



Yüklenilecek sürücüler



Yüklenilecek programlar



SyncMaster 930MP



Malzemelere ve kullanıcıya herhangi bir zarar gelmesini engellemek amacıyla tasarlanan aşağıdaki güvenlik yönergelerini lütfen okuyun.

Uyarı/Dikkat



Bu simgeyle işaretlenmiş olan yönergelerin izlenmemesi cihaza fiziksel zarar verebilir veya hasara uğramasına neden olabilir.

Gösterim Kısaltmaları



Yasaktır



Her zaman okunmuş ve anlaşılmış olması önemlidir



Parçalarına ayırmayın



Fişi elektrik prizinden çıkarın



Dokunmayın



Elektrik çarpmasını engellemek için topraklama

Güç



Uzun bir süre kullanılmayacaksa, bilgisayarınızı Görüntü Güç Yönetimi Sistemi'ne (DPMS) ayarlayın. Ekran koruyucu kullanıyorsanız, etkin ekran moduna ayarlayın.

Zarar görmüş veya gevşek priz kullanmayın.

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



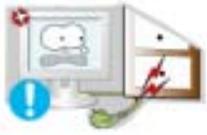
• **Fişi kablosundan tutarak çekmeyin veya elleriniz ıslakken fişe dokunmayın.**

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



• **Yalnızca gerektiği gibi topraklanmış fiş ve prizleri kullanın.**

- Topraklama işleminin düzgün yapılmaması elektrik çarpmasına veya cihazın bozulmasına neden olabilir.



• **Fişi ve kabloyu aşırı derecede bükmeyin ve üzerine ağır nesnelere koymayın; bunlar hasar görmesine neden olabilir.**

- Bu uyarılara uyulmaması elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.



• **Prize çok fazla uzatma kablosu veya fiş bağlamayın.**

- Bu, yangına neden olabilir.

• **Kurulum**



• **Monitörünüzü az nemli ve az tozlu bir yere koyun.**

- Monitörün içinde elektrik çarpması veya yangın oluşabilir.



• **Monitörü taşıırken yere sert bir şekilde bırakmayın.**

- Bu hareket, ürüne veya size zarar verebilir.



• **Monitörü düz ve sabit bir yüzeye yerleştirin.**

- Monitör düşerse yaralanmaya neden olabilir.



• **Monitörü yerine dikkatle koyun.**

- Zarar görebilir veya kırılabilir.



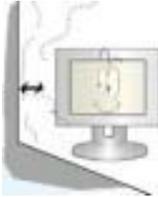
• **Monitörü yüz üstü koymayın.**

- Ekran yüzeyi zarar görebilir.



• **Monitörü taban desteği olmadan kullanmayın.**

- Kötü havalandırma nedeniyle bozulabilir veya yangına neden olabilir.
- Monitör taban desteğiyle kullanılmayacaksa, yeterli havalandırma sağlamak için gereken adımları uygulayın.



• **Ürün ile duvar arasında hava geçişi için alan bırakın.**

- Yetersiz havalandırma iç sıcaklığın artmasına ve yangına neden olabilir.



• **Yağmur sularının dış cephe anten kablosundan geçip eve girmesini engellemek için, kablunun dış cephedeki kısmının giriş noktasından aşağı doğru sarktığından emin olun.**

- Ürünün içine yağmur suyu girerse, elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.



• **Dış cephe anteni kullanıyorsanız, antenin güçlü bir rüzgârda devrilmesi durumunda antenle yakınındaki elektrik kablolarının birbirlerine değmeyecek kadar uzak olduğundan emin olmalısınız.**

- Devrilen anten yaralanmaya veya elektrik çarpmasına yol açabilir.

• **Temizlik**



Monitörün kasasını veya ekran yüzeyini hafif nemli, yumuşak bir bezle silerek temizleyin.



• **Deterjanı doğrudan monitöre püskürtmeyin.**



- Önerilen bir deterjanı yumuşak bir bez kullanarak uygulayın.



- Prizle pin arasındaki konektör tozlu veya kirliyse kuru bir bezle iyice temizleyin.
 - Kirli bir konektör elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



- İç kısmın temizliği için yılda bir kez Service Center'ı (Servis Merkezi) veya Customer Center'ı (Müşteri Merkezi) arayın.
 - Ürünün iç kısmını temiz tutun. İç kısımda uzun süreyle biriken toz hatalı çalışmaya veya yangına neden olabilir.

Gösterim Sistemi | Güç | Kurulum | Temizlik | Diğer

Diğer



- Kapağı (veya arka kısmı) çıkarmayın. İçinde kullanıcının müdahale edebileceği hiçbir parça yoktur.
 - Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
 - Bakım için yetkili bir servis personeline başvurun.



- Monitörünüz normal çalışmıyorsa, özellikle alışılmadık sesler çıkıyor ya da koku geliyorsa hemen fişten çekin ve yetkili satıcıya veya servise başvurun.
 - Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



- Monitörün içine su damlamamasına veya monitörün neme maruz kalmamasına dikkat edin.
 - Bu, monitörün hatalı çalışmasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
 - Monitörü kar ve yağmurla karşı karşıya kalabileceği açık havada veya su yakınında çalıştırmayın.



- Monitör düşerse veya kasası zarar görürse, monitörü kapatın ve elektrik kablosunu çıkarın.
 - Bu, monitörün hatalı çalışmasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
 - Bu durumda Service Center (Servis Merkezi) ile iletişim kurun.

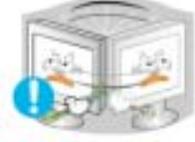


- Fırtınalı havalarda veya şimşek çaktığında ya da uzun süreyle kullanılmayacaksa monitörün fişini prizden çekin.
 - Bu uyarılara uyulmaması elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.



• **Monitörü elektrik kablosundan veya sinyal kablosundan çekerek hareket ettirmeye çalışmayın.**

- Bu, kablunun hasar görmesine, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



• **Yalnızca elektrik veya sinyal kablosundan çekerek monitörü sağa veya sola hareket ettirmeyin.**

- Bu, kablunun hasar görmesine, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



• **Monitör kabinindeki havalandırma noktalarını kapatmayın.**

- Kötü havalandırma arızaya veya yangına neden olabilir.



• **Monitörün üzerine ağır nesnelere koymayın.**

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



• **Monitörün yakınında yanıcı madde kullanmayın veya bulundurmeyin.**

- Bu, patlamaya veya yangına neden olabilir.



• **Monitörün üzerindeki deliklerden içeri hiçbir metal nesne sokmayın.**

- Bu, elektrik çarpmasına, yangına veya yaralanmaya neden olabilir.



• **Tel, el aletleri, matkap ucu gibi metal nesnelere, kağıt veya kibrit gibi kolayca tutuşabilen maddeleri monitörün hava kanallarına, kulaklıklara veya A/V bağlantı noktalarına sokmayın.**

- Bu, monitörün hatalı çalışmasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Monitörün içine yabancı madde/nesne girdiği durumlarda mutlaka [Service Center](#)'i ([Servis Merkezi](#)) arayın.



• **Uzun süre sabit bir ekranı görüntülerseniz, görüntü kalıntıları veya bulanıklık oluşabilir.**

- Monitörünüzden uzakta olmanız gerektiğinde monitörü enerji tasarrufu moduna geçirin veya hareket eden resimlerin olduğu bir ekran koruyucu ayarlayın.

• **Sehpanın açısını ayarlarken dikkatli olun.**

- Çok fazla güç uygulamak monitörün devrilmesi veya düşmesi sonucu yaralanmaya yol açabilir.
- Eliniz veya parmaklarınız monitörle sehpa arasına sıkışabilir ve



yaralanabilirsiniz.



• **Modele uygun çözünürlük ve frekans düzeyleri ayarlayın.**

- Uygun olmayan çözünürlük istenmeyen resim kalitesine neden olabilir.

19 inç - 1280 X 1024



• **Adaptörün suyla temas etmemesine ve ıslanmamasına dikkat edin.**

- Bu durum, adaptörün doğru çalışmamasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Adaptörün su yakınında veya dışarıda, özellikle yağmur veya kar yağarken kullanmayın.
- Yerleri su ile temizlerken adaptörün ıslanmamasına dikkat edin.



• **Tüm güç adaptörlerini birbirlerinden ayrı tutun.**

- Yangın tehlikesi.



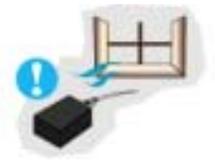
• **Güç adaptörünü başka herhangi bir ısı kaynağından uzak tutun.**

- Yangın tehlikesi.



• **Kullanmadan önce vinil adaptör torbasını çıkarıp atın.**

- Yangın tehlikesi.

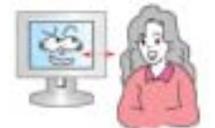


• **Güç adaptörünü daima iyi havalandırılan bir alanda bulundurun.**



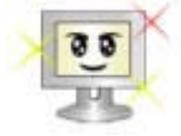
• **Kulaklıkları kullanırken sesi uygun bir seviyede tutun.**

- Çok yüksek ses seviyesi işitme sorunlarına yol açabilir.



• **Monitöre bakarak çalışırken, her saatten sonra gözlerinizi 5 dakika süreyle dinlendirmelisiniz.**

- Bu uygulama göz yorgunluğunu azaltacaktır.



- Göz yorgunluğunu gidermek için monitörü kullanırken saatte bir en az beş dakika ara verin.



- Monitörü güçlü titreşime maruz kalabileceği yerlere koymayın.

- Cihazın güçlü titreşime maruz kalması yangın tehlikesi doğurur ve monitörün ömrünü kısaltır.



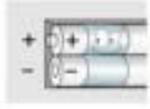
- Monitörü taşırken açma/kapatma düğmesini kapatın ve elektrik kablosunu prizden çıkarın. Monitörü taşımadan önce anten kablosu ve diğer cihazlara bağlı kablolar da dahil, tüm kablo bağlantılarını çıkardığınızdan emin olun.

- Kablonun çıkarılmaması zarar görmesine ve yangına neden yol açabileceği gibi elektrik çarpmasına da neden olabilir.



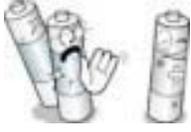
- Uzaktan kumandanın pillerini çıkardığınızda, çocukların pilleri yutmamasına dikkat edin. Pilleri çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.

- Yutarlarsa, hemen bir doktora gidin.



- Pilleri değiştirirken, +/- uçlarını pilleri tutan kısımda belirtildiği şekilde doğru konuma yerleştirin.

- Uçların yanlış yerleştirilmesi pilin çatlamasına veya akmasına neden olarak yangın, yaralanma veya kirliliğe (hasar) yol açabilir.



- Yalnızca belirtilen standart pilleri kullanın. Yeni ve kullanılmış pilleri bir arada kullanmayın.

- Bu pilin çatlamasına veya akmasına neden olarak yangın, yaralanma veya kirliliğe (hasar) yol açabilir.



- Monitörün üzerine içi dolu bardak, kimyasal madde veya ufak da olsa herhangi bir metal nesne koymayın.

- Bu hasara, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Monitöre yabancı madde girerse, elektrik bağlantısını çıkarın ve [servis merkezine başvurun](#).



TOP

MAIN

Select other Area

Paketi Açma | Ön Taraf | Arka Taraf | Remote Control

Lütfen monitörünüzle birlikte aşağıdakilerin de geldiğinden emin olun.
Eksik parça varsa [satıcınıza başvurun](#)

Paketi Açma



Monitör

Klavuz



Hızlı Kurulum Klavuzu



Garanti Kartı
(Tüm bölgelerde olmayabilir)



Kullanım Klavuzu, Monitör
Sürücüsü, Natural Color
yazılımı, MagicTune™ yazılımı, Pivot
yazılımı

Kablosu



D-sub kablosuyla



Ses Kablosu

Elektrik Kablosu



DC Adaptör

Radio Antenna

Sold separately



DVI Kablosu

Diğer



Uzaktan Kumanda



Piller (AAA X 2)



Konektör

Paketi Açma

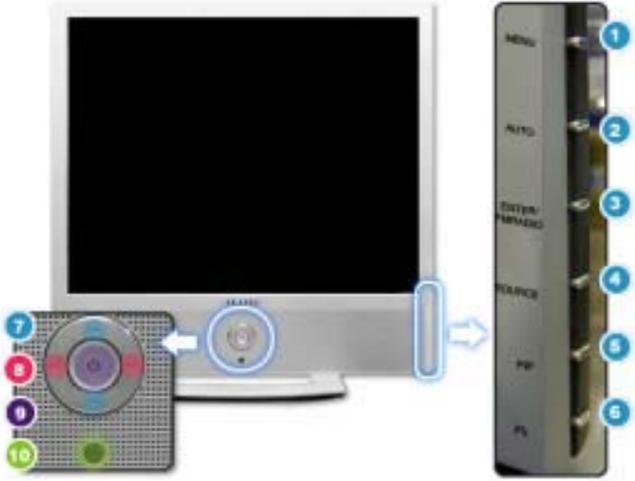
Ön Taraf

Arka Taraf

Remote Control

Ön

1. MENU
2. AUTO
3. ENTER/FM RADIO
4. SOURCE
5. PIP
6.  MagicBright™
7.  CH 
8. + VOL -
9. Power button / Power indicator
10. Uzaktan Kumanda Algılayıcısı



1. MENU

Ekran menü sistemini açmak, menü ekranından çıkmak veya ekran ayar menüsünü kapatmak için bu düğmeyi kullanın.

2. AUTO

Otomatik ayar için bu düğmeyi kullanın.

Kontrol panelinde çözünürlüğü değiştirirseniz, AUTO işlevi yürütül

>>Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın.

3. ENTER / FM RADIO

ENTER : OSD menüsünü seçmek için kullanılır.

FM RADIO : Turns on/off FM Radio.

In PC/DVI mode, sets only SOUND to FM Radio.

Sinyalin zayıf olduğu alanlarda, FM RADIO yayın yaparken gürültü olabilir.

In general VIDEO SOURCE mode, sets to FM RADIO, turning off the screen.

>>Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın.

4. SOURCE

PC modundan Video moduna geçirir.

