

Quick Start Kit Intel® para Linux*

Guia de Referência Rápida

Número de Pedido: C94155-002

Histórico de Revisões

Revisão	Histórico da Revisão	Data
-001	Versão final do Guia de Referência Rápida do Quick Start Kit Intel® para Linux*.	Novembro de 2004
-002	Suporte para placas adicionais.	Dezembro de 2004

Caso haja uma marca da declaração de conformidade com a FCC na placa, a seguinte declaração se aplica:

Declaração de Conformidade com a FCC

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas da FCC. Sua operação está sujeita às seguintes duas condições: (1) este dispositivo não poderá causar interferências danosas, e (2) este dispositivo deverá aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.

Para perguntas relativas ao desempenho deste produto quanto a cargas eletromagnéticas (EMC), contate:

Intel Corporation
5200 N.E. Elam Young Parkway
Hillsboro, OR 97124
1-800-628-8686

Este equipamento foi testado e constatou-se que cumpre as limitações de um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. Estas limitações foram estabelecidas para oferecer proteção dentro do razoável contra interferências danosas em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia em rádio-frequência, e, caso não seja instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferências danosas a comunicações de rádio. No entanto, não existem garantias de que não ocorrerão interferências em uma instalação em particular. Caso este equipamento cause de fato interferências danosas na recepção de rádio e televisão, que podem ser determinadas desligando-se e ligando-se o equipamento, o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência tomando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou mudar a antena receptora de posição.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada ou circuito diferente daquele ao qual o receptor estiver conectado.
- Consultar o revendedor ou um técnico experiente de rádio/TV para obter ajuda.

Quaisquer mudanças ou modificações no equipamento que não sejam expressamente aprovadas pela Intel Corporation podem anular a autoridade do usuário para utilizar este equipamento.

Declaração de Conformidade com o Departamento Canadense de Comunicações

Este aparelho digital não excede as limitações da Classe B para emissões de ruído de rádio a partir de aparelhos digitais estabelecidas nas Regulamentações de Interferência de Rádio do Departamento Canadense de Comunicações.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada.

Cláusula de Isenção

AS INFORMAÇÕES NESTE DOCUMENTO SÃO FORNECIDAS EM RELAÇÃO AOS PRODUTOS INTEL®. NÃO SE CONCEDE LICENÇA, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, POR MEIO DE IMPEDIMENTO OU OUTRO, DE NENHUM DIREITO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL CONCEDIDO PELO PRESENTE DOCUMENTO. EXCETO CONFORME DISPOSTO NOS TERMOS E CONDIÇÕES DE VENDA DOS REFERIDOS PRODUTOS INTEL®, A INTEL NÃO ASSUME NENHUMA RESPONSABILIDADE QUALQUER QUE SEJA, E A INTEL SE ISENTA DE QUALQUER GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA REFERENTE À VENDA E/OU USO DE PRODUTOS INTEL, INCLUINDO RESPONSABILIDADE OU GARANTIA REFERENTE À ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM, MERCANTILIDADE, OU INFRAÇÃO DE PATENTE, DIREITO AUTENTAL OU OUTRO DIREITO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL OS PRODUTOS INTEL NÃO SÃO PARA USO EM APLICAÇÕES MÉDICAS, DE SALVAMENTO DE VIDAS OU SUSTENTAÇÃO DE VIDA. A INTEL PODERÁ EFETUAR MODIFICAÇÕES EM ESPECIFICAÇÕES E DESCRIÇÕES DE PRODUTOS A QUALQUER TEMPO, SEM AVISO.

As desktop boards Intel® poderão conter defeitos de projeto ou erros conhecidos como erratas que podem fazer com que o produto se desvie das especificações publicadas. As erratas já caracterizadas e atualizadas estão disponíveis a pedido. Todos os produtos e datas especificados são preliminares, estabelecidos com base nas expectativas presentes, e estão sujeitos a mudança sem aviso. A disponibilidade em diferentes canais poderá variar.

Contate o escritório local de vendas da Intel ou seu distribuidor para obter as especificações mais recentes antes de fazer o pedido de seu produto.

As cópias dos documentos que possuem numeração de pedido e sejam referenciadas neste documento, ou em outra literatura da Intel, podem ser obtidas com a Intel Corporation acessando-se o Website no endereço: <http://www.intel.com.br/> ou ligando-se para 1-800-548-4725.

