
MultiSync LCD2080UX

Kullanıcı Kılavuzu

NEC

İçindekiler

Dikkat, Uyarı	Türkçe-1
Bildirim	Türkçe-1
Kanada İletişim Departmanı Uyumluluk Bildirimi	Türkçe-2
Uyumluluk Bildirimi	Türkçe-2
İçindekiler	Türkçe-3
Hızlı Başlama	Türkçe-4
Kontroller	Türkçe-7
Tavsiye edilen kullanım	Türkçe-10
Teknik Özellikler	Türkçe-12
Özellikler	Türkçe-13
Sorun Giderme	Türkçe-14
Ek	Türkçe-15
TCO'95	Türkçe-19
TCO'99	Türkçe-20



DİKKAT



YANGIN VE SOK TEHLİKELERİNİ ÖNLEMEK İÇİN CİHAZ YAGMUR 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



UYARI: ELEKTRİK ŞOKU RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, GÜÇ KABLOSUNUN PRİZDEN ÇEKİLDİĞİNDEN EMİN OLUN. BİRİME GİDEN GÜCÜN TAMAMEN KESİLDİĞİNDEN EMİN OLMAK İÇİN, LÜTFEN GÜÇ KABLOSUNU AC PRİZİNDEN ÇEKİN. KAPAĞI (VEYA ARKASINI) AÇMAYIN. 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 LCD2080UX'i Avrupa'da 220-240V 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 LCD2080UX'i Avustralya'da 220-240V 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 MultiSync LCD2080UX (L202EV) monitörünüzün 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 sahip olduğunu onaylarız



NEC-Mitsubishi Electric Visual
Systems Corporation
4-13-23, Shibaura,
Minato-Ku
Tokyo 108-0023, Japonya



Windows, Microsoft Corporation'ın kayıtlı ticari markasıdır. NEC, NEC Corporation'ın kayıtlı ticari markasıdır. ENERGY STAR A.B.D kayıtlı ticari markadır. Diğer tüm markalar ve ürünler sahiplerinin ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır. ENERGY STAR® Ortağı olarak NEC-Mitsubishi Electronics Display of America, bu ürünün enerji verimliliği için ENERGY STAR kurallarına uygunluğunu belirlemiştir. ENERGY STAR amblemi herhangi bir ürün veya hizmet üzerinde EPA yaptırımını göstermez.

OmniColor, NEC-Mitsubishi Electronics Display Europe GmbH'in AB ülkeleri ve İsviçre'de kayıtlı ticari markasıdır. ErgoDesign NEC-Mitsubishi Electronic Visual Systems Corporation'ın Avusturya, Belçika, Danimarka, Fransa, Almanya, İtalya, Norveç, İspanya, İsveç ve İngiltere'de ticari markasıdır.

NaViSet, NEC-Mitsubishi Electronics Display Europe GmbH'in AB ülkeleri ve İsviçre'de ticari markasıdır.

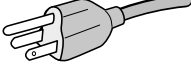
Kanada İletişim Departmanı Uyumluluk Bildirimi

DOC: Bu B Sınıfı cihaz, Kanada İnterferans Yaratan Cihazlar Yönetmeliğinin tüm gereksinimlerini karşılamaktadır.

C-UL: C-UL İşaretine sahiptir ve CAN/CSA C22.2 No. 60950'ye göre Kanada Güvenlik Yönetmeliklerinin tüm gereksinimlerini karşılamaktadır.

FCC Bilgisi

1. Radyo ve televizyon alımı ile interferans yaratmamak için MultiSync LCD2080UX 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	Blendajsız tip, 3-iletkenli 2.0 m  A.B.D
-------------------------------------	--

- (2) Lütfen sağlanan blendajlı video sinyal kablosunu kullanın, 15-pin mini D-SUB - DVI-A kablo veya DVI-D - DVI-D kablo. Diğer kabloların ve adaptörlerin kullanımı 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 interferans 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 satıcınıza veya deneyimli bir radyo/TV teknisyenine başvurun.

Eğer gerekiyorsa, ilave öneriler için kullanıcı satıcı veya deneyimli bir radyo/televizyon teknisyenine başvurabilir. Kullanıcı Federal Communications Commission 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 North Arlington Heights Road, Suite 500
Tel. No.:	Itasca, Illinois 60143-1248
	(630) 467-3000

Ürün Tipi:	Monitör
Cihaz Sınıflandırması:	B Sınıfı Cihaz
Model:	MultiSync LCD2080UX (L202EV)

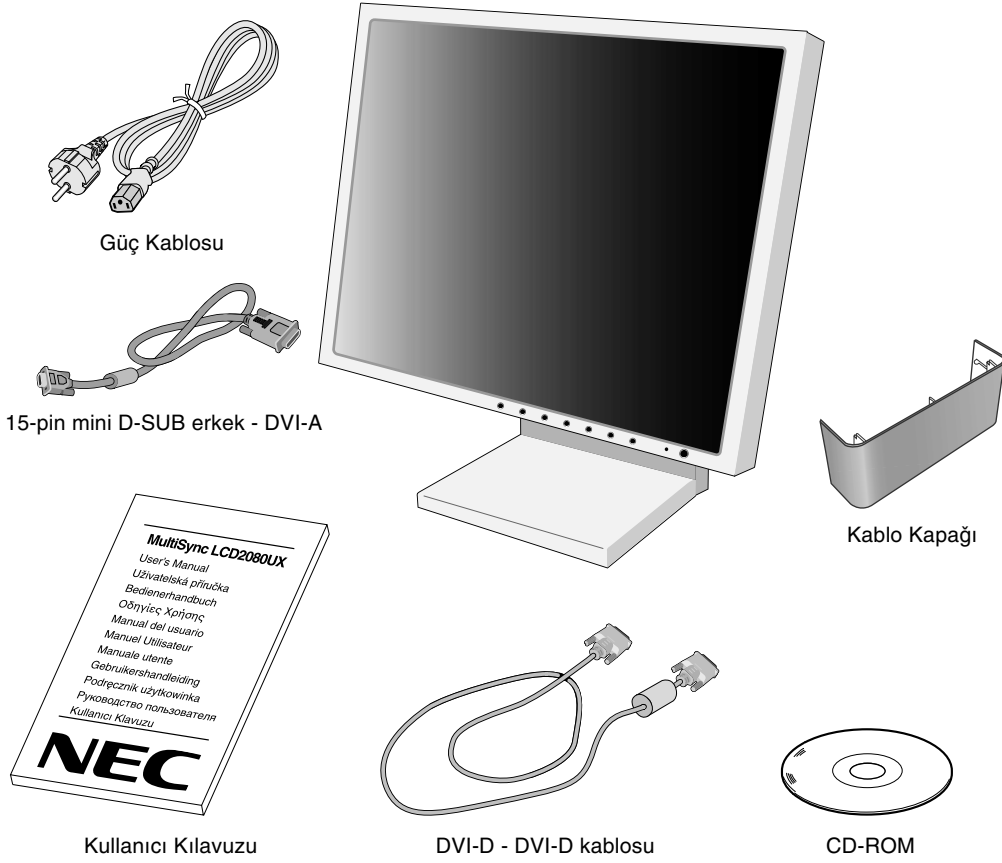


Yukarıda belirtilen cihazın FCC Kurallarında belirlenen teknik standartlara uygun olduğunu bildiririz.