Kaynak değiştirme işlemine, yalnızca monitöre bağlı harici aygıtlar için izin veril.

Ekran moduna geçirmek için:

[PC] → [DVI] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-VIDEO] → [Component]

>>Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın.

NOTE : According to broadcasting type in each country, you may not be able to select one. Scart is mainly used in Europe.

For more information > [Broadcasting Systems](#)

5. PIP (Available in PC/DVI Mode Only)

PC Modunda, Video veya TV ekranlarını PIP Modunda açar.

>>Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın.

6. MagicBright™ (Available in PC/DVI Mode Only)

MagicBright, görüntülediğiniz resmin içeriğine bağlı olarak en iyi görüntüleme ortamını sağlayan yeni bir özelliktir. Şu anda altı farklı moddan biri kullanılabilir: Custom, Text, Internet, Game, Sport ve Movie. Her modun kendine özgü önceden yapılandırılmış bir parlaklık değeri vardır. MagicBright denetim düğmelerine basarak bu altı ayardan birini kolayca seçebilirsiniz.

1) Text : Normal Parlaklık

Büyük metinler içeren belge veya çalışmalar için.

2) Internet : Orta Parlaklık

Metin ve grafik gibi karma görüntülerin bulunduğu çalışmalar için.

3) Entertain : Yüksek Parlaklık

DVD veya Video CD gibi hareketli görüntüleri izlemek için.

4) Custom

Mühendislerimiz tarafından dikkatle seçilmiş olmasına rağmen önceden ayarlanmış değerler, zevkinize bağlı olarak, gözleriniz için uygun olmayabilir.

Bu durumda, OSD menüsünü kullanarak Parlaklık ve Kontrastı ayarlayın.

>>Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın.

7. CH

Moves from one menu item to another vertically or adjusts selected menu values. In TV mode, selects TV channels.

>>Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın.

8. **+ VOL -**
Moves from one menu item to another horizontally or adjusts selected menu values. Also adjusts the audio volume.
>>Animasyon klipini görmek için burayı tıkklatın.
9. **Power button / Power indicator**
Use this button to turn the monitor on and off./ Power Indicator shows PowerSaver mode by green blinking.
10. **Uzaktan Kumanda Algılayıcısı**
Uzaktan kumandanın yönünü televizyondaki bu noktaya çevirir.



Güç tasarrufu işlemleriyle ilgili daha fazla bilgi edinmek için kılavuzda açıklanan **PowerSaver** konusuna bakın. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda veya uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü **KAPATIN**.

Paketi Açma | Ön Taraf | **Arka Taraf** | Remote Control

Arka



(Monitörün arka tarafındaki yapılandırma ürüne göre değişiklik gösterebilir.)

1. DC 14V Power Connection Terminal



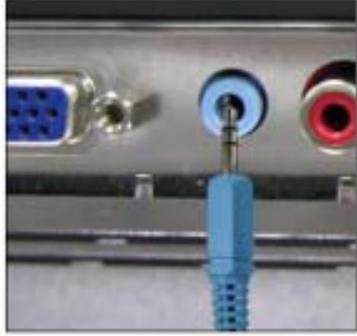
This product may be used with 90 ~ 264VAC.
(Voltage is automatically adjusted by the power adapter.)

2. PC Bağlantı Noktası

- Bilgisayar Bağlantı Noktası (DVI(HDCP))
- Bilgisayar Bağlantı Noktası (D-sub kablosuyla)



3. Ses Baglanti Noktasi



Ses Baglanti Noktasi

4. COMPONENT terminali



- DVD/DTV sol / sağ ses bağlantısı terminali (R/L)
- DVD/DTV Bileşeni(P_R, P_B,Y) terminali

5. FM RADIO / TV bağlantı terminali



- FM RADIO ANT connection terminal
- TV bağlantı terminali
For more information > [Connecting TV](#)



6. EXT(RGB) connection terminal

EXT(RGB) connection terminal
- Scart genellikle Avrupa'da kullanılır.



7. AV connection terminal



- S-Video connection terminal (Input)
- Video connection terminal (Input)
- sol / sağ ses bağlantısı terminali (Çıkış)
- Kulaklık bağlantı noktası (Çıkış)



Note Kablo bağlantıları hakkında daha fazla bilgi edinmek için [Monitörünüzü Bağlama](#) konusuna bakın.



Uzaktan Kumanda

Uzaktan kumandanın performansı, monitörün yanında çalıştırılan TV veya başka elektronik aygıtlar tarafından etkilenebilir ve frekans girişimi nedeniyle hatalı çalışmasına neden olabilir.



1. POWER
2. CHANNEL
3. +100, -/--
4. - / +
5. MUTE
6. TTX/MIX
7. MENU
8. ENTER
9. FM RADIO
10. CH/P
11. SOURCE
12. INFO

13. EXIT
14. Up-Down Left-Right Buttons
15. AUTO
16. P.MODE, M/B (MagicBright™)
17. P.SIZE
18. STILL
19. PIP
20. S.MODE
21. DUAL/MTS
22. PRE-CH
23. SOURCE
24. SIZE
25. POSITION
26. MAGIC-CH

1. POWER

Use this button to turn the monitor on and off.

2. CHANNEL

TV modunda TV kanallarını seçer. Ayrıca bu düğmeyi PIP modunda kullanabilir.

3. +100

100'ün üzerinde kanal seçmek için basın.

Örneğin, kanal 121'i seçmek için önce "+100" daha sonra "2" ve son olarak "1" düğmesine basın.

-/-- (One/Two-Digit channel selection)

Use to select a channel numbered ten or over.

Press this button, and the "--" symbol is displayed.

Enter the two-digit channel number.

4. -  +

Adjusts the audio volume.

5. MUTE

Pauses (mutes) the audio output temporarily.

Displays on the lower left corner of the screen.

The audio resumes if Mute or -  + is pressed in the Mute mode.

6. TTX/MIX

TV channels provide written information services via teletext.

For more information > [TTX / MIX](#)

TTX / MIX genellikle Avrupa'da kullanılır.

7. MENU

Use this button to open the on-screen menu and exit from the menu screen or close screen adjustment menu.

8. ENTER

Activates a highlighted menu item.

9. FM RADIO

Turns on/off FM Radio.

In PC/DVI mode, sets only SOUND to FM Radio.

Sinyalin zayıf olduğu alanlarda, FM RADIO yayın yaparken gürültü olabilir.

In general VIDEO SOURCE mode, sets to FM RADIO, turning off the screen.

10. CH/P

In TV mode, selects TV channels.

11. SOURCE

PC modundan Video moduna geçirir.

Changing the source is allowed only external devices that are connected to the monitor at the time.

12. INFO

Geçerli resim bilgileri ekranın sol üst köşesinde görüntülenir.

13. EXIT

Exits from the menu screen.

14. Up-Down Left-Right Buttons

Moves from one menu item to another horizontally, vertically or adjusts selected menu values.

15. AUTO

Adjusts the screen display automatically.

16. P.MODE, M/B (MagicBright™)

When you press this button, current mode is displayed on the lower center of the screen.

TV / AV / Ext. / S-Video /Component Mode : P.MODE(Picture Mode)

The Monitor has four automatic picture settings that are preset at the factory.

Then push button again to circle through available preconfigured modes.

(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)

MagicBright™ is a new feature providing the optimum viewing environment depending on the contents of the image you are watching.

Then push button again to circle through available preconfigured modes.

(Entertain → Internet → Text → Custom)

17. P.SIZE - Not available in PC/DVI Mode

Press to change the screen size.

ZOOM1, ZOOM2 are not available in 1080i(or over 720p) of DTV.

18. STILL

Press the button once to freeze the screen. Press it again to unfreeze.

19. PIP

PIP ekranını açıp/kapatmak (On/Off) için PIP düğmesine basın.

20. S.MODE (Sound Mode)

When you press this button, current mode is displayed on the lower center of the screen.

Monitör, yerleşik uygunluk düzeyi yüksek stereo amplifikatör içerir.

Then push button again to circle through available preconfigured modes.

(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

21. DUAL / MTS

DUAL : STEREO/MONO, DUAL I / DIAL II and MONO/NICAM MONO/NACAM STEREO can be operated depending on broadcasting type by using DUAL button on the remote control while watching TV.

Toggles MONO/STEREO, DUAL 1/DUAL 2 and MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO

MTS : You can select the MTS (Multichannel Television Stereo) mode.

• Mono, Stereo, SAP (Separate Audio Program)

Set 'MTS' to ON to choose Mono, Stereo or SAP.

22. PRE-CH

Bu düğme önceki kanala dönmek için kullanılır.

23. SOURCE

Video kaynağını seçer.

24. SIZE

Resim Boyutu'nu değiştirebilirsiniz.

25. POSITION

PIP penceresinin Konumunu değiştirme.

26. MAGIC-CH

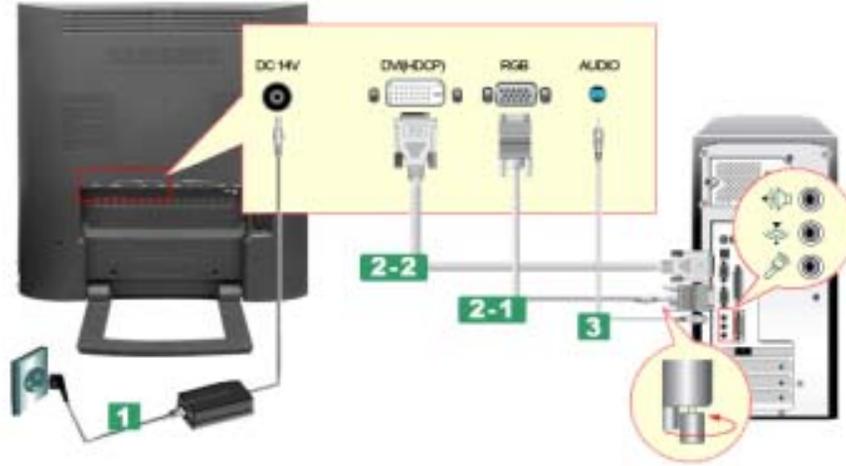
MagicChannel, yalnızca belirli kanalları seyredilmenizi sağlar.

Bu işlev yalnızca Kore'de kullanılabilir.



Monitörünüzü Bağlama Tabana Yerleştirme Monitör Sürücüsünü Yükleme (Otomatik) Monitör Sürücüsünü Yükleme (Manuel) Natural Color

1. Bilgisayara Bağlama

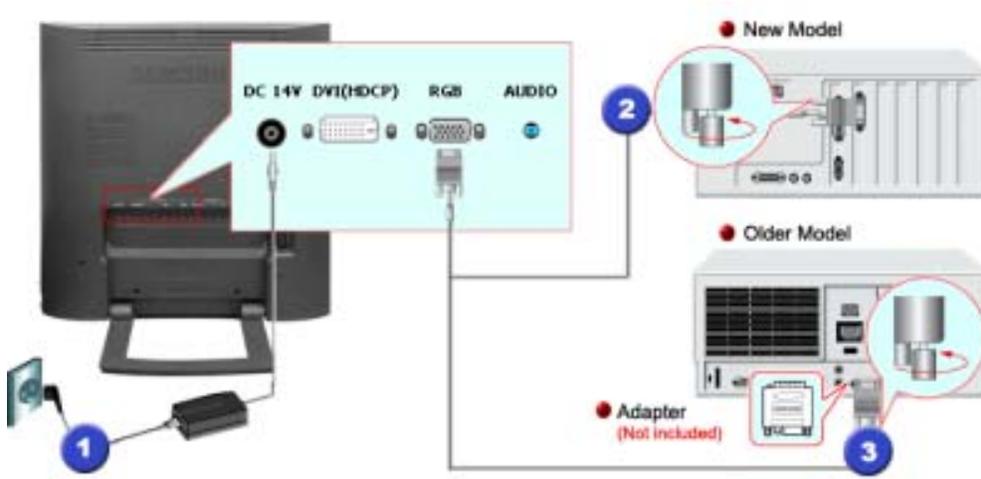


1. Monitörünüzün güç kablosunu monitörün arkasındaki güç bağlantı noktasına takın. Monitörün güç kablosunu yakındaki bir prize takın.
- 2-1. Video kartındaki D-sub (Analog) konektörü kullanarak. Sinyal kablosunu monitörünüzün arkasındaki 15 pinli D-sub konektörüne takın.

- 2-2. Video kartındaki DVI (Dijital) konektörü kullanarak. DVI Kablosunu Monitörünüzün arkasındaki DVI Bağlantı Noktasına takın.

3. Monitörünüzün ses kablosunu bilgisayarınızın arkasındaki ses bağlantı noktasına takın.
4. Güç kablosunu, fişini duvardaki prize takarak bağlayın.
5. Bilgisayarınızı ve monitörünüzü açın.

2. Macintosh'a Bağlama



1. Monitörünüzün güç kablosunu monitörün arkasındaki güç bağlantı noktasına takın. (Voltaj güç adaptörü tarafından otomatik olarak ayarlanır.)
2. Video kartındaki D-sub (Analog) konektörü kullanılarak. Sinyal kablosunu Macintosh bilgisayarın D-SUB bağlantı noktasına bağlayın.

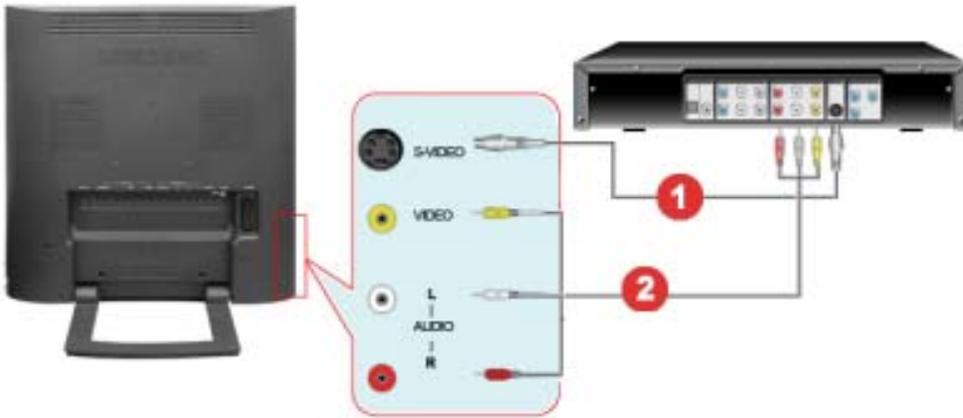
3. Daha eski Macintosh modellerinde Macintosh adaptöründeki (isteğe bağlı) çözünürlük denetimi DIP anahtarını, arkasındaki anahtar yapılandırma tablosunda gösterildiği şekilde ayarlamanız gerekir.
4. Macintosh'u ve monitörü açın.

