
MultiSync LCD1530V

Kullanıcı Klavuzu

NEC



DİKKAT



YANGIN VE ŞOK TEHLİKELERİNİ ÖNLEMELİK 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 LCD1530V'ü İngiltere dışındaki Avrupa ülkelerinde 126-240V 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 LCD1530V'ü Avusturalya'da 126-240V AC güç ile çalıştırırken monitör ile birlikte verilen güç kablosunu kullanın.

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

ENERGY STAR A.B.D kayıtlı ticari markasıdır.

ENERGY STAR® Ortağı olarak, NEC-Mitsubishi Electronics Display of America, Inc. bu ürünün enerji verimliliği için EnergyStar 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.

Bildirim

Üreticinin Bildirimi

Burada bildirmektediriz ki, renkli monitör
MultiSync LCD1530V (LA-15R01)

aşağıda belirtilenlere uygundur

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.

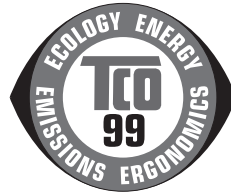
686-1, NISHIOI OI-MACHI

ASHIGARAKAMI-GUN

KANAGAWA 258-8533, JAPAN



Güç tasarruf
modundayken monitörün
güç sarfiyatı 3 W'tan azdır.



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 brouille du Canada.

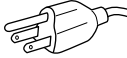
C-UL: C-UL işaretine sahiptir ve C.S.A. C22.2 #950'ye göre Kanada Güvenlik Yönetmeliklerine uygundur.

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 LCD1530V 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	Non shield tip, 3-iletkenli
Uzunluk	1.8 m
Fiş şekli	

(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 olmayacağının garantisi 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 gereklyise, 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:

Bilgisayar Monitörü

Cihaz Sınıflandırması:

B Sınıfı Cihaz

Modeller:

MultiSync LCD1530V



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

İçindekiler

Yeni NEC-Mitsubishi MultiSync LCD monitör kutunuz* aşağıdakileri içermelidir:

- MultiSync LCD1530V monitör ve monitör ayağı
- Güç Kablosu
- Video Sinyal Kablosu
- Kullanıcı Klavuzu
- PDF formatında Kullanıcı Klavuzunun tamamını ve Windowsla ilgili dosyaları (Inf dosyası ve renk profilleri) içeren CD-ROM. Kullanıcı Klavuzunun tamamını görmek için, bilgisayarınızda Acrobat Reader 4.0 yüklü olmalıdır.



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

Hızlı Başlama

MultiSync LCD monitörü sisteminize bağlamak için, aşağıdaki talimatları izleyin:

1. Bilgisayarınızı kapatın.
2. PC için: Uygun sinyal kablosunun 15-Pin mini D-SUB ucunu sisteminizdeki ekran kartının bağlayıcısına takın (**Şekil A.1**). Tüm vidaları sıkın.
Mac için: MultiSync LCD1530V Macintosh kablo adaptörünü bilgisayara bağlayın (**Şekil B.1**). Uygun sinyal kablosunun 15-Pin mini D-SUB ucunu MultiSync LCD1530V Macintosh kablo adaptörüne takın (**Şekil B.1**). Tüm vidaları sıkın.
Monitörün arkasındaki bağlayıcı kapağını ve kablo kapağını çıkarın (**Şekil E.1**).
3. Video sinyal kablosunun 15-Pin mini D-SUB ucunu monitörün arkasındaki uygun bağlayıcıya takın (**Şekil C.1**).

NOT: Yanlış kablo bağlantıları düzensiz çalışmaya sebep olabilir, ekran kalitesine/LCD modül bileşenlerine zarar verebilir ve/veya modülün ömrünü kısaltabilir.

4. Güç kablosunun bir ucunu MultiSync LCD Serisi monitöre ve diğer ucunda elektrik prizine takın. Video sinyal kablosunu ve AC güç kablosunu klipslerin altına yerleştirin (**Şekil C.1**). Bağlayıcı kapağını ve kablo kapağını takın (**Şekil E.1**).

