

Quick Start Kit Intel[®] para Linux^{*}

Guia do Produto

Número de pedido: C94154-002

Histórico de revisões

Revisão	Histórico da revisão	Data
-001	Versão final do Guia de Produto 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 acordo com a FCC na placa, a aplica-se a declaração a seguir.

Declaração de acordo com a FCC

Este dispositivo está de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. Sua operação está sujeita às seguintes duas condições:

1. Este dispositivo não poderá causar interferências danosas.
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 radiofrequência, 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 acordo 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.

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 Intel® Desktop Board 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 à 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 têm numeração de pedido e sejam referenciadas neste documento, ou em outra literatura da Intel, podem ser obtidas com a Intel Corporation acessando-se o site no endereço: <http://www.intel.com/> ou pelo telefone: 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 têm 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

Introdução	5
Como utilizar o kit	6
Requisitos de hardware.....	8
Distribuições Linux	10
Drivers de dispositivo.....	11
Instalação dos drivers	11
Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel® 845.....	12
Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel® 865.....	12
Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel® 915.....	13
Stack de aplicações de automação básica de escritório	17
Ferramentas Intel® de valor agregado.....	20
Atualização da BIOS por iFlash.....	20
Atualizar a BIOS do sistema.....	20
Salvar os ajustes default da BIOS.....	20
Criar o disquete de atualização da BIOS	21
Efetuar a atualização	21
Resetar o CMOS depois de atualizar a BIOS.....	21
Recuperação da BIOS do sistema.....	22
Mais informações	22
Kit de ferramentas do Integrador Intel	22
Mais informações	22
RPM Package Manager	23
Instalação dos drivers.....	23
Atualização de drivers	24
Remoção de drivers	24
Mais informações	24
Utilização da ferramenta AVC	24
Mais informações	25
Documentação.....	26
Suporte técnico	28
Perguntas mais Frequentes (FAQ)	29

Figuras

Figura 1 – Conteúdo do CD.	6
Figura 2 – Utilização do Quick Start Kit Intel® para Linux.	7
Figure 3 – Esquema de Nomeação do Pacote RPM	23

Tabelas

Tabela 1.	Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel® 845.....	8
Tabela 2.	Intel Desktop Board com base no Chipset Intel 865	9
Tabela 3.	Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel® 915.....	9
Tabela 4.	Drivers Linux Requeridos pelas Intel® Desktop Board	11
Tabela 5.	Procedimentos para upgrade de driver para a distribuição do Red Hat Linux Desktop v3 u3 em Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel® 865.....	12
Tabela 6.	Procedimento para upgrade de driver para a distribuição Novell Linux Desktop 9 nas Intel Desktop Board com base no Chipset Intel 915	14
Tabela 7.	Procedimentos para upgrade de driver para a distribuição Red Flag Desktop 4.1 nas Intel® Desktop Boards com base no Chipset Intel® 915	15
Tabela 8.	Procedimentos para upgrade de driver para a distribuição Red Hat Linux Desktop v3 u3 em Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel® 915	16
Tabela 9.	Aplicações de automação básica de escritório	17
Tabela 10.	Aplicações validadas	18

Introdução

O Quick Start Kit Intel® para Linux* permite que os parceiros de Canal Intel® projetem, integrem e vendam PCs desktop baseados no sistema Linux. O kit contém drivers de dispositivo atualizados, ferramentas de valor agregado, documentação e materiais de marketing.

Este kit proporciona suporte para as seguintes Intel® Desktop Board:

- Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel® 845 (placas baseadas no Processador Intel® Celeron®).
- Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel® 865 (placas baseadas no Processador Intel® Pentium®).
- Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel® 915 (placas baseadas no Processador Intel® Pentium®).



OBSERVAÇÃO

Consulte os “Requisitos de hardware”, na página 8 para uma lista detalhada das placas suportadas.

Este kit proporciona suporte para as seguintes distribuições do Linux:

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

As Intel® Desktop Boards, em combinação com uma distribuição Linux, constituem uma dupla excelente para a implantação de soluções de fonte aberta. A Intel executou testes de validação para proporcionar aos nossos parceiros de canal a confiança de que a combinação acima de Intel® Desktop Board com distribuições Linux funcione muito bem.

A Intel oferece novas capacidades de integração ao nível da plataforma, como o RPM Package e o Kit de Ferramentas do Integrador Intel® (Intel® Integrator Toolkit) para possibilitar uma integração mais eficiente de computadores desktop.

A Intel continua a aprimorar o suporte para PCs baseados em Linux no Canal de Revendedores. Consulte <http://www.intel.com/go/linux> para mais detalhes e atualizações.

Como utilizar o kit

O Quick Start Kit Intel para Linux contém os drivers de software Linux necessários para as Intel® Desktop Boards suportadas quando combinadas com as [Distribuições de OS Linux](#) relacionadas neste documento. Para começar com a documentação do kit, faça o seguinte:

1. Coloque o CD no drive de CD-ROM de seu sistema. O CD deve rodar em auto-run, mostrando uma tela de seleção de idioma por meio de seu navegador local. Caso o CD não seja acionado em auto-run, navegue até a raiz do CD e dê um duplo clique no arquivo de nome `Quick_Start.html`.
2. Na página de seleção de idioma, selecione um idioma, clicando em uma área geral no mapa mostrado. Por exemplo, para francês, clique na Europa e então selecione francês.
3. Selecione a documentação que você deseja ver.

O CD do kit também contém [ferramentas úteis](#) que otimizam o gerenciamento da configuração da plataforma em um ambiente de produção. A Figura 1 mostra como o CD do kit está organizado.

