

Guia de introdução do sistema do servidor SRKA4/ISP4400

- ⇒ **Como efetuar a configuração básica, inicializar a partir do CD do software de configuração, instalar o kit opcional de trilhos deslizantes ou o kit de montagem central e acessar o manual do produto a partir do CD.**

Copyright © 1999, 2000 Intel Corporation. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste documento pode ser copiada ou reproduzida de qualquer forma ou maneira sem autorização prévia por escrito da Intel.

A Intel Corporation (Intel) não fornece a este material qualquer tipo de garantia, incluindo, mas não limitando, as garantias implícitas de comercialização e adaptação a um propósito determinado. A Intel não se responsabiliza por eventuais erros contidos neste documento. A Intel não se compromete a atualizar ou manter atualizadas as informações contidas neste documento.

† Produtos e nomes de terceiros pertencem exclusivamente aos seus respectivos proprietários.

Sumário

Advertências e avisos.....	6
Requisitos de segurança e regulamentação.....	7
Retirada da embalagem e inspeção do servidor.....	7
Seleção do local.....	8
Requisitos de espaço.....	8
Critérios gerais do local de instalação.....	9
Montando o sistema do servidor SRKA4 em um rack.....	9
Precauções com o rack do equipamento.....	10
Kit de trilhos deslizantes.....	11
Preparação dos mecanismos deslizantes.....	13
Preparação do servidor.....	13
Colocação das braçadeiras do trilho EIA.....	14
Conexão do mecanismo deslizante ao rack.....	18
Colocação do chassi no rack.....	18
Instalação das alças.....	19
Colocação da tampa de proteção frontal no chassi.....	19
Retirando o servidor do rack.....	19
Kit de montagem central.....	20
Colocação de braçadeiras de trilhos EIA no rack.....	21
Colocação do chassi nas braçadeiras EIA.....	23
Colocação da tampa de proteção frontal no chassi.....	24
Retirando o servidor do rack.....	24
Verificação do cabo de alimentação.....	24
Requisitos do cabo de alimentação.....	24
Conexão do monitor, teclado, mouse.....	25
Portas de E/S e recursos no painel traseiro.....	26
Controles frontais e indicadores do chassi.....	27
Ligação do monitor de vídeo e do servidor.....	28
Execução do teste automático de inicialização.....	28
Alterando a configuração do BIOS Setup.....	29
Inicializando a partir do CD.....	30
Alterando temporariamente a prioridade dos dispositivos de inicialização.....	31
Alterando permanentemente a prioridade dos dispositivos de inicialização.....	32
Executando o utilitário SCSI <i>Select</i>	32
Quando executar o utilitário SCSI <i>Select</i>	33
Executando o utilitário SCSI <i>Select</i>	33
Configurando o adaptador SCSI Adaptec AIC-7880.....	33
Configurando o adaptador SCSI Adaptec AIC-7899.....	34
Conteúdo do kit do país.....	35
Kit de software do servidor.....	35
Guia de introdução.....	36
Rótulos do chassi.....	37
Hardware.....	37
Partição de serviços (opcional).....	37

Guias de produtos	37
Usando os arquivos .PDF do Acrobat.....	37
Copiando o software de configuração para disquetes	38



AVISOS

LEIA OS AVISOS: Antes de operar este servidor, leia os avisos a partir da página 6.

EVITE ACIDENTES: Para proteger sua integridade física ao retirar o servidor da embalagem, use apenas uma unidade de assistência mecânica para retirá-lo da paleta de envio. A configuração mínima do servidor pesa 26 kg (57 lbs); a configuração máxima pesa 40 kg (88 lbs).

Não tente levantar ou mover o servidor pelas alças das fontes de alimentação.

Use apenas um carro de mão ou outra unidade de assistência mecânica para mover o servidor de um local para outro.

Advertências e avisos

Leia e obedeça a todos os avisos, alertas e notificações deste guia e da documentação fornecida com o chassi, fonte de alimentação, placa base e acessórios. Se as instruções para o chassi, a placa-base e a fonte de alimentação estiverem inconsistentes com estas instruções ou as dos acessórios, entre em contato com o fornecedor para saber como você pode certificar-se de que seu servidor esteja dentro dos requisitos de segurança e regulamentação.



AVISOS

Este guia destina-se a pessoal técnico qualificado com experiência na instalação e configuração de servidores.

ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA LIGADA/DESLIGADA: O botão de força (Power) situado no painel frontal do servidor **NÃO** corta o fluxo de corrente alternada do sistema do servidor. Alguns circuitos do servidor poderão continuar operando mesmo que o botão de força do painel frontal esteja desligado. **Retire sempre o cabo de alimentação da fonte de corrente alternada ou da tomada antes de seguir os procedimentos descritos neste guia. A não observância deste aviso poderá colocar em risco sua integridade física ou causar danos ao equipamento.**

CONDIÇÕES PERIGOSAS, FORNECIMENTO DE ENERGIA: Há níveis perigosos de energia, corrente e voltagem no interior da fonte de alimentação. **Não há peças que possam ser manuseadas pelo usuário na parte interna do servidor; o serviço deve ser feito por um técnico qualificado.**

CONDIÇÕES, DISPOSITIVOS E CABOS PERIGOSOS: Condições elétricas perigosas podem estar presentes nos cabos de força, telefone e comunicação. **Pressione o botão de força para desligar o servidor e retire o cabo de alimentação da tomada, bem como sistemas de telecomunicação, redes e modems conectados ao servidor, antes de retirar a tampa. Caso contrário, poderão ocorrer acidentes pessoais ou danos ao equipamento.**



ATENÇÃO

DESCARGA ELETROSTÁTICA E PROTEÇÃO CONTRA ELA:

Execute os procedimentos descritos neste capítulo apenas em estações de trabalho de descarga eletrostática, pois os componentes do servidor podem ser extremamente sensíveis à descarga eletrostática. Se não houver nenhuma estação de trabalho desse tipo disponível, você poderá reduzir o risco de causar danos devido à descarga eletrostática das seguintes maneiras:

- Use uma pulseira antiestática e encoste-a em uma parte de metal do servidor.
- Toque no metal do chassi do servidor antes de tocar nos componentes do servidor.

- Mantenha parte de seu corpo em contato com o chassi de metal para dissipar a carga estática enquanto você manuseia os componentes.
- Evite movimentos desnecessários.
- Segure os componentes do servidor (principalmente as placas) apenas pelas bordas.
- Coloque os componentes do servidor sobre uma superfície aterrada e sem estática. Use um suporte de espuma condutora caso esteja disponível, mas não a embalagem do componente.
- Não deslize os componentes sobre nenhuma superfície.

RESFRIAMENTO E VENTILAÇÃO: Para obter ventilação e resfriamento apropriados, sempre instale a tampa de acesso do chassi antes de ligar o sistema. Operar o sistema sem que a tampa esteja no lugar pode causar superaquecimento e danificar os componentes do sistema.

Requisitos de segurança e regulamentação

Consulte o *SRKA4/ISP4400 Server System Product Guide* para obter informações a respeito de todos os padrões de segurança, regulamentação sobre compatibilidade electromagnética (EMC) e marcas de certificação do produto.

Usos previstos: Este produto foi avaliado para o uso em racks de computadores localizados em salas de computadores e locais semelhantes. Outros usos requerem avaliações adicionais.

Retirada da embalagem e inspeção do servidor

Retire o servidor da embalagem e verifique se todos os acessórios foram incluídos. Inspeccione a embalagem para verificar se houve manuseio inadequado durante o transporte. Se a embalagem estiver danificada, fotografe-a como prova. Após retirar o conteúdo, guarde a embalagem danificada e os materiais de embalagem.

Inspeccione o servidor e os acessórios para verificar se foram danificados. Se houver indícios de danos no conteúdo, registre uma queixa de danos imediatamente junto à transportadora.

Seleção do local

Ao escolher o local, esteja ciente das condições a seguir:

- Requisitos de espaço para o sistema do servidor SRKA4 MP
- Critérios gerais do local

Requisitos de espaço

Os requisitos de espaço do sistema do servidor SRKA4 MP encontram-se especificados na tabela a seguir.

Tabela 1. Especificações físicas do servidor SRKA4 MP

Especificação	Apenas para modo de bastidor
Altura	4UR (17,8 cm)
Largura	Rack de cerca de 45 cm
Profundidade	2,5 cm
Peso	26 kg, na configuração mínima 40 kg, na configuração máxima
Espaço livre à frente	7,6 cm (fluxo de ar na entrada <35 °C)
Espaço livre atrás	15,2 cm (sem restrição ao fluxo de ar)
Espaço livre aos lados	2,5 cm



OM09980

Figura 1. Sistema Servidor SRKA4 MP

Critérios gerais do local de instalação

O servidor opera de forma consistente dentro dos limites de um ambiente de escritório normal. Para escolher um local de instalação, observe estes critérios:

- Próximo a uma tomada aterrada de três pinos.
 - Nos Estados Unidos e Canadá: tomada NEMA 6-15R para 100-120 V e para 200-240 V.
 - Em outras áreas geográficas: tomada aterrada de acordo com as especificações das autoridades de eletricidade locais e o código de eletricidade da região.
- Limpo e sem excesso de poeira.
- Bem ventilado e longe de fontes de calor, mantendo-se os orifícios de ventilação do servidor desobstruídos.
- Longe de fontes de vibração ou choques físicos.
- Isolado de campos eletromagnéticos fortes e ruídos causados por dispositivos elétricos como elevadores, copiadoras, ar-condicionados, ventiladores de grande porte, motores elétricos de grande porte, transmissores de rádio e TV, bem como dispositivos de segurança de alta frequência.
- Espaço de acesso para que seja possível retirar os cabos do servidor da fonte de alimentação ou da tomada; essa é a única forma de cortar o fluxo de corrente alternada do servidor.
- Espaço suficiente para permitir a ventilação e a passagem do fluxo de ar.

