

Linux* için Intel® Hızlı Başlangıç Seti Ürün Kılavuzu

Parça No: C94154-002

Revizyon Geçmişi

Revizyon	Revizyon Geçmişi	Tarih
-001	Linux * için Intel® Hızlı Başlangıç Seti Ürün Kılavuzunun son sürümü.	Kasım 2004
-002	Ek kart desteği.	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, YA DA 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/](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

Giriş	5
Donanım Koşulları.....	9
Linux Dağılımları	11
Aygıt Sürücüler.....	13
Sürücülerin Yüklenmesi.....	13
Intel® 845 Chipset tabanlı Intel® Masaüstü Anakartları	14
Intel® 865 Chipset tabanlı Intel® Masaüstü Anakartları	14
Intel® 915 Chipset tabanlı Intel® Masaüstü Anakartları	15
Temel Ofis Otomasyon Yığını	21
Değer Katan Intel® Araçları.....	25
iFlash BIOS Güncellemesi	25
Sistem BIOS'unun Yükseltilmesi	25
Varsayılan BIOS Ayarlarının Kaydedilmesi	25
BIOS Yükseltme Floppy Disketinin Oluşturulması.....	26
Yükseltme İşleminin Gerçekleştirilmesi	26
BIOS Yükseltildikten Sonra CMOS'un Sıfırlanması.....	26
Sistem BIOS'unun Düzeltilmesi	27
Daha Fazla Bilgi için.....	27
Intel® Entegratör Araç Seti	27
Daha Fazla Bilgi için.....	28
RPM Paket Yöneticisi.....	28
Sürücülerin Yüklenmesi	28
Sürücülerin Güncellenmesi	29
Sürücülerin Kaldırılması	29
Daha Fazla Bilgi	29
Uygulama Sürüm Uyumluluğu (AVC) Aracı	29
AVC Aracının Kullanılması	29
Daha Fazla Bilgi	30
Belgeler	31
Teknik Destek	33
Sık Sorulan Sorular (SSS)	35
Şekiller	
1. CD İçeriği	7
2. Linux için Intel Hızlı Başlangıç Seti'nin kullanılması.....	8
3. RPM Paketi Adlandırma.....	28

Tablolar

1. Intel 845 Chipset tabanlı Intel Masaüstü Anakartları	9
2. Intel 865 Chipset tabanlı Intel Masaüstü Anakartları	10
3. Intel 915 Chipset tabanlı Intel Masaüstü Anakartları	10
4. Intel Masaüstü Anakartları için Gerekli Olan Linux Sürücüleri	13
5. Intel 865 Chipset tabanlı Intel Masaüstü Anakartları üzerine kurulu Red Hat Linux Desktop v3 u3 Dağıtımı için gerekli Sürücü Yükseltme Yordamları	14
6. Intel 915 Chipset tabanlı Intel Masaüstü Anakartları üzerine kurulu Novell Linux Desktop 9 Dağıtımı için gerekli Sürücü Yükseltme Yordamları	17
7. Intel 915 Chipset tabanlı Intel Masaüstü Anakartları üzerine kurulu Red Flag Desktop 4.1 Dağıtımı için gerekli Sürücü Yükseltme Yordamları	18
8. Intel 915 Chipset tabanlı Intel Masaüstü Anakartları üzerine kurulu Red Hat Linux Desktop v3 u3 Dağıtımı için gerekli Sürücü Yükseltme Yordamları	19
9. Temel Ofis Otomasyon Uygulamaları	21
10. Doğrulanmış Uygulamalar	22

Giriş

Linux* için Intel® Hızlı Başlangıç Seti, Intel® Kanal ortaklarının Linux tabanlı masaüstü bilgisayarlar tasarlamasını, oluşturmalarını ve satmasını sağlar. Set içinde güncellenmiş aygıt sürücüler, değer katan araçlar, belgeler ve pazarlama malzemeleri yer alır.

Bu set aşağıdaki Intel® masaüstü anakartlarını destekler:

- Intel® 845 chipset tabanlı masaüstü anakartları (Intel® Celeron® işlemci tabanlı anakartlar)
- Intel® 865 chipset tabanlı masaüstü anakartları (Intel® Pentium® işlemci tabanlı anakartlar)
- Intel® 915 chipset tabanlı masaüstü anakartları (Intel Pentium işlemci tabanlı anakartlar)



DİKKAT:

Desteklenen anakartların ayrıntılı listesi için sayfa 9'deki Donanım Koşulları kısmına göz atın

Bu set aşağıdaki Linux dağıtımlarını destekler:

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

Linux dağıtımları ve Intel masaüstü anakartları açık kaynaklı çözümler için mükemmel bir çift oluşturur.

Intel yukarıda belirtilen Intel masaüstü anakartı ve Linux dağıtım kombinasyonlarının birlikte düzgün çalışmaları konusunda kanal ortaklarına güvence vermek amacıyla doğrulama testleri uygulamıştır.

Intel, masaüstü bilgisayar sistemlerinin daha verimli şekilde entegre edilebilmesini sağlamak amacıyla RPM Paketi ve Intel® Entegratör Araç Seti gibi platform düzeyinde yeni entegrasyon özellikleri sunmaktadır.

