

Intel® Quick Start Kit per Linux*

Riferimento rapido

Numero d'ordine: C94155-002

Cronologia delle revisioni

Revisione	Cronologia delle revisioni	Data
-001	Versione finale del Riferimento rapido dell'Intel® Quick Start Kit per Linux*	Novembre 2004
-002	Altre schede madri supportate	Dicembre 2004

Se sulla scheda madre è riportata una marchiatura con la dichiarazione di conformità FCC, vale quanto riportato di seguito:

Dichiarazione di conformità FCC

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle normative FCC. L'utilizzo è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) il dispositivo non deve causare interferenze nocive, e (2) il dispositivo deve accettare eventuali interferenze ricevute, comprese quelle che potrebbero causare alterazioni del funzionamento.

Per le domande relative alle prestazioni EMC di questo prodotto, contattare:

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

La presente apparecchiatura è stata collaudata ed è risultata conforme ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della parte 15 delle normative FCC. Questi limiti hanno lo scopo di garantire una protezione adeguata dalle interferenze nocive che possono originarsi nelle installazioni residenziali. Questa apparecchiatura genera, impiega e può irradiare energia a radiofrequenza e, qualora non installata o utilizzata in conformità alle istruzioni, può causare interferenze nocive alle comunicazioni radio. Non è comunque garantita l'assenza di interferenze in particolari installazioni. Qualora l'apparecchiatura dovesse provocare interferenze nocive sulla ricezione radio o televisiva, evento verificabile spegnendola e accendendola, l'utente può tentare di eliminarle adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza che separa l'apparecchiatura dal ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa di corrente di un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Rivolgersi al rivenditore o a un tecnico radio/TV qualificato per assistenza.

Eventuali variazioni o modifiche apportate all'apparecchiatura senza l'espressa approvazione da parte di Intel Corporation potrebbero invalidare la facoltà dell'utente di utilizzare l'apparecchiatura.

Dichiarazione di conformità al Dipartimento delle comunicazioni canadese

Questo apparecchio digitale non supera i limiti di Classe B per le emissioni di disturbi radio da apparecchi digitali stabiliti nelle normative sulle interferenze radio del Dipartimento delle comunicazioni canadesi.

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.

Disclaimer

LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO DOCUMENTO SONO FORNITE IN ABBINAMENTO AI PRODOTTI®. QUESTO DOCUMENTO NON CONCEDE ALCUNA LICENZA, IMPLICITA O ESPLICITA, MEDIANTE PRECLUSIONE O ALTRO, PER QUANTO RIGUARDA I DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE. AD ECCEZIONE DI QUANTO STABILITO DAI TERMINI E DALLE CONDIZIONI DI VENDITA INTEL PER I PRODOTTI IN QUESTIONE, INTEL NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ E DISCONOSCE QUALSIASI GARANZIA ESPRESSA O IMPLICITA RELATIVA ALLA VENDITA E/O ALL'UTILIZZO DI PRODOTTI INTEL®, INCLUSA LA RESPONSABILITÀ O L'IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE, LA COMMERCIALIZZABILITÀ, O LA VIOLAZIONE DI BREVETTI, COPYRIGHT O ALTRI DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE. I PRODOTTI INTEL NON SONO DESTINATI ALL'USO IN APPLICAZIONI MEDICHE, PER IL SALVATAGGIO O IL MANTENIMENTO DELLA VITA. INTEL SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE LE SPECIFICHE E LE DESCRIZIONI DEI PRODOTTI IN QUALSIASI MOMENTO, SENZA PREAVVISO.

Le schede madri Intel® per sistemi desktop possono contenere errori o difetti di progettazione noti come "errata" che possono determinare l'errato funzionamento dei prodotti, a differenza di quanto stabilito nelle relative specifiche pubblicate. Gli "errata" attualmente riconosciuti sono disponibili su richiesta. Tutti i prodotti, le date e le cifre specificati sono preliminari basati sulle attuali aspettative, forniti esclusivamente ai fini della pianificazione, e sono soggetti a modifica senza preavviso. La disponibilità nei vari canali di distribuzione potrebbe variare.

