



A Série SurePOS™ 700 da IBM



*Soluções eficazes para pontos de venda
projetadas para o varejo*



Série SurePOS 700 da IBM



Destaques

Escolhas inovadoras para uma ampla variedade de varejistas

A Série SurePOSTM 700 da IBM inclui uma variedade de modelos e opções de periféricos, de modo que os varejistas possam escolher a combinação exata de velocidade, desempenho e funcionalidade adequados ao seu ambiente de varejo.

Tecnologia avançada e um acabamento resistente e confiável

Com um projeto resistente, próprio para o varejo, conectividade USB potente, capacidade de gerenciamento de sistemas e multimídia, a Série SurePOS 700 da IBM fornece a inovadora tecnologia de pontos de venda (PDV) de que os varejistas precisam para crescer em um mercado dinâmico e competitivo.

Proteção do investimento

As novas soluções devem estar completamente integradas com os atuais sistemas dos varejistas – e devem suportar cargas de trabalho cada vez maiores à medida que os varejistas forem ampliando e expandindo suas atividades. A IBM tem o compromisso de atender a essas necessidades. A Série SurePOS 700 da IBM oferece uma plataforma aberta criada para suportar as últimas novidades em conectividade e gerenciamento de sistemas no presente e no futuro.

Soluções flexíveis e de alta eficácia para uma nova era de varejo

Do ponto de venda ao ponto de serviço

Para oferecer aos clientes de hoje uma experiência de compra satisfatória que resulte em fidelidade, os varejistas devem estar aptos a fazer, no ponto de venda, mais do que operações rápidas e completas. O marketing eletrônico e o relacionamento com o cliente exigem que os varejistas tenham nas prateleiras os produtos certos – na hora certa, pelo preço certo. Os varejistas também podem querer rodar aplicativos multimídia e vinculados à Web para o treinamento de funcionários ou para atendimento a clientes em múltiplos canais.

A Série SurePOS 700 da IBM foi desenvolvida para atender a essas novas necessidades – e para ajudar você a transformar o ponto de venda em um abrangente ponto de serviço. Essas versáteis soluções para PDV oferecem uma variedade de modelos e opções de periféricos, de modo que você pode selecionar a configuração mais adequada para o seu negócio.

A Série SurePOS 700 da IBM inclui as seguintes plataformas, cada uma delas criada para um ambiente específico de varejo:

- A IBM SurePOS 750 é ideal para varejistas que precisam de soluções para clientes de grande porte baseadas em ambientes Microsoft® Windows® 2000 ou Windows 98. Esses sistemas oferecem capacidade de processamento e flexibilidade para que os varejistas possam usar os sistemas para aplicativos com função total de PDV ou PDV/escritório combinados.
- A IBM SurePOS 730 é ideal para varejistas que precisam de sistemas para clientes de pequeno porte com base no Sistema Operacional IBM 4690, ou ambientes Microsoft Windows 2000 ou Windows 98 em estágio inicial.
- A IBM SureBase é uma plataforma criada para conectar periféricos USB para PDV a um PC separado, oferecendo o nível de segurança normalmente encontrado em um sistema convencional para PDV. A SureBase é um dos primeiros eixos periféricos de USB resistentes para o varejo com NVRAM e UPS integrados.

Seja qual for o membro da Série IBM SurePOS 700 que escolher, você pode contar com uma combinação excepcional de velocidade, desempenho e flexibilidade – aprimoradas com a mais moderna tecnologia e apresentando um acabamento resistente ao varejo.

Um importante avanço em conectividade USB

A tecnologia de Universal Serial Bus (USB) - Barramento Serial Universal - é o mais recente padrão da indústria para melhorar a conectividade. Ela fornece energia e sinal em um único cabo para os dispositivos periféricos, o que permite uma instalação, configuração e manutenção mais simples. Ela também aumenta a velocidade na transmissão de dados para melhorar o desempenho, bem como uma maior variedade de opções de periféricos. A potente USB oferece a força adicional e os conectores chaveados de travamento positivo necessários para operar e controlar os periféricos de PDV. Algumas vantagens gerais da USB são:

- Desempenho de ligar-e-funcionar. Conecta ou desconecta de forma dinâmica dispositivos periféricos, sem reconfigurar o sistema.
- Ignição quente. Conecta e desconecta dispositivos periféricos da unidade do sistema sem reduzir a potência do sistema.