A Tecnologia Hyper-Threading requer um sistema de computador com um processador Intel® Pentium® 4 com suporte para a Tecnologia Hyper-Threading e um chipset, BIOS e sistema operacional habilitados para a Tecnologia HT. O desempenho poderá variar de acordo com o hardware e software específicos sendo utilizados. Consulte <http://www.intel.com/portugues/info/hyperthreading> para mais informações, incluindo detalhes sobre que processadores possuem suporte para a Tecnologia HT.

Intel, Pentium, e Celeron são marcas ou marcas registradas da Intel Corporation ou suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países.

* Outros nomes e marcas podem ser de propriedade de terceiros.

Copyright © 2004 e 2005, Intel Corporation. Todos os direitos reservados.

Índice

Visão Geral do Quick Start Kit Intel® para Linux*	5
--	----------

Passos para a Instalação dos Drivers de Dispositivo	6
--	----------

Tabelas

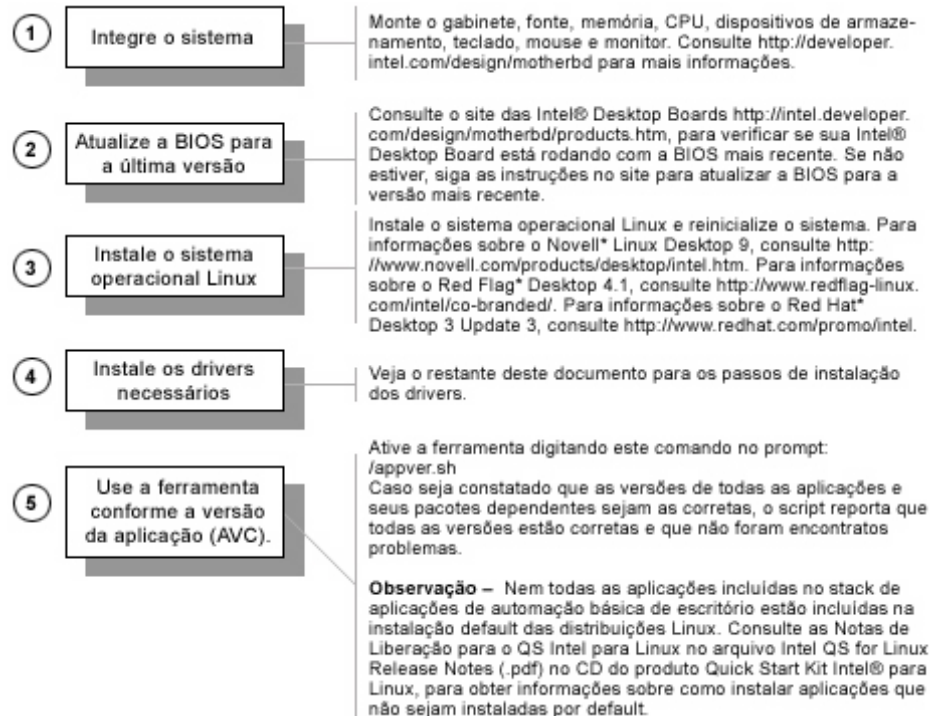
Tabela 1.	Procedimentos para Upgrade de Driver para a Distribuição do Red Hat Linux Desktop v3 u3 em Desktop Boards Intel® Baseadas no Chipset Intel® 865.....	6
Tabela 2.	Procedimento para Upgrade de Driver para a Distribuição Novell Linux Desktop 9 nas Desktop Boards Intel® Baseadas no Chipset Intel® 915	7
Tabela 3.	Procedimentos para Upgrade de Driver para a Distribuição Red Flag Desktop 4.1 nas Desktop Boards Intel® Baseadas no Chipset Intel® 915	8
Tabela 4.	Procedimentos para Upgrade de Driver para a Distribuição Red Hat Linux Desktop v3 u3 em Desktop Boards Intel® Baseadas no Chipset Intel® 915.....	9

Visão Geral do Quick Start Kit Intel® para Linux*

O Quick Start Kit Intel® para Linux* contém os drivers de software Linux necessários para as desktop boards Intel® suportadas operarem em combinação com as distribuições do sistema operacional Linux listadas abaixo:

- Novell* Linux* Desktop 9
- Red Flag* Desktop 4.1
- Red Hat* Desktop 3 Update 3

Use os passos abaixo para começar. Os passos para a instalação dos drivers começam a partir da página 6. Para mais informações sobre o processo, veja o *Guia do Produto Quick Start Kit Intel® para Linux**.



Passos para a Instalação dos Drivers de Dispositivo

Efetue estes passos para instalar os drivers de dispositivo. Para informações completas sobre a instalação dos drivers, consulte o *Guia do Produto Quick Start Kit Intel® para Linux** entregue com o Quick Start Kit Intel® para Linux* CD.