İçindekiler

Yeni NEC MultiSync LCD monitör kutunuz* aşağıdakileri içermelidir:

- MultiSync LCD2080UX monitor with tilt/swivel/pivot/height adjust stand
- Güç Kablosu
- Video Sinyal Kablosu (15-pin mini D-SUB erkek DVI-A)
- Video Sinyal Kablosu (DVI-D - DVI-D kablосуna)
- Kullanıcı Kılavuzu
- CD-ROM
- Kablo kapağı



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

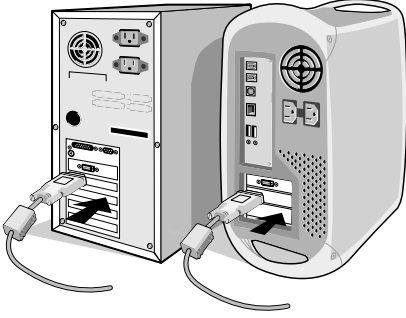
Hızlı Başlama

MultiSync LCD monitörü sisteminize bağlamak için, aşağıdaki talimatları izleyin:

1. Bilgisayarınızı kapatın.
2. **DVI dijital çıkışlı PC veya MAC için:** DVI sinyal kablosunu sisteminizdeki ekran kartının bağlayıcısına takın (**Şekil A.1**). Tüm vidaları sıkın.

Analog çıkışlı PC için: Sinyal kablosunun 15-Pin mini D-SUB – DVI-A ucunu sisteminizdeki ekran kartının bağlayıcısına takın (**Şekil A.2**).

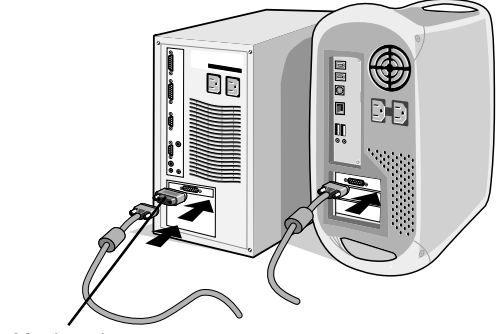
MAC için: MultiSync Macintosh kablo adaptörünü bilgisayara bağlayın, daha sonra 15-pin mini D-SUB sinyal kablosunu MultiSync Macintosh kablo adaptörüne bağlayın (**Şekil B.1**).



Şekil A.1



Şekil A.2



Macintosh
Kablosu
(dahil değil)

Şekil B.1

NOT: Bazı Macintosh sistemlerinde Macintosh kablo adaptörüne gerek yoktur.

3. DVI sinyal kablosunu monitörün arkasındaki bağlayıcıya bağlayın. Video sinyal kablosunu yerleştirin (**Şekil C.1**). Giriş 2'ye sadece VGA veya DVI bağlayın.

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

Kabloları toplayın ve kablo kapağı ekli destek içinde tutun. Kablo kapağı ayağın önüne veya arkasına takılabilir (**Şekil C.1, C.2**).

Lütfen eğimi ve ekranın dönmesini kontrol edin, kabloları topladığınızda monitör ekranını Kaldırın, İndirin.

4. Güç kablosunun bir ucunu monitörün arkasındaki AC girişine, diğer ucunu da elektrik prizine takın (**Şekil C.1**).

NOT: Uygun AC güç kablosunun seçimi için lütfen bu kullanma kılavuzunun Uyarılar bölümüne bakın.

5. Monitörün sol tarafındaki Tatil Anahtarı açık olmalıdır. Öndeki güç düğmesi ile monitörü (**Şekil D.1**) ve bilgisayarı açın.

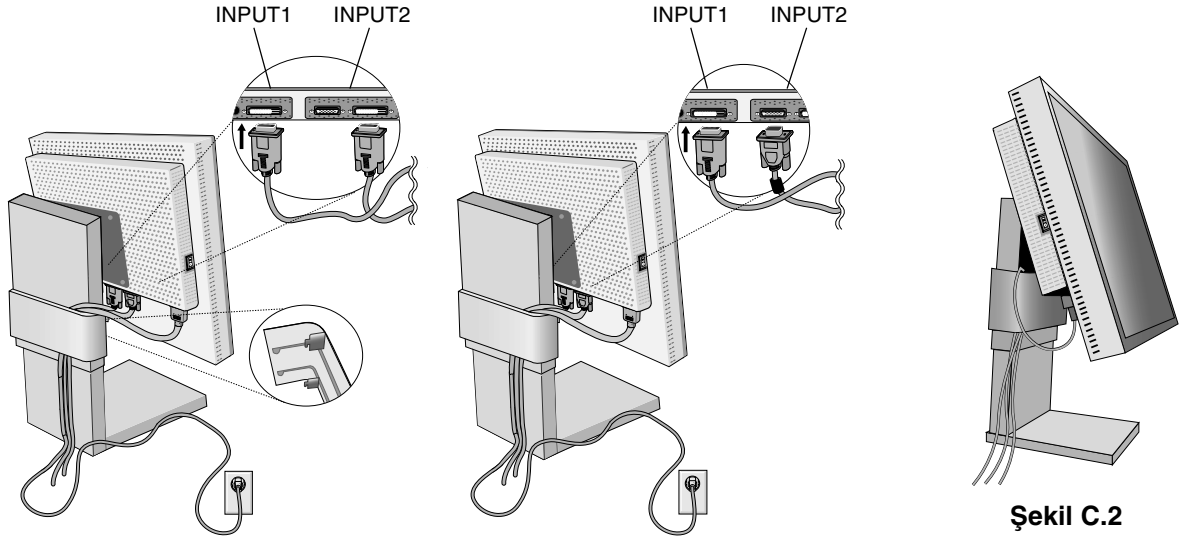
NOT: Tatil Anahtarı gerçek açık/kapalı anahtardır. Eğer bu anahtar KAPALI durumdaysa, monitör öndeki düğme kullanılarak açılmaz. Hızlı açma/kapama YAPMAYIN.

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

- Auto Contrast (Otomatik Kontrast Ayarlama) (Sadece Analog Girişte)
- Auto Adjust (Otomatik Ayarlama) (sadece Analog girişte)

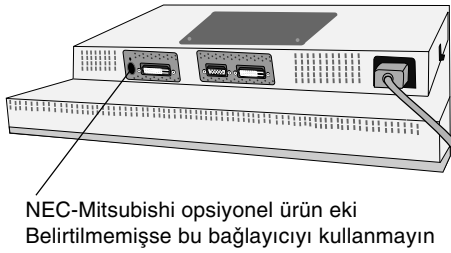
OSM kontrollerin tam tanımları için bu Kullanıcı Kılavuzunun **Kontroller** bölümüne bakın.

