

NEC

MultiSync EA222WMe

Kullanıcı Kılavuzu



İçindekiler

Dikkat, Uyarı	Türkçe-1
Kayıt Bilgisi	Türkçe-1
Tavsiye edilen kullanım	Türkçe-3
İçindekiler	Türkçe-5
Hızlı Başlama	Türkçe-6
Kontroller	Türkçe-11
Teknik Özellikler	Türkçe-15
Özellikler	Türkçe-16
Sorun Giderme	Türkçe-17
Auto Brightness (Otomatik Parlaklık) fonksiyonunun kullanımı	Türkçe-18
TCO Displays 5.0	Türkçe-19
İmalatçıya ait geri dönüşüm ve enerji bilgileri	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.

DİKKAT: Lütfen bu dijital gösterge ile teslim edilen güç kablosunu, aşağıdaki tabloya uygun şekilde kullanın. Bu donanım ile birlikte herhangi bir güç kablosu teslim edilmemişse, lütfen satıcınızla bağlantı kurun. Diğer tüm durumlarda, lütfen güç çıkışındaki AC voltajına uygun olan, ülkenizin güvenlik standartlarının tümünü karşılayan ve onaylanmış bir güç kablosu kullanın.

Fiş tipi	Güney Amerika	Avrupa kıtası	Birleşik Krallık	Çince	Japonca
Fiş şekli					
Ülke	A.B.D./Kanada	AB (Birleşik Krallık hariç)	Birleşik Krallık	Çin	Japon
Voltaj	120*	230	230	220	100*

*MultiSync EA222WMe monitörü AC 125-240V güç kaynağı ile kullanırken, kullanılan AC güç kaynağının sağladığı voltaja uygun güç kablosu kullanın.

NOT: Bu ürünün servisi, sadece satın alındığı ülkede yapılabilir.

Kayıt Bilgisi

Bildirim

Üreticinin Bildirimi

MultiSync EA222WMe (L228NB) renkli monitörünüzün aşağıdakilere uygun olduğunu bildiririz

Konsey Yönetmeliği 2006/95/EC:
– EN 60950-1

Konsey Yönetmeliği 2004/108/EC:
– EN 55022
– EN 61000-3-2
– EN 61000-3-3
– EN 55024

ve aşağıdaki işarete sahip olduğunu onaylarız



NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23, Shibaura,
Minato-Ku
Tokyo 108-0023, Japonya

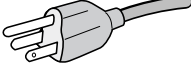


Kanada İletişim Departmanı Uyumluluk Bildirimi

DOC: Bu B Sınıfı cihaz, Kanada İnterferans Yaratıcı Cihazlar Yönetmeliğinin tüm gereksinimlerini karşılamaktadır.
C-UL: C-UL İşaretine sahiptir ve CAN/CSA C22.2 No. 60950-1'e göre Kanada Güvenlik Yönetmeliklerinin tüm gereksinimlerini karşılamaktadır.

FCC Bilgisi

1. Radyo ve televizyon alımı ile interferans yaratmamak için MultiSync EA222WMe (L228NB) 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 Fiş şekli	Blendajsız tip, 3-iletkenli  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 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 garanti eder. 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 İnterferans 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 Display Solutions of America, Inc.
Adres:	500 Park Blvd, Suite 1100
	Itasca, Illinois 60143
Tel. No.:	(630) 467-3000

Ürün Tipi:	Monitör
Cihaz Sınıflandırması:	B Sınıfı Cihaz
Model:	MultiSync EA222WMe (L228NB)



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

Windows, Microsoft Corporation'ın kayıtlı ticari markasıdır. NEC, NEC Corporation'ın kayıtlı ticari markasıdır.

ENERGY STAR A.B.D kayıtlı ticari markadır.

ErgoDesign NEC Display Solutions, Ltd.'in Avusturya, Belçika, Danimarka, Fransa, Almanya, İtalya, Norveç, İspanya, İsveç ve İngiltere'de tescilli ticari markasıdır.