Note Kullanıcı PC bağlantısını çıkarmadan bu monitörü bir DVD oynatıcıya, VCR veya video kamera ya da DTV veya TV gibi giriş cihazlarına bağlayabilirsiniz.

Note Monitörün arka tarafındaki yapılandırma ürüne göre değişiklik gösterebilir.

1-1. AV bağlama

Note Monitörde DVD, VCR veya Video kamera gibi AV giriş cihazlarını bağlamak için AV bağlantı noktaları vardır. Monitör açık olduğu sürece AV sinyalleri alabilirsiniz.



1. DVD, VCR veya Video kamera gibi giriş cihazları RCA veya S-Video kablosu kullanılarak monitörün Video veya S-Video bağlantı noktasına bağlanır.

Note S-Video, RCA kablosu ve SCART kablosu isteğe bağlıdır.

2. Sonra DVD, VCR veya Video Kamerayı içine DVD diski veya kaset koyarak başlatın.
3. Monitörün önyüzündeki **SOURCE** düğmesini kullanarak AV veya S-Video'yu seçebilirsiniz.
4. DVD, VCR veya Video kameranın Audio (R) ve Audio (L) bağlantı noktalarını monitörün R ve L ses giriş bağlantı noktalarına ses kabloları kullanarak bağlayın.

1-2. EXT.(RGB) Bağlama - Bu işlev yalnızca, SCART desteği olan AV DEVICE için uygundur ve yalnızca.

Note Aygıtta DVD konektörü varsa DVD Aygıtları girişine bağlayın. Açık olduğu sürece DVD'yi monitörle birlikte elektriğe bağlayarak DVD seyredebilirsiniz.



1. Monitördeki EXT(RGB) jaklarıyla DVD Oynatıcıdaki EXT(RGB) jakları arasına bir video kablosu bağlayın.
2. Monitörde **SOURCE** düğmesine basarak Ext. ögesini seçin.

2. TV bağlama

Note Monitörünüz bir antene veya CATV kablosuna bağlıysa, bilgisayarınıza herhangi bir ek TV alıcı donanımı veya yazılımı yüklemeyen televizyon programlarını monitörden izleyebilirsiniz.



1. CATV veya antenin koaksiyel kablosunu monitörün arkasındaki Anten bağlantı noktasına takın. Koaksiyel anten kablosu kullanmanız gerekir.
 - **Dahili anten terminalini kullanırken:**
Önce duvardaki anten terminalini denetleyin ve anten kablosunu bağlayın.
 - **Çıkış anteni kullanırken:**
Çıkış anteni kullanıyorsanız, mümkünse bir uzmandan yardım alın.
 - **RF kablosunu anten giriş terminaline bağlamak için:**
RF kablosunun bakır kablo kısmını düzgün tutun.
2. Monitörü açın.
3. Source düğmesini kullanarak dış sinyal ayarlama düğmeleri arasında TV'yi seçin.
4. İstediğiniz bir TV kanalını seçin.

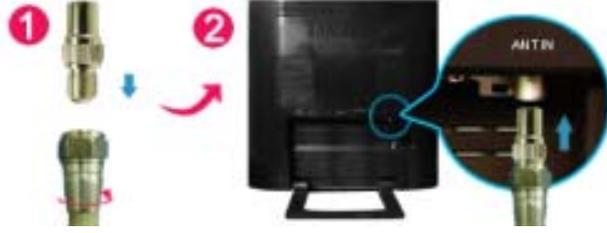


Zayıf sinyal zayıf alışı gücüne neden oluyor mu?

Daha iyi almak için bir sinyal amplifikatörü satın alın ve kurun.



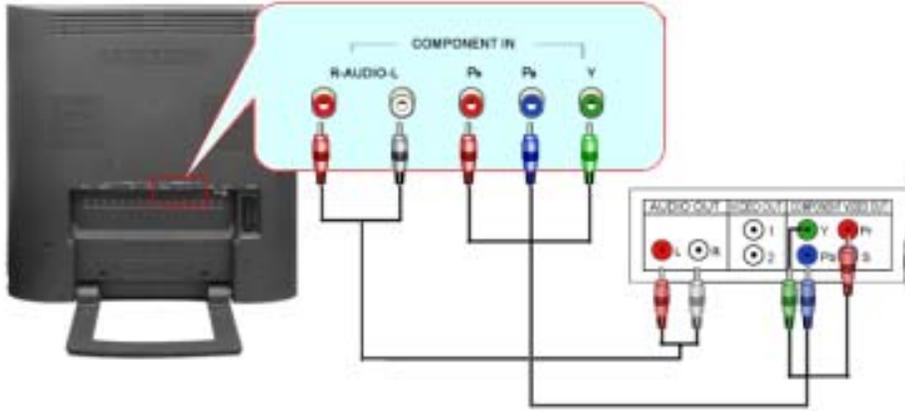
Anten kablosunun desteklenmediği alanlarda önce Konektörü TV antenine bağlayın.



3. DVD/DTV Setinin Üst Kutusunu Bağlama



Aygıtta bir DVD/DTV konektörü varsa, DVD/DTV Setinin Üst Kutusu girişine bağlayın. Bileşeni monitöre bağlayarak monitör açık olduğu sürece Bileşeni izleyebilirsiniz.



1. Ses kablolarını kullanarak, DVD / DTV setinin üst kutusundaki Audio (R) ve Audio (L) çıkışlarını, monitörün üzerindeki Audio (R) and Audio (L) girişlerine bağlayın.
2. Monitördeki (PR, PB,Y) jaklarıyla DVD / DTV setinin üst kutusundaki PR, PB,Y jakları arasına bir video kablosu bağlayın.
3. Monitörün önyüzündeki **SOURCE** düğmesini kullanarak Bileşen'i seçin.

4. Kulaklık Bağlama



Kulaklıklarınızı monitöre bağlayabilirsiniz.



1. Kulakliklerinizi Kulaklik baglanti noktasina baglayin.

Monitörünüzü Bağlama | **Tabanı Yerleştirme** | Monitör Sürücüsünü Yükleme (Otomatik) | Monitör Sürücüsünü Yükleme (Manuel) | Natural Color

Note Bu monitör, çeşitli VESA-standard tabanlarını destekler. Bir VESA tabanını takmak için, kullanımdaki tabanı katlamanız veya kaldırmanız gerekir.

[Tabanı katlama](#) | [Tabanı çıkarma](#) | [VESA tabanı takma](#)

1. Tabanı katlama

Note Monitör 0 ile 90 derece arasında eğilebilir. Tam olarak katlandığında (yatırıldığında) taban monitörü taşımak için pratik bir taşıyıcı haline gelir.



1. LCD monitörünü ön yüzü aşağıya gelecek şekilde, üzerinde ekranı korumak için minder bulunan düz bir yere yatırın.
2. Monitörün kablo bağlantılarını çıkarın.
3. **FOLD** düğmesine basarak monitörü geriye doğru tam olarak yatırın.
4. Monitörün kablo bağlantılarını yeniden yapın

Note Monitörün tabanı tam olarak ayrıldığında, bir **VESA tabanı** takabilirsiniz.

2. Tabanı çıkarma

Tabanı monitörden ayırabilirsiniz.



Note



3. VESA tabanı takma

1. LCD monitörünü ön yüzü aşağıya gelecek şekilde, üzerinde ekranı korumak için minder bulunan düz bir yere yatırın.
2. Monitörün kablo bağlantılarını çıkarın.
3. Monitörün kablo bağlantılarını yeniden yapın



Note

Monitörün tabanı tam olarak ayrıldığında, bir [VESA tabanı](#) takabilirsiniz.



Note Monitör çeşitli VESA montaj cihazlarıyla kullanılmak üzere VESA montaj standardını destekler. Bu monitör 100mm x 100mm VESA uyumlu montaj arayüz parçasını kullanır. VESA tabanını takmadan önce **monitör tabanını katlamamız** gerekir.

Monitör tabanındaki **dört civata deliğini** **1** VESA tabanındaki **deliklerle** **2** hizalayın ve tabanı **dört civata** **3** ile sıkıştırın..

! Samsung Electronics burada belirtilenlerden farklı bir taban kullanımından kaynaklanan hasarlardan sorumlu değildir.

Monitörünüzü Başlama | Tabanı Yerleştirme | **Monitör Sürücüsünü Yükleme (Otomatik)** | Monitör Sürücüsünü Yükleme (Manuel) | Natural Color

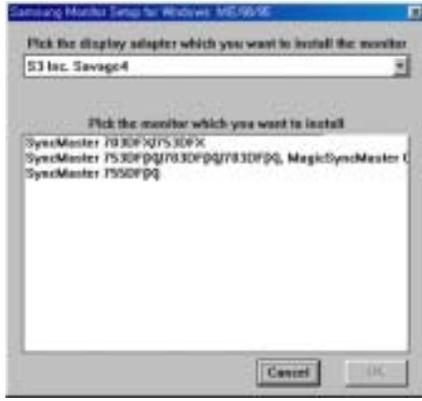
Note İşletim sistemi monitör sürücüsünü istediğinde, bu monitörle birlikte verilen CD-ROM'u takın. Sürücü yüklemesi işletim sistemlerine göre biraz farklılık gösterir. İşletim sisteminize uygun yönergeleri izleyin.

Boş bir disket hazırlayın ve burada gösterilen Internet web sitesinden sürücü programı dosyasını yükleyin.

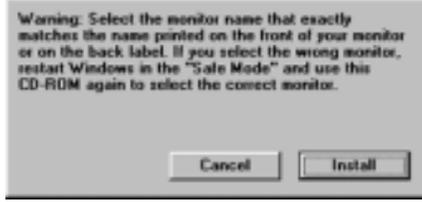
- Internet web sitesi :<http://www.samsung-monitor.com/> (Tüm Dünyada)
<http://www.samsungusa.com/monitor/> (ABD)
<http://www.sec.co.kr/monitor/> (Kore)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (Çin)

• Windows ME

1. CD-ROM sürücüsüne CD'yi takın.
2. **"Windows ME Sürücüsü"**nü tıklayın.
3. Model listesinden monitörünüzün modelini seçin ve **"Tamam"** düğmesini tıklayın.



4. "Uyarı" penceresindeki "Yükle" düğmesini tıklayın.



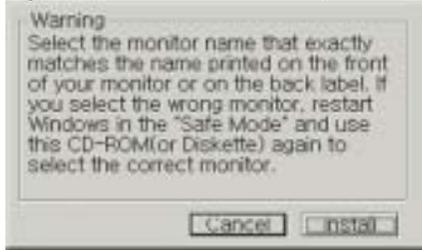
5. Monitör sürücüsünün yüklemesi tamamlanır.

Windows XP/2000

1. CD-ROM sürücüsüne CD'yi takın.
2. "Windows XP/2000 Sürücüsü"nü tıklayın.
3. Model listesinden monitörünüzün modelini seçin ve "Tamam" düğmesini tıklayın.



4. "Uyarı" penceresindeki "Yükle" düğmesini tıklayın.



5. Aşağıdaki "İleti" penceresini görebiliyorsanız, "Devam Et" düğmesini tıklayın. Daha sonra "Tamam" düğmesini tıklayın.



Bu monitör sürücüsü MS logosu ile sertifikalıdır ve bu yükleme işlemi sisteminize zarar vermez. Sertifikalı sürücü Samsung Monitör Giriş Sayfası'nda <http://www.samsung-monitor.com/> ilan edilecektir.

6. Monitör sürücüsünün yüklemesi tamamlanır.

Monitörünüzü Başlama | Tabanı Yerleştirme | Monitör Sürücüsünü Yükleme (Otomatik) | **Monitör Sürücüsünü Yükleme (Manuel)** | Natural Color

Windows XP | Windows 2000 | Windows Me | Windows NT | Linux



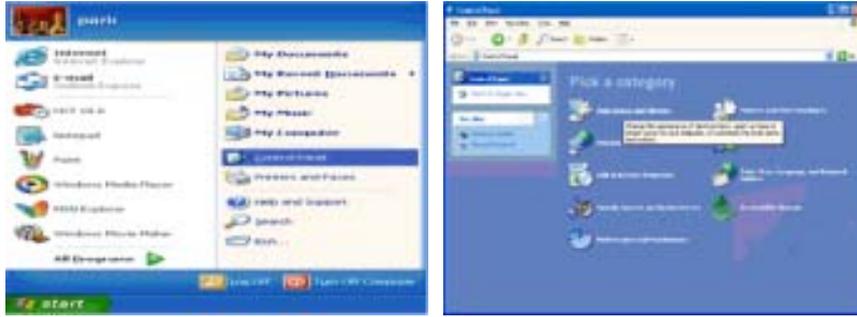
İşletim sistemi monitör sürücüsünü istediğinde, bu monitörle birlikte verilen CD-ROM'u takın. Sürücü yüklemesi işletim sistemlerine göre biraz farklılık gösterir. İşletim sisteminize uygun yönergeleri izleyin.

Boş bir disket hazırlayın ve burada gösterilen Internet web sitesinden sürücü programı dosyasını yükleyin.