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

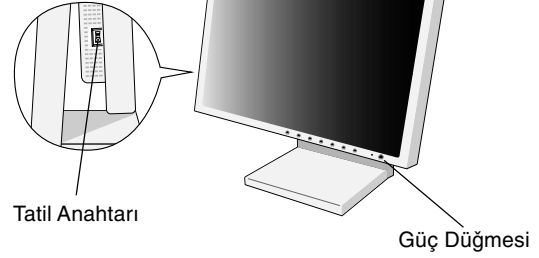


Şekil C.1

Şekil C.2



NEC-Mitsubishi opsiyonel ürün eki
Belirtilmemişse bu bağlayıcıyı kullanmayın



Tatil Anahtarı

Güç Düğmesi

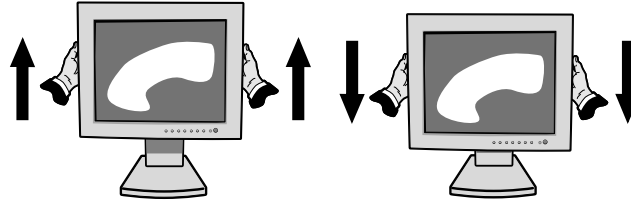
Şekil D.1

Monitör Ekranını Yükselt ve Alçalt

Monitör hem Dikey hem de Yatay konumda yükseltip alçaltılabilir.

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

NOT: Monitor ekranını yükseltir veya alçaltırken dikkatli olun.



Şekil RL.1

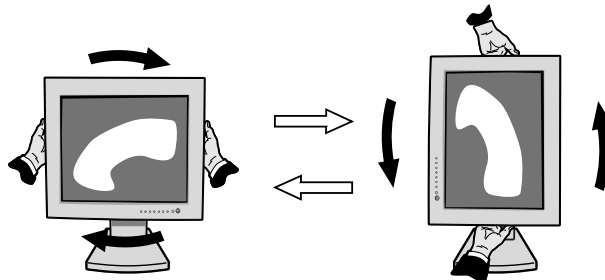
Ekranın Dönmesi

Döndürmeden önce, ekran masaya çarpmasını veya parmaklarınızı sıkıştırmasını önlemek için en yüksek konuma yükseltilmelidir.

Ekranı yükseltmek için, ellerinizi monitörün her iki yanına koyun ve en yüksek konuma getirin (Şekil RL.1).

Ekranı döndürmek için, ellerinizi monitör ekranının her iki yanına koyun, Yatay'dan Dikey'e döndürmek için saat yönünde Dikey'den Yatay'a döndürmek için saat yönünün tersinde çevirin (Şekil R.1).

OSM menüsünü yatayla dikey arasında döndürmek için, "Kontroller" bölümünde "OSM DÖNMESİ" fonksiyonuna bakın.



Şekil R.1

Eğim

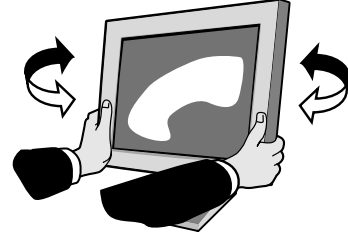
Monitör ekranını ellerinizle üst ve alt taraflarından tutarak eğimi arzu ettiğiniz şekilde ayarlayın (**Şekil TS.1**).



Şekil TS.1

Açıklık

Monitör ekranını ellerinizle her iki yanından tutarak açıklığı arzu ettiğiniz şekilde ayarlayın (**Şekil TS.2**).



Şekil TS.2

NOT: Monitör ekranının eğimini ayarlarken dikkat edin.

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 aşındırıcı olmayan bir yüzey üzerine koyun. (Ekranı 25 mm platform üzerine koyarak desteğin yüzey ile paralel olmasını sağlayın) (**Şekil S.1**).

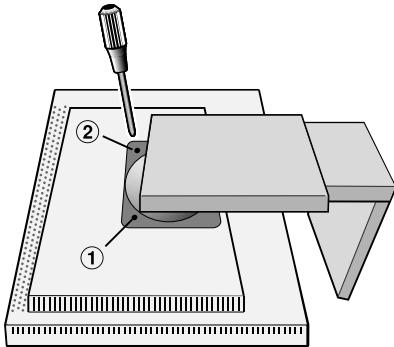


Şekil S.1

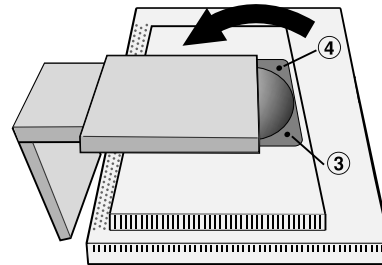
4. Monitörü desteğe bağlayan iki üst vidayı çıkartın (**Şekil S.2**) Desteği saat yönünün tersinde 180° döndürün (iki tik sesi duyacaksınız). Alttaki vidaları çıkartın (**Şekil S.3**) ve desteği çıkartın. Monitör artık alternatif bir alanda kurulmaya hazırdır.
5. Desteği tekrar takmak için bu işlemin tersini yapın: alttaki iki vidayı sıkın, desteği saat yönünün tersinde 180° döndürün (iki tik sesi duyacaksınız) ve üstteki iki vidayı sıkın.

NOT: Sadece VESA uyumlu alternatif montaj metodu kullanın (100 mm aralık).

NOT: Monitör desteğini çıkartırken dikkat edin.



Şekil S.2



Şekil S.3

Uyarı: Monitör ve ayağa zarar vermemek için montaj esnasında orjinal vidaları (4 adet) kullanın. Güvenlik gerekliliklerini yerine getirmek için monitörün ağırlığı göz önünde bulundurularak, monitör gerekli dengeyi sağlayabilecek bir kola monte edilmelidir. LCD monitör sadece onaylanmış bir kolla kullanılmalıdır (örn. GS işareti).

Kontroller

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

OSM menüsüne erişim için kontrol düğmeleri (EXIT, ◀, ▶, -, +) den birine basın. Sinyal girişini değiştirmek için, SELECT (SEÇ) düğmesine basın.

NOT: Sinyal girişini değiştirmek için OSM kapalı olmalıdır.

	Menü
EXIT	OSM kontrollerinden çıkar. OSM ana menüsüne dönüş.
CONTROL ◀▶	Kontrol menülerini seçmek için vurgulu alanı sola/sağa hareket ettirir. Kontrollerden birini seçmek için vurgulu alanı aşağı/yukarı hareket ettirir.
ADJUST - / +	Ayarı arttırmak veya azaltmak için çubuğu sola/sağa hareket ettirir.
SELECT	Auto Adjust (Otomatik Ayar) fonksiyonunu etkinleştirir. OSM kontrollerine girer. OSM alt menüsüne girer.
RESET	Vurgulanmış kontrol menüsünü fabrika ayarına döndürür.

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

☀️ ● Parlaklık/Kontrast Kontrolleri



BRIGHTNESS (PARLAKLIK)

Ekrandaki görüntüyü ve arka fon parlaklığını ayarlar.



CONTRAST (KONTRAST)

Arka fona bağlı olarak görüntü parlaklığını ayarlar.

AUTO

AUTO CONTRAST (OTOMATİK KONTRAST) (Sadece analog girişte)

Standart olmayan video girişleri için görüntüyü ayarlar.

AUTO
BRT

AUTO BRIGHTNESS (OTOMATİK PARLAKLIK AYARLAMA)

Bu fonksiyon, beyaz ekran alanına bağlı olarak parlaklığı en iyi KONTRAST ve PARLAKLIK değerine otomatik olarak ayarlar.

AUTO

Auto Adjust (Otomatik Ayarlama) (sadece Analog girişte)

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



Görüntü Kontrolleri



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) (Sadece Analog girişte)

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.

