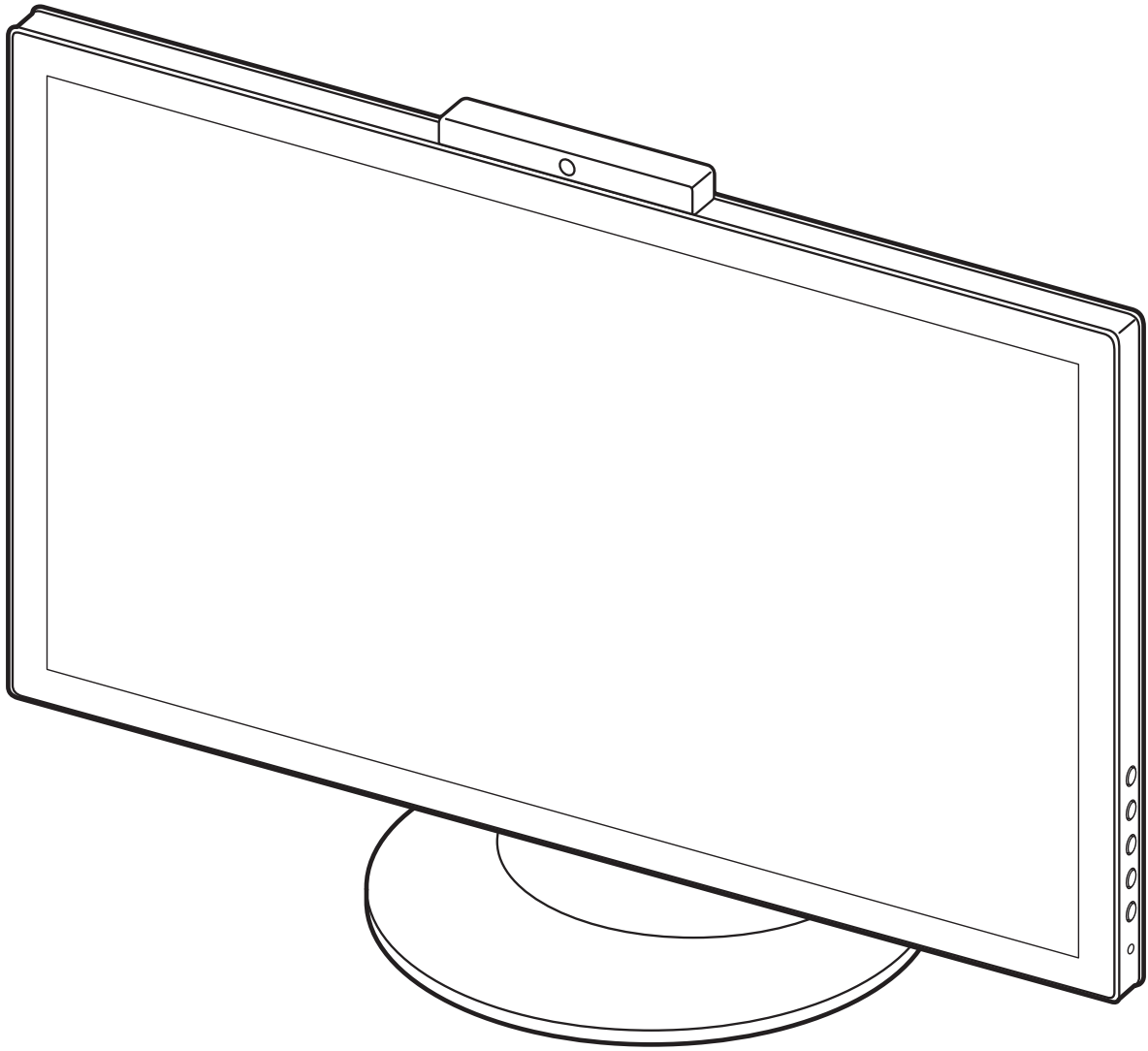


NEC

MultiSync E232WMT

Kullanıcı Kılavuzu



İçindekiler

Dikkat, Uyarı	Türkçe-1
Kayıt Bilgisi	Türkçe-2
Önerilen kullanım	Türkçe-3
İçerik	Türkçe-5
Hızlı Başlangıç	Türkçe-6
Kontroller	Türkçe-10
Teknik Özellikler	Türkçe-13
Sorun Giderme	Türkçe-14
TCO Sertifikalı Ekranlar 6	Türkçe-16
Üreticinin Geri Dönüşüm ve Enerji Bilgisi	Türkçe-17



DİKKAT



YANGIN VEYA ŞOK TEHLİKESİNİ ÖNLEMELİK İÇİN, CİHAZ YAĞMUR YA DA NEME MARUZ KALMAMALIDIR. AYRICA, BU CİHAZIN POLARİZE FİŞİNİ UÇLAR TAM OTURMADIĞI TAKDİRDE 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 parçaya temas etmek 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.

UYARI: Lütfen bu ekran ile birlikte sağlanmış olan güç kablosunu aşağıdaki tabloya uygun şekilde kullanın. Eğer monitörün içinden güç kablosu çıkmadıysa satıcınıza başvurun. Diğer tüm durumlarda lütfen AC voltaja uygun, ülkenizdeki güvenlik standartlarına uygun ve onaylanmış güç kablosu kullanın.

Fiş Tipi	Kuzey Amerika	Kıta Avrupası	İngiltere	Çin	Japonya
Fiş Şekli					
Ülke	ABD/Kanada	AB (İngiltere dışında)	İngiltere	Çin	Japonya
Voltaj	120*	230	230	220	100

* Monitörü AC 125–240V güç kaynağı ile kullanırken, kullanılan AC güç kaynağının sağladığı voltaja uygun güç kablosu kullanın.

NOT: Bu ürüne sadece satın alındığı ülkede servis verilebilir.

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Windows, Microsoft Corporation'ın kayıtlı ticari markasıdır. NEC, NEC Corporation'ın tescilli markasıdır. ErgoDesign NEC Display Solutions'ın Avusturya, Belçika, Danimarka, Fransa, Almanya, İtalya, Norveç, İspanya, İsveç ve İngiltere'de tescilli 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 Display Solutions of America, Inc., bu ürünün enerji verimliliği için ENERGY STAR kurallarına uygunluğunu belirlemiştir. ENERGY STAR amblemi herhangi bir ürün veya hizmet üzerinde EPA yaptırımını göstermez.

VESA, Video Electronics Standards Association'ın ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markasıdır.

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI, HDMI logosu ve High-Definition Multimedia Interface Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde HDMI Licensing LLC'nin ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.

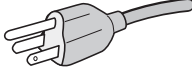
- Bu ürünün amaçlanan birincil kullanımı ofis veya ev ortamında Teknik Bilgi Ekipmanı olarak kullanımdır.
- Ürün bir bilgisayara bağlanmak içindir ve televizyon yayın sinyallerini göstermek amacıyla üretilmemiştir.



