
AccuSync LCD51VM

AccuSync LCD71VM

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:

AccuSync LCD51VM/AccuSync LCD71VM'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.

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

Bildirim

Üreticinin Bildirimi

Burada, renkli monitörünüzün AccuSync LCD51VM/AccuSync LCD71VM ile uyumludur

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® Ortağı olarak, NEC-Mitsubishi Electric Visual Systems Corp. bu ürünün enerji verimliliği için ENERGY STAR kurallarına uygunluğunu belirlemiştir. ENERGY STAR A.B.D kayıtlı markadır.
ErgoDesign NEC-Mitsubishi Electric Visual Systems Corporation'ın Avusturya, Benelüks, Danimarka, Fransa, Almanya, İtalya, Norveç, İspanya, İsveç ve İngiltere'de kayıtlı ticari markasıdır.
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 Yaratıcı Cihazlar Yönetmeliğinin tüm gereksinimlerini karşılamaktadır.

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

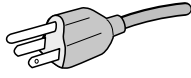
C-UL: C-UL İşaretine sahiptir ve C.S.A. C22.2 No. 60950'ye göre Kanada Güvenlik Yönetmeliklerine uygundur.

Ce produit porte la marque 'C-UL' et se conforme aux règlements de sûreté Canadiens selon CAN/CSA C22.2 No. 60950.

FCC Bilgisi

1. Radyo ve televizyon alımı ile interferans yaratmamak için AccuSync LCD51VM/AccuSync LCD71VM 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 diğer 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 gereklyse, 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:	AccuSync LCD51VM/AccuSync LCD71VM

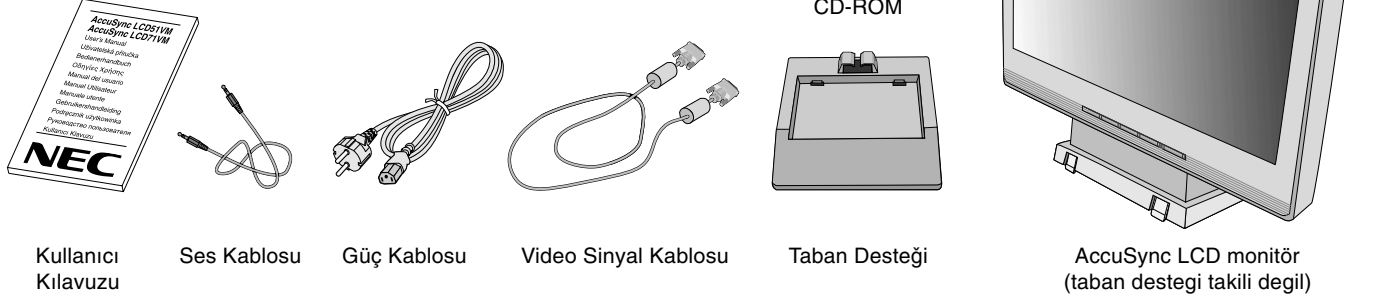


Yukarıda belirtilen cihazın FCC Kurallarında belirlenen teknik standartlara uygun olduğunu bildiririz.

İçindekiler

Yeni NEC AccuSync LCD monitör kutunuz* aşağıdakileri içermelidir:

- AccuSync LCD monitör ve monitör ayağı
- Ses Kablosu
- Güç Kablosu
- Video Sinyal Kablosu
- Kullanıcı Kılavuzu
- CD-ROM

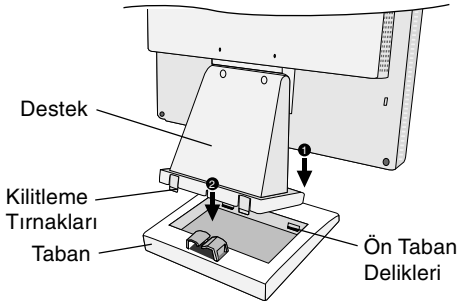


* Monitörü taşımak veya bir yere göndermek için orjinal kutusunu ve ambalaj malzemesini saklamayı unutmayın.