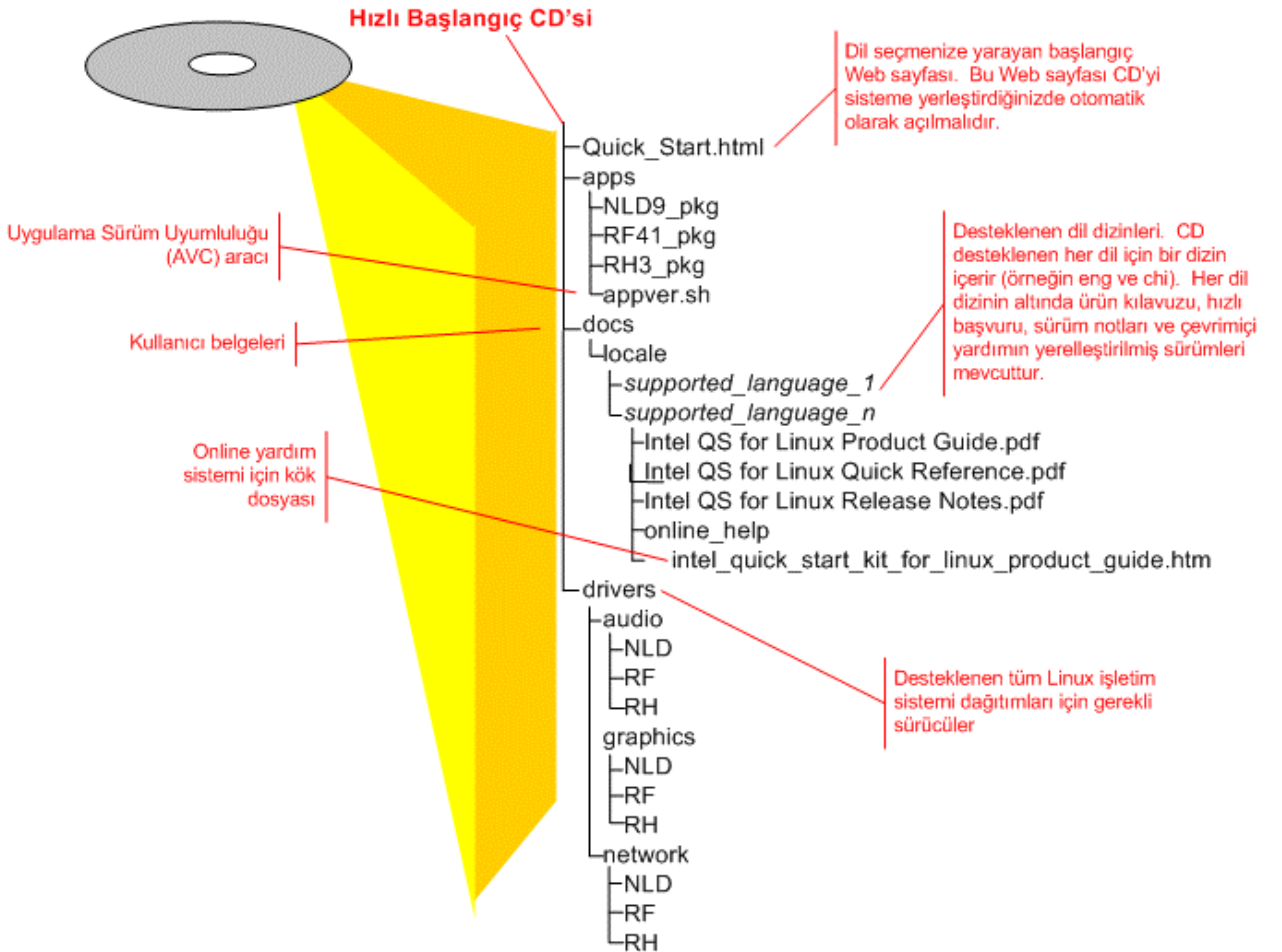
Intel, Bayi Kanalında Linux tabanlı bilgisayarlar için sunduğu desteği geliştirmeye devam etmektedir. Ayrıntılı bilgi ve güncellemeler için lütfen <http://www.intel.com/go/linux> adresini ziyaret edin.

Setin Kullanımı

Linux için Intel Hızlı Başlangıç [Intel masaüstü anakartlarının](#) bu belgede listelenen [Linux işletim sistemi dağıtımlarıyla](#) birlikte kullanıldıklarında ihtiyaç duydukları Linux sürücü yazılımlarını içerir. Setin belgelerini kullanmaya başlamak için aşağıda belirtilenleri yapın:

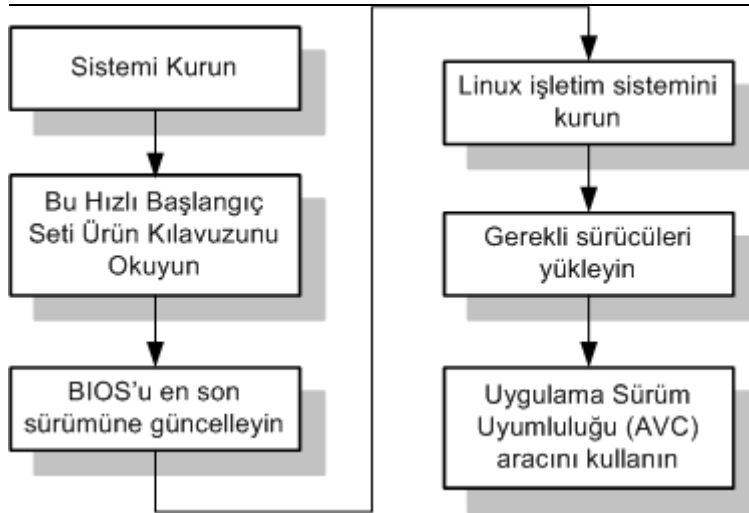
1. Lütfen CD'yi sisteminizin CDROM sürücüsüne yerleştirin. CD yerel tarayıcınızı kullanarak dil seçme ekranını görüntülemek üzere otomatik olarak başlayacaktır. CD otomatik olarak başlamazsa CD'nin kök dizinine gidin ve Quick-Start.html adlı dosyayı çift tıklayın.
2. Dil seçme sayfasında görüntülenen harita üzerinden genel bir alanı tıklayarak dili seçin. Örneğin Fransızca için fareyi Avrupa üzerinde tıklayın ve Fransızca'yı seçin.
3. Görüntülemek istediğiniz belgeyi seçin.

Set CD'si içinde ayrıca üretim ortamında platform yapılandırma yönetimini düzenleyen [kullanışlı araçlar](#) da yer almaktadır. **Şekil 1** set içindeki CD'nin nasıl düzenlendiğini gösterir



Şekil 1. CD İçeriği

Intel masaüstü anakartınız ile birlikte gelen ve/veya [Intel Desktop Boards website](http://intel.com/go/linux) , yer alan ayrıntılı belgeleri kullanarak, anakartınızı kasa, güç kaynağı, bellek, işlemci, depolama aygıtı, klavye, fare ve monitör eklemek suretiyle temel bir sistem içine oturtursunuz. Sistem sayfa 9’ da belirtilen “Donanım Koşulları” na uygun, desteklenen donanımlardan oluşmalıdır. Bunun ardından, bu kılavuzda belirtilen BIOS güncellemeleri ve sürücü kurulum işlemleri hakkında bilgi sahibi olduğunuzdan emin olun. Bu işlemler hakkında bilgi sahibi olduktan sonra Intel masaüstü anakartınızın en yeni BIOS sürümüne sahip olup olmadığını kontrol etmek için [Intel Desktop Boards website](http://intel.com/go/linux) ziyaret edin. En yeni sürüme sahip değilse BIOS'u en yeni sürüme güncellemek için web sitesinde yer alan yönergeleri uygulayın. BIOS'un güncel olduğundan emin olduktan sonra Linux dağıtımında yer alan yönergeleri izleyerek seçilen Linux'u sisteme yükleyin. Daha fazla bilgi edinmek için desteklenen Linux dağıtımları hakkında bilgi bulabileceğiniz <http://intel.com/go/linux> adresine gidebilirsiniz. Sistem Linux’u başarıyla çalıştırdıktan sonra sistemde kök dizinin kullanıcı adıyla oturumu açın ve Linux dağıtımı ve anakart kombinasyonun ihtiyaç duyduğu [drivers](#) yükleyin. Sürücülerin CD'den nasıl yükleneceğiyle ilgili bilgi için sayfa 13’de yer alan “Sürücülerin Yüklenmesi” kısmını göz atın. Sistemi son kez yeniden başlattıktan sonra Temel Ofis Uygulamalarının sürümlerinin doğru olup olmadığını kontrol etmek için Uygulama Sürüm Uygunluğu (AVC) Aracını çalıştırın. **Şekil 2** ‘de genel yordam gösterilmektedir.