Kayıt Bilgisi

FCC Bilgisi

1. Radyo ve televizyon alımı ile interferans yaratmamak için MultiSync E232WMT (L233QV) 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 tipi	Blendajsız tip, 3-iletkenli 1.8 m  A.B.D
------------------------------------	--

- (2) Lütfen sağlanan blendajlı video sinyal kablosunu kullanın, 15-pin mini D-SUB – D-SUB 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, ekipman ev ortamında çalıştırılırken zararlı interferansa karşı kayda değer bir koruma sağlamaları 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 garantiye 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 artırın.
 - Cihazı, alıcının bağlı olduğu devrenin dışında bir devreye bağlı bir prize takın.
 - Yardım için satıcınıza veya deneyimli bir radyo/TV teknisyenine başvurun.

Eğer gerekirse, kullanıcı ilave öneriler için satıcı veya deneyimli bir radyo/televizyon teknisyenine başvurabilir. Kullanıcı, Federal İletişim Komisyonu (Federal Communication 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 BİLDİRİMİ

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 Display Solutions of America, Inc.
Adres:	500 Park Boulevard, Suite 1100
	Itasca, Illinois 60143
Tel. No.:	(630) 467-3000

Ürün Tipi:	Monitör
Cihaz Sınıflandırması:	B Sınıfı Cihaz
Modeller:	MultiSync E232WMT (L233QV)



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

Önerilen kullanım

Güvenlik Uyarıları ve Bakım



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. Servis için yetkili servis personeline 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.
- Kullanacağınız güç kablosu ülkenizdeki güvenlik standartlarına uygun ve onaylanmış olmalıdır. (Avrupa'da H05VV-F 3G 1mm² kullanılmalıdır).
- İngiltere'de bu monitörle birlikte, BS onaylı, (5A) sigortalı fişi olan güç kablosu kullanın.
- Monitörün üzerine herhangi birşey koymayın ve monitörü dışarıda kullanmayın.
- Güç kablosunu kıvrımayın.
- Monitörü yüksek sıcaklıkta, nemli, tozlu ya da yağlı alanlarda kullanmayın.
- Monitörün üzerine delik açmayın.
- Vibrasyon aydınlatmaya hasar verir. Monitörün sürekli vibrasyona maruz kalacağı yerlere monte etmeyin.
- Eğer monitör veya camı kırılırsa sıvı kristal ile temas etmeyin ve dikkatli olun.
- Deprem veya diğer şoklar sebebiyle devrilmeden dolayı LCD monitörün hasar görmesini önlemek için, monitörü sağlam bir yere monte ettiğinizden ve gerekli önlemleri aldığınızdan emin olun.

Aşağıdaki durumlarda, gücü hemen kapatın, monitörünüzü hemen fişten çekin ve güvenli bir yere taşıyın, sonra servis için yetkili servis personeline başvurun. Eğer monitör bu durumda kullanılırsa, monitör düşebilir, yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir:

- Eğer monitör ayağı çatlamış ya da soyulmuşsa.
- Monitör dengesiz hale geldiyse.
- Monitörden alışılmadık kokular geliyorsa.
- 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.



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 üstüne 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.

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 artığı hala duruyorsa, monitör görüntünün silinmesi için bir saat kapalı kalmalıdır.

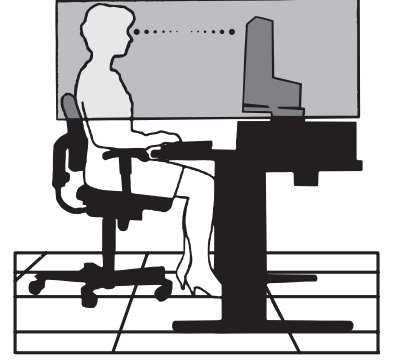
NOT: Tüm kişisel görüntüleme aygıtlarında olduğu gibi, NEC DISPLAY SOLUTIONS ekran boş kaldığında düzenli aralıklarla ekran koruyucuların kullanımını veya kullanılmadığında monitörün kapatılmasını tavsiye eder.



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



- En iyi performans için ekranın 20 dakika ısınmasını bekleyin.
- Monitörün yüksekliğini ekran göz seviyesinde veya biraz altında olacak şekilde ayarlayın. Ekranın ortasına bakarken gözleriniz biraz aşağı bakmalıdır.
- Monitör gözlerinize 40 cm'den yakın ve 70 cm'den uzak olmamalıdır. 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 döküman tutucu kullanın.
- Yazarken kafanızı döndürmeyi en aza indirmek için, daha fazla baktığınız neyse (ekran veya referans materyal) tam önünüzde bulundurun.
- Görüntü sabitletmesini engellemek için (görüntü sonrası efektleri) monitörde sabit desenleri uzun süre görüntülemekten kaçının.
- Düzenli göz kontrolü yaptırın.



Ergonomi

Maksimum ergonomik fayda sağlamak için aşağıdakileri tavsiye ederiz.

- Göz yorgunluğunu önlemek için parlaklığı orta ayara ayarlayın. Aydınlık referansı olarak LCD ekran yanına bir sayfa beyaz kağıt yerleştirin.
- Kontrast kontrolünü maksimum ayarına getirmeyin.
- Standart sinyallerle belirlenmiş Boyut ve Konum kontrollerini kullanın.
- Önceden belirlenmiş Renk Ayarlarını kullanın.
- Dikey yenilenme oranı 60 Hz olan titreşimsiz sinyaller kullanın.
- Görülmesi zor olacağı ve yetersiz kontrast yüzünden göz yorgunluğuna sebep olabileceği için koyu arka fon üzerinde birincil renk maviyi kullanmayın.

Panelin temizlenmesi

- Panel tozlanınca, yumuşak bir bezle hafifçe silin.
- Paneli sert bir malzemeyle ovarak temizlemeyin.
- Panel yüzeyine baskı uygulamayın.
- Panel yüzeyinde renk atmasına veya yüzey bozulmasına neden olabileceğinden, OA temizleyici kullanmayın.

Kabinin Temizlenmesi

- Güç kablosunu çekin.
- Kabini yumuşak bir bezle hafifçe silin.
- Kabini temizlemek için bezi nötr bir deterjan ve su ile ıslatın, kabini silin ve kurulayın.