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

MultiSync, İngiltere, İtalya, Avusturya, Hollanda, İsviçre, İsveç, İspanya, Danimarka, Almanya, Norveç ve Finlandiya'da NEC Display Solutions, Ltd. kayıtlı ticari markasıdır.

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.

DisplayPort, Video Electronics Standards Association'ın ticari markasıdır.



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.
- Kullanacağınız güç kablosu ülkenizdeki güvenlik standartlarına uygun ve onaylanmış olmalıdır. (Avrupa'da H05VV-F 3G 0.75mm² 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, katlamayın veya başka yolla zarar vermeyin.
- Monitörü yüksek sıcaklıkta, nemli, tozlu ya da yağlı alanlarda kullanmayın.
- Monitörün üzerindeki havalandırmayı kapatmayın.
- Taşırken, kurarken ve ayarlarken LCD panel yüzeyine dokunmayın. LCD panele basınç uygulamak ciddi hasarlara yol açabilir.
- 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, monitörünüzü hemen fişten çekin ve servis için yetkili servis personeline başvurun.

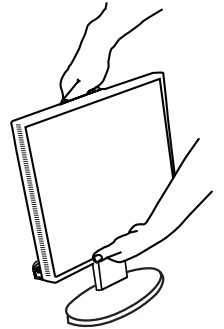
- Güç kaynağı kablosu ya da fişi hasar gördüğünde.
- Eğer monitörün üstüne sıvı döküldüyse veya içine herhangi bir nesne düştüyse.
- Eğer monitör yağmur veya suya maruz kaldıysa.
- Eğer monitör düştüyse veya kasası hasar gördüyse.
- Eğer monitör kullanım talimatlarını takip etmenize rağmen normal çalışmıyorsa.
- Eğer çatlak veya doğal olmayan sallantı gibi yapısal hasarlar fark ederseniz.
- Camı kırılırsa dikkatli olun.
- 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.
- Monitörü tutamağından ve alt çerçevelerinden tutarak taşıyın.
- Sadece ayağından tutarak taşımayın.
- **Görüntü Sabitliği:** Lütfen LCD Teknolojisinin Görüntü Sabitliği denen bir fenomen ile karşılaşabileceğini unutmayın. 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 DISPLAY SOLUTIONS ekran boş kaldığında düzenli aralıklarla hareketli resimlerin görüntülenmesini ve hareketli ekran koruyucuların kullanımını veya kullanılmadığında monitörün kapatılmasını tavsiye eder.

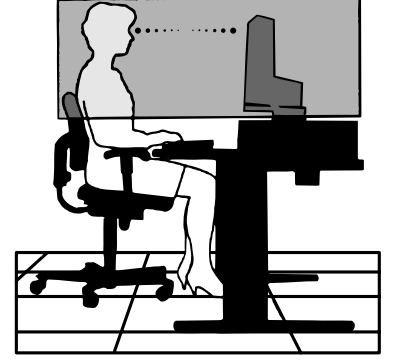




MONİTÖRÜN DOĞRU YERLEŞTİRİLMESİ VE AYARLANMASI GÖZ,
OMUZ VE BOYUN AĞRILARINI AZALTIYOR. MONİTÖRÜNÜZÜ
YERLEŞTİRİRKEN AŞAĞIDAKİLERE DİKKAT EDİN:



- 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.
- Okunabilirliği arttırmak için monitörün parlaklık ve kontrast kontrollerini ayarlayın.
- Ekranı yakın bir doküman tutucu kullanın.
- Yazarken kafanızı döndürmeyi en aza indirmek için, daha fazla baktığınız neyse (ekran veya referans materyal) tam önünüzde bulundurun.
- Görüntü sabitletmesini engellemek için (görüntü sonrası efektleri) monitörde sabit desenleri uzun süre görüntülemekten kaçının.
- Düzenli göz kontrolü yaptırın.



Ergonomi

Maksimum ergonomik fayda sağlamak için aşağıdakileri tavsiye ederiz.

