



O Sistema IBM 4694 para pontos de venda



Uma poderosa combinação de flexibilidade para PDV e de recursos para desempenho de varejo no presente e no futuro.





Destaques

Pronta para o varejo:

Processamento rápido, memória ampla e conectividade rápida para o máximo de tempo de funcionamento.

Sistemas abertos, flexíveis:

Roda todos os sistemas operacionais do mercado.

Proteção ao investimento:

Acomoda os aplicativos e dispositivos de E/S atuais e os novos, à medida que forem surgindo.

Soluções de PDV para varejistas de olho no futuro.



Confiabilidade

A IBM 4694 Ponto de Venda (PDV) oferece a resistência, o desempenho e a confiabilidade de que os varejistas precisam para administrar um negócio eficaz e lucrativo, seja uma única boutique especializada ou uma cadeia global de lojas de departamentos.

É por isso que os Modelos 245 e 205 utilizam processadores de 300 MHz e conectividade Ethernet 10/100, além de memória de vídeo aumentada, capacidade de disco rígido e cache. Assim, você pode conseguir um melhor desempenho de seus sistemas de PDV — como por exemplo tirar proveito dos novos aplicativos escritos em Java™ — sem sacrificar a velocidade de rede ou comprometer o atendimento ao cliente.

Através de nosso relacionamento com a Microsoft® oferecemos os Modelos 4694-LNT e 4694-SNT com o software Windows® NT previamente instalado. Eles garantem toda a funcionalidade dos Modelos 245 e 205, respectivamente, com unidades de disco rígido de 4,2 GB e 64 MB de memória padrão.

Também acrescentamos aos Modelos 245 e 205 recursos totalmente novos, como a função Wake on LAN™ para diagnóstico remoto e manutenção de software. Você também encontrará duas portas Universal Serial Bus (USB) que permitem que você tire proveito das muitas opções de E/S.

Resistência para o varejo

Nós projetamos os novos modelos 4694 exclusivamente para as operações de varejo. A memória não volátil protege as informações vitais de PDV — como os totais do terminal — durante as interrupções de energia elétrica inesperadas. Os dispositivos de saque são testados sob pressão para absorver o impacto das moedas rolando e das gavetas batendo. E o formato foi criado para proteger as peças eletrônicas contra poeira, sujeira, umidade, e contra o risco de derramamento de comida e bebida.

Configurações flexíveis

O 4694 permite a você especificar a configuração de PDV que melhor se adapta às suas necessidades. Escolha dentre uma variedade de displays, teclados, gavetas de dinheiro e impressoras. Nós também acomodamos as necessidades que os varejistas têm de sistemas integrados ou de configurações distribuídas para economia de espaço.

O Modelo 245 é ideal para negócios em rápida expansão, arranjos de lojas múltiplas e lojas maiores. Ele oferece aos varejistas mais opções de portas e conectividade, de forma que possam expandir o desempenho com sua operação. E a ocupação de área de 17 polegadas (42 cm) de largura integra

a unidade de sistema, dispositivo de saque, teclado e mostrador.

O Modelo 205 foi criado para lojas dedicadas. Sua ocupação de área de 12 polegadas (30 cm) economiza espaço no balcão, ao mesmo tempo em que oferece um processamento de primeira linha. Ele integra um teclado de 50 teclas, impressora, e mantém a gaveta de dinheiro e a unidade de sistema sob o balcão.

Longevidade do investimento

Quando você opta pelo 4694, pode ter a certeza de estar escolhendo a combinação ideal de desempenho em PDV para o presente e o futuro sem comprometer os investimentos que já foram feitos em equipamento e software.

O 4694 também é uma das plataformas de PDV mais abertas do mundo, e roda aplicativos em Windows® 98/95/3.1/NT, 4690, SCO-UNIX e DOS. E sua arquitetura aberta ISA/PCI oferece uma ampla variedade de adaptadores de OEMs, que permite que os varejistas mantenham a maior parte dos aplicativos e sistemas operacionais atuais ou migrem para outros, sem ter de comprar novos equipamentos.

