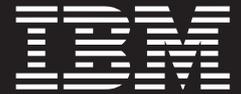


Una solución TPV rápida e inteligente para un mundo minorista dinámico



## Sistema Punto de Venta IBM SurePOS 4694



### Características

- *La conectividad multipuerto y el amplio soporte del sistema operativo le ayudarán a proteger su inversión en hardware y software heredados al tiempo que podrá ampliar la velocidad y funcionalidad del TPV*
- *Una amplia gama de periféricos y opciones de expansión le permiten configurar una solución de alto rendimiento que satisfaga sus necesidades específicas del comercio minorista*
- *La gestión opcional de la alimentación y de sistemas pueden ayudarle a reducir el tiempo de inactividad y disminuir los costes de explotación*

### La opción fiable para un comercio minorista de alto rendimiento

Con más de un millón de unidades instaladas en todo el mundo, el sistema Punto de Venta IBM SurePOS™ 4694 ofrece la prestación que los minoristas necesitan para un funcionamiento uniforme de los establecimientos y una protección de la rentabilidad. El IBM 4694 cuenta con la capacidad de proceso necesaria como para ejecutar las aplicaciones TPV de reciente aparición en el mercado, incluyendo fidelización de clientes, marketing electrónico y ventas y servicio basados en la Web. Y cada uno de los modelos ha sido concebido y probado para resistir las intensas actividades del comercio minorista, incluyendo el polvo, la suciedad, la humedad y los derrames.

### Sólida protección de la inversión

El IBM 4694 cuenta con conexiones RS-232 y RS-485, por tanto los minoristas pueden añadir nuevos sistemas TPV y conservar los periféricos que merezcan su confianza. Al ofrecer puertos USB, es posible añadir nuevo equipo a medida que se encuentre disponible.

Incluye CRT tradicional o monitores digitales. Su plataforma abierta ejecuta aplicaciones para Microsoft® Windows®, IBM 4690 OS y DOS, de modo que puede mantener el software para TPV que utilice en la actualidad. Y es apto para Linux, por tanto podrá migrar a aplicaciones Linux cuando le resulte oportuno.

### Configuraciones flexibles

El IBM 4694 le permite escoger de una amplia lista de teclados, monitores, cajones de dinero e impresoras. Se dispone de unidades de sistema de tamaño pequeño y grande, pues son configuraciones integradas o distribuidas. Las opciones de expansión incluyen unidades opcionales de disco duro, ampliaciones de memoria y arquitectura ISA/PCI. Y todas estas funciones le ayudarán a adaptar la solución TPV a prácticamente cualquier tipo de tienda.

### Oferta de software variada

Gracias al IBM 4694, los minoristas pueden ejecutar aplicaciones TPV de IBM u optar por aplicaciones StoreProven™ desarrolladas por Business Partners de IBM. El software StoreProven ha sido probado para trabajar con el IBM 4694<sup>1</sup>: sólo tiene que buscar el emblema StoreProven para encontrar la solución adecuada para su establecimiento.



## Avanzadas opciones tecnológicas provenientes de una empresa líder en el comercio minorista

Vídeo DVI-D para actualizaciones más veloces de imágenes y gráficos más nítidos (347/P47, 307/P07 únicamente)

Puertos RS-485 para conectar periféricos heredados

Ethernet 10/100 o Ethernet 10 BaseT ofrece la velocidad y ancho de banda como para ejecutar aplicaciones para Internet e intranet

Los adaptadores Token Ring (únicamente 106, 146, 154 opcionales) o Store Loop incrementan la protección de la inversión

La gestión de la alimentación opcional con soporte de batería impide la pérdida de los datos incluso en el caso de una interrupción del suministro eléctrico y hace que resulte innecesario volver a cargar el software al reanudarse el suministro eléctrico



El teclado ANPOS con puntero elimina la necesidad de disponer de un ratón separado (opcional)

Compatibilidad con Wired for Management (WfM) que permite un inventario detallado del sistema

Wake on LAN® opcional le permite la gestión remota de TPVs

Advanced Power Management (APM) y Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) opcionales permiten una gestión eficaz de la alimentación

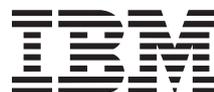
La imagen ilustra el TPV es un entorno minorista común.

