

Revolucione la experiencia de compra de sus clientes gracias a la novedosa y potente tecnología TPV de IBM



Serie IBM SurePOS 700

SurePOS 720, 740 y 780



Características

- **Cumplimiento de las exigencias del consumidor, al lograr un servicio personalizado y unas transacciones exactas y rápidas**
- **Gran variedad de opciones de formatos, tamaños, puertos, ranuras, aplicaciones y periféricos**
- **Protección de la inversión en tecnología gracias a una solución flexible y de arquitectura abierta**
- **Solidez del equipo que permite reducir las posibilidades de interrupción del sistema gracias a un diseño resistente a las rigurosas condiciones del comercio minorista**

Sistema TPV de IBM (IBM POS) líder en el comercio minorista on demand

La Serie IBM SurePOS™ 700 es el terminal punto de venta más potente de nuestra cartera de soluciones, y la primera en su género que cuenta con procesadores para sistemas operativos de 64-bits, con velocidad de hasta 3GHz. Según el modelo elegido, esta potente solución suministra al sector del comercio minorista velocidad, disponibilidad y fiabilidad gracias a la unidad de disco duro Serie ATA, soporte para tecnología RAID (Redundant Array of Independent Disks) y hasta 2GB de memoria DDRII. Además, los nuevos modelos ofrecen tecnología adicional para perfeccionar la experiencia de compra del cliente y aumentar la productividad del empleado.

Múltiples opciones de personalización del TPV

Gracias a la amplia gama de posibilidades, en cuanto a velocidad, tamaño, formato y colores, la Serie IBM SurePOS 700 ofrece flexibilidad para personalizar el TPV según las necesidades del establecimiento de comercio minorista. Suministra asimismo diferentes puertos –los IBM SurePorts– para integrar dispositivos nuevos o ya existentes, y una ranura PCI Express opcional que permita incorporar en el futuro funciones de tecnología inalámbrica. Además, su extraordinaria flexibilidad ofrece distintas opciones de productos de software de otros fabricantes, tales como las soluciones Ready for IBM Retail Store Innovations¹.

Ready for



Retail Store
Innovations

point-of-sale solutions

La migración escalonada protege su inversión

Al elegir la Serie IBM SurePOS 700, podrá estar seguro de que la migración hacia esta solución se efectuará de forma sencilla y escalonada; con ello se garantiza la protección de su inversión en tecnología. Las aplicaciones TPV se integran fácilmente en esta nueva plataforma. El sistema incluye los drivers que se necesitan para efectuar la compatibilidad con API. Y lo más importante de todo: el diseño de plataforma abierta soporta distintos sistemas operativos, en particular, IBM Retail Environment para SUSE LINUX™.

Excelente rendimiento y fiabilidad

Concebida para las rigurosas exigencias de los entornos de comercio minorista, la Serie IBM SurePOS 700 cuenta con un diseño resistente que reduce las posibilidades de interrupción del sistema y los costes de mantenimiento. Las unidades de disco duro Serie ATA de alta calidad mejoran el rendimiento del sistema. La compatibilidad con RAID (Redundant Array of Independent Disks) mejora la disponibilidad, especialmente en establecimientos que cuentan con pocos terminales punto de venta. Además, con la avanzada tecnología de pantalla táctil se personaliza la interfaz de TPV para satisfacer los requisitos de los clientes y de los empleados que atienden al público.

Gestión de sistemas locales y remotos

IBM SurePOS 700 se gestiona con más eficacia con IBM Remote Management Agent, una versátil solución que detecta automáticamente el IBM SurePOS 700, facilitando la administración de sistemas tanto a nivel local como corporativo. Esta solución permite cumplir los objetivos de rendimiento, disminuir los costes de mantenimiento de IT, instalar nuevas tecnologías con mayor rapidez y, junto con el software IBM Tivoli® Automation, gestionar el establecimiento junto con otras operaciones de IT corporativas.

Cuente con los mejores expertos en comercio minorista

Con IBM siempre contará con nuestra sólida experiencia en el sector del comercio minorista. Nuestro conocimiento está avalado por más de 30 años de presencia internacional, con casi dos millones de TPVs instalados en todo el mundo en este mercado.