1. Determinar que kernel o seu sistema está rodando (UP ou SMP) digitando o comando abaixo. Sistemas que rodam um kernel com suporte para mais de um processador podem exigir um conjunto diferente de drivers em comparação a sistemas que utilizam um único processador (como um processador Intel® Pentium® 4 com suporte para a Tecnologia Hyper-Threading). Use estas informações para determinar o driver correto a ser instalado.

```
# uname -r
```

2. Instale o driver de áudio. Consulte da Tabela 1 até a Tabela 4 para determinar que driver você deve instalar e para os passos usados para instalar o driver.
3. Instale o driver de áudio. Consulte da Tabela 1 até a Tabela 4 para determinar se você precisa instalar um driver, que driver deverá ser instalado, e para os passos usados para instalar o driver.
4. Instale o driver de LAN. Consulte da Tabela 1 até a Tabela 4 para determinar se você precisa instalar um driver, que driver deverá ser instalado, e para os passos usados para instalar o driver.

Tabela 1. Procedimentos para Upgrade de Driver para a Distribuição do Red Hat Linux Desktop v3 u3 em Desktop Boards Intel® Baseadas no Chipset Intel® 865

Driver	Procedimento
Driver de Áudio AC '97	<ol style="list-style-type: none">1. Insira o CD do produto Quick Start Kit Intel® para Linux no drive de CD-ROM de seu sistema.2. Logue-se no sistema como root (raiz).3. No prompt to shell Linux, mude de diretório para <code><cdrom_drive>/drivers/audio/RH</code>4. Rode o script de instalação e configuração do som <code>./audio_install</code>5. Remova o CD do drive de CD ROM.6. Reinicie o sistema.
Driver de Gráficos	Não é necessária atualização.
Driver de LAN	Não é necessária atualização.

Tabela 2. Procedimento para Upgrade de Driver para a Distribuição Novell Linux Desktop 9 nas Desktop Boards Intel® Baseadas no Chipset Intel® 915

Driver	Procedimento
Driver do Áudio de Alta Definição Intel®	<ol style="list-style-type: none"> 1. Insira o CD do produto Quick Start Kit Intel para Linux no drive de CD-ROM de seu sistema. 2. Logue-se no sistema como root (raiz). 3. No prompt to shell Linux, mude de diretório para o seguinte, seja <i>cdrom_drive</i> pode ser /media/cdrom, /media/cdrecorder, /media/dvd, ou /media/dvdrrecorder, dependendo do tipo de drive em seu sistema. <code><cdrom_drive>/drivers/audio/NLD</code> 4. Rode o script de instalação e configuração do som <code>./audio_install</code> 5. Reinicie o sistema.
Intel Graphics Media Accelerator 900 (Apenas para Desktop Boards Intel® baseadas no Chipset Intel® 915G)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Logue-se no sistema como root (raiz). 2. Copie <code>i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> do CD do produto Quick Start Kit Intel® para Linux (<code><cdrom_drive>/drivers/graphics/NLD</code>) para a partição raiz de seu sistema. 3. Tenha certeza de que o X11 não esteja rodando abrindo um prompt de shell e digitando "init 3". 4. Passe para o console 1 digitando Ctrl+Alt+F1 e então logando-se no sistema novamente como root (raiz). 5. Verifique se você está mesmo no diretório raiz ("/"). 6. Insira o seguinte comando para instalar o RPM: <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 7. Reinicie o sistema. 8. Logue-se no sistema como root (raiz). 9. Rode seu utilitário de configuração do display específico da distribuição. Para o NLD 9, você faz isto a partir do "yast2". 10. Selecione o driver do 915 G e acione a Aceleração Gráfica (Accelerated Graphics). 11. Reinicie o sistema.
Driver Marvell* Yukon Gigabit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Insira o CD do produto Quick Start Kit Intel® para Linux no drive de CD-ROM de seu sistema. 2. Logue-se no sistema como root (raiz). 3. No prompt to shell Linux, mude de diretório para <code><cdrom_drive>/drivers/network/NLD</code> 4. Instale o driver. Use o primeiro comando para sistemas SMP e o segundo comando para sistemas UP: <code>rpm -ivh sk98lin-7_08-nld9-2.6.5-7.111-smp.1586.rpm</code> <code>rpm -ivh sk98lin-7_08-nld9-2.6.5-7.111.1586.rpm</code> 5. Reinicie o sistema.