Şekil 2. Linux için Intel Hızlı Başlangıç Seti'nin kullanılması

Donanım Koşulları

Intel masaüstü anakartları, Bilgisayar derlerken en önemli avantajlarınızdan biridir. Intel masaüstü anakartları eski olan sistemler, yeni nesil teknoloji ve değer katan bileşenler ile çalışırken bütünlük ve entegrasyon kolaylığı sunar. Intel Kanal Ortakları Intel Corporation tarafından üretilen anakartlar ile üretilmiş masaüstü sistemleri pazarlar.

Linux için Intel Hızlı Başlangıç Seti aşağıda belirtilen Intel® anakart aileleri için tasarlanmış ve doğrulanmıştır:



DİKKAT:

Sonraki Linux için Intel® l Hızlı Başlangıç Seti sürümleri diğer Intel masaüstü anakartları için de destek sunabilir. Bu destekle ilgili güncel bilgiler ve desteklenen anakartların listesi için <http://www.intel.com/go/linux> adresini ziyaret edin.

- **Intel® 845 chipset tabanlı Intel® Masaüstü Anakartları**– Intel işlemci tabanlı bu anakartlar çeşitli temel özelliklerle birlikte sıradışı değer sunar. Kartlar toplam platform maliyetlerinizi azaltmak üzere tasarlanmıştır.Tablo 1’de bu anakartlar listelenmiştir.

Tablo 1. Intel 845 Chipset tabanlı Intel Masaüstü Anakartları

Desteklenen Anakartlar	Diğer Bilgiler
D845GVFNL	http://developer.intel.com/design/motherbd/fn/index.htm
D845GVSR, D845GVSRL	http://developer.intel.com/design/motherbd/sr/index.htm
D845PEMY, D845PEMYL	http://developer.intel.com/design/motherbd/my/index.htm

Bu anakartlar Intel® 845GV chipset için Intel® Extreme Graphics gibi özelliklere sahiptir ve 2 GB’ye kadar DDR333/266/200 SDRAM bellek, on-board 10/100 LAN Ağ Bağlantısı, 6 adet kadar USB 2.0 bağlantı noktası ve AC’97 ses özelliklerini destekler. Bu özelliklere önem veren müşterilerin istediklerini düşük maliyetli bir platform üzerinde karşılamak için gerekli yapı taşlarını oluşturur. Tahmin edebileceğiniz gibi bu ürün, tüm Intel masaüstü anakartlarında olduğu gibi, kalite ve güvenilirlik sunar.

- **Intel® 865 chipset tabanlı Intel® Masaüstü Anakartı**– Intel Pentium 4 işlemci tabanlı bu anakartlar, Hyper-Threading Teknolojisi’ni destekler. Kartlar Intel 865G chipset için Intel® Extreme Graphics 2’yi kullanır.

Bu anakartlar 800-MHz’e varan sistem veri yolu ve 4GB çift kanallı DDR400/333/266 SDRAM belleği desteklerken bağlantı noktasına duyarlı altı kanallı ses, yerel SATA150 depolama aygıtları desteği, isteğe bağlı Intel® PRO/1000 CT Masaüstü Bağlantısı (bazı anakartlarda) ve 6 adede kadar PCI genişletme yuvası sunmak suretiyle genel tüketici ve kurumsal çözümleri sunar. Tablo 2 de bu anakartlar listelenmiştir..

Tablo 2. Intel 865 Chipset tabanlı Intel Masaüstü Anakartları

Desteklenen Anakart	Diğer Bilgiler
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® 915 chipset tabanlı Intel® Masaüstü Anakartları** – Intel Pentium 4 tabanlı bu anakartlar Hyper-Threading Teknolojisini destekler ve ofis ve ev ortamında çok çeşitli kullanım modellerini optimize eder. Bu masaüstü anakartları Intel® High Definition Audio, PCI Express* genişletme yuvaları ve bazı kartlarda Gigabit LAN gibi isteğe bağlı özellikler sunar. Bunlar ek olarak bu masaüstü anakartları çift kanallı DDR2-533 bellek desteği ile sıra dışı platform esnekliği sunar. Intel 915G tabanlı Intel masaüstü anakartları Intel® Graphics Media Accelerator 900’e sahiptir.

Tablo 3 desteklenen anakartları listeler

Tablo 3. Intel 915 Chipset tabanlı Intel Masaüstü Anakartları

Desteklenen Anakart	Diğer Bilgiler
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 Bu anakart TPM desteğine sahiptir. Ancak bu belgedeki çoğu Linux dağıtımı TPM desteğine sahip değildir.

Linux Dağılımları

Linux için Intel Hızlı Başlangıç Seti aşağıdaki işletim sistemlerini desteklemek üzere doğrulanmıştır:

- **Novell Linux Desktop 9** – Novell tarafından dağıtılır. 1992 yılında kurulan SUSE LINUX dünyanın önde gelen Linux yazılımı ve hizmeti sağlayıcılarından. Linux'un araştırılması ve geliştirilmesine adanmış en büyük takıma sahip olan Novell yenilik, pazara hızlı giriş süresi ve açık kaynak topluluğunun özgürlüğünü birleştirerek kurumlara özel yazılım ve hizmetler sunar. Novell Linux Desktop 9 işletmelerin Linux ve açık kaynakları güvenle kullanmasını teşvik etmek üzere özel olarak tasarlanmış son kullanıcılara yönelik lider bir verimlilik ortamı sunar. Novell Linux Desktop genel amaçlı masaüstü platformu olarak çalışabildiği gibi bilgi kioskları gibi sabit işlevler ya da özel amaçlar için amaca yönelik olarak çalışabilir. NLD hakkında daha fazla bilgi için bkz. <http://www.novell.com/products/desktop/intel.html>
- **Red Flag Desktop 4.1** – Red Flag Software tarafından dağıtılır. Red Flag Linux tabanlı işletim sistemleri ve uygulamaların dağıtımı ve tanıtımı üzerine odaklanmıştır. Ürün serileri arasında masaüstü, sunucu, yüksek performanslı bilgisayar işletim sistemleri, güvenlik amaçlı işletim sistemleri ve yerleşik sistemler yer alır. Son teknoloji ürünü Red Flag Linux dağıtımları ve birinci sınıf teknik destek hizmetleri sunan Red Flag Software bilgisayarların güvenilir ve verimli sonuçlar vererek maksimum performans düzeyinde çalışmasını sağlar. Red Flag Software hakkında daha fazla bilgi için bkz. <http://www.redflag-linux.com/intel/co-branded/>
- **Red Hat Desktop 3 Update 3 (Yalnızca Çince)** – Intel Masaüstü anakartlarıyla birlikte Red Hat Desktop müşterilerinize Resmi Daireler, Akademik ve Kurumsal işletmeler gibi ortamlardaki küçük ve büyük ölçekli uygulamalar için güvenli, yönetilen istemci çözümleri sunar. Masaüstü bilgisayar kullanıcıları tarafından sıkça kullanılan uygulamaları içeren Red Hat Desktop masaüstü ihtiyaçlarının çoğu için özelleştirilebilir güvenli ortamlar sunar. Müşterileriniz ister araçlar ve iletişim çözümleriyle (e-posta, anında mesajlaşma) birlikte sunulan bir geliştirme platformuna, ister ofis üretim çözümlerine ihtiyaç duyan iş kullanıcıları için hazırlanmış bir masaüstü platformu ihtiyaç duysun. Sunuculardan masaüstü bilgisayarlara kadar Red Hat, müşterilerinize ISV uygulama desteği ve önde gelen açık kaynak çözümleri sağlayıcısının sunduğu istikrar ve desteklenebilirlik özelliğiyle birlikte Linux platformunun sağladığı esnek becerileri sunar. Red Hat Software hakkında daha fazla bilgi için bkz. <http://www.redhat.com/promo/intel>.