- 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 ila 75 Hz arasında olan titreşimsiz sinyaller kullanın.
- Görülmesi zor olacağı ve yetersiz kontrast yüzünden göz yorgunluğuna sebep olabileceği için koyu arka fon üzerinde birincil renk maviyi kullanmayın.

LCD Panelin Temizlenmesi

- Sıvı kristal ekran, tozlandığında veya kirlendiğinde, yumuşak bir bez ile bastırmadan silin.
- Lütfen LCD paneli sert malzemeler ile ovmayın.
- Lütfen LCD yüzeyine basınç uygulamayın.
- Lütfen OA temizleyici kullanmayın, bu, LCD yüzeyine bozulma ve renk atmasına sebep olur.

Kabinin Temizlenmesi

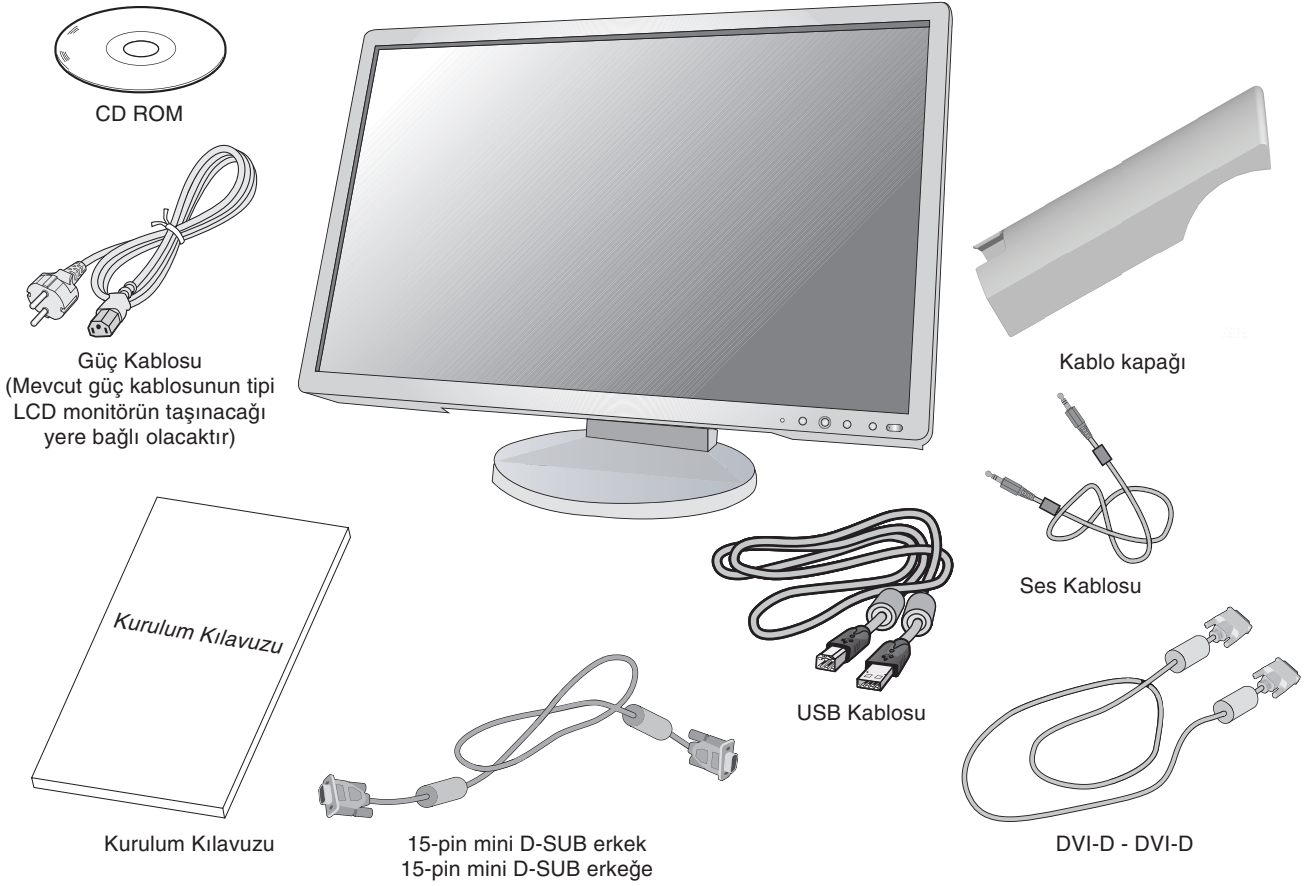
- Güç kablosunu çıkartın.
- Kabini yumuşak bir bez ile bastırmadan silin.
- Kabini temizlemek için bezi, nötr deterjan ve su ile ıslatın, kabini silin ve kuru bez ile kurulayın.