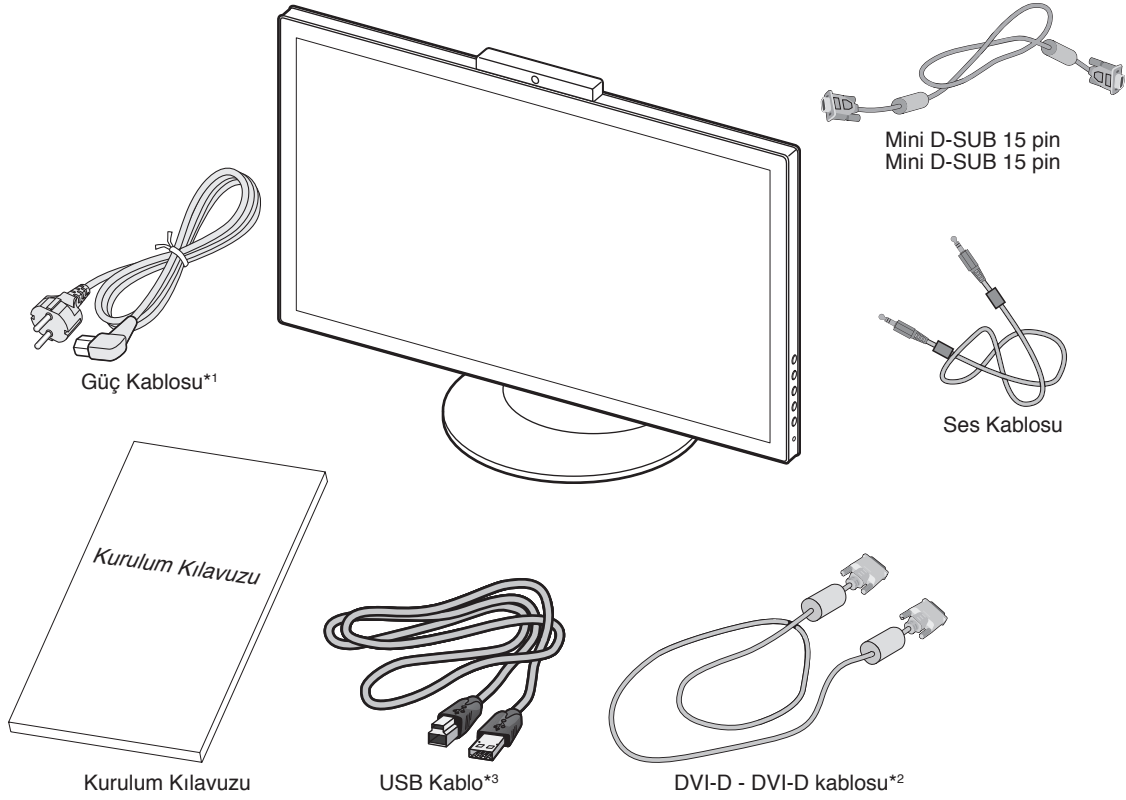
NOT: Kabin yüzeyinde bir çok plastik kullanılmıştır. Benzen tineri, alkalin deterjan, alkollü deterjanlar, cam temizleyici, pasta, cila temizleyici, sabun tozu veya böcek ilacı ile TEMİZLEMİYİN. Kabine kauçuk veya vinil ile uzun süre dokunmayın. Bu tür sıvılar ve kumaşlar boyanın bozulmasına, çatlamasına veya soyulmasına sebep olabilir.

Daha sağlıklı bir iş ortamı oluşturma konusunda daha fazla bilgi için, American National Standard for Human Factors Engineering of Computer Workstations - ANSI/HFES 100-2007 - The Human Factors Society, Inc. P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406. yazın.

İçerik

Yeni NEC monitör kutunuz* aşağıdakileri içermelidir:

- Yatırma/yükseklik ayarı standı bulunan MultiSync monitör
- Güç Kablosu*¹
- Video Sinyal Kablosu (DVI-D - DVI-D kablosuna)*²
- Video Sinyal Kablosu (Mini D-SUB 15 pin - Mini D-SUB 15 pin)
- USB Kablo*³
- Ses Kablosu (ø 3.5 stereo mini fiş)
- Kurulum Kılavuzu.



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

*¹ Mevcut güç kablosunun tipi ve numarası LCD monitörün gönderileceği yere bağlı olacaktır. Birden fazla güç kablosu dahil ise, lütfen prizdeki AC voltaja uygun, ülkenizdeki güvenlik standartlarına uygun ve onaylanmış güç kablosu kullanın.

*² Tek bağlantılı DVI kablosu.

*³ USB 3.0 kablosu.

Hızlı Başlangıç

LCD monitörü sisteminize bağlamak için, aşağıdaki talimatları uygulayın:

NOT: Kurulumdan önce “Önerilen kullanım”ı (sayfa 3) okuyun.

1. Bilgisayarınızı kapatın.
2. **DVI dijital çıkışlı bir bilgisayar 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 ucunu sisteminizdeki ekran kartının bağlayıcısına takın (**Şekil A.2**).
HDMI çıkışlı PC için: HDMI kablosunu sisteminizdeki ekran kartının bağlayıcısına takın (**Şekil A.3**).



Şekil A.1



Şekil A.2



Şekil A.3

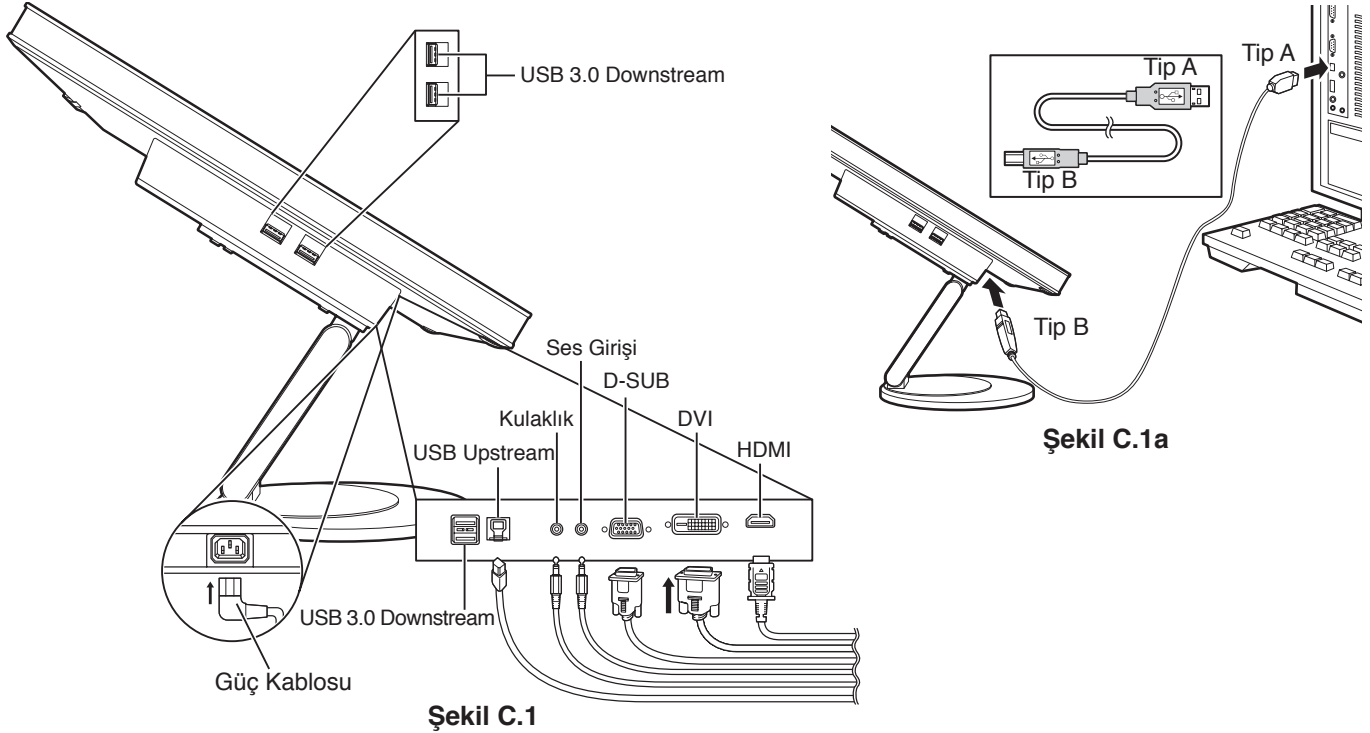
HDMI kablosu
(dahil değil)

3. Monitörü iki elinizle her iki tarafından tutarak LCD paneli yatırın ve en yukarı konuma kadar kaldırın.

NOT: Monitör ekranını yatırırken çok dikkatli olun.