Montando o sistema do servidor SRKA4 em um rack

O sistema do servidor SRKA4 é montado em um rack. Você pode optar pela configuração de trilhos deslizantes ou montagem central.

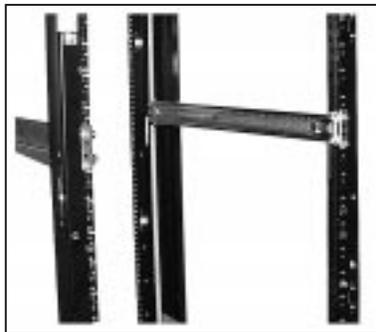


Figura 2. Configuração de trilhos deslizantes



OM09981

Figura 2a. Configuração de montagem central

A Figura 2 mostra a configuração de trilhos deslizantes. Há quatro colunas, cada uma com orifícios espaçados a pequenos intervalos. Cada trilho do mecanismo de trilhos deslizantes está conectado às partes frontal e posterior do rack. Para montar o servidor de acordo com a configuração de trilhos deslizantes, basta ter o kit de trilhos deslizantes. Observe as precauções a seguir, referentes ao rack de equipamentos, e siga as instruções contidas na seção “Kit de trilhos deslizantes”, na página 11.

A Figura 2a mostra a configuração de montagem central. Há uma barra central com orifícios de cada lado. Na barra central, encontram-se braçadeiras de montagem central. Para montar o servidor de acordo com a configuração de montagem central, basta ter o kit de montagem central. Observe as precauções a seguir referentes ao rack dos equipamentos e siga as instruções contidas na seção “Kit de montagem central”, na página 20.

Precauções com o rack do equipamento

AVISOS

DESCONEXÃO DA ALIMENTAÇÃO CA PRINCIPAL: Você é responsável pela instalação da desconexão de alimentação CA de toda a unidade do rack. A desconexão principal deve estar prontamente acessível e deve estar rotulada como a energia que controla toda a unidade e não apenas o(s) servidor(es).

ATERRAMENTO DA INSTALAÇÃO DO RACK: Para evitar o risco potencial de um choque elétrico, deve-se incluir um terceiro condutor de conexão terra de segurança juntamente com a instalação do rack. Se os cabos de força estiverem conectados a tomadas CA que façam parte do rack, você deverá providenciar aterramento adequado para o rack. Se os cabos de força do servidor estiverem ligados a tomadas CA de parede, o condutor de conexão terra de segurança, em cada cabo de força, fornecerá aterramento adequado somente para o servidor. É necessário fornecer conexão terra adequada adicional para o rack e os outros dispositivos instalados nele.

ATENÇÃO

Temperatura: A temperatura de operação do servidor, quando instalado em um rack de equipamento, não deve ficar abaixo de 5 °C (41 °F) ou acima de 35 °C (95 °F). Flutuações extremas de temperatura podem causar vários problemas ao servidor.

Ventilação: O rack do equipamento deve fornecer ventilação suficiente para a parte frontal do servidor a fim de manter o resfriamento adequado. Também deve incluir ventilação suficiente para exaurir um máximo de 3.000 Btus por hora para o servidor. O rack selecionado e a ventilação fornecida devem ser adequados para os ambientes em que serão usados.

Kit de trilhos deslizantes

AVISO

Evite acidentes: Para proteger sua integridade física ao retirar o servidor da embalagem, use apenas uma unidade de assistência mecânica para retirá-lo da paleta de envio. A configuração mínima do servidor pesa 26 kg (57 lbs); a configuração máxima pesa 40 kg (88 lbs).

Não tente levantar ou mover o servidor pelas alças das fontes de alimentação.

Use apenas um carro de mão ou outra unidade de assistência mecânica para mover o servidor de um local para outro.

Para montar o sistema do servidor SRKA4 MP de acordo com a configuração de trilhos deslizantes, instale o kit de trilhos deslizantes conforme descrito nesta seção. O kit de trilhos deslizantes contém peças de trilhos deslizantes, braçadeiras EIA e diversos parafusos, porcas e ferrolhos.

O kit de trilhos deslizantes contém dois mecanismos de trilhos deslizantes. Conforme ilustrado na Figura 3, o mecanismo de trilhos deslizantes contém três partes móveis: o membro interior, o membro do meio e o membro exterior.

O kit de trilhos deslizantes contém quatro braçadeiras EIA. Duas braçadeiras são identificadas como FL/RR. Uma será conectada ao lado esquerdo frontal (FL) do mecanismo deslizante; a outra será conectada ao lado direito posterior (RR). As duas braçadeiras restantes são identificadas como FR/RL. Uma será conectada ao lado direito frontal do mecanismo deslizante (FR); a outra será conectada ao lado esquerdo posterior (RL). A Figura 3 mostra em que ponto do mecanismo de trilhos deslizantes as braçadeiras devem ser colocadas.

Para montar cada trilho deslizante e conectá-lo ao servidor, fornecemos parafusos, porcas e arruelas. Entretanto, você deverá providenciar os parafusos usados para fixar o trilho deslizante no rack.

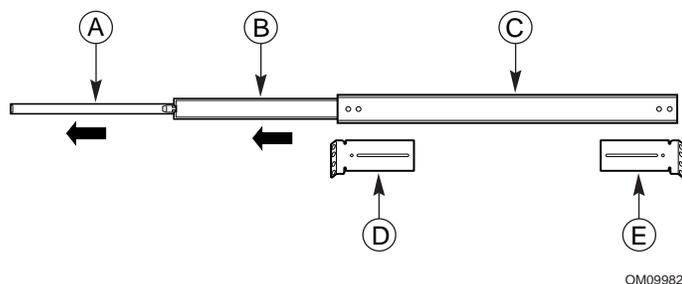


Figura 3. Mecanismo deslizante totalmente estendido

- | | |
|----------------------------------|---|
| A. Membro interior | É o mais estreito do mecanismo deslizante. |
| B. Membro do meio | Fica no meio do mecanismo deslizante. |
| C. Membro exterior | É o mais largo do mecanismo deslizante. |
| D. Braçadeira frontal esquerda | Localização da braçadeira frontal esquerda identificada como FL/RR. |
| E. Braçadeira posterior esquerda | Localização da braçadeira posterior esquerda identificada como FR/RL. |

O membro interior possui uma trava de segurança ilustrada na Figura 4. Sem estender por completo o mecanismo deslizante, você pode mover o servidor para dentro e para fora do rack. Quando o mecanismo deslizante estiver totalmente estendido, essa trava será acionada, mantendo o mecanismo na posição totalmente estendida. Ao pressionar a trava, você estará soltando o membro interior do restante do mecanismo.



OM09983

Figura 4. Trava de segurança

- | | |
|-----------------------|--|
| A. Membro interior | É o mais estreito do mecanismo deslizante. Está conectado ao chassi. |
| B. Trava de segurança | A trava de segurança se encontra no membro interior. |
| C. Membro do meio | Desliza para dentro do membro interior. |

AVISO

ANCORE O RACK DO EQUIPAMENTO: É necessário ancorar o rack do equipamento em um suporte imóvel para evitar que ele caia quando o servidor for puxado para a frente no mecanismo deslizante. As âncoras devem suportar uma força de até 113 kg (250 lbs). Deve-se considerar o peso de quaisquer dispositivos instalados no rack.

ATENÇÃO

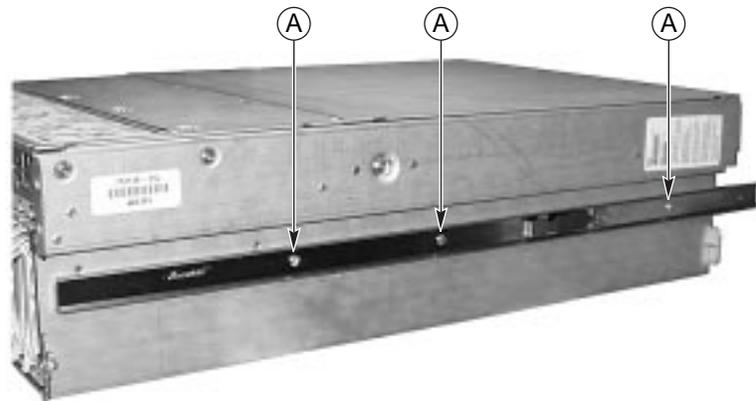
Após concluir a instalação do rack, não aperte a trava de segurança a menos que deseje retirar o chassi do rack. O objetivo da trava de segurança é evitar que o servidor saia do rack.