NOT: Kabin yüzeyin bir çok plastik kullanılmıştır. Benzen, tiner, alkalin deterjan, alkollü sistem deterjanı, cam temizleyici, cila, cila temizleyici, sabun tozu veya böcek ilacı ile TEMİZLEMİYİN. Kabine kauçuk veya vinil ile uzun süre temas etmeyin. Bu tip sıvılar ve dokumalar boyanın bozulmasına, çatlamasına veya soyulmasına sebep olabilir.

İçindekiler

Yeni NEC MultiSync LCD monitör kutunuz* aşağıdakileri içermelidir:

- MultiSync LCD monitör, monitör destek ayağı
- Güç Kablosu
- Kablo kapağı
- Video Sinyal Kablosu (15-pin mini D-SUB erkek 15-pin mini D-SUB erkeğe)
- Video Sinyal Kablosu (DVI-D - DVI-D)
- USB Kablosu
- Ses Kablosu
- Kurulum Kılavuzu
- CD ROM (PDF formatındaki Kullanıcı Kılavuzunun tamamını içerir).
Kullanıcı Kılavuzunu görmek için, bilgisayarınızda Acrobat Reader 4.0 veya üstü yüklü olmalıdır.



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

Hızlı Başlama

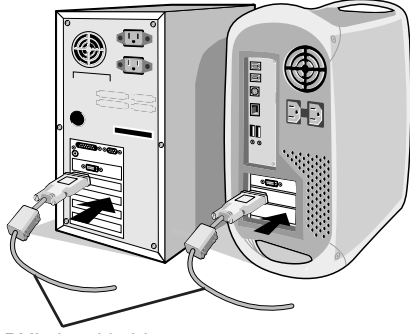
MultiSync LCD monitörü sisteminize bağlamak için, aşağıdaki talimatları izleyin:

1. Bilgisayarınızı kapatın.
2. **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 ucunu sisteminizdeki ekran kartının bağlayıcısına takın (**Şekil A.2**). Tüm vidaları sıkın.

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

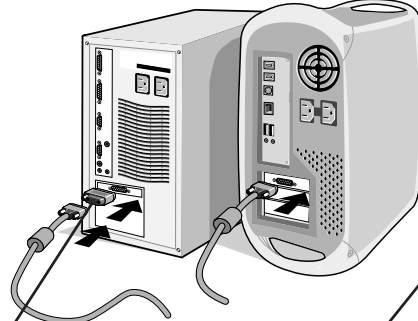
DisplayPort çıkışlı PC için: DisplayPort kablosunu sisteminizdeki ekran kartının bağlayıcısına takın (**Şekil B.2**).