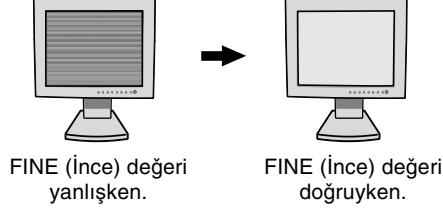


FINE (İNCE) (Sadece Analog girişte)

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

Renk Kontrol Sistemleri: Önceden belirlenmiş altı renk düzeni istenilen renk ayarını seçer (sRGB ve NATIVE renk ayarları standarttır ve değiştirilemez). Renk ısı her seçenekte artar veya azalır.

R,Y,G,C,B,M,S: Seçilene bağlı olarak Kırmızı, Sarı, Yeşil, Turkuaz, Magenta ve Satürasyonu artırır veya azaltır. Renkteki değişim ekranda görülür ve yön (azaltma veya arttırma) renk çubukları üzerinde gösterilir.

NATIVE: LCD panel tarafından gösterilen ayarlanamaz orjinal renktir.



Araçlar 1



SHARPNESS (KESKİNLİK): Bu fonksiyon tüm zamanlamalarda dijital olarak temiz görüntüler sağlayabilir. Tercihinize göre keskin veya yumuşak görüntüler elde etmek için sürekli olarak ayarlanabilir ve farklı zamanlamalar için bağımsız olarak ayarlanır.

Ayarlama adımlarının sayısı EXPANSION Modun OFF, FULL veya ASPECT (1600 x 1200 OFF Modu) olmasına bağlı olarak farklıdır.



EXPANSION MODE (GENİŞLETME MODU): Zoom metodunu ayarlar.

FULL (TAM): Görüntü çözünürlüğe bakılmaksızın 1600 x 1200'e ayarlanır.

ASPECT (ORAN): Görüntü oran değiştirilmeden genişletilir.

OFF (KAPALI): Görüntü genişletilmez.

CUSTOM (ÖZEL) (Sadece dijital giriş ve 1600 x 1200 çözünürlükte):

Dokuz genişletme oranından birini seçin. Bu modda çözünürlük düşük olabilir ve boş alanlar olabilir. Bu mod özel ekran kartları ile kullanılmak içindir.



VIDEO SELECT (VİDEO ALGILA): Birden fazla bilgisayar bağlı olduğunda video algılama metodunu seçer.

FIRST DETECT (İLK ALGILANAN): Video girişi “FIRST DETECT” (İLK ALGILANAN) moduna getirilmelidir. Mevcut video giriş sinyali olmadığında, monitör diğer video giriş bağlantı noktasından video sinyali arar. Eğer diğer bağlantı noktasında video giriş sinyali varsa, monitör video kaynak giriş bağlantı noktasını otomatik olarak yeni bulunan kaynağa değiştirir. Mevcut video kaynağı varken monitör diğer video sinyallerine bakmayacaktır.

LAST DETECT (SON ALGILANAN): Video girişi “LAST DETECT” (SON ALGILANAN) moduna getirilmelidir. Monitör mevcut kaynaktan sinyal gösterirken monitöre yeni ikinci bir kaynak bağlanırsa, monitör otomatik olarak yeni video kaynağına geçecektir. Mevcut video giriş sinyali olmadığında, monitör diğer video giriş bağlantı noktasından video sinyali arar. Eğer diğer bağlantı noktasında video giriş sinyali varsa, monitör video kaynak giriş bağlantı noktasını otomatik olarak yeni bulunan kaynağa değiştirir.

NONE (YOK): Monitör, diğer video giriş bağlantı noktasını monitör açılıncaya kadar aramaz.



DVI SELECTION (DVI SEÇİMİ): Bu fonksiyon DVI giriş modunu seçer (Giriş 1).

DVI seçimi değiştirildiğinde, bilgisayar yeniden başlatılmalıdır.

AUTO (OTOMATİK): DVI-D - DVI-D kablosu kullanılarak, DVI SEÇİMİ DİJİTAL olur.

D-SUB - DVI-D kablosu kullanılarak, DVI SEÇİMİ ANALOG olur.

DİJİTAL: DVI dijital giriş mevcut.

ANALOG: DVI analog giriş mevcut.

Not: Kullanılan bilgisayara ve ekran kartına bağlı olarak veya başka bir video sinyal kablosu bağlandığında, bu fonksiyon çalışmayabilir.



OFF TIMER (Kapanma Zamanlayıcı): Kullanıcı önceden belirlenmiş bir zaman dilimi seçtiğinde monitör otomatik olarak kapanır.



Araçlar 2



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 tüm OSM kontrol 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 her ikisini basılı tutun.



OSM ROTATION (OSM DÖNMESİ): OSM'yi Yatay ve Dikey modlar arasında döndürmek için.



RESOLUTION NOTIFIER (ÇÖZÜNÜRLÜK HATIRLATICI): En iyi çözünürlük 1600 x 1200'dir. Eğer ON (AÇIK) seçili ise 30 saniye sonra ekranda size çözünürlüğün 1600 x 1200 olmadığını bildiren bir mesaj belirecektir.



HOT KEY (KESTİRME TUŞ): Parlaklık ve kontrastı doğrudan ayarlayabilirsiniz. Bu fonksiyon ON (Açık) olarak ayarlandığında, OSM menü kapalıyken parlaklığı ◀ veya ▶, kontrastı + veya - ile ayarlayabilirsiniz. Standart OSM'ye EXIT düğmesi ile erişilebilir.



FACTORY PRESET (FABRİKA AYARLARI): Factory Preset (Fabrika Ayarları) seçmek OSM kontrol ayarlarının tümünü (PARLAKLIK, KONTRAST, GÖRÜNTÜ KONTROLÜ, RENK KONTROL SİSTEMİ, KESKİNLİK, GENİŞLETME MODU, KAPANMA ZAMANLAYICI, OSM KONUMU, OSM KAPATMA, GÖRÜNTÜ MODU) fabrika ayarlarına geri döndürmenize izin verir. Ayarları tek tek sıfırlamak için, sıfırlamak istediğiniz kontrolü vurgulayıp RESET (SIFIRLA) düğmesine basın.



Bilgi



DISPLAY MODE (GÖRÜNTÜ MODU): Mevcut görüntü çözünürlüğü ve önceden belirlenmiş zamanlama dahil olmak üzere teknik veriler, yatay ve dikey frekanslar hakkında bilgi sağlar. Mevcut çözünürlüğü artırır veya azaltır.



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 Yatay veya Dikey Sync Sinyali olmadığında bir uyarı verir. Güç açıldığında veya giriş sinyalinde bir değişim olduğunda, **No Signal** (Sinyal Yok) penceresi belirir.

RESOLUTION NOTIFIER (ÇÖZÜNÜRLÜK HATIRLATICI): Bu fonksiyon en iyi çözünürlükte kullanmayı hatırlatır. Güç 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.

NOT: Eğer "i CHANGE DVI SELECTION" (DVI SEÇİMİ DEĞİŞTİR) görüntülenirse DVI SELECTION (DVI SEÇİMİ) ne geçin.

İleri kullanıcı menüsü için "Ek"e 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.
- 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.
- Camı kırılırsa dikkatli olun.
- Monitörün üzerindeki havalandırmayı kapatmayın.
- Eğer monitör veya camı kırılırsa sıvı kristal ile temas etmeyin ve dikkatli olun.