Preparação dos mecanismos deslizantes

1. Retire os mecanismos deslizantes do kit.
2. Vire o mecanismo deslizante de modo que a parte de dentro do membro interior fique virada para cima e a trava de segurança fique visível.
3. Puxe até o fim o mecanismo deslizante de encaixe até que o membro do meio acione a trava de segurança do membro interior.
4. Pressione a trava de segurança com o dedo. Puxe o membro interior na direção contrária do membro do meio até que ele se solte do mecanismo deslizante.
5. Deixe os membros do meio e exterior do mecanismo deslizante separados. Você precisará deles mais adiante.

Preparação do servidor

1. Retire seis parafusos de cabeça trapezoidal número 10-32 x 1/4 do kit.
2. Vire o primeiro membro interior de modo que a trava fique virada para a parte traseira do chassi. Na Figura 5, o membro interior está identificado pela letra "A". Observe que a trava de segurança está virada para a parte traseira do chassi.



OM09986

Figura 5. Membro interior anexado ao chassi

3. Alinhe os três orifícios do membro interior com os três orifícios do chassi.
4. Insira e aperte um parafuso em cada orifício da barra e lateral do chassi.
5. Repita as etapas 2 a 4 para o outro membro interior e o outro lado do chassi.

Colocação das braçadeiras do trilho EIA

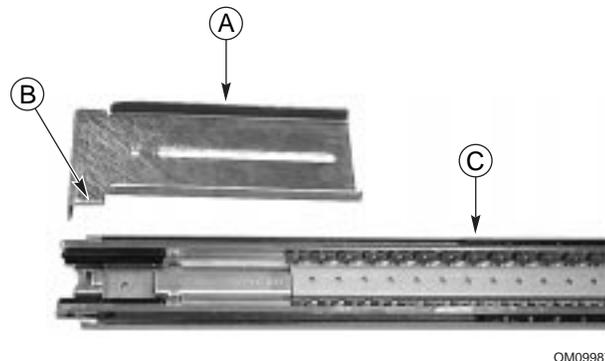
⇒ OBSERVAÇÃO

Os orifícios de montagem dos trilhos verticais dos racks do equipamento costumam apresentar um espaçamento em seqüência de cerca de 1,5 x 1,5 x 1,3 cm. Siga estas etapas cuidadosamente; é necessário montar as braçadeiras com precisão para que sobre espaço para o próximo servidor a ser instalado no rack.

Nesse momento, você terá removido o membro interior do mecanismo deslizante. Os membros exterior e do meio formam o mecanismo deslizante. Observe a localização das braçadeiras na Figura 3, na página 11.

Colocação da braçadeira frontal

1. Retire dois parafusos de cabeça trapezoidal número 8-32 x 1/2, duas arruelas e duas porcas do kit.
2. Puxe o membro do meio para fora do membro exterior de modo que o orifício situado na extremidade frontal do membro exterior possa ser visto através de um orifício retangular situado no membro do meio. O item B da Figura 7, na página 15, mostra em que direção você deve puxar o membro do meio. O item C da Figura 6 mostra a extensão do mecanismo de trilhos deslizantes. Observe, do lado esquerdo do mecanismo deslizante, que o orifício do parafuso situado no membro exterior está no centro do orifício retangular do membro do meio.



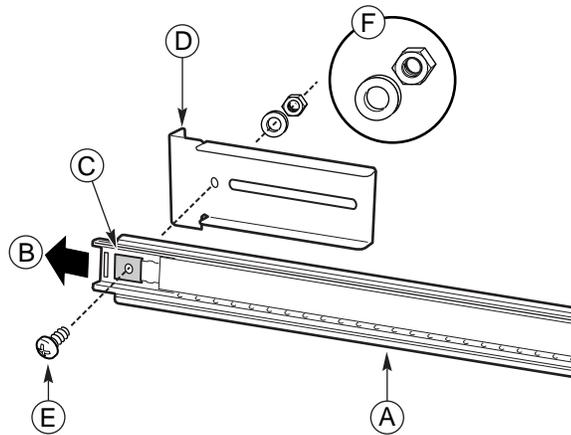
OM09987

Figura 6. Braçadeira FL/RR e mecanismo de trilhos deslizantes estendido

- | | |
|-----------------------------------|--|
| A. Braçadeira frontal esquerda | Braçadeira frontal esquerda identificada como FL/RR. |
| B. Lingüeta inferior | Posição correta da lingüeta inferior da trava de segurança da braçadeira. |
| C. Mecanismo deslizante estendido | O membro do meio encontra-se estendido de modo que o orifício retangular do parafuso do membro exterior está centralizado com o orifício retangular do membro do meio. |

3. Coloque uma das braçadeiras identificadas como FL/RR por fora do membro exterior. Posicione corretamente a lingüeta inferior da braçadeira. O item B da Figura 6 mostra a posição correta da braçadeira.

- Coloque um parafuso nos orifícios de dentro para fora no membro do meio e aperte com uma arruela e uma porca. A Figura 7 ilustra o alinhamento correto do parafuso, da arruela, da porca, da braçadeira e do mecanismo deslizante.



OM09984

Figura 7. Alinhamento correto do parafuso, arruela, porca, braçadeira e mecanismo deslizante na parte frontal

A. Mecanismo de trilhos deslizantes	O mecanismo de trilhos deslizantes está estendido de modo que o orifício do parafuso do membro exterior se encontra centralizado com relação ao orifício retangular do membro do meio.
B. Direção da extensão	O membro do meio está estendido nessa direção.
C. Orifício retangular	O orifício do parafuso está centralizado com o orifício retangular do membro do meio.
D. Braçadeira frontal esquerda	Braçadeira frontal esquerda identificada como FL/RR.
E. Parafuso	Parafuso usado para prender a braçadeira no mecanismo de trilhos deslizantes.
F. Arruela e porca	Posição correta da arruela e da porca.



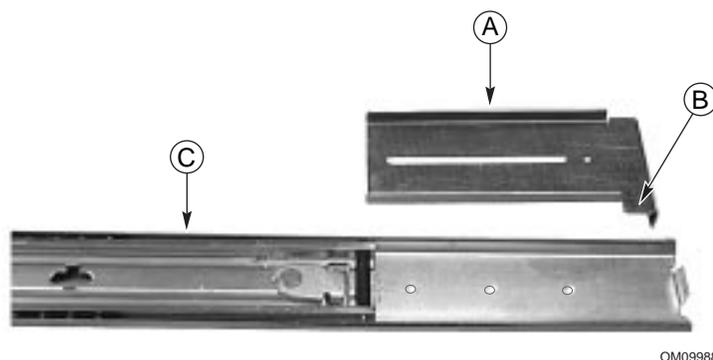
ATENÇÃO

Prenda a braçadeira frontal. Antes de prosseguir, certifique-se de que o parafuso que está prendendo a braçadeira frontal esteja bem apertado. Se não estiver, pode ser que a instalação do rack não agüente o peso do servidor.

- Deslize o membro do meio para a frente e para trás por cima do parafuso apertado. Se o membro do meio não deslizar por cima do parafuso, verifique se o tamanho do parafuso está correto.
- Repita as etapas 2 a 5 para a montagem do outro mecanismo deslizante.

Colocação da braçadeira posterior

1. Retire quatro parafusos de cabeça trapezoidal número 8-32 x 1/2, quatro arruelas e quatro porcas do kit.
2. Puxe o membro do meio para fora do membro exterior para que você tenha acesso total à parte traseira do membro exterior. O item B da Figura 9, na página 17, mostra em que direção você deve puxar o membro do meio. O item C da Figura 8, na página 16, mostra a extensão do mecanismo de trilhos deslizantes. Observe, do lado direito do mecanismo deslizante, que os três orifícios dos parafusos do membro exterior estão acessíveis.
3. Coloque uma das braçadeiras identificadas como FR/RL por fora do membro exterior. Posicione corretamente a lingüeta inferior da braçadeira. O item B da Figura 9, na página 17, mostra a orientação correta.



OM09988

Figura 8. Braçadeira FR/RL e mecanismo de trilhos deslizantes estendido

- | | |
|-----------------------------------|---|
| A. Braçadeira posterior esquerda | Braçadeira posterior esquerda identificada como FR/RL. |
| B. Lingüeta inferior | Posição correta da lingüeta inferior da trava de segurança da braçadeira. |
| C. Mecanismo deslizante estendido | O membro do meio está estendido de modo que os três orifícios de parafuso do membro exterior possam ser alcançados. |
4. Coloque uma das braçadeiras identificadas como FR/RL por fora do membro exterior. Posicione corretamente a lingüeta inferior da braçadeira. O item B da Figura 6, na página 14, mostra a posição correta da braçadeira.
 5. Alinhe o slot da braçadeira com os três orifícios do membro exterior de modo que eles possam ser vistos através do slot da braçadeira.