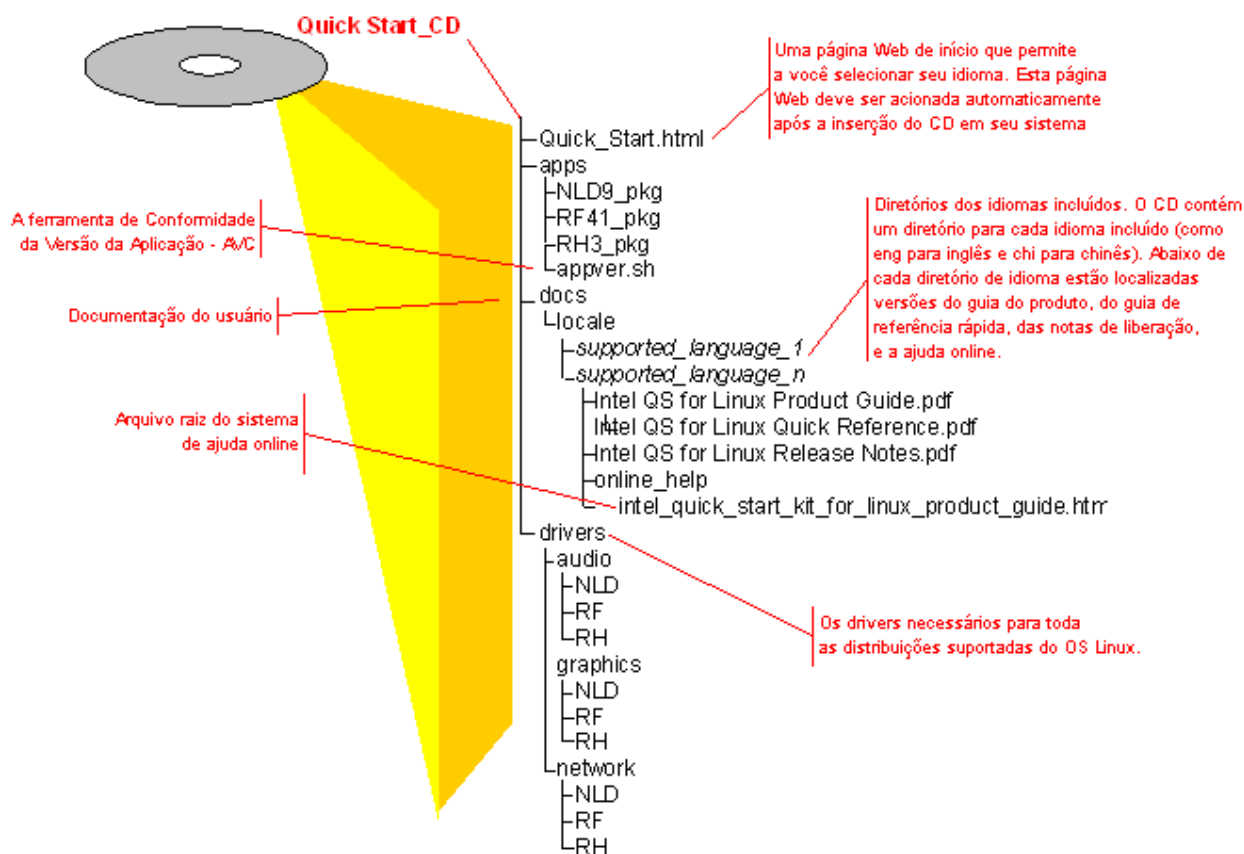


Figura 1 – Conteúdo do CD.

Utilizando a documentação detalhada fornecida com sua Intel® Desktop Board e/ ou no [website das Intel® Desktop Boards](#), você primeiro integrará sua placa em um sistema básico adicionando um gabinete, fonte, memória, CPU, dispositivos de armazenamento, teclado, mouse e monitor. O sistema deverá ser baseado em hardware suportado, descrito nos “Requisitos de hardware”, na página 8. Em seguida, certifique-se de que você está familiarizado com os processos de atualização da BIOS e de instalação de drivers descritos neste manual. Uma vez que você esteja familiarizado com esses processos, verifique o [website das Intel® Desktop Boards](#), para ver se a sua Intel® Desktop Board conta com a BIOS mais recente. Caso não esteja, siga as instruções no site para atualizar a BIOS.

Após assegurar-se de que a BIOS está atualizada, instala o Linux selecionado no sistema, seguindo as instruções do distribuidor Linux. Para obter mais informações, você pode acessar <http://intel.com/go/linux>, no qual você encontrará links para as distribuições suportadas de Linux. Quando o sistema inicializar o Linux com sucesso, logue-se no sistema com o nome de usuário root (raiz) e instale os [drivers](#) necessários para a sua combinação particular de distribuição Linux e placa. Para informações sobre como instalar os drivers a partir do CD, consulte “Instalação dos drivers” na página 11. Após a inicialização final do sistema, rode a ferramenta, de acordo com a versão de aplicação, para certificar-se de que as aplicações básicas de escritório estão nas versões corretas. A Figura 2 ilustra o processo de uma forma geral.

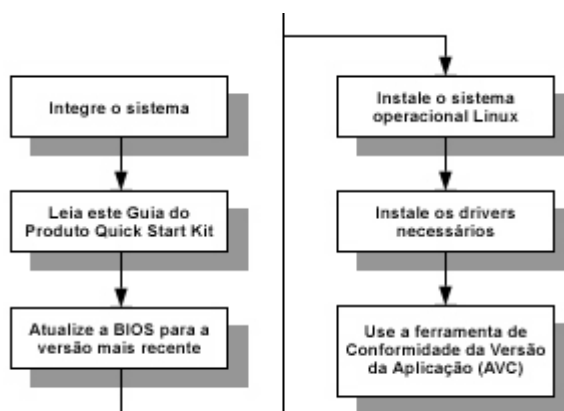


Figura 2 – Utilização do Quick Start Kit Intel® para Linux.

Requisitos de hardware

As Intel® Desktop Boards são uma de suas vantagens mais poderosas atualmente na integração de PCs. As Intel® Desktop Boards oferecem integridade e facilidade de integração para trabalhar com sistemas legados, com tecnologia de última geração e com componentes de valor agregado. Os parceiros de Canal Intel® comercializam sistemas desktop integrados com as placas fabricadas pela Intel Corporation.

