
MultiSync LCD1760VM

Kullanıcı Kılavuzu

NEC



DİKKAT



YANGIN VE ŞOK TEHLİKELERİNİ ÖNLEMEK İÇİN CİHAZ YAĞMUR YA DA NEME MARUZ KALMAMALIDIR. AYRICA BU CİHAZIN POLARİZE FİŞİNİ UÇLAR TAM OTURMADIĞI SÜRECE BİR UZATMA KABLOSU YA DA BAŞKA PRİZLERDE KULLANMAYIN.

İÇERİSİNDE YÜKSEK VOLTAJLI BİLEŞENLER BULUNDUĞU İÇİN KASAYI AÇMAKTAN KAÇININ SERVİS İÇİN YETKİLİ SERVİS PERSONELİNE BAŞVURUN.



UYARI



ELEKTRİK ŞOKU RİSKİ • AÇMAYIN

UYARI: ELEKTRİK ŞOKU RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, KAPAĞI AÇMAYIN (VEYA ARKASINI). İÇ KISIMDA KULLANICININ İLGİLENEBİLECEĞİ HERHANGİ BİR PARÇA BULUNMAMAKTADIR. SERVİS İÇİN YETKİLİ SERVİS PERSONELİNE BAŞVURUN.



Bu sembol kullanıcıyı cihazın içindeki izole edilmemiş voltajın elektrik şoku yaratabilecek büyüklükte olduğu konusunda uyarır. Bu yüzden cihazın içerisindeki herhangi bir parça ile temas tehlikelidir.



Bu sembol kullanıcıyı bu cihazın kullanımı ve bakımı ile ilgili önemli belgelerin pakete dahil olduğu konusunda bilgilendirir. Bu yüzden, herhangi bir soruna yol açmamak için dikkatle okunmalıdır.

Uyarı:

MultiSync LCD1760VM'i İngiltere dışındaki Avrupa ülkelerinde 220-240 V AC güç ile çalıştırırken monitör ile birlikte verilen güç kablosunu kullanın.

İngiltere'de bu monitörle birlikte, BS onaylı, Siyah (beş amper) sigortalı fişi olan güç kablosu kullanın. Eğer monitörün içinden güç kablosu çıkmadıysa satıcınıza başvurun.

MultiSync LCD1760VM'i Avusturalya'da 220-240 V AC güç ile çalıştırırken monitör ile birlikte verilen güç kablosunu kullanın. Eğer monitörün içinden güç kablosu çıkmadıysa satıcınıza başvurun.

Diğer tüm durumlarda AC voltaja uygun, ülkenizdeki güvenlik standartlarına uygun ve onaylanmış güç kablosu kullanın.

Bildirim

Üreticinin Bildirimi

Burada, renkli monitörünüzün
MultiSync LCD1760VM (L172EP)
aşağıdakilere uygun olduğunu bildiririz

Konsey Yönetmeliği 73/23/EEC:
– EN 60950

Konsey Yönetmeliği 89/336/EEC:
– EN 55022
– EN 61000-3-2
– EN 61000-3-3
– EN 55024

ve aşağıdaki işarete sahiptir



NEC-Mitsubishi Electric Visual
Systems, Corp.
MS Shibaura Bldg., 13-23,
Shibaura 4-chome,
Minato-Ku, Tokyo 108-0023, JAPONYA

ENERGY STAR A.B.D kayıtlı markadır.

ENERGY STAR® Ortağı olarak, NEC-Mitsubishi Electronics Display of America Inc. bu ürünün enerji verimliliği için ENERGY STAR kurallarına uygunluğunu belirlemiştir. ENERGY STAR amblemi herhangi bir ürün veya hizmet üzerinde EPA yaptırımını göstermez.

IBM PC/XT/AT, PS/2, MCGA, VGA, 8514/A ve XGA International Business Machines Corporation'ın kayıtlı ticari markalarıdır.

Apple ve Macintosh Apple Computer Inc.'in kayıtlı ticari markalarıdır.

Microsoft ve Windows Microsoft Corporation'ın kayıtlı ticari markalarıdır.

NEC, NEC Corporation'ın kayıtlı ticari markasıdır.

Diğer tüm ticari markalar veya kayıtlı ticari markalar kendi sahiplerinin mülkiyetindedir.

A.B.D veya Kanada’da kullanacak Müşteriler İçin

Kanada İletişim Departmanı Uyumluluk Bildirimi

DOC: Bu B sınıfı dijital cihaz Kanada İnterferans Yaratan Cihazlar Yönetmeliğinin tüm gereksinimlerini karşılamaktadır.

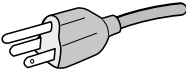
Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.

C-UL: C-UL İşaretine sahiptir ve C.S.A. C22.2 No. 950’ye göre Kanada Güvenlik Yönetmeliklerine uygundur.

Ce produit porte la marque ‘C-UL’ et se conforme aux règlements de sûreté Canadiens selon CAN/CSA C22.2 No. 950.

FCC Bilgisi

1. Radyo ve televizyon alımı ile interferans yaratmamak için MultiSync LCD1760VM renkli monitör ile birlikte aşağıda özellikleri belirtilen kabloları kullanın.
 - (1) Kullanacağınız güç kablosu A.B.D. güvenlik standartlarına uygun ve onaylı olmalı ve aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır.

Güç kablosu Uzunluk Fiş şekli	Non shield tip, 3-iletkenli 2,0 m  A.B.D.
-------------------------------------	---

- (2) Shielded video sinyal kablosu. Diğer kabloların ve adaptörlerin kullanılması radyo ve televizyon alımı ile interferans yaratabilir.
2. Bu cihaz test edilmiş ve FCC Kuralları bölüm 15’e giren B Sınıfı dijital aygıt limitlerine uygun olduğu saptanmıştır. Bu limitler bulunulan yerde zararlı interferanslara karşı güvenilir koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Bu cihaz radyo frekans enerjisi yaratır, kullanır ve yayabilir, ve eğer talimatlara uygun olarak kurulmaz ve kullanılmazsa radyo iletişimine zararlı interferans yaratabilir. Bununla birlikte, belirli bir kurulumda intereferans olmayacağını garantiyi yoktur. Eğer bu cihaz radyo veya televizyon alımına cihazın açılması ve kapatılması ile belirlenebilen zararlı interferansa sebep olursa, kullanıcı interferansı aşağıdaki önlemlerden bir veya birkaçı ile düzeltmeyi deneyebilir:
 - Alıcı antenin yönünü veya yerini değiştirin.
 - Alıcı ile cihaz arasındaki mesafeyi arttırın.
 - Cihazı alıcının bağlı olduğu devrenin dışında bir devreye bağlı bir prize takın.
 - Yardım için satıcınız veya deneyimli bir radyo/TV teknisyenine başvurun.

Eğer gerekiyorsa, ilave öneriler için kullanıcı satıcı veya deneyimli bir radyo/televizyon teknisyenine başvurabilir. Kullanıcı Federal Communication Commision tarafından hazırlanan aşağıdaki kitapçığı faydalı bulabilir. “How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems” (Radyo-TV Interferans Problemlerini Belirleme ve Çözme). Bu kitapçık U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402,’den sağlanabilir, Stok No. 004-000-00345-4.

Uyumluluk Bildirimi

Bu cihaz FCC Kuralları Bölüm 15 ile uyumludur. Çalıştırma aşağıdaki iki koşula bağlıdır. (1) Bu cihaz zararlı interferansa sebep olmaz, ve (2) bu cihaz gelen interferansları istenilmeyen çalışmaya sebep olsa bile almalıdır.

