

Linux* için Intel® Hızlı Başlangıç Seti

Hızlı Başvuru

Parça No: C94155-002

Revizyon Geçmişi

Revizyon	Revizyon Geçmişi	Tarih
-001	Linux * için Intel® Hızlı Başlangıç Seti Hızlı Başvurunun son sürümü	Kasım 2004
-002	Additional board support	Aralık 2004

Kartın üzerinde FCC uygunluk bildirimi varsa aşağıdaki ifade geçerlidir:

FCC Uygunluk Bildirimi

Aygıt FCC Kuralları Bölüm 15'E uygundur. Aygıtın çalışması aşağıdaki iki koşula bağlıdır: (1) bu aygıt zararlı parazitlenmeye neden olmaz ve (2) bu aygıt istenmeyen parazitlenmeler de dahil olmak üzere alınan tüm parazitlenmeleri kabul etmek zorundadır.

Bu ürünün EMC performansı ile ilgili sorularınız için erişim bilgileri şunlardır:

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

Bu aygıt test edilmiş ve FCC Kuralları Bölüm 15 kapsamında Class B dijital aygıt limitlerine uygunluğu tespit edilmiştir. Bu limitler yaşam alanlarındaki kurulumlarda zararlı parazitlenmelere karşı makul ölçülerde koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve yönergelere uygun olarak kurulmadığı ve kullanılmadığı takdirde radyo iletişimlerine zarar verecek parazitlenmeler neden olabilir. Ancak herhangi bir kurulumda parazitlenme oluşmayacağı garantisizdir. Ekipmanı açıp kapatmak suretiyle anlaşılabilecek üzere ekipman radyo ya da televizyon yayını alımını engelleyen parazitlenmelere neden oluyorsa kullanıcıların parazitlenmeyi gidermek için aşağıdaki önlemlerden bir ya da birkaçını alması önerilir:

- Alıcı antenin yönünü ya da yerini değiştirme
- Ekipman ve alıcı arasındaki mesafeyi artırma
- Ekipmanı alıcının bağlı olduğu prizden dışındaki bir elektrik devresine bağlama.
- Yardım için ürün satıcısına ya da deneyimli bir radyo/TV teknisyenine başvurma.

Ekipman üzerinde yapılacak Intel Corporation tarafından açıkça onaylanmayan değişiklikler ya da eklemeler kullanıcının ekipmanı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

Kanada İletişim Departmanı Uygunluk Bildirimi

Bu dijital aygıt Kanada İletişim Departmanı Radyo Parazit Yönetmeliği'nde belirtilen dijital aygıtlardan yayılan radyo parazit emisyonu için Class B limitlerini aşmaz.

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.

Yasal Uyarı

BU BELGEDEKİ BİLGİLER INTEL® ÜRÜNLERİYLE BAĞLANTILI OLARAK SAĞLANMIŞTIR. BU BELGEDE HERHANGİ BİR ZİHİNSEL MÜLKİYET HAKKINA AİT, ESTOPEL YA DA BAŞKA ŞEKİLDE, AÇIK OLARAK VEYA İMA YOLLU İFADE EDİLMİŞ HİÇ BİR LİSANS VERİLMEMEKTEDİR. BU TÜR ÜRÜNLER İÇİN INTEL SATIŞ HÜKÜM VE KOŞULLARINDA SAĞLANANLAR DIŞINDA, INTEL BU TÜR HERHANGİ BİR YÜKÜMLÜLÜK ALTINA GİRMEZ VE INTEL HERHANGİ BİR PATENT, TELİF HAKKI VEYA DİĞER ZİHİNSEL MÜLKİYET HAKLARINA AİT BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK, TİCARET VEYA HAK İHLALİ İLE İLGİLİ BAĞLILIK VE GARANTİ DAHİL OLMAK ÜZERE INTEL ÜRÜNLERİNİN SATIŞI VE/VEYA KULLANIMI İLE İLGİLİ AÇIK ŞEKİLDE VE İMA YOLUYLA GARANTİYİ REDDEDER. INTEL ÜRÜNLERİ TIBBİ, HAYAT KURTARMA VEYA HAYAT SÜRDÜRME AMAÇLI UYGULAMALAR OLARAK KULLANILMAK ÜZERE TASARLANMAMIŞTIR. INTEL HERHANGİ BİR ZAMANDA, HABER VERMEKSİZİN ÖZELLİKLERDE VE ÜRÜN AÇIKLAMALARINDA DEĞİŞİKLİK YAPABİLİR.