O Quick Start Kit Intel® para Linux foi projetado e validado para as seguintes famílias de placas Intel®:



OBSERVAÇÃO

As versões futuras do Quick Start Kit Intel® para Linux* poderão incluir suporte para Intel® Desktop Boards adicionais. Para novas atualizações deste suporte e para uma lista das placas suportadas, acesse <http://www.intel.com/go/linux>

- **Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel® 845** – Estas placas baseadas em Processadores Intel® oferecem valor excepcional com diversas características importantes. As placas foram projetadas para reduzir o custo geral de sua plataforma. A Tabela 1 lista essas placas.

Tabela 1. Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel® 845

Placas suportadas	Mais informações
D845GVFNL	http://developer.intel.com/design/motherbd/fn/index.htm
D845GVSR, D845GVSR	http://developer.intel.com/design/motherbd/sr/index.htm
D845PEMY, D845PEMYL	http://developer.intel.com/design/motherbd/my/index.htm

Essas placas incluem características como Intel® Extreme Graphics para o Chipset Intel® 845GV e suporte para até 2 GB de memória SDRAM DDR333/266/200, conexão de rede LAN 10/100 incorporada na placa, até 6 portas USB 2.0 e áudio AC'97. Essas características oferecem a base essencial para que o cliente que busca baixo custo possa integrar uma plataforma com o custo que procura. Como você já sabe, este produto oferece a estabilidade e a confiabilidade associadas a todas as Intel® Desktop Boards.

- **Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel® 865** – Estas placas baseadas no Processador Intel® Pentium® 4 suportam a Tecnologia Hyper-Threading. As placas usam o Intel® Extreme Graphics 2 para o Chipset Intel® 865G.

Estas placas suportam um barramento de sistema de até 800-MHz e 4GB de memória SDRAM DDR400/333/266 dual channel, oferecendo áudio flexível de seis canais com sensor de plug, suporte para drives de armazenamento SATA150 nativos, conexão integrada opcional Intel® PRO/1000 CT Desktop Connection (em algumas placas), e até 6 slots PCI de expansão, oferecendo uma solução flexível¹ de mercado para consumidores e empresas.

A Tabela 2 lista as placas suportadas.

Tabela 2. Intel Desktop Board com base no Chipset Intel 865

Placa suportada	Mais informações
D865GVHZ, D865GVHZL	http://developer.intel.com/design/motherbd/hz/index.htm
D865GBF, D865GBFL	http://developer.intel.com/design/motherbd/bf/index.htm
D865GLC, D865GLCL	http://developer.intel.com/design/motherbd/lc/index.htm
D865PCDL	http://developer.intel.com/design/motherbd/cd/index.htm
D865PERL, D865PERLX	http://developer.intel.com/design/motherbd/rl/index.htm

- **Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel® 915** – Estas placas baseadas no processador Intel® Pentium® 4 têm suporte para a Tecnologia Hyper-Threading e otimizam uma ampla gama de modelos de uso no escritório e em casa. Essas Intel® Desktop Boards têm Intel® High Definition Audio, slots de expansão PCI Express* e características opcionais em algumas placas, como gigabit LAN. Adicionalmente, essas Intel® Desktop Boards oferecem flexibilidade excepcional de plataforma com suporte para memória DDR2-533 dual channel. As Intel® Desktop Boards com base no Chipset Intel 915G incluem o Intel® Media Graphics Accelerator 900.

A Tabela 3 lista as placas suportadas.

Tabela 3. Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel® 915

Placa suportada	Mais informações
D915GAGL, D915GAGLK	http://developer.intel.com/design/motherbd/ag/index.htm
D915GAV, D915GAVL	http://developer.intel.com/design/motherbd/av/index.htm
D915GUXL, D915GUXLK ¹	http://developer.intel.com/design/motherbd/ux/index.htm
D915GEV, D915GEVL, D915GEVLK ¹	http://developer.intel.com/design/motherbd/ev/index.htm
D915PCY, D915PCYL	http://developer.intel.com/design/motherbd/cy/index.htm
D915PCML	http://developer.intel.com/design/motherbd/cm/index.htm
D915PGN, D915PGNL	http://developer.intel.com/design/motherbd/gn/index.htm
D915PSYL	http://developer.intel.com/design/motherbd/sy/index.htm

¹ Esta placa possui suporte para TPM. No entanto, a maioria das distribuições Linux, no momento, não oferecem suporte para TPM.

Distribuições Linux

O Quick Start Kit Intel® para Linux é validado para oferecer suporte para os seguintes sistemas operacionais:

- **Novell Linux Desktop 9** – Distribuído pela Novell. Fundada em 1992, a SUSE LINUX é uma das principais fornecedoras do mundo de software e serviços de Linux. Com a maior equipe dedicada de pesquisa e desenvolvimento em Linux, a Novell oferece software e serviços prontos para negócios que se apóiam em inovação, rapidez de lançamento no mercado e independência propiciados pela comunidade de fonte aberta. O Novell Linux Desktop 9 oferece um ambiente de produtividade para o usuário final voltado especificamente para permitir que as empresas alavanquem o Linux e a fonte aberta com confiança. O Novell Linux Desktop serve como uma plataforma de desktop para uso geral, ou pode ser ajustado para atuar em funções específicas ou especiais, tais como quiosques de informação. Para mais informações sobre a NLD acesse <http://www.novell.com/products/desktop/intel.html>
- **Red Flag Desktop 4.1 (apenas para chinês)** – Distribuído pela Red Flag Software. A Red Flag Software focaliza o desenvolvimento e a promoção dos sistemas operacionais e aplicações baseados em Linux. As linhas de produtos incluem OS para desktop, servidor, OS de alto desempenho, sistema operacional de segurança e sistemas embutidos. Ao oferecer os avançados sistemas operacionais Linux Red Flag e serviços de suporte de primeira categoria, a Red Flag Software permite que os computadores operem aos níveis máximos de desempenho, com resultados confiáveis e eficientes. Para mais informações sobre a Red Flag Software acesse <http://www.redflag-linux.com/intel/co-branded/>
- **Red Hat Desktop 3 Update 3** – O Red Hat Desktop com Intel® Desktop Board oferece a seus clientes uma solução cliente protegida com segurança e gerenciada para implementações de pequena a grande escala em ambientes tais como governamentais, acadêmicos e empresas. O Red Hat Desktop inclui as aplicações mais necessárias para os usuários de desktop, oferecendo um ambiente customizável protegido com segurança para a maioria das necessidades em desktops. Seus clientes podem exigir desde uma plataforma de desenvolvimento com ferramentas e soluções de comunicação (e-mail, mensagens instantâneas), até uma plataforma desktop para usuários de negócios que requerem soluções de produtividade. Do servidor ao desktop, a Red Hat fornece aos seus clientes suporte de aplicações ISV certificadas, as funções flexíveis da plataforma Linux, juntamente com a garantia de estabilidade e capacidade para suporte do principal fornecedor de soluções de fonte aberta. Para mais informações sobre a Red hat, acesse <http://www.redhat.com/promo/intel>.