6. Coloque os parafusos em dois dos três orifícios de dentro para fora no membro do meio e aperte-os levemente com uma arruela e uma porca. A Figura 9 ilustra o alinhamento correto do parafuso, da arruela, da porca, da braçadeira e do mecanismo deslizante.

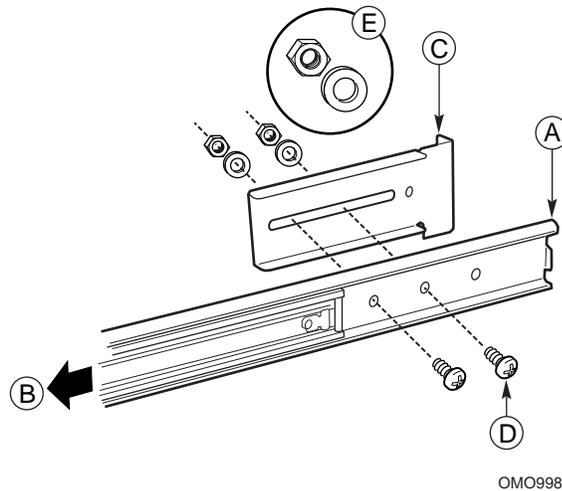


Figura 9. Alinhamento correto do parafuso, arruela, porca, braçadeira e mecanismo deslizante na parte traseira

- | | | |
|----|----------------------------------|--|
| A. | Mecanismo de trilhos deslizantes | O mecanismo de trilhos deslizantes está estendido de modo que o orifício do parafuso do membro exterior se encontra centralizado com relação ao orifício retangular do membro do meio. |
| B. | Direção da extensão | O membro do meio está estendido nessa direção. |
| C. | Braçadeira posterior esquerda | Braçadeira posterior esquerda identificada como FR/RL. |
| D. | Parafuso | Um dos dois parafusos usados para prender a braçadeira ao mecanismo de trilhos deslizantes. Observe os orifícios de parafuso usados no membro exterior. |
| E. | Arruela e porca | Posição correta da arruela e da porca de cada parafuso. |
7. Deslize a braçadeira para a frente e para trás. Certifique-se de que os parafusos estejam suficientemente frouxos para permitir que a braçadeira se movimente livremente.
8. Repita as etapas 2 a 7 para a montagem do outro mecanismo deslizante.

Conexão do mecanismo deslizante ao rack

1. Pegue pelo menos quatro parafusos em seu estoque.
2. Escolha os orifícios do rack que usará.
3. Alinhe os orifícios de uma das braçadeiras frontais com os orifícios selecionados no rack. Na Figura 10, os orifícios encontram-se identificados pela letra "A".



OM09989

Figura 10. Mecanismo deslizante alinhado com os orifícios do rack vertical

4. Conforme ilustrado na Figura 10, insira dois parafusos nos orifícios da braçadeira frontal e do rack. Aperte os parafusos para prender a parte frontal do mecanismo deslizante no rack.
5. Ajuste a braçadeira posterior de modo que encoste no trilho vertical do rack.
6. Insira dois parafusos nos orifícios da braçadeira posterior e do rack. Aperte os parafusos para prender a parte posterior do mecanismo deslizante no rack.
7. Repita as etapas 2 a 6 para a montagem do outro mecanismo deslizante.

Colocação do chassi no rack

Levante o chassi com um carro de mão ou outra unidade de assistência mecânica de modo que os membros interiores do servidor fiquem alinhados com o mecanismo deslizante anexado ao rack. Empurre com cuidado o chassi sobre o rack. Verifique se o membro interior está deslizando com facilidade nos trilhos do rack.

Instalação das alças

As alças são colocadas no chassi. Opcionalmente, você também pode colocar as alças no rack.

1. Puxe o chassi para fora do rack até que a trava de segurança seja acionada.
2. Conforme ilustrado na Figura 11, alinhe as alças superior e inferior de dentro com os orifícios superior e inferior do chassi.

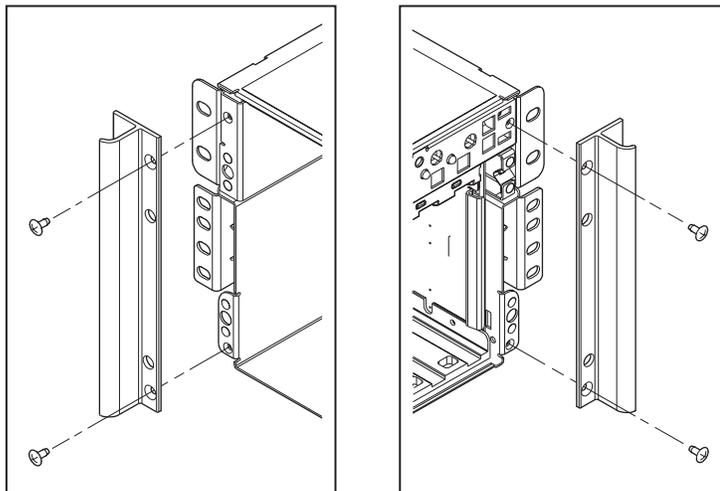


Figura 11. Alças alinhadas com chassi

3. Coloque parafusos nos orifícios superior e inferior da borda interior da alça. Aperte os dois parafusos para prender a alça no chassi.
4. Se desejar prender a alça no rack vertical, coloque os parafusos nos orifícios superior e inferior da borda exterior da alça. Aperte os parafusos.

Colocação da tampa de proteção frontal no chassi

A tampa de proteção frontal é colocada na parte frontal do servidor, protegendo-a.

1. Puxe o chassi para fora do rack até que a trava de segurança seja acionada.
2. Coloque a tampa de proteção frontal sobre a parte frontal do chassi. A borda da tampa de proteção deve ficar alinhada com as bordas frontais do chassi. Os parafusos situados na parte posterior da tampa proteção se encaixam facilmente nos orifícios da parte frontal do servidor.
3. Empurre cuidadosamente a tampa de proteção frontal na direção do chassi. A tampa de proteção frontal se encaixará no lugar.

Retirando o servidor do rack

1. Puxe o servidor até que as travas de segurança, situadas nas laterais, se encaixem no lugar.
2. Verifique se há um carro de mão ou outra unidade de assistência mecânica diretamente embaixo do servidor.
3. Pressione as travas de segurança, situadas nas laterais, e, ao mesmo tempo, puxe o chassi para fora do mecanismo deslizante.
4. Puxe o carro de mão ou outra unidade de assistência mecânica junto com o chassi.

Kit de montagem central

AVISO

EVITE ACIDENTES: Para proteger sua integridade física ao retirar o servidor da embalagem, use apenas uma unidade de assistência mecânica para retirá-lo da paleta de envio. A configuração mínima do servidor pesa 26 kg (57 lbs); a configuração máxima pesa 40 kg (88 lbs).

Não tente levantar ou mover o servidor pelas alças das fontes de alimentação.

Use apenas um carro de mão ou outra unidade de assistência mecânica para mover o servidor de um local para outro.

Para montar o sistema do servidor SRKA4 em uma configuração de montagem central, instale o kit de montagem central conforme descrito nesta seção.

O kit de montagem central contém quatro braçadeiras EIA e diversos parafusos e porcas. Os parafusos e porcas servem para prender as braçadeiras no chassi. Entretanto, você deverá providenciar os parafusos usados para fixar as braçadeiras no rack.

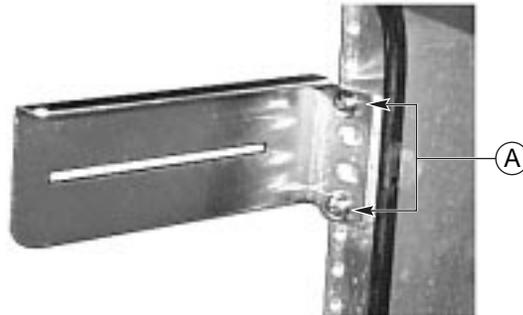
Há dois conjuntos de braçadeiras de trilhos EIA. Um conjunto é identificado como FL/RR. Essas braçadeiras devem ser colocadas na parte frontal do mecanismo deslizante. O outro conjunto é identificado como FR/RL. Essas braçadeiras devem ser colocadas na parte traseira do mecanismo deslizante.

AVISO

ANCORE O RACK DO EQUIPAMENTO: Para evitar que o rack do equipamento caia, é necessário prendê-lo em um suporte imóvel. As âncoras devem suportar uma força de até 113 kg (250 lbs). Deve-se considerar o peso de quaisquer dispositivos instalados no rack.