Hızlı Başlama

Tabanı LCD Desteğe takmak için:

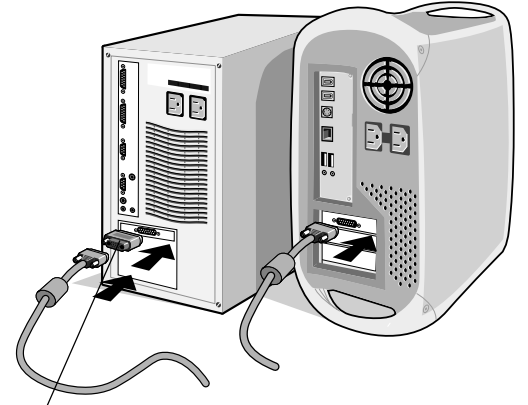
1. LCD desteğin ön tarafını Tabanın önündeki deliklere yerleştirin (**Şekil S.1**).
2. Sonra, LCD desteğin arkasındaki kilitleme tırnaklarını Tabanın üzerindeki deliklere yerleştirin. Kilitleme tırnakları tam oturana kadar Desteği aşağı doğru itin (**Şekil S.1**).



Şekil S.1



Şekil A.1



Şekil A.2

AccuSync LCD monitörü sisteminize bağlamak için, aşağıdaki talimatları izleyin:

1. Bilgisayarınızı kapatın.
2. **Analog çıkışlı PC için:** Sinyal kablosunun 15-Pin mini D-SUB ucunu sisteminizdeki ekran kartının bağlayıcısına takın (**Şekil A.1**). Tüm vidaları sıkın.

Mac için: MultiSync Macintosh kablo adaptörünü (dahil değildir) bilgisayara bağlayın. 15-Pin mini D-SUB sinyal kablosunu MultiSync Macintosh kablo adaptörüne takın (**Şekil A.2**). Tüm vidaları sıkın.

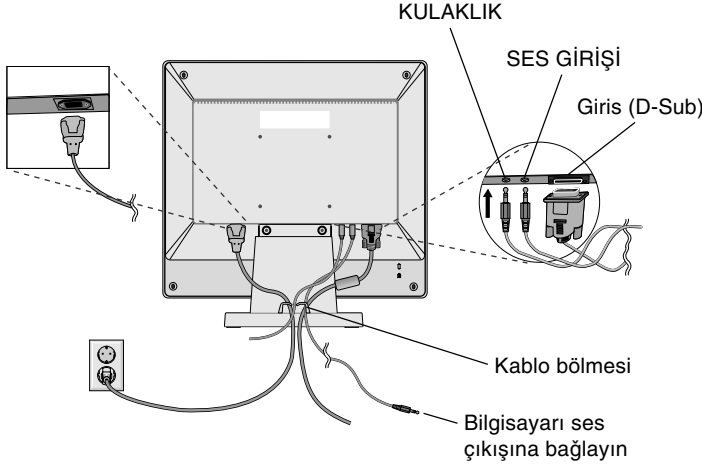
NOT: Bazı Macintosh sistemlerinde Macintosh kablo adaptörüne gerek yoktur.

3. Video sinyal kablosunun 15-Pin mini D-SUB ucunu, Ses Kablosunu ve Kulaklığı (dahil değildir) monitörün arkasındaki uygun bağlayıcıya takın (**Şekil B.1**).
4. Güç kablosunun bir ucunu monitöre ve diğer ucunu da elektrik prizine takın. Video Sinyal Kablosunu, Kulaklığı (dahil değildir) ve güç kablosunu Kablo bölmesine yerleştirin (**Şekil B.1**).

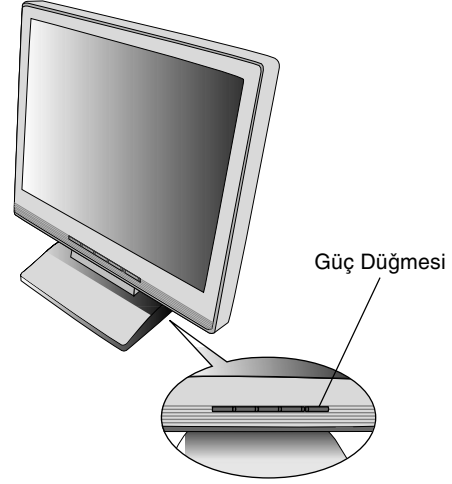
NOT: Kabloya veya monitöre zarar vermemek için kablo bölmesinin altındaki kablonun konumunu ayarlayın.

