

Intel® Quick Start Kit for Linux*

(Az Intel® gyorsindító készlete a Linux*-hoz)

Gyorstájékoztató

Rendelési szám: C94155-002

Átdolgozott kiadások áttekintése

Átdolgozott kiadás	Átdolgozott kiadások áttekintése	Dátum
-001	Az Intel® Quick Start Kit for Linux* gyorstájékoztató végleges változata	2004. november
-002	További alaplapon támogatása	2004. december

Amennyiben az alaplapon FCC megfelelőségi nyilatkozat jelölése található, az alábbiakat kell irányadónak tekinteni:

FCC megfelelőségi nyilatkozat

A jelen eszköz megfelel az FCC Szabályzat 15. részében foglaltaknak. Működése a következő két feltételtől függ: (1) a jelen eszköz nem okozhat káros interferenciát, és (2) a jelen eszköznek fogadnia kell minden beérkező interferenciát, ide értve az esetlegesen nem kívánt műveletet előidéző interferenciát is.

A jelen termék EMC teljesítményével összefüggő kérdésekkel összefüggésben vegye fel a kapcsolatot az alábbi címmel:

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

A jelen készülék tesztelése igazolja, hogy megfelel az FCC Szabályzat 15. részében foglaltaknak szerinti, a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek. Ezeket a határértékeket úgy alakították ki, hogy biztosítva legyen a lakóhelyi telepítés esetén esetlegesen fellépő káros interferencia elleni megfelelő védelem. A jelen készülék rádiófrekvenciás energiát állít elő, használ és sugározhat, és – ha azt nem az utasításoknak megfelelően üzemelik be – a rádiós távközlésben káros interferenciát okozhat. Mindazonáltal, nem garantált, hogy adott installációs körülmények között interferencia nem lép fel. Amennyiben a jelen készülék káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióadások vételében – amit a berendezés ki és bekapcsolásával lehet megállapítani –, a felhasználót arra kérjük, hogy az alábbi eljárások közül egyet vagy többel kísérelje meg kiküszöbölni az interferenciát:

- Távolítsa el vagy állítsa be újra a vevőantennát.
- Távolítsa el jobban a berendezést a vevőtől.
- Csatlakoztassa a berendezést egy olyan áramkörön lévő csatlakozóaljzathoz, amely másik áramkörön van, mint amihez a vevő van csatlakoztatva.
- Segítségért forduljon a kereskedőhöz, vagy tapasztalt rádió/tévésszerelőhöz.

A berendezésen végrehajtott minden olyan változtatással vagy módosítással, amelyet az Intel Corporation nem hagyott jóvá, a felhasználó elveszítheti a berendezés felhasználásának jogosultságát.

A Kanadai Távközlési Megfelelőségi Hivatal nyilatkozata

A jelen digitális készülék nem lépi túl a Kanadai Távközlési Hivatal által kiadott rádióinterferenciás szabályzatban foglalt, a digitális készülékekből kibocsátott rádiós zajra vonatkozó B osztályú határértékeket.

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.

Felelősség elhárítása

A JELEN DOKUMENTUMBAN FOGLALT INFORMÁCIÓK INTEL® TERMÉKEKKEL KAPCSOLATOSAK. A JELEN DOKUMENTUMBAN FOGLALTAK SEMMILYEN SZELLEMI TERMÉKRE VONATKOZÓ JOG TEKINTETÉBEN NEM BIZTOSÍTANAK NYÍLT VAGY BURKOLT ENGEDÉLYT JOGI KIZÁRÁS VAGY MÁS ÚTJÁN. AZ INTEL ILYEN TERMÉKEKRE VONATKOZÓ ÉRTÉKESÍTÉSI FELTÉTELEIBEN FOGLALTAK KIVÉTELÉVEL AZ INTEL NEM VÁLLAL SEMMILYEN FELELŐSSÉGET, ÉS ELHÁRÍT MINDEN NYÍLT VAGY BURKOLT SZAVATOLÁST AZ INTEL TERMÉKEINEK ÉRTÉKESÍTÉSÉVEL ÉS/VAGY FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOSAN – IDEÉRTVE AZ OLYAN FELELŐSSÉGET ÉS SZAVATOLÁST IS, AMELY BÁRMILYEN SZABADALOM, SZERZŐI JOG VAGY EGYÉB SZELLEMI TERMÉKRE VONATKOZÓ JOG ADOTT CÉLRA VALÓ MEGFELELÉSÉVEL, ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGÉVEL VAGY MEGSÉRTÉSÉVEL FÜGG ÖSSZE. AZ INTEL TERMÉKEI NEM HASZNÁLHATÓK ORVOSI, ÉLETMENTÉSI VAGY ÉLET FENNTARTÁSI ALKALMAZÁSOKHOZ. AZ INTEL BÁRMILYEN KÜLÖN ÉRTESÍTÉS NÉLKÜL MEGVÁLTOZTATHATJA A SPECIFIKÁCIÓKBAN ÉS TERMÉKLEÍRÁSOKBAN FOGLALTAKAT.