4. Tüm kabloları uygun konektörlere bağlayın (**Şekil C.1**). USB kabloyu kullanırken, B tipi konektörü monitörün sağ arka tarafındaki USB üst bağlantı noktasına, A tipi konektörü ise bilgisayardaki alt bağlantı noktasına bağlayın (**Şekil C.1a**). Bir USB aygıttan gelen kabloyu kullanıyorsanız, monitörün alt bağlantı noktalarından birine takın.

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



5. Güç kablosunun bir ucunu monitörün arkasındaki AC girişine, diğer ucunu da elektrik prizine takın.

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

6. Yan paneldeki güç tuşuna basarak bilgisayarı ve monitörü açın (**Şekil E.1**).

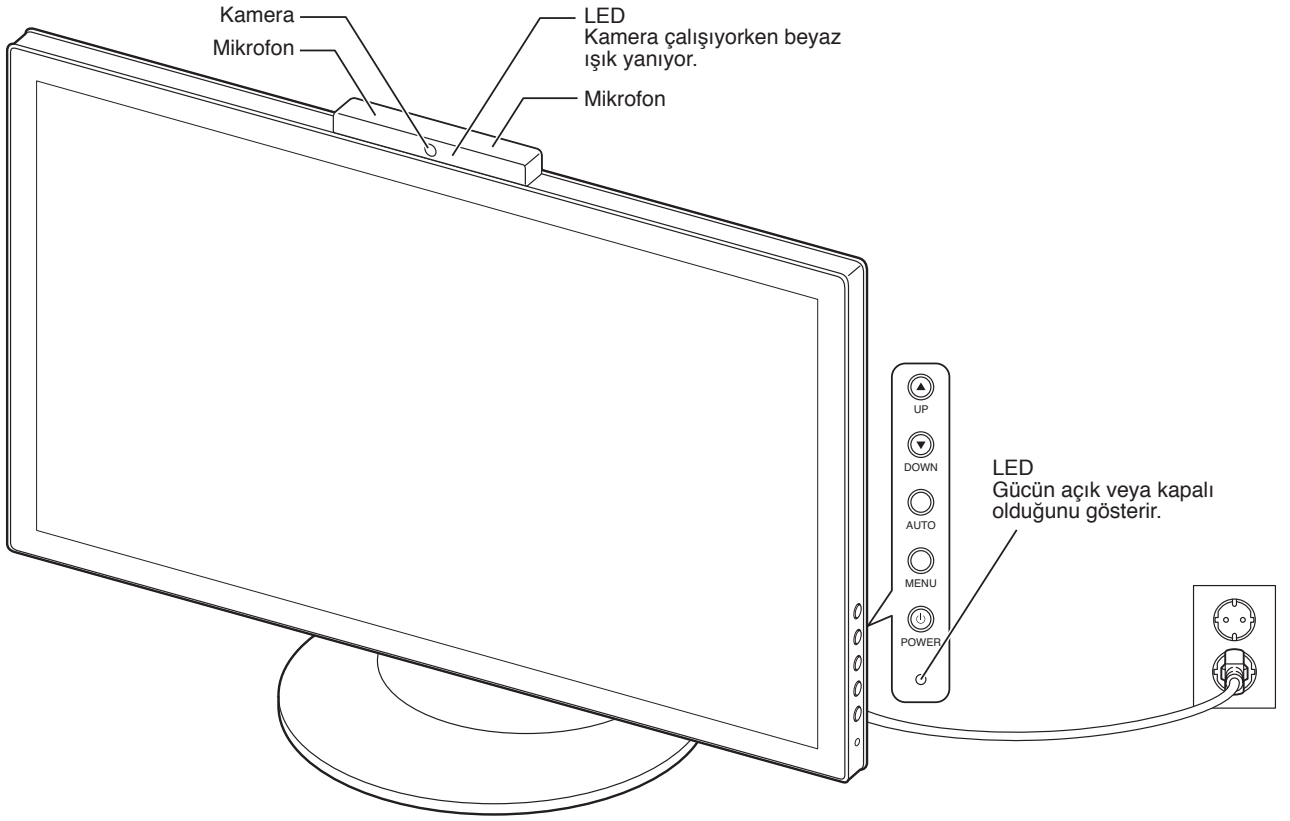
7. Dokunmadan otomatik ayar ilk başlangıçtan sonra monitörü optimum ayarlarına ayarlar. Diğer ayarlar için aşağıdaki OSD kontrollerini kullanın.

- Contrast (Kontrast) (sadece Eco Mode (Eko Mod) Off (Kapalı) iken)
- H.SIZE (Yatay Boyut) (sadece analog giriş)
- Fine (İnce) (sadece analog giriş)

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

NOT:

- Bu monitörün USB kablosu bilgisayara bağlanınca, sürücü bilgisayara otomatik olarak yüklenir ve dokunmatik panel, kamera ve mikrofon etkinleştirilir. İlk kez bağlandığında, bilgisayarın monitörü algılaması biraz zaman alabilir.
- Herhangi bir problemle karşılaştığınızda, bu Kullanıcı Kılavuzunun **Sorun Giderme** bölümüne bakın.

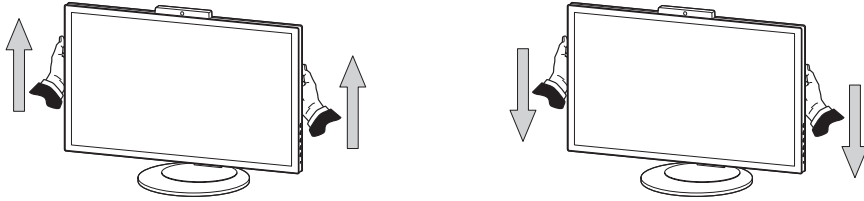


Şekil E.1

Monitör Ekranını Yükseltme ve Alçaltma

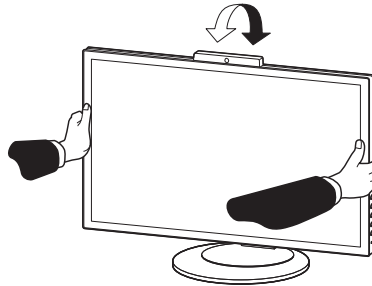
Ekranı yükseltmek veya alçaltmak için, ellerinizi monitörün her iki yanına koyun ve istediğiniz yüksekliğe kaldırın veya indirin (Şekil RL.1).

NOT: Monitör ekranının yükseltirken veya alçaltırken dikkat edin.



Yatırma

İki elinizle monitörün her iki tarafından tutun ve yatırma açısını istediğiniz gibi ayarlayın (Şekil TS.1).



NOT: Monitör ekranının eğimini ayarlarken dikkat edin.