NOT: Bu monitörü AC 125-240V'de kullanıyorsanız, uygun güç kablosu seçimi için lütfen Tavsiye Edilen Kullanım bölümüne bakın.

5. Öndeki güç düğmesi ile monitörü ve bilgisayarı açın (**Şekil C.1**).



Şekil B.1



Şekil C.1

6. Dokunmadan Otomatik Ayar, zamanlamaların çoğu için, ilk başlangıçtan sonra monitörü optimum ayarlarına ayarlar. Diğer ayarlar için aşağıdaki OSM kontrollerini kullanın.

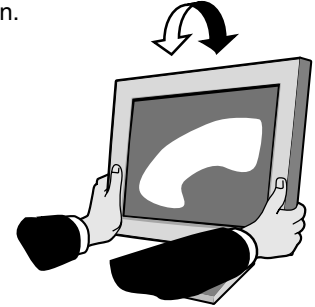
- Auto Adjust Contrast (Otomatik Kontrast Ayarı)
- Auto Adjust (Otomatik Ayar)

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

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

Eğim

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



Şekil TS.1

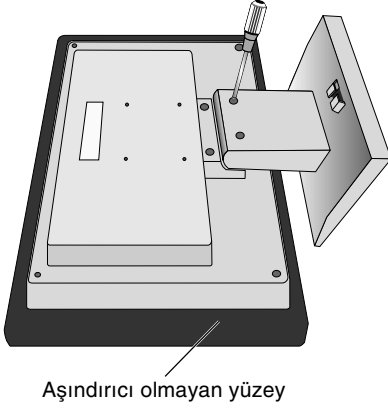
Montaj için Monitör Desteğini Çıkartma

Monitörü alternatif montaj amaçlarına hazırlamak için:

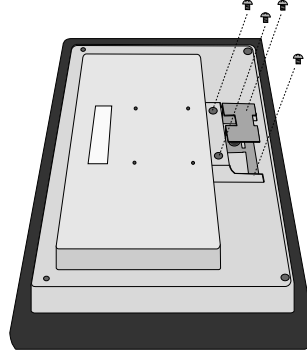
1. Tüm kabloları çıkartın.
2. Monitörün yüzeyi aşağı gelecek şekilde aşındırıcı olmayan bir yüzey üzerine koyun (**Şekil R.1**).
3. Monitörü desteğe bağlayan 2 vidayı sökün ve desteği kaldırın (**Şekil R.1**).
4. Monitörü desteğe bağlayan 4 vidayı sökün ve destek tertibatını kaldırın (**Şekil R.2**). Monitör artık alternatif bir alanda kurulmaya hazırdır.
5. AC kablosunu ve sinyal kablosunu monitörün arkasına bağlayın (**Şekil R.3**).
6. Desteği tekrar takmak için bu işlemin tersini yapın.

NOT: Sadece VESA uyumlu alternatif montaj metodu kullanın.

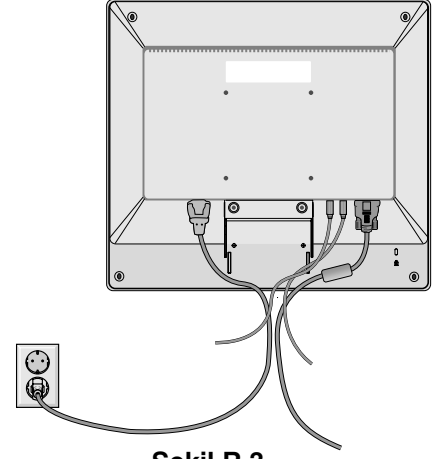
NOT: Monitör desteğini çıkartırken dikkat edin.



Şekil R.1



Şekil R.2

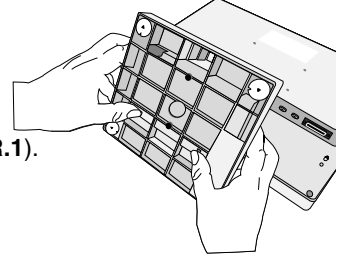


Şekil R.3

Tabanı Çıkartma

NOT: LCD'yi taşıırken mutlaka Tabanı çıkartın.