UYARI

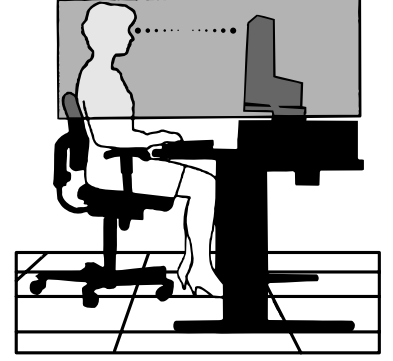
- Isının düzgün olarak dağılması için, monitörün etrafında yeterli havalandırma alanı olmasına dikkat edin. Havalandırma boşluklarını kapatmayın ya da monitörü radyatör veya diğer ısı kaynaklarının yakınına yerleştirmeyin. Monitörün üzerine hiçbir şey koymayın.
- Güç kablosu bağlayıcısı, sistemi güç 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 olmalıdır. En iyi mesafe 50 cm'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!
- 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 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.

- Arka fondaki tram kayboluncaya kadar parlaklığı ayarlayın.
- Kontrast kontrolünü maksimum ayarına getirmeyin.
- Standart sinyallerle belirlenmiş Boyut ve Konum kontrollerini kullanın.
- Önceden belirlenmiş Renk Ayarlarını kullanın.
- Dikey yenilenme oranı 60 Hz.den yüksek 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

Monitör Özellikleri	MultiSync LCD2080UX Monitör	Notlar
LCD Modül	Diyagonal: 51 cm/20.1 inç	Aktif matriks; ince film transistör (TFT) likit kristal ekran (LCD); 0.255 mm noktalama; 250 cd/m ² beyaz aydınlatma; 350:1 kontrast oranı, tipik.
İzlenebilir Görüntü Boyutu:	51 cm/20.1 inç	
Kendi Çözünürlüğü (Piksel Sayısı):	1600 x 1200	
Giriş Sinyali	Video: ANALOG 0.7 Vp-p/75 Ohm Sync: Ayri sync. TTL Seviyesi Yatay sync Pozitif/Negatif Dikey sync. Pozitif/Negatif Kompozit sync. Pozitif/Negatif Yeşil üzerinde Sync (Video 0.7V p-p ve Negatif Sync 0.3V p-p)	Dijital Giriş: DVI
Kullanılan Ekran Renkleri.	16,777,216	Ekran kartına bağlı
Senkronizasyon Aralığı	Yatay: 31.5 kHz ila 91.1 kHz Dikey: 50 Hz ila 85 Hz	Otomatik Otomatik
Görüş Açısı	Sol/Sağ: ±88° (CR > 10) Yukarı/Aşağı: ±88° (CR > 10)	
Görüntü Formasyon Süresi	25 ms (Tip.)	
Desteklenen Çözünürlükler	Yatay: 720 x 400*1 : VGA-Metin 640 x 480*1 60 Hz ila 85 Hz 800 x 600*1 56 Hz ila 85 Hz 832 x 624*1 75 Hz 1024 x 768*1 60 Hz ila 85 Hz 1152 x 870*1 75 Hz 1280 x 1024*1 60 Hz ila 85 Hz 1600 x 1200 60 Hz..... Dikey: 480 x 640*1 60 Hz ila 85 Hz 600 x 800*1 56 Hz ila 85 Hz 624 x 832*1 75 Hz 768 x 1024*1 60 Hz ila 85 Hz 870 x 1152*1 75 Hz 1024 x 1280*1 60 Hz ila 85 Hz 1200 x 1600 60 Hz.....	Bazı sistemler listelenen tüm modları desteklemeyebilir. NEC-Mitsubishi Electronics en iyi görüntü performansı için. önerilen çözünürlükleri tavsiye etmektedir. Bazı sistemler listelenen tüm modları desteklemeyebilir. NEC-Mitsubishi Electronics en iyi görüntü performansı için. önerilen çözünürlükleri tavsiye etmektedir.
Aktif Ekran Alanı	Yatay: Yatay: 408 mm/16.1 inç Dikey: 306 mm/12.0 inç Dikey: Yatay: 306 mm/12.0 inç Dikey: 408 mm/16.1 inç	
Güç Kaynağı	AC 100-240 V @50/60 Hz	
Akım Oranı	0.7 - 0.35 A	
Boyutlar	Yatay: 442 mm (E) x 366.3 ~ 496.3 mm (Y) x 200 mm (D) 17.4 inç (E) x 14.4 ~ 19.5 inç (Y) x 7.9 inç (D) Dikey: 340 mm (E) x 458.3 ~ 547.3 mm (Y) x 200 mm (D) 13.4 inç (E) x 18.0 ~ 21.5 inç (Y) x 7.9 inç (D) Yükseklik Ayar: 130 mm/5.1 inç (Yatay)	
Ağırlık	10.5 kg (23.1 lbs)	
Çevresel Değerler	Çalışma Sıcaklığı: 5°C ila 35°C/41°F ila 95°F Nem: 30% ila 80% Feet: 0 ila 12,000 Feet Depolama Sıcaklığı: -10°C ila 60°C/14°F to 140°F Nem: 10% ila 85% Feet: 0 ila 40,000 Feet	

*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

ambix Teknolojisi: Çift giriş teknolojisi geleneksel 15-pin VGA bağlayıcı üzerinden ilave analog destek yanında tek bir bağlayıcı (DVI-I) üzerinden hem analog hem de dijital girişe olanak sağlar. Analog için geleneksel MultiSync® teknoloji uyumluluğu yanında dijital girişler için DVI tabanlı dijital uyumluluk sağlar. DVI tabanlı dijital arabirim DVI-D, DFP ve P&D içerir.

DVI-I: Digital Display Working Group (DDWG) tarafından onaylanmış tümleşik arabirim hem dijital hem de analog bağlayıcıların tek bir bağlantı noktası üzerinden bağlanmasını sağlar. "I" hem dijital hem de analog için entegrasyonu gösterir, Dijital kısım DVI tabanlıdır.

DVI-D: DVI'nin bilgisayarlar ve ekranlar arasındaki bağlantılar için Digital Display Working Group tarafından onaylanmış sadece dijital alt kümesi. Sadece dijital bağlayıcı olduğu için, DVI-D bağlayıcı üzerinden analog desteği sağlanmamıştır. DVI tabanlı salt dijital bağlantı olarak, DVI-D ile DFP ve P&D gibi diğer DVI tabanlı dijital bağlayıcıların uyumluluğu için sadece basit bir adaptör gereklidir.

DFP (Dijital Düz Panel): Sinyali DVI uyumlu düz panel monitörler için tam dijital bir arabirim. DVI tabanlı salt dijital bağlantı olarak, DFP ile DVI ve P&D gibi diğer DVI tabanlı dijital bağlayıcıların uyumluluğu için sadece basit bir adaptör gereklidir.

P&D (Tak ve Gör): Dijital düz panel monitör arabirimleri için VESA standartı. Tek bir bağlayıcı üzerinden diğer seçeneklere izin verdiği için (USB, analog video ve IEEE-1394-995 gibi seçenekler) DFP'den daha sağlamdır. VESA komitesi DFP'yi P&D nin alt kümesi olarak tanımıştır, DVI tabanlı bağlayıcı olarak (dijital giriş pinleri için), P&D ile DVI ve DFP gibi diğer DVI tabanlı dijital bağlayıcıların uyumluluğu için sadece basit bir adaptör gereklidir.

