
Família de servidores SGI™ 1200 - Errata

Esse documento lista problemas e a funcionalidade não-padrão que pode ser encontrada durante a instalação ou durante o uso do servidor SGI 1200. As soluções ou alternativas, quando disponíveis, estão descritas sob cada título.

Anomalia do cursor

Durante a instalação de um sistema operacional Linux ou durante a instalação de uma nova versão do X Windows ou durante a alteração da configuração X com um utilitário como o `Xconfigurator`, você pode observar o seguinte:

O cursor do mouse (figura do cursor) se apresentará como um cursor de bloco (a figura de um quadrado).

Funcionalmente falando, o cursor não está comprometido a extremidade estará no canto direito superior. É possível recorrer ao recurso a seguir se você estiver enfrentando esse problema. Execute as etapas a seguir como raiz:

1. Use o `vi` ou o editor de linhas padrão para abrir o seguinte arquivo:
`vi /etc/X11/XF86Config`
2. Localize a seção "Device" com o identificador "My Video Card"
3. Adicione nessa seção a linha a seguir
`Option "sw_cursor"`
4. Inicialize o X para usar essas novas configurações.
5. Se o sintoma não houver desaparecido, entre em contato com o seu representante de serviços.

Observação: se durante a instalação ou configuração do sistema X Windows você for solicitado a executar o X no momento da inicialização, selecione **no** e aplique a alternativa indicada acima. Essa ação é recomendada porque se o servidor for

inicializado diretamente no sistema X Windows, será difícil efetuar as alterações descritas nas etapas de 1 a 5. Após as etapas terem sido concluídas, será possível ativar o X Windows na inicialização, de forma segura.

Limitações da RAM de vídeo e da resolução do monitor

Se você estiver usando qualquer sistema operacional Linux, a resolução máxima com suporte no monitor do servidor será de 1.024 x 768, 8 bits. Essa limitação existe porque o sistema operacional Linux só pode usar 1 MB dos 2 MB disponíveis da RAM de vídeo. Ao configurar o X para uso no servidor, certifique-se de que a definição da resolução padrão esteja no máximo em 1.024 x 768 (8 bits). Isso corresponde ao uso de 1 MB da RAM de vídeo. Uma versão corrigida do servidor X pode ser encontrada no CD SGI ProPack for Linux conforme descrito na seguinte seção.

Novo servidor X

Uma nova versão do servidor X encontra-se disponível no CD SGI ProPack for Linux. Você pode encontrar os seguintes arquivos aplicáveis em:

```
/README.SGI_1200.Xserver (somente em inglês)
/SGI/RPMS
/SGI/SRPMS
```

Esse servidor X resolve a anomalia do cursor bem como as limitações de memória de vídeo descritas nesse documento. Veja o arquivo README (somente em inglês) no diretório para obter mais informações sobre o uso do novo servidor X.

Relatório de uso de cache de segundo nível

Os usuários do Linux que não estiverem executando o SGI ProPack for Linux 1.2 ou superior poderão ver um relatório de sistema indicando cache secundário de 0 K (zero K) presente no sistema. Essa condição pode ser ignorada porque o sistema na verdade reconhece e usa o cache secundário. Não há necessidade de se recorrer a alternativas.

Portas PCI Ethernet opcionais

O driver Ethernet para sistemas operacionais Linux (todas as versões) controlam a porta localizada na placa do painel principal (que é conectada à placa-mãe do sistema) e as portas localizadas nas placas do painel de slots PCI (que são conectadas a placas PCI opcionais). Durante o procedimento de inicialização, o driver cria uma interface de rede chamada *eth#* para cada porta. As interfaces são numeradas seqüencialmente (*eth0*, *eth1*, *eth2* e assim por diante) de acordo com a ordem na qual as portas são descobertas durante o procedimento de inicialização. Essa é a ordem na qual as portas, se estiverem presentes, serão descobertas:

1. As portas em todas as placas PCI Ethernet de 1 porta
2. A porta na placa-mãe do sistema
3. As portas em todas as placas PCI Ethernet de 2 portas

As figuras a seguir ilustram como as interfaces da rede Ethernet (*eth0*, *eth1* e *eth2*) são designadas a portas de hardware para várias configurações de hardware.

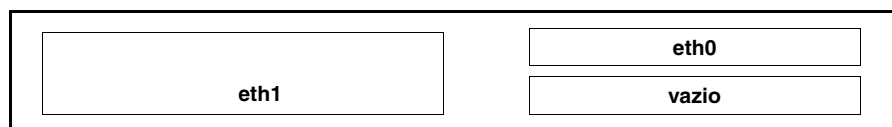


Figura 1 Duas portas Ethernet: uma placa PCI Ethernet de 1 porta

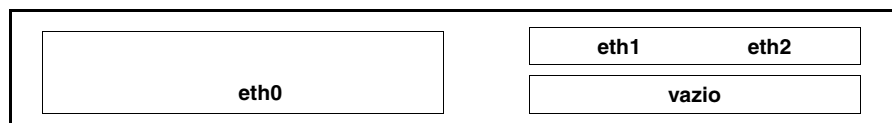


Figura 2 Três portas Ethernet: uma placa PCI Ethernet de 2 portas

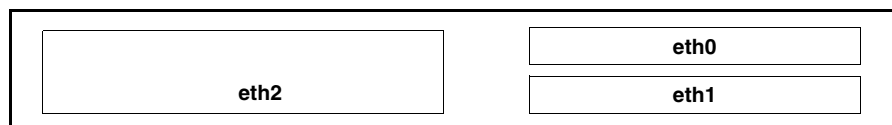


Figura 3 Três portas Ethernet: duas placas PCI Ethernet de 1 placa

Observações sobre a instalação do SGI ProPack for Linux 1.2

Antes de ler essas observações, certifique-se de ler o documento de instalação que acompanha o SGI ProPack for Linux 1.2 ou posterior e consultá-lo se necessário.

As informações a seguir se aplicam à instalação do SGI ProPack for Linux 1.2 ou posterior sobre uma versão do Linux que seja padrão com um programa de instalação baseado em X. (O Red Hat 6.1 ou posterior seria um exemplo.) Devido à anomalia do cursor descrita no início desse documento, será preciso executar uma instalação baseada em texto. No caso do Red Hat Linux 6.1, isso é feito digitando-se a palavra **text** no prompt de inicialização do Linux Loader (LILO) inicial.

Quando o prompt do LILO inicial for exibido, digite **text** e pressione Return.

Será apresentada uma série de caixas de diálogo no modo texto que o conduzirão através do procedimento de instalação.

Verifique se a configuração da resolução do monitor padrão é 1.024 x 768 (8 bits).

Carregue os pacotes de acordo com os requisitos de sua configuração.

Observação: se durante a configuração do sistema X Windows for solicitada a execução do X na inicialização; selecione **no**. Enquanto o sistema executa a reinicialização de pós-instalação, aplique o recurso listado em “Anomalia do cursor”, na página 1.
