

El sistema operativo diseñado especialmente para el comercio minorista



Sistema operativo IBM 4690 Versión 3



Aspectos destacados

- **Proporciona una plataforma sólida para las últimas aplicaciones e-business, incluyendo aquellas desarrolladas para especificaciones Java 2®**
- **Proporciona la versatilidad y funcionalidad que usted necesita, ofreciendo la fiabilidad y protección de la inversión que usted espera**
- **Soporta una amplia gama de hardware y periféricos, incluyendo las últimas soluciones para minoristas de IBM**

El sistema operativo adecuado para minoristas

Creado específicamente para el comercio minorista, el sistema operativo IBM 4690 Versión 3 le proporciona las bases necesarias para soportar una amplia gama de estrategias e-business en sus locales. Se adapta a cualquier entorno minorista, desde las boutiques independientes hasta los comerciantes de productos masivos. Además, permite a los minoristas ejecutar un explorador basado en la Web con aplicaciones Java en el punto de venta (TPV), de forma que se puedan ejecutar programas tradicionales para TPV junto con las últimas aplicaciones para e-business. Mediante un sencillo punto de acceso a las aplicaciones de Internet, intranet y extranet, TPV y back-office, el personal de venta y los administradores del local obtendrán mejoras significativas en la productividad y el servicio al cliente.

Con funciones Java incorporadas

El sistema operativo 4690 V3 de IBM incluye Java Runtime Environment (JRE), por lo que es posible incorporar más funciones de gráficos y de red en cualquier momento para luego utilizar estas funciones en una gran variedad de clientes y servidores. Las aplicaciones Java le permiten personalizar el TPV para su establecimiento. El creciente número de desarrolladores en Java hace que haya más recursos especializados para satisfacer sus necesidades específicas. Esto significa que podrá aprovechar las oportunidades de aplicaciones Java personalizadas disponibles, así como de los últimos sistemas TPV de IBM y de los Business Partners de IBM.

NUEVO Funciones Java para la Versión 3

El soporte completo de Java 2 le permite beneficiarse de las últimas aplicaciones TPV escritas en la especificación de Java 2. El Java I/O Processor y Device Manager mejorados ofrecen una mayor funcionalidad para GUI front-end en aplicaciones centrales. Además, los minoristas pueden ejecutar más de una aplicación Java en el TPV sin integrar las aplicaciones. Asimismo, tanto Java como las funciones gráficas pueden extenderse a entornos DBCS (Conjunto de Caracteres de Doble Byte).



Protección de la inversión

El sistema operativo IBM 4690 V3 proporciona la máxima protección de la inversión. Admite hardware y software más antiguos, así como las últimas soluciones TPV. Con este sistema es posible ejecutar el hardware existente junto con el nuevo, escribir datos de transacciones en el mismo listado y con el mismo nivel de integridad. Al permitir que los operadores accedan a múltiples programas desde el TPV, el sistema operativo IBM 4690 V3 reduce la necesidad de estaciones de trabajo adicionales. Es posible añadir una interfaz gráfica de usuario (GUI) basada en Java a aplicaciones TPV reconocidas y reutilizar la lógica comercial. Esto aumenta la duración de las aplicaciones reconocidas y hace que el TPV sea más fácil de usar, lo que reduce el tiempo de capacitación de los empleados. El sistema operativo IBM 4690 V3 soporta asimismo tecnología USB, incluyendo funciones hot plug de dispositivos periféricos USB soportados por el sistema operativo 4690.

Reducción del costo total

El sistema operativo IBM 4690 V3 ofrece soporte a la informática orientada al cliente de escaso consumo ("thin client"), lo que reduce al mínimo el costo del hardware y a la vez protege la fiabilidad. El modelo "thin-client" no sólo disminuye notablemente las necesidades de hardware al no ser obligatoria la unidad de disco duro, sino que minimiza las necesidades de memoria. El servidor carga y mantiene automáticamente los terminales-clientes del local, lo que ayuda a mantener bajos los costos de asistencia. Además, el sistema operativo IBM 4690 V3 se proporciona con el software Tivoli™, haciendo posible el siguiente paso hacia la gestión centralizada de los sistemas.

Prestaciones sólidas y fiables

El sistema operativo IBM 4690 V3 proporciona las mismas características destinadas a la intensa actividad del comercio minorista que hace que IBM sea el líder internacional en materia de TPV. Las funciones de priorización de tareas así como las capacidades multiusuario/multitarea hacen que las operaciones del local se lleven a cabo de una manera rápida y eficaz. Las grabaciones en disco en el servidor están protegidas mediante memoria no volátil. Los servidores múltiples pueden respaldarse entre sí para garantizar la no interrupción de las operaciones de caja. De hecho, las aplicaciones Java y las aplicaciones TPV tradicionales continúan funcionando en modo offline en el terminal en caso de perder la conectividad del servidor. Como resultado de ello, las aplicaciones Punto de Venta se ejecutan en un entorno fiable, de intensa actividad que ofrece la elevada disponibilidad necesaria para garantizar la satisfacción de los clientes.



