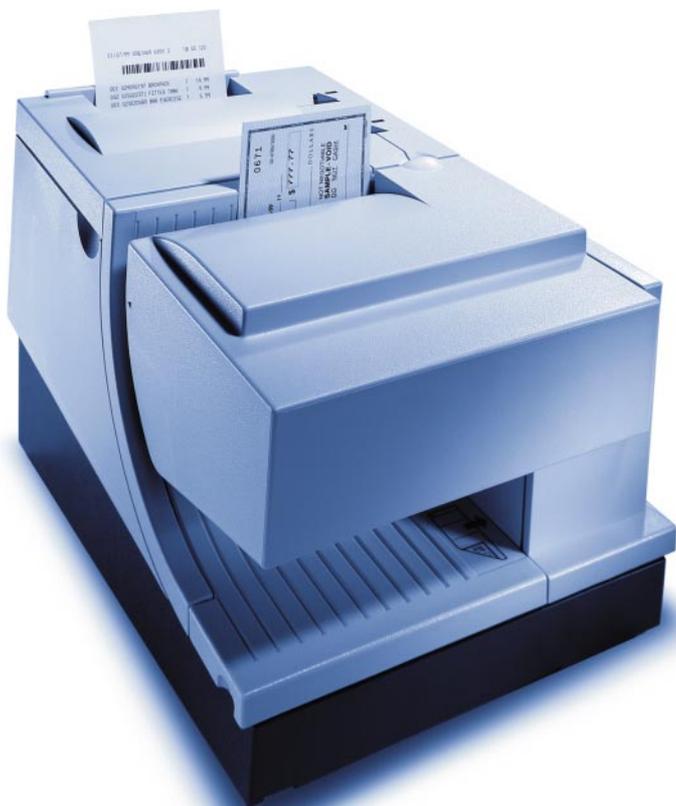
Impresora para Punto de Venta IBM 4610 SureMark™
Familia SUREPOS™



*La impresión más rápida en el
Terminal Punto de Venta.*



SureMark



Características

Grandes prestaciones

La impresora para punto de venta (TPV) IBM 4610 SureMark tiene efectos inmediatos en la productividad. A una velocidad de 52 líneas por segundo (lps), la impresión térmica de recibos de gran calidad nunca ha sido tan rápida. La impresión de impacto gestiona cheques, documentos y formularios múltiples con toda facilidad. Caracteres y fonts de nuevo diseño facilitan la lectura de los tickets de compra tanto al cajero como al comprador. La gestión de cheques (de una sola pasada) reduce el riesgo de errores por parte del cliente y del operador.

Diseñada para el comercio

Hemos diseñado la impresora SureMark para ofrecer una elevada fiabilidad, con un resistente hardware y unos mecanismos de impresión destinados a proporcionar un

Alta velocidad de impresión en el TPV.

Alto rendimiento en el TPV

Esta impresora térmica de recibos, silenciosa y de gran calidad, establece un nuevo estándar de velocidad: 52 líneas por segundo (lps). Esta rapidez ofrece a los comerciantes la posibilidad de imprimir los logotipos de la tienda, los cupones y los mensajes de marketing sin que afecte al tiempo de transacción. Este rápido proceso de impresión permite el uso de aplicaciones que imprimen el recibo una vez completada la transacción. El resultado es un comprobante "limpio" que los clientes pueden examinar mucho más fácilmente.

También se ha mejorado la legibilidad gracias a nuevos caracteres y fonts, de nuevo diseño más claros y precisos, de forma que los mensajes de marketing son más fáciles de leer y recordar.

Para la impresión de cheques o formularios múltiples, la impresora tiene una estación de impresión de documentos. Y lo que es más, la impresora SureMark está completamente adaptada al euro.

funcionamiento continuo y sin interrupciones, incluso en los entornos minoristas más exigentes. Tiene el diseño más pequeño de su clase. Su sencillo mecanismo de "cambio de rollo de papel" hace que esta sea una tarea rápida, fácil y a prueba de errores.

Protección de la inversión

La impresora SureMark admite conexiones RS485/RS232. También admite adaptadores de interfaz modulares, lo que proporciona a los minoristas la flexibilidad necesaria para actualizar a futuras conexiones de E/S, por ejemplo, el Bus Serie Universal (USB), cuando se encuentre disponible. Esta posibilidad de migrar sin problemas hacia las tecnologías emergentes protege las inversiones anteriores en hardware de los clientes.

Gestión de cheques en una sola operación

Para la gestión de cheques, elija el modelo TI4. Los operadores simplemente tienen que colocar los cheques en la estación de impacto para documentos y la impresora completa la tarea en tan sólo 14 segundos. La lectura automática MICR reduce el número de errores de comprobación de cheques. Una vez aceptado, la impresora endosa el reverso, lo gira e imprime el anverso. De esta forma se elimina la posibilidad de insertar dos veces un cheque por error y permite a los operadores centrarse en las necesidades del cliente.