DİKKAT:

Gelecekteki Intel yayınları pazar ihtiyaçları ve uygulamalara yönelik gereksinimler doğrultusunda ortaya çıkan yeni Linux dağıtıcıları için de doğrulama desteği içerebilir. Bu destekle ilgili güncellemeler için bkz. <http://www.intel.com/go/linux>.

Aygıt Sürücüler

Sürücü doğrulaması Intel masaüstü anakartlarının test sürecinin ve üretim işlemlerinin temel bir ögesidir. En iyi ihtimalle bir aygıtı başarıyla kurabilseniz dahi sürücü çalışmıyorsa aygıt erişim sağlayamazsınız. Intel'in sunduğu güçlü sürücü doğrulama sistemi Intel masaüstü anakartlarının destekledikleri sürücü ve bileşenlerle doğru çalışmasını sağlar.

Sistemin tam olarak çalışması için gerekli olan Linux sürücülerini seçilen işletim sistemine göre değişiklik gösterir. Tablo 4 bu sürümde yer alan sürücülerini özetler.

Tablo 4. Intel Masaüstü Anakartları için Gerekli Olan Linux Sürücüler

Anakart	Novell Linux Desktop 9	Red Hat Linux Desktop v3 u3	Red Flag Linux Desktop 4.1
Intel 845 chipset tabanlı Intel Masaüstü Anakartları	Sürücü güncellemesi gerekli değil	Sürücü güncellemesi gerekli değil	Sürücü güncellemesi gerekli değil
Intel 865 chipset tabanlı Intel Masaüstü Anakartları	Sürücü güncellemesi gerekli değil	AC'97 Ses Sürücüsü	Sürücü güncellemesi gerekli değil
Intel 915 chipset tabanlı Intel Masaüstü Anakartları	<ul style="list-style-type: none">Intel Yüksek Tanımlı Ses SürücüsüMarvell* Yukon Gigabit SürücüsüIntel Graphics Media Accelerator 900	<ul style="list-style-type: none">Intel Yüksek Tanımlı Ses SürücüsüGbE LAN SürücüsüIntel Graphics Media Accelerator 900	<ul style="list-style-type: none">Intel Yüksek Tanımlı Ses SürücüsüIntel Graphics Media Accelerator 900

Sürücülerin Yüklenmesi

Sürücülerini yüklemeyi önce sisteminizi hangi kerneli çalıştırdığınızı bilmeniz gerekir. Birden çok işlemciyi destekleyen kernelleri kullanan sistemler tek işlemci kullanan sistemlere göre farklı sürücü kümelerine ihtiyaç duyabilir (örneği Hyper-Threading Teknolojisini destekleyen Intel Pentium 4 işlemci).

Sisteminizin yapılandırmasını belirlemek için kök dizinde oturum açın ve aşağıdaki konutu yazın:

```
# uname -r
```

Bu komut sistemin smp Linux kernelini mi (çok işlemcili) yoksa up Linux kernelini mi (tek işlemcili) kullandığını gösterir. Hangi kernelin çalıştığını belirledikten sonra sürücülerini yükleyebilirsiniz. Aşağıdaki bölüm desteklenen anakartlara sürücülerini yüklemeniz için yürütmeniz gereken komutları gösterir.

Intel® 845 Chipset tabanlı Intel® Masaüstü Anakartları

Listelenen Linux dağıtımları “Linux Dağıtımları” Sayfa 10’da bu anakartlar ile oluşturulan sistemlerin chipsetleri ve anakartlarına entegre edilmiş aygıtlar (örneğin ses, grafik ve LAN) için gerekli olan tüm sürücülerini sunar. Chipsetlere ya da bu ürünün anakartına entegre edilmiş aygıtlar için başka sürücü yüklemeniz gerekmez. Ancak anakart üzerindeki PCI yuvalarına yerleştirilen ek çevre birimi adaptörleri için üreticisine özel sürücüler yüklemeniz gerekebilir.

Intel® 865 Chipset tabanlı Intel® Masaüstü Anakartları

Red Hat Linux Desktop Version 3 Update 3 dağıtımı bu anakartlar ile oluşturulan sistemlerin chipsetleri ve anakartları üzerine entegre edilmiş aygıtlar için LAN ve grafik adaptörlerini sunar. Bu dağıtım AC '97 Ses Sürücüsünü sunmaz.

DİKKAT:

Kart üzerindeki PCI yuvalarına yerleştirilen ek çevre birimi adaptörleri için üreticisine özel sürücüler yüklemeniz gerekebilir.

Ac '97 Ses Sürücüsünü yüklemek için aşağıdaki adımları izleyin.

Tablo 5 Red Hat Linux Desktop v3 u3 dağıtımında yer alan sürücülerin güncellenmesi için uygulanması gereken yordamları gösterir.

Tablo 5. 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> olarak değiştirin. 4. <code>./audio_install</code> ses yükleme ve yapılandırma scriptini çalıştırın. 5. CD'yi CDROM sürücüsünden çıkartın. 6. Sistemi yeniden başlatın.
Sürücü	Yordam
LAN Sürücüsü	Güncelleme gerekli değil.

Intel® 915 Chipset tabanlı Intel® Masaüstü Anakartları

Listelenen Linux dağıtımları “Linux Dağılımları ” Sayfa 10'da bu anakartlar ile oluşturulan sistemlerin chipsetleri ve anakartlarına entegre edilmiş aygıtlar için LAN, grafik ya da ses sürücülerini içermez. Bu üç sürücüyü aşağıda belirtilen sırada yüklemeniz gerekir: ses, grafik ve ağ.