Colocação de braçadeiras de trilhos EIA no rack

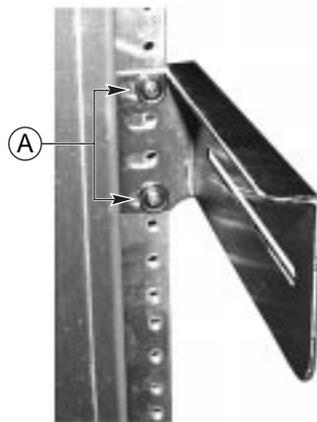
1. Separe as braçadeiras identificadas como FR/RL das braçadeiras identificadas como FL/RR.
2. Determine qual a "frente" do rack.
3. Coloque uma das braçadeiras identificadas como FR/RL do lado frontal direito do rack, conforme ilustrado na Figura 12.
4. Verifique se os orifícios da braçadeira estão alinhados com os orifícios do rack e se há um espaço livre de pelo menos 10 centímetros sob a parte inferior da braçadeira. Os dois parafusos são identificados pela letra "A" na Figura 12.



OM09991

Figura 12. Braçadeira FR/RL colocada do lado direito do rack.

5. Prenda a braçadeira no rack com dois parafusos, conforme ilustrado na Figura 12.
6. Coloque a outra braçadeira identificada como FL/RR do lado frontal esquerdo do rack.
7. Alinhe os orifícios da braçadeira com os orifícios do rack. Verifique se a parte superior da braçadeira está nivelada com a outra braçadeira frontal direita já colocada no rack. Os dois parafusos são identificados pela letra "A" na Figura 13.



OM09994

Figura 13. Braçadeira FL/RR colocada do lado direito do rack

8. Prenda a braçadeira no rack com dois parafusos, conforme ilustrado na Figura 13.

9. Coloque uma das braçadeiras identificada como FR/RL do lado posterior esquerdo do rack, conforme ilustrado na Figura 14.
10. Verifique se os orifícios da braçadeira estão alinhados com os orifícios do rack e se a parte superior da braçadeira está alinhada com a parte superior da braçadeira frontal esquerda já colocada no rack.



OM09995

Figura 14. Braçadeira FR/RL colocada do lado posterior esquerdo do rack

11. Os dois parafusos estão identificados pela letra "A", na Figura 14. Prenda a braçadeira no rack com dois parafusos.
12. Coloque a braçadeira restante identificada como FL/RR do lado posterior esquerdo do rack.
13. Verifique se os orifícios da braçadeira estão alinhados com os orifícios do rack e se a parte superior da braçadeira está alinhada com a parte superior da braçadeira frontal direita já colocada no rack.
14. Prenda a braçadeira no rack com dois parafusos.
15. Afrouxe os parafusos das braçadeiras para que cada uma possa ser movimentada para a esquerda e para a direita livremente.

Colocação do chassi nas braçadeiras EIA

1. Deslize a parte traseira do sistema do servidor SRKA4 no rack empurrando a frente, conforme ilustrado na Figura 15. A saliência do chassi, identificada pela letra "A", na Figura 15, fica apoiada nas braçadeiras.



OM09992

Figura 15. Chassi desliza no rack

2. Ajuste o chassi de modo que o slot de cada braçadeira fique alinhado com um orifício do chassi. O chassi deve ficar no centro do rack.
3. Tente nivelar cada braçadeira com o chassi. Se necessário, deslize as braçadeiras para a esquerda ou direita.
4. Usando os parafusos fornecidos com o kit de montagem central, coloque e aperte um parafuso no slot da braçadeira e no chassi.



OM09993

Figura 16. Chassi preso na braçadeira com um parafuso identificado pela letra "A"

Colocação da tampa de proteção frontal no chassi

A tampa de proteção frontal é colocada na parte frontal do servidor, protegendo-a.

1. Puxe o chassi para fora do rack até que a trava de segurança seja acionada.
2. Coloque a tampa de proteção frontal sobre a parte frontal do chassi. A borda da tampa de proteção deve ficar alinhada com as bordas frontais do chassi. Os parafusos situados na parte traseira da tampa de proteção se encaixam facilmente nos orifícios da parte frontal do servidor.
3. Empurre cuidadosamente a tampa de proteção frontal na direção do chassi. A tampa de proteção frontal se encaixará no lugar.

Retirando o servidor do rack

1. Remova os parafusos que prendem o chassi nas braçadeiras.
2. Deslize o sistema do servidor SRKA4 MP para fora do rack pela frente. Verifique se as presilhas situadas na parte traseira do servidor não ficaram presas na parte frontal das braçadeiras frontais.

Verificação do cabo de alimentação



AVISO

Não modifique nem use um cabo de alimentação de corrente alternada se não for do tipo exato exigido na região em que o servidor será instalado e usado. Substitua-o pelo tipo correto. Consulte os requisitos descritos a seguir.

Não ligue o cabo de alimentação do servidor na tomada se você ainda for adicionar peças internas (placas, DIMMs, unidades de mídia removíveis). Esses procedimentos de instalação encontram-se descritos no *SKA4 Baseboard Product Guide*.

Requisitos do cabo de alimentação

- **Potência nominal:** Os cabos devem ser avaliados em termos da voltagem de corrente alternada disponível, devendo apresentar uma potência nominal de corrente correspondente a pelo menos 125% da potência nominal de corrente do servidor.
- **Conector, extremidade da tomada de parede:** Os cabos devem apresentar, na extremidade, um conector macho com aterramento projetado para uso na sua região. É necessário ter marcas que mostrem a certificação feita por uma agência aceita em sua região.
- **Conector, extremidade do servidor:** O conector que é ligado na tomada de entrada CA no servidor deve ser um conector fêmea, placa C13, IEC 320.
- **Comprimento e flexibilidade do cabo:** O cabo deve ter menos de 4,5 metros (14,76 pés) de comprimento e deve ser flexível (harmonizado) ou cabeamento certificado por VDE para estar de acordo com as certificações de segurança do servidor.

⇒ OBSERVAÇÕES

Supressor de surtos recomendado: Em regiões suscetíveis a tempestades, recomendamos a conexão do servidor a um supressor de surtos.

Informações de EMI: Para obter informações sobre como cumprir os regulamentos de interferência eletromagnética, consulte a seção “Compatibilidade eletromagnética”, no *SRKA4/ISP4400 Server System Product Guide*.

Para visualizar ou imprimir um Guia de produto: Consulte “Guias de produto”, na página 35.

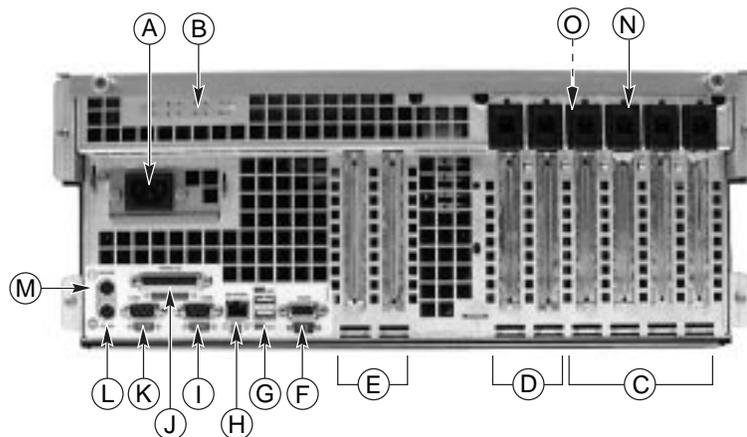
Conexão do monitor, teclado, mouse



ATENÇÃO

Retire o cabo do servidor da tomada. Antes de conectar dispositivos externos, certifique-se de que o servidor não esteja ligado na tomada, caso contrário, o equipamento poderá ser danificado.

Portas de E/S e recursos no painel traseiro

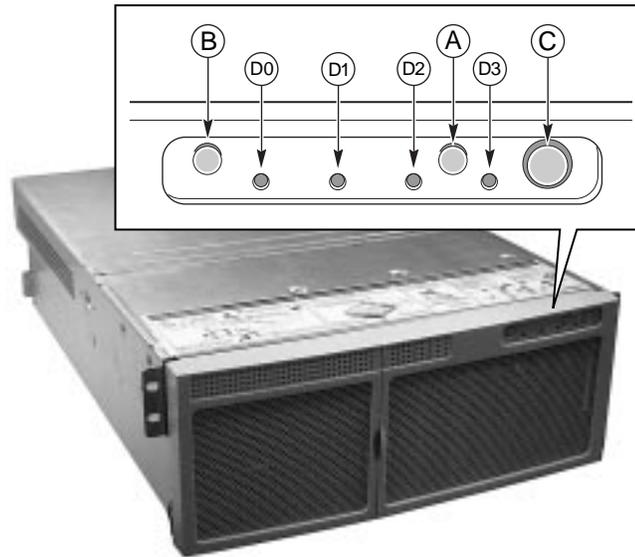


OM10264

Figura 17. Portas de E/S e recursos do painel traseiro

- A. Conector de força de entrada de corrente alternada
- B. Duas portas opcionais de conector SCSI externo. A figura mostra apenas uma porta de conector, mas o sistema possui duas
- C. Slots PCI de placa suplementar de 64 bits, 33 MHz, de conexão quente
- D. Slots PCI de placa suplementar de 64 bits, 66/33 MHz, de conexão quente
- E. Slots PCI de placa suplementar de 32 bits, 33 MHz, de conexão quente
Esses slots também podem aceitar um conector de entrada/saída de 6 pinos ICBM (Intelligent Chassis Management Bus, barramento de gerenciamento de chassi inteligente) SEMCONN, porta 1
- F. Conector de vídeo
- G. Portas USB 0 (superior) e 1 (inferior), conectores de 4 pinos
- H. Conector de rede RJ45
- I. Conector de 9 pinos, RS-232, da Porta Serial 2 (COM2)
- J. Conector paralelo bidirecional de 25 pinos, compatível com IEEE 1284
- K. Conector de 9 pinos, RS-232, da Porta Serial 1 (COM1)
- L. Conector de teclado PS/2
- M. Conector de mouse PS/2
- N. Botão de pressão HW
- O. LEDs PCI verde e âmbar na parte interna do chassi