A.B.D Sorumlusu:	NEC-Mitsubishi Electronics Display of America, Inc.
Adres:	1250 N. Arlington Heights Road
	Itasca, Illinois 60143-1248
Tel. No.:	(630) 467-3000

Ürün Tipi:	Monitör
Cihaz Sınıflandırması:	B Sınıfı Cihaz
Modeller:	MultiSync LCD1760VM

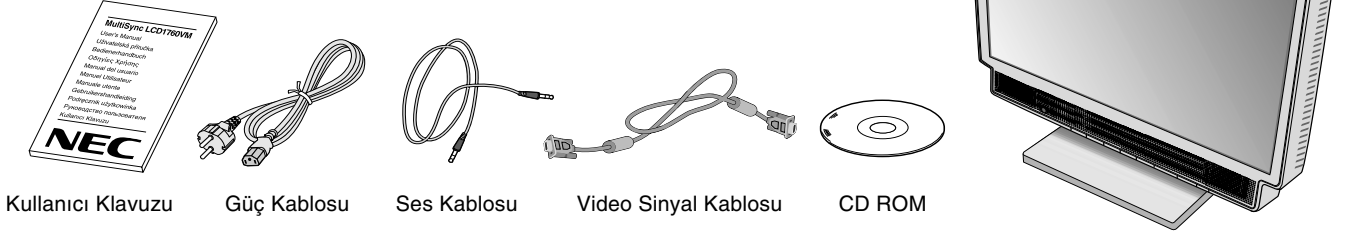


Yukarıda belirtilen cihazın FCC Kurallarında belirlenen teknik standartlara uygun olduğunu bildiririz.

İçindekiler

Yeni NEC MultiSync LCD monitör kutusunuz* aşağıdakileri içermelidir:

- MultiSync LCD1760VM monitör ve monitör ayağı
- Güç Kablosu
- Video Sinyal Kablosu
- Ses Kablosu
- Kullanıcı Klavuzu
- CD ROM (PDF formatındaki Kullanıcı Kılavuzunun tamamını içerir).
Kullanıcı Klavuzunu görmek için, bilgisayarınızda Acrobat Reader 4.0 yüklü olmalıdır.



* Monitörü taşımak veya bir yere göndermek için orijinal kutusunu ve ambalaj malzemesini saklamayı unutmayın.

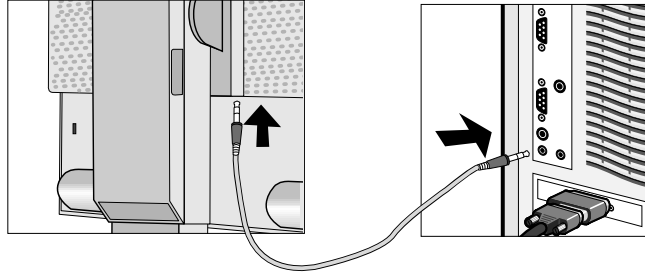
Hızlı Başlama

MultiSync LCD monitörü sisteminize bağlamak için, aşağıdaki talimatları izleyin:

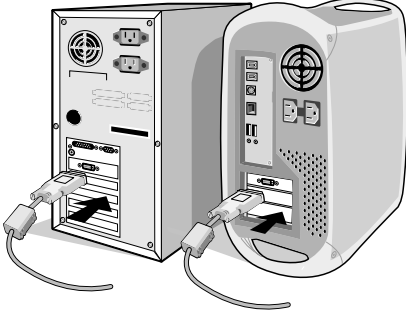
1. Bilgisayarınızı kapatın.
 2. Ses kablosunu monitörün arkasındaki "AUDIO INPUT"a (Ses Giriş) kablonun diğer ucunda bilgisayarın arkasındaki "Audio Out" (Ses Çıkış) terminaline takın (**Şekil A.1**).
 3. **DVI dijital çıkışlı PC veya MAC için:** DVI sinyal kablosunu (dahil değildir) sisteminizdeki ekran kartının bağlayıcısına takın (**Şekil A.1**). Tüm vidaları sıkın.
Analog çıkışlı PC için: Sinyal kablosunun 15-Pin mini D-SUB ucunu sisteminizdeki ekran kartının bağlayıcısına takın (**Şekil B.2**). Tüm vidaları sıkın.
MAC için: MultiSync Macintosh kablo adaptörünü bilgisayara bağlayın, daha sonra 15-pin mini D-SUB sinyal kablosunu MultiSync Macintosh kablo adaptörüne bağlayın (**Şekil C.1**). Tüm vidaları sıkın.
- NOT:** Bazı Macintosh sistemlerinde Macintosh kablo adaptörüne gerek yoktur.
4. Kablo kapağını çıkarın. Video sinyal kablosunun ve DVI sinyal kablosunun (dahil değildir) 15-Pin mini D-SUB ucunu monitörün arkasındaki uygun bağlayıcıya takın (**Şekil D.1**).
 5. Kulaklıklar monitör çerçevesinin ön tarafında "Q" şeklinde işaretlenmiş "Kulaklık" çıkışına bağlanabilir (**Şekil E.1**). Kulaklıklar takılı olduğunda hopalörlerden gelen ses devre dışı olacaktır. Kulaklıkları elektronik malzeme satıcılarından temin edebilirsiniz.
 6. Güç kablosunun bir ucunu monitöre ve diğer ucunda elektrik prizine takın.
Kabloları toplayın ve desteğin arkasında tutun (**Şekil D.2**). Ve kabloları opsiyonel Kablo yönetim Kapağı ile örtün (**Şekil D.3**). Lütfen eğimi kontrol edin, kabloları yopladığınızda monitör ekranını Kaldırın ve İndirin.
- NOT:** Uygun AC güç kablosunun seçimi için lütfen bu kullanma kılavuzunun Uyarılar bölümüne bakın.
7. Monitörün sağ tarafındaki Tatil Anahtarı açık olmalıdır (**Şekil F.1**). Güç Düğmesi ile monitörü ve bilgisayarı açın.
- NOT:** Tatil Anahtarı gerçek açık/kapalı anahtardır. Eğer bu anahtar KAPALI durumdaysa, monitör öndeki düğme kullanılarak açılmaz. Tekrar tekrar açma/kapama YAPMAYIN.
8. **Sadece Analog giriş:** Dokunmadan otomatik ayar ilk başlangıçtan sonra bir çok zamanlama için monitörü optimum ayarlarına ayarlar. Diğer ayarlar için aşağıdaki OSM kontrollerini kullanın.
 - Auto Adjust Contrast (Otomatik Kontrast Ayarı)
 - Auto Adjust (Otomatik Ayar)

OSM kontrollerin tam tanımları için bu Kullanıcı Kılavuzunun **Kontroller** bölümüne bakın.

NOT: Herhangi bir problemle karşılaştığınızda, bu Kullanıcı Kılavuzunun **Sorun Giderme** bölümüne bakın.