Az Intel® asztaligép-alaplapon olyan tervezési hibákat vagy elírásoknak betudható hibákat tartalmazhatnak, amelyek következtében a termék eltérhet a kiadott specifikációkban foglaltaktól. A jelenleg ismert sajtóhibák kérésre hozzáférhetők. Minden megadott termék, dátum és szám előzetesen az adott időpontban érvényes, pusztán tervezési célú elvárásokra alapszik, és külön értesítés nélkül változhat. A különböző csatornában való hozzáférhetőség változhat.

A legújabb specifikációk beszerzéséért és rendelése leadása előtt forduljon helyi Intel értékesítési irodájához vagy disztribútorához.

A rendelési számmal rendelkező és a jelen dokumentumban vagy más Intel irodalomban hivatkozott dokumentumok másolata beszerezhető az Intel Corporation-tól a <http://www.intel.com/> weboldalon vagy a 1-800-548-4725 telefonszám feltárcsázásával.

A Hyper-Threading technológia a Hyper-Threading technológiát támogató Intel® Pentium® 4 processzorral ellátott számítógépes rendszert, valamint Hyper-Threading technológia-képes lapkakészletet, BIOS-t és operációs rendszert igényel. A teljesítmény az Ön által használt specifikus hardver és szoftver függvényében változik. További információkért – ide értve az arra vonatkozó részleteket is, hogy mely processzorok támogatják a HT technológiát – tekintsek meg a <http://www.intel.com/info/hyperthreading> weboldalt.

Az Intel, Pentium és Celeron az Intel Corporation vagy leányvállalatai Egyesült Államokban és más országokban használt védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

* A többi név és márkanév esetleg mások tulajdonát képezi.

Copyright © 2004 és 2005, Intel Corporation. Minden jog fenntartva.