1. Monitörün yüzeyi aşağı gelecek şekilde aşındırıcı olmayan bir yüzey üzerine koyun (Şekil R.1).
2. Başparmaklarınızı kullanarak, alt tırnakları açmak için yukarı doğru bastırın.
3. Üst tırnakları açmak için aşağı doğru bastırın ve desteği çekip çıkartın.

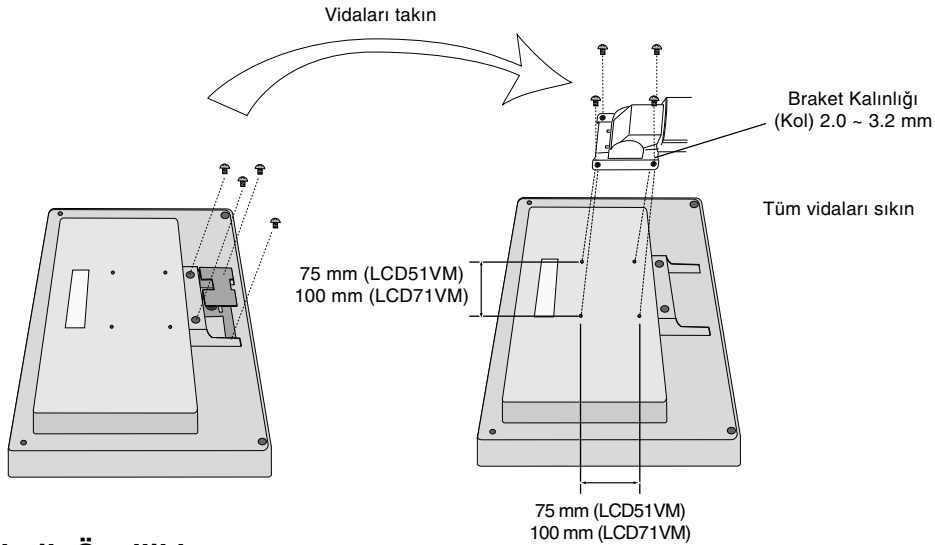


Esnek Kol Takma

Bu LCD monitör esnek bir kol ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

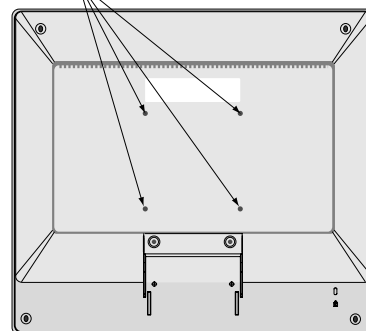
Monte ederken lütfen ekteki vidaları (4 adet) resimde gösterilen şekilde kullanın. Güvenlik gerekliliklerini yerine getirmek için monitör, ağırlığı dikkate alınarak gerekli dengeyi sağlayabilecek bir kola monte edilmelidir.

LCD monitör sadece onaylanmış bir kolla kullanılmalıdır (örn. GS işareti).



Teknik Özellikler

4-VIDA (M4)
(MAKS. derinlik: 8.5 mm)
Başka vida kullanırsanız, deliğin derinliğini kontrol edin.



LCD tertibatının ağırlığı: 2,6 kg - LCD51VM (MAKS.)
4,0 kg - LCD71VM (MAKS.)