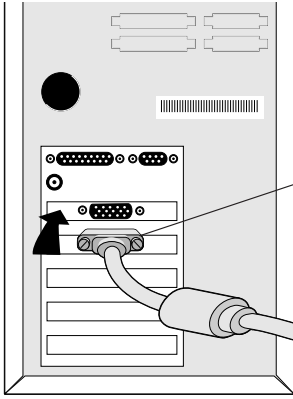
NOT: Kabloya veya monitöre zarar vermemek için klipsin altındaki kablonun konumunu ayarlayın.

5. Monitörü (**Şekil D.1**) ve bilgisayarı açın.
6. MultiSync LCD monitörünüzün kurulumunu tamamlamak için, aşağıdaki OSM kontrollerini kullanın:
 - Auto Adjust Contrast (Otomatik Kontrast Ayarı)
 - Auto Adjust (Otomatik Ayar)

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

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

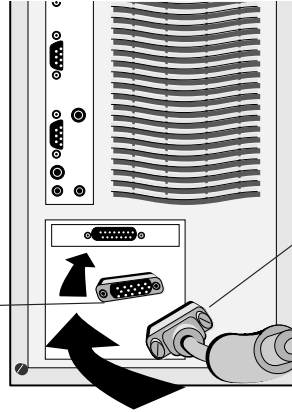
NOT: Kablo muhafazası ve sinyal kablosunu kolayca çıkartma için monitörü baş aşağı çevirin. (**Şekil R.2**).



Şekil A.1

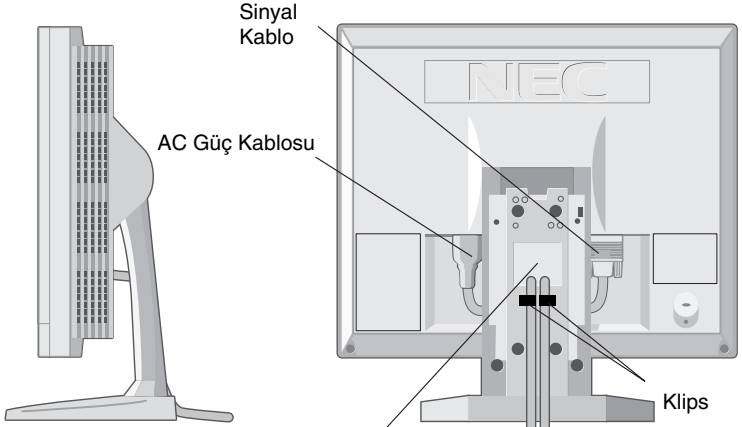
15-pin
mini D-SUB

Mac Adaptörü
(dahil değil)