Intel® Masaüstü Anakartları, ürünün yayınlanmış özelliklerden sapmasına neden olabilen, dizgi hatası olarak bilinen tasarım eksiklik ve hataları içerebilir. Bugüne dek belirlenmiş dizgi hataları, istenmesi durumunda temin edilebilir. Belirtilen tüm ürün, tarih ve rakamlar beklentiler doğrultusunda yalnızca planlama amacıyla verilmiş ön bilgiler olup, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Ürünlerin bulunabilmesi kanallara göre değişiklik gösterebilir.

Yerel Intel satış ofisinizle veya dağıtıcınızla görüşerek, en son teknik özellikleri edinin ve bundan sonra ürün siparişinizi verin.

Parça numarası bulunan ve bu belge içinde adı geçen belgelerin kopyaları ya da Intel'le ilgili diğer belgeler aşağıdaki adreste yer alan World Wide Web adresini ziyaret etmek suretiyle Intel Corporation'dan temin edilebilir: <http://www.intel.com/> ya da 1-800-548-4725.

Hyper-Threading Teknolojisi, HT Teknolojisini destekleyen bir Intel® Pentium® 4 işlemci ile HT Teknolojisi ile kullanılabilen bir chipset, BIOS ve işletim sistemi gerektirir. Performans, kullandığınız yazılım ve donanıma bağlı olarak değişecektir. Hangi işlemcilerin HT Teknolojisini desteklediğine ilişkin daha ayrıntılı bilgi almak için, bkz: <http://www.intel.com/info/hyperthreading/>.

Intel, Pentium ve Celeron, Intel Corporation'ın ya da bu şirketin A.B.D. veya diğer ülkelerde bulunan yan kuruluşlarının ticari veya tescilli ticari markalarıdır.

*Diğer adlar ve markalar ilgili hak sahiplerine aittir.

Telif Hakkı © 2004 ve 2005, Intel Corporation. Tüm hakları saklıdır.

İçindekiler

Linux* için Intel® Hızlı Başlangıç Setine Genel Bakış	5
Aygıt Sürücüsü Kurulum Adımları	6

