

Sistema operativo IBM 4690 Versión 3 Release 3



Características principales

- *Proporciona una plataforma fiable para e-business, incluyendo las aplicaciones desarrolladas según la especificación Java™ 2*
- *Proporciona una versatilidad y funcionalidad excepcionales sin poner en peligro la fiabilidad ni la protección de la inversión*
- *Soporta un amplio rango de hardware y periféricos, incluidos los últimos modelos de IBM SurePOS Serie 700.*

SO excepcional para el entorno minorista

Diseñado y desarrollado exclusivamente para el entorno minorista, el sistema operativo (SO) IBM 4690 suele considerarse uno de los sistemas operativos más fiables y la Versión 3 Release 3 (V3 R3) se basa en esta tradición de éxitos. Le ayuda a establecer una base funcional segura, protegida y de gran funcionalidad para el software actual más avanzado y funciona igualmente bien en tiendas de tamaños diferentes y pertenecientes a segmentos distintos. Y lo que es más importante, esta versátil plataforma permite a los minoristas ejecutar los terminales punto de venta (TPV) y el software de e-business juntos sobre una amplia gama de hardware, ofreciendo un único punto de acceso muy cómodo para las aplicaciones de TPV, back-office y basadas en la Web. Esto es justamente lo que necesita el comerciante minorista para aumentar la productividad y mejorar el servicio al cliente en todas las tiendas.

Soporte de hardware ampliado

Este release soporta los últimos modelos de la Serie IBM SurePOS 700 en configuraciones de terminal, controlador o terminal/controlador, de modo que pueda aprovechar las ventajas del nuevo hardware en los TPV o en la back-office. También soporta los últimos modelos de impresoras IBM SureMark, incluidos los que tienen tecnologías OCR (reconocimiento óptico de caracteres), lectura de MICR mejorada e imágenes electrónicas de cheques. Con estas impresoras, los minoristas que acepten cheques pueden pasar al sistema ECC (conversión electrónica de cheques), el cual les permite minimizar los riesgos de devoluciones administrativas y de cheques sin fondos.

Capacidades Java integradas

V3 R3 soporta el último nivel de Java 2, incluida JVM (máquina virtual de Java) Versión 1.4.1 y el SDK (kit de desarrollo de software) de Java 2. Estas herramientas ayudan a los minoristas a implementar las últimas tecnologías de Java – incluyendo redes y gráficos – en toda una variedad de clientes y servidores. Mediante el uso de Java, puede tener la oportunidad de que un gran número de desarrolladores de Java le ayuden a personalizar los TPV para su tienda, así como utilizar software especializado y estándar de IBM y de los IBM Business Partners.

Extraordinaria protección de la inversión

El SO IBM 4690 soporta una amplia gama del hardware, periféricos y software existentes, además de los últimos sistemas TPV de IBM, como IBM SurePOS Serie 700. Este amplio soporte le ayuda a proteger su inversión en IT. Esencialmente, permite a los minoristas conservar su hardware y software actuales, sacar partido de una tecnología más avanzada según esté disponible y ejecutar todo en el mismo sistema operativo. En otras palabras, está diseñado para permitir a los minoristas añadir nuevas capacidades en el momento oportuno sin sustituir equipo ni afectar a las operaciones.

Costo total de mantenimiento inferior

El SO IBM 4690 le ayuda a reducir el costo total de mantenimiento de tres formas. Soporta arquitecturas de cliente thin, que minimizan los costos del hardware gracias a unos requisitos de memoria muy bajos y a no ser obligatorio tener un disco duro. En este modelo, los clientes de las tiendas son cargados y mantenidos automáticamente por el servidor, lo que reduce los costos de soporte. El SO 4690 también permite ejecutar a la vez el hardware existente y el nuevo, escribiendo los datos de las transacciones en el mismo registro cronológico con el mismo nivel de integridad. Esto permite acceder a múltiples aplicaciones en el TPV, lo que reduce la necesidad de estaciones de trabajo adicionales. Finalmente, el SO IBM 4690 está preparado para dar soporte al software de Tivoli, para que pueda utilizar una gestión de sistemas centralizada y asequible.

Fiabilidad probada en el entorno minorista

El SO IBM 4690 está diseñado para ofrecer el mismo rendimiento en las hostiles condiciones del entorno minorista que nuestros resistentes sistemas TPV. El establecimiento de una prioridad de tareas y las posibilidades multiusuario/multitarea hacen que las operaciones de la tienda se efectúen con rapidez. La memoria no volátil protege las escrituras de disco en el servidor. Varios servidores pueden respaldarse unos a otros para garantizar una gestión de caja sin interrupciones. De hecho, las aplicaciones tradicionales y las aplicaciones Java seguirán funcionando en el terminal en modalidad fuera de línea si se pierde la conexión con el servidor. Todo ello ayuda a garantizar que las aplicaciones TPV se ejecuten con el alto nivel de disponibilidad que necesita para mantener la satisfacción de sus clientes.



