

Kit Intel® de inicio rápido para Linux*

Guía de consulta rápida

Número de referencia: C94155-002

Revision History

Revision	Revision History	Date
-001	Versión final de la guía de consulta rápida del kit Intel® de inicio rápido para Linux*	Noviembre de 2004
-002	Asistencia adicional para placas	Diciembre de 2004

Si en la placa aparece una marca de declaración de conformidad de la FCC, será aplicable la siguiente declaración:

Declaración de conformidad de la FCC

Este dispositivo es conforme con lo establecido en el apartado 15 del reglamento de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Si tiene cualquier pregunta relativa a la compatibilidad electromagnética (EMC) de este producto, póngase en contacto con:

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

Este equipo se ha sometido a prueba y se ha determinado que cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, según el apartado 15 del reglamento de la FCC. Estos límites tienen como finalidad proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, a menos que se instale y se use de acuerdo con las instrucciones, podría provocar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se puede garantizar que no se produzcan interferencias en instalaciones concretas. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales en la recepción de radio o de televisión, lo cual podrá determinarse apagando el equipo y volviendo a encenderlo, se recomienda que el usuario intente corregir la interferencia adoptando una o más de las medidas siguientes:

- Cambiar la orientación o posición de la antena receptora.
- Aumentar la distancia que separa el equipo del receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente de aquel al que esté conectado el receptor.
- Solicitar ayuda al distribuidor o a un técnico experimentado de radio y televisión.

Cualquier cambio realizado en el equipo que no haya sido aprobado expresamente por Intel Corporation podría invalidar la autorización del usuario para utilizar el equipo.

Declaración de conformidad del Departamento de Comunicaciones de Canadá

Este aparato digital no emite niveles de ruido radioeléctrico superiores a los límites establecidos para equipos digitales de Clase B en el reglamento sobre interferencias de radio del Departamento de Comunicaciones de Canadá.

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.

Exención de responsabilidades

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO SE REFIERE A PRODUCTOS INTEL®. ESTE DOCUMENTO NO CONCEDE LICENCIA ALGUNA, YA SEA EXPRESA O TÁCITA, POR EXCLUSIÓN U OTRO SUPUESTO, RESPECTO DE DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL. A EXCEPCIÓN DE LO ESTIPULADO EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA DE INTEL PARA TALES PRODUCTOS, INTEL NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA Y RECHAZA TODA GARANTÍA EXPRESA O TÁCITA RESPECTO DE LA VENTA Y/O UTILIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS INTEL®, INCLUIDA LA RESPONSABILIDAD O LAS GARANTÍAS RELATIVAS A LA COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO O INFRACCIÓN DE CUALQUIER PATENTE, DERECHO DE AUTOR U OTROS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL. LOS PRODUCTOS INTEL NO ESTÁN DISEÑADOS PARA UTILIZARSE EN APLICACIONES MÉDICAS, DE EMERGENCIA O DE MANTENIMIENTO DE CONSTANTES VITALES. INTEL PODRÁ INTRODUCIR CAMBIOS EN LAS ESPECIFICACIONES Y EN LAS DESCRIPCIONES DE LOS PRODUCTOS EN CUALQUIER MOMENTO Y SIN PREVIO AVISO.

Las placas Intel® para equipos de sobremesa pueden contener defectos de diseño o errores conocidos como erratas que pueden hacer que el producto varíe respecto a las especificaciones publicadas. Las erratas detectadas hasta el momento están disponibles a petición del interesado. Todos los productos, fechas y cifras especificados se basan en nuestras expectativas actuales y se proporcionan únicamente a efectos de planificación, por lo que están sujetos a cambio sin previo aviso. La disponibilidad en los diferentes canales puede variar.

Póngase en contacto con la oficina de ventas local de Intel o con su distribuidor para obtener las especificaciones más recientes antes de pedir el producto.