IBM SurePorts

Puertos Entrada/Salida	Cajón de dinero	Conexión USB 2.0 (24V) ²	Conexión USB 2.0 (12V)	Impresora - puerto RS-485 ⁷ (38V) ^{2,3}	Teclado - puerto RS-485 5	Visor cliente - puerto RS-485 4	Escáner/visor cliente puerto RS-485 9	Conexión RS-232 (12 V o 15 V)
<i>Conexión USB⁴</i> 	2	1	7	–	–	–	–	–
<i>Conexión USB/ RS-485</i> 	2	1	2	1	1	1	2	–
<i>Conexión USB/ RS-232</i> 	1	1	2	–	–	–	–	4

Breve descripción de la Serie IBM SurePOS 700

Nombre del producto	SurePOS 720	SurePOS 740		SurePOS 780
Número de modelo	722	742	C42	782
Procesador ⁵	2.0GHz Intel® Celeron® (400MHz FSB)	Intel Celeron D 326 (2.5GHz) (533MHz FSB)	Intel Celeron D 326 (2.5GHz) (533MHz FSB)	Intel Pentium® 4 531 (3GHz) (800MHz FSB)
Almacenamiento				
Unidad de disco duro ⁶	opción de 40GB	opción de 40GB	estándar de 40GB	estándar de 80GB
Memoria del sistema	128MB (2GB máx.)	256MB (2GB máx.)	512MB (2GB máx.)	512MB (2GB máx.)
Memoria vídeo con memoria del sistema ⁷	64MB (máx.)	64MB (máx.)	64MB (máx.)	64MB (máx.)
NVRAM	128KB	128KB	128KB	128KB
Opciones de expansión				
Ranuras PCI	2	2	2	2
Ranuras PCI Express	–	1 pista opcional (sustituye 1 PCI)	1 pista opcional (sustituye 1 PCI)	1 pista opcional (sustituye 1 PCI)
Segunda unidad de disco duro	–	40GB	40GB	80GB
Disquetera (1,44MB)	USB externa	USB externa	USB externa	USB externa
Unidad de CD-ROM	USB externa	interna (24X)	estándar	interna (24X)
Unidad DVD-ROM	–	–	opción Burner interna	–
Batería de seguridad	UPS interno (sólo formato ancho)	UPS interno (sólo formato ancho)	UPS interno (sólo formato ancho)	UPS interno (sólo formato ancho)
Conectividad				
IBM SurePorts	Véase el diagrama 'IBM SurePorts' donde aparece una descripción completa de IBM SurePorts y las opciones de conectividad para las máquinas 722, 742 y 782. El modo Controlador C42 no incluye SurePorts.			
Conexión USB (12V)	–	1 (frontal)	1 (frontal)	1 (frontal)
Puertos PC USB	2 (parte trasera)	4 (2 frontales; 2 parte trasera)	4 (2 frontales; 2 parte trasera)	4 (2 frontales; 2 parte trasera)
Puertos RS-232	2	4	4	4
Puerto paralelo	1	1	1	1
Ratón/teclado PS/2®	1/1	1/1	1/1	1/1
RJ45 Ethernet	1	1	1	1
Vídeo	VGA	VGA	VGA	VGA
Puertos mic. audio entrada/ línea salida	Parte trasera	Parte trasera	Parte trasera	Parte trasera
Auriculares Parte trasera	Parte trasera	Parte trasera y frontal	Parte trasera y frontal	Parte trasera y frontal

Breve descripción de la Serie IBM SurePOS 700 (cont.)

Opciones de periféricos⁸

Monitores	<ul style="list-style-type: none">• IBM SurePoint™ (pantalla estándar y táctil)• USB de 40 caracteres y monitor de caracteres/gráficos	<ul style="list-style-type: none">• RS-485 de 40 caracteres y monitor de caracteres/gráficos• Monitor CRT monocromo
Impresoras	<ul style="list-style-type: none">• IBM SureMark™• IBM Modelo 4	<ul style="list-style-type: none">• IBM Fiscal
Teclado	<ul style="list-style-type: none">• Teclado USB de 50 teclas, teclados ANPOS y de 133 teclas• Teclados RS-485 de 50 teclas, de 133 teclas y ANPOS	<ul style="list-style-type: none">• Teclados PS/2 ANPOS y ANPOS compacto
Cajones de dinero	<ul style="list-style-type: none">• Tamaño completo, compacto y flip-top	
Bandejas de integración	<ul style="list-style-type: none">• Bandeja superior, bandeja sobre mesa y bandeja del cajón de dinero	

Estándares del mercado

Administración de sistemas	<ul style="list-style-type: none">• Wired for Management• SMBIOS	<ul style="list-style-type: none">• Wake on LAN®• PXE
Administración de energía ⁹	<ul style="list-style-type: none">• APM y ACPI	

Dimensiones y peso del sistema

Dimensiones (AnxProfxAlt)	<ul style="list-style-type: none">• Formato estrecho: 322x475x116mm (12,6x18,7x4,6")• Formato ancho: 442x475x116mm (17,4x18,7x4,6")	
Peso	<ul style="list-style-type: none">• Formato estrecho: 22lbs (10kg)• Formato ancho: 26lbs (11,8kg)• Formato ancho (con UPS): 39lbs (17,7kg)	