- Mais opções de periféricos. A seleção é feita a partir de um catálogo de dispositivos periféricos compatíveis com USB que se encontra em rápida expansão.

- Amplo suporte de sistemas operacionais. Microsoft Windows 2000 (quando disponível), Windows 98 e o Sistema Operacional IBM 4690 (versão 2, lançamento 3 - quando disponível) podem acionar dispositivos compatíveis com USB.

Notável rapidez e funcionalidade

Processadores de elevado desempenho e conectividade LAN de alta velocidade conferem à Série IBM SurePOS 700 o vigor de que os varejistas precisam para executar rapidamente as operações de vendas e serviços. A Série IBM SurePOS 700 também oferece discos rígidos de Direct Memory Access (DMA) - Acesso Direto à Memória, que transferem dados para os dispositivos periféricos e também a partir deles, sem utilizar a CPU. Este nível de desempenho ajuda você a obter a fidelidade dos clientes e a rodar sem esforço programas de marketing eletrônico, bem como aplicativos vinculados à Web.

Recursos multimídia dinâmicos

Os aplicativos multimídia para varejo – inclusive programas para publicidade instantânea, merchandising e outras atividades voltadas para os clientes – podem otimizar a experiência de compra e aumentar as oportunidades de vendas. Os programas baseados em vídeos e computadores podem encurtar o tempo de treinamento dos funcionários. Para ajudá-lo a aproveitar essas oportunidades, a Série IBM SurePOS 700 incorpora as mais modernas ferramentas para multimídia, como um aparelho para CD ROM ou DVD opcional integrado. O vídeo com Interface Visual Digital (DVI) oferece uma solução analógica/digital unificada de modo que você possa rodar aplicativos para vídeo convencional e de alto desempenho hoje, bem como soluções para vídeo digital de alto desempenho à medida que elas forem surgindo.

Proteção do investimento a longo prazo

Para proteger seu investimento em tecnologia, você precisa de soluções progressivas que possam ser adaptadas às suas crescentes necessidades de funcionalidade e desempenho. É por isso que a Série IBM SurePOS 700 permite que você selecione os recursos certos para seu ambiente de varejo atual, e depois vá aos poucos adicionando novos recursos, de acordo com sua disponibilidade financeira. Uma grande variedade de sistemas e velocidades de processamento deixa que você rode os aplicativos existentes, ou mude para novos aplicativos quando chegar a hora. Slots e baias adicionais permitem que você acrescente nova funcionalidade a qualquer momento – sem precisar substituir a unidade de sistema.

Custo total de propriedade mais baixo

Para ajudar a reduzir o custo total de propriedade e desenvolver o gerenciamento do sistema, a Série IBM SurePOS 700 oferece uma série de recursos importantes:

- O Advanced Power Management (APM) – Gerenciamento Avançado de Energia – e a Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) – Interface Avançada de Configuração e Energia – reduzem o consumo de força, resultando em menores gastos com energia.
- O backup de bateria (em conjunto com o APM e a ACPI) permite que as operações de PDV sejam completadas em caso de perda de energia de CA e mantém a força do sistema, e depois põe o sistema em modo de espera, permitindo que o aplicativo permaneça carregado – o que minimiza os gastos de suporte.
- Suporte de gerenciamento do sistema de acordo com a iniciativa Wired for Management (WfM) – Conectado para Gerenciamento, padrão da indústria. Isso permite que essas soluções sejam gerenciadas a partir de uma localização central pelo Tivoli™, LCCM e outras ferramentas de gerenciamento de sistemas, minimizando os custos de suporte.
- LAN Wake on oferece a possibilidade de utilizar funções de força e de gerenciamento de sistemas para mantê-lo mesmo que ele esteja desacompanhado ou com a força reduzida.
- O suporte e a manutenção incluem a garantia de um ano prestada por representantes IBM treinados e Parceiros de Negócios IBM autorizados. Encontram-se também à disposição serviços de manutenção, após o término do período de garantia e uma variedade de outros serviços que podem ser personalizados para atender às suas necessidades específicas.