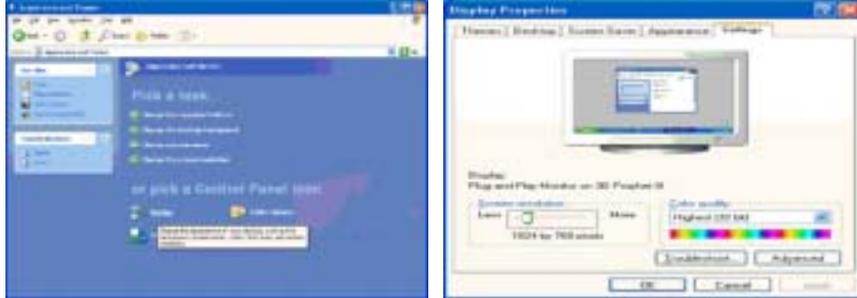
- Internet web sitesi :<http://www.samsung-monitor.com/> (Tüm Dünyada)
<http://www.samsungusa.com/monitor/> (ABD)
<http://www.sec.co.kr/monitor/> (Kore)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (Çin)

Microsoft® Windows® XP Operating System

1. CD-ROM sürücüsüne CD'yi takın.
2. **"Başlat"** → **"Denetim Masası"** seçeneklerini tıkladıktan sonra **"Görünüm ve Temalar"** simgesini tıklatın.



3. **"Görüntü"** simgesini tıkladıktan sonra **"Ayarlar"** sekmesini seçin ve **"Gelişmiş..."** seçeneğini tıklatın.

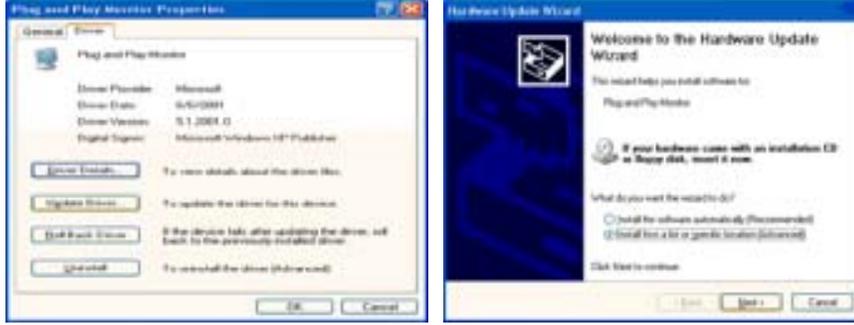


4. **"Ekran"** sekmesindeki **"Özellikler"** düğmesini tıklatın ve **"Sürücü"** sekmesini seçin.



5. **"Sürücüyü Güncelleştir..."** seçeneğini tıklatın ve **"Listeden veya belirli bir konumdan yükle..."**

seçeneğini belirleyip "İleri" düğmesini tıklatın.



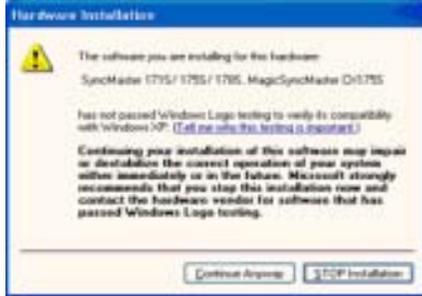
6. "Arama. Yüklenecek sürücüyü ben seçeceğim." seçeneğini belirledikten sonra "İleri" ve "Disketi Var" seçeneklerini tıklatın.



7. "Gözet" düğmesini tıklattıktan sonra A:(D:\Sürücü) sürücü seçimini yapın, model listesinden monitörünüzün modelini seçin ve "İleri" düğmesini tıklatın.

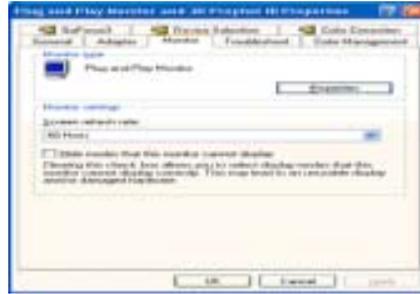
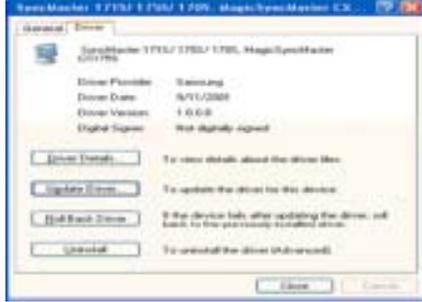


8. Aşağıdaki "İleti" penceresini görebiliyorsanız "Devam Et" düğmesini tıklatın. Daha sonra "Tamam" düğmesini tıklatın.



Bu monitör sürücüsü MS logosu ile sertifikalıdır ve bu yükleme işlemi sisteminize zarar vermez. Sertifikalı sürücü Samsung Monitör Giriş Sayfası'nda <http://www.samsung-monitor.com/> ilan edilecektir.

9. "Kapat" düğmesini tıklattıktan sonra "Tamam" düğmesini tıklatın.



10. Monitör sürücüsünün yüklemesi tamamlanır.

Microsoft® Windows® 2000 İşletim Sistemi

Monitörünüzde "Sayısal İmza Bulunamadı" iletisini görürseniz, aşağıdaki adımları izleyin.

1. "Disket Yerleştir" penceresinde "Tamam" düğmesini seçin.
2. "Gereken Dosya" penceresinde "Gözet" düğmesini tıklayın.
3. A:(D:\Sürücü) sürücü seçimini yaptıktan sonra "Aç" düğmesini ve "Tamam" düğmesini tıklayın.

Yükleme

1. "Başlat", "Ayarlar", "Denetim Masası" seçeneklerini tıklayın.
2. "Görüntü" simgesini çift tıklayın.
3. "Ayarlar" sekmesini seçtikten sonra "Gelişmiş..." seçeneğini tıklayın.
4. "Monitör" seçeneğini belirleyin.
Durum 1: "Özellikler" düğmesi etkin değilse, monitörünüz düzgün bir şekilde yapılandırılmış demektir. Lütfen yükleme işlemini durdurun
Durum 2: "Özellikler" düğmesi etkinse, "Özellikler" düğmesini tıklayın ve aşağıdaki adımları izleyin.
5. "Sürücü" seçeneğini tıklayın, "Güncelleştir.." sekmesini ve sonra da "İleri" düğmesini tıklayın.
6. "İçerisinden seçim yapabilmem için bu aygıtla ilgili tüm bilinen sürücülerin bir listesini göster" seçeneğini belirleyip "İleri" ve "Disketi Var" seçeneklerini tıklayın.
7. "Gözet" düğmesini tıklayıp A:(D:\Sürücü) sürücüsünü seçin.
8. "Aç" düğmesini ve sonra da "Tamam" düğmesini tıklayın.
9. Monitör modelinizi seçin, "İleri" düğmesini ve sonra yeniden "İleri" düğmesini tıklayın.
10. "Son" düğmesini ve sonra da "Kapat" düğmesini tıklayın.

"Sayısal İmza Bulunamadı" penceresini görebiliyorsanız, "Evet" düğmesini tıklayın. Sonra "Son" düğmesini ve "Kapat" düğmesini tıklayın.

Microsoft® Windows® İşletim Sistemi

1. "Başlat", "Ayarlar", "Denetim Masası" seçeneklerini tıklayın.
2. "Görüntü" simgesini çift tıklayın.
3. "Ayarlar" sekmesini seçin ve "Gelişmiş Özellikler" düğmesini tıklayın.
4. "Monitör" sekmesini seçin.
5. "Monitör Türü" alanında "Değiştir" düğmesini tıklayın.
6. "Sürücü konumunu belirtmek" seçeneğini belirleyin.
7. "Belirtilen konumdaki bütün sürücülerin bir listesini görüntüler..." seçeneğini ve sonra da "İleri" düğmesini tıklayın.
8. "Disketi Var" düğmesini tıklayın.
9. A:(D:\sürücü) sürücüsünü seçin ve "Tamam" düğmesini tıklayın.
10. "Tüm aygıtları göster" seçeneğini belirleyin, bilgisayarınıza bağlı olduğunuz monitöre karşılık gelen monitörü seçin ve "Tamam" düğmesini tıklayın.
11. Görüntü Özellikleri iletişim kutusunu kapatıncaya kadar, "Kapat" ve "Tamam" düğmelerini seçmeye devam edin.
(Uyarı iletileri veya başka iletiler içeren ekranlar görüntülenebilir; bu durumda monitörünüze uygun

seçeneği tıkladın.)

• Microsoft® Windows® NT İşletim Sistemi

1. **Start, Settings ve Control Panel** seçeneklerini tıkladın ve **Display** simgesini çift tıkladın.
2. Display Registration Information penceresinde, Settings sekmesini tıkladıktan sonra **All Display Modes** seçeneğini tıkladın.
3. Kullanmak istediğiniz modu seçin (Çözünürlük, Renk sayısı ve Dikey frekans) ve **OK** düğmesini tıkladın.
4. Test'i tıkladıktan sonra ekran normal çalışıyorsa **Apply** düğmesini tıkladın. Ekran normal değilse, başka bir moda geçin (daha düşük çözünürlük, renk veya frekans gibi).



All Display Modes altında hiç Mod yoksa, kullanım kılavuzundaki **Önceden Ayarlanan Görüntü Modları** konusuna bakarak çözünürlük düzeyini ve dikey frekansı seçin.

• Linux İşletim Sistemi

To execute X-Window, you need to make the X86Config file, which is a type of system setting file.

1. X86Config dosyasını yürüttükten sonraki birinci ve ikinci ekranlarda Enter tuşuna basın.
2. Üçüncü ekran **farenizi ayarlamamız** içindir.
3. Bilgisayarınız için bir fare ayarlayın.
4. Sonraki ekran **klavye seçimi** içindir.
5. Bilgisayarınız için bir klavye ayarlayın.
6. Sonraki ekran **monitörünüzü ayarlamamız** içindir.
7. Önce, monitörünüz için bir **yatay frekans** ayarlayın. (Frekansı doğrudan girebilirsiniz.)
8. Monitörünüz için **dikey frekans** ayarlayın. (Frekansı doğrudan girebilirsiniz.)
9. **Monitörünüzün model adını** girin. Bu bilgiler X-Window'un yürütülmesini etkilemez.
10. Monitörünüzün kurulumunu **bitirdiniz**. İstlenen diğer donanımları kurduktan sonra X-Window'u **yürütün**.

Monitörünüzü Başlama Tabanı Yerleştirme Monitör Sürücüsünü Yükleme (Otomatik) Monitör Sürücüsünü Yükleme (Manuel) Natural Color

• Natural Color

• Natural Color Yazılım Programı



Bilgisayar kullanıcılarının son zamanlarda karşılaştığı sorunlardan biri, yazıcıdan alınan veya tarayıcı ya da dijital fotoğraf makinesi tarafından taranan resimlerin renginin monitörde farklı görünmesidir. Natural Color Yazılımı bu soruna bir çözüm getirir. Natural Color Samsung Electronics şirketinin Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI) ile birlikte geliştirdiği bir renk yönetimi sistemidir. Bu sistem yalnızca Samsung monitörlerinde vardır ve monitördeki renklerin yazılan veya taranan resimlerdeki renklerle aynı olmasını sağlar. Daha fazla bilgi için yazılım programındaki Yardım'a (F1) başvurun.

Natural Color yazılımını yükleme

Samsung monitörüyle birlikte sağlanan CD'yi CD-ROM sürücüsüne yerleştirin. Bundan sonra program yükleme işleminin başlangıç ekranı görüntülenir. Natural Color yazılımını yüklemek için başlangıç ekranındaki Natural Color seçeneğini tıkladın. Programı kendiniz yüklemek için Samsung monitörü ile verilen CD'yi CD-ROM Sürücüsüne yerleştirin, Windows'un [Başlat] düğmesini ve sonra [Çalıştır] seçeneğini tıkladın.

D:\color\eng\setup.exe yazın ve <Enter> tuşuna basın.

(CD'nin yerleřtirildiđi sürücü D:\ sürücüsü değilse ilgili sürücü harfini girin.)

Natural Color yazılım programını silme

[Başlat] menüsünden [Ayarlar]/[Denetim Masası] seçeneklerini tıkladıktan sonra [Program Ekle/Kaldır] seçeneğini çift tıklatın.

Listeden Natural Color'ı seçin ve [Ekle/Kaldır] düğmesini tıklatın.



Input

Picture

Sound

Channel

Setup

Input



Kullanılabilir Modlar **P** : PC / DVI **T** : TV **E** : Ext. **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component

OSD	Açıklama	Yürüt
Source	<p>İstediğiniz ekranı seçmek için kullanın. İstediğiniz ekranı seçmek için kullanın. Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'SOURCE' düğmesidir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC • DVI : HDCP supported • TV • Ext. • AV • S-Video • Component 	
PIP	VCR ve DVD gibi harici A/V aygıtları monitöre bağlıdır; PIP, PC Video sinyalinde eklenmiş küçük bir pencerede bu	

aygıtlardan video seyretmenize olanak sağ (On/Off)
V-chip işlemdeyken, PIP işlevi kullanılamaz.
- Yalnızca PC Modunda kullanılır

1) PIP

• ON/ Off

: PIP Ekranını kapatır veya açar.

Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'PIP'
düğmesidir.

2) Source

• **PC / DVI** : TV / Ext.(EXT(RGB) is mainly used in Europe.) / AV / S-Video / Component Mode

: PIP için giriş kaynağı seçin.

Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'SOURCE'
düğmesidir.

3) Size

: PIP penceresinin Boyutunu değiştirir.

Size içinde  öğesini seçerseniz, Position ve Transparency etkinleşmez.

Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'SIZE'
düğmesidir.

4) Position

: PIP penceresinin Konumunu değiştirir.

Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'POSITION'
düğmesidir.

5) Transparency

• **High / Medium / Low / Opaque**

: PIP pencerelerinin Saydamlığını ayarlar.

1) PIP



2) Source



3) Size



4) Position



5) Transparency



**Edit
Name**

Giriş kaynağı seçiminizi kolaylaştırmak için giriş jaklarına bağlı giriş cihazını adlandırın.

- PC
- DVI
- Ext.
- AV
- S-Video
- Component



PTEASC

Input

Picture

Sound

Channel

Setup

Picture

• PC / DVI Mode

DVI'a video sinyali gönderdiğinizde, menüde **TV / AV / S-Video / Component** modu görünür.