<b>NUEVO</b>	<b>Modelos 347/ P47</b>	<b>Solución de amplio formato para clientes de gran consumo optimizada para Microsoft Windows NT®/2000</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesador 2 VIA C3® de 866 MHz<sup>2</sup></li> <li>• Estándar de 64 (347) o 128 MB (P47) (hasta 512 MB disponibles<sup>3</sup>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memoria de vídeo de 4 MB (UMA)</li> <li>• Unidad de disco duro<sup>4</sup> de 20 GB opcional (estándar en P47)</li> <li>• 10/100 Ethernet</li> </ul>
<b>NUEVO</b>	<b>Modelos 307/ P07</b>	<b>Solución de formato estrecho para clientes de gran consumo optimizada para Microsoft Windows NT®/2000</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesador<sup>2</sup> VIA C3 de 866 MHz</li> <li>• Estándar de 64 (307) o 128 MB (P07) (hasta 512 MB disponibles<sup>3</sup>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memoria de vídeo de 4 MB (UMA)</li> <li>• Unidad de disco duro<sup>4</sup> de 20 GB opcional (estándar en P07)</li> <li>• Ethernet 10/100</li> </ul>
<b>NUEVO</b>	<b>Modelos 247/ V47</b>	<b>Solución de amplio formato para clientes de escaso consumo optimizada para sistema operativo IBM 4690</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesador<sup>2</sup> VIA C3 de 550 MHz</li> <li>• Estándar de 32 (247) o 128 MB (V47) (hasta 512 MB disponibles<sup>3</sup>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memoria de vídeo de 4 MB (UMA)</li> <li>• Unidad de disco duro<sup>4</sup> de 20 GB opcional (V47 estándar)</li> <li>• Ethernet 10/100</li> </ul>
<b>NUEVO</b>	<b>Modelos 207/ V07</b>	<b>Solución de amplio formato para clientes de escaso consumo optimizada para sistema operativo IBM 4690</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesador<sup>2</sup> VIA C3 de 550 MHz</li> <li>• Estándar de 32 (207) o 128 MB (V07) (hasta 512 MB disponibles<sup>3</sup>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memoria de vídeo de 4 MB (UMA)</li> <li>• Unidad de disco duro<sup>4</sup> de 20 GB opcional (estándar en V07)</li> <li>• Ethernet 10/100</li> </ul>
	<b>Modelo 154</b>	<b>Solución de amplio formato para clientes de escaso consumo optimizada para DOS (Japón únicamente)</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesador<sup>2</sup> 5x86 AMD® de 100 MHz</li> <li>• Memoria de vídeo de 1 MB (UMA)</li> <li>• 4 MB estándar (hasta 128 MB disponibles<sup>3</sup>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidad de disco duro<sup>4</sup> de 2,5 GB opcional</li> <li>• Ethernet 10 BaseT</li> </ul>
	<b>Modelos 106, 146</b>	<b>Solución para clientes de escaso consumo optimizada para DOS</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesador<sup>2</sup> STPC de 100 MHz</li> <li>• Memoria de vídeo de 1 MB (UMA)</li> <li>• Tamaño estrecho (106) o amplio (146)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidad de disco duro<sup>4</sup> de 20 GB opcional</li> <li>• 32 MB estándar (hasta 64 MB disponibles)</li> <li>• Ethernet 10 BaseT</li> </ul>

## Características del IBM SurePOS 4694

Modelos	106/146	154	207/V07	247/V47	307/P07	347/P47
<b>Ranuras y bastidores</b>						
PCI	0	0	1	1	1	1
ISA/PCI	0	0	1	1	1	1
ISA	2	2	0	0	0	0
Bastidores de 3,5"	2/3	2	2	3	2	3
CD-ROM de 24X	0	0	opcional	opcional	opcional	opcional
<b>Puertos</b>						
Vídeo	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA/DVI-D	VGA/DVI-D
RS-485	4/6	4	4	6	4	6
RS-232	2	2	2	2	2	2
USB	0	0	2	2	3	3
USB con alimentación	0	0	0	0	1 (12VDC)	1 (12VDC)
+38V (Cajón de dinero)	2	2	2	2	2	2
RJ45 Ethernet	1	1	1	1	1	1
Teclado/ratón P/S2	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Paralelo	0 (106)/1 (146)	1	0	1	0	1
Acceso frontal	No (106) Sí (146)	Sí	No	Sí	No	Sí
<b>Estándares del sector</b>						
Gestión de sistemas	DMI 2.0 PXE 1.1 WOL <sup>5</sup>	PXE 1.1 WOL <sup>5</sup>	WfM 1.1 <sup>5</sup> SMBIOS 2.3 PXE 1.1 WOL <sup>5</sup>			
Gestión de la alimentación	APM 1.2	APM 1.2	APM 1.2 ACPI 1.0	APM 1.2 ACPI 1.0	APM 1.2 ACPI 1.0	APM 1.2 ACPI 1.0
<b>Dimensiones y peso</b>						
Dimensiones en mm (An/Prof/Al)	• 312 x 475 x 86 (106) • 440 x 475 x 89 (146)	• 440 x 475 x 89	• 312 x 475 x 89	• 440 x 475 x 89	• 312 x 475 x 86	• 440 x 475 x 89
Peso sin batería	• 7,3kg (106) • 10,4kg (146)	• 10,4kg	• 7,3kg	• 10,4kg	• 7,3kg	• 10,4kg
Dimensiones en pulgadas (An/Prof/Al)	• 12,3 x 18,7 x 3,4 (106) • 17,3 x 18,7 x 3,5 (146)	• 17,3 x 18,7 x 3,5	• 12,3 x 18,7 x 3,4	• 17,3 x 18,7 x 3,5	• 12,3 x 18,7 x 3,4	• 17,3 x 18,7 x 3,5
<b>Alimentación eléctrica</b>						
Fuente de alimentación universal conmutada de 50/60 Hz, de 197 W máx./65 W típicos						

