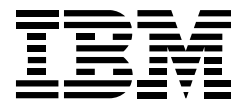




Tecnologia avançada de toque na tela
projetada para o varejo



*Terminal de toque
integrado/distribuído
IBM 4695 para pontos de venda*



4695



Destaques

Projetados para o varejo

Os terminais de toque 4695 oferecem avançada tecnologia de toque infravermelho, aliada a uma construção robusta e um exterior elegante, em configurações distribuídas ou integradas. Esta atraente combinação de tecnologia, resistência e economia de espaço é ideal para o varejo.

O número um em tecnologia de toque

Essas grandes telas de toque planas são projetadas ergonomicamente, e podem inclinar e girar (em alguns modelos) para oferecer uma visão confortável. Os ângulos de visão amplos e o curto tempo de reabastecimento dos modelos de monitor de matriz ativa permitem a utilização de um vídeo para aplicações tais como treinamento do operador e mensagens comerciais. Todos os modelos

Tecnologia de toque versátil e flexível

Se você precisa de um terminal de toque confiável, com alto desempenho para PDV e pequeno volume, o IBM 4695 é uma excelente escolha. Com suas linhas avançadas, ampla variedade de opções e resistência ao ambiente, este é o terminal de toque ideal para a maioria dos ambientes de varejo.

Proteção ao investimento com oportunidade de crescimento

Os novos modelos 4695 garantem o aproveitamento dos investimentos anteriores em hardware, mantendo a compatibilidade entre os modelos 4695 e os dispositivos de E/S existentes. O processador ligável, os múltiplos soquetes de memória, as múltiplas portas de E/S e um recurso de slot de cartão oferecem a você opções de upgrade à medida que sua empresa cresce.

Opções de configuração

O IBM 4695 encontra-se disponível nos modelos distribuídos e integrados. Os novos modelos integrados podem ter a vantagem do suporte Ethernet de alta velocidade para executar uma configuração para pequeno cliente que pode resultar em menores custos de manutenção do sistema.

Terminal de toque 4695 distribuído

Os modelos 4695 distribuídos consistem em visores coloridos de toque sem suporte com capacidade de ligar-se a outros dispositivos de E/S para PDV. O modelo 022 oferece um grande monitor passivo de cristal líquido com 307 mm (12,1 pol.) e o modelo 032 oferece um monitor ativo com 264 mm (10,4 pol.) usando a tecnologia de Transistor Thin-Film (TTF, ou Matriz Ativa) com amplo ângulo de visão e imagem mais brilhante e nítida.

Os monitores são montados sobre uma unidade de pedestal que pode ser ajustada ao balcão, para que a ocupação de espaço seja mínima. Ou podem ser presos a uma parede. Uma leitora de faixa magnética (LFM) de três trilhas bidirecional opcional é presa à lateral do visor de toque para ler cartões de crédito ou débito.

É possível inserir na parte traseira do pedestal um monitor fluorescente a vácuo com duas linhas de 20 caracteres para facilitar a versão por parte do cliente. Ou pode-se montar em poste, perto do pedestal, um dos vários monitores 2x20 da IBM. Também podem ser incluídas várias opções de gavetas de dinheiro. Os monitores e as gavetas de dinheiro ligam-se a portas de PDV na parte traseira do pedestal, ocultando-se o encaminhamento do cabo.

utilizam comprovada tecnologia de toque infravermelho que pode ser usada com as mãos enluvasadas e não requer recalibragem.

Resistente ao meio

Criada para suportar o ambiente de restaurantes e lanchonetes, o 4695 inclui uma cobertura frontal moldada, bisel infravermelho para toque e vidro protetor do visor de cristal líquido em um componente sem emenda. A tela de cristal líquido com vidro protetor é resistente a arranhões. A unidade também tolera poeira e umidade, e é fácil de limpar.