Características del sistema operativo IBM 4690 Versión 3

Mejoras en la Versión 3

- Soporta las aplicaciones Java 2 y ofrece compilador Just-in-Time (JIT)
- Admite comunicaciones entre terminal y controlador enrutables en TCP/IP para una gestión más sencilla
- Admite varias aplicaciones Java concurrentemente en el TPV
- Añade soporte para los últimos modelos de IBM SurePOST™ serie 700 y el sistema IBM SurePOS 4694 con procesadores actualizados y conjuntos de chips incorporados
- Device Manager y Java I/O Processor mejorados le ayudan a extender las funciones de una GUI basada en Java ejecutadas mediante una aplicación 4690 central
- Admite dispositivos de puerto paralelo para aplicaciones Java, incrementando las opciones periféricas
- Soporte de DBCS¹ mejorado, añadiendo funciones gráficas y Java para los minoristas que trabajan en Corea, Japón y Taiwan

Terminales que admiten el sistema operativo 4690 V3 ²	Admite JRE	Requisitos de memoria ³
IBM SurePOS Serie 700 Modelo 750 ⁴	Sí	64 – 256 MB
IBM SurePOS Serie 700 Modelos 730, 732, 733 ⁵	Sí	32 – 256 MB
IBM SurePOS Sistema 4694 Modelos 307, 347	Sí	64 – 256 MB
IBM SurePOS Sistema 4694 Modelos 244, 205, 245, 206, 246, 207, 247	Sí	32 – 256 MB
IBM SurePOS Sistema 4694 Modelos 104, 144, 154 ⁶ , 106, 146	–	–
IBM SurePOS Sistema 4694 Modelos 004, 044	–	–
IBM SurePOS Sistema 4693	–	–
IBM SurePOS Sistema 4683	–	–

¹ Los paquetes de idiomas de doble byte sólo están disponibles mediante CD-ROM.

² El sistema operativo IBM 4690 Versión 3 soporta todos los terminales que aparecen en esta lista, los cuales pueden ejecutar aplicaciones 4690 centrales. Tenga en cuenta que aquellos terminales que Sí admitan JRE pueden ejecutar aplicaciones Java.

³ Los requisitos de procesador y memoria en los terminales y controladores dependen de las necesidades de la aplicación Java que se utilice.

⁴ En las configuraciones de controlador o controlador/terminal, SurePOS 750 se requiere una tarjeta PCI NVRAM.

⁵ SurePOS 73X sólo puede configurarse como un terminal.

⁶ SurePOS 4694-154 es un terminal específico de Japón.



Descubra hoy algo más

Si desea conocer más detalles sobre cómo el sistema operativo IBM 4690 V3 puede ayudarle a establecer una base sólida para e-business in-situ, póngase en contacto con el representante local de IBM o visite nuestra página web en la dirección: **ibm.com/industries/retail/store** o www.es.ibm.com/products/tpv (en español)

Para efectuar un pedido, llame al 1 800 IBM-CALL (1 800 426-2255) o al 1 770 863-1000 si llama desde los Estados Unidos de América o Canadá.

© Copyright IBM Corporation 2001

IBM Corporation
Department C6PA
5601 Six Forks Road
Raleigh, NC 27609

Printed in the United States of America
09-01

Todos los derechos reservados

- Ⓢ El logotipo de e-business, IBM, el logotipo de IBM, StoreFlow, SurePoint y SurePOS son marcas comerciales registradas de International Business Machines Corporation en los Estados Unidos de América y en otros países.
- Ⓢ Java y todas las marcas comerciales y logotipos basados en Java son marcas comerciales de Sun Microsystems, Inc. en los Estados Unidos de América y en otros países.
- Ⓢ Tivoli es una marca comercial de Tivoli Systems Inc. en los Estados Unidos y en otros países. En Dinamarca, Tivoli es una marca comercial con licencia de Kjobenhavns Sommer-Tivoli A/S. Tivoli Systems es una compañía de IBM.

El resto de nombres de empresas, productos y servicios son marcas comerciales o marcas de servicio de otras compañías.

Las referencias de esta publicación a productos o servicios de IBM no implican que IBM vaya a comercializarlos en todos los países donde opera. Queda expresamente prohibido copiar o descargar las imágenes contenidas en este documento sin el consentimiento por escrito de IBM.

Los productos hardware de IBM están fabricados con piezas nuevas o piezas nuevas y piezas utilizadas. En algunos casos, es probable que el producto hardware no sea nuevo y haya sido instalado previamente. No obstante, se aplican los términos de garantía de IBM.

La página inicial de IBM en Internet puede encontrarse en la dirección **ibm.com**

- ♻️ Impreso en Estados Unidos de América en papel reciclado que contiene 10% de fibra recuperada después de su consumo.

La portada ilustra IBM SureVision en el sistema IBM SurePOS 700.

La página 2 contiene una ilustración del TPV IBM StoreFlow™ para Java en la solución IBM SurePoint™ con altavoces y lector de banda magnética opcionales.

G580-0132-03