OBSERVAÇÃO

Liberações futuras da Intel podem incluir suporte de validação para distribuidores adicionais de Linux, com base no mercado e em requisitos específicos de aplicações. Para novas atualizações sobre este suporte, acesse <http://www.intel.com/go/linux>.

Drivers de dispositivo

A validação de drivers é uma parte fundamental do processo de teste e manufatura das Intel® Desktop Board. Mais notadamente, você pode até instalar um dispositivo com sucesso, porém se o driver não estiver funcional, você não poderá acessar este dispositivo. A robusta validação de drivers promovida pela Intel assegura que as Intel® Desktop Board funcionarão muito bem com os drivers e componentes suportados.

Os drivers Linux requeridos para um sistema completo dependem da distribuição do OS selecionada. A Tabela 4 resume os drivers incluídos nessa liberação.

Tabela 4. Drivers Linux Requeridos pelas Intel® Desktop Board

Placa	Novell Linux Desktop 9	Red Hat Linux Desktop v3 u3	Red Flag Linux Desktop 4.1
Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel 845	Não é necessária atualização de driver.	Não é necessária atualização de driver.	Não é necessária atualização de driver.
Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel 865	Não é necessária atualização de driver.	Driver de Áudio AC '97.	Não é necessária atualização de driver.
Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel 915	<ul style="list-style-type: none"> • Driver de áudio de alta definição da Intel. • Marvell* Yukon Gigabit Driver. • Intel Graphics Media Accelerator 900. 	<ul style="list-style-type: none"> • Driver de áudio de alta definição da Intel. • Driver de LAN GbE. • Intel Graphics Media Accelerator 900. 	<ul style="list-style-type: none"> • Driver de áudio de alta definição da Intel. • Intel Graphics Media Accelerator 900.

Instalação dos drivers

Antes de instalar os drivers, você deve determinar com que kernel o seu sistema está rodando. 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).

Para determinar a configuração de seu sistema, logue-se como root (raiz) e rode o seguinte comando:

```
# uname -r
```

Este comando mostra se o sistema está rodando o kernel Linux smp (multiprocessador) ou o kernel Linux up (processador singular). Após determinar qual o kernel que está rodando, você pode instalar os drivers. As seções abaixo mostram os comandos que você deve rodar para instalar os drivers para cada placa suportada.

Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel® 845

As distribuições Linux listadas em Distribuições Linux na página 10 fornecem todos os drivers (como de áudio, gráficos e LAN) para dispositivos integrados ao chipset e à placa em sistemas integrados com essas placas. Você não precisa instalar drivers adicionais para dispositivos integrados ao chipset ou à placa para este produto. No entanto, adaptadores de periféricos adicionais que possam ser plugados nas slots PCI disponíveis na placa podem exigir drivers específicos do fornecedor.

Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel® 865

A distribuição do Red Hat Linux Desktop 3 Update 3 fornece os drivers de LAN e gráficos para dispositivos integrados ao chipset e à placa em sistemas integrados com estas placas. Essa distribuição não fornece o driver de áudio AC '97.



OBSERVAÇÃO

Adaptadores de periféricos adicionais que possam ser conectados às slots PCI disponíveis podem exigir drivers específicos do fornecedor.

Siga estes passos para instalar o driver de áudio AC '97:

A Tabela 5 mostra os procedimentos para atualização dos drivers oferecidos na distribuição do Red Hat Linux Desktop v3 u3.

Tabela 5. Procedimentos para upgrade de driver para a distribuição do Red Hat Linux Desktop v3 u3 em Intel® Desktop Board com base 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.

Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel® 915

As distribuições Linux listadas em “Distribuições Linux” na página 10 não fornecem os drivers de LAN, gráficos e áudio para dispositivos integrados ao chipset e à placa em sistemas integrados com essas placas. Você deve instalar todos os três drivers na seguinte ordem: áudio, gráficos e rede.



OBSERVAÇÃO

Adaptadores de periféricos adicionais que possam ser conectados às slots PCI ou PCI Express disponíveis podem exigir drivers específicos do fornecedor.*

Siga estes passos para instalar os drivers:

A Tabela 6 mostra os procedimentos e atualização dos drivers para a distribuição Novell Linux Desktop 9.

Tabela 6. Procedimento para upgrade de driver para a distribuição Novell Linux Desktop 9 nas Intel Desktop Board com base no Chipset Intel 915

Driver	Procedimento
Driver do áudio de alta definição da 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> could be /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 Intel® Desktop Board Intel® com base 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. 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.

A Tabela 7 mostra os procedimentos para atualização dos drivers na distribuição Red Flag Desktop 4.1.

Tabela 7. Procedimentos para upgrade de driver para a distribuição Red Flag Desktop 4.1 nas Intel® Desktop Boards com base no Chipset Intel® 915

Driver	Procedimento
Driver do áudio de alta definição da 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 Intel® Desktop Board com base 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. 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. 11. Reinicie o sistema.
Driver de LAN	Não é necessária atualização.