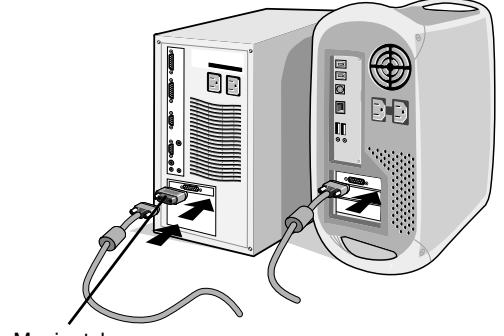
Şekil A.1



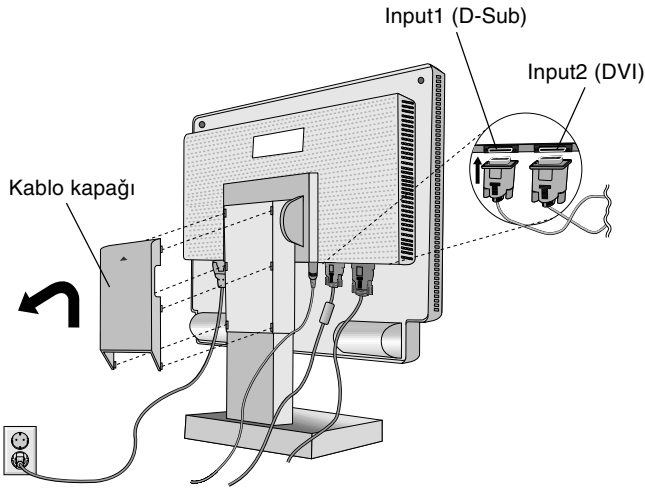
Şekil B.1



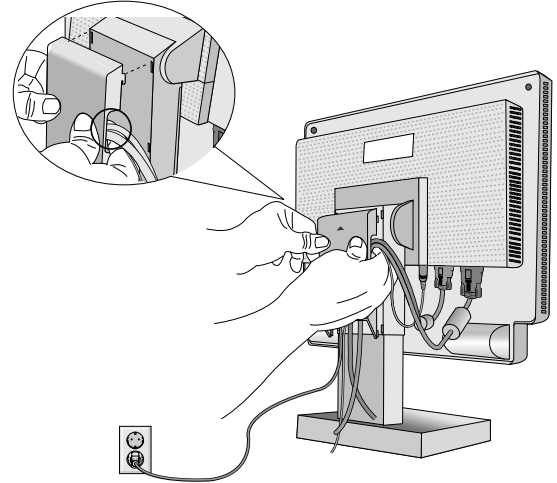
Şekil B.2



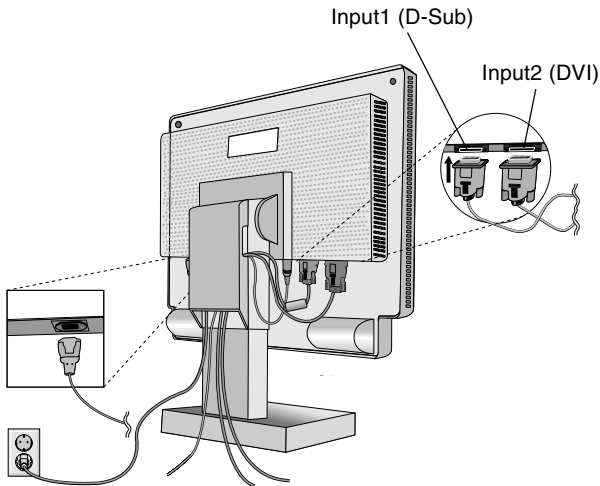
Şekil C.1



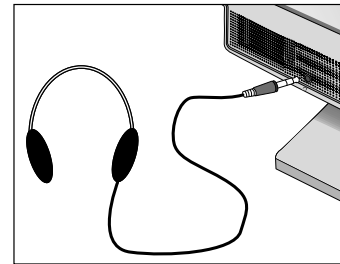
Şekil D.1



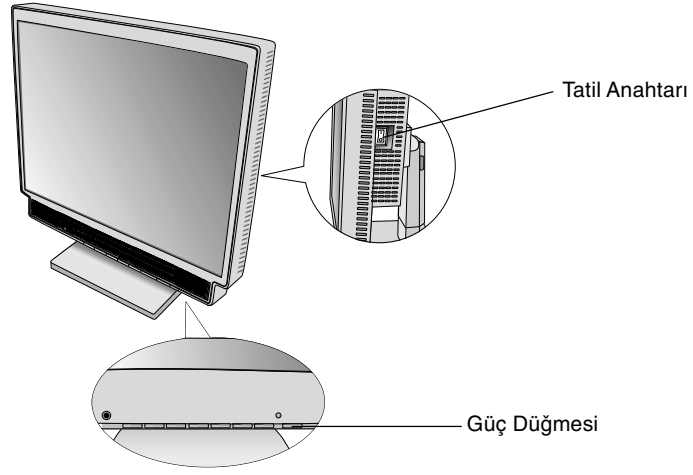
Şekil D.2



Şekil D.3



Şekil E.1

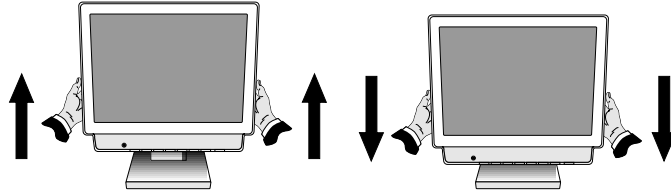


Şekil F.1

Monitör Ekranını Yükselt ve Alçalt

Monitör yükseltip alçaltılabilir.

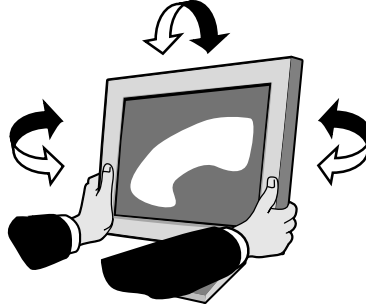
Ekranı yükseltmek veya alçaltmak için, ellerinizi monitörün her iki yanına koyun ve istediğiniz yüksekliğe getirin (Şekil RL.1).



Şekil RL.1

Ayak

Monitör ekranını ellerinizle her iki yanından tutarak ayağı arzu ettiğiniz şekilde ayarlayın. (Şekil TS.1).

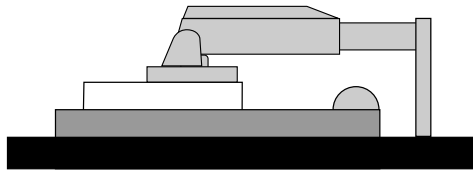


Şekil TS.1

Montaj için Monitör Desteğini Çıkartın

Monitörü alternatif montaj amaçlarına hazırlamak için:

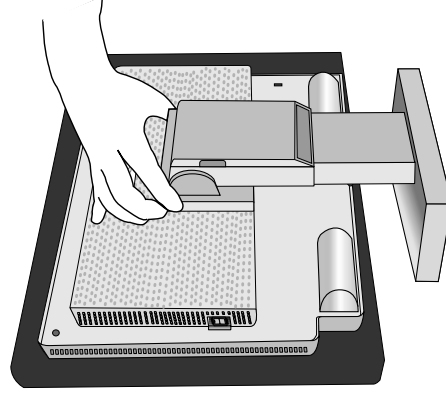
1. Tüm kabloları çıkarın.
2. Ellerinizi monitörün her iki yanına koyun ve en yüksek konuma getirin.
3. Monitörün yüzeyi aşağı gelecek şekilde aşındırı olmayan bir yüzey üzerine koyun (Şekil S.1).



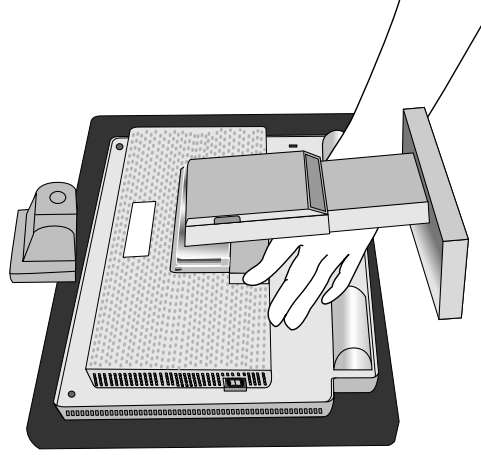
Şekil S.1

4. Menteşe kapağını çıkarın (**Şekil R.1** ve **Şekil R.2**).
5. Monitörü desteğe bağlayan 4 vidayı sökün ve destek tertibatını çıkartın (**Şekil R.3**) monitör artık alternatif montaj için hazırdır.
6. AC kablosunu, sinyal kablosunu ve ses kablosunu monitörün arkasına bağlayın (**Şekil R.4**).
7. Desteği tekrar takmak için bu işlemin tersini yapın.