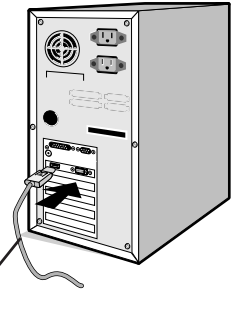
Şekil A.1



Şekil A.2



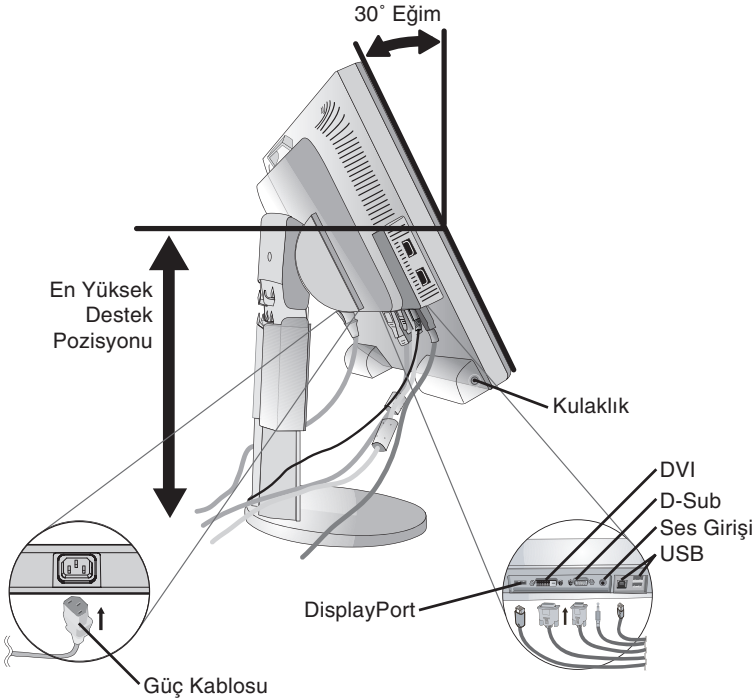
Şekil B.1



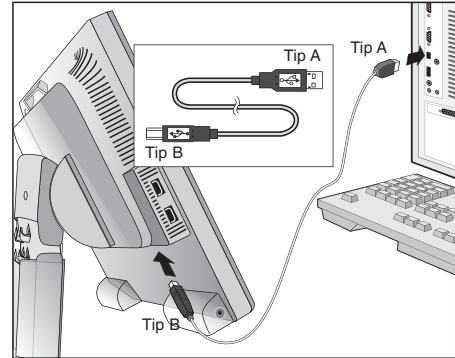
Şekil B.2

NOT: Bazı Macintosh sistemlerinde Macintosh kablo adaptörüne gerek yoktur.

3. LCD paneli 30-derece açı ile kaldırmak ve en yüksek pozisyona getirmek için monitörün her iki yanında ellerinizle tutun (**Şekil C.1**).
4. Tüm kabloları uygun konektörlere bağlayın (**Şekil C.1**). Kulaklıklar (dahil değil) istendiği takdirde monitörün sol tarafındaki uygun konektöre takılmalıdır (**Şekil C.1**). USB kabloyu kullanırken, tip B bağlayıcıyı monitörün sağ tarafındaki USB bağlayıcıya ve tip A bağlayıcıyı bilgisayarın arkasındaki bağlayıcıya takın (**Şekil C.1a**). Eğer bir USB aygıttan gelen kabloyu kullanabiliyorsanız, monitörün yanındaki bağlantı noktasını kullanın.