Tablolar

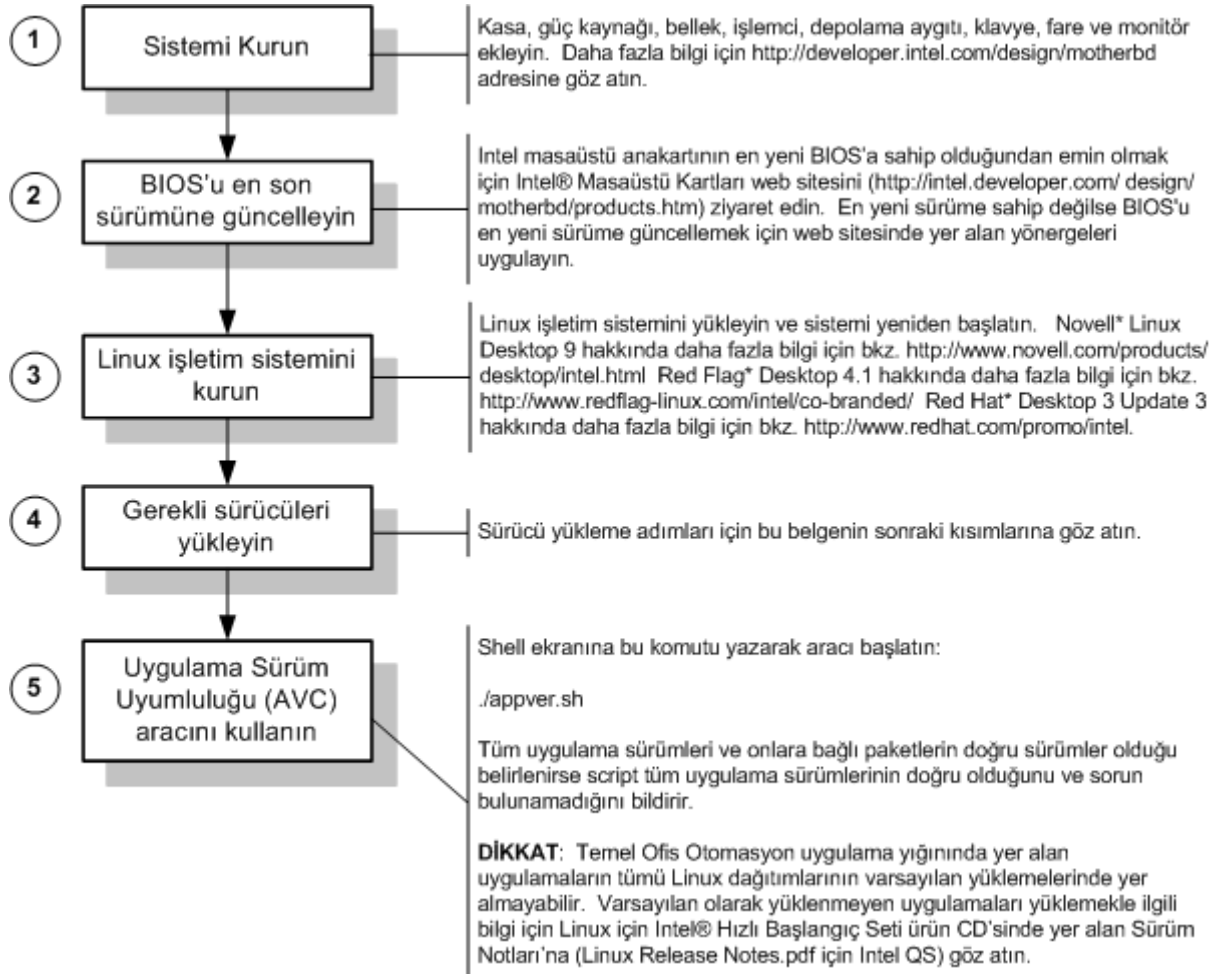
1. Intel 865 Chipset tabanlı Intel® Masaüstü Anakartları üzerine kurulu Red Hat Linux Desktop v3 u3 Dağıtımı için gerekli Sürücü Yükseltme Yordamları	6
2. Intel® 915 Chipset tabanlı Intel Masaüstü Anakartları üzerine kurulu Novell Linux Desktop 9 Dağıtımı için gerekli Sürücü Yükseltme Yordamları	7
3. Intel 915 Chipset tabanlı Intel Masaüstü Anakartları üzerine kurulu Red Flag Desktop 4,1 Dağıtımı için gerekli Sürücü Yükseltme Yordamları	8
4. Intel 915 Chipset tabanlı Intel Masaüstü Anakartları üzerine kurulu Red Hat Linux Desktop v3 u3 Dağıtımı için gerekli Sürücü Yükseltme Yordamları.....	9

Linux* için Intel® Hızlı Başlangıç Setine Genel Bakış

Linux* için Intel® Hızlı Başlangıç Seti aşağıda belirtilen Linux işletim sistemi dağıtımlarıyla birleştiklerinde desteklenen Intel® masaüstü anakartları için gerekli olan sürücü yazılımlarını içerir:

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

Başlamak için aşağıdaki adımları takip edin. Sürücü yükleme adımları sayfa 6'da başlar. İşlemler ilgili daha fazla bilgi için *Linux için Intel® Hızlı Başlangıç Seti Ürün Kılavuzuna* göz atın.



Aygıt Sürücüsü Kurulum Adımları

Aygıt sürücülerini yüklemek için bu adımları uygulayın. Sürücülerini yüklemekle ilgili tam bilgi için Linux* için Hızlı Başlangıç CD'si içinde gönderilen *Linux* için Intel® Hızlı Başlangıç Seti Ürün Kılavuzuna* göz atın.

1. Aşağıdaki komutu yazarak sisteminizin hangi kerneli kullandığını (UP ya da SMP) belirleyin. Birden çok işlemciyi destekleyen kernelleri kullanan sistemler tek işlemci kullanan sistemlere göre farklı sürücü kümelerine ihtiyaç duyabilir (örneğin Hyper-Threading Teknolojisini destekleyen Intel® Pentium® 4 işlemci). Yüklemek üzere doğru sürücüyü seçmek için bu bilgileri kullanın.
`uname -r`
2. Ses sürücüsünü yükleyin. Hangi sürücünün yükleneceğini belirlemek ve sürücüyü yüklemekle ilgili adımlar hakkında bilgi için Tablo 1 - Tablo 4'e bakın.
3. Grafik sürücüsünü yükleyin. Hangi sürücünün yükleneceğini belirlemek ve sürücüyü yüklemekle ilgili adımlar hakkında bilgi için Tablo 1 - Tablo 4'e bakın.
4. LAN Sürücüsünü yükleyin. Hangi sürücünün yükleneceğini belirlemek ve sürücüyü yüklemekle ilgili adımlar hakkında bilgi için Tablo 1 - Tablo 4'e bakın.

