

Lo último en soluciones de punto de venta para empresas dinámicas.  
Rendimiento, capacidad de gestión y adaptabilidad inigualables: ahora  
y en el futuro



## IBM SurePOS Serie 700



SurePOS Serie 700 Modelo 784 con pantalla SurePoint de 15", impresora de estación doble SureMark, teclado ANPOS con puntero, visor de cliente de 2 x 20" y bandeja de integración.

### Mejora del servicio al cliente sin precedentes

El terminal IBM SurePOS 700 es la solución de punto de venta líder del sector porque permite ofrecer aplicaciones y servicios empresariales de gran calidad al tiempo que reduce costes y complejidad. Diseñado para el comercio minorista, el IBM SurePOS 700 tiene la potencia necesaria para realizar transacciones con rapidez y capacidad para ofrecer un valor inigualable.

Ahora, rendimiento entre un 20% y un 30% más alto.

### Características principales

- **¡NOVEDAD! Tecnología superior Intel® para un mayor rendimiento a la hora de manejar las aplicaciones más avanzadas a gran velocidad.**
- **¡NOVEDAD! Gráficos mejorados para vídeos de formación y marketing atractivo para el cliente.**
- **¡NOVEDAD! Mayor ahorro energético (consumo entre un 15% y un 30% inferior).<sup>1</sup>**
- **El exclusivo modo de hibernación, fácil de reactivar, permite ahorrar hasta un 47% más en energía.<sup>2</sup>**
- **El acceso de entrada frontal sin necesidad de herramientas reduce el tiempo y los costes de mantenimiento.**
- **El IBM Remote Management Agent (RMA) permite la gestión del sistema y los dispositivos desde una ubicación central.**

### Racionalización de la actividad comercial y reducción de costes

El sistema inteligente incorpora indicadores visuales del IBM Light-Path Management para controlar de forma proactiva el estado del sistema así como el IBM RMA para poder gestionar los sistemas local o remotamente. La facilidad de mantenimiento, para el cual prácticamente no se necesitan herramientas, y el acceso frontal permiten que de la simple sustitución de piezas se encarguen fácilmente

empleados del establecimiento autorizados o personal con formación para ello, lo cual reduce los costes de mantenimiento.

*Los nuevos sistemas IBM SurePOS 700 ahorran entre un 15% y un 30% más de energía.*

Los procesadores Intel altamente eficientes hacen aumentar la velocidad de gestión de venta a la vez que hacen posibles aplicaciones empresariales avanzadas. Los nuevos modelos también ahorran mucha más energía. Y con la automatización de la hibernación, el ahorro de energía aumenta hasta un 47% más.

### Mantenimiento de datos simultáneo a la mitigación de riesgos





Las prestaciones incorporadas por el IBM SurePOS 700 permiten la encriptación del hardware y la seguridad física del sistema. Un lector biométrico opcional de huellas dactilares en teclados modulares evita el acceso no autorizado al sistema. La solución instrumentada permite a los minoristas instalar automáticamente parches de seguridad, actualizaciones de software, de niveles de firmware y de BIOS gracias al RMA. IBM, sus Business Partners y el Centro Nacional

de Servicios para Minoristas (NRSC) ofrecen otras soluciones de primer nivel destinadas a la seguridad y la confidencialidad de la información.

Con un diseño preparado para el futuro para que su empresa pueda adaptarse, ampliarse y crecer de forma segura y sin problemas, la plataforma modular estandarizada de diseño convertible hace que el sistema sea totalmente flexible y fácilmente actualizable. La construcción especialmente diseñada para el comercio minorista y el acceso al mantenimiento prestado por IBM hasta siete años después de la retirada del mercado del producto aseguran un tiempo productivo elevado y fiabilidad a largo plazo.

### SurePorts

### Fila superior opcional

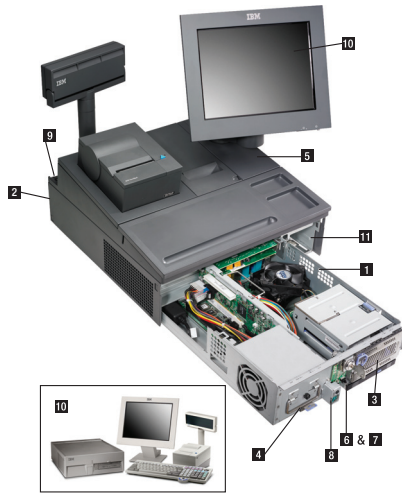
	Base	USB con alimentación	RS-485	RS-232
				
Cajón de dinero	2			
Puertos USB (Universal Serial Bus) 2.0 con alimentación (12 V) <sup>3</sup>	2	5		
USB 2.0 con alimentación (24 V) <sup>4</sup>	1			
Puerto RS-485; 5 teclados			1	
Puerto RS-485; 4 visores de cliente			1	
Puerto RS-485; 7 impresoras			1	
Puerto RS-485; 9 escáneres/pantallas para el cliente	1		1	
RS-232 con alimentación (12 V o 5 V)				3

### Opciones de periféricos<sup>5</sup>

Pantallas	Visores de gráficos/caracteres y 40 caracteres; pantallas IBM SurePoint (táctiles / no táctiles), USB, RS-485 y RS-232.
Impresoras	Impresora IBM SureMark, impresora IBM 4689-TD5 SurePOS, impresoras fiscales IBM.
Teclados	Teclado modular de 67 teclas (USB y PS/2), ANPOS y Compact ANPOS; de 50 teclas para USB y RS-485.
Cajones de dinero	Grandes, compactos y de apertura superior.
Bandejas de integración	Bandejas para unidad de sistema, de sobremesa y para cajón ancho de dinero.