DİKKAT:

Kart üzerindeki PCI ya da PCI Express yuvalarına yerleştirilen ek çevre birimi adaptörleri için üreticisine özel sürücüler yüklemeniz gerekebilir.*

Sürücülerini yüklemek için şu adımları izleyin:

Tablo 6 Novell Linux Desktop 9 dağıtımında yer alan sürücülerin güncellenmesi için uygulanması gereken yordamları gösterir

Tablo 6. Intel 915 Chipset tabanlı Intel Masaüstü Anakartları üzerine kurulu Novell Linux Desktop 9 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 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 Graphics Media Accelerator 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. Sürücüyü yükleyin. 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 7 Red Flag Linux Desktop 4,1 dağıtımında yer alan sürücülerin güncellenmesi için uygulanması gereken yordamları gösterir.

Tablo 7. 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 Media Accelerator 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> olarak değiştirin. 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 8 Red Hat Linux Desktop v3 u3 dağıtımında yer alan sürücülerin güncellenmesi için uygulanması gereken yordamları gösterir.

Tablo 8. 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>olarak değiştirin. 4. <code>./audio_install</code> ses yükleme ve yapılandırma scriptini çalıştırın. 5. Sistemi yeniden başlatın.
Intel Graphics Media Accelerator 900 (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> olarak değiştirin. 4. Sürücüyü yükleyin. 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.

Temel Ofis Otomasyon Yığını

Linux için Intel Hızlı Başlangıç Seti desteklenen Linux dağıtımları için güncellenmiş aygıt sürücülerinin çalıştığı Intel masaüstü anakartları tabanlı masaüstü sistemler için doğrulanmış bir Temel Ofis Otomasyon uygulaması yığını tanımlar. Temel Ofis Otomasyon uygulaması yığını ofis ortamında iş yürütmek için gerekli olan uygulamalardan oluşur. Tablo 9 bu uygulamaları listelemektedir:

Tablo 9. Temel Ofis Otomasyon Uygulamaları

Uygulama Türü	Açıklama
Ofis Uygulamaları	Kelime İşlemleri, Elektronik Tablo işleri, Sunu hazırlama ve Çizim gibi ofis ortamındaki işlerde kullanılan uygulamalar kümesi.
Web Tarayıcısı	İnternet'e erişmenizi ve burada gezinmenizi sağlar.
E-posta Aracı	E-posta mesajları gönderip almanızı sağlar.
Masaüstü	Masaüstü* uygulamaları ve geliştirme platformu.
Anlık Mesajlaşma (IM)	İnternet üzerinden diğer İnternet kullanıcılarıyla gerçek zamanlı olarak haberleşmenizi sağlayan bir haberleşme hizmeti türü.
PDF Okuyucu	Taşınabilir Belge Biçimi (PDF) dosyaları görüntüleyicisi. (Bu dosyalar aynı zamanda Adobe'un PDF yazılımına ithafen 'Acrobat' dosyaları olarak da anılır.
Flash Oynatıcısı	Web ortamlarındaki yerleşik ses ve görüntü öğelerini oynatan bir ek. Macromedia flash oynatıcısı en sık kullanılan uygulamadır.
Hareketli Ses Video Oynatıcısı	Dosyaları adlandıran, çözen ve yazan ve aynı zamanda RealRhapsody müzik mağazasıyla entegre olmuş çok biçimli bir ses/video oynatıcısı/düzenleyicisi. Ücretsiz ve ücretli sürümleri mevcuttur.
Anti virüs uygulaması	Virüslerin ve diğer zararlı programların masaüstü sistemine zarar vermesini engeller.

Intel [desteklenen Linux dağıtımları](#) için yukarı belirtilen uygulama türlerine karşılık gelen uygulamaları belirlemiş ve bu uygulamaların [Intel masaüstü anakartları](#) tabanlı masaüstü bilgisayar sistemlerinde çalıştığından emin olmak için temel işlevsel doğrulama işlemleri yürütmüştür. Bu belirlemeyi yapmanıza yardımcı olmak için Intel bu sürümler birlikte [Uygulama Sürüm Uygunluğu \(AVC\) aracını](#) sunar. Bu araç Temel Ofis Otomasyon uygulaması sürümlerini doğrulamak için herhangi bir Linux masaüstü sistemi üzerinde kullanabilirsiniz. Araç uygun olmayan uygulamaları tanılayan bir rapor oluşturur. Uygun olmayan bir uygulama algılandığında araç uygulamanın doğru sürümünü ve uygulamayı yükleyebileceğiniz İnternet konumunu belirtir.

**DİKKAT:**

Linux için Intel Hızlı Başlangıç Seti desteklenen Linux dağıtımları için güncellenmiş aygıt sürücülerinin çalıştığı Intel masaüstü anakartları tabanlı masaüstü sistemler için doğrulanmış bir Temel Ofis Otomasyon uygulaması yığını tanımlar. Temel Ofis Otomasyon uygulaması yığını ofis ortamında iş yürütmek için gerekli olan uygulamalardan oluşur. Tablo 9 Bu uygulamaları listeler: *Bunun amacı uygulamaların desteklenen dağıtımlar için gerekli olabilecek herhangi bir güncellenmiş aygıt sürücüsüyle kurulup çalıştırılabileceğinden emin olmaktır.* Intel uygulamalar tarafından desteklenen tüm özellikler için tam işlevsel doğrulama işlemi gerçekleştirmez ve teknik destek vermekle sorumlu değildir. Bu uygulamalarla ilgili sorularınız için ya da teknik destek almanız gerektiğinde lütfen doğrudan işletim sistemi ve uygulama satıcılarına başvurun.

**DİKKAT:**

Intel Linux ile birlikte diğer ofis üretim uygulamalarının kullanılmasını sınırlamaz ya da engellemez. Yukarıda belirtilen Temel Ofis Otomasyon uygulamalarının tanımlanmasındaki amaç Intel'in bu uygulamalarla ilgili sınırlı işlevsel doğrulama işlemlerini açıkça ve başarıyla yürüttüğünü ve bu uygulamaların Intel tabanlı masaüstü sistemlerde tatminkar şekilde çalıştığını belirtmektir

Tablo 10 Desteklenen Linux dağıtımları için çıkarılan Linux için Intel Hızlı Başlangıç Seti ürün sürümünde doğrulanan ve desteklenen uygulamaları ve uygulama sürümlerini listeler:

Tablo 10. Doğrulan Uygulamalar

Uygulama	Red Hat	Novell	Red Flag
Ofis Uygulamaları	OpenOffice* v1.1.0	Open Office v1.1.3	Open Office v1.1.1
E-posta Aracı	Evolution* v1.4	Evolution 1.4	Kontact* 1.0
Web Tarayıcısı	Mozilla* v1.4.3	Mozilla* Firefox* v0.9.1	Mozilla* v1.7
Masaüstü	Gnome* 2.2	Gnome* v2.6	KDE* 3.2.1
Anlık Mesajlaşma	GAIM*	GAIM	Kopete* v0.8.1
PDF Okuyucu	xPDF* and Adobe* Reader* 6.0	Adobe Reader 5.0	xPDF 3.00 (Çince desteği için Red Flag tarafından geliştirilmiş)
Flash Oynatıcısı	Macromedia* Flash v7.0	Macromedia Flash v7.0	Macromedia Flash v7.0
Gerçek zamanlı Ses/Görüntü:	Real Player* v10	Real Player v10	Real Player v10
Anti virüs uygulaması	Grisoft* AVG	Grisoft AVG	Grisoft AVG



NOTLAR

Gelecekteki sürümlerde Intel ofis otomasyon uygulaması paketine ek ofis üretim uygulamaları ekleyebilir. Intel ayrıca diğer dikey segmentler için Linux tabanlı çözüm yığınları tanımlayabilir ve doğrulayabilir. Bununla ilgili yeni güncellemeler için lütfen <http://www.intel.com/go/linux> adresini ziyaret edin.