A Tabela 8 mostra os procedimentos para atualização de drivers na distribuição Red Hat Linux Desktop v3 u3.

Tabela 8. Procedimentos para upgrade de driver para a distribuição Red Hat Linux Desktop v3 u3 em Intel® Desktop Board com base no Chipset Intel® 915

Driver	Procedimento
Driver do áudio de alta definição da 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 Intel® Desktop Board com base 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 para Linux no drive de CD-ROM de seu sistema. O CD deve montar automaticamente com <code>/mnt/cdrom</code> or, 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. 10. Reinicie o sistema.
Driver Marvell* Yukon gigabit.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Insira o CD do produto Quick Start Kit 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.

Stack de aplicações de automação básica de escritório

O Quick Start Kit Intel® para Linux devine um stack para aplicações de automação básica de escritório que foi validado em sistemas desktop baseados nas Intel® Desktop Boards, rodando [drivers de dispositivo](#) atualizados para as [distribuições Linux suportadas](#). O stack de aplicações de automação básica de escritório consiste de aplicações requeridas para conduzir negócios em um ambiente de escritório. A Tabela 9 lista estas aplicações:

Tabela 9. Aplicações de automação básica de escritório

Tipo de aplicação	Descrição
Aplicações de escritório	Conjunto de aplicações usadas em um ambiente de escritório para atividades tais como processamento de texto, trabalho com planilhas, preparação de apresentações e desenho.
Navegador	Permite o acesso e navegação na Internet.
E-mail	Permite o envio e recebimento de mensagens de e-mail.
Desktop	O pacote e ferramenta de desenvolvimento do desktop*.
Mensagens instantâneas (IM)	Um tipo de serviço de comunicações que permite a comunicação em tempo real pela Internet com outros usuários da Internet.
Leitor de pdf	Um leitor de arquivos do tipo Portable Document Format (pdf). (Estes arquivos, às vezes, são chamados de arquivos Acrobat devido ao nome do software de pdf da Adobe.)
Reprodutor de flash	Um plug-in que reproduz áudio e vídeo incorporado em diversos portais na Internet. O reprodutor de flash da Macromedia é a aplicação mais amplamente utilizada.
Reprodutor de áudio e vídeo streaming	Um reprodutor/organizador de áudio/vídeo multiformato que faz o tagging, ripping e burning de arquivos e integra-se com a loja de música RealRhapsody. Existem versões gratuitas e pagas.
Aplicação antivírus	Evita que vírus e outros programa. maléficos prejudiquem o sistema desktop.

A Intel identificou aplicações que correspondem aos tipos acima de aplicação para cada [distribuição Linux suportada](#) e efetuou uma validação funcional básica para assegurar que essas aplicações rodem nos sistemas desktop baseados em Intel® Desktop Boards. Para ajudá-lo a fazer esta determinação, a Intel oferece uma ferramenta chamada de [ferramenta conforme a versão de aplicação \(AVC\)](#) com essa liberação. Você pode rodar essa ferramenta em qualquer sistema desktop Linux, para verificar as versões das aplicações de automação básica de escritório. A ferramenta gera um relatório identificando qualquer aplicação não-conforme. Caso seja identificado uma não-conformidade, a ferramenta também indica a versão correta da aplicação e a localização na Internet, a partir de onde você pode fazer o download da aplicação.



OBSERVAÇÃO

A Intel efetuou uma validação funcional limitada das aplicações definidas na Tabela 9. Isto foi feito para assegurar que as aplicações possam ser instaladas e rodadas com qualquer driver de dispositivo atualizado que possa ser necessário para as distribuições suportadas. A Intel não efetua validações funcionais completas de todas as funções suportadas por estas aplicações e não se responsabiliza por fornecer suporte técnico. Caso você tenha alguma dúvida ou precise de suporte técnico em referência a estas aplicações, contate os fornecedores do OS e da aplicação diretamente.



OBSERVAÇÃO

A Intel não limita nem impede o uso de outras aplicações de produtividade de escritório para Linux. A intenção de identificar as aplicações de automação básica de escritório acima é confirmar que a Intel efetuou expressamente a validação funcional limitada destas aplicações com sucesso e que elas funcionam satisfatoriamente em sistemas desktop baseados em Intel.

A Tabela 10 lista as aplicações específicas e as versões das aplicações validadas e suportadas nesta liberação do produto Quick Start Kit Intel® para Linux para as distribuições suportadas do Linux:

Tabela 11. Aplicações validadas

Aplicação	Red Hat	Novell	Red Flag
Aplicações de escritório	OpenOffice* v1.1.0	Open Office v1.1.3	Open Office v1.1.1
E-mail	Evolution* v1.4	Evolution 1.4	Kontact* 1.0
Navegador	Mozilla* v1.4.3	Mozilla* Firefox* v0.9.1	Mozilla* v1.7
Desktop	Gnome* 2.2	Gnome* v2.6	KDE* 3.2.1
Mensagens instantâneas	GAIM*	GAIM	Kopete* v0.8.1
Leitor de pdf	xpdf* and Adobe* Reader* 6.0	Adobe Reader 5.0	xpdf 3.00 (Aprimorado pela Red Flag para o suporte chinês.)
Reprodutor de Flash	Macromedia* Flash v7.0	Macromedia Flash v7.0	Macromedia Flash v7.0
Streaming de áudio/Vídeo	Real Player* v10	Real Player v10	Real Player v10
Aplicação antivírus	Grisoft* AVG	Grisoft AVG	Grisoft AVG



OBSERVAÇÕES

Em liberações futuras, a Intel poderá incluir aplicações adicionais de automação de escritório no pacote de aplicações de automação de escritório. A Intel poderá também definir e validar stacks de soluções adicionais baseadas em Linux para outros segmentos verticais. Para novas atualizações referentes a este assunto, acesse <http://www.intel.com/go/linux>.