## Resumen de prestaciones del IBM SurePOS Serie 700

Nombre del producto	SurePOS 720	SurePOS 740	SurePOS 780	
Número de modelo	723, E23	743, E43	C43	<b>¡NUEVO!</b> 784, E84 C84
Procesador	VIA C7D (2 GHz)	Intel Celeron® 440		Intel Pentium® Dual Core E5300 o Intel Core 2 Duo E7400
Unidad de disco duro (HDD) <sup>6</sup>	Opción a 80 GB (estándar en E22)	80 GB (estándar en E43)	80 GB estándar	250 GB estándar
Memoria del sistema <sup>7</sup>	256 MB (2 GB máx.)	512 MB (4 GB máx.)		1 GB (8 GB máx.)
Memoria de vídeo	64 MB (máx.)	256 MB (máx.) (compartido con memoria del sistema)		256 MB (máx.) (compartido con memoria del sistema)
Memoria de acceso aleatorio no volátil (NVRAM)	128 KB			
Ranura PCI	1 PCI y 1 PCI Express estándar (opción a sustituir la ranura PCI Express por una segunda ranura PCI)			
Segundo HDD	80 GB			250 GB
Grabadora de DVD	Opcional interna		DVD interno opcional	Interna opcional Interna estándar
Batería de reserva	SAI interno (sólo el modelo ancho)			
IBM SurePorts	Véase la tabla «IBM SurePorts» para las opciones de conectividad. Los modelos con controlador C43 y C84 no disponen de SurePorts.			
Puertos delanteros	-1 USB 12 V y 1 para auriculares			
Puertos traseros	2 USB para PC, 4 RS-232, 1 para teclado PS/2, 1 para ratón PS/2, entrada de micrófono, salida de línea de audio, auriculares, 1 RJ45 Ethernet 10/100/1000, 2 VGA			
Gestión de sistemas	SMBIOS, Wake on LAN, PXE, Wired for Management			
Gestión de alimentación <sup>8</sup>	Automatización de la hibernación, ACPI			
Dimensiones (ancho x hondo x alto)	Estrecho: 320 x 475 x 117,3 mm (12,6 x 18,7 x 4,62"); ancho: 435 x 475 x 117,3 mm (17,4 x 18,7 x 4,62")			
Peso	Estrecho: 11,4 kg (25 lb); ancho: 13,2 kg (29 lb); ancho con SAI: 19,1 kg (42 lb)			
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación universal conmutada 80% (47-63 Hz), 90 W típicos / 250 W máximos			
Sistemas operativos (SO) compatibles <sup>9</sup>	IBM 4690 OS, V6; IBM 4690 OS, V6 R2 Enhanced (a mediados de 2010); SUSE Linux® Enterprise Point of Service 11, con SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11 SP1; Microsoft® Windows® Embedded POSReady 2009; Microsoft Windows Embedded for Point of Service V1.1; Microsoft Windows XP Professional Edition con Service Pack 3; PC DOS 2000; Microsoft Windows 7 Professional (a mediados de 2010 excepto 723, E23), Microsoft Windows 7 Ultimate (a mediados de 2010 excepto 723, E23).			
Controladores compatibles	UPOS 1.12.1 o superior (incluye OPOS, JavaPOS)			
Aplicaciones compatibles	IBM SurePOS ACE para 4690 OS; IBM General Sales Application; IBM 4680-4690 Supermarket Application; aplicaciones IBM personalizadas; soluciones de software de Business Partners de IBM.			
Herramientas de gestión	IBM RMA		IBM Director	
Garantía limitada <sup>10</sup>	1 año con mantenimiento <i>in situ</i> . Disponible mantenimiento adicional de hasta dos años.			
Asistencia técnica <sup>11</sup>	Ayuda de Techline por Internet			
Disponibilidad del mantenimiento	Hasta siete años después de la retirada del mercado del producto.			