Şekil B.1

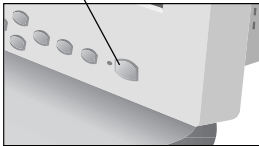
15-pin
mini D-SUB



Şekil C.1

1. Bu delikten geçen kablo yuvası.
2. Her bağlayıcıyı bağlayın

Güç Anahtarı

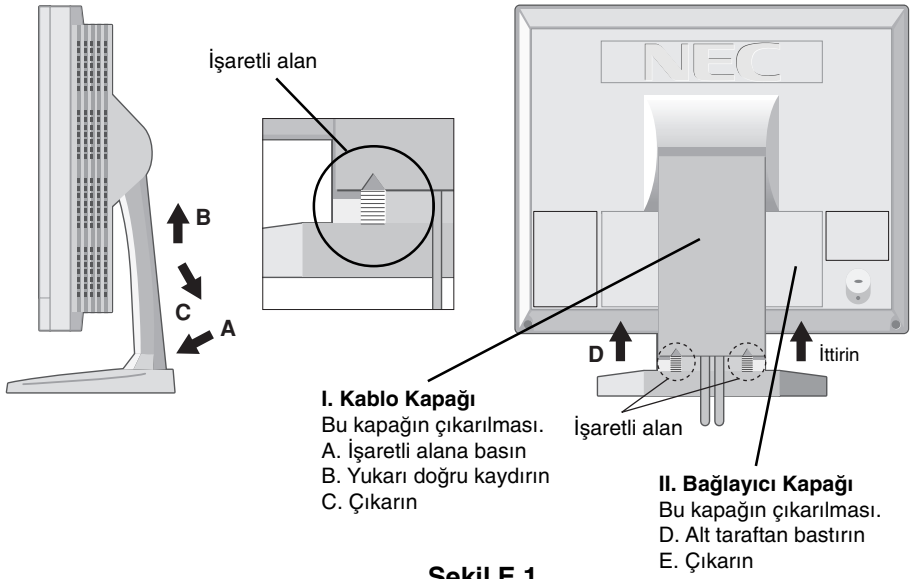


Şekil D.1



Elektrik Prizi

Bilgisayara

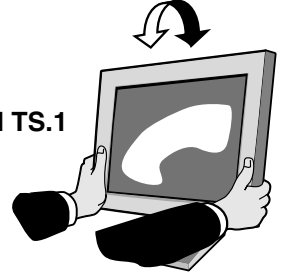


Şekil E.1

Eğim

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

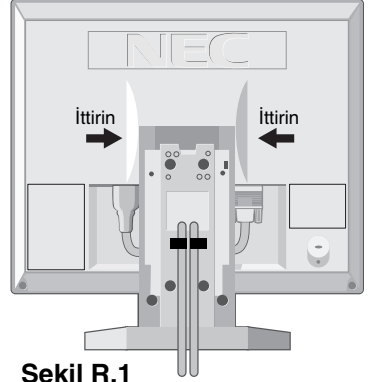
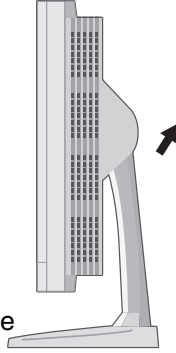
Şekil TS.1



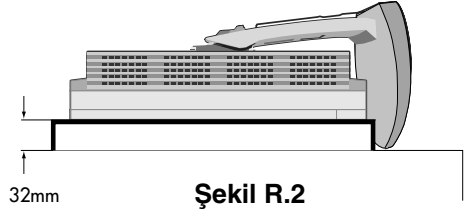
Montaj için Monitör Desteğini Çıkartın

Monitörü alternatif montaj amaçlarına hazırlamak için:

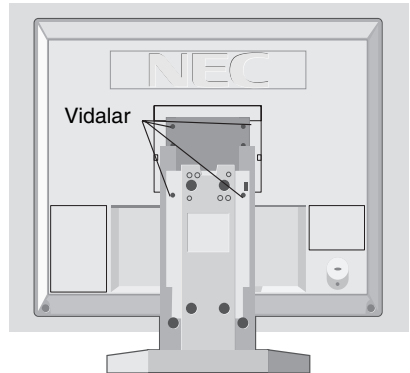
1. Bağlayıcı kapağını, menteşe kapağını ve kablo kapağını çıkarın (Şekil R.1).
2. Tüm kabloları çıkarın.
3. Monitörün yüzeyi aşağı gelecek şekilde aşındırı olmayan bir yüzey üzerine koyun. (Ekranı 32 mm platform üzerine yerleştirerek desteğin deliğinin vida yerlerine uymasını sağlayın.) (Şekil R.2)
4. Monitörü desteğe bağlayan 4 vidayı sökün ve destek tertibatını çıkartın (Şekil R.2) monitör artık alternatif montaj için hazırdır.
5. AC kablosunu ve sinyal kablosunu monitörün arkasına bağlayın.
6. Desteği tekrar takmak için bu işlemin tersini yapın.