Puede solicitar a Intel Corporation copias de los documentos identificados por un número de pedido y a los que se hace referencia en este documento, u otras publicaciones de Intel, en el siguiente sitio web: <http://www.intel.com/>, o bien llamando al número 1-800-548-4725.

La tecnología Hyper-Threading requiere un sistema informático equipado con un procesador Intel® Pentium® 4 que soporte la tecnología Hyper-Threading, un chipset y una BIOS que utilicen esta tecnología y un sistema operativo optimizado para la misma. El rendimiento variará en función del hardware y software específicos que utilice. Para más información, incluidos detalles sobre los

procesadores con soporte para tecnología HT, consulte <http://www.intel.com/es/hyperthreading/info.htm>

Intel, Pentium y Celeron son marcas o marcas registradas de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países.

* Las demás marcas y nombres de productos podrían ser considerados como propiedad de terceros.

Copyright © 2004 y 2005, Intel Corporation. Reservados todos los derechos.

Contenido

Descripción general del kit Intel® de inicio rápido para Linux*	7
Procedimiento para la instalación de controladores de dispositivos	8

Tablas

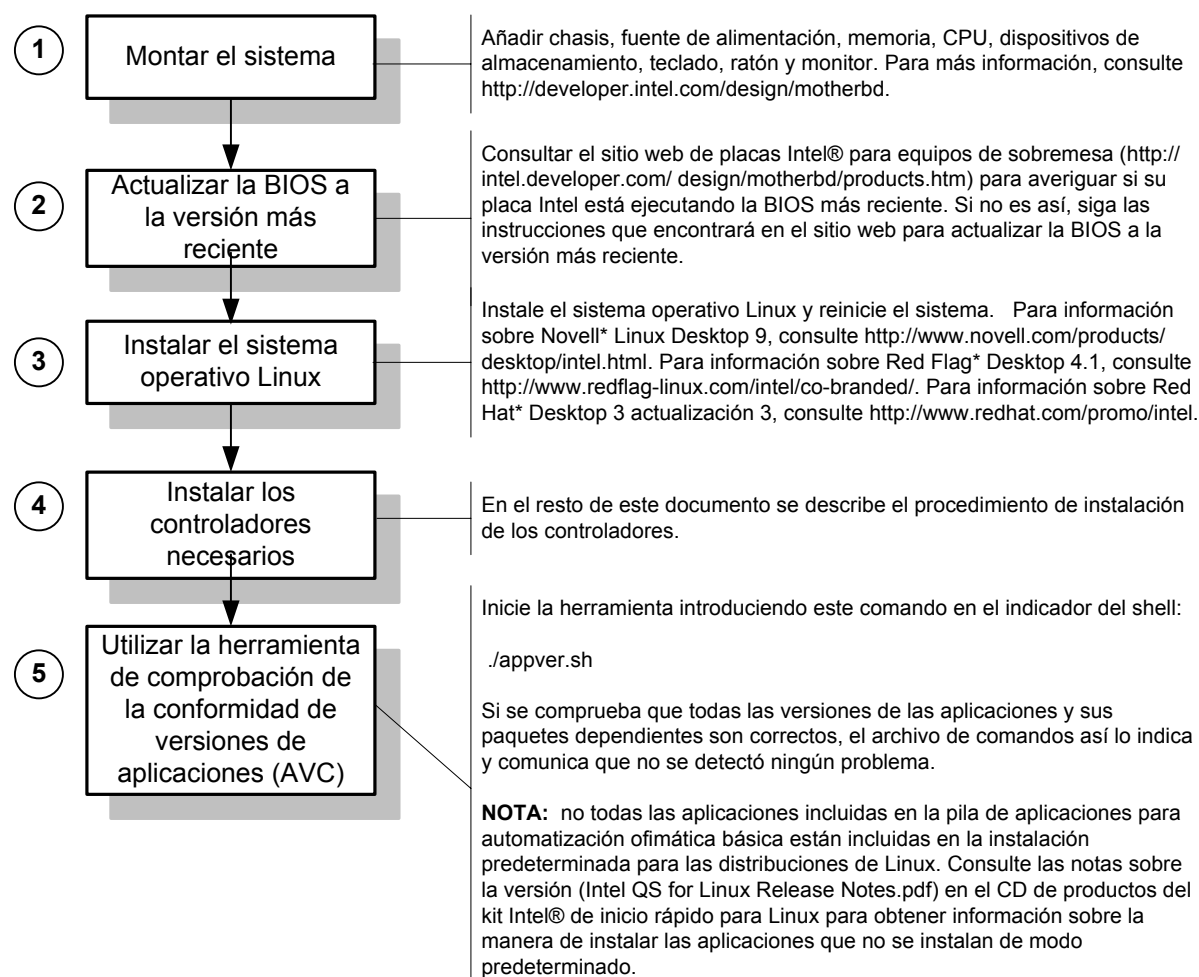
1. Procedimientos de actualización de controladores para la distribución Red Hat Linux Desktop v3 u3 en placas Intel® para equipos de sobremesa basadas en el chipset Intel® 865 t	8
2. Procedimientos de actualización de controladores para la distribución Novell Linux Desktop 9 en placas Intel para equipos de sobremesa basadas en el chipset 915	9
3. Procedimientos de actualización de controladores para la distribución Red Flag Desktop 4.1 en placas Intel para equipos de sobremesa basadas en el chipset 915	10
4. Procedimientos de actualización de controladores para la distribución Red Hat Linux Desktop v3 u3 en placas Intel para equipos de sobremesa basadas en el chipset Intel 915	11