OpenOffice (ofis üretim uygulamaları), Mozilla (Web tarayıcısı), Evolution (e-posta aracı), Gnome & KDE (masaüstü), GAIM & Kopete (Anlık Mesajlaşma) ve xPDF genellikle bu işletim sistemi dağıtımları içinde yer alan açık kaynak uygulamalarıdır.

Adobe Acrobat Reader, Macromedia Flash Player, Real Player ve AVG anti virus yazılımı kaynağı açık olmayan üçüncü şahıs yazılım uygulamalarıdır. Tüm bu uygulamalar genellikle uygun lisans ile birlikte ücretsiz olarak yüklenebilir. Bu uygulamalar ve yüklemeye ilgili bilgilere aşağıdaki konulardan ulaşılabilir:

- 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/>
- Grisoft'un sunduğu AVG anti virüs yazılımı – <http://www.intel.com/design/motherbd/software.htm>

Değer Katan Intel® Araçları

Linux için Intel Hızlı Başlangıç Seti değer katan çeşitli Intel masaüstü anakartı araçlarıyla birlikte gelir. Bu bölüm bu araçlar ve bunları yükleyebileceğiniz ve daha fazla bilgi edinebileceğiniz konumlar hakkında kısa bilgiler sunar.

iFlash BIOS Güncellemesi

Intel tarafından üretilen masaüstü anakartları sistem BIOS'unu bir Flash bellek bileşeni içinde barındırır. Flash BIOS yükseltmelerinin EPROM bileşeninin değiştirilmesine gerek kalmadan kolayca yapılabilmesini sağlar. Yükseltme uygulaması bir floppy diske sığar ve sistem BIOS'unun kaydedilmesine, doğrulanmasına ve güncellenmesine izin verir.

Sistem BIOS'unun Yükseltilmesi



DİKKAT:

BIOS yükseltme işleminin talihsiz bir şekilde yarıda kalması durumunda BIOS'un kullanılamaz hale gelmiş olması olasıdır. Bu durumu düzeltmek için sayfa 27'de yer alan "Sistem BIOS'unun Düzeltilmesi" bölümündeki adımları izleyin.

BIOS'u yükseltmek için aşağıdakileri yapmanız gerekir:

1. Varsayılan BIOS ayarlarını kaydedin.
2. Bir BIOS Yükseltme Floppy Disketi oluşturun.
3. Yükseltme işlemini gerçekleştirin.
4. CMOS'u sıfırlayın.

Varsayılan BIOS Ayarlarının Kaydedilmesi



DİKKAT

Varsayılan BIOS ayarlarını özel varsayılanlar olarak kaydetmezseniz en son BIOS'a yükseltme yaptıktan sonra bu ayarları manuel olarak yeniden girmeniz gerekir.

1. Başlatma işlemi sırasında BIOS Ayarları Uygulamasına girmek için **F2** tuşuna basın.
2. Mevcut tüm CMOS ayarlarınızı not edin.
3. Çıkış menüsüne gidin ve **Özel Varsayılanları** Kaydet seçeneğini seçin.
4. Mevcut BIOS ayarlarının özel varsayılan ayarlar olarak kaydedilmesi için **Evet**'i seçin. BIOS yükseltme işlemi sırasında CMOS belleği temizlendiğinde BIOS ayarları varsayılan olarak bu özel varsayılan ayarlara atanır.

BIOS Yükseltme Floppy Disketinin Oluşturulması

1. http://downloadfinder.intel.com/scripts-df/support_intel.asp?iid=Corporate+Header_Supp_downloads&. Adresinden BIOS güncelleme dosyasını yükleyin. Soldaki menüden Masaüstü Anakartlarını seçip masaüstü anakartınızın türüne uygun olan anakartı seçin.
2. Windows* Explorer'ı açıp yükleme dosyasını bulun.
3. Yürütme dosyasını çift tıkladığınızda bir DOS penceresin açılacaktır.
4. Dosyaları geçerli dizinde açmak için **Y**'ye basın. **N**'ye basarsanız işlem sonlandırılır.
5. Geçerli dizinde *License.txt* dosyasını çift tıklayın ve son kullanıcı lisans anlaşmasını okuyun.
6. Disket sürücüsüne biçimlendirilmiş floppy disketini yerleştirin.



DİKKAT

Disket üzerindeki tüm veriler silinecektir.

- 1 BIOS güncelleme floppy disketini oluşturmaya başlamak için *Run.bat* dosyasını çift tıklayın.
- 2 DOS penceresindeki yönergeleri izleyin.

Yükseltme İşleminin Gerçekleştirilmesi

1. Bir önceki bölümde oluşturduğunuz, içinde BIOS bulunan başlangıç disketini yükseltmek istediğiniz sistemin A: sürücüsüne yerleştirin.
2. Sistemi yeniden başlatın.
3. Ekranda beliren yönergeleri izleyin.

BIOS Yükseltildikten Sonra CMOS'un Sıfırlanması

1. Sistemi yeniden başlatın ve yeni BIOS sürümünün düzgün şekilde yüklendiğinden emin olmak için BIOS göstergesini izleyin.
2. Başlatma işlemi sırasında BIOS Ayarları Uygulamasına girmek için **F2** tuşuna basın.
3. CMOS ayarlarını fabrika varsayılan ayarlarına getirmek için **F9** tuşuna basın.
4. Varsayılan kurulum ayarlarını yüklemek için **ENTER** tuşuna basın.
5. BIOS yükseltme işleminde önce CMOS ayarlarını özel varsayılan ayarlar olarak kaydettiyseniz Çıkış menüsüne gidin ve varsayılan ayarları önceden kaydettiğiniz özel ayarlara getirmek için **Özel Varsayılan Ayarları Yükle** seçeneğini seçin.
6. BIOS yükseltme işleminden önce CMOS ayarlarını özel varsayılan ayarlar olarak kaydetmediyseniz seçeneklerin sunulduğu ekranlarda ilerleyin ve CMOS ayarlarını BIOS'u yükseltmeden önce not ettiğiniz ayarlara getirin.
7. Ayarları kaydetmek için **F10** tuşuna basın.
8. Değişiklikleri kabul etmek için **ENTER** tuşuna basın.