Kontroller

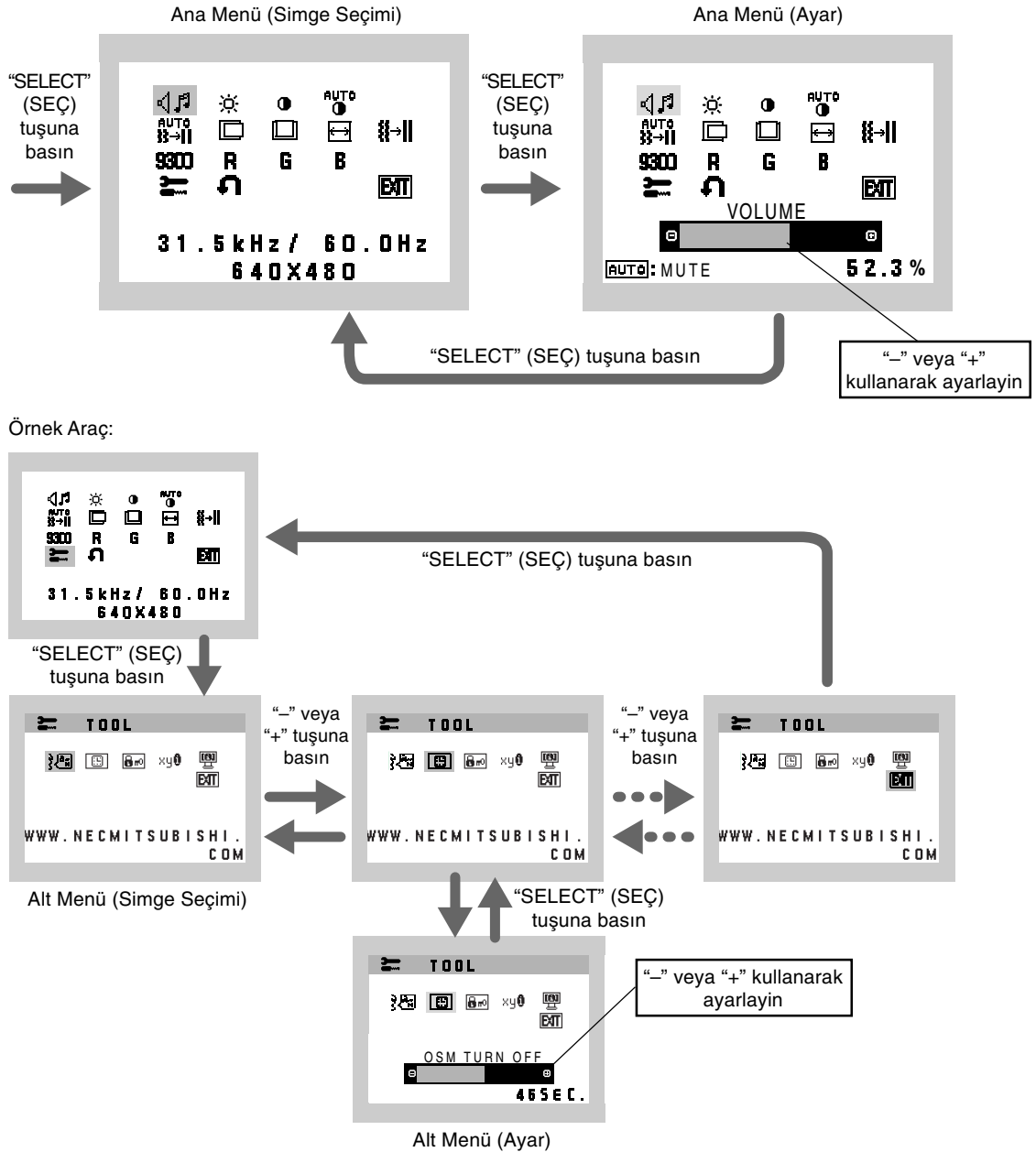
Monitörün ön kısmındaki OSM (Ekran Üstü Kontrol) kontrol düğmeleri aşağıdaki gibi çalışır:

1. Her bir tuşun temel fonksiyonu

Düğme	SELECT	-	+	AUTO / RESET
OSD yokken	OSM Görünüyor.	Parlaklık ayarlama penceresine kısayol.	Ses ayarlama penceresine kısayol.	"Otomatik ayar" çalışır.
OSD varken (Simge seçme aşaması)	Ayar aşamasına git.	İmleç sola gider.	İmleç sağa gider.	
OSD varken (Ayar aşaması)	Simge seçme aşamasına git.	Değer azaltmayı ayarlar veya Ayar imleci sola gider.	Değer artırmayı ayarlar veya Ayar imleci sağa gider.	Sıfırlama işlemi. Sessiz devre dışı/devrede düğme açık Ses ayar penceresi.