Descripción general del kit Intel® de inicio rápido para Linux*

El kit Intel® de inicio rápido para Linux* contiene controladores Linux que son necesarios para las placas Intel® para equipos de sobremesa admitidas cuando se combinan con las distribuciones del sistema operativo Linux indicadas a continuación:

- Novell* Linux* Desktop 9
- Red Flag* Desktop 4.1
- Red Hat* Desktop 3, actualización 3

Siga estos pasos. El procedimiento de instalación de controladores comienza en la página 8. Para más información sobre el proceso, consulte la guía de productos del kit *Intel® de inicio rápido para Linux**.



Procedimiento para la instalación de controladores de dispositivos

Siga estos pasos para instalar los controladores de dispositivos. Para información completa sobre la instalación de los controladores, consulte la guía de productos del kit *Intel® de inicio rápido para Linux** que se incluye en el CD del kit Intel® de inicio rápido para Linux*.

1. Determine qué kernel está ejecutando el sistema (UP o SMP), introduciendo el siguiente comando. Los sistemas que ejecutan un kernel que admite más de un procesador podrán necesitar un conjunto de controladores diferente en comparación con los que usan un solo procesador (*p. ej.*, el procesador Intel® Pentium® 4 con soporte para tecnología Hyper-Threading). Utilice esta información para determinar el controlador correcto que debe instalar.

`uname -r`
2. Instale el controlador de sonido. Consulte Tabla 1 a Tabla 4 para determinar qué controlador debe instalar y el procedimiento que debe seguir para instalarlo.
3. Instale el controlador de gráficos. Consulte Tabla 1 a Tabla 4 para determinar si necesita instalar un controlador, qué controlador debe instalar y qué pasos debe seguir para instalarlo.
4. Instale el controlador de red local. Consulte Tabla 1 a Tabla 4 para determinar si necesita instalar un controlador, qué controlador debe instalar y qué pasos debe seguir para instalarlo.