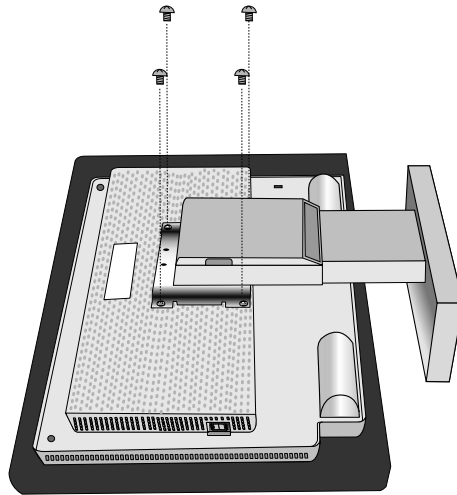
NOT: Sadece VESA uyumlu alternatif montaj metodu kullanın.
Monitör desteğini çıkartırken dikkat edin.



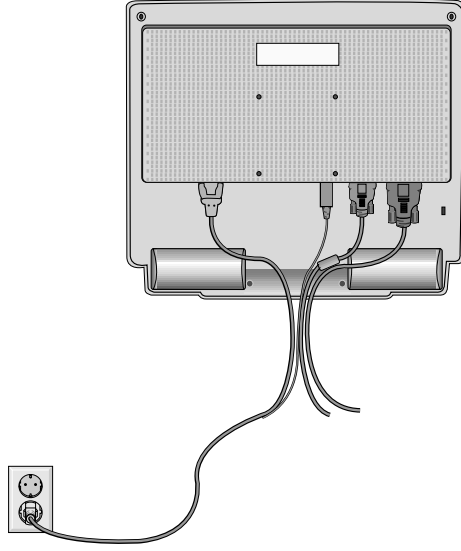
Şekil R.1



Şekil R.2

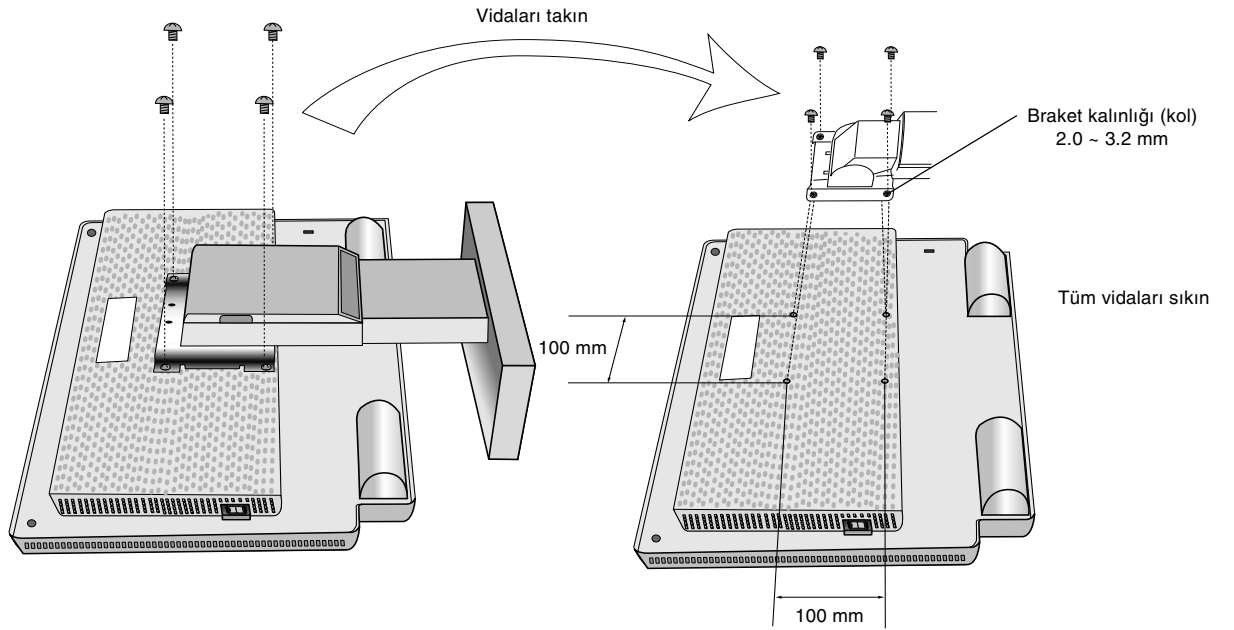


Şekil R.3

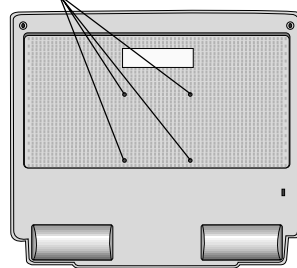


Şekil R.4

NOT: Bu LCD monitör esnek bir kol ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Monte ederken lütfen ekteki vidaları (4 adet) kullanın. Güvenlik gerekliliklerini yerine getirmek için monitör montitörün ağırlığı göz önünde bulundurulduğunda gerekli dengeyi sağlayabilecek bir kola monte edilmelidir. LCD monitör sadece onaylanmış bir kolla kullanılmalıdır (örn. GS işareti).



4 VİDA
(MAKS derinlik: 8.5 mm)
Eğer başka bir vida kullanıyorsanız, deliğin derinliğini kontrol edin.



LCD'nin ağırlığı 4.7 kg (MAKS)

Kontroller

OSM (On-Screen Manager) Kontrolleri:

Monitörün önündeki OSM kontrollerin işlevleri aşağıdaki şekildedir:
OSM'ye erişim için kontrol düğmeleri (<, >, -, +, **EXIT**) den birine basın.
Sinyal girişini değiştirmek için, **SELECT** düğmesine basın.

NOT: Sinyal girişini değiştirmek için OSM kapalı olmalıdır.

Kontrol	Menü
EXIT (ÇIKIŞ)	OSM kontrollerinden çıkar. OSM ana menüsüne dönüş.
< / >	Kontrol menülerini seçmek için vurgulu alanı sola/sağa hareket ettirir. Kontrollerde birini seçmek için vurgulu alanı aşağı/yukarı hareket ettirir.
- / +	Ayarı arttırmak veya azaltmak için çubuğu sola/sağa hareket ettirir.
SELECT (SEÇ)	Auto Adjust (Otomatik Ayar) fonksiyonunu etkinleştirir. OSM kontrollerine girer. OSM alt menüsüne girer.
RESET/MUTE (SIFIRLA/SESSİZ)	Vurgulanmış kontrol menüsünü fabrika ayarına döndürür. OSM menüsü gösterilmediğinde hoparlör sessiz olacaktır.

NOT: Ana ve alt menüde **RESET** (sıfırla) düğmesine basıldığında, **SIFIRLAMA** işlemini **EXIT (ÇIKIŞ)** düğşemsine basarak iptal etmenize olanak sağlayan bir uyarı penceresi belirir.

Ses



VOLUME (SES)

Hoparlör ve kulaklıkların ses yükeliğini kontrol eder.
Hoparlörlerin sesini kapatmak için, **MUTE (SESSİZ)** tuşuna basın.



Parlaklık/Kontrast Kontrolleri



BRIGHTNESS (PARLAKLIK)

Ekrandaki görüntü ve arka fon parlaklığını ayarlar.



CONTRAST (KONTRAST)

Arka fona bağlı olarak görüntü parlaklığını ayarlar.

AUTO

AUTO ADJUST (OTOMATİK AYARLAMA) (Sadece analog girişte)

Standart olmayan video girişleri için görüntüyü ayarlar.

AUTO

Otomatik Ayarlama (Sadece analog girişte)

Görüntü konumunu, Yatay Boyutu ve İnce ayarı otomatik olarak ayarlar.



Posizyon Kontrolleri (Sadece analog girişte)



LEFT/RIGHT (SOL/SAĞ)

LCD ekran alanındaki Yatay Görüntü Konumunu kontrol eder.



DOWN/UP (AŞAĞI/YUKARI)

LCD ekran alanındaki Dikey Görüntü Konumunu kontrol eder.



H.SIZE (YATAY BOYUT)

Bu ayarı arttırarak ya da azaltarak yatay boyutu ayarlar.