Tartalomjegyzék

Az Intel® Quick Start Kit for Linux* áttekintése	5
---	----------

Az eszközmeghajtók telepítésének lépései	6
---	----------

Táblázatok

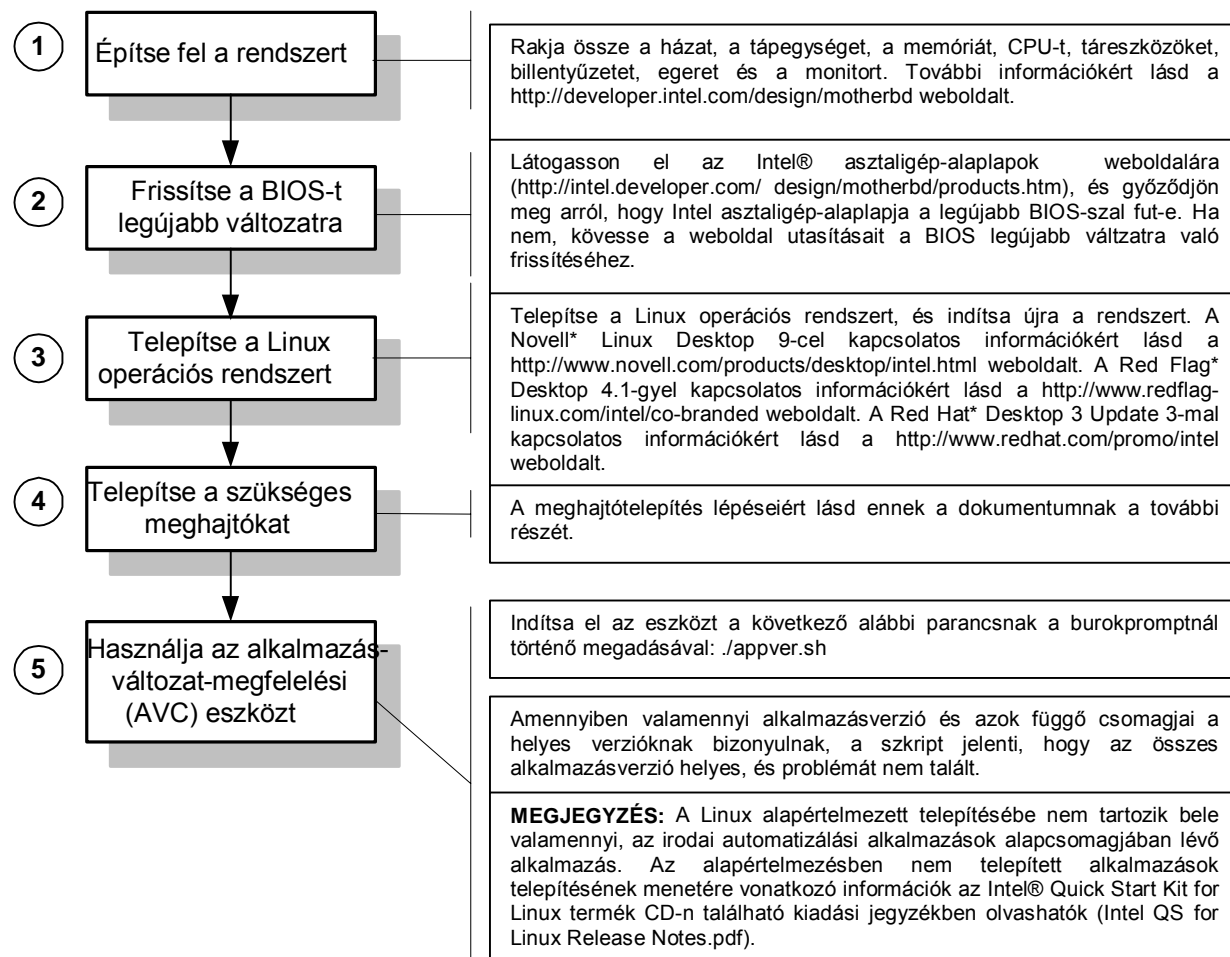
1. Meghajtó-upgrade eljárások az Intel 865 lapkakészletre épülő Intel® alaplaponkra telepített Red Hat Linux Desktop v3 u3 változathoz.....	6
2. Meghajtó-upgrade eljárások az Intel® 915 lapkakészletre épülő Intel asztaligép-alaplaponkra telepített Novell Linux Desktop 9 változathoz	7
3. Meghajtó-upgrade eljárások az Intel 915 lapkakészletre épülő Intel asztaligép-alaplaponkra telepített Red Flag Desktop 4.1 változathoz	8
4. Meghajtó-upgrade eljárások az Intel 915 lapkakészletre épülő Intel asztaligép-alaplaponkra telepített Red Hat Linux Desktop v3 u3 változathoz	9

Az Intel® Quick Start Kit for Linux* áttekintése

Az Intel® Quick Start Kit for Linux* az alább felsorolt Linux operációsrendszer-változatokkal való kombinálás esetén támogatott Intel® asztaligép-alaplapokhoz szükséges Linux meghajtó szoftvereket tartalmazza:

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

Az induláshoz az alábbi lépéseken kell végigmenni. A meghajtó-telepítés lépései a 6. oldalon kezdődnek. A folyamattal kapcsolatos további információkért lásd az *Intel® Quick Start Kit for Linux® termékismertetőt*.



Az eszközmeghajtók telepítésének lépései

Az eszközmeghajtók telepítéséhez végezze el ezeket a lépéseket. Az eszközmeghajtók telepítésére vonatkozó teljes tájékoztatásért lásd az Intel® Quick Start Kit for Linux* CD-n található *Intel® Quick Start Kit for Linux* Termékismertetőt*.

1. Annak meghatározására, hogy rendszere milyen kernelt (operációsrendszer-magot) futtat (UP-t vagy SMP-t), írja be az alábbi parancsot. Az egynél több processzort támogató kernelt futtató rendszerekhez esetleg más meghajtókészlet szükséges, mint azokhoz, amelyek egyetlen processzort használnak (pl. a Hyper-Threading technológiát támogató Intel Pentium 4 processzort). Használja ezt az információt a megfelelő telepítendő meghajtó meghatározásához.

```
# uname -r
```

2. Telepítse az audio meghajtót. Ahhoz, hogy melyik meghajtót kell telepíteni, illetve a meghajtó-telepítés lépéseiről tekintse meg a táblázatokat az 1. táblázat-tól a 4. táblázat-ig.
3. Telepítse a grafikus meghajtót. Ahhoz, hogy ha meghajtót kell telepítenie, melyik meghajtót kell telepíteni, illetve a meghajtó-telepítés lépéseiről tekintse meg a táblázatokat az 1. táblázat-tól a 4. táblázat-ig.
4. Telepítse a LAN meghajtót. Ahhoz, hogy ha meghajtót kell telepítenie, melyik meghajtót kell telepíteni, illetve a meghajtó-telepítés lépéseiről tekintse meg a táblázatokat az 1. táblázat-tól a 4. táblázat-ig.