Controles frontais e indicadores do chassi



OM09997

Figura 18. Controles e indicadores do painel frontal

- A. Botão Ligar/Desligar: Quando é pressionado brevemente com o sistema desligado, este botão liga o subsistema. Se o sistema estiver em estado de inatividade, pressionar o botão brevemente fará com que o sistema saia desse estado. Se você mantiver o botão pressionado durante mais de quatro segundos, o modo ACPI é anulado e a alimentação é desligada.
- B. Botão de reinicialização: Quando é pressionado brevemente, esse botão reinicializa o sistema. Se mantiver o botão reinicializar pressionado durante quatro segundos ou mais, e apertar também o botão Ligar/Desligar, e liberá-los com menos de um segundo de intervalo, o CMOS será apagado.
- C. Botão de inatividade: Quando é pressionado brevemente, esse botão ativa o modo de inatividade se o sistema operacional for compatível com ACPI (S1). Quando é pressionado brevemente durante o modo de inatividade, o sistema operacional volta à atividade. Este sistema não tem um modo de serviço.
- D. LEDs no painel frontal, da esquerda para a direita:
 - D0 LED de falha geral do sistema: Amarelo indica uma falha do sistema
 - D1 LED de atividade de rede: A luz verde indica atividade de NIC
 - D2 LED de atividade de disco rígido: A luz verde indica qualquer atividade do disco rígido do sistema
 - D3 LED de alimentação principal: A luz verde acesa continuamente indica a presença de energia CC no servidor
A luz verde piscando indica que o sistema está em modo de inatividade ACPI

Ligação do monitor de vídeo e do servidor

1. Verifique se todos os dispositivos externos, como monitor, teclado e mouse foram conectados.
2. Se for o caso, retire a proteção da unidade de disquete.
3. Ligue o monitor de vídeo.
4. Conecte a extremidade fêmea do cabo de alimentação CA ao receptáculo de entrada situado no painel traseiro do chassi.
5. Conecte a extremidade macho do cabo de alimentação CA a uma tomada (uma tomada de energia CA com aterramento e três pinos; consulte a página 9 para obter informações sobre tomadas).

⇒ OBSERVAÇÃO

- Quando você conectar o cabo de alimentação CA a uma tomada, pode ser que o servidor seja ligado e inicializado automaticamente. Nesse caso, não é necessário pressionar o botão ligar/desligar situado no painel frontal.
6. Se o servidor não ligar quando você conectá-lo à tomada de CA, pressione o botão ligar/desligar situado no painel frontal. Consulte a Figura 18, na página 27.
 7. Verifique se o LED de alimentação principal, situado no painel frontal, está aceso. Após alguns segundos, o teste automático de inicialização (POST) será iniciado. Consulte a Figura 18, na página 27.

Execução do teste automático de inicialização

Sempre que você ligar o sistema, o BIOS começará a executar o teste automático de inicialização (POST). O POST descobre, configura e testa os processadores, a memória, o teclado e a maioria dos dispositivos periféricos instalados. O tempo necessário para testar a memória depende da quantidade de memória instalada. O POST se encontra armazenado na memória flash.

1. Ligue o monitor de vídeo e o servidor. Após alguns segundos, o POST começa a ser executado e uma tela de abertura é exibida.
2. Enquanto a tela de abertura é exibida, você pode
 - pressionar <F2> para entrar na Configuração do BIOS. Consulte “Alterando a configuração do BIOS Setup“, na página 29.

OU

- pressionar <Esc> para alterar a prioridade dos dispositivos de inicialização da sessão atual. Consulte “Alterando temporariamente a prioridade dos dispositivos de inicialização“, na página 31.
3. Após pressionar <F2> ou <Esc> durante o POST, você pode pressionar <Ctrl+A> para executar o Utilitário SCSI*Select*. Consulte “Executando o utilitário SCSI*Select*“, na página 32.
 4. Se você não pressionar <F2> ou <Esc> e NÃO tiver um dispositivo com um sistema operacional carregado, o processo de inicialização continuará e o sistema emitirá um bipe. A seguinte mensagem é exibida:

```
Operating system not found (Sistema operacional não encontrado)
```

5. Se qualquer tecla for pressionada nesse momento, o sistema tentará uma reinicialização. O sistema procura todos os dispositivos removíveis na ordem definida pela prioridade de inicialização.
6. Se você deseja efetuar a inicialização a partir de um disco rígido que tenha um sistema operacional carregado, verifique se o disco rígido está instalado e aperte o botão de reinicialização situado no painel frontal.

⇒ OBSERVAÇÃO

- O sistema do servidor SRKA4 vem da fábrica com a unidade de disquete configurada como o primeiro dispositivo de inicialização. Assim, o servidor tenta efetuar a inicialização primeiro a partir de um disquete, não do CD-ROM, mesmo que haja um CD na unidade de CD-ROM. Se você deseja configurar o sistema de modo que o CD-ROM seja o primeiro dispositivo de inicialização apenas desta vez, pressione <Esc>. Se você deseja configurar o CD-ROM permanentemente para que passe a ser o primeiro dispositivo de inicialização, pressione <F2> a fim de alterar a prioridade dos dispositivos de inicialização na configuração do BIOS.
7. Depois que o POST for concluído, o sistema emitirá um bipe. Se um sistema operacional estiver carregado, ele assumirá o controle do sistema do servidor.

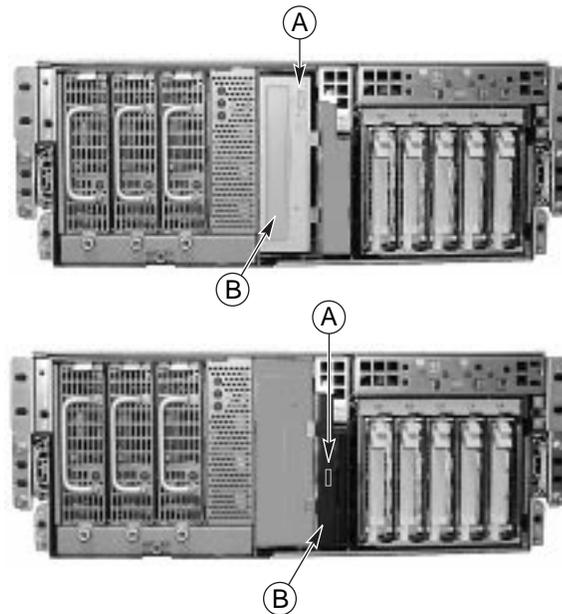
Alterando a configuração do BIOS Setup

Durante o POST, é possível alterar a configuração do BIOS. Essas alterações ficam gravadas até que você volte a alterar as configurações do BIOS.

As instruções a seguir ensinarão como alterar a prioridade dos dispositivos de inicialização, que permanecerá gravada para todos os processos de inicialização subsequentes. Ao seguir as instruções abaixo, você estará alterando o sistema do servidor para que seja inicializado a partir da unidade de CD-ROM primeiro. A unidade de disquete e o disco rígido serão o segundo e o terceiro dispositivos de inicialização, respectivamente. Para obter mais informações sobre como alterar as configurações do BIOS, consulte o Capítulo 2 do *SKA4 Baseboard Product Guide*.

1. Inicialize o servidor. O CD poderá estar na unidade ou não.
2. Pressione rapidamente a tecla <F2>. Pode ser que um prompt seja exibido. Após alguns testes de inicialização, a tela principal de configuração do BIOS será exibida.
3. Na tela Setup (Configurar), selecione o menu Boot (Inicializar). Pressione <Enter>.
4. Selecione Boot Device Priority (Prioridade do dispositivo de inicialização) e pressione <Enter>.
5. Na tela Boot Device Priority (Prioridade do dispositivo de inicialização), use teclas de seta para baixo ou para cima a fim de selecionar "ATAPI CD-ROM Drive" (Unidade de CD-ROM ATAPI), ou a unidade de CD-ROM SCSI apropriada, e pressione a tecla <+> para mover a sua seleção até o topo da lista.
6. Defina agora o segundo dispositivo de inicialização como Diskette Drive (Unidade de disquete) e o terceiro dispositivo de inicialização como Hard Drive (Unidade de disco rígido).
7. Pressione a tecla <F10> para salvar as suas alterações e sair do Setup.
8. Quando o prompt Exit (Sair) for exibido, pressione <Enter> novamente.
9. O processo de inicialização continua. Quando terminar, será exibido um prompt do sistema.
10. Certifique-se de que o CD esteja na unidade e inicialize o servidor.