Esnek Kol Montajı

Bu LCD monitör esnek bir kol ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Monitörü alternatif montaj amaçlarına hazırlamak için:

- Ekran montaj sistemi üreticisinin talimatlarına uyun.
- Güvenlik gerekliliklerini yerine getirmek için monitör, monitörün ağırlığını destekleyebilecek ve UL-sertifikalı bir kola monte edilmelidir.

Montaj için Monitör Desteğini Çıkartın

Monitörü alternatif montaj amaçlarına hazırlamak için:

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

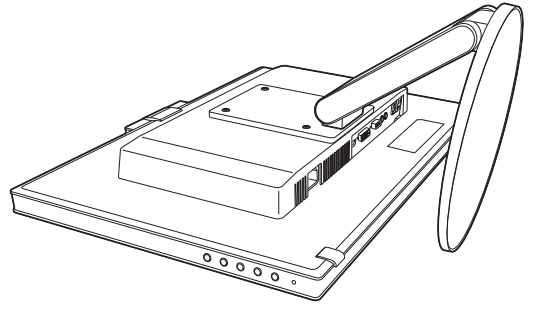
NOT: Monitör aşağı bakarken dikkatli olun.

4. Önce alttaki 2 vidayı sökün (Şekil S.2).
5. Üstteki 2 vidayı sökün (Şekil S.3).

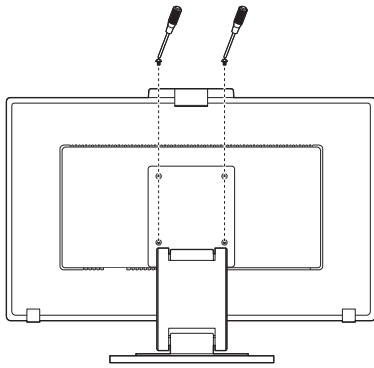
NOT: Desteğin düşmesini önlemek için, vidaları çıkartırken desteği elinizle destekleyin.

6. Desteği çıkartın (Şekil S.4).
7. Monitör artık alternatif şekilde monte edilmeye hazırdır.
8. Tüm kabloları monitörün arkasına bağlayın.

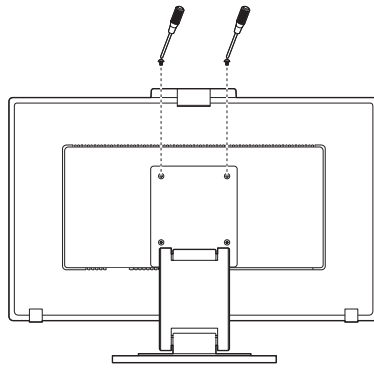
NOT: Monitör desteğini çıkartırken dikkatli olun.



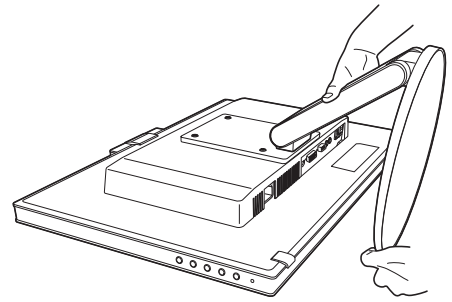
Şekil S.1



Şekil S.2



Şekil S.3



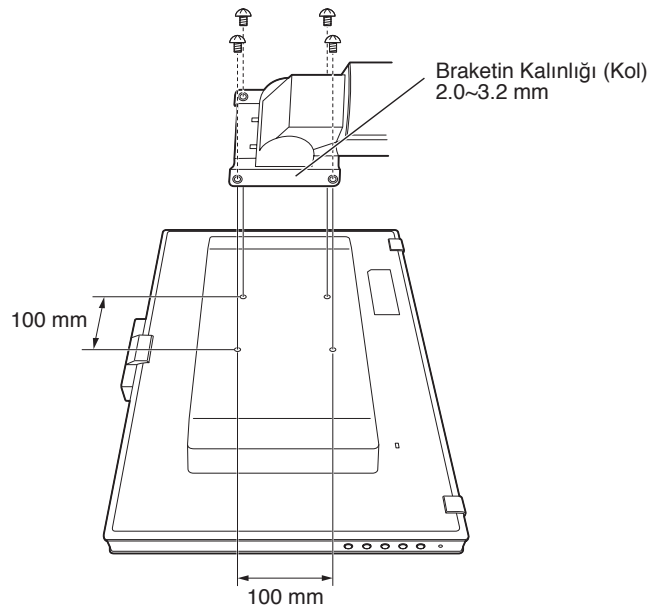
Şekil S.4

Esnek Kolun Montajı

Bu LCD monitör esnek bir kol ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

1. Desteği çıkartırken, Montaj için Monitör Desteğini Çıkartma bölümündeki talimatları takip edin.
2. Desteğin çıkartılması ile sağlanan 4 vidayı kullanarak kolu monitöre takın (Şekil F.1).

Uyarı: Monitöre ve desteğe zarar vermemek için SADECE destekten çıkartılan vidaları (4 adet) kullanın. Güvenlik gerekliliklerini yerine getirmek için monitörün ağırlığı göz önünde bulundurulduğunda gerekli dengeyi sağlayabilecek bir kola monte edilmelidir. LCD monitör sadece onaylanmış bir kolla kullanılmalıdır (örn. GS işareti).



LCD tertibatının ağırlığı: 5.3 kg

Şekil F.1

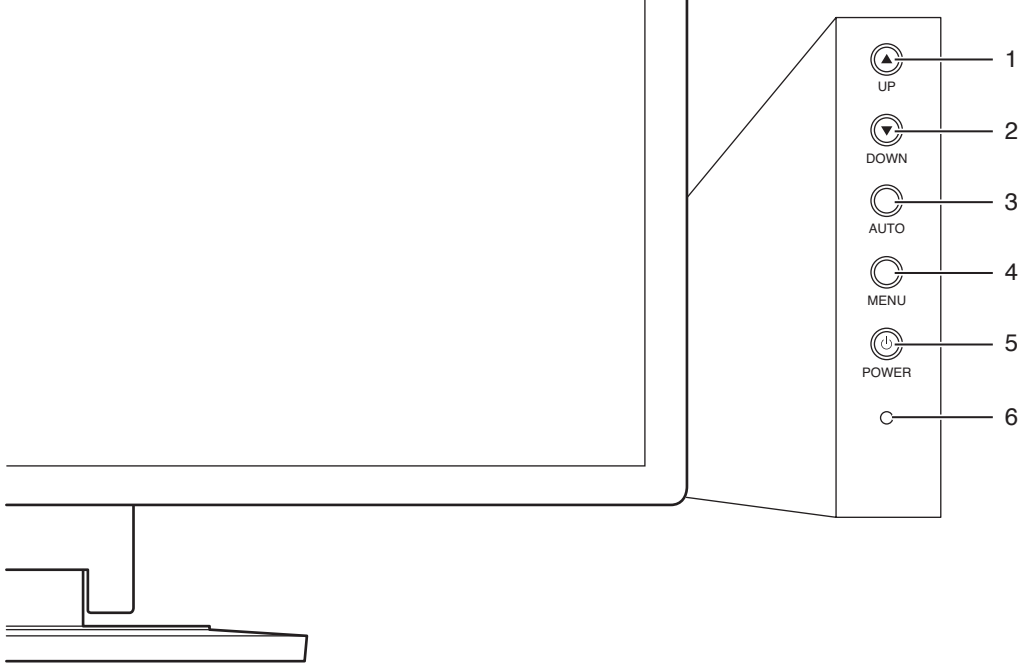
Kontroller

Monitör fonksiyonu tarafından OSD (Ekran Üstü) kontrol tuşları şu şekildedir:

OSD menüsüne girmek için, MENU (MENÜ) tuşuna basın.