Şekil R.1



Şekil R.2



Kontroller

OSM (On Screen Manager) Kontrolleri

Monitörün önündeki OSM kontrollerin işlevleri aşağıdaki şekildedir:

OSM'ye erişim için kontrol düğmeleri (◀, ▶, ▲, ▼) den birine veya PROCEED (UYGULA) düğmesine basın.

Kontrol	Ana Menü	Alt Menü
EXIT (ÇIKIŞ)	OSM kontrollerinden çıkar.	OSM kontrolleri ana menüsüne dönüş.
KONTROL ▲/▼	Kontrollerde birini seçmek için vurgulu alanı aşağı/ yukarı hareket ettirir.	Kontrollerde birini seçmek için vurgulu alanı aşağı/yukarı hareket ettirir.
KONTROL ◀/▶	Kontrol menülerini seçmek için vurgulu alanı sola/ sağa hareket ettirir.	Ayarı arttırmak veya azaltmak için çubuğu sola/sağa hareket ettirir.
PROCEED (UYGULA)	Bir fonksiyonu yoktur.	Auto Adjust (Otomatik Ayar) aktive eder ve tüm fonksiyonları SIFIRLAR.
RESET (SIFIRLA) Vurgulanmış kontrolü fabrika ayarına döndürür.	Vurgulanmış menüdeki tüm kontrolleri sıfırlar.	Vurgulanmış ayarı sıfırlar.

NOT: RESET (SIFIRLA) düğmesine basıldığında, sıfırlama işlemini iptal etmenize olanak sağlayan bir uyarı penceresi belirir.

Parlaklık/Kontrast Kontrolleri



BRIGHTNESS (PARLAKLIK)

Ekrandaki görüntü ve arka fon parlaklığını ayarlar.



CONTRAST (KONTRAST)

Arka fona bağlı olarak görüntü parlaklığını ayarlar.

AUTO

AUTO ADJUST CONTRAST (OTOMATİK KONTRAST AYARI)

Standart olmayan video girişleri için görüntüyü ayarlar.

OSM LOCK OUT (OSM KİLİTLEME)

OSM LOCK OUT (OSM KİLİTLEME) kontrolü tüm OSM kontrol fonksiyonlarına erişimi tamamen kilitler. OSM kontrollerini LOCK OUT (KİLİTLEME) modundayken kullanmaya çalışırsanız, OSM kontrollerinin kilitli olduğunu bildiren bir ekran belirir.

- LOCK OUT (KİLİTLEME) moduna girmek için, ROCEED (UYGULA) ve ▼ düğmesine aynı anda basın. LOCK OUT (KİLİTLEME) penceresi belirir.
- LOCK OUT (KİLİTLEME) fonksiyonunu aktive etmek için, PROCEED (UYGULA) ve ▲ düğmesine aynı anda basın ve basılı tutun. Birkaç saniye içinde OSM penceresi belirir ve LOCK OUT (KİLİTLEME) fonksiyonu aktifleşir.
- LOCK OUT (KİLİTLEME) modundan çıkmak için, PROCEED (UYGULA) ve ▲ düğmesine aynı anda basın.

AUTO

Auto Adjust (Otomatik Ayar)

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



Konum Kontrolleri



H. POSITION (YATAY KONUM)

LCD ekran alanındaki Yatay Görüntü Konumunu kontrol eder.



V. POSITION (DİKEY KONUM)

LCD ekran alanındaki Dikey Görüntü Konumunu kontrol eder.

AUTO

AUTO (OTOMATİK)

LCD ekran alanındaki Yatay ve Dikey Görüntü Konumunu otomatik olarak ayarlar.



Görüntü Ayar Kontrolleri



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.

AUTO

Otomatik olarak Yatay Boyutu ve İnce ayarları ayarlar



Renk Kontrol Sistemi

Beş tane önceden ayarlanmış renk istenilen renk ayarını seçer. Her renk ayarı fabrikada ayarlanmıştır.

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.



Araçlar



OSM H POS. (OSM YATAY KON.)