Inicializando a partir do CD



OM09998

Figura 19. Dispositivo de CD-ROM de 5,25" (em cima), unidade de CD-ROM da linha slim de 0,5" (embaixo)

- A. Botão de abrir/fechar
- B. Bandeja do CD com o lado da etiqueta para cima



ATENÇÃO: SEGRE O CD APENAS PELAS BORDAS

Segure o CD pelas bordas interna e externa. Não toque o lado **sem** a etiqueta (o lado que contém os dados).



ATENÇÃO, O CD CONTÉM APENAS UM SISTEMA OPERACIONAL LIMITADO

O CD contém um sistema operacional limitado cujas funções são suficientes para permitirem que você efetue a inicialização a partir do CD, possibilitando também que você copie e use os arquivos de utilitários e manuais a partir do CD.

Mas esse sistema operacional limitado **NÃO** deve ser copiado para disquetes ou para o seu disco rígido a fim de ser usado como um sistema operacional completo com suporte para redes ou Windows[†]. Para executar o servidor e aplicativos, compre o sistema operacional de sua preferência e instale-o no servidor.

⇒ OBSERVAÇÃO

O servidor vem da fábrica com a unidade de disquete configurada como o primeiro dispositivo de inicialização. Assim, o servidor tenta efetuar a inicialização a partir de um disquete, não do CD-ROM. Mesmo que haja um CD na unidade, pode ser que o servidor continue exibindo a mensagem “Operating System Not Found” (Não foi possível localizar o sistema operacional). Siga as instruções contidas em “Alterando temporariamente a prioridade dos dispositivos de inicialização”.

1. Abra a bandeja de CD pressionando o botão de abrir/fechar situado no painel frontal da unidade de CD-ROM. A bandeja deslizará para fora da unidade.
2. Abra a caixa do CD. Pressione para baixo o núcleo central da caixa para liberar o CD.
3. Segure cuidadosamente o CD pelo orifício central e a margem externa. Retire-o da caixa e coloque-o, **com o lado da etiqueta para cima**, na bandeja do CD.
4. No caso de CD-ROMs de 5", empurre a bandeja do CD para dentro da unidade. No caso de outros CD-ROMs, pressione o botão de abrir/fechar ou empurre com cuidado a bandeja do CD, que deslizará automaticamente para dentro da unidade.
5. Aperte o botão de reinicialização situado no painel frontal para reinicializar o servidor.
6. Quando o POST for concluído, o servidor efetuará a inicialização a partir do CD, instalará um driver de mouse e exibirá a barra de menus do CD-ROM. Use as teclas de seta para rolar pela barra de menus e ver as tarefas dos menus pop-up.

Alterando temporariamente a prioridade dos dispositivos de inicialização

Durante o POST, você pode alterar a prioridade do dispositivo de inicialização do processo de inicialização atual. As alterações feitas durante este conjunto de instruções não são retidas para o próximo processo de inicialização.

1. Inicialize o servidor. É necessário que o CD esteja na unidade.
2. Em qualquer momento durante o POST, pressione <Esc>. Concluído o POST, o menu pop-up Boot (Inicialização) será exibido.
3. Use as teclas de seta para realçar o dispositivo a partir do qual o sistema do servidor deverá ser inicializado primeiro. Por exemplo, se você desejar que o sistema do servidor efetue a inicialização começando pelo CD-ROM, selecione a opção "CD-ROM Drive".

⇒ OBSERVAÇÃO

Uma das opções do menu pop-up Boot (Inicialização) é <Enter Setup>. A seleção dessa opção faz com que você vá para a configuração do BIOS. Para obter mais informações sobre a configuração do BIOS, consulte "Alterando a configuração do BIOS Setup", na página 29.

4. Pressione <Enter>.
5. O processo de inicialização continua. Quando for concluído, um prompt do sistema será exibido.

Alterando permanentemente a prioridade dos dispositivos de inicialização

Você pode alterar o dispositivo de inicialização permanentemente. Até você alterar a prioridade do dispositivo de inicialização novamente através deste conjunto de instruções, a prioridade do dispositivo de inicialização não será alterada.

1. Pressione rapidamente a tecla <F2>. Pode ser que um prompt seja exibido. Após a conclusão de alguns testes de inicialização, a tela Setup (Configurar) do BIOS será exibida.
2. Na tela Setup, selecione o menu Boot (Inicializar). Pressione <Enter>.
3. Selecione Boot Device Priority (Prioridade do dispositivo de inicialização) e pressione <Enter>.
4. Na tela Boot Device Priority (Prioridade do dispositivo de inicialização), use teclas de seta para baixo ou para cima a fim de selecionar "ATAPI CD-ROM Drive" (Unidade de CD-ROM ATAPI), ou a unidade de CD-ROM SCSI apropriada, e pressione a tecla <+> para mover a sua seleção até o topo da lista.
5. Defina agora o segundo dispositivo de inicialização como Diskette Drive (Unidade de disquete) e o terceiro dispositivo de inicialização como Hard Drive (Unidade de disco rígido).
6. Pressione a tecla <F10> para salvar as suas alterações e sair do Setup.
7. Quando o prompt Exit (Sair) for exibido, pressione <Enter> novamente.
8. O processo de inicialização continua. Ao terminar, será exibido um prompt do sistema operacional.
9. Certifique-se de que o CD esteja na unidade e inicialize o servidor.

Executando o utilitário SCSISelect

Cada adaptador de host inclui um utilitário de configuração SCSISelect na placa, que permite que você configure/visualize as definições dos adaptadores do host e dispositivos do servidor.

Após o pressionamento de <F2> ou <Esc> durante o POST, a tela de abertura será substituída por texto.

Primeiro, o sistema localiza o adaptador de host SCSI Adaptec[†] AIC-7880 e exibe a mensagem "Adaptec AIC-7880 SCSI BIOS V x.xxx", onde x.xxx é o número da versão do utilitário SCSISelect. Se pressionar <Ctrl+A> nesse momento, você poderá configurar o adaptador de host SCSI Adaptec AIC-7880.

Se você não pressionar <Ctrl+A>, o sistema localizará o adaptador de host SCSI Adaptec AIC-7899 e exibirá a mensagem "Adaptec AIC-7899 SCSI BIOS V x.xxx", onde x.xxx é o número da versão do utilitário SCSISelect. Se pressionar <Ctrl+A> nesse momento, você poderá configurar o adaptador de host SCSI Adaptec AIC-7899.

Uma vez que você esteja nos menus de configuração de um dos adaptadores de host, não será possível ir para o outro adaptador. Por exemplo, assim que você pressionar <Ctrl+A> para configurar o adaptador de host SCSI Adaptec AIC-7899, será necessário reinicializar o sistema para configurar o adaptador de host SCSI Adaptec AIC-7880.

Quando executar o utilitário *SCSISelect*

Use o utilitário *SCSISelect* para

- Alterar valores padrão
- Verificar e/ou alterar as definições de um dispositivo SCSI que possam estar em conflito com outros dispositivos no servidor
- Executar uma formatação de baixo nível em dispositivos SCSI instalados no servidor

Executando o utilitário *SCSISelect*

1. Quando esta mensagem for exibida no monitor de vídeo:

Press <Ctrl><A> for SCSISelect(TM) Utility! (Pressione <Ctrl><A> para ter acesso ao Utilitário SCSISelect (TM)!)

2. Pressione <Ctrl+A> para executar esse utilitário. Quando o menu principal do adaptador de host for exibido, escolha o adaptador que deseja configurar — cada barramento SCSI aceita até 15 dispositivos.

Use as seguintes teclas para percorrer os menus e submenus.

Tabela 2. Teclas de navegação

Pressione	Para:
ESC	Sair do utilitário
<Enter>	Selecionar uma opção
↑	Retornar a uma opção anterior
↓	Ir para a próxima opção
F5	Alternar entre colorido e monocromático
F6	Redefinir com os padrões do adaptador de host

Configurando o adaptador SCSI Adaptec AIC-7880

O seguinte menu é exibido quando você configura o adaptador SCSI Adaptec AIC-7880.

Tabela 3. Menu Main (Principal)

Adaptador de host	Opção	Comentário
AIC-7880 Ultra/Ultra W at Bus:Device 00:01h (AIC-7880 Ultra/Ultra W no barramento:dispositivo 00:01h)	Configure/View Host Adapter Settings (Configurar/visualizar as definições do adaptador de host)	Pressione <Enter> para visualizar o menu Configuration (Configuração).
	SCSI Disk Utilities (Utilitários SCSI de disco)	Pressione <Enter> para visualizar o menu SCSI Disk Utilities (Utilitários SCSI de disco).

Escolha uma opção e pressione <Enter>.

Quando tiver terminado, pressione <Esc> e faça a sua seleção no menu seguinte.