OpenOffice (aplicações de produtividade de escritório), Mozilla (Navegador), Evolution (ferramenta de e-mail), Gnome e KDE (desktops), GAIM e Kopete (mensagens instantâneas) e xpdf são aplicações de fonte aberta geralmente fornecidas como pacotes nas distribuições de OS.

Adobe Acrobat Reader, Macromedia Flash Player, Real Player e software antivírus AVG são aplicações de software de terceiros que não são de fonte aberta. Todas essas aplicações são, em geral, disponíveis como download gratuito, mediante licença adequada. Mais detalhes sobre estas aplicações e informações para download são fornecidos nestes endereços:

- Adobe Acrobat Reader <http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html>
- Macromedia Flash Player
http://www.macromedia.com/shockwave/download/download.cgi?P1_Prod_Version=ShockwaveFlash
- Real Player – <http://www.real.com/linux/>
- Software antivírus AVG da Grisoft <http://www.intel.com/design/motherbd/software.htm>

Ferramentas Intel[®] de valor agregado

O Quick Start Kit Intel[®] para Linux é fornecido com diversas ferramentas de valor agregado para Intel[®] Desktop Boards. Esta seção oferece uma breve explicação destas ferramentas e os links onde você pode fazer o download dessas ferramentas e encontrar mais informações sobre cada uma delas.

Atualização da BIOS por iFlash

As Intel[®] Desktop Boards incorporam a BIOS do sistema em um componente de memória Flash. As Flash BIOS permitem a fácil atualização, sem a necessidade de substituir um componente de EPROM. O utilitário de atualização cabe em um disquete e oferece a capacidade de salvar, verificar e atualizar a BIOS do sistema.

Atualizar a BIOS do sistema



OBSERVAÇÃO

No improvável evento de que a atualização da BIOS seja interrompida catastróficamente, é possível que a BIOS fique em uma condição impossível de ser usada. Para recuperar-se dessa situação, veja os passos para “Recuperação da BIOS do ” na página 22.

Para atualizar a BIOS você deve fazer o seguinte:

1. Salve os ajustes default da BIOS.
2. Crie um disquete de atualização da BIOS.
3. Execute a atualização.
4. Resete o CMOS.

Salvar os ajustes default da BIOS



CUIDADO

Se você escolheu não salvar os defaults de sua BIOS como defaults customizados, você poderá precisar reinserir manualmente os ajustes após ter atualizado para a BIOS mais recente.

1. Durante a operação de reinicialização, pressione a tecla **F2** para entrar no utilitário de ajuste da BIOS.
2. Anote todos os seus ajustes correntes do CMOS.
3. Vá para o menu de Sair e escolha a opção **Salvar os defaults customizados**.
4. Selecione **Sim** para fazer com que os ajustes correntes da BIOS sejam salvos como ajustes default customizados. Quando a memória do CMOS for apagada durante a atualização da BIOS, atualize os ajustes default da BIOS para estes ajustes default customizados.

Criar o disquete de atualização da BIOS

1. Faça o download do arquivo de atualização da BIOS a partir do endereço http://downloadfinder.intel.com/scripts-df/support_intel.asp?iid=Corporate+Header_Supp_downloads&. Selecione Intel® Desktop Board no menu à esquerda e selecione a placa correta de acordo com o tipo de sua placa.
2. Abra o Windows* Explorer e localize o arquivo baixado.
3. Dê um duplo clique no arquivo executável, e uma janela do DOS surgirá.
4. Pressione **Y** para extrair os arquivos ao seu diretório atual. Pressionando-se **N** o processo é abortado.
5. Dê um duplo clique no arquivo *License.txt* no diretório atual e leia o contrato de licença para usuário final.
6. Insira um disquete formatado no drive de disquete.



CUIDADO

Todos os dados existentes no disquete serão apagados.

1. Dê um duplo clique no arquivo *Run.bat* para iniciar a criação do disquete de atualização da BIOS.
2. Siga as instruções na janela do DOS.

Efetuar a atualização

1. Coloque o disquete de inicialização que você criou na seção anterior, que contém a BIOS, no drive A do sistema que você deseja atualizar.
2. Inicialize o sistema.
3. Siga os prompts na tela.

Resetar o CMOS depois de atualizar a BIOS

1. Reinicialize o sistema e observe o identificador da BIOS, para certificar-se de que a nova versão da BIOS foi corretamente instalada.
2. Pressione **F2** durante a operação de inicialização, para entrar no utilitário de ajuste da BIOS.
3. Pressione **F9** para devolver os ajustes do CMOS para os defaults de fábrica.
4. Pressione **Enter** para carregar os ajustes default.
5. Se você salvou seus ajustes do CMOS como defaults customizados antes da atualização da BIOS, então vá para o menu de Exit e selecione a opção **Load custom defaults** para devolver os valores default para os ajustes customizados anteriores.
6. Se você não salvou seus ajustes do CMOS como defaults customizados antes da atualização da BIOS, então passe por cada tela das opções e restabeleça os ajustes do CMOS nos valores que você anotou antes da atualização da BIOS.
7. Pressione **F10** para salvar os ajustes.
8. Pressione **Enter** para aceitar as modificações.

Recuperação da BIOS do sistema

Caso haja falta de energia ou outro evento similar durante uma atualização da BIOS, isto pode acarretar um estado instável. Para recuperar a BIOS, siga estes passos:

1. Certifique-se de que a fonte e o alto-falante foram conectados à placa.
2. Certifique-se de que o drive de disquete está conectado como drive A:
3. Mude o jumper de recuperação do flash para a posição do modo de recuperação.
4. Instale o disquete de atualização inicializável no drive A:
5. Reinicialize o sistema.
6. Como há pouco espaço para código disponível na área de blocos, não passível de apagamento da inicialização, não há vídeo disponível para direcionar o procedimento. Conseqüentemente, você deve monitorar o procedimento ouvindo o alto-falante e vendo o LED no drive de disquete. Quando o sistema bipar e o LED estiver aceso, o sistema estará copiando o código de recuperação no dispositivo flash. Assim que o LED se apagar, a recuperação está concluída.
7. Desligue o sistema.
8. Mude o jumper de recuperação do flash de volta para a posição normal.
9. Remova o floppy de atualização do drive A:
10. Ligue o sistema.