Uma visão rápida da Série IBM SurePOS 700

Características padrão: SurePOS 730 e SurePOS 750

Números dos Modelos	IBM SurePOS 730 4800-102	IBM SurePOS 730 4800-142	IBM SurePOS 750 4800-202	IBM SurePOS 750 4800-242
Processador	400 MHz AMD K6-2, encaixado	400 MHz AMD K6-2, encaixado	500 MHz Intel Celeron, encaixado	500 MHz Intel Celeron, encaixado
LAN (integrada)	Ethernet 10/100	Ethernet 10/100	Ethernet 10/100	Ethernet 10/100
Memória (DIMM)	32MB (capacidade de expansão para 256MB)	32MB (capacidade de expansão para 256MB)	64MB (capacidade de expansão para 256MB)	64MB (capacidade de expansão para 256MB)
NVRAM	128KB	128KB	128KB	128KB
Memória de vídeo	4MB	4MB	4MB	4MB
Baias de disco rígido (opcional – 8,4GB)	1	1	1	2
Flexível (opcional)	1,44MB	1,44MB	1,44MB	1,44MB
CD-ROM (opcional)	Não	Não	40X	40X
DVD-ROM (opcional)	Não	Não	8X	8X
Slots PCI	1 metade do tamanho	1 metade do tamanho	3 metade do tamanho	3 metade do tamanho
Bays	2 Total	2 Total	3 Total	4 Total
3,5"	2	2	2	3
5,25"	Não	Não	1	1
Cartão adaptador Opções				
NVRAM	N/D	N/D	PCI 32KB	PCI 32KB
Portas				
DVI-I Vídeo	1	1	1	1
Portas externas				
+12V USB	5	5	7	7
+24V USB	1	1	1	1
+24V (gaveta para dinheiro)	2	2	2	2
RJ45 Ethernet	1	1	1	1
Teclado P/S 2	1	1	1	1
Portas RS 232	2	2	2	2
Porta paralela	1	1	1	1
Saídas de conveniência CA	1	1	1	1
Força e sistema Gerenciamento				
Gerenciamento sistema	WfM 1.1, DMI 2.3	WfM 1.1, DMI 2.3	WfM 1.1, DMI 2.3	WfM 1.1, DMI 2.3
Gerenciamento força	APM 1.2 / ACPI 1.0	APM 1.2 / ACPI 1.0	APM 1.2 / ACPI 1.0	APM 1.2 / ACPI 1.0
LAN Wake on	Sim	Sim	Sim	Sim
Bateria	Opcional	Opcional	Sim	Sim
Peso	22,25lb / 10,1kg (c/Bat) 18,35lb / 8,3 kg (s/ Bat)	24,15lb / 11kg (c/Bat) 20,25lb / 9,2 kg (s/ Bat)	34,25lb / 15,6 kg	35,25lb / 16 kg

Uma visão rápida da Série IBM SurePOS 700 (continuação)

Números dos Modelos	IBM SurePOS 730 4800-102	IBM SurePOS 730 4800-142	IBM SurePOS 750 4800-202	IBM SurePOS 750 4800-242
Força Exigências	100-127 VAC / 200-240 VAC 50/60 Hz Força Abastecimento 250 W Máx/60 W normal	100-127 VAC / 200-240 VAC 50/60 Hz Força Abastecimento 250 W Máx/60 W normal	100-127 VAC / 200-240 VAC 50/60 Hz Força Abastecimento 370 W Máx/85 W normal	100-127 VAC / 200-240 VAC 50/60 Hz Força Abastecimento 370 W Máx/85 W normal
Dimensões (Larg/Prof/Alt)				
<i>mm</i>	319x464x92	435x464x76	319x464x133	435x464x125
<i>polegadas</i>	12,5x18,25x3,625	17,125x18,25x3	12,56x18,25x5,25	17,125x18,25x4,94