Características generales del sistema operativo IBM 4690 Versión 3 Release 3

Mejoras en V3 R3

- Soporta los últimos modelos de IBM SurePOS Serie 700
- Soporta los últimos modelos de impresoras IBM SureMark (admite imágenes electrónicas de cheques)
- Soporta hasta 512 MB de RAM en terminales seleccionados, lo que permite que las aplicaciones alcancen la máxima productividad
- La configuración genérica de terminales hace igualmente sencilla la configuración de sistemas SurePOS 4694 y SurePOS 700 en la tienda
- Soporta InfoZip, que mejora el rendimiento de compresión para algunas funciones internas
- La moneda de Java 1.4.1 ofrece a los minoristas más opciones de software de TPV
- Soporta modelos de impresoras fiscales
- Mensajes del sistema redirigidos
- Soporte de arranque desde CD

Terminales soportados por el SO 4690 V3 ¹	Soporte de JRE (Java Runtime Environment)	Requisitos de memoria ²
IBM SurePOS Serie 700 modelos 721 ³ , 741, 781	Sí	64 – 512 MB
IBM SurePOS Serie 700 ⁴ modelos 750, 752, 753	Sí	64 – 512 MB
IBM SurePOS Serie 700 ³ modelos 730, 732, 733	Sí	32 – 512 MB
IBM SurePOS 4694 System modelos 307, 347	Sí	64 – 512 MB
IBM SurePOS 4694 System modelo 244	Sí	32 – 256 MB
IBM SurePOS 4694 System modelos 205, 245, 206, 246, 207, 247	Sí	32 – 512 MB
IBM SurePOS 4694 System modelos 104, 144, 154 ⁵ , 106, 146	–	–
IBM SurePOS 4694 System modelos 004, 044	–	–
IBM SurePOS 4693 System	–	–
IBM SurePOS 4683 System	–	–

¹ El SO IBM 4690 V3 R3 soporta todos los terminales enumerados aquí y todos ellos pueden ejecutar las aplicaciones 4690 existentes. Por favor, tenga en cuenta que sólo IBM SurePOS Serie 700 y modelos seleccionados de IBM SurePOS 4694 POS System pueden ejecutar aplicaciones Java.

² Los requisitos de procesador y memoria en los terminales y los controladores dependen de las necesidades de las aplicaciones Java que se utilicen.

³ Sólo se da soporte para SurePOS 721 y SurePOS 73X como terminales.

⁴ Cuando esté configurado como un controlador o un controlador/terminal, SurePOS 75X precisa una tarjeta PCI NVRAM.

⁵ SurePOS 4694-154 es un terminal específico para Japón.



Obtenga más información hoy mismo

Si desea más información sobre cómo puede ayudarle el SO IBM 4690 V3 R3 a establecer una base sólida para el e-business en la tienda, por favor, póngase en contacto con su representante de IBM o acceda a nuestra página Web:

ibm.com/industries/retail/store

Para cursar un pedido, llame al 1 800 IBM-CALL (1 800 426-2255) o al 1 770 863-1000 fuera de EE.UU. y Canadá.

IBM Latin America HQ
One Alhambra Plaza
Coral Gables, FL 33134
USA

La página de presentación de IBM puede encontrarse en ibm.com

IBM, el logotipo de IBM, el logotipo e, SureMark, SurePOS y Tivoli son marcas registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

Java y todas las marcas registradas y logotipos basados en Java son marcas registradas de Sun Microsystems, Inc. en Estados Unidos y/o en otros países.

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

Todas las ofertas están sujetas a su disponibilidad. Las referencias hechas en esta publicación a productos o servicios de IBM no implican que IBM tenga previsto comercializarlos en todos los países donde opera. Queda expresamente prohibida la copia o la descarga de las imágenes contenidas en este documento sin la autorización por escrito de IBM.

IBM continuará mejorando sus productos y servicios a medida que aparezcan nuevas tecnologías. Por tanto, IBM se reserva el derecho de alterar, en cualquier momento y sin previo aviso, las especificaciones y otra información de los productos. Por favor, póngase en contacto con su representante de ventas de IBM o con un distribuidor autorizado para obtener información sobre la configuración estándar y las opciones específicas.

IBM no asume ninguna responsabilidad ni obligación sobre cualquier uso de la información contenida aquí. El contenido de este documento no debería funcionar como una licencia expresa o implícita ni como inmunidad ante los derechos de propiedad intelectual de IBM o de terceros. En este documento no se ofrece garantía de ninguna clase, incluidas pero sin limitarse a, las garantías implícitas de comercialización o adecuación a un propósito particular.

 Impreso en papel reciclado que contiene un 10% de fibra recuperada después de su consumo.

Impreso en Estados Unidos de América 09-03

© Copyright IBM Corporation 2003
Todos los derechos reservados.

En la portada se muestra ICESoft Browser en el sistema IBM SurePOS 700.

En la página 2 se muestra la pantalla del operador de SureVision y la pantalla del cliente de IBM SurePOS ACE for 4690 OS en soluciones IBM SurePoint.

G580-0132-05