Tabela 4. Menu Exit (Sair)

Recurso	Opção	Comentário
Exit Utility? (Sair do utilitário?)	Yes (Sim)/No (Não)	Quando terminar de configurar os dispositivos SCSI, selecione Yes (Sim) e pressione <Enter>. Em seguida, esta mensagem será exibida: Please press any key to reboot (Pressione qualquer tecla para reinicializar) Pressione qualquer tecla e o servidor será reinicializado.

Configurando o adaptador SCSI Adaptec AIC-7899

O adaptador SCSI Adaptec AIC-7899 tem dois barramentos. Selecione o barramento no menu seguinte.

Tabela 5. Menu Main (Principal)

Item de menu	Opção de menu
Você tem um adaptador AIC-7899 no sistema. Mova o cursor para o bus:device:channel (barramento:dispositivo:canal) daquele a ser configurado e pressione <Enter>.	Bus:Device:Channel (Barramento:Dispositivo:Canal) 01:06:A 01:06:B
<F5> - Alternar entre colorido/monocromático	

Após a seleção do barramento, o menu seguinte será exibido.

Tabela 6. Menu para cada canal SCSI

Adaptador de host	Opção	Comentário
AIC-7899 at Bus:Device:Channel 01:06:A (ou 01:06:B)	Configure/View Host Adapter Settings (Configurar/visualizar as definições do adaptador de host)	Pressione <Enter> para visualizar o menu Configuration (Configuração).
	SCSI Disk Utilities (Utilitários SCSI de disco)	Pressione <Enter> para visualizar o menu SCSI Disk Utilities (Utilitários SCSI de disco). Este menu permite formatar discos rígidos e/ou verificar a mídia de disco.

Quando tiver terminado, pressione <Esc> e faça a sua seleção no menu seguinte.

Tabela 7. Menu Exit (Sair)

Recurso	Opção	Comentário
Exit Utility? (Sair do utilitário?)	Yes (Sim)/No (Não)	Quando tiver terminado de configurar os dispositivos SCSI, pressione <Esc>. Selecione Yes (Sim) e pressione <Enter>. Em seguida, esta mensagem será exibida: Please press any key to reboot (Pressione qualquer tecla para reinicializar) Pressione qualquer tecla e o servidor será reinicializado.

Conteúdo do kit do país

Kit de software do servidor

O kit de software do servidor inclui um CD, que contém

- Guias de produtos
- Drivers de dispositivos
- Utilitários SSU e DPC
- Software de partição de serviços
- Utilitários de carga FRU e SDR

Guias de produtos

O kit de software do servidor contém dois guias de produtos: o *SKA4 Baseboard Product Guide* e o *SRKA4/ISP4400 Server System Product Guide*. O *SKA4 Baseboard Product Guide* contém informações apenas sobre a placa base e não inclui informações específicas ao sistema do servidor SRKA4 MP. O *SRKA4/ISP4400 Server System Product Guide* contém informações específicas sobre o sistema do servidor SRKA4 MP e faz referências ao *SKA4 Baseboard Product Guide* para quem desejar obter uma descrição detalhada da placa base.

Para obter mais informações sobre como ler e imprimir essas guias de produtos, consulte "Guias de produtos", na página 37.

Drivers de dispositivo

O kit de software do servidor contém os drivers a seguir.

- Controlador SCSI Adaptec AIC- 7899 de drivers SCSI
 - Windows NT[†] 4.0, Win9X, MS-DOS[†], NetWare[†] 4.X/5.X
 - Netware 4.2/5.0
 - UnixWare[†] 7.1
 - Solaris[†] 7
- Controlador SCSI Adaptec AIC-7880 de drivers SCSI
 - Windows NT 4.0, Win9X, DOS
 - Netware 4.2/5.0
 - UnixWare 7.1
 - Unixware 2.1
 - Solaris 7
- Drivers de vídeo PCI ATI Rage2
 - Rage IIc Windows NT 4.0
 - Rage IIc Windows 95
 - Solaris 7
 - Unixware 7.X

- PCI HP SW Stacks
 - Windows NT 4.0
 - Windows 2000
 - Netware 4.2/5.0
 - Unixware 7.x
- NIC (placa de interface de rede) 82559
 - Windows NT 4.0
 - Windows 95
 - Netware 4.2/5.0
 - Unixware 7.x
 - Solaris 7

Utilitários SSU e DPC

O kit de software do servidor contém muitos utilitários, entre eles o SSU (utilitário de configuração do sistema) e o console DPC (controle direto da plataforma).

O SSU pode ser executado no local ou de forma remota, através de uma rede ou modem. O SSU fornece uma GUI (interface gráfica com o usuário) em um framework extensível para configuração do servidor.

O console DPC é executado de forma remota através de um modem ou conexão direta. Essa interface permite o gerenciamento remoto do servidor.

Para obter mais informações sobre esses utilitários, consulte o *SKA4 Baseboard Product Guide*.

Software de partição de serviços

Se for adquirido, o software de partição de serviços virá junto com o kit. O software inclui os utilitários Remote Diagnostics (diagnóstico remoto) e Service Partition Admin (administração da partição de serviços).

Utilitários de carga FRU e SDR

O utilitário de carga FRU e SDR é um programa baseado no DOS usado para atualizar os componentes de armazenamento não-volátil (EEPROMs) da FRU e do SDR (nível de produto) e a Interface de gerenciamento de área de trabalho (Desktop Management Interface - DMI) do subsistema de gerenciamento do servidor.

Guia de introdução

O kit do país contém uma versão impressa deste guia.

Rótulos do chassi

O kit do país contém rótulos para o chassi. Coloque esses rótulos no sistema do servidor de modo que as informações fiquem ao alcance da visão de qualquer um que acesse os componentes do sistema do servidor.

Hardware

O kit do país contém diversas peças de hardware e contratos de licenciamento. Entre esses itens, veremos:

- Uma licença genérica
- Um kit de montagem central e um mecanismo periférico de trilhos deslizantes
- Um cabo de alimentação

Partição de serviços (opcional)

Durante a configuração do sistema do servidor, você pode instalar uma partição de serviços no disco rígido. A partição de serviços contém utilitários, diagnósticos e outros tipos de software que podem ser executados de forma local ou remota para auxiliar no gerenciamento do sistema. A partição de serviços usa cerca de 30-40 MB de espaço no disco rígido.

É altamente recomendável a instalação da partição de serviços antes da instalação do sistema operacional. Consulte a seção sobre partição de serviços no *Installation Guide for the Intel Server Control* para obter mais informações. O kit do país do sistema contém esse documento.

Guias de produtos

Usando os arquivos .PDF do Acrobat

Antes de imprimir o *SRKA4/ISP4400 Server System Product Guide* ou o *SKA4 Baseboard Product Guide* no Acrobat, será necessário conectar uma impressora à porta paralela.

1. Na barra de menus do CD-ROM, selecione Read/Print Manuals (Ler/imprimir manuais) e pressione <Enter>. O Adobe[†] Acrobat[†] Reader será instalado automaticamente no disco RAM d: (unidade de disco rígido simulada na memória RAM) e inicializado automaticamente. O aplicativo permite que você visualize e imprima uma cópia do guia do produto.
2. Depois de inicializado o aplicativo, um menu pop-up exibirá uma lista de diversos manuais. Se você não tiver certeza do manual correspondente ao seu servidor, verifique a página de título deste guia para obter a referência correta do produto.
3. Use o mouse ou as teclas de seta para cima e para baixo a fim de selecionar o manual. Clique duas vezes com o botão esquerdo do mouse ou pressione <Enter> para carregar o arquivo .PDF do manual.

4. Use o mouse ou a tecla de tabulação para selecionar o arquivo .PDF correspondente ao manual. Clique duas vezes com o botão esquerdo do mouse ou pressione uma tecla de seta e <Enter> para ver o arquivo .PDF.
5. Siga as opções e prompts do programa. Se você precisar acessar o menu Help (Ajuda), clique duas vezes em Help ou pressione <Alt+h>.

Copiando o software de configuração para disquetes

Quando o software é copiado do CD para disquetes, os drivers de dispositivos adequados para diversos sistemas operacionais distintos são copiados. Entretanto, seu sistema operacional lerá apenas os drivers que reconhecer, portanto, em geral, não é possível ver o diretório de um disquete que não esteja formatado para o seu sistema operacional. Nesse caso, pode ser que uma mensagem como “disk not formatted, do you want to format it now?” (disco não formatado, deseja formatá-lo agora?) seja exibida. Não se preocupe; os drivers usados pelo SEU sistema operacional estão no disquete disponíveis para serem carregados no sistema.

1. Antes de começar, verifique se tem diversos disquetes de alta densidade vazios.
2. Na barra de menus do CD-ROM, selecione Create Diskettes (Criar disquetes) e pressione <Enter>.
3. Siga as instruções para copiar o software para os disquetes.
4. Ao terminar, na barra de menus do CD-ROM, selecione Quit to DOS (Sair para o DOS) e pressione <Enter>.
5. Retire o CD da unidade de CD-ROM.