Döner Destek: Kullanıcıların monitörü uygulamalarına en iyi uyan yöne ayarlamalarına izin verir, ya geniş belgeler için yatay ya da bir defa da sayfanın tamamını görüntüleyebilmek için dikey. Dikey yön ayrıca video konferans için de mükemmeldir.

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.

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

OmniColor®: Altı eksenli renk kontrolünü ve sRGB standardını birleştirir. Altı eksenli renk kontrolü daha önce mevcut olan üç eksenli farklı olarak altı eksen (R, G, B, C, M and Y) üzerinden renk ayarını mümkün kılar. sRGB standardı monitöre düzgün bir renk profili sağlar Bu, monitörde görünen renklerin yazıcı çıktısındaki renklerle aynı olmasını sağlar (sRGB destekleyen işletim sistemi ve sRGB yazıcı ile) Bu da, 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.

ErgoDesign® (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® 95/98/2000Me//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.

Geniş Görme Açısı Teknolojisi: Kullanıcının monitörü her hangi bir yönden tüm açılarda görebilmesini sağlar (176 derece) – Dikey veya Yatay Yukardan veya aşağıdan, sodan veya sağdan 176° tam görme açısı sağlar.

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

NaViSet™: NEC-Mitsubishi Eletronics Display Europe GmbH tarafından geliştirilmiş özel bir yazılım ailesidir; tüm monitör ayar kontrollerine kolay erişim sağlar ve VESA standartlarına uygun Windows arabirimi ile uzaktan tespisi mümkün kılar, DDC/CI. Standard VGA veya DVI sinyal kablo kullanarak, NaViSet™ hem tek kullanıcılar için faydalı olabilir veya NaViSet™ Administrator ile uzak ağ üzerindeki bakım, teşhis ve raporlama maliyetleri azaltılabilir.

No Touch Auto Adjust (Dokunmadan otomatik Ayar) (Sadece analog girişte): Dokunmadan otomatik ayar ilk başlangıçtan sonra monitörü optimum ayarlarına ayarlar.

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

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 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 "INPUT 1" veya "INPUT 2".

Güç Düğmesi yanıt vermiyor

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

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 ekran boş kaldığında düzenli aralıklarla ekran koruyucuların kullanımını veya kullanılmadığında monitörün kapatılmasını tavsiye eder.

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

- Görüntü kabaca görülür (pikseller eksiktir) ve OSM uyarısı "OUT OF RANGE" (ARALIK DIŞI) ekrana gelir. Ya sinyal gücü ya da çözünürlük çok yüksektir. Desteklenen modlardan birini seçin.
- OSM uyarısı "OUT OF RANGE" (ARALIK DIŞI) boş ekranda görülür. Sinyal frekansı aralık dışındadır. Desteklenen modlardan birini seçin.

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 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 60Hz yenilenme oranı kullanın.

Monitördeki LED yanmıyor (yeşil veya kehribar renk görülmüyor)

- 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 kılavuzuna bakın.)

Video Yok

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

Eğim ayarı yapılamıyor

- Ekranı tık sesi duyana kadar saat yönünde 90° döndürün
- Hızlı Başlama bölümüne bakın, desteği doğru takabilmek amacıyla "Montaj için monitör desteğini çıkartın".

Kontroller hakkında daha detaylı bilgi için, lütfen ileri menüyü kullanın.

<İleri menünün kullanılması>

- Monitörünüzü kapatın.
- “POWER” (GÜÇ) ve “SELECT” (SEÇ) düğmelerine aynı anda en az bir saniye basarak monitörünüzü açın.
- İleri menüyü göreceksiniz.
Bu menü normal OSM’den geniştir.

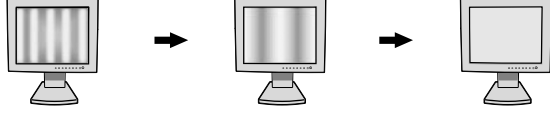
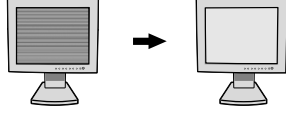
<İleri menüden çıkış>

- Monitörünüzü normal yoldan kapatın ve yeniden açın.

Ayar yapmak için, tag’in vurgulu olduğundan emin olun ve “SELECT”(SEÇ)’e basın.

Başka bir tag’e geçmek için “EXIT”(ÇIK)’a basın, sonra başka bir tag’i vurgulamak için “◀” veya “▶” e basın.

Tag1	Brightness (Parlaklık)	Ekrandaki görüntüyü ve arka fon parlaklığını ayarlar. Ayar için “+” veya “-” ye basın.																									
	Contrast (Kontrast)	Arka fona bağlı olarak görüntü parlaklığını ve kontrastı ayarlar. Ayar için “+” veya “-” ye basın.																									
	Auto Contrast (Otomatik Kontrast Ayarı) (sadece Analog girişte)	Standart olmayan video girişleri için görüntüyü ayarlar. Ayar için “SELECT” (SEÇ)’e basın. Ayar yapmak için görüntüde beyaz bölümler olmalıdır.																									
	Auto Brightness (Otomatik Parlaklık Ayarı)	Bu fonksiyon, beyaz ekran alanına bağlı olarak parlaklığı en iyi KONTRAST ve PARLAKLIK değerine otomatik olarak ayarlar.																									
Tag2	R-H.position (R-H konumu) (sadece Analog girişte)	Görüntünün kırmızı bileşeninin konumunu ayarlar. Ayar için “+” veya “-” ye basın.																									
	G-H.position (G-H konumu) (sadece Analog girişte)	Görüntünün yeşil bileşeninin konumunu ayarlar. Ayar için “+” veya “-” ye basın.																									
	B-H.position (B-H konumu) (sadece Analog girişte)	Görüntünün mavi bileşeninin konumunu ayarlar. Ayar için “+” veya “-” ye basın.																									
	R-SHARPNESS (R-KESKİNLİĞİ) (sadece Analog girişte)	Görüntünün kırmızı bileşeninin keskinliğini ayarlar. Ayar için “+” veya “-” ye basın.																									
	G-SHARPNESS (G-KESKİNLİĞİ) (sadece Analog girişte)	Görüntünün yeşil bileşeninin keskinliğini ayarlar. Ayar için “+” veya “-” ye basın.																									
	B-SHARPNESS (B-KESKİNLİĞİ) (sadece Analog girişte)	Görüntünün mavi bileşeninin keskinliğini ayarlar. Ayar için “+” veya “-” ye basın.																									
Tag3	Signal (Sinyal) (Sadece Analog girişte)	Sistem sinyalde değişiklik algılandığında, aktifleştirilecek otomatik ayar seviyesini belirler. Seçenekler “OFF” (KAPALI), “SIMPLE” (BASİT) ve “FULL” (TAM) şeklindedir. Seçmek için “+” veya “-” ye basın.																									
	Auto SW (Otomatik Geçiş) (sadece Analog girişte)	Osm üzerinde gerçekleştirilen otomatik Ayar için otomatik ayar seviyesini belirler. Seçenekler “SIMPLE” (BASİT), “FULL” (TAM) ve DETAIL (DETAY) şeklindedir. Seçmek için “+” veya “-” ye basın.																									
Otomatik ayar seviyesini belirler. Otomatik ayar sağlayan herhangi bir menü seçeneği, yukarıda listelenen seçeneklerden daha fazla madde içerir ancak bu durumda ayar daha fazla zaman alır.																											
<table><tr><td></td><td>“Boyut” “İnce Ayar” “Konum”</td><td>Contrast (Kontrast)</td><td>“Detay Maddeler (uzun kablo özelliği)*2”</td><td>Zaman</td></tr><tr><td>OFF (KAPALI)</td><td>O*1</td><td>X</td><td>X</td><td>1.5 saniye</td></tr><tr><td>SIMPLE (BASİT)</td><td>O</td><td>X</td><td>X</td><td>1.5 saniye</td></tr><tr><td>FULL (TAM)</td><td>O</td><td>O</td><td>X</td><td>2 saniye</td></tr><tr><td>DETAIL (DETAY)</td><td>O</td><td>O</td><td>O</td><td>10 ila 20 saniye</td></tr></table>				“Boyut” “İnce Ayar” “Konum”	Contrast (Kontrast)	“Detay Maddeler (uzun kablo özelliği)*2”	Zaman	OFF (KAPALI)	O*1	X	X	1.5 saniye	SIMPLE (BASİT)	O	X	X	1.5 saniye	FULL (TAM)	O	O	X	2 saniye	DETAIL (DETAY)	O	O	O	10 ila 20 saniye
	“Boyut” “İnce Ayar” “Konum”	Contrast (Kontrast)	“Detay Maddeler (uzun kablo özelliği)*2”	Zaman																							
OFF (KAPALI)	O*1	X	X	1.5 saniye																							
SIMPLE (BASİT)	O	X	X	1.5 saniye																							
FULL (TAM)	O	O	X	2 saniye																							
DETAIL (DETAY)	O	O	O	10 ila 20 saniye																							
*1: İlk başlangıçtan sonra monitörü 800 x 600 veya daha yüksek çözünürlükteki optimum ayarlarına ayarlar.																											
*2: Siyah düzeyi, Pikleme, RGB keskinliği, RGB gecikmesi ve RGB konumu.																											