Kullanılabilir Modlar **P** : **T** : **E** : **A** : **S** : **C** :
 PC / TV Ext. AV Video Component
 DVI

OSD	Açıklama	Yürüt
MagicBright™	<p>MagicBright™, görüntülediğiniz resmin içeriğine bağlı olarak en iyi görüntüleme ortamını sağlayan yeni bir özelliktir. Şu anda üç farklı moddan biri kullanılabilir: Metin, İnternet ve Eğlence. Her modun kendine özgü önceden yapılandırılmış bir parlaklık değeri vardır. MagicBright™ denetim düğmelerine basarak bu üç ayardan birini kolayca seçebilirsiniz.</p> <p>Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'M/B' düğmesidir.</p> <p>1) Text : Normal Parlaklık Büyük metinler içeren belge veya çalışmalar için.</p> <p>2) Internet : Orta Parlaklık Metin ve grafik gibi karma görüntülerin bulunduğu çalışmalar için.</p> <p>3) Entertain : Yüksek Parlaklık DVD veya VCD gibi filmleri izlemek için.</p> <p>4) Custom Mühendislerimiz tarafından dikkatle seçilmiş olmasına rağmen önceden ayarlanmış değerler, zevkinize bağlı olarak, gözleriniz için uygun olmayabilir. Bu durumda, OSD menüsünü kullanarak Parlaklık ve Kontrastı ayarlayın.</p>	
Custom	<p>Ayarları kişisel tercihlere göre ayarlamak isterseniz, Özel seçeneğini belirtin.</p> <p>1) Contrast : Yeşil Rengi ayarla.</p> <p>2) Brightness : Doğrudan Denetim Özellikleri</p>	
Note	Resmi Custom işlevini kullanarak ayarlarsanız, MagicBright™ Custom moduna döner.	
Colour Tone	<p>Renk tonu değiştirilebilir. Her renkli DTV, aynı zamanda kullanıcı tarafından ayarlanabilir.</p> <p>- Yalnızca PC Modunda kullanılır</p> <p>• Cool / Normal / Warm / Custom</p>	
Color Control	<p>R,G,B renk dengesini ayrı ayrı ayarlamak için aşağıdaki adımları uygulayın.</p> <p>- Yalnızca PC Modunda kullanılır</p> <p>1) Red</p> <p>2) Green</p> <p>3) Blue</p>	

<p>Note Resmi Color Control işlevini kullanarak ayarlarsanız, Color Tone Custom moduna döner.</p>		
<p>Image Lock</p>	<p>Image Lock (Görüntü Kilitleme), titreşim ve parıltılı kararsız görüntüler oluşturan parazitleri kaldırarak ince ayar yapmak ve en iyi görüntüyü almak için kullanılır. Fine ayarı kullanarak elde edilen sonuçlar yeterli değilse, Coarse ayarını ve sonra da yeniden Fine ayarını kullanın.</p> <p>- Yalnızca PC Modunda kullanılır</p> <p>1) Coarse : Dikey çizgiler gibi istenmeyen görüntüleri giderir. Genel ayar, ekran görüntü alanını taşıyabilir. Bu alanı Dikey Kontrol menüsünü kullanarak yeniden yerine yerleştirebilirsiniz.</p> <p>2) Fine : Yatay çizgiler gibi istenmeyen görüntüleri giderir. İstenmeyen görüntü ince ayar sonrasında da kaybolmadıysa, frekansı (saat hızını) ayarladıktan sonra bu işlemi tekrarlayın.</p> <p>3) Position : Ekranın konumunu yatay ve dikey olarak ayarlar.</p>	<p>1) Coarse / Fine 2) Position 3) Position</p> 
<p>Auto Adjustment</p>	<p>Fine, Coarse ve Position değerleri otomatik olarak ayarlanır. Kontrol panelinde çözünürlüğü değiştirirseniz, AUTO işlevi yürütülür.</p> <p>Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'AUTO' düğmesidir.</p> <p>- Yalnızca PC Modunda kullanılır</p>	
<p>PIP Picture</p>	<p>PIP Ekran Ayarlarını ayarlayabilirsiniz.</p> <p>- Yalnızca PC Modunda kullanılır</p> <p>1) Contrast : Ekranda PIP penceresinin Kontrastını ayarlar.</p> <p>2) Brightness : Ekranda PIP penceresinin Parlaklığını ayarlar.</p> <p>3) Sharpness : PIP penceresinin en açık ve en koyu bölgeleri arasındaki farkı ayarlamak için kullanın.</p> <p>4) Colour : PIP penceresinde Renk ayarlar.</p>	

● **TV / Ext. / AV / S-Video / Component Mode**



Kullanılabilir Modlar **P**: PC / DVI **T**: TV **E**: Ext. **A**: AV **S**: S-Video **C**: Component

OSD	Açıklama	Yürüt
Mode	Monitörün fabrikada önceden ayarlanmış dört otomatik resim ayarı ("Custom", "Dynamic", "Standard" ve "Movie") vardır. Custom, Dynamic, Standard veya Movie ayarından birini etkinleştirebilirsiniz. Otomatik olarak kişiselleştirilmiş resim ayarlarınızı çağıran "Custom" ayarını seçebilirsiniz. Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'P.MODE' düğmesidir. <ul style="list-style-type: none"> • Dynamic • Standard • Movie • Custom 	
Custom	Kontrast ve parlaklığı kişisel tercihlerinize göre değiştirmek için ekran menülerini kullanabilirsiniz. <ol style="list-style-type: none"> 1) Contrast : Kırmızı Rengi ayarla. 2) Brightness : Yeşil Rengi ayarla. 3) Sharpness : Ekranın en açık ve en koyu bölgeleri arasındaki farkı ayarlamak için kullanın. 4) Colour : Ekranın açıklığını/koyuluğunu ayarlamak için kullanın. 	
Colour Tone	Renk tonu değiştirilebilir. Buna ek olarak renk bileşenleri de kullanıcı tarafından özelleştirilebilir. <ul style="list-style-type: none"> • Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2 	
Size	Boyutu değiştirebilirsiniz. Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'P.SIZE' düğmesidir. <ul style="list-style-type: none"> • 16:9 • Normal • Zoom 1 • Zoom 2 - ZOOM1, ZOOM2, DTV - 1080i (veya 720p üstü) için mevcut değildir. 	
Digital NR	- Dijital Gürültü Azaltma. Gürültü Yoketme özelliği için On/Off işlemini uygulayın. Dijital Gürültü Yoketme özelliği, daha temiz ve net resimlerden zevk almanızı sağlar <ul style="list-style-type: none"> • On /Off 	
Film Mode	Film Modunu Açıp/Kapatabilirsiniz (Film Mode On/Off). Film Modu özelliği, tiyatro kalitesinde görüntüleme deneyimi sunar. <ul style="list-style-type: none"> • On /Off 	

Input

Picture

Sound

Channel

Setup

Sound



Kullanılabilir Modlar **P** : PC / DVI **T** : TV **E** : Ext. **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component

OSD	Açıklama	Yürüt
Mode	<p>Monitör, yerleşik uygunluk düzeyi yüksek stereo amplifikatör içerir.</p> <p>Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'S.MODE' düğmesidir.</p> <p>1) Standard : Standard fabrika ayarları için Standart seçeneğini belirtin.</p> <p>2) Music : Müzik videosu veya konseri seyredirken Müzik seçeneğini belirtin.</p> <p>3) Movie : Film seyredirken Film seçeneğini belirtin.</p> <p>4) Speech : Daha çok konuşma içeren bir (örneğin, haberler) program seyredirken Konuşma'yı seçin.</p> <p>5) Custom : Ayarları kişisel tercihlere göre ayarlamak isterseniz, Özel seçeneğini belirtin.</p>	
Custom	<p>Ses ayarları, kişisel tercihlerinize uygun olarak ayarlanabilir.</p> <p>1) Bass : Düşük frekans sesi vurgular.</p> <p>2) Treble : Yüksek frekans sesi vurgular.</p> <p>3) Balance : Sol ve sağ hoparlörler arasında ses dengesini ayarlamanızı sağlar.</p>	
Auto Volume	<p>Yayınlayanlar arasında ses düzeyi farklılıklarını azaltır.</p> <p>• On /Off</p>	
Dolby Virtual	<p>Dolby Virtual Sound On/Off (Dolby Virtual, Dolby Surround ses sistemi etkilerini benzetir; film, tiyatro veya konser salonu kalitesinde ses oluşturur.)</p> <p>• On /Off</p>	
BBE	<p>BBE (Barcus-Berry Electronics) doğal ses oluşturur ve yüksek ve alçak aralık frekanslarını kuvvetlendirerek, sesteki temizliği geliştirir.</p> <p>Sonuç olarak, alçak sesler daha yoğunken yüksek sesler daha temiz, ışıltılıdır ve iyi ayrıntılanır, ayrıca iyi</p>	

	tanımlanmıştır ve harmonik olarak zengindir. • On /Off	
Note	BBE and Dolby Virtual cannot be functioned at the same time.	
Select Sound	PIP açıkken Ana veya Alt seçeneğini belirtebilirsiniz. • Main / Sub	
FM Radio	<p>Öndeki düğmeye basın veya uzaktan kumandada "FM RADIO" düğmesine basarak "FM RADIO" özelliğini seçin. Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'FM RADIO' düğmesidir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto Store Bölgenizdeki FM RADIO kanalında kullanılan frekans aralıklarını tarayabilir ve bulunan kanalları otomatik olarak saklayabilirsiniz. • Manual Store Bölgenizdeki FM RADIO kanalında kullanılan frekans aralıklarını tarayabilir ve bulunan kanalları otomatik olarak saklayabilirsiniz. <ul style="list-style-type: none"> - Channel : Geçerli frekansta yukarı aşağı ayarlamalar yaparak FM RADIO kanalını seçer. - Search : Kanal arayıcı, ilk kanala veya seçtiğiniz kanal alınana kadar frekans aralığını tarar. - Store : Kullanıcının girdiği numarayı geri yükler. • Add / Delete Belleğe kanal alır veya bellekten kanal siler. <p>Note FM Radio, TV, EXT, AV, S-Video, Component modlarında (PC, DVI modları hariç) işlev görürken, FM Radio seçeneğini belirtirseniz resim siyah görünür;.</p>	   

Input

Picture

Sound

Channel

Setup

Channel



Kullanılabilir Modlar **P** : **T** : **E** : **A** : **S** : **C** :
PC / TV Ext. AV Video Component

OSD	Açıklama	Yürüt
Country	Auto Store (Otomatik Kayıt) özelliğini kullanmak için öncelikle ürünün kullanılacağı ülkeyi seçin. Ülkenizi listede görmüyorsanız, Others'ı seçin. • France, Belgium, Germany, Spain, Italy, Netherlands, Switzerland, Sweden, UK, CIS/E.Europe, Others.	 T
Auto Store	Televizyonunuzda kullanılabilen bölgenizdeki frekans aralıklarını tarayabilir ve bulunan tüm kanalları otomatik olarak kaydedebilirsiniz. Aşağıdaki ülkeler kullanılabilir. : France, Belgium, Germany, Spain, Italy, Netherlands, Switzerland, Sweden, UK, CIS/E.Europe, Others.	 T
Manual Store	Televizyonunuzda kullanılabilen bölgenizdeki frekans aralıklarını tarayabilir ve bulunan tüm kanalları el ile kaydedebilirsiniz. • Prog.: Ekranda ilgili program numarasını girin. • Colour System: Renk en iyi kaliteye gelene kadar ayarlamaya devam edin. (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NT4.43) • Sound System: Ses en iyi kaliteye gelene kadar ayarlamaya devam edin. (BG <-> DK <-> I <-> L) • Channel : Geçerli frekansta yukarı aşağı ayarlamalar yaparak canlı yayın kanalı seçme. • Search : Kanal arayıcı, ekranda ilk kanalı veya seçtiğiniz kanalı alıncaya kadar frekans aralığını tarar. • Store : Kullanıcının girdiği numarayı geri yükler.	 T
Add/Delete	Belleğe kanal alır veya bellekten kanal siler.	 T
Sort	It's used to exchange the numbers of two channels.	 T
Name	Kanal adı bilgisi bir yayınsa kanalları el ile ya da otomatik olarak sakladığında, adlar kanala doğrudan atanır. Ancak bu adları değiştirebilir veya gerekirse yeni adlar atayabilirsiniz.	 T
Fine Tune	Due to weak signals or an incorrect antenna configuration, some of the channels may not be tuned correctly.	 T
LNA	Anten girişi zayıfken sinyalleri kuvvetlendirir. Ancak, gelen sinyaller birbirleri ile ilişkiliyse, bozulabileceği için LNA'yı kapatın. • On / Off	 T

Input

Picture

Sound

Channel

Setup

Setup

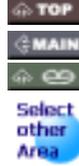


Kullanılabilir Modlar **P** : **T** : **E** : **A** : **S** : **S** : **C** :
 PC / TV Ext. AV Video Component
 DVI

OSD	Açıklama	Yürüt
Area Configuration	<p>Fabrikadan çıktıktan sonra ürünü ilk defa açıyorsanız, konum seçme menüsü görünür. Monitörü kullanmak istediğiniz bölge ve ülkeyi seçin: Bu işlemin nedeni, Yayınlama türleri bölge ve ülkeye göre değiştiğinden bu işlem yapılmaktadır. MENU-Setup-Area Configuration öğelerini seçerek, Ayrıca OSD menüsünde yayın türünü seçebilirsiniz..</p> <p>Note : Alan yapılandırması yayın türü belirtilmeden gerçekleştirilirse, bu ürün dünyanın her yerinde kullanılabilir. Note : Doğru ülke seçilmediğinde, ürün kanalları bulamayabilir.</p>	
Language	<p>Menüde kullanılan dili değiştirmek için bu adımları izleyin. Yedi dilden birini seçebilirsiniz. • English, French, Deutsch, Spanish, Italian, Swedish, Portuguese, Russian Note : Seçilen dil yalnızca OSD'nin dilini etkiler. Bilgisayarda çalışan yazılımları etkilemez.</p>	
Sleep Timer	<p>Monitörü belirli bir süre (dakika) içinde otomatik olarak kapanacak şekilde ayarlamak için kullanın. (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180)</p>	
Menu Transparency	<ul style="list-style-type: none"> • High • Medium • Low • Opaque 	
Blue Screen	<p>Sinyal alınmıyorsa veya sinyal çok zayıfsa, gürültülü resim arka planı yerine otomatik olarak mavi ekran görünür. Zayıf resim görüntülemeye devam etmek isterseniz, "Blue screen" modunu "Off" yapmanız gerekir..</p> <ul style="list-style-type: none"> • On / Off 	
Reset	<p>- Yalnızca PC Modunda kullanılır</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Image Reset 2) Colour Reset 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Image Reset 2) Colour Reset



Kendini Sınama Özelliği Denetimi | Denetim Listesi | Soru ve Yanıt



Servis çağırmadan önce kontrol edin

Note Servis çağırmadan önce aşağıdaki öğeleri kendiniz kontrol edin. Çözemediğiniz sorunlar için servise danışın.