Per ottenere le specifiche più recenti e prima di inoltrare l'ordine di prodotti contattare l'ufficio vendite Intel di zona oppure il distributore di fiducia.

Le copie di documenti contrassegnati da numeri d'ordine e citati nel presente documento, oppure altri documenti Intel, possono essere richieste a Intel visitando il sito Web all'indirizzo: <http://www.intel.com/> oppure telefonando al numero 1-800-548-4725.

La tecnologia Hyper-Threading richiede un sistema informatico con processore Intel® Pentium® 4 che supporti la tecnologia Hyper-Threading, chipset e BIOS compatibili con questa tecnologia e un sistema operativo comprendente ottimizzazioni per l'utilizzo di questa tecnologia. Le prestazioni variano a seconda dell'hardware e del software specifici impiegati. Per ulteriori informazioni,

compresi i dettagli sui processori che supportano la tecnologia HT, visitare il sito Web all'indirizzo
<http://www.intel.com/info/hyperthreading>.

Intel, Pentium e Celeron sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation o di società controllate da Intel negli Stati Uniti o in altri Paesi.

* Altri marchi e altre denominazioni potrebbero essere rivendicati da terzi.

Copyright © 2004 e 2005, Intel Corporation. Tutti i diritti sono riservati.

Indice

Introduzione a Intel® Quick Start Kit per Linux*.....	7
Procedure di installazione dei driver di dispositivo.....	8