OBSERVAÇÃO

*Caso surja a mensagem de erro “CMOS/GPNV Checksum Bad. Press F1 to Run SETUP” durante a operação de inicialização, pressione **F1** para entrar no Utilitário de Ajuste da BIOS. Após entrar no utilitário, pressione **F9** para carregar os defaults do ajuste. Finalmente, pressione **F10** para salvar e sair.*

Para mais detalhes e informações sobre as Desktop boards Intel, acesse <http://developer.intel.com/design/motherbd/>

Mais informações

Para mais informações sobre o utilitário de atualização da BIOS iFlash, consulte <http://developer.intel.com/design/motherbd/standardbios.htm>.

Kit de ferramentas do Integrador Intel[®]

Esta solução completa para OEMs de PC e integradores profissionais de sistemas permite que sua empresa opere melhor e com maior eficiência. Com este kit, você pode otimizar mais facilmente os processos de chão de fábrica, economizando tempo e custos de mão-de-obra, aumentar a qualidade e reduzir o erro humano por meio da automação, e reduzir os custos de suporte, permitindo que os ajustes sensíveis da BIOS sejam resistentes a violações. Adicionalmente, você pode promover sua marca utilizando a tecnologia Flex Module, otimizar os ajustes do sistema para maior estabilidade, desempenho, replicar e verificar configurações customizadas de sistemas em diversos sistemas.

Mais informações

Para informações gerais sobre o Kit de Ferramentas do Integrador Intel[®], consulte <http://www.intel.com/design/motherbd/itk.htm>. Para informações sobre como usar este kit de

ferramentas, veja o treinamento detalhado em <http://www.intel.com/design/motherbd/software/itk/accesslevel02/>.

RPM Package Manager

O RPM Package Manager é um poderoso sistema de gerenciamento de pacotes controlado por linha de comando, capaz de instalar, desinstalar, verificar, fazer queries e atualizar software de computador. Os drivers do Quick Start Kit Intel® para Linux são empacotados no formato RPM para facilitar a instalação.



OBSERVAÇÃO

Você deve ter acesso ao nível de raiz (root) para instalar um driver de dispositivo utilizando o pacote RPM.

O RPM do driver de dispositivo contém um driver binário pré-compilado e a documentação de suporte como a página man do driver. O driver contido no RPM é pré-compilado para uma distribuição de OS Linux específica. Portanto, é importante certificar-se de que você esteja utilizando o pacote RPM correto para a distribuição correta do OS Linux. O nome do pacote RPM tem a codificação da distribuição do OS Linux como mostrado na Figure 3.

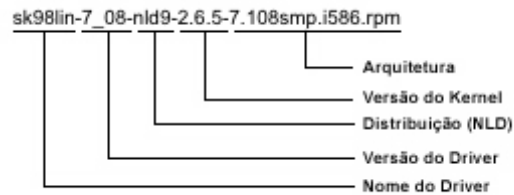


Figure 3 – Esquema de Nomeação do Pacote RPM

Instalação dos drivers

Para instalar um driver utilizando o RPM Package Manager, logue-se como raiz (root) e rode o comando abaixo:

```
# rpm -ihv <file>
```

onde <file> é um dos arquivos do pacote RPM do driver de dispositivo. Por exemplo, o comando abaixo instala o driver sk98lin:

```
# rpm -ihv sk98lin-7_08-nld9-2.6.5-7.108smp.i586.rpm
```

```
Preparing...      ##### [100%]
1:sk98lin         ##### [100%]
```

Atualização de drivers

A atualização de um pacote RPM utilizando o RPM Manager é semelhante à instalação de um. A única diferença é o uso da opção `-u` ao invés da opção `-i`. O exemplo a seguir atualiza o driver `sk98lin`:

```
# rpm -Uhv sk98lin-7_08-nld9-2.6.5.7.108smp.i586.rpm
Preparing... ##### [100%]
1:sk98lin ##### [100%]
```

Remoção de drivers

Desinstale um driver de dispositivo utilizando a opção `-e` e especificando o driver a ser removido. O exemplo a seguir remove o driver `sk98lin`:

```
# rpm -e sk98lin
```

Mais informações

Para informações sobre como usar o RPM Package, consulte a página 23. Para mais informações sobre o RPM Package Manager, consulte <http://www.rpm.org/>.

Ferramenta de acordo com a versão da aplicação

A Intel valida o stack de aplicações de automação básica de escritório, com esta liberação do Quick Start Kit Intel®. . Você pode usar a ferramenta AVC, para assegurar-se de que as versões das aplicações instaladas em um sistema desktop são as mesmas versões que foram validadas para diversas distribuições no que se refere a cada Intel® Desktop Board.

Você também pode usar esta ferramenta para fornecer suporte técnico a integradores de sistemas e OEMs. Por exemplo, caso um problema seja relatado com uma aplicação contida no pacote de aplicações de automação básica de escritório, você pode usar a ferramenta para descartar a possibilidade de uma versão não suportada da aplicação existir no sistema.

Utilização da ferramenta AVC

Para utilizar a ferramenta, execute o script `appver.sh` a partir da linha de comando. Quando você iniciar o script, a ferramenta reporta qualquer não conformidade em versões de aplicações no que se refere às versões básicas. Caso se constate que todas as versões das aplicações e seus pacotes dependentes sejam as versões corretas, o script reporta que todas as versões das aplicações são atualizadas e que não foi encontrado nenhum problema.