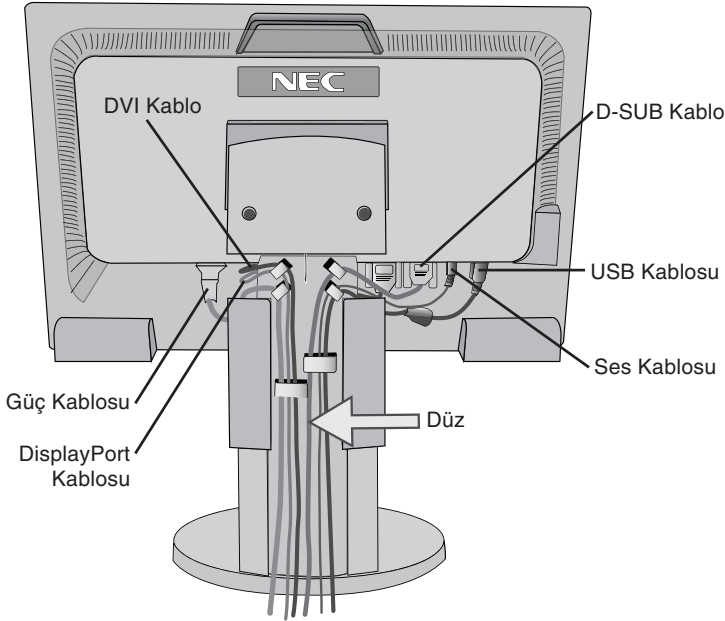
Şekil C.1



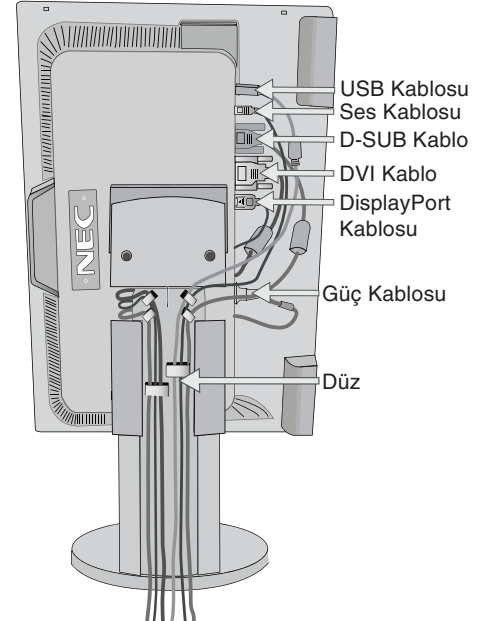
Şekil C.1a

- NOT:**
1. DisplayPort logolu bir DisplayPort kablosu kullanın.
 2. DisplayPort konektörü bağlı bileşenlere güç sağlamaz.
 3. DisplayPort kablosunu çıkartırken kilidi açmak için üst düğmeye basılı tutun.

5. Kabloların düzenli olması için, bunları destek içerisindeki kablo yönetim sistemi içine yerleştirin. Güç kablosunu ve DVI kablosunu **Şekil C.2/Şekil C.3** de gösterilen özel kancalara yerleştirin. D-Sub ve USB kablolarını **Şekil C.2/Şekil C.3** de gösterilen özel kancalara yerleştirin.
6. Tüm kabloların desteğe göre düz durumda olduğundan emin olun (**Şekil C.2/Şekil C.3**). Lütfen eğimi ve ekranın dönmesini kontrol edin, kabloları topladığınızda monitör ekranını Kaldırın, İndirin.

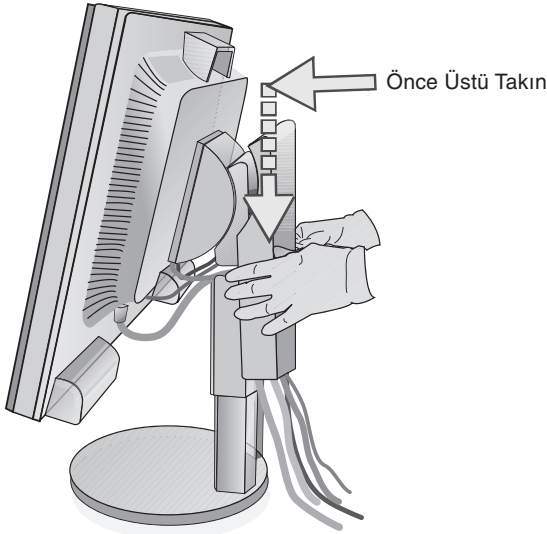


Şekil C.2

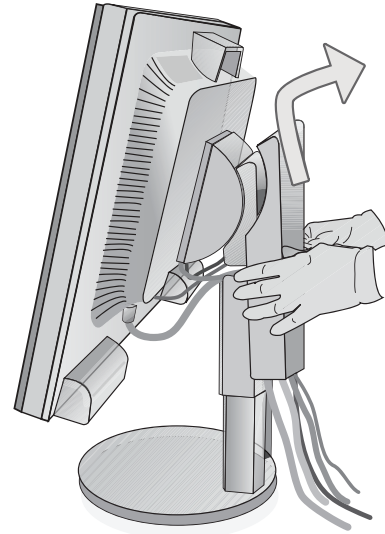


Şekil C.3

7. Kabloları düzgün şekilde tutun ve kablo kapağını ayağa takın (**Şekil D.1**). Kablo kapağını çıkartmak için, kapağı **Şekil D.2**'de gösterilen şekilde çıkartın.