Requisitos de energía

Requisitos de energía	<ul style="list-style-type: none">• Universal Switched Power Supply (47-63Hz)• 60W estándar/200W máximo	
-----------------------	--	--

Software

Sistemas operativos soportados ¹⁰	<ul style="list-style-type: none">• IBM Retail Environment para SUSE LINUX V2• IBM 4690 OS, V3 R3 o posterior• IBM 4690 OS Toolkit<ul style="list-style-type: none">– Astra– SureVision	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft® Windows® 2000• Microsoft Windows XP Professional Edition con Service Pack 2• Microsoft Windows XP Embedded con Service Pack 2• Microsoft Windows Embedded para Punto de Servicio
Drivers soportados	<ul style="list-style-type: none">• UPOS 1.7.5 (incluye OPOS, JavaPOS™, POSS para Linux)	<ul style="list-style-type: none">• POSS para DOS 2.1.1
Aplicaciones soportadas	<ul style="list-style-type: none">• IBM SurePOS ACE para 4690 OS• IBM General Sales Application• IBM 4680-4690 Supermarket Application• IBM VisualStore	<ul style="list-style-type: none">• Soluciones de software de los Business Partners de IBM• Aplicaciones de IBM personalizadas
Herramientas de gestión	<ul style="list-style-type: none">• IBM Remote Management Agent• IBM Director	

Servicios

Garantía limitada ¹¹	<ul style="list-style-type: none">• Un año de servicio en oficinas del cliente	
Pacs de servicio	<ul style="list-style-type: none">• Un año más posibilidad de dos años adicionales de servicio	
Soporte técnico	<ul style="list-style-type: none">• Asistencia telefónica 24x7 (durante el periodo de garantía)¹² y ayuda basada en la Web	
Disponibilidad del servicio	<ul style="list-style-type: none">• Hasta 7 años después de la retirada del producto del mercado	

Características de la Serie IBM SurePOS 700



- 1** Los procesadores Intel de hasta 3GHz que ofrecen extraordinaria velocidad y facilitan el funcionamiento de los últimos sistemas operativos de 64-bits
- 2** La compatibilidad con RAID sirve para que el sistema siga funcionando en caso de fallos del disco duro

- 3** Las unidades de disco duro Serie ATA suministran velocidad de hasta 7.200 revoluciones por minuto, optimizando el rendimiento de las aplicaciones (opcional)¹³
- 4** La ranura PCI Express (una pista, sin gráficos) facilita la integración de tecnología inalámbrica (opcional)

- 5** Los periféricos se conectan directamente a los IBM SurePorts, incluida la conexión USB (consulte la tabla "IBM SurePorts")
- 6** Con UPS no se interrumpirán los procesos en caso de corte de suministro eléctrico (opcional)
- 7** El puerto 10/100 Ethernet permite aumentar la velocidad y el ancho de banda¹⁴
- 8** Funciones para administración de energía y sistemas integrados
- 9** CD-ROM para aplicaciones multimedia (opcional según el modelo)
- 10** Elija la configuración distribuida o integrada en distintos tonos
- 11** Acceso frontal a USB, puertos para conexión USB y auriculares que facilitan la incorporación de dispositivos (según el modelo)
- 12** Solución IBM SurePoint para aplicaciones GUI o de pantalla táctil (opcional)
- 13** Impresora térmica IBM SureMark Printer de alta calidad (opcional)
- 14** Teclado ANPOS con dispositivo de puntero (opcional)

Características del nuevo modelo de la Serie IBM SurePOS 700

Modelo 782	Rendimiento
	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Pentium 4 531 (3GHz) • Memoria de 512MB DDRII (máximo 2GB) • Unidad de disco duro de 80GB SATA (7.200 RPM) • Segunda unidad de disco duro opcional
	<ul style="list-style-type: none"> • Opciones de CD-ROM interno y externo • Opciones de disquetera externa • 2 ranuras PCI estándar, 1 ranura PCI y 1 ranura PCI Express opcional
Modelo 742	Valor
	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Celeron 326 (2,5GHz) • Memoria de 256MB DDRII(máximo 2GB) • Unidad de disco duro de 40GB SATA (7.200 RPM) • Segunda unidad de disco duro opcional
	<ul style="list-style-type: none"> • Opciones CD-ROM interno o externo • Opciones de disquetera externa • 2 ranuras PCI estándar, 1 ranura PCI y 1 ranura PCI Express opcional
Modelo 722	Entrada
	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Celeron 2GHz/400MHz FSB • Memoria de 128MB DDR (máximo 2GB) • Unidad de disco duro de 40GB IDE (7.200 RPM)
	<ul style="list-style-type: none"> • Opciones de CD y disquetera externos • 2 ranuras PCI estándar
Modelo C42	Controlador
	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Celeron 326 (2,5GHz) • Memoria de 512MB DDRII (máximo 2GB)
	<ul style="list-style-type: none"> • Unidad de disco duro de 40GB SATA (7.200 RPM) • CD-ROM estándar, DVD opcional • Teclado tamaño completo de 104 teclas Preferred Pro (PS/2)(sólo EE UU)