O comando a seguir inicia a ferramenta:

```
./appver.sh
```

Se o script não encontrar nenhuma questão referente à não-conformidade, um relatório semelhante ao abaixo é apresentado na tela:

```
[danke@dvk-rhs testpark]$ ./appver.sh
appver 1.0 Intel(R) Quick Start Kit for Linux Release 1.0
Checking versions and dependencies for Basic Office Automation applications.
Please wait.....Done.
Success!
The Basic Office Automation packages are installed with correct versions.
```

Se o script encontrar uma versão que esteja de acordo com uma aplicação, o script reporta uma mensagem, indicando a aplicação não conforme e sugere uma solução. Por exemplo, o relatório a seguir indica que existe uma não-conformidade para as aplicações Real Player e Evolution:

```
dkeskar@dvklinwin:~/proj> ./appver.sh
appver 1.0 Intel(R) Quick Start Kit for Linux Release 1.0
Checking versions and dependencies for Basic Office Automation applications.
Please wait.....Done.
*****
Note:
Please follow steps below for a complete Basic Office Automation system.
*****

----- Packages Missing -----
Install these currently missing packages.
In most cases, these packages may be part of the Linux distribution CD.

+ RealPlayer-10-0.1 (See http://www.real.com/linux/)
+ evolution-data-server-0.0.99-2.1
-----
```

Mais informações

Para mais informações sobre a Ferramenta Intel® de acordo com a versão de aplicação, consulte <http://www.intel.com/go/linux>.

Documentação

O Quick Start Kit Intel® . para Linux contém a seguinte documentação para o usuário final:

- **Guia do produto** – Este guia que você está lendo. Este guia oferece uma descrição detalhada dos diversos componentes do kit. O guia descreve as placas suportadas, as distribuições dos OS Linux, os drivers de dispositivo com os passos para instalação, e diversas ferramentas de valor agregado. Este guia também descreve o stack de automação básica de escritório que foi validado com este Quick Start Kit Intel® .. O guia também detalha como obter suporte técnico.
- **Ajuda On-line** – Uma versão de ajuda on-line do Guia do Produto Quick Start Kit Intel® para Linux* (este manual). O arquivo raiz deste sistema de ajuda é nomeado como `intel_quick_start_kit_for_linux_product_guide.htm` e está localizado no diretório `online_help` dentro do diretório do idioma correspondente conforme mostrado em “

Como utilizar o kit” na página 6. Você pode acionar a ajuda on-line de uma dentre três formas:

- Localize e então use seu navegador, para abrir o arquivo raiz diretamente a partir do CD do kit.
- Instale a ajuda on-line em um sistema local, copiando o conteúdo integral do diretório do idioma correspondente do CD do kit para um local (exceto a pasta raiz do sistema) em seu disco rígido local. Certifique-se de manter a hierarquia de arquivos durante a operação de cópia. Quando o sistema de arquivos estiver copiado para seu disco rígido, você pode acionar a ajuda on-line abrindo o arquivo raiz utilizando seu navegador.
- Insira o CD do kit em um sistema e espere a função auto-run do CD operar. Clique em uma área mostrada no mapa e selecione seu idioma. Selecione o link de ajuda on-line (on-line help) na parte inferior da nova página.
- **Referência rápida** – Um documento breve que oferece referências rápidas para a liberação do produto Quick Start Kit Intel® para Linux.
- **Notas da liberação** – Um documento que detalha os problemas conhecidos, bugs e itens programados para a próxima liberação. As notas da liberação descrevem os passos executados durante a validação das aplicações de automação básica de escritório e também problemas e bugs conhecidos.
- **Brochura de marketing** – Um documento de marketing que oferece uma visão geral da liberação do Quick Start Kit Intel® para Linux. Este documento apresenta as informações para contato necessárias para questões de suporte técnico e marketing.

Suporte técnico

Para questões técnicas referentes ao sistema básico integrado utilizando o Quick Start Kit Intel® . para Linux, incluindo suporte para os drivers de dispositivo complementares fornecidos neste kit, acesse <http://www.intel.com/go/Linux/>.

Para questões específicas do sistema operacional referentes ao Novell Linux Desktop 9, acesse <http://www.novell.com/products/desktop/intel.html>.

Para questões específicas do sistema operacional referentes ao Red Hat Desktop 3 Update 3, acesse <http://www.redhat.com/promo/intel/>.

Para questões específicas do sistema operacional referentes ao Red Flag Desktop Linux 4.1, acesse <http://www.redflag-linux.com/intel/co-branded/>

Perguntas mais Frequentes (FAQ)

Este capítulo relaciona as perguntas mais frequentes e suas respostas.

- **Qual é o estado do sistema antes de se utilizar o CD da Liberação do Quick Start Kit Intel para Linux. Por exemplo, o hardware deveria ser instalado com o sistema operacional e inicializado com sucesso?**

Você deve ter todo hardware instalado, o OS instalado, e o sistema inicializado com sucesso.

- **Em que sequência eu devo usar os itens no CD?**

Instale os drivers aplicáveis nesta ordem: áudio, gráficos e LAN. Para informações sobre como usar o Quick Start Kit Intel para Linux veja “

Como utilizar o kit” na página 6. Para os passos para instalar drivers individuais fornecidos com o kit, veja “Instalação dos drivers” na página 11.

- **Que drivers de dispositivo são fornecidos no CD?**

O CD fornece os seguintes drivers:

- Driver: driver de áudio 865 AC97 para o Red Hat Desktop 3 Upd 3.
- Driver: driver de LAN 915 Marvell para o NLD9, Red Hat Desktop 3 Upd 3.
- Driver: driver de áudio 915 para o Red Flag Desktop 4.1, NLD9, Red Hat Desktop 3 Upd 3.
- Driver: driver de gráficos 915 para o NLD 9, Red Hat Desktop 3 Upd 3, Red Flag Desktop 4.1.

- **Que distribuições precisam de um driver atualizado e que distribuições não exigem atualização?**

A Tabela 4 na página 11 lista as distribuições do sistema operacional que precisam de atualizações de driver e quais não precisam.

- **Onde posso encontrar informações na Internet sobre as atualizações de driver e bug fixos?**

Acesse: <http://www.intel.com/go/Linux>