Eğer “Otomatik Ayar” fonksiyonu tatmin edici bir görüntü ayarı sağlamazsa, “Yatay Boyut” (nokta saati) ayarı kullanılarak daha ileri ayar yapılabilir. Bunun için Moiré test deseni kullanılabilir. Bu fonksiyon resmin genişliğini etkileyebilir. Görüntüyü ekranın ortasına getirmek için sol/sağ Menüsünü kullanın. Eğer Yatay Boyut yanlış kalibre edilmişse, sonuç sol taraftaki çizim gibi olacaktır. Görüntü homojen olmalıdır.

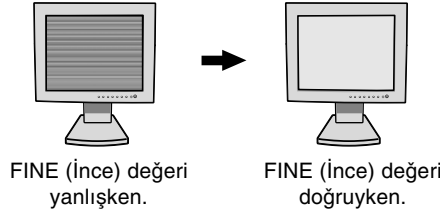


FINE (İNCE)

Bu ayarı arttırarak ya da azaltarak odaklanmayı, netliği ve görüntü dengesini geliştirir.

Eğer “Otomatik Ayar fonksiyonu” ve “Yatay Boyut” fonksiyonu tatmin edici bir görüntü ayarı sağlamazsa, “Fine” (ince ayar) fonksiyonu ile ince ayar yapılabilir. Ayarı arttırarak ya da azaltarak odaklanmayı, netliği ve görüntü dengesini geliştirir.

Bunun için Moiré test deseni kullanılabilir. Eğer İnce Ayar yanlış kalibre edilmişse, sonuç sol taraftaki çizim gibi olacaktır. Görüntü homojen olmalıdır.



Renk Kontrol Sistemleri

Altı önceden belirlenmiş renk düzeni istenilen renk ayarını seçer (sRGB ve NATIVE renk ayarları standarttır ve değiştirilemez).

R, G, B

Seçilene bağlı olarak kırmızı, yeşil veya mavi rengi arttırır veya azaltır. Renkteki değişim ekranda görülür ve yön (azaltma veya arttırma) çubuk üzerinde gösterilir.

sRGB

sRGB modu masaüstü ortamındaki renk düzenini tek standart RGB renk boşluğu ile geliştirir. Bu renk destekli ortam ile, kullanıcı bir çok durumda renklerle kolaylıkla ve güvenle başka renk yönetimine ihtiyaç duymadan ilgilenebilir.

NATIVE

LCD panel tarafından gösterilen ayarlanamaz orjinal renktir.



Araçlar



LANGUAGE (DİL)

OSM kontrol menüleri 7 dildedir.



OSM POSITION (OSM KONUMU)

OSM kontrol görüntüsünün ekranınızın neresinde belirmesini istediğinizi seçebilirsiniz. OSM konumunu seçmek OSM kontrol menüsünün konumunu sol, sağ, aşağı ve yukarı manuel olarak ayarlamanıza imkan verir.



OSM TURN OFF (OSM KAPATMA)

OSM kontrol menüsü kullanımda olduğu sürece açık kalacaktır. OSM Turn Off (Kapatma) alt menüsünde, OSM kontrol menüsünün kapatılması için monitörün son düğmeye dokunulduktan sonra ne kadar bekleyeceğini seçebilirsiniz. Mevcut seçenekler, 10, 20, 30, 45, 60 ve 120 saniyedir.



OSM LOCK OUT (OSM KİLİTLEME)

Bu kontrol Sessiz, Ses Yüksekliği, Parlaklık ve Kontrast kontrolü dışındaki tüm OSM fonksiyonlarına erişimi tamamen kilitler. OSM kontrollerini kilitleme modundayken kullanmaya çalışırsanız, OSM kontrollerinin kilitli olduğunu bildiren bir ekran belirir. OSM Lock Out (OSM Kilitleme) fonksiyonunu aktive etmek için, SELECT (Seç) düğmesine basıp sonra "+" düğmesine basarak her ikisini basılı tutun. OSM Lockout (OSM Kilitleme) devre dışı bırakmak için, SELECT (SEÇ) düğmesine basıp sonra "+" düğmesine basarak herikisini basılı tutun.



RESOLUTION NOTIFIER (ÇÖZÜNÜRLÜK HATIRLATICI)

En iyi çözünürlük 1280 x 1024'dir. Eğer ON (AÇIK) seçili ise 30 saniye sonra ekranda size çözünürlüğün 1280 x 1024 olmadığını bildiren bir mesaj belirecektir.



HOT KEY (KESTİRME TUŞ)

Ses ayarı ve parlaklığı doğrudan ayarlayabilirsiniz. Bu fonksiyon ON (Açık) olarak ayarlandığında, OSM menü kapalıyken ses ayarını + veya -, parlaklığı < veya > ile ayarlayabilirsiniz. Standart OSM menüsüne EXIT (Çıkış) düğmesi ile erişilebilir.



OFF TIMER (KAPANMA ZAMANLAYICI)

Kullanıcı önceden belirlenmiş bir zaman dilimi seçtiğinde monitör otomatik olarak kapanır.



FACTORY PRESET (FABRİKA AYARLARI)

Factory Preset (Fabrika Ayarları) seçmek OSM kontrol ayarlarının tümünü fabrika ayarlarına geri döndürmenize izin verir. Etkili olması için RESET (SIFIRLAMA) düğmesinin bir kaö saniye basılı tutulması gereklidir. Ayarları tek tek sıfırlamak için, sıfırlamak istediğiniz kontrolü vurgulayıp RESET (SIFIRLA) düğmesine basın.



Bilgi



DISPLAY MODE (GÖRÜNTÜ MODU)

Monitörün mevcut ekran çözünürlüğünü ve frekans ayarını gösterir.



MONITOR INFO. (MONİTÖR BİLGİSİ)

Monitörünüzün model ve seri numarasını gösterir.

OSM Warning (OSM Uyarısı)

OSM Warning (OSM Uyarısı) meüleri Exit (Çıkış) düğmesine basıldığında belirir.

NO SIGNAL (SİNYAL YOK): Bu fonksiyon sinyal olmadığında bir uyarı verir. Güç kapatıldığında veya giriş sinyalinde bir değişim olduğunda ya da video aktif değilken, **No Signal** (Sinyal Yok) penceresi belirir.

RESOLUTION NOTIFIER (ÇÖZÜNÜRLÜK HATIRLATICI): Bu fonksiyon en iyi çözünürlükte kullanmayı hatırlatır. Güç kapatıldığında veya giriş sinyalinde bir değişim olduğunda ya da video sinyali uygun çözünürlükte değilse **Resolution Notifier** (Çözünürlük Hatırlatıcı) penceresi açılır. Bu fonksiyon TOOL (ARAÇLAR) menüsünden kapatılabilir.

OUT OF RANGE (ARALIK DIŞI): Bu fonksiyon en iyi çözünürlük ve yenilenme oranı ile ilgili tavsiye verir. Güç kapatıldığında veya giriş sinyalinde bir değişim olduğunda ya da video sinyali uygun zamanlamaya sahip değilse **Out Of Range** (Aralık Dışı) menüsü belirir.

Tavsiye Edilen Kullanım

Güvenlik Uyarıları ve Bakım



MULTISYNC LCD RENKLİ MONİTÖRÜ KURARKEN
VE KULLANIRKEN EN İYİ PERFORMANS İÇİN LÜTFEN
AŞAĞIDAKİ NOKTALARA DİKKAT EDİN:



- **MONİTÖRÜ AÇMAYIN.** İç kısımda kullanıcının ilgilenebileceği herhangi bir parça bulunmamaktadır ve kapağı açmak ya da çıkartmak sizi ciddi şok tehlikeleri veya diğer risklere maruz bırakabilir. Tüm bakım işleri için yetkili servis elemanlarına başvurun.
- Kasaya herhangi bir sıvı dökmeyin ya da monitörünüzü su yakınında kullanmayın.
- Tehlikeli voltaj noktalarına temas ederek, zararlı ya da öldürücü olabileceği veya elektrik şoku, yangın ya da cihaz arızasına yol açabileceği için kasadaki yuvalara herhangi bir cisim sokmayın.
- Güç kablosu üzerine ağır cisimler koymayın. Kablodaki hasar şok ya da yangına yol açabilir.
- Monitörün düşmesine ve ciddi şekilde hasar görmesine sebep olabileceği için bu ürünü eğimli ya da dengesiz taşıyıcı, stand veya masa üzerine yerleştirmeyin.
- Monitörün üzerine herhangi birşey koymayın ve monitörü dışarıda kullanmayın.
- LCD monitörün içindeki florasan tüpün içinde cıva bulunmaktadır. Bu tüpü atmanız gerektiğinde lütfen belediyenizin yönetmelik ve kurallarına uyun.