Servis çağırmadan önce kontrol edin | Desteklenmeyen Mod | Not Optimum Mode (En Uygun Mod Değil)
Ekran Adaptörü Sürücüsü | Maintenance and Temizlik | Belirtiler ve Önerilen Eylemler

1. Servis çağırmadan önce kontrol edin

Monitörünüzde, düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmenizi sağlayan bir kendi kendini sınaama özelliği vardır.

1. Hem bilgisayarınızı hem de monitörünüzü kapatın.
2. Video kablosunu bilgisayarın arkasından çıkarın.
3. Monitörü açın.

Monitör video sinyali algılamadığı normal çalışma durumunda olduğunda siyah bir arka plan üzerinde aşağıda gösterilen şekil ("Sinyal Kablosunu Kontrol Edin") görüntülenir. Kendini Sınama modundayken güç göstergesi ışığı yeşil kalır ve şekil ekranda hareket eder.



Kutuların herhangi birinin görünmemesi monitörünüzde sorun olduğunu gösterir. Bu kutu, normal çalışma sırasında video kablosunun bağlantısı kopar veya kabloda hasar olursa da görüntülenir.

4. Monitörünüzü kapatın ve video kablosunu yeniden bağlayın; sonra bilgisayarınızı ve monitörünüzü açın.

Önceki yordamı uyguladıktan sonra monitörünüzün ekranı karanlık kaldıysa, video denetleyicisini ve bilgisayar sisteminizi kontrol edin; çünkü monitörünüz düzgün çalışmaktadır.

2. Not Supported Mode

Bu, ekran çözünürlüğünün veya yinleme hızının bilgisayarınızda düzgün bir şekilde ayarlanmadığını gösterir. Güvenli Mod' u kullanarak bilgisayarı yeniden açın ve Ekran Özellikleri' nde Adaptör' ü ayarlarken "Yinleme Hızı Bilinmiyor" kutusunda "Varsayılan" ayarını seçin.



Güvenli Modda Açma hakkında bilgi almak için bilgisayar satıcısına veya üreticisine danışın.



Monitörün desteklediği çözünürlükler veya frekansları öğrenmek için Belirtiler > [Önceden Ayarlı Zamanlama Modları](#) konusuna bakın.

Bazen ekranda "Not supported Mode" mesajı görüntülenmeden ekran kararabilir. Bu, monitörün kullanılabileninin dışında bir frekansa ayarlandığını veya Güç Tasarrufu modunun açık olduğunu gösterir.

3. Not Optimum Mode(En Uygun Mod Değil)

If the vertical resolution is set to 85Hz, you can still see the display but the warning message below appears and disappears after one minute. Since the monitor does not support a vertical resolution that is 85Hz higher, the monitor goes into "Not Supported Mode" and the screen becomes blank after one minute.

The user must adjust the frequency within that one minute.



If the resolution is set to UXGA (1600x1200 60Hz), the same warning message as above appears and disappears after one minute, but the display still works properly. (Down-Scaling)

4. Ekran Adaptörü Sürücüsü



Ekran adaptörü bilgisayar video kartı sürücüsünü belirtir. Adaptör düzgün bir şekilde ayarlanmazsa, çözünürlüğü, frekansı veya rengi ayarlayamazsınız ve monitör sürücüsünü yükleyemezsiniz .

1. Adaptör Sürücüsünü Kontrol Etme

Başlat → Ayarlar → Denetim Masası → Görüntü → Ayarlar → Gelişmiş → Bağdaştırıcı seçeneklerini tıklatın. "Varsayılan" veya yanlış bir ürün modeli belirtiliyorsa, adaptör sürücüsü düzgün yüklenmemiş demektir. Adaptör sürücüsünü, bilgisayar veya video kartı üreticisi tarafından sağlanan bilgilere göre yeniden yükleyin.

2. Adaptör Sürücüsünü Yükleme



Aşağıda verilen yönergeler genel durumlara yöneliktir. Özel sorunlar için ilgili bilgisayar veya video kart üreticisine danışın.

1) Başlat ->Ayarlar ->Denetim Masası -> Görüntü-> Ayarlar → Gelişmiş → Bağdaştırıcı → Bağdaştırıcıyı Güncelleştir → İleri → Seçim yapabilmem için bu aygıtla ilgili tüm bilinen sürücülerin listesini göster → İleri → Disketi var (Video Kartı Sürücüsü disketini takın) → Tamam → İleri → İleri → Son seçeneklerini tıklatın.

2) Bilgisayarınızda Adaptör Sürücüsü Kurulum dosyası varsa: Adaptör Sürücüsü Kurulum dosyasında bulunan Setup.exe veya Install.exe dosyasını çalıştırın.

5. Bakım ve Temizlik

1. Monitör Kasasının bakımı

Güç kablosunun bağlantısını çıkardıktan sonra yumuşak bir bezle temizleyin.



- Benzin, tiner veya benzeri yanıcı maddeler veya ıslak bez kullanmayın.
- Ekranın zarar görmesini engellemek için Samsung temizlik malzemesi kullanılmasını öneririz.

2. Düz Panelli Görüntü Ekranı Bakımı

Yumuşak bir bezle (pamuklu) bastırmadan temizleyin.



- Hiçbir zaman aseton, benzin veya tiner kullanmayın. (Ekran yüzeyinde çatlaklara veya bozulmaya neden olabilir).
- Kullanıcı kendisinin neden olduğu hasarların onarımıyla ilişkili harcamaları ve maliyetleri ödemekle yükümlüdür.

6. Belirtiler ve Önerilen Eylemler



Monitör PC'den alınan görsel sinyalleri yeniden oluşturur. Bu nedenle, PC'de veya video kartında sorun olması monitörün kararmasına, renklerin bozulmasına, parazite, Video modunun desteklenmemesine ve benzeri durumlara neden olur. Bu durumda öncelikle sorunun kaynağını kontrol edin, sonra da [servis](#) merkezine veya satıcınıza danışın.

1. Güç kordonunun ve kablosunun bilgisayara düzgün bir şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin.
2. Bilgisayarın açılırken 3'ten fazla sinyal sesi çıkarıp çıkarmadığını kontrol edin. (Çıkırıyorsa, bilgisayarın ana kartı için satış sonrası servis isteyin.)
3. Yeni bir video kartı taktıysanız veya PC'yi monte ettiyseniz, adaptör (video) sürücüsünü ve monitör sürücüsünü takip takmadığınızı kontrol edin.
4. Video ekranının tarama hızının 75 Hz veya 85 Hz olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin. (Maksimum çözünürlük kullanırken 60 Hz hızı geçmeyin.)
5. Adaptör (video) sürücüsünü yüklerken sorunla karşılaşırsanız, bilgisayarı Güvenli Mod'da açın, "**Denetim Masası, Sistem, Aygıt Yöneticisi**" altındaki Ekran Bağdaştırıcısı'nı kaldırın ve adaptör (video) sürücüsünü yeniden yüklemesi için bilgisayarı yeniden başlatın.

[Kendini Sınama Özelliği Denetimi](#) | [Denetim Listesi](#) | [Soru ve Yanıt](#)



Aşağıdaki tablo olası sorunları ve çözümlerini listeler. Servisi aramadan önce sorunu çözüp çözemeyeceğinizi görmek için bu bölümdeki bilgileri kontrol edin. Yardıma gereksiniminiz varsa lütfen garanti kartındaki veya Bilgi bölümündeki telefon numarasını arayın ya da satıcınıza danışın.

[Kurulum](#) | [Screen](#) | [Ses](#) | [Uzaktan Kumanda](#)

1. Yüklemeyle ilgili sorunlar



Monitör kurulumuyla ilgili sorunlar ve çözümleri aşağıda listelenmiştir.

Sorunlar	Çözümleri
PC düzgün çalışmıyor gibi görünüyor.	<ul style="list-style-type: none">• Ekran Adaptörü Sürücüsü'nün (VGA Sürücüsü) düzgün yüklenip yüklenmediğini kontrol edin. Sürücü Yükleme kısmına bakın)
Monitör ekranı titriyor	<ul style="list-style-type: none">• Bilgisayar ve monitör arasındaki sinyal kablosunun sağlam bir şekilde bağlanmış ve sıkıştırılmış olup olmadığını kontrol edin. (Refer to Bilgisayara Bağlama konusuna bakın)
TV ekranı bulanık veya parazit sinyalleri gösteriyor.	<ul style="list-style-type: none">• TV anteninin harici antene sağlam bir şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin. (Televizyona Bağlama konusuna bakın)
TV sinyali alınmıyor	<ul style="list-style-type: none">• Kanal sistemini otomatik olarak yapılandırmak için "Channel auto program" ayarını seçin. (Otomatik Kayıt konusuna bakın)

2. Ekranla ilgili sorunlar



Monitör ekranıyla ilgili sorunlar ve çözümleri aşağıda listelenmiştir.

Sorunlar	Çözümleri
Ekran boş ve güç göstergesi kapalı	<ul style="list-style-type: none">• Güç kablosunun sıkı bir şekilde bağlı ve LCD monitörün açık olduğundan emin olun. (Monitörünüze Bağlama konusuna bakın)

"Check Signal Cable" mesajı	<ul style="list-style-type: none"> Sinyal kablosunun PC veya video kaynaklarına sıkı bir şekilde bağlı olduğundan emin olun. (Monitörünüze Bağlama konusuna bakın) PC veya video kaynaklarının açık olduğundan emin olun.
"Not supported Mode" mesajı	<ul style="list-style-type: none"> Video adaptörünün maksimum çözünürlük ve frekansını kontrol edin. Bu değerleri Önceden Ayarlı Zamanlama Modları Çizelgesindeki verilerle karşılaştırın.
Resim dikey olarak salınıyor.	<ul style="list-style-type: none"> Sinyal kablosunun sağlam bir şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin. Sağlam bir şekilde yeniden bağlayın. (Bilgisayara Bağlama konusuna bakın)
Görüntü net değil. Resim bulanık.	<ul style="list-style-type: none"> Frekansa ilişkin Coarse ve Fine ayarlarını çalıştırın. Tüm aksesuarları çıkardıktan sonra yeniden açın (video uzatma kablosu, vb.) Çözünürlük ve frekansı önerilen aralıklara ayarlayın.
Resim görüntüsü kararlı değil ve titriyor.	<ul style="list-style-type: none"> Bilgisayar video kartında ayarlanan çözünürlük ve frekans değerlerinin monitörün desteklediği aralık içinde olup olmadığını kontrol edin. Bu aralıkta değilse monitör menüsünün altındaki geçerli Bilgi'ye ve Önceden Ayarlı Zamanlama Modları 'na bakarak sıfırlayın.
Resimde gölge görüntüler var.	
Görüntü çok açık veya çok koyu	<ul style="list-style-type: none"> Brightness ve Contrast değerlerini ayarlayın. (Brightness, Contrast konularına bakın)
Ekran rengi tutarlı değil	<ul style="list-style-type: none"> OSD Renk Ayarı menüsünün altındaki Custom seçeneğini kullanarak rengi ayarlayın.
Renkli görüntü koyu gölgelerle bozuluyor.	
Beyaz renk kalitesi kötü.	
Güç Göstergesi yeşil olarak yanıp sönüyor.	<ul style="list-style-type: none"> Monitör ayarlarda yapılan değişiklikleri OSD belleğine kaydediyor.
Ekran karanlık ve güç göstergesi sürekli yeşil yanıyor veya 0,5 veya 1 saniyelik aralıklarla yanıp sönüyor	<ul style="list-style-type: none"> Monitör güç yönetimi sistemini kullanıyor. Bilgisayarın faresini hareket ettirin veya klavyede bir tuşa basın.

3. Sesle ilgili sorunlar



Ses sinyalleriyle ilgili sorunlar ve çözümleri aşağıda listelenmiştir.

Sorunlar	Çözümleri
Ses yok	<ul style="list-style-type: none"> Ses kablosunun hem monitörünüzdeki ses girişi bağlantı noktasına hem de ses kartınızdaki ses çıkışı bağlantı noktasına sıkıca bağlı olduğundan emin olun. Monitörünüze Bağlama konusuna bakın) Ses düzeyini kontrol edin. Ses konusuna bakın)
Ses düzeyi çok düşük.	<ul style="list-style-type: none"> Ses düzeyini kontrol edin. Ses konusuna bakın) Denetimi en yüksek noktaya çevirdiğiniz halde ses çok azsa, bilgisayarın ses kartındaki veya yazılım programındaki ses denetimini kontrol edin.
Ses düzeyi çok düşük.	<ul style="list-style-type: none"> Ses düzeyini kontrol edin. (Ses konusuna bakın)

4. Uzaktan Kumandayla ilgili sorunlar



Uzaktan kumandayla ilgili sorunlar ve çözümleri aşağıda listelenmiştir.

Problems	Items to check
----------	----------------

Uzaktan kumanda düğmeleri yanıt vermiyor.

- Pili kutuplarını (+/-) kontrol edin.
- Pillerin bitmiş olup olmadığını kontrol edin.
- Cihazın açık olup olmadığını kontrol edin.
- Güç kablosunun sağlam bir şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin.
- Etrafta flüoresan veya neon ışık olup olmadığını kontrol edin.