Tabelle

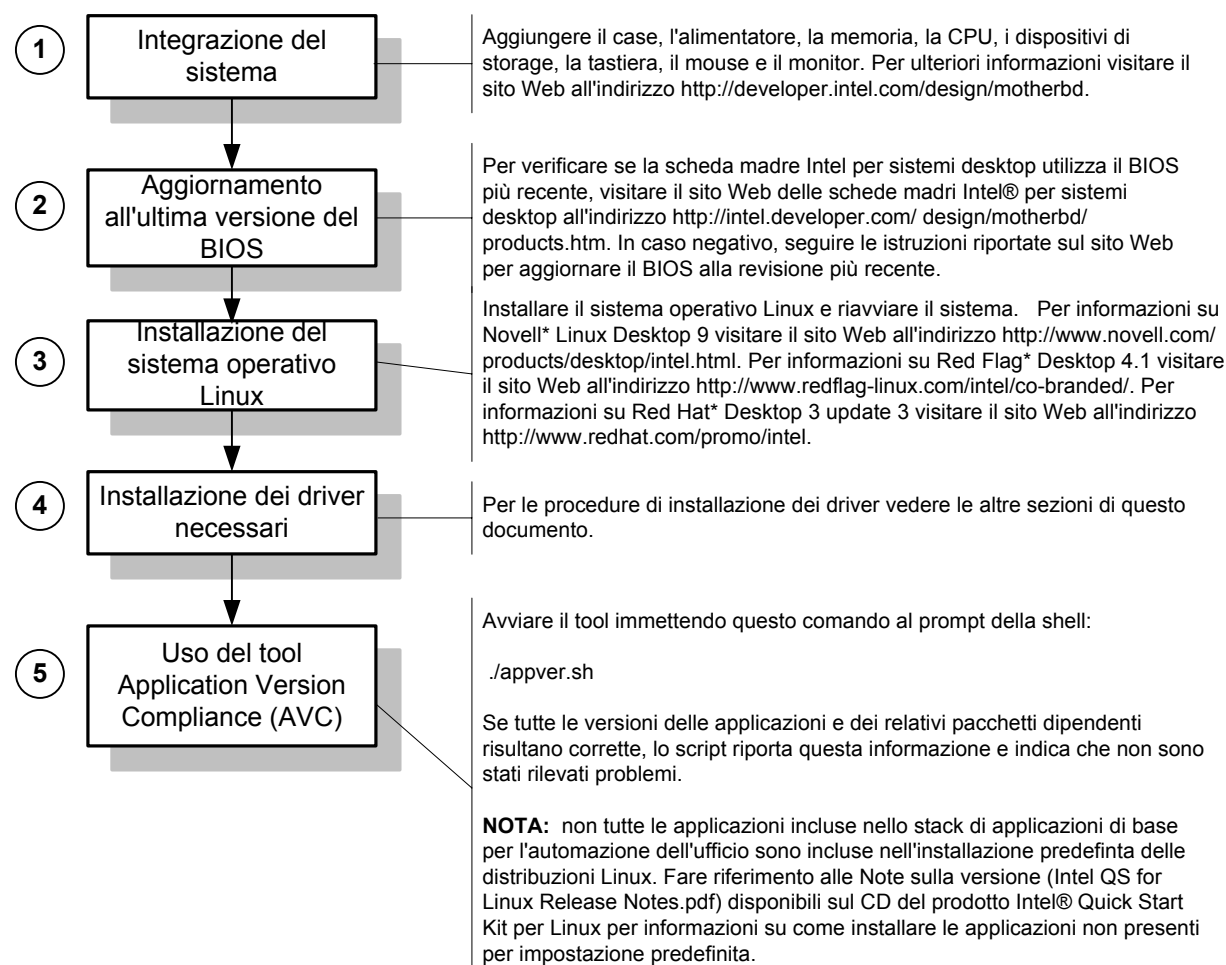
1. Procedure di aggiornamento dei driver per la distribuzione Red Hat Linux Desktop v3 u3 sulle schede madri Intel® per sistemi desktop basate sul chipset Intel® 865.....	8
2. Procedure di aggiornamento dei driver per la distribuzione Novell Linux Desktop 9 sulle schede madri Intel per sistemi desktop basate sul chipset Intel ® 915	9
3. Procedure di aggiornamento dei driver per la distribuzione Red Flag Desktop 4.1 sulle schede madri Intel per sistemi desktop basate sul chipset Intel 915	10
4. Procedure di aggiornamento dei driver per la distribuzione Red Hat Linux Desktop v3 u3 sulle schede madri Intel per sistemi desktop basate sul chipset Intel 915	11

Introduzione a Intel® Quick Start Kit per Linux*

L'Intel® Quick Start Kit per Linux* contiene il software dei driver Linux necessari per le schede madri Intel® per sistemi desktop supportate utilizzate in abbinamento alle distribuzioni del sistema operativo Linux riportate di seguito:

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

Di seguito sono riportate le operazioni preliminari da eseguire. Le procedure di installazione dei driver iniziano a pagina 8. Ulteriori informazioni sul processo sono riportate nella Guida del prodotto *Intel® Quick Start Kit per Linux**.



Procedure di installazione dei driver di dispositivo

Eseguire queste procedure per installare i driver di dispositivo. Le informazioni complete sull'installazione dei driver sono riportate nella Guida del prodotto *Intel® Quick Start Kit per Linux** disponibili sul CD del kit.

1. Identificare il kernel utilizzato nel sistema (UP o SMP) immettendo il seguente comando. I sistemi con un kernel che supporta più di un processore potrebbero richiedere un set di driver differente rispetto quelli con un unico processore, *ad es.* il processore Intel® Pentium® 4 con supporto per la tecnologia Hyper-Threading. Le seguenti informazioni consentono di determinare il driver corretto da installare.

`uname -r`
2. Installare il driver audio. Nelle tabelle dalla Tabella 1 alla Tabella 4 sono riportate le informazioni per determinare il driver da installare e le relative procedure.
3. Installare il driver di grafica. Nelle tabelle dalla Tabella 1 alla Tabella 4 sono riportate le informazioni per determinare se è necessario installare un driver e quale driver installare, oltre alle relative procedure.
4. Installare il driver LAN. Nelle tabelle dalla Tabella 1 alla Tabella 4 sono riportate le informazioni per determinare se è necessario installare un driver e quale driver installare, oltre alle relative procedure.