Aşağıdaki durumlarda, monitörünüzü hemen fişten çekin ve servis için yetkili servis personeline başvurun.

- Güç kaynağı kablosu ya da fişi hasar gördüğünde.
- Eğer monitörün üstüne sıvı döküldüyse veya içine herhangi bir nesne düştüyse.
- Eğer monitör yağmur veya suya maruz kaldıysa.
- Eğer monitör düştüyse veya kasası hasar gördüyse.
- Eğer monitör kullanım talimatlarını takip etmenize rağmen normal çalışmıyorsa.
- Güç kablosunu kıvrımayın.
- Monitörü yüksek sıcaklıkta, nemli, tozlu ya da yağlı alanlarda kullanmayın.
- Monitörün üzerindeki havalandırmayı kapatmayın.
- Eğer monitör kırılırsa sıvı kristal ile temas etmeyin.
- Eğer cam kırıldıysa. İlgilenirken dikkatli olun.



UYARI

- Isının düzgün olarak dağılması için, monitörün etrafında yeterli havalandırma alanı olmasına dikkat edin. Havalandırma boşluklarını kapatmayın ya da monitörü radyatör veya diğer ısı kaynaklarının yakınına yerleştirmeyin. Monitörün üzerine hiç bir şey koymayın.
- Güç kablosu bağlayıcısı sistemi güç kaynağından ayırmanın birincil yoludur. Monitör kolayca erişilebilen bir prize yakın olarak kurulmalıdır.
- Taşıırken dikkatli olun. Ambalajı taşıma için saklayın.
- **Görüntü Sabitliği:** Görüntü sabitliği, önceki görüntünün artık veya “hayalet” görüntüsünün ekranda görülür kalmasıdır. CRT monitörlerden farklı olarak, LCD monitörlerde görüntü sabitliği kalıcı değildir, ancak sabit görüntülerin uzun süre görüntülenmesinden kaçınılmalıdır.

Bunu düzeltmek için, monitörü önceki görüntünün kaldığı süre kadar kapalı tutun. Örneğin, eğer görüntü monitörde bir saat kaldıysa ve görüntünün “hayaleti” hala duruyorsa, monitör görüntünün silinmesi için bir saat kapalı kalmalıdır.

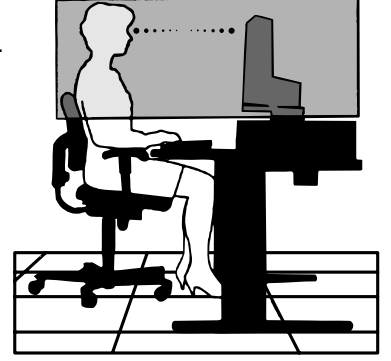
NOT: Tüm kişisel görüntüleme aygıtlarında olduğu gibi, NEC-Mitsubishi Electronics Display-Europe ekran boş kaldığında düzenli aralıklarla ekran koruyucuların kullanımı veya kullanılmadığında monitörün kapatılmasını tavsiye eder.



MONİTÖRÜN DOĞRU YERLEŞTİRİLMESİ VE AYARLANMASI GÖZ,
OMUZ VE BOYUN AĞRILARINI AZALTIYOR. MONİTÖRÜNÜZÜ
YERLEŞTİRİRKEN AŞAĞIDAKİLERE DİKKAT EDİN:



- En iyi performans için 20 dakika ısınmasını bekleyin.
- Monitörün yüksekliğini ekran göz seviyesinde veya biraz altında olacak şekilde ayarlayın. Ekranın ortasına bakarken gözlerinizin çok hafif aşağıya doğru bakmalıdır.
- Monitör gözlerinize 40 cm'den yakın ve 70 cm'den uzak olmalıdır. En iyi mesafe 50 cm'dir.
- Gözlerinizi periyodik olarak en az 6 m. uzaktaki bir nesneye odaklayarak dinlendirin. Sık sık göz kırpın.
- Parlama ve yansımaları en aza indirmek için monitörü pencere ve diğer ışık kaynaklarına 90° açı ile yerleştirin. Monitörün eğimini ayarlayarak tavan ışıklarının ekranınıza yansımalarını engelleyin.
- Eğer ışık yansımaları ekranınızı görmeyi zorlaştırıyorsa, parlama engelleyici filtre kullanın.
- LCD monitörün yüzeyini tiftiksiz, aşındırıcı olmayan bir bez ile temizleyin. Temizleme solüsyonları veya cam temizleyici kullanmayın!
- Okunabilirliği arttırmak için monitörün parlaklık ve kontrast kontrollerini ayarlayın.
- Ekranı yakın bir doküman tutucu kullanın.
- Yazarken kafanızı döndürmeyi en aza indirmek için, daha fazla baktığınız neyse (ekran veya referans materyal) tam önünüzde bulundurun.
- Görüntü sabitletmesini engellemek için (görüntü sonrası efektleri) monitörde sabit desenleri uzun süre görüntülemekten kaçının.
- Düzenli göz kontrolü yaptırın.



Ergonomi

Maksimum ergonomik fayda sağlamak için aşağıdakileri tavsiye ederiz.

- Standart sinyallerle belirlenmiş Boyut ve Konum kontrollerini kullanın.
- Önceden belirlenmiş Renk Ayarlarını kullanın.
- Dikey yenilenme oranı 60 ila 75 Hz arasında olan titreşimsiz sinyaller kullanın.
- Görülmesi zor olacağı ve yetersiz kontrast yüzünden göz yorgunluğuna sebep olabileceği için koyu arka fon üzerinde birincil renk mavimsi kullanmayın.

Özellikleri

Monitör Özellikleri		MultiSync LCD1760VM Monitör	Notlar
LCD Modül	Diagonal:	43.2 cm/17 inç	Aktif matriks; ince film transistör (TFT) likit kristal ekran (LCD); 0,264 mm noktalama; 250cd/m ² beyaz aydınlatma; 350:1 kontrast oranı, tipik
	İzlenebilir Görüntü Boyutu:	43.2 cm/17 inç	
	Kendi Çözünürlüğü (Piksel Sayısı):	1280 x 1024	
Giriş Sinyali	Video:	ANALOG 0,7 Vp-p/75 Ohm	Dijital Giriş: DVI
	Sync:	Ayrı sync.TTL Seviyesi	
		Yatay sync. Pozitif/Negatif Dikey sync. Pozitif/Negatif Kompozit sync. Pozitif/Negatif* ³ Yeşil üzerinde Sync (Video 0.7 Vp-p ve Sync. 0.3 Vp-p)* ³	
Ekran Renkleri		16,194,277	Kullanılan ekran kartına bağlıdır.
Senkronizasyon Aralığı	Horizontal (Yatay):	31.5 kHz ila 81.1 kHz (Analog)	Otomatik
		31.5 kHz ila 69 kHz (Dijital)	Otomatik
	Dikey:	56 Hz ila 75 Hz	Otomatik
Görüş Açısı	Sol/Sağ:	±70°	Bazı sistemler listelenen tüm modları desteklemeyebilir.
	Yukarı/Aşağı:	±60°	
Desteklenen Çözünürlükler		720 x 400* ¹ 70 Hz 640 x 480* ¹ 60 Hz ila 75 Hz 800 x 600* ¹ 56 Hz ila 75 Hz 832 x 624* ¹ 75 Hz 1024 x 768* ¹ 60 Hz ila 75 Hz 1152 x 870* ¹ 75 Hz 1280 x 1024* ² 60 Hz ila 75 Hz (Analog) 1280 x 1024* ² 60 Hz (Dijital)	
Aktif Ekran Area	Horizontal:	337.9 mm/13.3 inç	Sinyal zamanlamasına bağlıdır.
	Dikey:	270.4 mm/10.6 inç	
Güç Kaynağı		AC 100-240 V 50/60 Hz	
Akım Oranı		0.75 - 0.4 A	
Boyutlar		374 mm (E) x 372,8 ~ 482,8 mm (Y) x 205,0 mm (D) 14,7 inç (E) x 14,7 ~ 19 inç (Y) x 8,1 inç (D)	
Ağırlık		6,8 kg (15 lbs)	
Çevresel Değerler	Çalışma Sıcaklığı:	5 °C ila 35 °C	
	Nem:	30% ila 80%	
	Yükseklik:	0 ila 3.000 m	
	Depolama Sıcaklığı:	-10 °C ila +60 °C	
	Nem:	10% ila 85%	
	Yükseklik:	0 ila 12.000 m	
Hoparlörlerin Ses Çıkışı		1.0W + 1.0W	