Sinyal girişini değiştirmek için, AUTO/EXIT (OTOMATİK/ÇIKIŞ) tuşuna basın.

NOT: Sinyal girişini değiştirmek için OSD'den çıkın.



1 ▲ / UP (YUKARI)	OSD kontrol menüsünde yukarı çıkar veya değerleri artırır. OSD menüsü kapalıyken doğrudan ses'i ayarlar. OSD menüsü kapalıyken HDMI ve Hat Girişinden Ses Kaynağı seçer (sadece ses işlevli HDMI girişi).
2 ▼ / DOWN (AŞAĞI)	OSD kontrol menüsünde aşağı iner veya değerleri azaltır. OSD menüsü kapalıyken doğrudan Eco Mode (Eko Mod) fonksiyonunu seçer.
3 AUTO / EXIT (OTOMATİK / ÇIKIŞ)	OSD alt menüsünden çıkar. OSD kontrol menüsünden çıkar. OSD menüsü kapalıyken doğrudan video girişi konektörlerini seçer. OSD menüsü kapalıyken H.SIZE (Yatay Boyut), Fine (İnce) ve H/V Position (Yatay/Dikey Konum) değerlerini otomatik olarak seçmek için düğmeyi basılı tutun (sadece analog girişi).
4 MENU / ENTER (MENÜ / GİRİŞ)	OSD menüsüne girer. OSD kontrol menüsüne girer. Güç kapalıyken: MENU (MENÜ) tuşunu basılı tutun ve POWER (GÜÇ) tuşuna basarak OSD Kilidi moduna girin/çıkın.
5 POWER (GÜÇ)	Monitörü açar ve kapatır.
6 LED	Gücün açık veya kapalı olduğunu gösterir.



BRIGHTNESS / CONTRAST (Parlaklık / Kontrast)

Contrast (Kontrast) (sadece Eco Mode (Eko Mod) Off (Kapalı) iken)

Ekrandaki görüntü ve arkaplan parlaklığını giriş sinyali seviyesine göre ayarlar.

Brightness (Parlaklık) (sadece Eco Mode (Eko Mod) Off (Kapalı) iken)

Ekrandaki görüntü ve arkaplan parlaklığını ayarlar.

Eco Mode (Eko Mod)

Parlaklık seviyesini düşürerek, sarf edilen güç miktarını azaltır.

Off (Kapalı) : Fonksiyonu yok.

1-5 : Brightness (Parlaklık) seviyesini %20 ile %90'a, Contrast'ı (Kontrast) ise %50'ye ayarlar.

Dynamic (Dinamik)

On (Açık) : Ekranın en siyah alanını belirleyerek onu en uygun hale getiren ayar.

Off (Kapalı) : Fonksiyonu yok.



Image Setup (Görüntü Ayarı)

H.SIZE (Yatay Boyut) (sadece analog giriş)

Bu ayarı artırarak veya azaltarak yatay boyutu ayarlar.

Fine (İnce) (sadece analog giriş)

Bu ayarı artırarak veya azaltarak odaklanmayı, netliği ve görüntü dengesini geliştirir.

H. Position (Yatay Konum) (sadece analog giriş)

LCD'nin görüntüleme alanındaki yatay görüntü konumunu kontrol eder.

V Position (Dikey Konum) (sadece analog giriş)

LCD'nin görüntüleme alanındaki dikey görüntü konumunu kontrol eder.

Expansion (Genişleme)

Zoom metodunu ayarlar.

FULL (Tam) : Görüntü, çözünürlüğe bakılmaksızın tam ekrana ayarlanır.

ASPECT (Oran) : Görüntü, en/boy oranı değiştirilmeden genişletilir.



Color (Renk)

Color (Renk)

Renk ön ayarları kullanılarak istenilen renk ayarı seçilir.

Warm (Sıcak) : Sıcak renk ayarı.

Native (Doğal) : LCD panel tarafından gösterilen, ayarlanamaz orijinal renktir.

Cool (Serin) : Serin renk ayarı.

sRGB : sRGB modu, masaüstü ortamındaki renk uyumunu tek standart RGB renk aralığıyla büyük ölçüde geliştirir. Bu renk destekli ortam sayesinde, kullanıcı pek çok durumda başka bir renk yönetimine ihtiyaç olmadan renkleri kolayca ve güvenle yönetebilir. Contrast (Kontrast), Brightness (Parlaklık) ve Eco Mode (Eko Mod) sabit ayarlardır. Kullanıcı bunları değiştiremez.

User (Kullanıcı) : Kullanıcı renk ayarı.

Red, Green, Blue (Kırmızı, Yeşil, Mavi)

User (Kullanıcı) modu seçiliyken, Red (Kırmızı), Green (Yeşil) veya Blue (Mavi) renkler ayarlanabilir.



OSD Setup (OSD Kurulumu)

Timeout (Zaman Aşımı)

Bir tuşa en son basıldıktan sonra monitörün OSD menüsünü kapatmak için bekleyeceği süreyi seçebilirsiniz.

Language (Dil)

OSD tarafından kullanılan dili seçer.



Extra (Ekstra)

Input Select (Giriş Seçimi)

Video giriş kaynağını değiştirir.

Reset (Sıfırla)

Tüm OSD kontrolü ayarlarını fabrika ayarlarına sıfırlamanıza imkân tanır.

Information (Bilgi)

Güncel ekran çözünürlüğü ile yatay ve dikey frekanslar hakkında bilgi sunar. Monitörünüzün model adını ve seri numaralarını belirtir.

OSD Uyarısı

No signal (Sinyal Yok)

Bu fonksiyon, yatay veya dikey bir senkronizasyon sinyali olmadığında bir uyarı verir.

Out of Range (Aralık Dışı)

Bu fonksiyon, giriş video sinyali desteklenmediğinde bir uyarı verir.