NOT: İşlem sırasında herhangi bir anda OSM ekranından çıkmak için, SELECT (SEÇ) tuşuna 3 saniyeden uzun süreyle basın.

2. OSM yapısı





AUDIO (SES)

Ses durumuna (OTOMATİK/SIFIRLA) bağlı olarak, ses simgesi seçilir.



BRIGHTNESS (PARLAKLIK)

Ekrandaki görüntüyü ve arka fon parlaklığını ayarlar.



CONTRAST (KONTRAST)

Arka fona bağlı olarak görüntü parlaklığını ayarlar.



AUTO CONTRAST (OTOMATİK KONTRAST)

Standart olmayan video girişleri için görüntüyü ayarlar.



AUTO ADJUST (OTOMATİK AYAR)

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



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.



FINE (İNCE)

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



COLOUR CONTROL SYSTEMS (RENK KONTROL SİSTEMLERİ)

Önceden ayarlanmış dört renk ayarıyla (9300/7500/6500/USER), istenilen renk ayarı seçilir.



COLOUR RED (KIRMIZI RENK)

Kırmızıyı arttırır veya azaltır. Değişiklik ekranda görünür.



COLOUR GREEN (YEŞİL RENK)

Yeşili arttırır veya azaltır. Değişiklik ekranda görünür.



COLOUR BLUE (MAVİ RENK)

Maviyi arttırır veya azaltır. Değişiklik ekranda görünür.



TOOL (ARAÇLAR)

TOOL (ARAÇLAR)'ı seçmek alt menüye girmenizi sağlar.



FACTORY PRESET (FABRIKA AYARLARI)

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



EXIT (ÇIKIŞ)

EXIT (ÇIKIŞ)'ı seçmek OSM menüsünden / alt menüsünden çıkmanızı sağlar.



LANGUAGE (DİL)

OSM kontrol menüleri 7 dildedir.



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. Önceden ayarlanmış seçenekler, 5 saniyelik artışlarla 10-120 saniye arasındadır.



OSM LOCK OUT (OSM KİLİTLEME)

Bu kontrol 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, "AUTO/RESET" (OTOMATİK/SIFIRLA) düğmesine basıp sonra "+" düğmesine basarak her ikisini basılı tutun. OSM Lockout (OSM Kilitleme) devre dışı bırakmak için, "AUTO/RESET" (OTOMATİK/SIFIRLA) düğmesine basıp sonra "+" düğmesine basarak her ikisini basılı tutun.



RESOLUTION NOTİFİER (ÇÖZÜNÜRLÜK HATIRLATICI)

ON (AÇIK) seçili ise, 30 saniye sonra ekranda size çözünürlüğün en iyi çözünürlük olmadığını bildiren bir mesaj belirecektir.



MONITOR INFO (MONİTÖR BİLGİSİ)

Monitörünüzün model ve seri numarasını gösterir.

OSM Warning (OSM Uyarısı)

OSM Warning (OSM Uyarısı) menüleri Exit (Çıkış) düğmesine basıldığında kaybolur.

NO SIGNAL (SİNYAL YOK): Bu fonksiyon sinyal olmadığında bir uyarı verir. Güç açıldığında 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. Monitör açıldığında 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 açıldığında 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



ACCUSYNC 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, destek veya masa üzerine yerleştirmeyin.
- LCD monitörü AC 125-240V güç kaynağı ile kullanırken, kullanılan AC güç kaynağının sağladığı voltaja uygun güç kablosu kullanın. Kullanacağınız güç kablosu ülkenizdeki güvenlik standartlarına uygun ve onaylanmış olmalıdır. (Avrupa'da H05VV-F kullanılmalıdır).
- İngiltere'de bu monitörle birlikte, BS onaylı, (5A) sigortalı fişi olan güç kablosu kullanın. Eğer monitörün içinden güç kablosu çıkmadıysa satıcınıza başvurun.
- Monitörün üzerine herhangi birşey koymayın ve monitörü dışarıda kullanmayın.
- LCD monitörün içindeki florasın tüpün içinde civa 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 ve dikkatli olun.