1. táblázat Meghajtó-upgrade eljárások az Intel 865 lapkakészletre épülő Intel® alaplapokra telepített Red Hat Linux Desktop v3 u3 változathoz

Meghajtó	Eljárás
AC '97 Audio meghajtó	<ol style="list-style-type: none"> 1. Helyezze be az Intel Quick Start Kit for Linux termék CD-t rendszere CD ROM meghajtójába. 2. Jelentkezzen be a rendszerbe rootként. 3. A Linux burokpromptnál változtassa meg a könyvtárat az alábbira: <code><cdrom_drive>/drivers/audio/RH</code> 4. Futtassa a hangtelepítő és konfigurációs szkriptet <code>./audio_install</code> 5. Vegye ki a CD-t a CD ROM meghajtóból. 6. Indítsa újra a rendszert.
Grafikus meghajtó	Nincs szükség frissítésre.
LAN meghajtó	Nincs szükség frissítésre.

2. táblázat

Meghajtó-upgrade eljárások az Intel® 915 lapkakészletre épülő Intel asztaligép-alaplapokra telepített Novell Linux Desktop 9 változathoz

Meghajtó	Eljárás
Intel High Definition Audio meghajtó	<ol style="list-style-type: none"> 1. Helyezze be az Intel Quick Start Kit for Linux termék CD-t rendszere CD ROM meghajtójába. 2. Jelentkezzen be a rendszerbe rootként. 3. A Linux burokpromptnál változtassa meg a könyvtárat az alábbira, ahol a <i>cdrom_drive</i> lehet /media/cdrom, /media/cdrecorder, /media/dvd, vagy /media/dvdrecorder, a rendszere által használt meghajtó típusától függően. <code><cdrom_drive>/drivers/audio/NLD</code> 4. Futtassa a hangtelepítő és konfigurációs szkriptet <code>./audio_install</code> 5. Indítsa újra a rendszert.
Intel Graphics Media Accelerator 900 (csak az Intel 915G lapkakészletre épülő Intel asztaligép-alaplapok)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jelentkezzen be a rendszerbe rootként. 2. Másolja át a <i>i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</i>-t az Intel Quick Start Kit for Linux termék CD-ről (<code><cdrom_drive>/drivers/graphics/NLD</code>) rendszerének root partíciójára. 3. Egy burokprompt felhívásával és az "init 3" beírásával győződjön meg arról, hogy az X11 nem fut. 4. A Ctrl+Alt+F1 lenyomásával kapcsoljon az 1-es konzolra, majd ismét jelentkezzen be a rendszerbe rootként. 5. Győződjön meg arról, hogy a gyökérkönyvtárban van-e ("/). 6. Az RPM telepítéséhez írja be a következő parancsot: <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 7. Indítsa újra a rendszert. 8. Jelentkezzen be a rendszerbe rootként. 9. Futtassa az Ön változatának megfelelő kijelző-konfigurációs segédeszközt. Az NLD 9-hez ezt a "yast2."-ből kell megtenni. 10. Válassza a 915 G meghajtót, és kapcsolja be az Accelerated Graphics-et. 11. Indítsa újra a rendszert.
Marvell* Yukon Gigabit meghajtó	<ol style="list-style-type: none"> 1. Helyezze be az Intel Quick Start Kit for Linux termék CD-t rendszere CD ROM meghajtójába. 2. Jelentkezzen be a rendszerbe rootként. 3. A Linux burokpromptnál változtassa meg a könyvtárat az alábbira: <code><cdrom_drive>/drivers/network/NLD</code> 4. Telepítse a meghajtót. Használja az első parancsot az SMP rendszerekhez, a második parancsot az UP rendszerekhez: <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. Indítsa újra a rendszert.