## Características del IBM SurePOS 4694 (continuación)



### Periféricos opcionales

#### Teclados

- Teclado ANPOS con tecnología y puntero
- Teclado TPV con lector de banda magnética
- Teclado de configuración modificable con lector de banda magnética
- Teclado alfanumérico TPV
- Teclado TPV
- Teclado TPV con lector de banda magnética y visor

#### Monitores<sup>5</sup>

- Solución IBM SurePoint™
- CRT en color
- Visor de vacío fluorescente de 40 caracteres II (de un lado):
- LCD de 40 caracteres
- CRT monocromo
- Visor de vacío fluorescente de 40 caracteres II (de un lado)
- Visor de vacío fluorescente de 40 caracteres I (de un lado)
- Visor de caracteres/gráficos

#### Impresoras<sup>6</sup>

- Impresoras IBM SureMark™
- Impresora IBM SurePOS 4689-TD5
- Impresoras IBM Modelo 4
- Impresoras fiscales IBM

#### Cajones de dinero<sup>6</sup>

- Tamaño ancho
- Apertura superior
- Compacto

#### Software (según el modelo)

- Sistema operativo IBM 4690
- IBM PC DOS 2000
- Versiones DBCS de los sistemas operativos antes mencionados
- JavaPOS Windows V1.5.0 o superior
- Apto para Linux
- Microsoft Windows 98/NT/2000
- OPOS V1.4.5 o superior

#### Garantía limitada<sup>7</sup>

1 año, servicio in situ

#### Soporte técnico

Soporte telefónico 24 x 7 (durante el periodo de vigencia de la garantía<sup>8</sup>) y ayuda a través de la Web

### Para más información

Si desea obtener más información sobre IBM SurePOS Serie 4694 y el resto de las Soluciones para Punto de Venta de IBM, póngase en contacto con el representante local de IBM o acceda a nuestra página Web: [ibm.com/industries/retail/store](http://ibm.com/industries/retail/store) o [www.es.ibm.com/products/tpv](http://www.es.ibm.com/products/tpv) (en español).

Para cursar un pedido, llame al 1 800 IBM-CALL (1 800 426-2255) o al 1 770 863-1000 si está fuera de Estados Unidos o Canadá.

En la portada y en la página 2 se ilustra el modelo 347 con la impresora IBM SureMark, monitor IBM SurePoint, LCD de 40 caracteres y teclado ANPOS apto para la Web con puntero.

© Copyright IBM Corporation 2002

IBM Corporation  
IBM España  
Santa Hortensia, 26-28  
28002 Madrid

Printed in the United States of America  
01-02  
Reservados todos los derechos

© El logotipo de e-business, IBM, el logotipo de IBM, StoreProven, SureMark, SurePoint, SurePOS y Wake on LAN son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de International Business Machines Corporation en los Estados Unidos de América y en otros países.

© AMD y AMD5x86 son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Advanced Micro Devices, Inc.

© VIA C3 es una marca comercial registrada de VIA Technologies.

© Microsoft, Windows y Windows NT son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation.

Otros nombres de empresas, de productos y servicios son marcas comerciales o marcas de servicios 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 prohibida la copia o la descarga de las imágenes contenidas en este documento sin la autorización previa 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 puede encontrarse en a dirección [ibm.com](http://ibm.com)

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

<sup>1</sup> No se derivará del presente documento garantía de ningún tipo, incluidas sin limitación las garantías implícitas de comercialización o adaptación a fines concreto, en lo concerniente a servicios y productos StoreProven. Las manifestaciones acerca de aplicaciones StoreProven realizadas por terceras partes son responsabilidad de dichas terceras partes, no de IBM.

<sup>2</sup> Los parámetros MHz/GHz sólo miden la velocidad del reloj interno del microprocesador; son varios los factores que pueden influir en el rendimiento de la aplicación.

<sup>3</sup> Más de 512 MB disponibles mediante pedido especial. El sistema tiene dos zócalos para memorias DIMM de 133 tipo PC.

<sup>4</sup> Los parámetros MB/GB/TB corresponden a un millón/mil millones/un billón de bytes aplicados a la capacidad de almacenamiento; la accesibilidad puede que sea inferior.

<sup>5</sup> Requiere función de gestión de alimentación (respaldo de batería).

<sup>6</sup> No todos los periféricos están disponibles en todos los países. Para mayor información, póngase en contacto con el representante local de IBM.

<sup>7</sup> Póngase en contacto con el representante o revendedor local de IBM para obtener una copia de los términos y condiciones de la garantía limitada de IBM.

<sup>8</sup> Los tiempos de respuesta pueden variar.