Características padrão: Modelo SureBase 4800-001

- NVRAM: 128KB
- Portas externas:
 - + 12V USB: 5
 - + 24V USB: 1
 - + 24V (gaveta para dinheiro): 2
- Saídas de conveniência de força CA: 3
- Suprimento de energia não interrompível (UPS): 340 / 550VA*
- Peso: 31lb (14kg)
- Exigências de força:
 - 100-127 VAC, 200-240 VAC
 - 50/60 Hz 170 W Max
- Dimensões (Larg/Prof/Alt):
 - 435mm x 464mm x 76mm
 - 17,125" x 18,25" x 3"

Teclados

- **USB ANPOS Teclado estilo:** "QWERTY" teclas alfanuméricas com 12 teclas de função mais 33 reconfiguráveis, teclas para funções de PDV relegendáveis; sete luzes indicadoras; teclado numérico; MSR 3 trilhas; tom ajustável; tecla de controle; e trava do teclado em 2 posições.
- **USB 50 teclas Teclado sem MSR:** 49 teclas, inclusive 38 teclas para funções de PDV personalizadas; teclado numérico com 11 teclas em formato de telefone ou calculadora; tecla de controle usada com uma tecla de função de PDV fornece um adicional de 38 teclas de funções de PDV; 4 luzes indicadoras; trava do teclado em duas posições; tom do teclado ajustável.
- **USB 50 teclas Teclado com MSR:** 49 teclas, inclusive 38 teclas de funções de PDV personalizadas; teclado numérico com 11 teclas em formato de telefone ou calculadora; tecla de controle usada com uma tecla de função de PDV oferece um adicional de 38 teclas para funções de PDV; 4 luzes indicadoras; trava do teclado em duas posições; tom do teclado ajustável; MSR 3 trilhas.
- **USB 50 Teclas Teclado com MSR e LCD:** Todas as funções acima mais um visor de cristal líquido de 40 caracteres para o operador.
- **USB 133 Teclas Teclado com MSR:** Matriz de 120 teclas relegendáveis e reconfiguráveis para PDV, 12 teclas numéricas intercambiáveis que podem ser postas em qualquer uma de três posições; 1 tecla de controle, quatro luzes indicadoras, MSR de 3 trilhas, tom ajustável e uma trava de teclado em 2 posições.

* O UPS está ajustado para 340W/550VA. 170W/280VA encontram-se disponíveis para os dispositivos de força ligados às 3 saídas de conveniência de força de CA na parte posterior da SureBase. O resto do UPS é dedicado a fornecer energia para a SureBase e para os periféricos de PDV conectados à SureBase.

Uma visão rápida da Série IBM SurePOS 700 (continuação)