UYARI

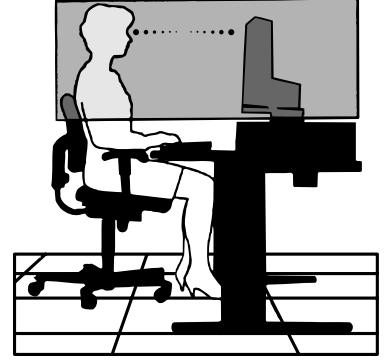
- Isının düzgün olarak dağılması için, monitörün etrafında yeterli havalandırma alanı olmasına dikkat edin. Havalandırma boşluklarını kapatmayın ya da monitörü radyatör veya diğer ısı kaynaklarının yakınına yerleştirmeyin. Monitörün üzerine hiçbir şey koymayın.
- Güç kablosu bağlayıcısı, sistemi güç kaynağından ayırmanın birincil yoludur. Monitör, kolayca erişilebilen bir prize yakın olarak kurulmalıdır.
- Taşırken dikkatli olun. Ambalajı taşıma için saklayın.
- **Görüntü Sabitliği:** Görüntü sabitliği, önceki görüntünün artık veya "hayalet" görüntüsünün ekranda görünür 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.



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 gözleriniz çok hafif aşağıya doğru bakmalıdır.
- Monitör gözlerinize 40 cm'den yakın ve 70 cm'den uzak olmamalıdır. En iyi mesafe 58 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 maviyi kullanmayın.

Teknik Özellikler LCD51VM Monitör

Monitör Özellikleri	AccuSync LCD51VM Monitör	Notlar
LCD Modül Diyagonal: İzlenebilir Görüntü Boyutu: Kendi Çözünürlüğü (Piksel Sayısı):	38,1 cm/15 inç 38,1 cm/15 inç 1024 x 768	Aktif matris; ince film transistör (TFT) likit kristal ekran (LCD); 0,297 mm noktalama; 250 cd/m ² beyaz aydınlatma; 400/450:1 kontrast oranı, tipik.
Giriş Sinyali	Video: Sync: Yatay sync. Pozitif/Negatif Dikey sync. Pozitif/Negatif	ANALOG 0.7 Vp-p/75 Ohm Ayrı sync.TTL Seviyesi (Pozitif/Negatif)
Ekran Renkleri	Analog giriş:	16,777,216 Kullanılan ekran kartına bağlıdır.
Senkronizasyon Aralığı	Yatay: Dikey:	31,5 kHz ila 60 kHz 56 Hz ila 75 Hz Otomatik Otomatik
Görüş Açısı	Sol/Sağ: Yukarı/Aşağı:	-60°/+60°(CR>10) -40°/+60°(CR>10)
Desteklenen Çözünürlükler	Yatay:	720 x 400*1 : VGA 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 60 Hz ila 75 Hz..... çözünürlükleri tavsiye etmektedir.
Aktif Ekran Alanı	Yatay: Dikey:	304,1 mm 228,1 mm
Hoparlörler	Ses Çıkışı:	1.0 W + 1.0 W
Güç Kaynağı		100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Akım Oranı		0,45 - 0,25 A
Boyutlar	Yatay:	347.4 mm (G) x 341.9 mm (Y) x 168.5 mm (D) (destekle birlikte) 347.4 mm (G) x 296,2 mm (Y) x 53,9 mm (D) (desteksiz)
Ağırlık		3,0 kg
Çevresel Değerler	Çalışma Sıcaklığı: Nem: Yükseklik: Depolama Sıcaklığı: Nem: Yükseklik:	5 °C ila 35 °C 30% ila 80% 0 ila 3.658 m -10 °C ila +60 °C 10% ila 85% 0 ila 12.192 m

*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 genişletebilmek için çözünürlüğün interpolasyonu gereklidir.