OSM H POS. (OSM DİKEY KON.)

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



ALL RESET (TÜMÜN SIFIRLA)

ALL RESET (TÜMÜNÜ SIFIRLA) seçmek OSM kontrol ayarlarının tümünü fabrika ayarlarına geri döndürmenize izin verir. Ayarları tek tek sıfırlamak için, kullanılacak kontrolü vurgulayıp RESET (SIFIRLA) düğmesine basın.



Information 1 (Bilgi 1)

Monitörün mevcut ekran çözünürlüğünü ve frekans ayarını gösterir.



Information 2 (Bilgi 2)

Model Adı, Seri Numarası ve URL yi gösterir.

Resolution Notifier (Çözünürlük Hatırlatıcı): Ekran diğer çözünürlükleri gösterebilecek olmasına rağmen (tüm düz panel ekranlarda olduğu gibi) sabit piksel matrislidir ve en iyi kullanımı kendi çözünürlüğündedir – 1024 x 768. Daha fazla bilgi için lütfen ekran kartınızın veya sisteminizin kullanım klavuzuna bakın.

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.
- MultiSync LCD monitörü AC 126-240V güç kaynağı ile kullanırken, kullanılan AC güç kaynağının sağladığı voltaja uygun güç kablosu kullanın. Kullanacağınız güç kablosu ülkenizdeki güvenlik standartlarına uygun ve onaylanmış olmalıdır. (İngiltere’de H05VV-F kullanılmalıdır).
- Monitörün üzerine herhangi birşey koymayın ve monitörü dışarıda kullanmayın.
- LCD monitörün içindeki florasan tüpün içinde cıva bulunmaktadır. Lütfen tüpün atılması gerektiğinde belediyenizin yönetmelik ve kurallarına uyunuz.
- İngiltere’de bu monitörle birlikte, BS onaylı, (5A) sigortalı fişi olan güç kablosu kullanın. Eğer monitörün içinden güç kablosu çıkmadıysa satıcınıza başvurun.

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 düşüyse.
- 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.



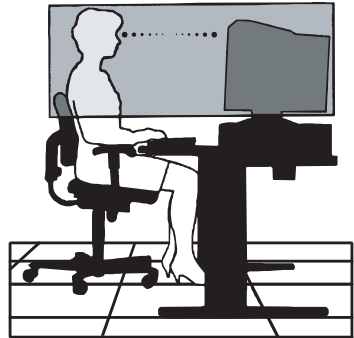
Uyarı

- 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.
- Taşırken dikkatli olun. Ambalajı taşıma için saklayın.

MONİTÖRÜN DOĞRU YERLEŞTİRİLMESİ VE AYARLANMASI GÖZ, OMUZ VE BOYUN AĞRILARINI AZALTABİLİR. 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 gözlerinin çok hafif aşağıya doğru bakmalıdır.
- Monitör gözlerinize 16 inç'den yakın ve 28 inç'den uzak olmamalıdır. En iyi mesafe 21 inç'dir.
- Gözlerinizi periyodik olarak en az 20 feet. 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!
- Okunabilirlięi arttırmak için monitörün parlaklık ve kontrast kontrollerini ayarlayın.
- Ekranı yakın bir döküman tutucu kullanın.
- Yazarken kafanızı döndürmeyi en aza indirmek için, daha fazla baktığınız neyse (ekran veya referans materyal) tam önünüzde bulundurun.
- Görüntü sabitlenmesini 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.

- Kontrast kontrolünü maksimum ayarına getirmeyin.
- 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.