Para más información

Si desea información adicional sobre la Serie IBM SurePOS 700 y otras soluciones TPV de IBM, póngase en contacto con el representante local de IBM o visite nuestra página Web en:

ibm.com/industries/retail/store

o <http://www.pc.ibm.com/store/>



© Copyright IBM Corporation 2005
Todos los derechos reservados

IBM Retail Store Solutions
Box 12195
3039 Cornwallis Road
Research Triangle Park
NC 27709
EE UU

Printed in the United States of America
05-05

- ¹ IBM no concede licencias sobre productos o servicios de sus Business Partners, ni garantías, explícitas o implícitas, incluidas las garantías implícitas de comercialización o adecuación a determinado fin. Las declaraciones realizadas por los Business Partners de IBM que ofrecen productos Ready for IBM Retail Store Innovations las suministra el fabricante correspondiente, no IBM.
- ² Sólo se puede conectar una impresora al TPV.
- ³ 24V para el mercado de Japón.
- ⁴ Es la conectividad por defecto, a menos que se indique otra modalidad en el momento de cursar el pedido.
- ⁵ GHz sólo mide la velocidad del reloj interno del procesador; varios factores pueden alterar el rendimiento de la aplicación.
- ⁶ GB equivale a mil millones de bytes que corresponde a la capacidad de almacenamiento; puede que la capacidad de acceso sea menor.
- ⁷ La memoria soporta tanto al sistema como al vídeo. La capacidad de memoria del sistema corresponde al tamaño de la memoria instalada menos la cantidad definida para vídeo.
- ⁸ No todos los periféricos se comercializan en todos los países. Póngase en contacto con el representante local de IBM para que le informe.
- ⁹ Las funciones para administración de energía dependen del dispositivo.
- ¹⁰ Salvo en los modelos Wxx, no se incluyen sistemas operativos; se deben adquirir por separado.
- ¹¹ Si necesita una copia de los términos y condiciones de la Declaración de Garantía Limitada de IBM, póngase en contacto con nuestro representante local o distribuidor.
- ¹² Los tiempos de respuesta para asistencia técnica pueden variar.
- ¹³ Necesita una cuenta Internet por separado (no incluida).
- ¹⁴ La velocidad depende de varios factores y puede ser inferior al máximo.

Sin garantía de ningún tipo, ni explícita ni implícita, incluidas las garantías implícitas de comercialización o adecuación a cualquier fin. Las legislaciones de algunos países no permiten la renuncia a las garantías implícitas o explícitas en determinadas transacciones; puede, por consiguiente, que esta renuncia no se aplique a su caso.

® IBM, el logotipo de IBM, el logotipo On Demand Business, PS/2, la marca Ready for IBM Retail Store Innovations y las marcas comerciales que se mencionan en el presente documento, SureMark, SurePoint, SurePOS, Tivoli y Wake on LAN son marcas comerciales de International Business Machines Corporation en Estados Unidos y en los demás países.

® Intel, Celeron y Pentium son marcas comerciales registradas de Intel Corporation en Estados Unidos y en los demás países.

™ Java y todas las marcas comerciales basadas Java son marcas comerciales de Sun Microsystems, Inc. en Estados Unidos y en los demás países.

™ Linux es una marca comercial de Linus Torvalds en Estados Unidos y en los demás países.

® Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en los demás países.

Los demás nombres de compañías, productos y servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicios de terceros.

Las referencias que se hagan en esta publicación a productos o servicios de IBM no implican que IBM tenga la intención de comercializarlos en todos los países en los que opera.

La página Web de IBM se encuentra en la dirección **ibm.com**.

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

En la portada se muestra el Modelo 782 configurado con los siguientes componentes opcionales: impresora IBM SureMark Printer (TG4), solución IBM SurePoint y teclado ANPOS para Web con dispositivo de puntero.

En la página 5 se muestra el Modelo 782 configurado con los siguientes componentes opcionales: impresora IBM SureMark (TM6), solución IBM SurePoint y teclado ANPOS para Web con dispositivo de puntero.