Sistem BIOS'unun Düzeltilmesi

BIOS yükseltme işlemi esnasında meydana gelecek elektrik kesintisi ya da benzer bir durum BIOS'u kullanılamaz hale getirebilir. BIOS'u düzeltmek için şu adımları izleyin:

1. Güç kaynağının ve hoparlörün anakarta bağlandığından emin olun.
2. Bir floppy sürücüsünün Sürücü A: olarak bağlandığından emin olun.
3. Flash Düzeltme jumper'ını düzeltme modu konumuna getirin.
4. Sistemi başlatma özelliğine sahip yükseltme disketini A: Sürücüne yerleştirin.
5. Sistemi yeniden başlatın.
6. Silinemeyen başlangıç bloğu alanında az miktarda bulunan komutlar yüzünden yordamı yönlendirmek için görüntü sağlanamaz. Bu yüzden yordamı hoparlörü dinleyerek ve floppy disket sürücüsündeki LED'i izleyerek takip etmeniz gerekir. Sistem bip sesi çıkardığında ve LED yandığında sistem düzeltme kodunu FLASH aygıtına yüklüyor demektir. LED söndükten sonra düzeltme işlemi tamamlanır.
7. Sistemi kapatın.
8. Flash Düzeltme jumper'ını varsayılan konuma getirin.
9. Yükseltme disketini A: Sürücüsünden çıkartın.
10. Sistemi açın.



DİKKAT:

Başlatma işlemi sırasında “CMOS/GPNV Checksum Bad. Press F1 to Run SETUP” hata mesajı belirirse BIOS Ayarları Uygulamasına girmek için **F1** tuşuna basın. Uygulamaya girdikten sonra varsayılan ayarları yüklemek için **F9** tuşuna basın. Son olarak ayarları kaydedip çıkmak için **F10** tuşuna basın.

Intel Masaüstü anakartlarıyla ilgili ayrıntılar ve bilgiler için lütfen <http://developer.intel.com/design/motherbd/> adresini ziyaret edin.

Daha Fazla Bilgi için

iFlash BIOS Yükseltme uygulamasıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. <http://developer.intel.com/design/motherbd/standardbios.htm>.

Intel® Entegratör Araç Seti

Bilgisayar OEM'leri ve profesyonel sistem entegratörleri için sunulan bu kapsamlı çözüm işlerinizin daha pürüzsüz ve verimli ilerlemesini sağlar. Bu seti kullanarak üretim işlemlerini kolaylıkla hızlandırabilir ve zamandan ve işçilik maliyetinden tasarruf edebilirsiniz; otomasyon sayesinde kaliteyi artırabilir ve insan hatalarını azaltabilirsiniz; hassas BIOS ayarlarını korunaklı hale getirerek destek maliyetlerini azaltabilirsiniz. Bunlara ek olarak Flex Module teknolojisini kullanarak markanızı tanıtabilir, sistem ayarlarını istikrar ve performansa göre optimize edebilir ve farklı sistemler üzerinde özel sistem yapılandırmalarını tekrarlayabilir ve doğrulayabilirsiniz.

Daha Fazla Bilgi için

Intel® Entegratör Araç Setiyle ilgili genel bilgiler için bkz.

<http://www.intel.com/design/motherbd/itk.htm>. Bu araç setini kullanmakla ilgili daha fazla bilgi için <http://www.intel.com/design/motherbd/software/itk/accesslevel02/> adresindeki ayrıntılı eğitim kursuna göz atabilirsiniz.

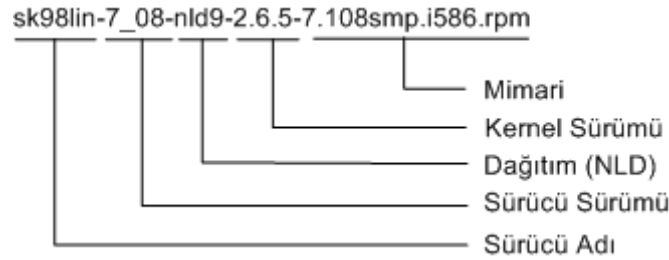
RPM Paket Yöneticisi

RPM Paket Yöneticisi bilgisayar yazılımlarını yükleyebilen, kaldırabilen, doğrulayabilen, sorgulayabilen ve güncelleyebilen güçlü bir komut satırı temelli paket yönetim sistemidir. Linux için Intel Hızlı Başlangıç Seti sürücülerini kurulum kolaylığı amacıyla RPM biçiminde paketlenmiştir.



DİKKAT

RPM paketini kullanarak aygıt sürücüsü yüklemek için kök düzeyinde erişim hakkına sahip olmanız gerekir. Aygıt sürücüsü RPM'i sürücü adam sayfası gibi desteklenen belgelerle birlikte önceden derlenmiş bir ikilik sürücü içerir. RPM içinde yer alan sürücü belirli bir Linux işletim sistemi dağıtımına göre önceden derlenmiştir, bu yüzden Linux işletim sistemi dağıtımını üzerinden doğru RPM paketini kullanmanız önem taşır. RPM paketinin adı **Şekil 3**'te gösterildiği gibi hedef Linux işletim sistemi dağıtımını şifreler.



Şekil 3. RPM Paketi Adlandırma

Sürücülerin Yüklenmesi

RPM Paket Yöneticisini kullanarak sürücü yüklemek için kök olarak oturum açın ve aşağıdaki komutu çalıştırın:

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

Burada <file> ifadesi aygıtı sürücüsü RPM paketi dosyalarından birini ifade eder. Örneğin aşağıdaki komut sk98lin sürücüsünü yükler:

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

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

Sürücülerin Güncellenmesi

RPM Yöneticisini kullanarak bir RPM paketini güncellemek yükleme işlemine benzer. Aralarındaki tek fark `-i` seçeneği yerine `-u` seçeneğinin kullanılmasıdır. Aşağıdaki örnek sk98lin sürücüsünü günceller:

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

Sürücülerin Kaldırılması

`-e` seçeneğini kullanarak ve kaldırılacak sürücüyü belirterek bir aygıt sürücüsünü kaldırabilirsiniz. Aşağıdaki örnek sk98lin sürücüsünü kaldırır:

```
# rpm -e sk98lin
```

Daha Fazla Bilgi

RPM Paketinin nasıl kullanılacağıyla ilgili bilgi için bkz. sayfa 28. RPM Paket Yöneticisiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. <http://www.rpm.org/>.

Uygulama Sürüm Uyumluluğu (AVC) Aracı

Intel, Intel Hızlı Başlangıç Setinin bu sürümünde bir Temel Ofis Otomasyon uygulamasını doğrular. Bir masaüstü sistemde kurulu olan uygulamaların sürümlerinin masaüstü anakartlarına bağlı olarak çeşitli dağıtımlar için doğrulanan uygulama sürümleriyle aynı olduğundan emin olmak için AVC Aracını kullanabilirsiniz.

Bu aracı ayrıca sistem entegratörleri ve OEM'lere teknik destek sunmak amacıyla da kullanabilirsiniz. Örneğin Telem Ofis Otomasyon uygulaması paketi içinde yer alan herhangi bir uygulamayla ilgili bir sorun bildirildiğinde sistem üzerinde desteklenmeyen uygulama sürümünün kullanılması olasılığını eleyebilirsiniz.