Özellikler

Monitör Özellikleri		MultiSync LCD1530V	Notlar
LCD Modül	Diagonal: İzlenebilir Görüntü Boyutu: Kendi Çözünürlüğü (Piksel Sayısı):	15,1 inç 15,1 inç 1024 x 768	Aktif matris;ince film transistör (TFT) likit kristal ekran (LCD); 0,30 mm noktalama; 200cd/m ² beyaz aydınlatma; 200:1 kontrast oranı, tipik
Giriş Sinyali	Video: Sync:	ANALOG 0,7 Vp-p/75 Ohm Ayrı sync.TTL Seviyesi Yatay sync. Pozitif/Negatif Dikey sync. Pozitif/Negatif	
Ekran Renkleri	Analog giriş:	Titreşimli 16.194.277 renk	Kullanılan ekran kartına bağlıdır.
Senkronizasyon Aralığı	Yatay: Dikey:	31,0 kHz ila 60,0 kHz 56,2 Hz ila 75,0 Hz	Otomatik Otomatik
Desteklenen Çözünürlükler Sadece yatay ve dikey frekanslara bağlı çözünürlükler		720 x 400*VGA metin 640 x 480* 60 Hz ila 75 Hz 800 x 600* 56 Hz ila 75 Hz 832 x 624* 75 Hz 60 Hz ila 75 Hz'de 1024 x 768	Bazı sistemler listelenen tüm modları desteklemeyebilir. NEC-Mitsubishi Electronics en iyi görüntü performansı için 75 Hz'deki çözünürlükleri tavsiye etmektedir.
Aktif Ekran Alan**	Yatay: Dikey:	307 mm/12,1 inç 230 mm/9,1 inç	Kullanılan sinyal zamanlamasına bağlı olup sınır alanı dahil değildir.
Güç Kaynağı		AC 100-240 V @50/60 Hz	
Akım Oranı		0,46 A @ 100-120 V / 0,27 A @ 220-240 V	
Boyutlar		370 (G) x 370 (Y) x 160 (D) mm	
Ağırlık		4,7 kg (10,4 lbs)	
Çevresel Değerler	Çalışma Sıcaklığı: Nem: Yükseklik: Depolama Sıcaklığı: Nem: Yükseklik:	5 °C ila 35 °C 30% ila 80% 3.000 m -10 °C ila +60 °C 10% ila 85% 12.000 m	

*İnterpolasyon 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.

NOT: Teknik özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Özellikler

Daha Geniş Uyumluluk: MultiSync LCD monitör tamamen analog olduğu için analogtan dijitale ekran ya da arabirim kartları gerektirmezken doğrudan RGB girişi kullanılabilir.

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.

Renk Kontrol Sistemi: Ekranınızdaki renkleri ayarlamaya ve monitörünüzün renk hassasiyetini farklı standartlara göre düzenleyebilmenize olanak sağlar.

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

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 kurallarına uyumluluk.

Tak ve Çalıştır: Windows 95/98/2000 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.
- 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.

Görüntü sabitliği

- Görüntü sabitliği monitör kapandıktan sonra bile bir “hayalet” görüntünün ekranda kalmasıdır. CRT monitörlerden farklı olarak LCD monitörlerde görüntü sabitliği kalıcı değildir. Bunu düzeltmek için, monitörü görüntü kaldığı sürece kapalı tutun. 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 ekran boş kaldığında düzenli aralıklarla ekran koruyucuların kullanımını 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.

Monitördeki LED yanmıyor (yeşil veya kehribar renk görülüyor)

- Güç kablosu takılı ve güç düğmesi ON (AÇIK) konumda olmalıdır.
- Bilgisayarın güç tasarruf modunda olmadığından emin olun, (klavye veya fareye dokunu).

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.)

Seçili çözünürlük doğru gösterilmiyor

- Bilgi menüsüne girmek için OSM Görüntü Modunu kullanın ve uygun çözünürlüğün seçili olduğundan emin olun. Eğer değilse uygun seçeneği seçin.

TCO'99

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, Kadmium ve Cıva Bio-akümülatif ağır metallerdir.

Çevresel kriter belgesi ile ilgili bilginin tamamını edinmek için aşağıda belirtilen yerden talep edin:

TCO Development Unit (TCO Geliştirme Birimi)

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 <http://www.tco-info.com/> adresinden web sitelerini ziyaret edebilirsiniz.