O 4694 também protege seu investimento de E/s. Ele aceita as configurações atuais de E/s, e oferece a você as portas e conexões para acomodar o novo equipamento, tão logo ele esteja disponível.

Liderança mundial

Desenvolvido para o mercado global, o 4694 atende a muitas das necessidades dos varejistas em mais de 100 países de todo o mundo. O sistema foi projetado para operar efetivamente em vários segmentos de varejo pelo mundo afora, e acomoda as exigências de força específicas de cada país, bem como as leis fiscais impostas pelos diferentes países. O 4694 é construído com a capacidade de crescer, expandir e atender a várias regiões do mundo, ajudando a globalizar seu negócio de varejo.

Visite nosso website

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



Descrição técnica dos terminais IBM 4694 para pontos de venda

Recursos padrão

- Arquitetura: barra PCI/ISA
- Memória:
 - 245/205/LNT/SNT: Dois sockets SIMM para expansão de memória
 - 244'/144/124/104: Quatro sockets SIMM para expansão de memória
- Portas:
 - 245/205/LNT/SNT: RS485 para unir e ligar a E/S do PDV; dois dispositivos para saque de dinheiro; duas RS232 seriais; teclado de PC; mouse; dois USB
 - 244'/144/124/104: RS485 para unir e ligar a E/s do PDV (o número varia conforme o modelo); dois dispositivos para saque de dinheiro; duas RS232 seriais; teclado de PC; mouse
- 32 KB de RAM não volátil
- 512 K L2 cache (245/205/LNT/SNT apenas)
- Slots de expansão: Dois slots de tamanho total (ISA ou PCI/ISA)
- Armazenamento: 1,44 MB, unidade de disco para disquete de 3,5 polegadas
- Vídeo: Padrão em todos os modelos (exceto Modelo 124)
- Conectividade:
 - 245/205/LNT/SNT: 10/100 Ethernet
 - 244'/144/124/104: Ethernet 10 Base T
- Interruptor de descarga 4690 OS de montagem dianteira (modelos 245/205/LNT/SNT apenas; opcional nos modelos 104/144/244')
- Coberturas e chassi recicláveis

Características específicas de cada modelo

- Modelo 245: processador AMD-K6®-2/300 MHz; 32 MB memória (2 slots DIMM no planar, máx. 256 MB); oito portas PC (duas portas USB PC padrão, CRT, teclado, mouse, porta paralela, 2 portas RS232); seis portas E/s RS485 PDV (impressora, teclado, display, porta scanner/vídeo/display); duas portas para gaveta de dinheiro; vídeo SVGA com 2 MB DRAM: uma porta paralela; uma ISA full size e um slot de placa PCI/ISA em full size; trava de disquete
- Modelo 205: processador AMD-K6®-2/300 MHz; 32 MB memória (2 slots DIMM no planar, máx. 256 MB); sete portas PC (duas portas USB PC padrão, CRT, teclado, mouse, 2 portas RS 232); quatro portas E/s RS485 PDV (impressora, teclado, display, porta scanner/vídeo/display); duas portas para gaveta de dinheiro; vídeo SGVA com 2 MB DRAM; duas portas USB PC padrão
- Modelo LNT: processador AMD-K6®-2/300 MHz; 64 MB memória (2 slots DIMM no planar, máx. 256 MB); 4,2 GB HDD; oito portas PC (duas portas USB PC padrão, CRT, teclado, mouse, porta paralela, 2 portas RS 232); seis portas E/s RS485 PDV (impressora, teclado, mostrador, mostrador três scanner/sem vídeo); duas portas para dispositivo de saque; vídeo SGVA com 2 MB DRAM; uma porta paralela; um slot de placa PCI/ISA de tamanho total; trava de disquete; serviço dianteiro; ocupação de área padrão
- Modelo SNT: processador AMD-K6®-2/300 MHz; 64 MB memória (2 slots DIMM no planar, máx. 256 MB); 4,2 GB HDD; sete portas PC (duas portas USB PC padrão, CRT, teclado, mouse, 2 portas RS 232); quatro portas E/s RS485 PDV (impressora, teclado, mostrador, mostrador com um scanner/sem vídeo); duas portas para dispositivo de saque; vídeo SGVA com 2 MB DRAM; duas portas USB PC padrão; pequena ocupação de área
- Modelo 244': processador AMD-K6®/266 MHz com socket de 64 bits; memória 8 MB ou 16 MB com capacidade de expansão para 128 MB com