Mostradores	<ul style="list-style-type: none">• IBM SurePoint Solution: Este sistema oferece até cinco opções de interface em um único dispositivo: mostrador de tela inteira; mostrador de tela de toque; teclado de 32 teclas/MSR; dispositivo apontador para navegação na Web e aplicativos baseados no Windows; e sistema de alto-falante/microfone para aplicações de áudio.• VFD USB 40 Caracteres (1 lado): Exibe até 40 caracteres alfabéticos ou numéricos ou símbolos especiais em duas fileiras de 20 caracteres cada. Os caracteres são formados por uma matriz de pontos de 5-largura x 7-altura (aproximadamente 10,5 mm altura) e são de cor verde. O mostrador fica instalado em um suporte onde ele pode ser inclinado e girado. O mostrador pode ser facilmente lido a uma distância de 3 metros ou mais e em um ângulo de 45 graus ou mais.• VFD USB 40 Caracteres (2- lados): Dois mostradores de 40 caracteres VFD um de costas para o outro com uma proteção, que podem mostrar diferentes mensagens; este mostrador não inclina.• LCD USB 40 caracteres: Oferece um visor de cristal líquido de 2x20 que exibe até 50 caracteres de informações alfabéticas ou numéricas, ou símbolos especiais em duas fileiras de 20 caracteres cada. Os caracteres formam uma matriz 5 x 7 de 8 mm de altura; distância de visão 1,5 m; dois mostradores em um suporte podem exibir mensagens diferentes.• Mostrador USB de Caracteres/Gráficos: Oferece um Mostrador Fluorescente a Vácuo (VFD) que opera tanto em modo texto como gráfico. O modo texto exibe caracteres numéricos e alfabéticos em duas fileiras de 20 caracteres cada em uma matriz de pontos de 8x16. No modo gráfico, ele exibe as imagens ou caracteres em uma tela com matriz de pontos de 160x36. Cada um dos pontos é individualmente endereçável.• Mostrador Colorido CRT: tela de 8,7 polegadas visíveis; resolução SVGA (inclina e gira; configuração integrada suportada nos modelos 001, 142 e 242; configuração distribuída suportada em todos os modelos).• Mostrador CRT monocromático: tela com 8,5 polegadas visíveis; resolução SVGA (inclina e gira; configuração integrada suportada nos modelos 001, 142 e 242; configuração distribuída suportada em todos os modelos).
Impressora	Impressora IBM 4610 SureMark™: Duas estações, recepção térmica, impressora de inserção de documento por impacto, imprime até 52 lps na recepção. Oferece USB ou combinação de conectividade RS232/RS485.
Gavetas de dinheiro	<ul style="list-style-type: none">• Gaveta de dinheiro ampla: configuração integrada suporta modelos 001, 142 e 242; configuração distribuída suporta todos os modelos; slot de mídia; trava; gavetas removíveis com compartimentos fixos ou ajustáveis.• Gaveta de dinheiro compacta: a configuração integrada suporta modelos 102 e 202; a configuração distribuída suporta todos os modelos; slot de mídia; trava; armazenagem de notas vertical ou horizontal em inserções de gavetas removíveis com compartimentos ajustáveis.
Software	A Série IBM SurePOS 700 suporta os seguintes sistemas operacionais, se disponíveis: <ul style="list-style-type: none">• SO 4690 V2 R3 (quando disponível)• Microsoft Windows 98 (Segunda Edição)• Microsoft Windows 2000 (Edição Profissional – quando disponível)• JavaPOS™ Padrão Varejo• OPOS Padrão Varejo
Garantia Limitada*	1 ano, manutenção no local *Para obter uma cópia dos termos e condições da declaração de garantia limitada da IBM, consulte seu representante ou revendedor IBM.



© International Business Machines Corporation 2000

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

Printed in the United States of America
01-00

Todos os direitos reservados

O fato de esta publicação conter referências a produtos ou serviços IBM não implica que a IBM pretenda torná-los disponíveis em todos os países nos quais opera.

A IBM continuará a aperfeiçoar seus produtos e serviços à medida que forem surgindo novas tecnologias. Por isso, a IBM reserva-se o direito de alterar as especificações e outras informações sobre os produtos sem notificação prévia. Consulte seu representante de marketing da IBM ou um revendedor autorizado para obter informações sobre configurações e opções padrão específicas.

A IBM não se responsabiliza pelo uso das informações aqui contidas. Nada neste documento produzirá efeitos como licença explícita ou implícita ou ainda obrigação de indenização por direitos de propriedade intelectual da IBM ou de terceiros. Nenhuma garantia de qualquer tipo, incluindo, mas não limitado a, garantias implícitas de comercialização ou adequação a uma finalidade específica, é oferecida neste documento.

® IBM, SurePOS, SurePoint e SureMark são marcas comerciais ou registradas da International Business Machines Corporation.

® Microsoft e Windows são marcas comerciais ou registradas da Microsoft Corporation.

™ Java é marcas comercial da Sun Microsystems, Inc.

Tivoli é marca comercial da Tivoli Systems Inc. nos Estados Unidos, em outros países, ou em ambos. Na Dinamarca, Tivoli é marca comercial licenciada da Kjobenhavns Sommer-Tivoli A/S. A Tivoli Systems Inc. é uma empresa do grupo IBM.

Outros nomes de empresas, produtos e serviços podem ser marcas comerciais de terceiros.

Descubra mais ainda hoje

Para conhecer mais detalhes sobre a Série IBM SurePOS 700 e outras soluções IBM para PDV, consulte seu representante IBM ou ligue para IBM Direct: IBM-CALL (1 800 426-2255).

Visite nosso Web site

<http://www.ibm.com/solutions/retail>