Tabla 1. Procedimientos de actualización de controladores para la distribución Red Hat Linux Desktop v3 u3 en placas Intel® para equipos de sobremesa basadas en el chipset Intel® 865

Controlador	Procedimiento
Controlador de sonido AC '97	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inserte el CD del kit Intel de inicio rápido para Linux en la unidad de CD-ROM del sistema. 2. Inicie la sesión como raíz. 3. En el indicador de Linux, cambie el directorio a <code><unidad_de_cd-rom>/drivers/audio/RH</code> 4. Ejecute el archivo de comandos de instalación y configuración del sonido <code>../audio_install</code> 5. Extraiga el CD de la unidad. 6. Reinicie el sistema.
Controlador de gráficos	No es necesario actualizarlo.
Controlador de red local	No es necesario actualizarlo.

Tabla 2. Procedimientos de actualización de controladores para la distribución Novell Linux Desktop 9 en placas Intel® para equipos de sobremesa basadas en el chipset 915

Controlador	Procedimiento
Controlador de sonido Intel® de alta definición	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inserte el CD del kit Intel de inicio rápido para Linux en la unidad de CD-ROM del sistema. 2. Inicie la sesión como raíz. 3. En el indicador de Linux, cambie al siguiente directorio, donde <i>unidad_de_cd-rom</i> puede ser <i>/media/cdrom</i>, <i>/media/cdrecorder</i>, <i>/media/dvd</i> o <i>/media/dvdrrecorder</i>, en función del tipo de unidad del sistema. <i><unidad_de_cd-rom>/drivers/audio/NLD</i> 4. Ejecute el archivo de comandos de instalación y configuración del sonido <i>../audio_install</i> 5. Reinicie el sistema.
<p>Acelerador Intel® 900 para medios gráficos (Intel® GMA 900)</p> <p>(Solo placas Intel para equipos de sobremesa basadas en el chipset Intel 915G)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inicie la sesión como raíz. 2. Copie <i>i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</i> desde el CD de productos del kit Intel de inicio rápido para Linux (<i><unidad_de_cd-rom>/drivers/graphics/NLD</i>) a la partición raíz del sistema. 3. Asegúrese de que X11 no se está ejecutando, mostrando el indicador de la interfaz (shell) y escribiendo "init 3". 4. Cambie a la consola 1 pulsando las teclas Ctrl+Alt+F1 y vuelva a iniciar la sesión como raíz. 5. Compruebe que se encuentra en el directorio raíz (""). 6. Introduzca el comando siguiente para instalar el RPM: <i>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</i> 7. Reinicie el sistema. 8. Inicie la sesión como raíz. 9. Ejecute la utilidad de configuración de pantalla para su distribución específica. Para NLD 9, debe hacerlo desde "yast2". 10. Seleccione el controlador 915 G y active Accelerated Graphics (Gráficos acelerados). 11. Reinicie el sistema.
Controlador Gigabit Marvell* Yukon	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inserte el CD del kit Intel de inicio rápido para Linux en la unidad de CD-ROM del sistema. 2. Inicie la sesión como raíz. 3. En el indicador de Linux, cambie el directorio a <i><unidad_de_cd-rom>/drivers/network/NLD</i>. 4. Instale el controlador. Utilice el primer comando para sistemas multiprocesador (SMP) y el segundo para sistemas monoprocesador (UP): <i>rpm -ivh sk98lin-7_08-nld9-2.6.5-7.111-smp.1586.rpm</i> <i>rpm -ivh sk98lin-7_08-nld9-2.6.5-7.111.1586.rpm</i> 5. Reinicie el sistema.

Tabla 3. Procedimientos de actualización de controladores para la distribución Red Flag Desktop 4.1 en placas Intel para equipos de sobremesa basadas en el chipset 915