*1 Interpolasyon Çözünürlükler: LCD modülün piksel sayımından düşük çözünürlükler gösterildiğinde, metin farklı görülebilir. Bu normaldir ve mevcut tüm düz panel teknolojileri için doğal olmayan çözünürlükleri tam ekranda gösterirken gereklidir. Düz panel teknolojilerinde, ekrandaki her nokta bir pikseldir, bu yüzden çözünürlüğü tam ekrana genişletmek için çözünürlüğün interpolasyonu gereklidir.

*2 NEC-Mitsubishi Electronics en iyi görüntü performansı için 60 Hz'deki çözünürlükleri tavsiye etmektedir.

*3 Eğer ekranınız SOG ve Kompozit Sync Sinyali için resim göstermiyorsa, lütfen daha fazla bilgi için danışma hattımızı arayınız.

NOT: Teknik özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Özellikler

sRGB Renk Kontrolü: Bilgisayar ekranı ve diğer cihazlarda renk eşlemesine izin veren yeni optimize renk yönetim standardı. Kalibre renk boşluğuna dayanan sRGB, optimum renk sunuşu ve diğer bilinen renk standartları ile uyumluluk sağlar.

Azaltılmış Alan İhtiyacı: Boyut ve ağırlık kısıtlamaları olan ancak çok üstün görüntü kalitesi gerektiren ortamlar için en ideal çözümü sağlar. Küçük monitör ayağı ve hafif oluşu bir yerden başka bir yere kolaylıkla hareket ettirilmesine ya da taşınmasına olanak sağlar.

OSM (On Screen Manager) Kontrolleri: Ekrandaki menüler aracılığı ile ekranınızla ilgili tüm ayarları kolay ve hızlı bir şekilde yapmanızı sağlar.

No-Touch Auto Adjust (Dokunmadan Otomatik Ayarlama) (sadece Analog girişte): Dokunmadan otomatik ayar ilk başlangıçtan sonra monitörü optimum ayarlarına ayarlar.

Ergonomik Tasarım Özellikleri: Çalışma ortamını geliştirmek, kullanıcının sağlığını korumak ve para tasarrufu için iyileştirilmiş ergonomi. Örneğin, hızlı ve kolay görüntü ayarları için OSM kontrolleri, tercih edilen görme açısı için eğim tabanı, küçük monitör ayağı ve daha düşük emisyonlar için MPRII ve TCO kurallarına uyumluluk.

Tak ve Çalıştır: Windows 95/98/Me/2000/XP işletim sistemlerinde Microsoft çözümü, kurma ve yapılandırmayı monitörünüzün özelliklerini (ekran boyutu ve desteklenen çözünürlükler gibi) doğrudan bilgisayarınıza göndererek kolaylaştırır ve görüntü performansını en iyi hale getirir.

IPM (Akıllı Güç Yönetim) Sistemi: Monitörün açık olduğu halde kullanılmadığı anlarda daha düşük güç sarfiyatına geçmesini sağlayan gelişmiş güç tasarruf metodları ile, monitörünüzün enerji masrafında üçte iki oranında tasarruf sağlar, emisyonları azaltır ve çalışma alanının havalandırma masrafını azaltır.

Çoklu Frekans Teknolojisi: Monitörü otomatik olarak ekran kartının tarama frekansına ayarlayarak gerekli çözünürlüğü gösterir.

FullScan (Tam Tarama) Özelliği: Bir çok çözünürlükte ekranın tamamını kullanmanıza izin verir, oldukça büyük görüntü boyutu.

Sorun Giderme

Görüntü Yok

- Sinyal kablosu ekran kartına/bilgisayara tam olarak takılı olmalıdır.
- Ekran kartı yuvasına tam olarak oturtulmuş olmalıdır.
- Tatil Anahtarının AÇIK konumda olduğunu kontrol edin. Ön Güç Düğmesi ve bilgisayarın güç düğmesi ON (AÇIK) konumda olmalıdır.
- Ekran kartında veya kullanılan sistemde desteklenen modlardan birinin seçili olduğundan emin olun. (Grafik modunu değiştirmek için lütfen sistemin veya ekran kartının kullanım klavuzuna bakın.)
- Monitörünüzü ve ekran kartını uyumlulukları ve tavsiye edilen ayarları için kontrol edin.
- Sinyal kablosu bağlayıcısında eğilmiş ya da içeri kaçmış olabilecek pinleri kontrol edin.

Güç Düğmesi yanıt vermiyor

- Kapatmak için monitörün güç kablosunu AC prizinden çekin ve monitörü sıfırlayın.
- Monitörün sağ tarafındaki Tatil Anahtarını kontrol edin.

Görüntü Sabitliği

- Görüntü sabitliği, önceki görüntünün artık veya “hayalet” görüntüsünün ekranda görülür kalmasıdır. CRT monitörlerden farklı olarak, LCD monitörlerde görüntü sabitliği kalıcı değildir, ancak sabit görüntülerin uzun süre görüntülenmesinden kaçınılmalıdır.

Bunu düzeltmek için, monitörü önceki görüntünün kaldığı süre kadar kapalı tutun. Örneğin, eğer görüntü monitörde bir saat kaldıysa ve görüntünün “hayaleti” hala duruyorsa, monitör görüntünün silinmesi için bir saat kapalı kalmalıdır.

NOT: Tüm kişisel görüntüleme aygıtlarında olduğu gibi, NEC-Mitsubishi Electronics Display-Europe ekran boş kaldığında düzenli aralıklarla ekran koruyucuların kullanımını veya kullanılmadığında monitörün kapatılmasını tavsiye eder.

Görüntü dengesiz, odaklanmamış ya da akış belirgin değil

- Sinyal kablosu bilgisayara tam olarak takılı olmalıdır.
- Odaklanmayı ayarlamak için OSM Görüntü Ayar Kontrollerini kullanın ve toplan hassasları arttırıp ya da azaltarak görüntüyü ayarlayın. Görüntü modu değiştirildiğinde OSM Görüntü Ayarlarının yeniden ayarlanması gerekebilir.
- Monitörünüzü ve ekran kartını uyumlulukları ve tavsiye edilen sinyal zamanlamaları için kontrol edin.
- Eğer metin yanlışsa, video modunu titreşimsiz ayarlayın ve 60 Hz tazelenme oranı kullanın.

“OUT OF RANGE” (ARALIK DIŞI) mesajı görülür, (ekran ya boştur ya da kaba görüntüler vardır)

- OSM uyarısı “OUT OF RANGE” (ARALIK DIŞI) boş ekranda görülür. Sinyal frekansı aralık dışındadır. Desteklenen modlardan birini seçin.