Teknik Özellikler

Monitör Özellikleri	MultiSync E232WMT	Notlar
LCD Modül Diyagonal: İzlenebilir Görüntü Boyutu: Kendi Çözünürlüğü (Piksel Sayısı):	58.42 cm 58.42 cm 1920 x 1080	Aktif matris;ince film transistör (TFT) likit kristal ekran (LCD); 0.265 mm noktalama; 250 cd/m ² beyaz aydınlatma; 1000:1 kontrast oranı (tipik), (15000:1 Kontrast oranı, Dinamik).
Dokunmatik Panel	Yansımali kapasitif dokunmatik panel Çoklu dokunmatik (10 parmak dokunuşlu)	
Input Signal		
DVI:	DVI-D 24pin:	Dijital RGB
VGA:	15pin Mini D-sub:	Analog RGB Sync
HDMI:	HDMI Konektör:	Dijital YUV Dijital RGB
Ekran Renkleri	16,777,216	Kullanılan ekran kartına bağlıdır.
Senkronizasyon Aralığı	Yatay: Dikey:	31.5 kHz to 81.1 kHz (Analog) 31.5 kHz to 81.1 kHz (Dijital) 56 Hz ila 76 Hz
Görüş Açısı	Sol/Sağ: Yukarı/Aşağı:	±85° (CR > 10) ±85° (CR > 10)
Görüntü Formasyon Süresi	5 ms (Griden griye Tipik)	
Desteklenen çözünürlükler	720 x 400*1: VGA 640 x 480*1, 60 Hz ila 75 Hz 800 x 600*1, 56 Hz ila 75 Hz 832 x 624*1, 75 Hz 1024 x 768*1, 60 Hz ila 75 Hz 1152 x 864*1, 75 Hz 1152 x 870*1, 75 Hz 1280 x 1024*1, 60 Hz ila 75 Hz 1680 x 1050*1, 60 Hz 1920 x 1080, 60 Hz	Bazı sistemler listelenen tüm modları desteklemeyebilir NEC DISPLAY SOLUTIONS tarafından tavsiye edilir.
Aktif Ekran Alanı	Yatay: Dikey:	509.2 mm 286.4 mm
USB Hub	I/F: Bağlantı noktası Yük Akımı:	USB Teknik Özellikleri - Revizyon 3.0 Upstream 1 USB 3.0 Downstream 4 USB 3.0 için port başına maksimum 0.9 A
AUDIO (Ses)		
AUDIO Input (Ses Girişi):	STEREO Mini Fiş: HDMI Konektör:	Analog Ses Dijital Ses
Kulaklık Çıkışı:	STEREO Mini Fiş:	Kulaklık Empedansı 32 Ohm
Hoparlörler	Pratikteki Ses Çıkışı:	1.0 W + 1.0 W
Kamera	2.0 MP (1920 x 1080, maks. 30 fps)	Arayüz: USB 2.0, UVC Desteği
Mikrofon	Stereo dijital mikrofon	Arayüz: USB 2.0, UAC Desteği
Desteklenen İşletim Sistemi	Microsoft Windows 7(SP1) / 8 / 8.1, 32 / 64 bit	
Güç Kaynağı	AC 100–240 V ~ 50/60 Hz	
Nominal Akım	1.0–0.5 A (USB ve Ses ile)	
Boyutlar	Yükseklik Ayarı:	561.0 mm (G) x 362.8–416.7 mm (Y) x 249.7 mm (D) 53.8 mm
Ağırlık	7.6 kg (16.8 lbs)/Destek olmadan: 5.3 kg (11.7 lbs)	
Çevresel Değerler	Çalışma Sıcaklığı: Nem: Yükseklik: Depolama Sıcaklığı: Nem: Yükseklik:	5°C ila 35°C %20 ila %80 0 ila 2,000 m -10°C ila 60°C %10 ila %85 0 ila 12,192 m

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

NOT: Teknik özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Sorun Giderme

Görüntü Yok

- Sinyal kablosu ekran kartına/bilgisayara tam olarak takılı olmalıdır.
- Ekran kartı yuvasına tam olarak oturtulmuş olmalıdır.
- Monitör DisplayPort konvertör sinyalini desteklemez.
- Güç Düğmesi ile bilgisayarın güç düğmesi AÇIK konumunda 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, "DVI-D", "HDMI" veya "D-Sub"

Güç Düğmesi yanıt vermiyor

- Kapatmak için monitörün güç kablosunu AC prizinden çekin ve monitörü sıfırlayın.
- Çerçeveye bir şey sıkıştığında düğme yanıt vermez hale gelir.

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 artığı hala duruyorsa, monitör görüntünün silinmesi için bir saat kapalı kalmalıdır.

NOT: Tüm kişisel görüntüleme aygıtlarında olduğu gibi, NEC DISPLAY SOLUTIONS 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 OSD uyarısı "Out of Range" (ARALIK DIŞI) ekrana gelir: Ya sinyal gücü ya da çözünürlük çok yüksektir. Desteklenen modlardan birini seçin.
- OSD 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.
- İnce ayarı artırarak veya azaltarak odaklanmak ve ekranı ayarlamak için OSD Görüntü Ayarı kontrollerini kullanın. Ekran modu değiştiğinde, OSD Görüntü Ayarı ayarlarının da yeniden yapılması gerekebilir.
- Monitörünüzü ve ekran kartını uyumlulukları ve tavsiye edilen sinyal zamanlamaları için kontrol edin.
- Eğer metin yanlışsa, video modunu titreşimsiz ayarlayın ve 60Hz tazelenme oranı kullanın.

Monitördeki LED yanmıyor (*mavi veya kehribar renk görülmüyor*)

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

Resim yeteri kadar aydınlık değil

- Eco Mode (Eko Mod) seçeneğinin kapalı olduğunu kontrol edin.
- Sinyal kablosu tam olarak takılı olmalıdır.
- LCD parlaklık bozulması uzun süreli kullanım veya aşırı soğuk şartlardan oluşabilir.

Görüntü doğru boyutlanmamış

- Kaba ayarları arttırmak veya azaltmak için OSD 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).

Ses Yok

- Ses ıkış kablosunun doğru takıldığından emin olun.
- Sessizleřtirmenin aktif olup olmadığını kontrol edin.
- OSD menüdeki sesi kontrol edin.
- Kulaklık bağlanırsa hoparlörlerden ses gelmeyecektir.

USB Hub alışmıyor

- USB kablosunun düzgün olarak takıldığından emin olun. USB aygıt kullanıcı kılavuzunuza bakın.
- Ekrandaki USB upstream portun bilgisayardaki USB downstream portuna bağlı olup olmadığını kontrol edin. Ve bilgisayarın ON (AÇIK) olduğunda emin olun.

Dokunmatik panel alışmıyor

- USB kablosunun doğru bağlandığını kontrol edin.
- Windows 7 kullanıyorsanız, Service Pack (SP1) yükleyin.

Dokunmatik panel, dokunulan konumdan çok farklı bir konum algılıyor

- Windows Denetim Masasının Tablet PC ayarlarında gerekli ayarları yapın.

Dokunmatik panelin bir bölümü yanıt vermiyor

- Ekranı yeniden başlatmak için GÜÇ düğmesine basın. Ekran görüntülenene kadar dokunmatik panele dokunmayın.

Hoparlör ses seviyesi çok yüksek veya çok düşük

- YUKARI tuşuna basarak ses seviyesini ayarlayın.
- Windows Denetim Masasının ses ayarları bölümünde hoparlörün ses seviyesini ayarlayın.

Kamera ve mikrofon alışmıyor

- USB kablosunun doğru bağlandığını kontrol edin.
- Windows 7 kullanıyorsanız, Service Pack (SP1) yükleyin.

Mikrofon ses seviyesi çok yüksek veya çok düşük

- Kullandığınız uygulamanın Ses ayarlarından veya Windows Denetim Masasından mikrofonun ses seviyesini ayarlayın.