Tabela 3. Procedimentos para Upgrade de Driver para a Distribuição Red Flag Desktop 4.1 nas Desktop Boards Intel® Baseadas no Chipset Intel® 915

Driver	Procedimento
Driver de Áudio de Alta Definição Intel®	<ol style="list-style-type: none"> 1. Insira o CD do produto Quick Start Kit Intel® para Linux no drive de CD-ROM de seu sistema. 2. Logue-se no sistema como root (raiz). 3. No prompt to shell Linux, mude de diretório para <code><cdrom_drive>/drivers/audio/RF</code> 4. Rode o script de instalação e configuração do som <code>./audio_install</code> 5. Reinicie o sistema.
Intel® Graphics Media Accelerator 900 (Apenas para Desktop Boards Intel® baseadas no Chipset Intel® 915G)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Logue-se no sistema como root (raiz). 2. Tenha certeza de que o X11 não esteja rodando abrindo um prompt de shell e digitando "init 3". Você poderá precisar logar-se novamente no sistema após rodar o init 3. 3. No prompt to shell Linux, mude de diretório para <code><cdrom_drive>/drivers/graphics/RF</code> 4. Insira o seguinte comando para instalar o RPM: <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 5. Reinicie o sistema para rodar o level 5. 6. Logue-se no sistema como root (raiz). 7. Rode o Xconfigurator. 8. Selecione o driver i915 G e acione a Aceleração Gráfica (Accelerated Graphics). OBSERVAÇÃO: Se você estiver usando um mouse USB, o Xconfigurator poderão não passar a etapa do teste "starting X test". Se isto estiver ocorrendo, pule esta etapa e rode o mouseconfig para configurar o mouse posteriormente. 9. Rode seu utilitário de configuração do display específico da distribuição. 10. Selecione o driver i915 G e acione a Aceleração Gráfica (Accelerated Graphics). 11. Reinicie o sistema.
Driver de LAN	Não é necessária atualização.

Tabela 4. Procedimentos para Upgrade de Driver para a Distribuição Red Hat Linux Desktop v3 u3 em Desktop Boards Intel® Baseadas no Chipset Intel® 91515

Driver	Procedimento
Driver do Áudio de Alta Definição Intel®	<ol style="list-style-type: none"> 1. Insira o CD do produto Quick Start Kit Intel® para Linux no drive de CD-ROM de seu sistema. 2. Logue-se no sistema como root (raiz). 3. No prompt to shell Linux, mude de diretório para <code><cdrom_drive>/drivers/audio/RH</code> 4. Rode o script de instalação e configuração do som <code>./audio_install</code> 5. Reinicie o sistema.
Intel® Graphics Media Accelerator 900 (Apenas para Desktop Boards Intel® baseadas no Chipset Intel® 915G)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Logue-se no sistema como root (raiz). 2. Insira o CD do produto Quick Start Kit Intel® para Linux no drive de CD-ROM de seu sistema. O CD deve montar automaticamente com <code>/mnt/cdrom</code> ou, caso você insira o CD em um segundo drive de CD-ROM, com <code>/mnt/cdrom1</code>. 3. Tenha certeza de que o X11 não esteja rodando abrindo um prompt de shell e digitando "init 3". 4. Tenha certeza de que está no diretório <code><cdrom_drive>/drivers/graphics/RH</code>. 5. Insira o seguinte comando para instalar o RPM: <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 6. Reinicie o sistema. 7. Logue-se no sistema como root (raiz). 8. Rode seu utilitário de configuração do display específico da distribuição. Para a Red Hat, você faz isso a partir do comando <code>redhat-config-xfree86</code>. 9. Selecione o driver i915 G e acione a Aceleração Gráfica (Accelerated Graphics). 10. Reinicie o sistema.
Driver Marvell* Yukon Gigabit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Insira o CD do produto Quick Start Kit Intel® para Linux no drive de CD-ROM de seu sistema. 2. Logue-se no sistema como root (raiz). 3. No prompt to shell Linux, mude de diretório para <code><cdrom_drive>/drivers/network/RH</code> 4. Instale o driver. Use o primeiro comando para sistemas SMP e o segundo comando para sistemas UP. <code>rpm -ihv sk98lin-7_08-rh3-2.4.21-20.ELsmp.i386.rpm</code> <code>rpm -ihv sk98lin-7_08-rh3-2.4.21-20.EL.i386.rpm</code> 5. Reinicie o sistema. 6. Quando o sistema reiniciar, ele deverá detectar o hardware do adaptador de LAN. Um prompt surgirá perguntando por detalhes da configuração. A maioria das configurações usa a opção DHCP. Para mais detalhes sobre as configurações de LAN, consulte a documentação do OS Linux.