Tabella 1. Procedure di aggiornamento dei driver per la distribuzione Red Hat Linux Desktop v3 u3 sulle schede madri Intel® per sistemi desktop basate sul chipset Intel® 865

Driver	Procedura
Driver audio AC'97	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caricare il CD del prodotto Intel Quick Start Kit per Linux nell'apposita unità del sistema. 2. Effettuare il login al sistema come utente root. 3. Al prompt della shell Linux passare alla directory <code><unità_cdrom>/drivers/audio/RH</code> 4. Eseguire lo script di installazione e configurazione dell'audio <code>./audio_install</code> 5. Rimuovere il CD dall'unità. 6. Riavviare il sistema.
Driver di grafica	Non sono richiesti aggiornamenti.
Driver LAN	Non sono richiesti aggiornamenti.

Tabella 2. Procedure di aggiornamento dei driver per la distribuzione Novell Linux Desktop 9 sulle schede madri Intel per sistemi desktop basate sul chipset Intel® 915

Driver	Procedura
Driver Intel® High Definition Audio	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caricare il CD del prodotto Intel Quick Start Kit per Linux nell'apposita unità del sistema. 2. Effettuare il login al sistema come utente root. 3. Al prompt della shell Linux passare alla directory seguente, dove <i>unità_cdrom</i> potrebbe essere <i>/media/cdrom</i>, <i>/media/cdrecorder</i>, <i>/media/dvd0</i> o <i>/media/dvdrecorder</i>, a seconda del tipo di unità disponibile nel sistema. <code><unità_cdrom>/drivers/audio/NLD</code> 4. Eseguire lo script di installazione e configurazione dell'audio <code>./audio_install</code> 5. Riavviare il sistema.
Intel® Graphics Media Accelerator 900 (solo per le schede madri Intel per sistemi desktop basate sul chipset Intel 915G)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Effettuare il login al sistema come utente root. 2. Copiare il file <i>i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</i> dal CD del prodotto Intel Quick Start Kit per Linux (<i><unità_cdrom>/drivers/graphics/NLD</i>) nella partizione principale del sistema. 3. Assicurarsi che X11 non sia in esecuzione aprendo un prompt della shell e digitando "init 3". 4. Passare alla console 1 digitando Ctrl+Alt+F1 e quindi effettuando di nuovo il login al sistema come utente root. 5. Verificare che la directory corrente sia quella principale ("/). 6. Immettere il seguente comando per installare il sistema RPM: <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 7. Riavviare il sistema. 8. Effettuare il login al sistema come utente root. 9. Eseguire l'utilità di configurazione video specifica della distribuzione. Per NLD 9, questa operazione deve essere eseguita da "yast2". 10. Selezionare il driver 915 G e attivare Accelerated Graphics. 11. Riavviare il sistema.
Driver Gigabit Marvell* Yukon	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caricare il CD del prodotto Intel Quick Start Kit per Linux nell'apposita unità del sistema. 2. Effettuare il login al sistema come utente root. 3. Al prompt della shell Linux passare alla directory <code><unità_cdrom>/drivers/network/NLD</code> 4. Installare il driver. Utilizzare il primo comando per i sistemi SMP e il secondo per i sistemi 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. Riavviare il sistema.