TCO Sertifikalı Ekranlar 6

(Bu İngilizce TCO Sertifikalı Ekranlar 6 metninin tercümesidir)

Tebrikler

Bu ürün TCO Sertifikalıdır – Sürdürülebilir BT için



TCO Sertifikası BT ürünleri için uluslararası üçüncü taraf sürdürülebilirlik sertifikasıdır. TCO Sertifikası BT ürünlerinin üretim, kullanım ve geri dönüşümünün çevresel, sosyal ve ekonomik sorumluluklara göre gerçekleşmesini garanti eder. TCO sertifikalı tüm ürünler bağımsız bir test laboratuvarı tarafından onaylanır ve akredite edilir.

Bu ürün aşağıdakiler dahil olmak üzere TCO Sertifikası için gerekli olan tüm kriterleri karşılamaktadır:

Kurumsal Sosyal Sorumluluk

Sosyal sorumluluğa sahip üretim – üretim yapılan ülkedeki çalışma koşulları ve çalışma yasaları.

Enerji Verimliliği

Ürün ve güç kaynağının enerji verimliliği. Mümkün olan yerlerde Energy Star uyumluluğu.

Çevresel Yönetim Sistemi

Üretici ya ISO 14001 ya da EMAS sertifikasına sahip olmalıdır.

Tehlikeli Maddelerin En Aza İndirilmesi

Kadmiyum, cıva, kurşun ve altı değerlikli krom için cıva içermeyen ürünler, halojen maddeler ve zararlı alev geciktiriciler dahil sınırlamalar.

Geri Dönüşüm için Tasarım

Kolay geri dönüşüm için plastiklerin kodlanması. Kullanılan farklı plastik sayısının sınırlanması.

Ürün Ömrü, Ürünü Geri Alma

En az bir yıl ürün garantisi. En az üç yıl yedek parça temini. Ürünü geri alma.

Paketleme

Ürün ambalajında zararlı maddelerin sınırlanması. Geri dönüşüm için hazır paketleme.

Ergonomik, Kullanıcı merkezli tasarım

Ekranlı ürünlerde görsel ergonomi. Kullanıcı konforu için ayarlanabilir olma (ekranlar, kulaklıklar)

Akustik performans – ani ses artışlarına (hoparlörler) ve fan gürültüsüne (projektörler, bilgisayarlar) karşı koruma

Ergonomik tasarımlı klavye (diz üstü bilgisayarlar)

Elektriksel güvenlik, minimum elektro manyetik Emisyon

Üçüncü Parti Testleri

Tüm sertifikalı ürünler bağımsız, akredite bir laboratuvar tarafından test edilmiştir.

Ayrıntılı kriter setini www.tcodevelopment.com adresinden indirebilirsiniz, aynı adreste TCO Sertifikalı BT Ürünlerinin arama yapılabilir veri tabanını da bulabilirsiniz.

TCO Sertifikasının arkasındaki organizasyon olan TCO Development, Sürdürülebilir BT alanında 20 yıldır uluslararası güç olmuştur. TCO Sertifikası kriterleri bilim insanları, uzmanlar, kullanıcılar ve üreticiler ile iş birliği içinde geliştirilir. Tüm dünyadaki Organizasyonlar TCO Sertifikasına sürdürülebilir BT hedeflerine ulaşmak için yardımcı olacak bir araç olarak güvenmektedir. Biz ofis çalışanlarını temsil eden kar amaçlı olmayan bir organizasyon olan TCO'ya aitiz. TCO Development'ın merkez ofisi İsveç'in Stockholm şehrinde, Kuzey Amerika ve Asya'da bölgesel temsilcilikleri bulunmaktadır.

Daha fazla bilgi için lütfen aşağıdaki adresi ziyaret edin
www.tcodevelopment.com

Üreticinin Geri Dönüşüm ve Enerji Bilgisi

NEC DISPLAY SOLUTIONS çevrenin korunması konusunda son derece hassastır ve çevre üzerinde yaratılan yükün azaltılması için geri dönüşüm konusunu şirketin birincil önceliklerinden biri olarak görmektedir. Çevre ile dost ürünler geliştirme konusunda duyarlıyız ve her zaman ISO (Standardizasyon için Uluslararası Organizasyon) ve TCO (İsveç Ticaret Birliği) gibi bağımsız kuruluşların oluşturduğu en son standartlara uymaya kararlıyız.

Eski NEC ürünlerinizin atılması

Geri dönüşümün amacı, malzemenin tekrar kullanımı, yükseltilmesi, yeniden biçimlendirilmesi veya yeniden talep edilmesi yolu ile çevresel fayda sağlamaktır. Bu iş için hazırlanmış geri dönüşüm tesisleri çevreye zararlı olabilecek bileşenlerin uygun ve güvenli şekilde atılmasını sağlamaktadır. Ürünlerimizle ilgili en iyi geri dönüşüm uygulamasını sağlamak için, **NEC DISPLAY SOLUTIONS çeşitli geri dönüşüm prosedürleri** sunmaktadır ve kullanım ömrünün sonuna gelen ürünlerin çevreye duyarlı bir şekilde atılması amacıyla tavsiyeler vermektedir.

Ürünlerin atılması ve ülkeye özgü geri dönüşüm bilgileri ile ilgili tüm bilgiler aşağıdaki web sitelerimizde bulunabilir:

<http://www.nec-display-solutions.com/greencompany/> (Avrupa),

<http://www.nec-display.com> (Japonya) veya

<http://www.necdisplay.com> (ABD).

Enerji Tasarrufu

Bu monitör gelişmiş enerji tasarruf özelliklerine sahiptir. Monitöre VESA Ekran Güç Yönetim Sinyalleme (DPMS) Standartı sinyali gönderildiğinde, Enerji Tasarrufu modu aktifleşir. Monitör Enerji Tasarrufu moduna girer.

Mod	Güç tüketimi	LED rengi
Maksimum Çalışma	52 W	Mavi
Normal Çalışma (TCO testinde)	23 W varsayılan ayar, USB/Ses uyku modu	Mavi
Enerji Tasarruf Modu	0.3 W	Kehribar rengi
Kapalı Mod	0.25 W	Sönük

WEEE İşareti (Avrupa Yönetmeliği 2012/19/EU)



Avrupa Birliği İçinde

AB genelinde, her Üye Devlet'te uygulanan yasa, atıl elektrik ve elektronik ürünlerden işareti (soldaki) taşıyanların normal ev atıklarından ayrı olarak atılmasını gerektirir. Monitörler, sinyal ve elektrik kabloları gibi elektrik aksesuarları buna dahildir. NEC ekranınızın atılması gerektiğinde, lütfen yerel yönetmeliklere uyun veya ürünü satın aldığınız dükkandan yardım isteyin ya da eğer varsa NEC ile aranızda yapılmış anlaşmaya göre hareket edin.

Elektrikli ve elektronik ürünler üzerinde işaret şu andaki Avrupa Birliği Üyesi Ülkelerde geçerlidir.

Avrupa Birliği Dışında

Eğer Avrupa Birliği dışında, kullanılmış elektrikli ve elektronik ürün atmak istiyorsanız, doğru atık metoduna göre yapmak için yerel yetkililere başvurun.