- SIMMs de 4 MB, 8 MB, 16 MB ou 32 MB (capazes de 128 MB de memória); seis portas de E/S RS485 PDV (display, impressora, teclado, porta scanner/vídeo/display); vídeo SVGA com 1 MB DRAM; uma porta paralela; um slot de placa ISA full size e um PCI/ISA full size; trava de disquete
- Modelo 144: processador IBM 100 MHz 5x86C com socket de 32 bits; memória de 4 MB ou 16 MB com capacidade de expansão para 64 MB com SIMMs de 4 MB, 8 MB ou 16 MB; quatro portas de E/S RS485 PDV (display, impressora, teclado, porta scanner/vídeo/display); dois slots de placa ISA tamanho total; vídeo SVGA com 1 MB DRAM; uma porta paralela; trava de disquete
- Modelo 144: processador IBM 100 MHz 5x86C com socket de 32 bits; memória de 4 MB ou 16 MB com capacidade de expansão para 64 MB com SIMMs de 4 MB, 8 MB ou 16 MB; quatro portas de E/S RS485 PDV (display, impressora, teclado, porta scanner/vídeo/display); dois slots de placa ISA tamanho total; vídeo SVGA com 1 MB DRAM; uma porta paralela; trava de disquete
- Modelo 104: processador IBM 100 MHz 5x86C com socket de 32 bits; memória de 4 MB ou 16 MB com capacidade de expansão para 64 MB com SIMMs de 4 MB, 8 MB ou 16 MB; quatro portas de E/s RS485 PDV (display, impressora, teclado, porta scanner/vídeo/display); vídeo SVGA com 1 MB DRAM; dois slots de placa full size; tamanho reduzido

Recursos opcionais da sistema (245/205/LNT/SNT)

- Disco rígido 4,2 GB 3,5 polegadas
- Controle Avançado de Força (backup de bateria) com suporte de ACPI
- BIOS para controle de rede DMI
Nota: nenhum dos seguintes ocupa um slot de expansão ISA

Recursos opcionais da sistema (244'/144/124/104)

- Disco rígido 2,5 GB IDE 3,5 polegadas (todos os modelos exceto o Modelo 244')
- Disco rígido 3,2 GB 3,5 polegadas (Modelo 244')
- Controle Avançado de Força (backup de bateria)
- Interruptor de descarga 4690 OS (Modelos 104, 144 e 244')
- Nota: Nenhum dos seguintes ocupa um slot de expansão ISA

Dimensões

- Modelo 245/LNT/ 2441/144: 173 polegadas (440 mm) L x 18,7 polegadas (475 mm) P x 3,5 polegadas (89 mm) A; Peso 23,5 libras (10,7 kg)
- Modelos 205/SNT/ 124/104: 12,3 polegadas (312 mm) L x 18,7 polegadas (475 mm) P x 3,4 polegadas (86 mm) A; Peso 16 libras (7,3 kg)

Força

- Exigências: 100 – 127 volts ou 200 – 240 volts
Classificação de abastecimento de energia 50/60 Hz
 - 160 watts máximo/60 watts típico (Modelo 205/SNT/144/124/104)
 - 197 watts máximo/75 watts típico (Modelo 245/LNT/244')