Tablo 1. Intel 865 Chipset tabanlı Intel® Masaüstü Anakartları üzerine kurulu Red Hat Linux Desktop v3 u3 Dağıtımı için gerekli Sürücü Yükseltme Yordamları

Sürücü	Yordam
AC'97 Ses Sürücüsü	<ol style="list-style-type: none"> 1. Linux için Intel Hızlı Başlangıç Seti CD'sini sisteminizin CDROM sürücüsüne yerleştirin. 2. Sistemde kök olarak oturum açın. 3. Linux shell ekranında dizini <code><cdrom_drive>/drivers/audio/RH</code> 4. <code>./audio_install</code> ses yükleme ve yapılandırma scriptini çalıştırın. 5. CD'yi CDROM sürücüsünden çıkartın. 6. Sistemi yeniden başlatın.
Sürücü	Güncelleme gerekli değil.
LAN Sürücüsü	Güncelleme gerekli değil.

Tablo 2. Intel® 915 Chipset tabanlı Intel Masaüstü Anakartları üzerine kurulu Novell Linux Desktop 9 Dağıtımını için gerekli Sürücü Yükseltme Yordamları

Sürücü	Yordam
Intel® Yüksek Tanımlı Ses Sürücüsü	<ol style="list-style-type: none"> 1. Linux için Intel Hızlı Başlangıç Seti CD'sini sisteminizin CDROM sürücüsüne yerleştirin. 2. Sistemde kök olarak oturum açın. 3. Linux shell ekranında sisteminizdeki sürücü türüne bağlı olarak dizini <code>cdrom_drive</code>, <code>/media/cdrom</code>, <code>/media/cdrecorder</code>, <code>/media/dvd</code>, ya da <code>/media/dvdrecorder</code> olarak değiştirin. <code><cdrom_drive>/drivers/audio/NLD</code> 4. <code>./audio_install</code> ses yükleme ve yapılandırma scriptini çalıştırın. 5. Sistemi yeniden başlatın.
Intel® Grafik Ortam Hızlandırıcısı 900 (Yalnızca Intel 915G chipset tabanlı Intel Masaüstü Anakartları)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemde kök olarak oturum açın. 2. <code>i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> dosyasını Linux için Intel Hızlı Başlangıç Seti ürün CD'sinden (<code><cdrom_drive>/drivers/graphics/NLD</code>) sisteminizin kök bölümüne kopyalayın. 3. Shell ekranı açıp "init 3" yazarak X11'in çalışmadığından emin olun. 4. Ctrl+Alt+1'e basıp sistemde yeniden kök olarak oturum açarak konsol 12e geçin. 5. Kök dizinde ("/") olduğunuzdan emin olun. 6. RPM'yi yüklemek için aşağıdaki komutu yazın. <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 7. Sistemi yeniden başlatın. 8. Sistemde kök olarak oturum açın. 9. Dağıtımınızın görüntü yapılandırma uygulamasını çalıştırın. NLD 9 için bunu "yast2" den yapabilirsiniz. 10. 915 G sürücüsünü seçin ve Accelerate Graphics'i çalıştırın. 11. Sistemi yeniden başlatın.
Marvell* Yukon Gigabit Sürücüsü	<ol style="list-style-type: none"> 1. Linux için Intel Hızlı Başlangıç Seti CD'sini sisteminizin CDROM sürücüsüne yerleştirin. 2. Sistemde kök olarak oturum açın. 3. Linux shell ekranında <code><cdrom_drive>/drivers/network/NLD</code> dizine geçin. 4. Install the driver. SMP sistemler için birin komutu, UP sistemler için ikinci komutu kullanın. <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. Sistemi yeniden başlatın.