Tag4	Auto (Otomatik) (sadece Analog girişte)	Görüntü konumunu, Yatay Boyut ayarı ve İnce ayarı otomatik olarak ayarlar. Otomatik Ayarı çalıştırmak için "SELECT" (SEÇ)'e basın.
	H. Position (Yatay Konum)	LCD ekran alanındaki Yatay Görüntü Konumunu kontrol eder. Ayar için "+" veya "-" ye basın.
	V. Position (Dikey Konum)	LCD ekran alanındaki Dikey Görüntü Konumunu kontrol eder. Ayar için "+" veya "-" ye basın.
	H-Size (Yatay Boyut) (Sadece Analog girişte)	Ekranın yatay boyutunu 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.  H.SIZE (Yatay Boyut) değeri yanlışken. H.SIZE (Yatay Boyut) değeri geliştirilmişken. H.SIZE (Yatay Boyut) değeri doğruyken.
	Fine (İnce ayar) (Sadece Analog girişte)	Ayarı artırarak 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 artırarak 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.  FINE (İnce ayar) değeri yanlışken. FINE (İnce ayar) değeri doğruyken.
Tag5	Black Level (Siyah Düzeyi) (Sadece Analog girişte)	Siyah düzeyini ayarlar Seçmek için "+" veya "-" ye basın. MANUAL siyah düzeyini ayarlamanıza imkan verir Ayar için "+" veya "-" ye basın. AUTO siyah düzeyini otomatik olarak ayarlar. Ayar yapmadan önce görüntüde 64 veya daha fazla bitişik siyah nokta olduğundan emin olun. Otomatik Ayarı çalıştırmak için "SELECT" (SEÇ)'e basın.
Tag6	Color Control (Renk Kontrolleri)	İstenilen renk ayarı için altı renk mevcuttur (sRGB ve NATIVE renk ayarları değiştirilemez). Renk ısısı her seçenekte artar veya azalır. Rengi seçmek için "◀" veya "▶" e basın. Ayar için "+" veya "-" ye basın. Düzenlemek için "SELECT" (SEÇ)'e basın. R,Y,G,C,B,M,S Seçilene bağlı olarak Kırmızı, Sarı, Yeşil, Turkuaz, Magenta ve Satürasyonu artırır veya azaltır. Renkteki değişim ekranda görülür ve yön (azaltma veya artırma) renk çubukları üzerinde gösterilir. Ayar için "+" veya "-" ye basın. NATIVE LCD panel tarafından gösterilen ayarlanamaz orjinal renktir.

Tag7	Sharpness (Keskinlik)	Bu tüm sinyal zamanlamalarında temiz görüntüler sağlayan dijital bir özelliktir. Tercihinize göre keskin veya yumuşak görüntü sağlamak için sürekli ayar yapar ve farklı zamanlamalara göre bağımsız olarak ayarlanır. Ayarlama adımlarının sayısı modun OFF, FULL veya ASPECT (1600 x 1200 OFF Modu) olmasına bağlı olarak farklıdır. Ayar için "+" veya "-" ye basın.
	Expansion Mode (Genişleme Modu)	Zoom metodunu ayarlar. FULL (TAM): Görüntü çözünürlüğe bakılmaksızın 1600 x 1200'e ayarlanır. ASPECT (ORAN): Görüntü oran değiştirilmeden genişletilir. OFF (KAPALI): Görüntü genişletilmez. CUSTOM (ÖZEL) (Sadece dijital giriş ve 1600 x 1200 çözünürlükte): Dokuz genişletme oranından birini seçin. Bu modda çözünürlük düşük olabilir ve boş alanlar olabilir. Bu mod özel ekran kartları ile kullanılmak içindir. Seçme menüsünü taşımak için "SELECT" (SEÇ)'e basın ve seçmek için "+" veya "-" ye basın.
	Video Detect (Video Algıla)	Birden fazla bilgisayar bağlı olduğunda video algılama metodunu seçer. Seçmek için "+" veya "-" ye basın. FIRST DETECT (İLK ALGILANAN): Video girişi "FIRST DETECT" (LK ALGILANAN) moduna getirilmelidir. Mevcut video giriş sinyali olmadığından, monitör diğer video giriş bağlantı noktasından video sinyali arar. Eğer diğer bağlantı noktasında video giriş sinyali varsa, monitör video kaynak giriş bağlantı noktasını otomatik olarak yeni bulunan kaynağa değiştirir. Mevcut video kaynağı varken monitör diğer video sinyallerine bakmayacaktır. LAST DETECT (SON ALGILANAN): Video girişi "LAST DETECT" (SON ALGILANAN) moduna getirilmelidir. Monitör mevcut kaynaktan sinyal gösterirken monitöre yeni ikinci bir kaynak bağlanırsa, monitör otomatik olarak yeni video kaynağına geçecektir. Mevcut video giriş sinyali olmadığından, monitör diğer video giriş bağlantı noktasından video sinyali arar. Eğer diğer bağlantı noktasında video giriş sinyali varsa, monitör video kaynak giriş bağlantı noktasını otomatik olarak yeni bulunan kaynağa değiştirir. NONE (YOK): Monitör, diğer video giriş bağlantı noktasını monitör açılıncaya kadar aramaz.
	DVI Selection (DVI Seçimi)	Bu fonksiyon DVI giriş modunu seçer (Giriş 1). DVI seçimi değiştirildiğinde bilgisayarınızı yeniden başlatmalısınız. Seçmek için "+" veya "-" ye basın. AUTO (OTOMATİK): DVI-D - DVI-D kablosu kullanılarak, DVI SEÇİMİ DIJİTAL olur. D-SUB - DVI-D kablosu kullanılarak, DVI SEÇİMİ ANALOG olur. DIGITAL: DVI dijital giriş mevcut. ANALOG: DVI analog giriş mevcut.
	Off Timer (Kapanma zamanlayıcı)	Monitör ON/OFF (AÇIK/KAPALI) fonksiyonu ile açılmasından belirli bir süre sonra otomatik olarak kapanacaktır. "ON" (AÇIK)'ı seçtiğinizde "SELECT" (SEÇ)'e basın ve ayar için "+" veya "-" ye basın.
	Language (Dil)	OSM kontrol menüleri 7 dildedir. Seçmek için "+" veya "-" ye basın.
	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 ayarlamaya imkan verir. Ayar menüsünü taşımak için "SELECT"(SEÇ)'e basın ve ayar için "+" veya "-" ye basın.
	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. Seçmek için "+" veya "-" ye basın.
	OSM Lock Out (OSM Kilitleme)	Bu kontrol tüm OSM kontrol 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 her ikisini basılı tutun. CONTRAST (KONTRAST) ve BRIGHTNESS (PARLAKLIK), lock out (kilitleme) modundayken ayarlanabilir.