Os modelos 022 e 032 ligam-se à unidade de sistema do terminal IBM 4694 para PDV ou a uma unidade de sistema PC IBM ou compatível com PC. Devido à resistência ao meio, o modelo 124 do IBM 4694 adapta-se particularmente bem como unidade de sistema em aplicações de restaurantes e afins. Ligue os modelos 022 e 032 4695 a estas unidades de sistema através do Cartão Adaptador II IBM 4695 para PDV. Você também pode ligar uma variedade de dispositivos de E/S para PDV, como impressoras, gavetas de dinheiro e monitores. (Para conhecer os detalhes, veja o folheto de especificações do IBM 4694).

Disponível em formato ISA, o adaptador para PDV oferece 128KB de memória não volátil. Esta memória está disponível para aplicações que visam manter dados vitais, como totais do terminal, no caso de um corte de energia. Podem-se ligar até três terminais 4695 distribuídos a uma unidade de sistema, dependendo do suporte da aplicação e da disponibilidade de slot do recurso. As unidades do sistema podem ser colocadas sob o balcão ou em outro local conveniente a até 9 m (30 pés) de distância do terminal 4695.

Terminal de toque 4695 integrado

Os modelos 4695 integrados oferecem um visor de toque com 307 mm (12,1 pol.) com uma unidade de sistema integrada, independente, que pode aceitar outros dispositivos de E/S. O modelo 322 oferece tecnologia passiva, monitor de toque colorido, enquanto os modelos 342/N43 oferecem monitor de toque colorido com matriz ativa.

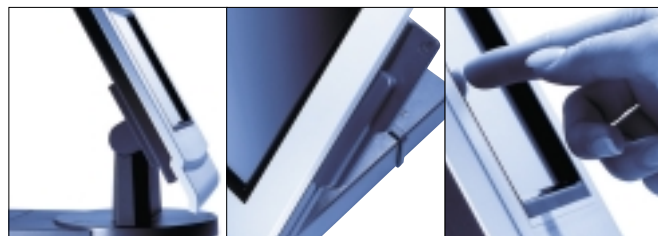
Os modelos 4695 integrados utilizam a tecnologia ThinkPad da IBM para oferecer um volume atraente e economia de espaço. Os modelos 322/342 apresentam um processador ligável MMX Pentium 200 MHz da Intel, além de memória padrão de 16MB com capacidade de expansão para 128MB. O modelo N43 apresenta um processador AMD 300 MHz K6™-2, com 64MB de memória padrão e um upgrade opcional de memória adicional de 64MB.

Também está incluído suporte Ethernet LAN e SVGA de autoleitura 10/100 de alta velocidade. Uma leitora de cartão de faixas magnéticas (LFM) de três trilhas bidirecional opcional liga-se à parte lateral.

As portas de E/S disponíveis incluem duas portas RS-232, uma porta paralela, uma porta CRT externa, portas para mouse e teclado de PC e quatro portas para PDV. Pode-se usar uma porta para PDV para conectar o Kit de Ligação IBM 7497, que suporta todos os dispositivos de E/S IBM para PDV (inclusive aqueles específicos para cada país). O MSR liga-se diretamente à tela de toque e não precisa de uma porta separada.

As opções disponíveis incluem um disco rígido integrado, um drive para disquete externo, e um adaptador para RS-232 que oferece duas portas adicionais ou um cartão com recurso de expansão PCMCIA. Este cartão liga-se ao painel do sistema e permite o uso de dois adaptadores PCMCIA do tipo I ou do tipo II ou de um adaptador PCMCIA do tipo III.

Uma variedade de dispositivos de E/S, inclusive impressoras, gavetas de dinheiro e monitores, estão disponíveis para ligação com as unidades do sistema integrado. (Para conhecer detalhes sobre esses dispositivos de E/S, veja o folheto de especificações do IBM 4695.)