Teclados

- Teclado com disposição modificável para varejo com MSR: matriz de 120 teclas de PDV relegendáveis e reconfiguráveis, o teclado numérico intercambiável pode ser posto em qualquer uma das três posições; quatro luzes indicadoras; MSR, tom, tecla de controle e trava do teclado conforme acima
- Teclado alfanumérico para varejo PDV com MSR: teclas em estilo alfanumérico "QWERTY" com 12 teclas de funções, mais 33 teclas reconfiguráveis, relegendáveis, para PDV; 7 luzes indicadoras,

- teclado numérico, MSR, tom, tecla de controle e trava do teclado
- Teclado para varejo PDV: 49 teclas, inclusive 38 teclas de função para PDV personalizadas; teclado numérico com 11 teclas; a tecla de controle usada com uma tecla de função para PDV oferece 38 teclas de função adicionais para PDV; 4 luzes indicadoras; trava do teclado em duas posições; tom do teclado ajustável; teclado numérico em forma de telefone ou calculadora
 - Teclado para varejo PDV com MSR: todas as funções acima mais leitora de cartão de faixa magnética de 3 trilhas bidirecional, integrada
 - Teclado para varejo PDV com MSR e mostrador: todas as funções acima mais mostrador de 40 caracteres em LCD para o operador

Mostradores

- Tela de touch screen colorido: cristal líquido colorida visível 10 polegadas (com luz traseira substituível; tecnologia de toque resistível; MSR opcional de 3 trilhas; modo desligamento automático; resolução VGA; une a um cartão adaptador de mostrador de painel achatado ou cartão adaptador 4695 PDV; energia da porta RS485 PDV)
- Tela de touch screen colorido: Sure Point Monochrome: LCD visível 9 polegadas (com outros recursos, conforme acima)
- Flat panel monocromático: LCD visível 9 polegadas com luz traseira substituível; usa 90% menos energia do que CRT; modo de desligamento automático; VGA; une a um cartão adaptador de mostrador de painel achatado ou cartão adaptador 4695 PDV; energia da porta RS485 PDV
- Monitor monocromático: tela visível 9 polegadas; resolução SVGA (inclinável e girar); integra o Modelo 245)
- Monitor colorido: tela visível 9,1 polegadas; resolução SVGA (inclinável e girar); integra o Modelo 245)
- Display fluorescente a vácuo com 40 caracteres: 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 de largura x 7 de altura (aproximadamente 10,5 mm de altura) e são de cor verde. O display é montado numa haste onde ele pode ser inclinado e girado. O mostrador pode facilmente ser lido a uma distância de 3 metros ou mais, e a partir de um ângulo de 45° ou mais
- Display fluorescente a vácuo: Dois displays um de costas para o outro em uma capa podem mostrar diferentes mensagens: não inclina
- Display de cristal líquido dupla face com 40 caracteres: iluminação traseira; caracteres com matriz 5 x 7 de 8 mm de altura; distância para visibilidade 1,5 metro; dois displays em um pólo podem mostrar diferentes mensagens
- Display fluorescente a vácuo com 40 caracteres: Exibe caracteres alfabéticos e numéricos. Caracteres com matriz 5 x 12 de 11,8 mm de altura: a distância para visibilidade é de 2,5 metros.
- Display gráfico: Exibe texto alfabético e numérico e gráficos endereçáveis a todos os pontos. Caracteres em matriz 8 x 16 de 16,5 mm de altura; distância para visibilidade 3,30 metros; matriz de 160 x 36 pontos em modo gráfico; 24 luzes de orientação.
- Display para o cliente: Uma fileira de caracteres numéricos de 14 mm de altura formada por 7 segmentos de barra; seis indicadores de função; distância para visibilidade 2,70 metros.