También se encuentra disponible la gestión manual de lecturas MICR, endoso de cheques e impresión. Para los comerciantes que necesiten la gestión de cheques sin lectura MICR, existe el modelo TI3.

Memoria de impresión multiuso

La impresora SurePrint proporciona un gran volumen de memoria flash para almacenar de forma segura datos electrónicos. La memoria flash también guarda códigos de barras, gráficos, logotipos y tablas de caracteres definidas por

el usuario. Con esta información residente en memoria, la impresora SureMark aumenta la velocidad de impresión ya que no es preciso transferir estos datos desde el TPV a la impresora.

Diseño adaptado a entornos duros

Prácticamente todos los elementos de la impresora SureMark se han diseñado para resistir el polvo, la suciedad y los derramamientos tan comunes en los entornos en los que opera el TPV. Por este motivo puede estar seguro de que este resistente diseño proporcionará unos resultados constantes y sin problemas en condiciones desfavorables.

Facilidad de uso para los operadores

La gestión de cambio del rollo de papel es rápida y fácil. La sustitución de cintas es muy sencilla, basta con levantar y extraer la cinta gastada, introducir la nueva y girar el botón para colocarla en su sitio.

Flexibilidad para proteger su inversión

La impresora SureMark funciona con varias configuraciones de hardware TPV, incluidos equipos no-IBM. Las impresoras SureMark admiten RS485/RS232 en un único adaptador modular. La posibilidad de admitir adaptadores de interfaz modulares ofrece distintas opciones para futuras integraciones de sistemas. Si cambia su configuración de hardware, es muy sencillo actualizar la impresora SureMark. Puede elegir la interfaz que mejor se adapte a su inversión de hardware actual y a continuación migrar fácilmente a las nuevas tecnologías como USB cuando estén disponibles.

Para más información

Si desea obtener más información sobre los sistemas TPV de IBM, póngase en contacto con su representante de IBM.

Visite nuestra página Web

<http://www.ibm.com/solutions/retail>



Características de las impresoras IBM 4610 SureMark

(La siguiente información es válida para los modelos T13 y T14 salvo que se indique lo contrario.)