Soru ve Yanıt

Soru	Yanıt
Frekans nasıl değiştirebilirim?	Frekans, video kartı yeniden yapılandırılarak değiştirilebilir. Video kartı desteğinin, kullanılan sürücünün sürümüne bağlı olduğunu unutmayın. (Ayrıntılar için bilgisayarın veya video kartının kılavuzuna bakın.)
Çözünürlüğü nasıl ayarlayabilirim?	Windows ME/XP/2000 : Çözünürlüğü Denetim Masası, Görüntü, Ayarlar seçeneklerini kullanarak ayarlayın. * Ayrıntılar için video kartı üreticisine danışın.
Güç Tasarrufu işlevini nasıl ayarlayabilirim?	Windows ME/XP/2000 : İşlevi bilgisayarın BIOS-SETUP uygulamasında veya ekran koruyucusunda ayarlayın. (Windows/Bilgisayar Kılavuzu'na bakın).
Dis kasayı/LCD panelini nasıl temizleyebilirim?	Güç kablosunu çıkarın ve sulandırılmış temizlik malzemesi veya doğrudan su kullanarak yumuşak bir bezle monitörü temizleyin. Kasanın üzerinde deterjan veya kir kalmamasına dikkat edin. Monitörün içine su girmemesine özen gösterin.



Genel

Genel	
Model Adı	SyncMaster 930MP
LCD Panel	
Boyut	19,0 inç (diyagonal)
Görüntü alanı	376,32 (H) x 301,056 (V)
Piksel Aralığı	0,294 (H) x 0,294 (V)
Tür	a-si TFT etkin matris
Senkronizasyon	
Yatay	31 ~ 81 kHz
Dikey	56 ~ 85 Hz
Ekran Rengi	
16,777,216	
Çözünürlük	
Maksimum çözünürlük	SXGA 1280 x 1024 @75Hz
Giriş Sinyali, Sonlu	
RGB Analog , DVI Uyumlu Dijital RGB. Bileşik H/V Sync,SOG, 0,7Vp-p Pozitif (75 ohm'da) Ayrı H/V sync,TTL pozitif veya negatif düzey	
TV / Video	
Color system	NTSC-M, PAL-M/N, PAL/SECAM - L/L',B/G,D/K,I
Video format	CVBS, S-Video, Component, SCART(RGB), RF
Maksimum Piksel Hızı	
140 MHz	
Güç Kaynağı	
90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Sinyal Kablosu	
15 pin - 15 pin D-sub kablo, çıkarılabilir DVI-D – DVI-D konektörü, çıkarılabilir	

Güç Tüketimi

55W'dan daha az

Power Saving

2W'dan daha az

Boyutlar (AxDxY)/ Ağırlık

433 x 58 x 419.5 mm (Altlıklı)

433 x 198 x 436 mm / 5.9 kg (Altlıksız)

VESA Montaj Arayüzü

100mm x 100mm (Specialty(Arm) Montaj donanımıyla birlikte kullanılır.)

Ortam koşulları

Çalışma Sıcaklığı: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
Nem %10 ~ %80, yoğunlaşmayan

Depolama Sıcaklığı: (-20°C ~ 45°C) (-4°F ~ 113°F)
Nem %5% ~ %95, yoğunlaşmayan

Tak ve Kullan Özelliği

Bu monitör Tak ve Kullan uyumlu sistemlere takılabilir. Monitör ve bilgisayar sistemleri arasındaki etkileşim en iyi çalışma koşullarını ve monitör ayarlarını sağlar. Çoğunlukla, kullanıcının farklı ayarlar seçmek istediği durumlar dışında monitör kurulumu otomatik olarak ilerler.

Kabul Edilebilir Nokta Sayısı

Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) oranında duyarlılığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT LCD panel kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri arada sırada parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli herhangi bir kuşkuyla kapılmadan kullanabilirsiniz.

- Örneğin, bu üründeki TFT LCD alt piksellerinin sayısı 3.932.160'dur.

Not: Tasarım ve belirtiler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

Genel Bilgiler | PowerSaver | Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

PowerSaver

Bu monitörde PowerSaver adı verilen yerleşik bir güç yönetim sistemi vardır. Bu sistem, monitörünüzü, belli bir süre kullanılmadığında düşük enerji moduna geçirecek enerji tasarrufu sağlar. Fareyi hareket ettirdiğinizde veya klavyedeki bir tuşa bastığınızda monitör otomatik olarak normal çalışma durumuna döner. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda veya uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN. PowerSaver sistemi bilgisayarınıza takılan VESA DPMS uyumlu bir video kartıyla çalışır. Bu özelliği kurmak için bilgisayarınıza yüklü bir yazılım yardımcı programını kullanın.

Durum	Normal Çalışma	Kapalı Modu EPA/ENERGY 2000	Mekanik Güç S/W kapalı
Güç Göstergesi	Yeşil	Yeşil, Yanıp Söner	Siyah
Güç Tüketimi	55W'dan daha az	2W'dan daha az (Kapalı modu)	1W'dan daha az (110Vac)



Bu monitör VESA DPMS işlevi olan bir bilgisayarla kullanılırsa EPA ENERGY STAR® ve ENERGY2000 ile uyumludur. SAMSUNG ENERGY STAR® iş ortağı olarak, bu ürünün enerji verimliliği açısından ENERGY STAR® yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir.

Genel Bilgiler | PowerSaver | Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Bilgisayardan gönderilen sinyal aşağıdaki Önceden Ayarlı Zamanlama Modları ile aynıysa, ekran otomatik olarak ayarlanır. Ancak sinyal farklıysa güç ışığı yanmaya devam ederken ekran kararabilir. Video kartının kılavuzuna bakın ve ekranı aşağıdaki gibi ayarlayın.

Tablo 1. Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Ekran Modu	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Sync Polaritesi (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	43.269	85.008	36.000	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	53.674	85.061	56.250	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1024 x 768	68.677	84.977	94.500	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+

Table 2. Yayın Sistemleri

Yayın Sistemleri		NTSC				
		NTSC -M				
Countries		USA South Korea Japonya Ecuador Mexico Guatemala Canada				
Yayın Sistemleri		PAL				
		PAL-B/G	PAL-D/K	PAL-I	PAL-N	PAL-M
		İtalya İsveç Almanya Norway İspanya				

Countries	Israel Denmark Portugal Hollanda Austria Singapore Endonezya Avustralya	Çin Kuzey Kore Romanya	İrlanda İngiltere Güney Afrika Hong Kong	İrlanda İngiltere Güney Afrika Hong Kong	Brezilya
Yayın Sistemleri	SECAM				
	SECAM-B	SECAM-D	SECAM-K1	SECAM-L	
Countries	İran Irak Suudi Arabistan Suriye Lübnan Mısır		Rusya Macaristan Bulgaristan Polonya		Fransa

Yatay Frekans

Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırın yatay olarak tarama süresine Yatay Döngü denir ve Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya da Yatay Frekans adı verilir. Birim: kHz



Dikey Frekans

Ekranın kullanıcıya görebileceği bir görüntü oluşması için, floresan lambalara benzer şekilde, aynı görüntünün saniyede pek çok defa yinelenmesi gerekir. Bu yinelenme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz



Servis | Koçular | Daha İyi Görüntü Elde Etmek İçin | Yetki Bildirimi | Düzenlemeler | Ekran Sabitlemesi Olmaksızın

TOP

MAIN

Select other Area

Servis

- AUSTRALIA :**
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
<http://www.samsung.com.au/>
- BRAZIL :**
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
<http://www.samsung.com.br/>
- CANADA :**
Samsung Electronics Canada Inc.
Samsung Customer Care
7037 Financial Drive
Mississauga, Ontario
L5N 6R3
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
<http://www.samsung.ca/>
- CHILE :**
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
<http://www.sonda.com/>
<http://www.samsung.cl/>
- COLOMBIA :**
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
<http://www.samsung-latin.com/>
e-mail : soporte@samsung-latin.com
- ESPAÑA :**
Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencias, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50

<http://samsung.es/>

- **FRANCE :**
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
<http://www.samsungservices.com/>

- **GERMANY :**
TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
* EURO 0.12/Min
<http://www.samsung.de/>

- **HUNGARY :**
Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
<http://www.samsung.hu/>

- **ITALY :**
Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
<http://www.samsung-italia.com/>

- **MEXICO :**
SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo
Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico
TEL. 52-55-5747-5100
Fax. 52-55-47 52 02
RFC: SEM950215S98
<http://www.samsung.com.mx/>

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo
Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico
TEL. 52-55-5747-5100

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong-gu,
Suwon City, Kyoungki-Do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, <http://www.samsung.be/>
Netherlands : 0800-2295214, <http://www.samsung.nl/>

- **PANAMA :**
Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
<http://www.samsung-latin.com/>

- **PERU :**
Servicio Integral Samsung
Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
Tel: 51-1-336-8686

Fax: 51-1-336-8551
<http://www.samsungperu.com/>

- **PORTUGAL :**
SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
Free Line 800 220 120
<http://www.samsung.pt/>

- **SOUTH AFRICA :**
Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
Tel : 0027-11-549-1621
Fax : 0027-11-549-1629
<http://www.samsung.co.za/>

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
Samsung Electronics AB
Box 713
S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
SVERIGE
Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
Samsung support Sverige: 020-46 46 46
Samsung support Danmark : 8088-4646
Samsung support Norge: 8001-1800
Samsung support Finland: 0800-118001
Tel +46 8 590 966 00
Fax +46 8 590 966 50
<http://www.samsung.se/>

- **THAILAND :**
HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
BANGKOK 10500
TEL : 0-2635-2567
FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
4 Glybochitska str.
Kiev, Ukraine
Tel. 8-044-4906878
Fax 8-044-4906887
Toll-free 8-800-502-0000
<http://www.samsung.com.ua/>

- **United Kingdom :**
Samsung Electronics (UK) Ltd.
Samsung House, 225 Hook Rise South
Surreybiton, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
<http://samsungservice.co.uk/>

- **U.S.A. :**
Samsung Electronics America
Service Division
400 Valley Road, Suite 201
Mount Arlington, NJ 07856
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
<http://samsungusa.com/monitor/>

Koşullar

Senk. Sinyali

Senk. (Senkronize) Sinyaller, monitörde istenen renkleri görüntülemek için gereken standart sinyalleri belirtir. Dikey ve Yatay Senk. Sinyalleri olarak ikiye ayrılır. Bu sinyaller ayarlanan çözünürlük ve frekansta normal renkli görüntüler gösterir.

Senk. Sinyali türleri

Ayrı	Bu, monitöre dikey senk. sinyalleri iletme şemasıdır.
Birleşik	Bu, dikey senk. sinyallerini bir birleşik sinyalde birleştirme ve monitöre iletme şemasıdır. Monitör birleşik sinyali özgün renk sinyallerine ayırarak renk sinyallerini görüntüler.
Yeşilde Senk.	Bu şema senk. sinyallerini kullanmaz. Bunun yerine yatay ve dikey senk. sinyallerini bir Yeşil sinyalde birleştirir ve monitöre iletir. Genellikle iş istasyonları için kullanılır.

Nokta Aralığı

Monitördeki görüntü kırmızı, yeşil ve mavi noktalardan oluşur. Noktalar birbirine yakınlaştıkça çözünürlük artar. Aynı renkteki iki nokta arasındaki uzaklığa "Nokta Aralığı" denir. Birim: mm

Dikey Frekans

Görüntüyü oluşturmak ve kullanıcıya göstermek için ekranın saniyede birkaç defa yeniden çizilmesi gerekir. Saniyedeki yineleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

Örnek: Aynı ışın kendini saniyede 60 defa yinelerse, bu 60 Hz olarak kabul edilir. Bu durumda ekrandaki titreşim algılanabilir. Bu sorunu ortadan kaldırmak için dikey frekansı 70 Hz'in üzerinde olan Titreşimsiz Mod kullanılır.

Yatay Frekans

Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırı yatay olarak tarama süresine Yatay Döngü denir. Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya Yatay Frekans denir. Birim: kHz

Taramalı ve Taramasız Yöntemler

Ekranın en üstünden en altına kadar olan yatay satırları sırasıyla göstermeye Taramasız Yöntem, tek numaralı satırlarla çift numaralı satırları dönüşümlü olarak göstermeye Taramalı yöntem denir. Net bir görüntü oluşmasını sağlamak için çoğu monitör Taramasız yöntemi kullanılır. Taramalı yöntem televizyonlarda kullanılan yöntemdir.

Tak ve Kullan

Bu işlev, bilgisayarla monitör arasında otomatik bilgi değişimine olanak tanıyarak kullanıcıya yüksek kaliteli bir ekran sunar. Bu monitör Tak ve Kullan işlevi için uluslararası VESA DDC standardına uygundur.

Çözünürlük

Ekran görüntüsü oluşturmak için kullanılan yatay ve dikey nokta sayısına "çözünürlük" denir. Bu sayı ekranın hassasiyetini gösterir. Yüksek çözünürlük, ekranda daha fazla görüntü bilgisi gösterilmesine olanak sağladığından birçok görevi gerçekleştirmeye uygundur.

Örnek: Çözünürlük 1280 X 1024 ise, ekran 1280 yatay nokta (yatay çözünürlük) ve 1024 dikey çizgiden (dikey çözünürlük) oluşuyor demektir.

RF Kablosu

Genelde TV antenleri için kullanılan yuvarlak sinyal kablosu.

Uydu Yayını

Yayın hizmeti uydu ile sağlanır. İzleyicinin bulunduğu konumdan bağımsız olarak tüm ülke çapında yüksek resim kalitesi ve net ses sağlar.

Ses Dengesi

İki hoparlörlü televizyonlardaki hoparlörlerden gelen ses düzeyini dengeler.

Kablolu TV

Dünya çapındaki yayın frekans sinyalleriyle hava aracılığıyla sağlanırken, kablolu yayın kablo ağı aracılığıyla iletilir. Kablolu TV izlemek için kablo alıcısı alınmalı ve kablo ağına bağlanmalıdır.