Tablo 3. Intel 915 Chipset tabanlı Intel Masaüstü Anakartları üzerine kurulu Red Flag Desktop 4,1 Dağıtımı için gerekli Sürücü Yükseltme Yordamları

Sürücü	Yordam
Intel Yüksek Tanımlı Ses Sürücüsü	<ol style="list-style-type: none"> 1. Linux için Intel Hızlı Başlangıç Seti CD'sini sisteminizin CDROM sürücüsüne yerleştirin. 2. Sistemde kök olarak oturum açın. 3. Linux shell ekranında dizini <code><cdrom_drive>/drivers/audio/RF</code> 4. <code>./audio_install</code> ses yükleme ve yapılandırma scriptini çalıştırın. 5. Sistemi yeniden başlatın.
Intel Graphics Ortam Hızlandırıcı 900 (Yalnızca Intel 915G chipset tabanlı Intel Masaüstü Anakartları)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemde kök olarak oturum açın. 2. Shell ekranı açıp "init 3" yazarak X11'in çalışmadığından emin olun. init 3'ü çalıştırdıktan sonra yeniden oturum açmanız gerekebilir. 3. Linux shell ekranında dizini <code><cdrom_drive>/drivers/graphics/RF</code> 4. RPM'yi yüklemek için aşağıdaki komutu yazın: <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 5. Düzey 5'i çalıştırmak için sistemi yeniden başlatın. 6. Sistemde kök olarak oturum açın. 7. Xconfigurator'ı çalıştırın. 8. i915 G sürücüsünü seçin ve Accelerate Graphics'i çalıştırın. DİKKAT: USB fare kullanıyorsanız Xconfigurator "starting X test" adımını geçemeyebilir. Eğer böyle olursa bu adımı atlayın ve fareyi daha sonra yapılandırmak için mouseconfig'i çalıştırın. 9. Dağıtımınızın görüntü yapılandırma uygulamasını çalıştırın. 10. i915 G sürücüsünü seçin ve Accelerate Graphics'i çalıştırın. 11. Sistemi yeniden başlatın.
LAN Sürücüsü	Güncelleme gerekli değil.

Tablo 4. Intel 915 Chipset tabanlı Intel Masaüstü Anakartları üzerine kurulu Red Hat Linux Desktop v3 u3 Dağıtımı için gerekli Sürücü Yükseltme Yordamları

Sürücü	Yordam
Intel Yüksek Tanımlı Ses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Linux için Intel Hızlı Başlangıç Seti CD'sini sisteminizin CDROM sürücüsüne yerleştirin. 2. Sistemde kök olarak oturum açın. 3. Linux shell ekranında dizini <code><cdrom_drive>/drivers/audio/RH</code> 4. <code>./audio_install</code> ses yükleme ve yapılandırma scriptini çalıştırın. 5. Sistemi yeniden başlatın.
Intel Graphics Ortam Hızlandırıcı (Yalnızca Intel 915G chipset tabanlı Intel Masaüstü Anakartları)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kök olarak oturum açın. 2. Linux için Intel Hızlı Başlangıç Seti CD'sini sisteminizin CDROM sürücüsüne yerleştirin. CD otomatik olarak <code>/mnt/cdrom</code> ya da CD'yi ikinci CDROM sürücüsüne yerleştirdiyse <code>/mnt/cdrom1</code> konumuna geçer. 3. Shell ekranı açıp "init 3" yazarak X11'in çalışmadığından emin olun. 4. <code><cdrom_drive>/drivers/graphics/RH</code> dizininde olduğunuzdan emin olun. 5. RPM'yi yüklemek için aşağıdaki komutu yazın. <code>rpm -ihv i915Graphics-1.0-0.i386.rpm</code> 6. Sistemi yeniden başlatın. 7. Sistemde kök olarak oturum açın. 8. Dağıtımınızın görüntü yapılandırma uygulamasını çalıştırın. Red Hat için bunu <code>redhat-config-xfree86</code> komutuyla yapabilirsiniz. 9. i915 G sürücüsünü seçin ve Accelerate Graphics'i çalıştırın. 10. Sistemi yeniden başlatın.
Marvell* Yukon Gigabit Sürücüsü	<ol style="list-style-type: none"> 1. Linux için Intel Hızlı Başlangıç Seti CD'sini sisteminizin CDROM sürücüsüne yerleştirin. 2. Sistemde kök olarak oturum açın. 3. Linux shell ekranında dizini <code><cdrom_drive>/drivers/network/RH</code> 4. Install the driver. SMP sistemler için birin komutu, UP sistemler için ikinci komutu kullanın. <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. Sistemi yeniden başlatın. 6. Sistem yeniden başladığında LAN adaptörü donanımını algılayacaktır. Yapılandırma ayrıntılarını soran bir ekran açılır. Çoğu yapılandırma DHCP seçeneğini kullanır. LAN yapılandırmaları hakkında daha fazla bilgi için Linux işletim sistemi belgelerine göz atın.