NOT: Teknik özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Teknik Özellikler LCD71VM Monitör

Monitör Özellikleri	AccuSync LCD71VM Monitör	Notlar
LCD Modül Diyagonal: İzlenebilir Görüntü Boyutu: Kendi Çözünürlüğü (Piksel Sayısı):	43,2 cm/17 inç 43,2 cm/17 inç 1280 x 1024	Aktif matriks; ince film transistör (TFT) likit kristal ekran (LCD); 0,264 mm noktalama; 250 cd/m ² beyaz aydınlatma; 450:1 kontrast oranı, tipik.
Giriş Sinyali	Video: Sync: Yatay sync. Pozitif/Negatif Dikey sync. Pozitif/Negatif	ANALOG 0.7 Vp-p/75 Ohm Ayrı sync.TTL Seviyesi (Pozitif/Negatif) Yatay sync. Pozitif/Negatif Dikey sync. Pozitif/Negatif
Ekran Renkleri	Analog giriş:	16,194,277 Kullanılan ekran kartına bağlıdır.
Senkronizasyon Aralığı	Yatay: Dikey:	31,5 kHz ila 81,1 kHz 56 Hz ila 75 Hz Otomatik Otomatik
Görüş Açısı	Sol/Sağ: Yukarı/Aşağı:	-70°/+70°(CR>10) -60°/+60°(CR>10)
Desteklenen Çözünürlükler	Yatay:	720 x 400*1 : VGA 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 864*1 70 Hz ila 75 Hz 1152 x 870*1 75 Hz 1280 x 960*1 60 Hz ila 75 Hz 1280 x 1024 60 Hz ila 75 Hz..... Bazı sistemler listelenen tüm modları desteklemeyebilir. NEC-Mitsubishi Electronics en iyi görüntü performansı için 75 Hz'deki çözünürlükleri tavsiye etmektedir.
Aktif Ekran Alanı	Yatay: Dikey:	338 mm 270,3 mm
Hoparlörler	Ses Çıkışı:	1.0 W + 1.0 W
Güç Kaynağı		100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Akım Oranı		0,75 - 0,4 A
Boyutlar	Yatay:	379 mm (G) x 383 mm (Y) x 193 mm (D) (destekle birlikte) 347.4 mm (G) x 296,2 mm (Y) x 53,9 mm (D) (desteksiz)
Ağırlık		4,6 kg
Çevresel Değerler	Çalışma Sıcaklığı: Nem: Yükseklik: Depolama Sıcaklığı: Nem: Yükseklik:	5 °C ila 35 °C 30% ila 80% 0 ila 3.658 m -10 °C ila +60 °C 10% ila 85% 0 ila 12.192 m

*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 genişletebilmek için çözünürlüğün interpolasyonu gereklidir.

NOT: Teknik özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Özellikler

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

AccuColor Kontrol Sistemleri: Ekranınızdaki renkleri ayarlamanıza ve monitörünüzün renk hassasiyetini farklı standartlara göre düzenleyebilmenize olanak tanır.

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 Ayar): 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: Birçok çözünürlükte ekranın tamamını, oldukça büyük görüntü boyutunda kullanmanıza izin verir.

VESA Standard Montaj Arabirimi: Kullanıcının AccuSync monitörü herhangi bir VESA standardı üçüncü parti kol veya braketle monte edebilmesini sağlar. Monitörün bir duvara veya bir kol üzerine, herhangi bir uyumlu cihazla monte edilmesini sağlar.

Sorun Giderme

Görüntü Yok

- Sinyal kablosu ekran kartına/bilgisayara tam olarak takılı olmalıdır.
- Ekran kartı yuvasına tam olarak oturtulmuş olmalıdır.
- Ön Güç Düğmesini kontrol edin; 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 kılavuzuna 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.
- Sinyal girişini kontrol edin.

Güç Düğmesi yanıt vermiyor

- Kapatmak için monitörün güç kablosunu AC prizinden çekin ve monitörü sıfırlayın.

Görüntü sabitliği

- Görüntü sabitliği monitör kapandıktan sonra bile bir “hayalet” görüntünün ekranda kalmasıdır. CRT monitörlerden farklı olarak, LCD monitörlerde görüntü sabitliği kalıcı değildir, ancak sabit görüntülerin uzun süre görüntülenmesinden kaçınılmalıdır. Bunu düzeltmek için, monitörü görüntü kaldığı sürece 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 Displays 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 toplam hassasları artırıp 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.

Monitördeki LED yanmıyor (yeşil veya kehribar renk görülmüyor)

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

Görüntü doğru boyutlanmamış

- Yatay boyutu 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 kılavuzuna bakın.)

Video Yok

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

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 atıklar, 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 alternati 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>