Impressoras

- Impressora SureMark™ IBM 4610: Duas estações, recepção térmica, inserção de documento por impacto, imprime na recepção até 52 lps
- Modelo 4: Duas estações, três funções, registro diário e recepção com 38 caracteres, inserção de documento com 86 caracteres para folhas ou formulários de até 8,5 x 11 polegadas; preenchimento da parte frontal ou superior de cheques e formulários; cartucho de fita Auto-Inking®
- Modelo 4R: Todas as funções acima mais leitora MICR integrada
- Modelo 3Fx: O mesmo que o Modelo 4 com capacidade fiscal
- Impressora ainda não disponível na versão fiscal
- Impressora Fiscal IBM 4679
- Uma estação para impressão de cupom fiscal
- Tecnologia de impressão longitudinal de cheques - permite uma . velocidade 4 vezes maior que as transversais existentes no mercado
- Uma estação para impressão de documentos padrão A4 e cheques
- Velocidade de impressão de 240 lpm
- Leitora de códigos de cheques (CMC-7) - versão 3BM - dispensa a
- necessidade de digitar 15 caracteres (banco/conta/CPF) por parte do operador
- Atende às últimas exigências fiscais brasileiras

Gavetas de dinheiro

- Gavetas de dinheiro em tamanho total: integra o Modelo 245; slot médio; trava, inclinações removíveis com compartimentos fixos ou ajustáveis
- Gavetas de dinheiro compacto: integra o Modelo 205; slot médio; trava; armazenagem de notas na posição vertical ou horizontal em inserções inclinadas removíveis com compartimentos ajustáveis
- Gavetas de dinheiro Flip Top: a tampa abre para o acesso à inclinação removível; trava (não disponível nos Estados Unidos)

Sistemas operacionais

- Sistema operacional 4690
- Sistema operacional 4690 com serviços de terminal para recursos de DOS
- Sistema operacional 4690 com serviços de terminal para Windows® NT
- Microsoft Windows® 3.1, Windows® 95, Windows® 98 e Windows® NT 3.51 ou mais recente com subsistema de Ponto de Venda para drivers de dispositivo Windows para dispositivos ligados RS485
- IBM DOS 5.02 ou mais recente com subsistema de Pontos de Venda para drivers de dispositivo DOS para dispositivos ligados RS485

Redes de PDV

- Ethernet 10/100; Ethernet 10 Base T; Token-Ring; IBM StoreLoop

Comunicações atendidas

- O adaptador de comunicações multiprotocolares atende a protocolos assíncronos, síncronos, HDLC ou SDLC

Cartões adaptadores

- 4695 PDV
- Adaptadores de mostrador de painel achatado
- Token-Ring
- IBM StoreLoop
- Comunicações multiprotocolares
- Porta paralela

Garantia²

- Um ano, serviço no local



© International Business Machines Corporation 1999

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

Impresso nos Estados Unidos da América
04-99
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 e Auto-Inking são marcas registradas e SureMark e Wake on LAN são marcas registradas da International Business Machines Corporation.

® Microsoft, Windows, Windows NT e o logo da Windows são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation.

® AMD-K6 é marca registrada da AMD.

Java é marca registrada da Sun Microsystems.

- 1 O Modelo 244 não estará disponível para pedidos antes de 31 de dezembro de 1999 na Ásia do Pacífico, na América Latina e na América do Norte. Ele não estará disponível depois de 28 de maio de 1999 na Europa, no Oriente Médio e na África.
- 2 Para obter uma cópia dos termos e condições da Declaração de Garantia Limitada da IBM, entre em contato com seu representante IBM ou seu revendedor autorizado.



Impresso em papel reciclado.

Fotografia

*Imagem pequena na capa:
4694 Modelo 245 com mostrador padrão*

*Imagem grande na capa:
4694 Modelo 245 com mostrador de
painel achatado*

*Imagem grande na parte interna:
4694 Modelo 205*