Monitördeki LED yanmıyor (yeşil veya kehribar renk görülüyor)

- Güç kablosu takılı ve güç düğmesi ON (AÇIK) konumda olmalıdır.

Görüntü doğru boyutlanmamış

- Kaba toplamı arttırmak veya azaltmak için OSM Görüntü Ayar kontrollerini kullanın.
- Ekran kartında veya kullanılan sistemde desteklenen modlardan birinin seçili olduğundan emin olun. (Grafik modunu değiştirmek için lütfen sistemin veya ekran kartının kullanım klavuzuna bakın.)

Video Yok

- Ekranda video yok ise güç düğmesi kapatın ve tekrar açın.
- Bilgisayarın güç tasarruf modunda olmadığından emin olun, (klavye veya fareye dokununuz).

Ses Yok

- Hoparlör kablosunun düzgün takılıp takılmadığını kontrol edin.
- Sessizleştirmenin aktif olup olmadığını kontrol edin.
- OSM’de sesin minimuma ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.

Tebrikler! TCO'99 onaylı ve etiketli bir ürün satın aldınız! Seçiminiz size profesyonel kullanım için geliştirilmiş bir ürün sunmaktadır. Bu ürünü satın alarak çevre üzerindeki yükün azaltılmasına ve ayrıca çevreye uyumlu elektronik ürünlerin geliştirilmesine katkıda bulundunuz.



Neden çevresel etiketli bilgisayarlarımız var?

Bir çok ülkede çevresel etiketleme mal ve hizmetlerin çevreye uyumlu olmasını sağlamak için kullanılan bir metod haline gelmiştir. Bilgisayar ve diğer elektronik ürünler göz önüne alındığında ana problem, hem ürünlerde hem de üretim aşamasında çevreye zararlı maddelerin kullanılmasıdır. Bu elektronik aletlerin çoğunun tatmin edici bir şekilde geri dönüşümü mümkün olmadığı için, potansiyel olarak tehlikeli olan bu maddelerin bir çoğu er ya da geç doğaya girmektedir. Ayrıca bilgisayarın hem çalışma (iç) hem de doğal (dış) bakış açılarından önemli olan enerji tüketim seviyeleri gibi diğer karakteristikleri de vardır. Geleneksel elektrik üretim motadlarının tümünün çevre üzerinde olumsuz bir etkisi olduğu için (asidik ve iklimi etkileyici emisyonlar, radyoaktif artıklar, vs.) enerjiyi korumak son derece önemlidir. Ofislerdeki elektronik cihazlar sürekli olarak çalışır durumda bırakıldıkları için inanılmaz boyutlarda enerji tüketirler.

Etiket neleri içermektedir?

Bu ürün kişisel bilgisayarların uluslararası ve çevresel etiketlemelerini sağlayan TCO'99 şemasının gereksinimlerini karşılamaktadır. Etiketleme şeması TCO (İsveç Profesyonel Çalışanlar Konfederasyonu), Svenska Naturskyddsforeningen (İsveç Doğa Koruma Topluluğu) ve Statens Energimyndighet (İsveç Ulusal Enerji İdaresi) ortak çabaları ile geliştirilmiştir. Gereklilikler oldukça geniş konuları kapsamaktadır: çevre, ergonomi, kullanılabilirlik, elektrik ve manyetik alan emisyonu, enerji tüketimi ve elektrik ve yangın emniyeti. Çevresel talepler diğer şeylerin yanında ağır metallerin, brominli ve klorinli alev geciktiricilerin, CFC (freonlar) ve klorinatlı çözücülerin bulunması ve kullanılması ile ilgili kısıtlamalar üzerindedir. Ürün geri dönüşüme göre hazırlanmalı ve üretici operasyonel politikasını uyguladığı her ülkede kullanılmak üzere çevresel bir plana sahip olmalıdır. Enerji gereksinimleri bilgisayarın ve/veya ekranın belirli bir kullanılmama süresinden sonra güç tüketim seviyesini bir veya bir kaç aşamada daha düşük bir seviyeye indirmesi talebini içermektedir. Bilgisayarı tekrar aktive etme süresi kullanıcı için kabul edilebilir olmalıdır. Etiketli ürünler örneğin elektrik ve manyetik alanların azaltılması, fiziksel ve görsel ergonomi ve kullanılabilirliğin iyi olması gibi katı çevresel talepleri karşılamak durumundadır.

Çevresel Gereksinimler

Alev geciktiriciler

Alev geciktiriciler baskılı devrelerde, kablolarda, tellerde, kasalarda ve kaplamalarda mevcuttur. Alevin yayılmasını geciktirirler. Bir bilgisayar kasasındaki plastiklerin yüzde otuz kadarı alev geciktirici maddelerden oluşur. Alev geciktiricilerin bir çoğu bromin veya klorid içerirler ve bunlar başka bir çevresel toksin grubuyla ilgilidir, PCB'ler, bunların balık yiyen kuşlarda ve memelilerde bioakümülatif* işleme bağlı olarak üreme hasarlarına sebep olduğundan şüphelenilmektedir. Alev geciktiriciler insan kanında bulunmuştur ve araştırmacılar fotüs gelişiminde bozulmalar olabileceğinden korkmaktadır. TCO'99 talebi 25 gramdan ağır plastik parçalarda organik olarak bağlı klorin ve bromin içeren alev geciktiriciler bulunmamasını öngörmektedir. Alev geciktiricilerin başka alternatif olmadığı için baskılı devrelerde kullanılmasına izin verilmiştir.

Kurşun**

Kurşun resim tüplerinde, ekranlarda, lehimlerde ve kapasitörlerde bulunabilir. Kurşun sinir sistemine zarar verir ve daha yüksek dozlarda kurşun zehirlenmesine yol açar. TCO'99 gereksinimleri henüz başka bir alternatif geliştirilmediğinden kurşun kullanımına izin vermektedir.

Kadmiyum**

Kadmiyum şarj edilebilir pillerde ve bazı bilgisayar ekranlarının renk oluşturma katmanlarında mevcuttur. Kadmiyum sinir sistemine zarar verir ve yüksek dozlarda toksiktir. TCO'99 gereksinimleri pillerde, ekranların renk oluşturma katmanlarında ve elektrikli veya elektronik bileşenlerde kadmiyum bulunmamasını gerektirir.

Cıva**

Cıva bazen pillerde, rölelerde ve anahtarlarda bulunur, Cıva sinir sistemine zarar verir ve yüksek dozlarda toksiktir. TCO'99 gereksinimleri pillerde hiç bir şekilde cıva bulunamayacağını belirtir. Ayrıca ekran birimi ile ilgili hiç bir elektrikli veya elektronik bileşende cıva bulunamayacağı da belirtilmiştir.

CFCs (freonlar)

CFCs (freonlar) bazen baskılı devrelerin yıkanması için kullanılır. CFCs ozonu parçalayarak stratoferdeki ozon tabakasına zarar vermektedir, bunun sonucu olarak Yeryüzüne gelen ultraviyole ışın ve buna bağlı olarak deri kanseri riski artmaktadır (malignant melanoma). İlgili TCO'99 gereksinimi; ürünün üretimi ve montajı veya ambalajında ne CFCs ne de HCFCs kullanılmamasını gerektirmektedir.

*Bio-akümülatif yaşayan organizmalarda biriken maddeler olarak tanımlanmaktadır.

**Kurşun, Kadmiyum ve Cıva Bio-akümülatif ağır metallerdir. Çevresel kriter belgesi ile ilgili bilginin tamamını edinmek için aşağıda belirtilen yerden talep edin:

TCO Development Unit
SE-114 94 Stockholm
SWEDEN
FAKS Numarası: +46 8 782 92 07
E-mail (Internet): development@tco.se

TCO'99 onaylı ve etiketli ürünlerle ilgili mevcut bilgilere erişmek için web sitelerini aşağıdaki adreste ziyaret edebilirsiniz:
<http://www.tcodevelopment.com>