Descrição técnica dos terminais de toque distribuídos IBM 4695 para pontos de venda

Recursos padrões	<ul style="list-style-type: none">• Visor de cristal líquido resistente a derramamento de líquidos, montado em pedestal, com tela de toque infravermelho; iluminação traseira; ajustes de inclinação e giratório• Três portas de E/S para PDV com gavetas de dinheiro, monitor para um cliente• Opção de unidades de sistema: IBM 4694 (Modelo 124 resistente ao meio para uso em restaurantes e lanchonetes) ou compatível com PCs ou IBM• Força: fonte de alimentação universal externa de 60 watts, selada para resistência ao ambiente
-------------------------	---

Modelos	<ul style="list-style-type: none">• Modelo 022: 307 mm (12,1 pol.) colorido, LCD tecnologia passiva (800x600)• Modelo 032: 264 mm (10,4 pol.) colorido, LCD tecnologia matriz ativa (640x480)
----------------	--

Recursos opcionais	<ul style="list-style-type: none">• Leitora de cartão de faixa magnética (LFM) de três trilhas, bidirecional• Leitora de cartão de faixa magnética de duas faces para cartões JUCC• Adaptador 4695 para PDV permite a ligação de um terminal distribuído a uma unidade de sistema; 1MB VRAM suporta até 256 cores; 128KB de memória não volátil; disponível em formato ISA• Gavetas de dinheiro<ul style="list-style-type: none">– Gaveta de dinheiro: 475 mm (18,7 pol.) de largura; slot; trava; gavetas removíveis com compartimentos fixos ou ajustáveis– Gaveta de dinheiro compacta: 330 mm (13 pol.) de largura; slot; trava; armazenamento vertical ou horizontal das notas em inserções de gavetas removíveis– Gaveta de dinheiro flip-top: a tampa abre para acesso às gavetas removíveis; trava• Opção de monitor integrado:<ul style="list-style-type: none">– Monitor fluorescente a vácuo II: caracteres 2x20 formados em 10,5 mm (0,4 pol.) de altura, matriz de pontos 5x7; distância de visão 2 m (7 pés)• Opções de monitor distribuído (montado em poste):<ul style="list-style-type: none">– LCD: iluminação traseira; caracteres 2x20 formados em 8 mm (0,3 pol.) de altura, matriz 5x7; distância de visão 1,5 m (5 pés); dois monitores em um poste podem exibir mensagens diferentes– Monitor fluorescente a vácuo: caracteres 2x20 formados em 11,8 mm (0,5 pol.) de altura, matriz 5x12; distância de visão 2,3 m (7,5 pés)– Monitor fluorescente a vácuo II: o mesmo que o MFV integrado II acima– Monitor fluorescente a vácuo caracteres/gráficos: caracteres formados em 16,5 mm (0,65 pol.) de altura, matriz de pontos 8x16; distância de visão 3,4 m (11 pés); matriz de pontos 160x36 em modo gráfico; 24 luzes para orientação– Monitor para o cliente: uma fileira de números com 14 mm (0,5 pol.) de altura formada por sete segmentos de barra; seis indicadores de função; distância de visão 2,7 m (9 pés)
---------------------------	---

Dimensões	Modelo 022	Modelo 032
Largura	339 mm (13,3 pol.)sem MSR	312 mm (12,3 pol.)sem MSR
Profundidade	342 mm (13,5 pol.)	305 mm (12,0 pol.)
Altura	206 mm (8,1 pol.)(tela horizontal) 365 mm (14,4 pol.)(tela vertical)	206 mm (8,1 pol.)(tela horizontal) 349 mm (13,7 pol.)(tela vertical)
Peso	4,8 kg (10,6 lbs)	4,8 kg (10,6 lbs)

Nota: A Leitora de Strip Magnética (MSR), quando instalada, acrescenta 25 mm (1 pol.) à largura de todos os modelos.

Sistemas operacionais	<p>A IBM oferece drivers para Subsistema de PDV (SPDV) para suportar o 4695 nos seguintes ambientes e sistemas operacionais:</p> <ul style="list-style-type: none">• DOS 7.0, 2000• Microsoft® Windows® 95, 98• Microsoft Windows 3.1, 3.11• Microsoft Windows NT 4.0®• OS/2® Warp 4.0• OLE para Ponto-de-Venda (OPDV) 1.4.0• SCO/UNIX (Modelos 022/042)– drivers para SPDV disponíveis através do SCO/UNIX <p>Nota: Os drivers para SPDV da IBM para o 4695 podem ser baixados no Web site de Soluções para o Varejo da IBM, no endereço www.ibm.com/solutions/retail</p>
------------------------------	--