CATV

"CATV", dünya çapındaki yayıncılar tarafından sağlanan VHF veya UHF yayınlarından farklı olarak, otel, okul ve diğer binaların kendi yayın sistemleri aracılığıyla sunduğu yayın hizmetidir. CATV programları film, eğlence ve eğitim programları içerebilir. (Kablolu televizyondan farklıdır.)

CATV, yalnızca CATV hizmetinin sunulduğu bölgede izlenebilir.

S-Video

Süper Video'nun kısaltılmışıdır. S-Video ile çözünürlük 800 satırlı yatay çözünürlüğe kadar

çıkabildiğinden yüksek kaliteli video görüntüsü sağlanır.

● VHF/UHF

VHF 2 ile 13 arasındaki TV kanallarını, UHF ise 14 ile 69 arasındaki TV kanallarını belirtir .

● Kanal İnce Ayarı

Bu özellik izleyicinin en iyi izleme koşullarını elde etmek için TV kanalına ince ayar yapmasına olanak sağlar. Samsung Monet TV'de, izleyicinin istediği ayarları yapmasını sağlamak için hem otomatik hem de el ile yapılan kanal ince ayar özellikleri vardır.

● Harici Cihaz Girişi

Harici cihaz girişi, televizyon yayınından ayrı olarak, VCR, video kamera ve DVD gibi harici cihazlardan alınan video girişini belirtir.



● Daha İyi Görüntü Elde Etmek İçin

1. En iyi görüntü kalitesini elde etmek için bilgisayarın denetim masasından bilgisayar çözünürlüğünü ve ekran enjeksiyon hızını (yenileme hızı) aşağıda açıklandığı gibi ayarlayın. TFT-LCD'de en iyi görüntü kalitesi sağlanmazsa, ekrandaki görüntünün kalitesi düşük olabilir.
 - Çözünürlük: 1280 x 1024
 - Dikey frekans (yenileme hızı): 60 Hz
2. Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) oranında duyarlığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT LCD panel kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri arada sırada parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli herhangi bir kuşkuyla kapılmadan kullanabilirsiniz.
 - Örneğin, bu ürünlerdeki TFT LCD alt piksellerinin sayısı 3.932.160'dur.
3. Monitörü ve dış paneli temizlerken lütfen önerildiği gibi çok az miktarda temizleme maddesiyle yumuşak ve kuru bir bez kullanın; temizledikten sonra ürünü iyice silerek parlatın. LCD alanı, üzerine bastırılmadan yumuşak bir şekilde silinmelidir. Fazla bastırılırsa, üzerinde iz bırakılabilir.
4. Resim kalitesinden memnun değilseniz, pencere kapatma düğmesine bastığınızda ekranda görünecek olan "otomatik ayar işlevini" kullanarak daha iyi bir resim elde edebilirsiniz. Otomatik ayar sonrasında da görüntüde bozukluklar varsa, FINE/COARSE ayar işlevini kullanın.
5. Uzun bir süre sabit bir ekran görüntüleniyorsa, görüntü artığı denen durum veya bulanıklık meydana gelebilir. Uzun süre monitörden uzak kalırsanız, enerji tasarrufu moduna geçin veya hareketli görüntüler içeren bir ekran koruyucu ayarlayın.



● Yetki Bildirimi

Bu belgedeki bilgiler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.
© 2004 Samsung Electronics Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin yazılı izni olmadan herhangi bir şekilde yeniden üretilmesi kesinlikle yasaktır.

Samsung Electronics Co., Ltd. bu belgedeki hatalardan veya bu malzemenin yapısı, performansı veya kullanımına bağlı olarak ortaya çıkan veya oluşan zararlardan sorumlu tutulamaz.

Samsung, Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin kayıtlı ticari markasıdır; Microsoft, Windows ve Windows NT Microsoft Corporation şirketinin kayıtlı ticari markalarıdır; VESA, DPMS ve DDC Video Electronics Standard Association'in kayıtlı ticari markalarıdır; ENERGY STAR® adı ve amblemi U.S. Environmental Protection Agency'nin (EPA) kayıtlı ticari markasıdır. Samsung Electronics Co., Ltd. şirketi ENERGY STAR® İş Ortağı olarak, enerji verimliliği açısından bu ürünün ENERGY STAR® yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir. Burada sözü edilen diğer tüm ürün adları ilgili sahiplerinin ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.



Manufactured under license from Dolby Laboratories™. Dolby™ and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

MPR II Compliance

[European Notice \(Europe only\)](#) | [PCT Notice](#) | [VCCI](#) |

[TCO'95-Ecological requirements for personal computers \(TCO'95 applied model only\)](#)

[TCO'99-Ecological requirements for personal computers \(TCO'99 applied model only\)](#)

[TCO'03-Ecological requirements for personal computers \(TCO'03 applied model only\)](#)

[TCO'03 Recycling Information \(TCO'03 applied model only\)](#)

[Medical Requirement](#)

[Mercury Statement \(LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only\)](#)

● MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.



● European Notice(Europe Only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community. Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN55013:1990+A12:1994+A13:1996+A14:1999 - Radio Frequency Interference
- EN55020:1994+A11:1996+A12/A13/A14:1999 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
- EN60065:1997 or EN60950:1998 - Product Safety



● PCT Notice



● VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.



● TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)



AB general requirements

AB2 Written Eco-document accompanying the products

Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29

On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.

The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

E-mail (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:

<http://www.tco-info.com/>

TCO'95 is a co-operative project between (3 logos)

Environmental Requirements

Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any

cadmium.

Mercury

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)

CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.



TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)



Congratulations!

You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?

The environmental demands have been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The

complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com/>

Environmental requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.



● **TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)**



Congratulations!

The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics

Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy

- Energy-saving mode after a certain time ?beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
 - o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
 - o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com



TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

For recycling information for TCO'03 certified monitors, for the residents in the following countries, please contact the company corresponding to your region of residence. For those who reside in other countries, please contact a nearest local Samsung dealer for recycling information for the products to be treated in environmentally acceptable way.

	[U.S.A. Residents Only]	[European Residents Only]		
	U.S.A.	SWEDEN	NORWAY	GERMANY
COMPANY	Solid Waste Transfer & Recycling Inc	ELKRETSEN	Elektronikkretur AS	vfw AG
ADDRESS	442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114	ELKRETSEN Box 1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr.	6454 Etterstad 0602 Oslo Fyrstikkalln 3B	Max Plank Strasse 42 50858 Collogne Germany
TELEPHONE	973-565-0181	08-545 212 90	23 06 07 40	49 0 2234 9587 - 0
FAX	Fax: 973-565-9485	08-545 212 99	23 06 07 41	
E-MAIL	none	info@el-kretsen.se	adm@elektronikkretur.no	vfw.info@vfw-ag.de
HOME PAGE	http://www.bcua.org/SolidWaste_Disposal.htm	http://www.el-kretsen.se/	http://www.elretur.no/	



Medical Requirement



Classifications:

In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is classified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

EMC

This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to other devices, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving device.
- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device(s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

Video In / RS 232 / Video Out

Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services department or your local representative.

Transport and Storage Limitations:

Temperature Range of -40°C to +70°C

Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.



Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)

 LAMP(S) INSIDE THIS PRODUCT CONTAIN MERCURY AND MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF ACCORDING TO LOCAL, STATE OR FEDERAL LAWS
For details see lamprecycle.org, eiae.org, or call 1-800-Samsung



ÜRÜN BİLGİLERİ (Ekran Sabitlemesi Olmaksızın)

LCD Monitörler ve TV'lerde, özellikle hareketsiz bir resmi uzun süre görüntüledikten sonra bir resimden diğerine geçerken resim sabitlemesi olabilir. Bu kılavuzun amacı, LCD ürünlerin Resim sabitlemesinden korunacak şekilde nasıl düzgün kullanılabileceğini açıklamaktır.

• Resim sabitlemesi nedir?

LCD panelin normal çalışması sırasında piksel resim sabitlemesi ortaya çıkmaz. Ancak, aynı resim uzun süre görüntülenirse, elektrik yükündeki ufak bir değişim sıvı kristali örten iki elektrot arasında birikir. Bu da sıvı kristalin, ekranın bazı alanlarında toplanmasına neden olur. Bu şekilde, yeni bir video resmine geçerken bir önceki resim sabitlenir. LCD de içinde olmak üzere tüm görüntüleme ürünleri resim sabitlenmesine maruz kalabilir. Bu, ürünün bir kusuru değildir.

LCD'nizi resim sabitlenmesinden korumak için lütfen aşağıdaki önerileri dikkate alın

• Kapatma, Ekran Koruyucu veya Güç Tasarrufu Modu

Örnek)

- Sabit bir desen kullanırken gücü kapatın.
 - 24 saatlik sürekli kullanımdan sonra 4 saat süreyle gücü kapatın
 - 12 saatlik sürekli kullanımdan sonra 2 saat süreyle gücü kapatın
- Mümkünse Ekran koruyucu kullanın
 - Tek renkli bir ekran koruyucu veya hareketli bir resim kullanmanız önerilir.
- PC Ekran Özellikleri Güç Şeması ile Monitör'ün gücünü kapalı olarak ayarlayın.

• Belirli uygulamalar için öneriler

Örnek) Havalimanları, Ulaşım İstasyonları, Borsalar, Bankalar ve Kontrol Sistemleri

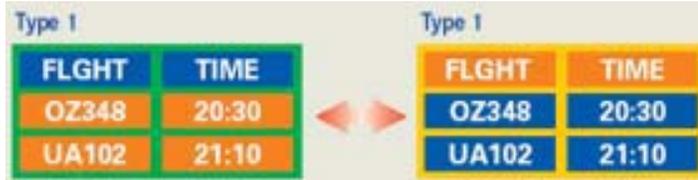
Ekran sistemi programınızın kurulumunda aşağıdakilere uymanızı öneririz:

• Bilgileri Logo veya Hareketli resim döngüsüyle görüntüleyin.

Örnek) Döngü : 1 saat süreyle Bilgileri görüntüledikten sonra 1 dakika süreyle Logoyu veya hareketli resmi görüntüleyin.

• Renk Bilgilerini düzenli olarak değiştirin (2 farklı renk kullanın).

Örnek) 2 renk kullanarak, her 30 dakikada bir Renk Bilgilerini tersine döndürün.



Karakterlerle arka plan renkleri arasındaki parlaklık farkının çok olmamasına dikkat edin.

Resim sabitlenmesini kolaylaştırabilecek Gri renkleri kullanmaktan kaçının.

- Kaçınınız: Parlaklık farkı fazla olan renkler (Siyah ve Beyaz, Gri)
Örnek)



- Önerilen ayarlar: Parlaklık farkı az olan parlak renkler
 - Karakterlerin rengiyle arka planın rengini 30 dakikada bir değiştirin

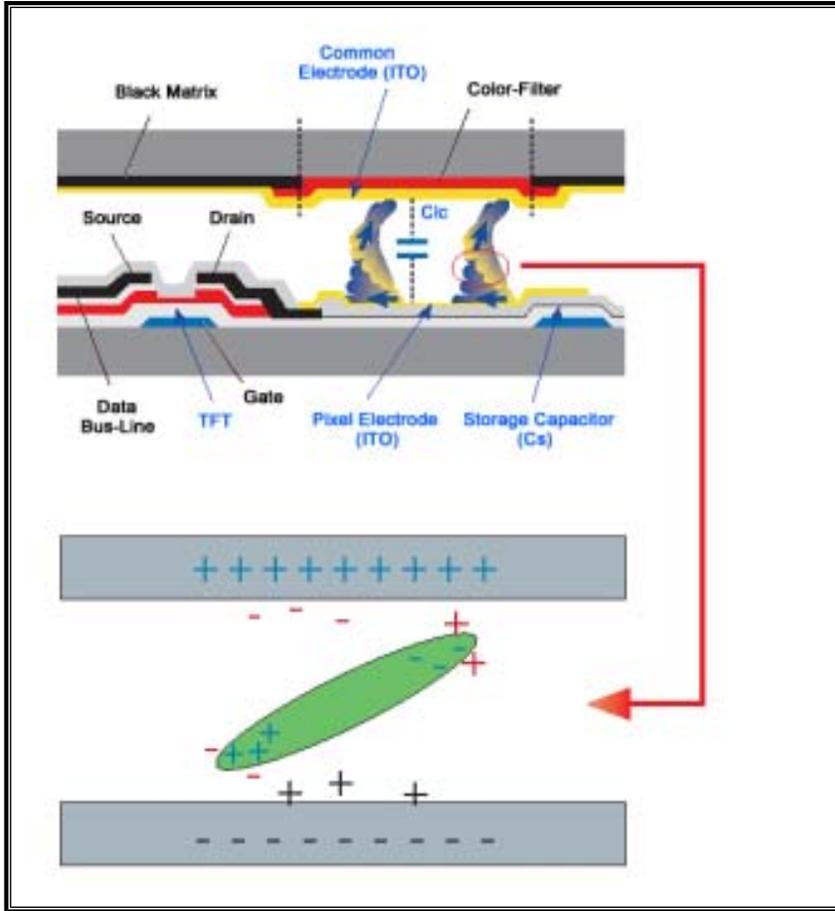


- Her 30 dakikada bir, karakterleri kaydırarak değiştirin.
Örnek)



- **Monitörünüzü Resim sabitlenmesinden korumanın en iyi yolu, PC'nizi veya Sisteminizi kullanmadığınız zamanlarda bir Ekran Koruyucu programını çalıştıracak şekilde ayarlamaktır.**

LCD paneli normal koşullarda çalıştırıldığında Resim sabitlenmesi ortaya çıkmayabilir. Normal koşullar, sürekli değişen video desenleri olarak tanımlanır. LCD panel sabit bir desenle uzun süre (-12 saatten fazla-) çalıştırıldığında, bir pikseldeki sıvı kristali çalıştıran elektrotlar arasında hafif bir voltaj değişimi olabilir. Elektrotlar arasındaki voltaj değişimi zamanla artar ve sıvı kristali eğime zorlar. Bu durum ortaya çıkarsa, desen değiştiğinde önceki resim görünür kalabilir. Bunu engellemek için, biriken voltaj değişimi azaltılmalıdır.



- LCD Monitörümüz ISO13406-2 Piksel hatası Sınıf II belirtilmelerine uygundur.