AVC Aracının Kullanılması

Aracı kullanmak için komut satırından *appver.sh* scriptini çalıştırın. Scripti çalıştırdıktan sonra araç temel sürüme göre uygun olmayan uygulama sürümlerini rapor eder. Tüm uygulama sürümleri ve onlara bağlı paketlerin doğru sürümler olduğu belirlenirse script tüm uygulama sürümlerinin doğru olduğunu ve sorun bulunmadığını bildirir.

Aşağıdaki komut aracı çalıştırır:

```
./appver.sh
```

Script herhangi bir uyum sorunuyla karşılaşmazsa ekranda aşağıdakine benzer bir rapor belirir:

```
[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.
```

Script uygun olmayan bir uygulama sürümüyle karşılaşır, script uygun olmayan uygulamayı bildirir ve bir çözüm önerisinde bulunur. Örneğin aşağıdaki rapor Real Player ve Evolution uygulamalarıyla ilgili uyum sorunu olduğunu bildirmektedir:

```
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
-----
```

Daha Fazla Bilgi

Intel® Uygulama Sürüm Uyumluluğu (AVC) aracıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. <http://www.intel.com/go/linux>.

Belgeler

Linux için Intel Hızlı Başlangıç Seti son kullanıcılar için aşağıdaki belgeleri içerir:

- **Ürün Kılavuzu** – Okumakta olduğunuz kılavuz. Bu kılavuz setin çeşitli bileşenleri hakkında ayrıntılı açıklamalar sunar. Kılavuz desteklenen anakartları, Linux işletim sistemi dağıtımlarını, kurulum adımlarıyla birlikte aygıt sürücülerini ve değer katan çeşitli araçları anlatır. Kılavuz ayrıca bu Hızlı Başlangıç Seti ile doğrulanmış Temel Ofis Otomasyon yığını hakkında açıklamalar sunar. Kılavuz nasıl teknik destek alınacağı hakkında da bilgi verir.
- **Online Yardım** – Linux* için Intel® Ürün Kılavuzu’nun (bu kılavuz) online yardım biçimi. Bu yardım sisteminin kök dosyasının adı `intel_quick_start_kit_for_linux_product_guide.htm`’dir ve “Setin Kullanımı” sayfa 7’de . gösterildiği gibi, ilgili dil dizininin `online_help` dizininde bulunmaktadır
 - Yerel Web tarayıcınızı bulun ve kök dosyasını doğrudan set CD’sinden açmak için kullanın.
 - Çevrimiçi yardımı set CD’sinden ilgili dil dizininin tüm içeriğini yerel sabit sürücünüz üzerindeki herhangi bir konuma (sistem kök klasörü hariç) kopyalayarak yerel sistem üzerinde kurun. Kopyalama işlemi sırasında dosya düzenini koruduğunuzdan emin olun. Dosya sistemi sabit sürücünüze yüklendikten sonra yerel Web tarayıcınızı kullanarak kök dosyasını açın ve online yardımı açın.
 - Set CD’sini sisteme yerleştirin ve CD’nin otomatik olarak çalışmasını bekleyin. Görüntülenen harita üzerinden bir konumu tıklayın ve dilinizi seçin. Yeni sayfanın alt kısmında yer alan online yardım linkini seçin.
- **Hızlı Başvuru** – Linux ürün sürümü için Intel Hızlı Başlangıç Seti hakkında hızlı bir başvuru kaynağı sunan kısa bir belge.
- **Sürüm Notları** – Bir sonraki sürüm için planlanan bilinen sorunlar, hatalar ve öğeler hakkındaki ayrıntıları içeren bir belgedir. Sürüm notları bilinen sorunlar ve bug'larla birlikte Temel Ofis Otomasyon uygulaması doğrulama işlemi sırasında izlenen adımları da açıklar.
- **Pazarlama Broşürü** – Linux sürümü için Intel Hızlı Başlangıç Setiyle ilgili yüksek seviyede genel bir bakış sunan pazarlama belgesidir. Bu belge teknik destek ve pazarlama talepleriyle ilgili gerekli erişim bilgilerini içerir.

Teknik Destek

Linux için Intel® Hızlı Başlangıç Seti kullanılarak oluşturulmuş temel sistemler ve set içinde bulunan yardımcı aygıt sürücülerini ile ilgili teknik konular için <http://www.intel.com/go/Linux/> adresine göz atın

Novell Linux Desktop 9 işletim sistemiyle ilgili konular için bkz. <http://www.novell.com/products/desktop/intel.html>.

Red Hat Desktop 3 Update 3 işletim sistemiyle ilgili konular için bkz. <http://www.redhat.com/promo/intel/>.

Red Flag Desktop Linux 4.1 işletim sistemiyle ilgili konular için bkz. <http://www.redflag-linux.com/intel/co-branded/>

Sık Sorulan Sorular (SSS)

Bu bölüm sık sorulan sorular ve cevaplarını listeler.

- **Linux için Intel Hızlı Başlangıç Setini kullanmadan önce sistemin durumu nedir. Örneğin donanım işletim sistemi kurulmuş ve başarıyla başlatılmış halde mi kurulmalıdır?**
Tüm donanımlar kurulmuş, işletim sistemi yüklenmiş ve sistem başarıyla başlatılmış olmalıdır.
- **CD'deki öğeleri hangi sırada kullanmalıyım?**
Sürücüler şu sırada yükleyin: ses, Grafik ve LAN. Linux için Intel Hızlı Başlangıç Seti'ni kullanma hakkında bilgi için bkz: "Setin Kullanımı" sayfa 7. Set ile sağlanan sürücüler yükleme adımları konusunda bilgi için bkz: "Sürücülerin Yüklenmesi" sayfa 13
- **CD'de hangi aygıt sürücüler mevcut?**
CD'de aşağıdaki aygıt sürücüler mevcuttur:
 - Sürücü: Red Hat Desktop 3 Upd 3 için 865 AC97 Ses Sürücüsü
 - Sürücü: NLD9, Red Hat Desktop 3 Upd 3 için 915 Marvell LAN Sürücüsü
 - Sürücü: Red Flag Desktop 4.1, NLD9, Red Hat Desktop 3 Upd 3 için 915 Ses Sürücüsü
 - Sürücü: NLD 9, Red Hat Desktop 3 Upd 3, Red Flag Desktop 4.1 için 915 Grafik Sürücüsü
- **Hangi dağıtımlar için sürücülerin güncellenmesi gerekir, hangileri için gerekmez?**
Sayfa 13'teki Tablo 4 sürücü güncellemesi gereken ve gerekmeyen işletim sistemi dağıtımlarını listeler.
- **İnternet üzerinde nerede sürücü güncellemeleri ve bug çözümleri hakkında bilgi bulabilirim?**
Lütfen şu adresi ziyaret edin: <http://www.intel.com/go/Linux>