Velocidad	<ul style="list-style-type: none">Estación térmica de recibos:<ul style="list-style-type: none">- 52 líneas por segundo a 8 líneas por pulgada- 39 líneas por segundo a 6 líneas por pulgadaEstación de impacto para documentos: 4,3 líneas por segundo
Interfaces	<ul style="list-style-type: none">RS-485<ul style="list-style-type: none">- Para conexión con TPVs IBM 4683, 4693 y 4694, y el HUB IBM 7497 (no es necesaria fuente de alimentación externa)RS-232<ul style="list-style-type: none">- Para conexión con TPV SureOne IBM 4614, IBM 4695, ordenadores personales o sistemas de otros fabricantes- Modo de comunicación DTR/DSR o XON/XOFF- Conector D de 9 patillas a 9,6 ó 19,2 Kbaudios- Necesita fuente de alimentación externa (ver dispositivos opcionales)
Características de impresión	<ul style="list-style-type: none">Resolución de impresión térmica: 8 puntos por mmFuente A<ul style="list-style-type: none">- 10 x 20 caracteres de punto a 15 ó 17 caracteres por pulgada- Recibos: 44 ó 48 caracteres por línea en papel de 80 mm- Documentos: 47 ó 52 caracteres por líneaFuente B<ul style="list-style-type: none">- 12 x 24 caracteres de punto a 12 caracteres por pulgada- Recibos: 34 caracteres por línea en papel de 80 mm- Documentos: 37 caracteres por líneaOpciones adicionales<ul style="list-style-type: none">- Caracteres de doble ancho o doble altura- Caracteres de doble ancho y doble altura- Guión bajo (sólo recibos)- Imagen invertida (sólo recibos)- Giro de caracteres a 90° (sólo recibos)- Orientación vertical u horizontal (sólo documentos)
Conjuntos de caracteres residentes	<ul style="list-style-type: none">Páginas de código: 437 (EE.UU.), 850 (internacional), 860 (portugués), 863 (francés canadiense), 865 (noruego)Especificado por el usuario: 4 páginas de código adicionales térmicas y 2 matriciales adicionalesAdaptado al euro
Formatos de códigos de barra residentes	<ul style="list-style-type: none">UPC A/E, EAN 8, JAN 8, JAN 13, Code 39, ITF, Code 93, Code 128, Codabar, PDF 417
Memoria flash	<ul style="list-style-type: none">Buffer de datos de 16 KBMicrocódigo (actualizable por el usuario)256 KB disponibles para el usuario para el almacenamiento de:<ul style="list-style-type: none">- mensajes fijos- logotipos y gráficos- páginas de código adicionales- diario electrónico o almacenamiento de otros datos de usuario
Características del modelo T14	<ul style="list-style-type: none">MICR: E13B y CMC7. La característica de conmutación automática detecta el formato utilizado y decodifica según el mismoOpción de gestión de cheques: bajo control de programa la lectura MICR se envía al TPV, se franquea el cheque, se gira y se imprime el anversoDimensiones del documento: 66 a 101 mm de ancho; 80 a 223 mm de largo
Opciones de serie adicionales	<ul style="list-style-type: none">GuillotinaSensor de fin de papel de recibosSensores de límite superior e inferior de documentosPuerto para cajón de dinero (admite dos cajones de dinero)El cajón de dinero utiliza un conector estándar RJ11
Dispositivos opcionales	<ul style="list-style-type: none">Cables RS-485 y RS-232 para conexión de dispositivos TPV de IBMFuente de alimentación universal para utilización con la conexión RS-232
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none">190,5 mm de ancho (200,5 mm con saliente) x 272 mm de prof. x 144 mm de alt. Frontal, 190 mm de alt. parte traseraPeso: modelo T13 4,4 kg, modelo T14 4,8 kg
Suministros	<ul style="list-style-type: none">Papel térmico: grado TPV (puede reciclarse con otros productos de papel); 80 mm de ancho, 80 mm de diámetro de rolloCinta: Epson ERC35 o equivalente (negro o púrpura)Documentos: sencillos y múltiples; original y dos o más copias en función del grosor; ancho mínimo 66 mm, longitud mínima 80 mm
Sistemas operativos	<ul style="list-style-type: none">Se encuentran disponibles drivers para conexión RS-485 utilizando:<ul style="list-style-type: none">- SO 4690 V1 con nivel de mantenimiento 9910- IBM PC DOS 2000 con subsistema punto de venta para DOS V1.60 + delta package.- OPOS V 1.4 con drivers para Windows 1.4.2- Microsoft Windows® V 3.1, Windows NT® 4.0 ó Windows 98 con subsistema punto de venta para Windows V 1.4.2No se necesita ningún driver para la conexión RS-232
Soporte para aplicaciones IBM con SO 4690 ó Windows NT	<ul style="list-style-type: none">Se requiere servicios de terminal 4690 para Windows NT si se utiliza el sistema operativo Windows NT 4.0SUREPOS ACEAplicación para Supermercados 4680/4690 (SA) con nivel de mantenimiento 9701, APAR IR33229 más PRPQ 5799-QYLAplicación para Ventas Generales 4680/4690 (GSA) con nivel de mantenimiento 9701, APAR IR33228 más PRPQ 5799-QYNFunción de diario electrónico para las aplicaciones anteriores PRPQ 5799-QXL
Soporte para aplicaciones IBM DOS	<ul style="list-style-type: none">Retail Application
Garantía limitada¹	<ul style="list-style-type: none">1 año
Certificación ISO	<ul style="list-style-type: none">Las organizaciones de fabricación y desarrollo de Soluciones de Distribución y Comercio de IBM cuentan con la certificación ISO 9001



© International Business Machines Corporation 1999

IBM España
Santa Hortensia, 26-28
28002 Madrid

Impreso en los Estados Unidos de América
04-99

Todos los derechos reservados

IBM es marca registrada de International Business Machines Corporation.

Otros nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicio de terceros.

Las referencias de esta publicación a productos o servicios de IBM no implican que IBM vaya a comercializarlos en todos los países donde opera. Las referencias a productos, programas o servicios de IBM no pretenden implicar que sólo puedan utilizarse dichos productos programas o servicios de IBM. Cualquier producto, programa o servicio funcionalmente equivalente puede utilizarse en su lugar.

IBM utiliza piezas nuevas y usadas, equivalentes a nuevas en cuanto a calidad y rendimiento en la fabricación de sus productos de hardware. La garantía IBM cubre por igual ambos casos.

Esta publicación debe entenderse únicamente como de orientación general.

Las fotografías pueden mostrar modelos de diseño. Las imágenes de pantallas pueden ser simuladores.

IBM y OS/2 son marcas registradas de International Business Machines Corporation.

SureMark, Sure Point y SUREPOS son marcas registradas de International Business Machines Corporation.

Windows y Windows NT son marcas registradas de Microsoft Corporation.

Todos los demás nombres de empresas o de productos son marcas registradas o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías.



Impreso en papel reciclado

1 Si desea obtener una copia de los términos y condiciones de la Declaración de garantía limitada de IBM, póngase en contacto con su representante o distribuidor autorizado de IBM.

G224-4625-00