Garantia Limitada¹ Um ano, no local

Descrição técnica dos terminais de toque integrados IBM 4695 para pontos de venda

Recursos padrões

- Processador Pentium® 200 MHz Intel® MMX (ligável)(Modelos 322/342); AMD 300 MHz K6™-2 (Modelo N43)
- Memória: dois soquetes DIMM com padrão 16MB, com capacidade de expansão para 128MB (Modelos 322/342); dois soquetes DIMM com padrão 64MB, com capacidade de expansão para 128MB (Modelo N43)
- 128KB de memória não volátil; 256KB cache nível 2
- LAN: Integrado 10/100 autoleitura PCI Ethernet
- Portas:
 - duas seriais RS-232
 - uma paralela
 - externa CRT (SVGA)
 - mouse e teclado PC
 - duas RS-485 POS E/S
 - duas portas para gaveta de dinheiro
- Visor de cristal líquido resistente a derramamento de líquidos, com tela de toque infravermelho; iluminação traseira; vídeo PCI, ajuste de inclinação com 2MB de VRAM capacidade para até 16,7 M em cores
- Estação de trabalho 4.0 do Windows NT pré-carregada em HDD de 3,2GB ou mais (apenas modelo N43)

Modelos

- Modelo 322: 307 mm (12,1 pol.) 16,7 M colorido, LCD tecnologia passiva (800x600)
- Modelo 342: 307 mm (12,1 pol.) 16,7 M colorido, LCD matriz ativa (800x600)
- Modelo N43: 307 mm (12,1 pol.) 16,7 M colorido, LCD matriz ativa (800x600)

Recursos opcionais

- Todos os dispositivos de E/S listados na tabela de Distribuídos, mais os seguintes:
- Teclado alfanumérico melhorado
- Drive para disquete externo de 1,44MB
- HDD de 3,2GB ou mais (Modelos 322/342)
- Adaptador para RS-232; oferece duas portas adicionais para RS-232 ou
- Cartão com recurso de expansão de PCMCIA para painel de sistema; aceita dois adaptadores do tipo I ou II ou um adaptador do tipo III (exclusivo com o adaptador de RS-232)
- Opcional travamento do teclado

Dimensões

Largura
Profundidade
Altura
Peso

Modelos 322/342/N43

339 mm (13,3 pol.) sem MSR

330 mm (13,0 pol.)

310 mm (12,2 pol.)

5,1 kg (11,2 bs)

Nota: A Leitora de Strip Magnético (MSR), quando instalada, acrescenta 25 mm (1 pol.) à largura de todos os modelos.

Sistemas operacionais

A IBM oferece drivers para Subsistema de PDV (SPDV) para suportar o 4695 nos seguintes ambientes e sistemas operacionais:

- DOS 7.0, 2000
 - Microsoft Windows 95, 98
 - Microsoft Windows 3.1, 3.11
 - Microsoft Windows NT 4.0
 - OS/2 Warp 4.0
 - OLE para Ponto-de-Venda (OPDV) 1.4.0
 - SCO/UNIX (Modelos 322/342) – drivers para SPDV disponíveis através do SCO/UNIX
- Nota: Os drivers para SPDV da IBM para o 4695 podem ser baixados no Web site de Soluções para o Varejo da IBM, no endereço www.ibm.com/solutions/retail

Garantia Limitada¹ Um ano, no local



Para obter mais informações

Para saber mais sobre os Terminais de Toque IBM 4695 para PDV, consulte seu representante IBM ou ligue diretamente para a IBM: 1 800 IBM-CALL (1 800 426-2255) ou (770) 863-1000 fora dos EUA e Canadá.

Visite nosso web site

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

© International Business Machines Corporation 1999

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

Printed in the United States of America
Setembro de 1999
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 cópia ou o download das imagens contidas neste documento é expressamente proibida sem o consentimento por escrito da IBM.

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, ThinkPad e OS/2 são marcas comerciais da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos e/ou nos outros países.

Intel e MMX são marcas comerciais da Intel Corporation nos Estados Unidos e/ou nos outros países.

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

AMD K6-2 é marca comercial da AMD Corporation nos Estados Unidos e/ou nos outros países.

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

- 1 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.