Tabella 3. Procedure di aggiornamento dei driver per la distribuzione Red Flag Desktop 4.1 sulle schede madri Intel per sistemi desktop basate sul chipset Intel 915

Driver	Procedura
Driver Intel High Definition Audio	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caricare il CD del prodotto Intel Quick Start Kit per Linux nell'apposita unità del sistema. 2. Effettuare il login al sistema come utente root. 3. Al prompt della shell Linux passare alla directory <code><unità_cdrom>/drivers/audio/RF</code> 4. Eseguire lo script di installazione e configurazione dell'audio <code>./audio_install</code> 5. Riavviare il sistema.
Intel Graphics Media Accelerator 900 (solo per le schede madri Intel per sistemi desktop basate sul chipset Intel 915G)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Effettuare il login al sistema come utente root. 2. Assicurarsi che X11 non sia in esecuzione aprendo un prompt della shell e digitando "init 3". Potrebbe essere necessario ripetere il login al sistema. 3. Al prompt della shell Linux passare alla directory <code><unità_cdrom>/drivers/graphics/RF</code> 4. Immettere il seguente comando per installare il sistema RPM: <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 5. Riavviare il sistema per eseguire il livello 5. 6. Effettuare il login al sistema come utente root. 7. Eseguire Xconfigurator. 8. Selezionare il driver i915 G e attivare Accelerated Graphics. NOTA: se si utilizza un mouse USB, è possibile che Xconfigurator non superi la fase "starting X test". In questo caso, saltare questa fase e eseguire mouseconfig per configurare il mouse in un secondo momento. 9. Eseguire l'utility di configurazione video specifica della distribuzione. 10. Selezionare il driver i915 G e attivare Accelerated Graphics. 11. Riavviare il sistema.
Driver LAN	Non sono richiesti aggiornamenti.

Tabella 4. Procedure di aggiornamento dei driver per la distribuzione Red Hat Linux Desktop v3 u3 sulle schede madri Intel per sistemi desktop basate sul chipset Intel 915

Driver	Procedura
Intel High Definition Audio	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caricare il CD del prodotto Intel Quick Start Kit per Linux nell'apposita unità del sistema. 2. Effettuare il login al sistema come utente root. 3. Al prompt della shell Linux passare alla directory <code><unità_cdrom>/drivers/audio/RH</code> 4. Eseguire lo script di installazione e configurazione dell'audio <code>./audio_install</code> 5. Riavviare il sistema.
Intel Graphics Media Accelerator (solo per le schede madri Intel per sistemi desktop basate sul chipset Intel 915G)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Effettuare il login come utente root. 2. Caricare il CD del prodotto Intel Quick Start Kit per Linux nell'apposita unità del sistema. Il CD dovrebbe automaticamente passare a <code>/mnt/cdrom</code> oppure, nel caso in cui venga inserito in una seconda unità CD-ROM, a <code>/mnt/cdrom1</code>. 3. Assicurarsi che X11 non sia in esecuzione aprendo un prompt della shell e digitando "init 3". 4. Verificare che la directory corrente sia <code><unità_cdrom>/drivers/graphics/RH</code>. 5. Immettere il seguente comando per installare il sistema RPM: <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 6. Riavviare il sistema. 7. Effettuare il login al sistema come utente root. 8. Eseguire l'utilità di configurazione video specifica della distribuzione. Per Red Hat, questa operazione viene eseguita tramite il comando <code>redhat-config-xfree86</code>. 9. Selezionare il driver i915 G e attivare Accelerated Graphics. 10. Riavviare il sistema.
Driver Gigabit Marvell* Yukon	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caricare il CD del prodotto Intel Quick Start Kit per Linux nell'apposita unità del sistema. 2. Effettuare il login al sistema come utente root. 3. Al prompt della shell Linux passare alla directory <code><unità_cdrom>/drivers/network/RH</code> 4. Installare il driver. Utilizzare il primo comando per i sistemi SMP e il secondo per i sistemi 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. Riavviare il sistema. 6. Dopo il riavvio, il sistema dovrebbe rilevare l'hardware della scheda di rete. Viene visualizzato un prompt di richiesta delle informazioni di configurazione. Nella maggior parte delle configurazioni viene utilizzata l'opzione DHCP. Ulteriori informazioni sulle configurazioni LAN sono reperibili nella documentazione del sistema operativo Linux.