	OSM Rotation (OSM Dönmesi)	OSM'yi Yatay ve Dikey modlar arasında değiştirmek için. Seçmek için "+" veya "-" ye basın.
	Resolution Notifier (Çözünürlük Hatırlatıcı)	En iyi çözünürlük 1600 x 1200'dür. Eğer ON (AÇIK) seçili ise 30 saniye sonra ekranda size çözünürlüğün 1600 x 1200 olmadığını bildiren bir mesaj belirecektir. Seçmek için "+" veya "-" ye basın.
	Factory Preset (Fabrika Ayarları)	Factory Preset (Fabrika Ayarları) seçmek OSM kontrol ayarlarının tümünü (PARLAKLIK, KONTRAST, GÖRÜNTÜ KONTROLLERİ, RENK KONTROL SİSTEMİ, KESKİNLİK, GENİŞLETME MODU, KAPANMA ZAMANLAYICI, OSM KONUMU, OSM KAPATMA, GÖRÜNTÜ MODU) fabrika ayarlarına geri döndürmenize izin verir. Sıfırlamak istediğiniz kontrolü vurgulayıp RESET (SIFIRLA) düğmesine basmak ayarları tek tek sıfırlar. Sıfırlamak için "SELECT" (SEÇ)'e basın.
Tag8	Video Band Width (Video Bant Genisliği) (Sadece analog giriste)	Bilgisayardan gelen gürültü ekranda görüldüğünde kullanılır. Seçmek için "+" veya "-" ye basın.
	Sync Threshold (Sync Esigi) (Sadece Analog girişte)	Senkronizasyon sinyalinin dilim düzeyini ayarlar. Ayar menüsünü taşımak için "SELECT" (SEÇ)'e basın. SEP./COMP.(AYRI/KOMPOZIT): Ayır veya kompozit giriş sinyallerinin hassasiyetini ayarlar. FINE (İNCE AYAR) gürültüyü yok etmezse bu seçeneği deneyin. Sync On Green (Yeşil Üzerinde Sync): Yeşil Üzerinde Sync giriş sinyallerinin hassasiyetini ayarlar. Yeşil Üzerinde giriş sinyali. Seçmek için "+" veya "-" ye basın.
	SOG Correction (YÜS Düzeltmesi) (Sadece Analog girişte)	Yeşil Üzerinde Sync sinyallerinin dalga biçimini ayarlar. FINE (İNCE AYAR) sinyal kablosu uzatıldıktan sonra gürültüyü yok etmezse bu seçeneği deneyin Ayar menüsünü taşımak için "SELECT" (SEÇ)'e basın. OFF (KAPALI) Girilmiş olan senkronizasyon sinyali olduğu gibi kullanılır. AUTO (OTOMATİK) Dalga biçimini giriş dalga biçimine göre otomatik olarak şekillendirir. Bozulmamış sinyal olduğu gibi kullanılır. ON (AÇIK) Giriş dalga biçiminden bağımsız olarak dalga biçimini düzeltir.
Tag9	Display Mode (Görüntü Modu)	Mevcut görüntü çözünürlüğü ve önceden belirlenmiş zamanlama dahil olmak üzere teknik veriler, yatay ve dikey frekanslar hakkında bilgi sağlar. Mevcut çözünürlüğü artırır veya azaltır. Ayar modunu taşımak için "SELECT"(SEÇ)'e basın ve ayar için "+" veya "-" ye basın.
	Monitor Info (Monitör Bilgisi)	Monitörünüzün model ve seri numarasını gösterir.

Siyah Model

Tebrikler! TCO'95 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'95 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. TCO'95 TCO (İsveç Profesyonel Çalışanlar Konfederasyonu), Svenska Naturskyddsforeningen (İsveç Doğa Koruma Topluluğu) ve Statens Energimyndighet (İsveç Ulusal Enerji İdaresi) ortak çabaları ile geliştirilmiştir.

Çevresel Gereksinimler

Brominli alev geciktiriciler

rominli alev geciktiriciler baskılı devrelerde, kablolar, tellerde, kasalarda ve kaplamalarda mevcuttur. Alevin yayılmasını geciktirirler. Bir bilgisayar kasasındaki plastiklerin yüzde otuz kadarı alev geciktirici maddelerden oluşur. 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'95 talebi 25 gramdan ağır plastik parçalarda organik olarak bağlı klorin ve bromin bulunmamasını öngörmektedir.

Kurşun**

Kurşun resim tüplerinde, ekranlarda, lehimlerde ve kapasitörlerde bulunabilir. Kurşun sinir sistemine zarar verir ve daha yüksek dozlarda kurşun zehirlenmesine yol açar.

TCO'95 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'95 gereksinimleri pillerde hiç bir şekilde 25 ppm (milyonda parça) den fazla kadmiyum bulunamayacağını belirtir. Ekranın renk yaratan katmanları kadmiyum içermemelidir.

Cıva**

Cıva bazen pillerde, rölelerde, anahtarlarda ve arkadan aydınlatma sistemlerinde bulunur, Cıva sinir sitemine zarar verir ve yüksek dozlarda toksiktir.

TCO'95 gereksinimleri pillerde hiç bir şekilde 25 ppm (milyonda parça) den fazla cıva bulunamayacağını belirtir. Ayrıca ekran birimi ile ilgili arkadan aydınlatma dışında hiç bir elektrikli veya elektronik bileşende cıva bulunamayacağı da belirtilmiştir.

CFCs (freonlar)

CFCs (freonlar) bazen baskılı devrelerin yıkanması ve ambalaj için köpük üretiminde 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'95 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

FAX Number: +46 8 782 92 07

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

TCO'95 onaylı ve etiketli ürünlerle ilgili mevcut bilgilere erişmek için web sitelerini aşağıdaki adreste ziyaret edebilirsiniz: <http://www.tcodevelopment.com>

Beyaz Model

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. Gereklikler 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 alternatifi 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>