3. táblázat

Meghajtó-upgrade eljárások az Intel 915 lapkakészletre épülő Intel asztaligép-alaplapokra telepített Red Flag Desktop 4.1 változathoz

Meghajtó	Eljárás
Intel High Definition Audio meghajtó	<ol style="list-style-type: none"> 1. Helyezze be az Intel Quick Start Kit for Linux termék CD-t rendszere CD ROM meghajtójába. 2. Jelentkezzen be a rendszerbe rootként. 3. A Linux burokpromptnál változtassa meg a könyvtárat az alábbira: <code><cdrom_drive>/drivers/audio/RF</code> 4. Futtassa a hangtelepítő és konfigurációs szkriptet. <code>/audio_install</code> 5. Indítsa újra a rendszert.
Intel Graphics Media Accelerator 900 (csak az Intel 915G lapkakészletre épülő Intel asztaligép-alaplapok)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jelentkezzen be a rendszerbe rootként. 2. Egy burokprompt felhívásával és az "init 3" beírásával győződjön meg arról, hogy az X11 nem fut. Az init 3 futtatása után esetleg újra be kell jelentkeznie a rendszerbe. 3. Egy burokpromptnál változtassa meg a könyvtárat az alábbira: <code><cdrom_drive>/drivers/graphics/RF</code> 4. Az RPM telepítéséhez írja be a következő parancsot: <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 5. Az 5. szint futtatásához indítsa újra a rendszert. 6. Jelentkezzen be a rendszerbe rootként. 7. Futtassa az Xkonfigurátort. 8. Válassza az i915 G meghajtót, és kapcsolja be az Accelerated Graphics-et. MEGJEGYZÉS: Ha USB egeret használ, az Xkonfigurátor esetleg nem lép túl a "starting X test" lépésen. Ha ez áll fenn, ugorja át ezt a lépést, és futtassa a mouseconfig-et az egér későbbi konfigurálásához. 9. Futtassa az Ön változatának megfelelő kijelző-konfigurációs segédeszközt. 10. Válassza az i915 G meghajtót, és kapcsolja be az Accelerated Graphics-et. 11. Indítsa újra a rendszert.
LAN meghajtó	Nincs szükség frissítésre.

4. táblázat

Meghajtó-upgrade eljárások az Intel 915 lapkakészletre épülő Intel asztaligép-alaplapokra telepített Red Hat Linux Desktop v3 u3 változathoz

Meghajtó	Eljárás
Intel High Definition Audio	<ol style="list-style-type: none"> 1. Helyezze be az Intel Quick Start Kit for Linux termék CD-t rendszere CD ROM meghajtójába. 2. Jelentkezzen be a rendszerbe rootként. 3. A Linux burokpromptnál változtassa meg a könyvtárat az alábbira: <code><cdrom_drive>/drivers/audio/RH</code> 4. Futtassa a hangtelepítő és konfigurációs szkriptet <code>./audio_install</code> 5. Indítsa újra a rendszert.
Intel Graphics Media Accelerator 900 (csak az Intel 915G lapkakészletre épülő Intel asztaligép-alaplapok)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jelentkezzen be rootként. 2. Helyezze be az Intel Quick Start Kit for Linux termék CD-t rendszere CD ROM meghajtójába. A CD-nek automatikusan a <code>/mnt/cdrom-on</code>, vagy, ha egy második CDROM meghajtóba helyezi a CD-t, a <code>/mnt/cdrom1</code>-en kell futnia. 3. Egy burokprompt felhívásával és az "init 3" beírásával győződjön meg arról, hogy az X11 nem fut. 4. Győződjön meg arról, hogy a <code><cdrom_drive>/drivers/graphics/RH</code> könyvtárban van-e. 5. Az RPM telepítéséhez írja be a következő parancsot: <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 6. Indítsa újra a rendszert. 7. Jelentkezzen be a rendszerbe rootként. 8. Futtassa az Ön változatának megfelelő kijelző-konfigurációs segédeszközt. A Red Hat-hez ezt <code>redhat-config-xfree86</code> parancsból kell megtennie. 9. Válassza az i915 G meghajtót, és kapcsolja be az Accelerated Graphics-et. 10. Indítsa újra a rendszert.
Marvell* Yukon Gigabit meghajtó	<ol style="list-style-type: none"> 1. Helyezze be az Intel Quick Start Kit for Linux termék CD-t rendszere CD ROM meghajtójába. 2. Jelentkezzen be a rendszerbe rootként. 3. Egy Linux burokpromptnál változtassa meg a könyvtárat az alábbira: <code><cdrom_drive>/drivers/network/RH</code> 4. Telepítse a meghajtót. Használja az első parancsot az SMP rendszerekhez, a második parancsot az UP rendszerekhez. <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. Indítsa újra a rendszert. 6. Ha a rendszer már újraindult, érzékelnie kell a LAN adapter hardvert. Egy prompt jelenik meg a konfigurációs adatokat kérve. A legtöbb konfiguráció a DHCP opciót használja. A LAN konfigurációkkal kapcsolatos további részletek a Linux operációs rendszer dokumentációjában találhatók.