1. Varios procesadores eficaces para elegir, incluido el procesador Intel Core 2 Duo, manejan las aplicaciones más recientes a gran velocidad.
2. La posibilidad de pantalla dual y los gráficos mejorados permiten ofrecer una experiencia superior al cliente.
3. Los orificios de ventilación frontales favorecen la circulación del aire y minimizan las piezas móviles para reducir el calor y ayudar a que los sistemas estén activos y en funcionamiento.
4. El diseño prácticamente carente de herramientas, el brazo de soporte de cables y el acceso frontal con cerradura a todos los componentes ayudan a reducir el tiempo y los costes de mantenimiento.
5. La gestión de alimentación integrada y la hibernación ayudan a minimizar el impacto ambiental y a reducir el coste energético.
6. Los indicadores visuales del Light-Path Management controlan de forma proactiva el estado del sistema y ayudan a reducir el tiempo de inactividad.
7. La gestión remota permite controlar las variables medioambientales para un mantenimiento proactivo que elimine los tiempos de parada.
8. Acceso frontal al puerto para auriculares y el puerto USB con alimentación para una fácil conexión de dispositivos.
9. Los SurePorts seleccionables y actualizables permiten a los minoristas utilizar dispositivos ya existentes así como conectar dispositivos de los clientes o los empleados.
10. Elección de configuraciones distribuidas o integradas en distintos colores con periféricos a juego (todo opcional).
11. El sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) permite completar transacciones en caso de que se produzca un corte de alimentación.

### Para obtener información adicional

Para saber cómo el IBM SurePOS 700 puede hacer que su empresa sea más dinámica y resiliente, póngase en contacto con su representante local de IBM o visite: [ibm.com/products/retail](http://ibm.com/products/retail).

IBM no proporciona asesoramiento legal, contable o de auditoría ni manifiesta ni garantiza que sus productos o servicios aseguran el cumplimiento de las leyes. Los clientes son responsables del cumplimiento de las leyes y normativas vigentes en materia de valores, incluidas las leyes y normativas nacionales.

- <sup>1</sup> Prueba Dacapo XP de comparación entre el modelo 784 y el anterior modelo 783.
- <sup>2</sup> La hibernación se define como *suspensión a RAM (memoria de acceso aleatorio)*, lo cual significa que el suministro eléctrico está en modo de bajo consumo.
- <sup>3</sup> Se puede conectar una impresora de punto de venta y ser operativa.
- <sup>4</sup> 24 V disponible en Japón.

- <sup>5</sup> No todos los periféricos están disponibles en todos los países. Para obtener más información, póngase en contacto con el representante local de IBM.
- <sup>6</sup> MB/GB es equivalente a un millón/mil millones de bytes cuando se hace referencia a capacidad de almacenamiento; la cantidad accesible puede ser inferior.
- <sup>7</sup> La memoria incluye tanto la memoria del sistema como la de vídeo. La memoria accesible del sistema es la memoria instalada menos la porción destinada a vídeo.
- <sup>8</sup> La funcionalidad de la gestión de alimentación depende del dispositivo.
- <sup>9</sup> Microsoft Embedded precargado de fábrica en E23, E43 y E84. En otros modelos no se incluye ningún sistema operativo; éste debe comprarse por separado.
- <sup>10</sup> Los términos pueden variar en función del país. Si desea obtener una copia de los términos y condiciones de la declaración de garantía limitada de IBM, póngase en contacto con el representante o distribuidor local de IBM.
- <sup>11</sup> Los tiempos de respuesta de la asistencia técnica pueden variar.

### IBM España

Santa Hortensia, 26-28  
28002 Madrid  
España

Puede acceder a la página principal de IBM en [ibm.com](http://ibm.com).

IBM, el logotipo de IBM, [ibm.com](http://ibm.com), SureMark y SurePoint son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. Si éstas o cualquier otra denominación de IBM protegida por una marca van acompañadas, la primera vez que aparecen en el documento, de un símbolo de marca (® o ™), estos símbolos indican que se trata de marcas registradas o marcas de hecho en Estados Unidos propiedad de IBM en el momento de publicación de la información. Es posible que estas marcas también estén registradas o sean marcas de hecho en otros países.

Encontrará una lista de las marcas actuales de IBM en Internet, bajo el título «Copyright and trademark information», en: [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml).

Intel, Celeron y Pentium son marcas comerciales registradas de Intel Corporation o sus subsidiarias en Estados Unidos y otros países.

Java es una marca registrada de Sun Microsystems, Inc. en Estados Unidos y/o en otros países.

Linux es una marca comercial registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos y/o en otros países.

Microsoft y Windows son marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

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

Las referencias efectuadas en esta publicación a productos, programas o servicios de IBM no implican que IBM tenga intención de comercializarlos en todos los países en los que opera.

Las referencias a productos, programas o servicios de IBM no deben dar a entender que sólo pueden utilizarse productos, programas y servicios de IBM. Se puede utilizar en su lugar cualquier producto, programa o servicio equivalente desde el punto de vista funcional.

Los productos de hardware de IBM se fabrican a partir de componentes nuevos o de componentes nuevos y usados. En algunos casos, es posible que el producto de hardware no sea nuevo y se haya instalado anteriormente. Independientemente de ello, se aplican las condiciones de garantía de IBM.

Este documento sólo tiene carácter de orientación general. La información está sujeta a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con el representante comercial o el distribuidor local de IBM para obtener la información más reciente acerca de los productos y servicios de IBM.

Las fotografías pueden mostrar modelos en fase de diseño.

© Copyright IBM Corporation 2010. Reservados todos los derechos.



Reciclable, reciclar por favor