Controlador	Procedimiento
Controlador de sonido Intel de alta definición	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inserte el CD del kit Intel de inicio rápido para Linux en la unidad de CD-ROM del sistema. 2. Inicie la sesión como raíz. 3. En el indicador de Linux, cambie el directorio a <code><unidad_de_cd-rom>/drivers/audio/RF</code> 4. Ejecute el archivo de comandos de instalación y configuración del sonido <code>../audio_install</code> 5. Reinicie el sistema.
<p>Acelerador Intel 900 para medios gráficos (Intel® GMA 900)</p> <p>(Solo placas Intel para equipos de sobremesa basadas en el chipset Intel 915G)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inicie la sesión como raíz. 2. Asegúrese de que X11 no se está ejecutando, mostrando el indicador de la interfaz (shell) y escribiendo "init 3". Tal vez tenga que reiniciar el sistema después de ejecutar init 3. 3. En el indicador de Linux, cambie el directorio a <code><unidad_de_cd-rom>/drivers/graphics/RF</code> 4. Introduzca el comando siguiente para instalar el RPM: <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 5. Reinicie el sistema para ejecutar el nivel 5. 6. Inicie la sesión como raíz. 7. Ejecute Xconfigurator. 8. Seleccione el controlador i915 G y active la opción de gráficos acelerados (Accelerated Graphics). NOTA: si utiliza un ratón USB, Xconfigurator podría no superar el paso "starting X test" (iniciando prueba X). En este caso, omita este paso y ejecute mouseconfig para configurar el ratón más adelante. 9. Ejecute la utilidad de configuración de pantalla para su distribución específica. 10. Seleccione el controlador i915 G y active la opción de gráficos acelerados (Accelerated Graphics). 11. Reinicie el sistema.
Controlador de red local	No es necesario actualizarlo.

Tabla 4. Procedimientos de actualización de controladores para la distribución Red Hat Linux Desktop v3 u3 en placas Intel para equipos de sobremesa basadas en el chipset Intel 915

Controlador	Procedimiento
Sonido Intel® de alta definición	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inserte el CD del kit Intel de inicio rápido para Linux en la unidad de CD-ROM del sistema. 2. Inicie la sesión como raíz. 3. En el indicador de Linux, cambie el directorio a <code><unidad_de_cd-rom>/drivers/audio/RH.</code> 4. Ejecute el archivo de comandos de instalación y configuración del sonido <code>../audio_install</code> 5. Reinicie el sistema.
<p>Acelerador Intel para medios gráficos</p> <p>(Solo placas Intel para equipos de sobremesa basadas en el chipset Intel 915G)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inicie la sesión como raíz. 2. Inserte el CD del kit Intel de inicio rápido para Linux en la unidad de CD-ROM del sistema. El CD debería montarse automáticamente en <code>/mnt/cdrom</code> o, si lo inserta en una segunda unidad de CD-ROM, en <code>/mnt/cdrom1</code>. 3. Asegúrese de que X11 no se está ejecutando, mostrando el indicador de la interfaz (shell) y escribiendo "init 3". 4. Asegúrese de que se encuentra en el directorio <code><unidad_de_cd-rom>/drivers/graphics/RH.</code> 5. Introduzca el comando siguiente para instalar el RPM: <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 6. Reinicie el sistema. 7. Inicie la sesión como raíz. 8. Ejecute la utilidad de configuración de pantalla para su distribución específica. Para Red Hat, debe hacerlo mediante el comando <code>redhat-config-xfree86</code>. 9. Seleccione el controlador i915 G y active la opción de gráficos acelerados (Accelerated Graphics). 10. Reinicie el sistema.
Controlador Gigabit Marvell* Yukon	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inserte el CD del kit Intel de inicio rápido para Linux en la unidad de CD-ROM del sistema. 2. Inicie la sesión como raíz. 3. En el indicador de Linux, cambie el directorio a <code><unidad_de_cd-rom>/drivers/network/RH</code> 4. Instale el controlador. Utilice el primer comando para sistemas de multiprocesador simétrico (SMP) y el segundo para sistemas uniprocador (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 el sistema. 6. Cuando se reinicie el sistema, debería detectar el hardware del adaptador de red local. Aparece un mensaje pidiéndole los detalles de la configuración. La mayoría de las configuraciones utilizan la opción DHCP. Para obtener más información sobre las configuraciones de red local, consulte la documentación del sistema operativo Linux.