Şekil D.1



Şekil D.2

8. Güç kablosunu prize takın (**Şekil E.1**).

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

9. Monitörün arkasında, AC girişinin yanındaki Tatil Anahtarı açık olmalıdır. Öndeki güç düğmesi ile monitörü ve sonrada bilgisayarı (**Şekil E.1**) açın.

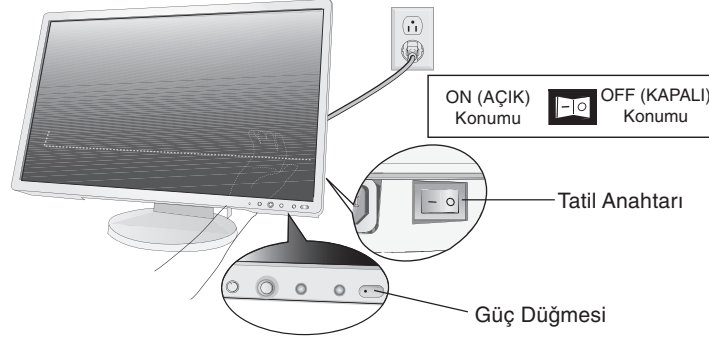
NOT: Tatil Anahtarı gerçek açık/kapalı anahtardır. Eğer bu anahtar KAPALI durumdaysa, monitör öndeki düğme kullanılarak açılmaz. Arka arkaya açma/kapama YAPMAYIN.

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

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

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

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

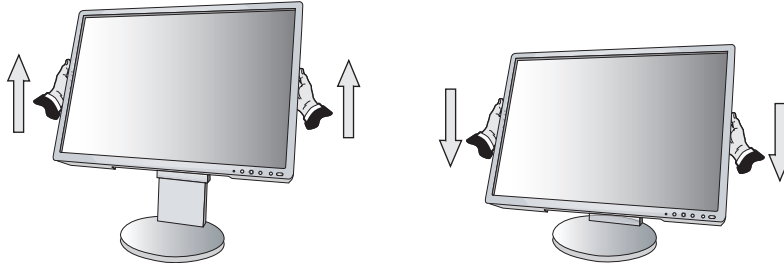


Şekil E.1

Monitör Ekranını Yükselt ve Alçalt

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

NOT: Monitör ekranını yükseltir veya alçaltırken dikkatli olun.

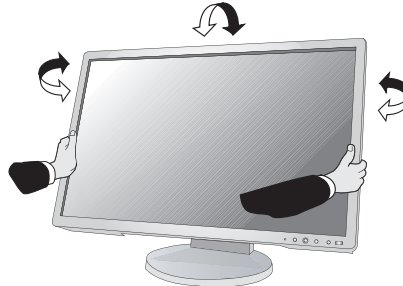


Şekil RL.1

Ayak

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

NOT: Monitör ekranının eğimini ayarlarken dikkat edin.



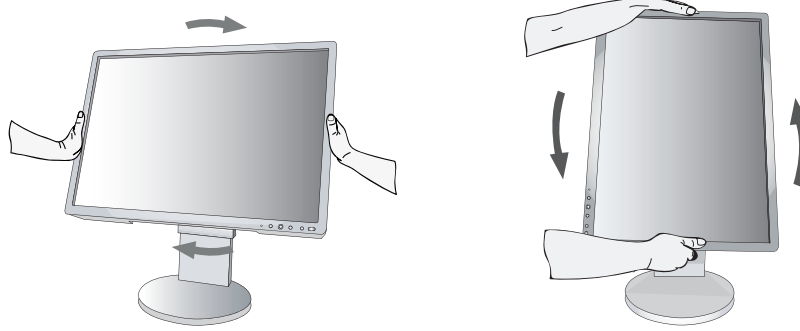
Şekil TS.1

Ekranın Dönmesi

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

Ekranı yükseltmek için bir elinizle ekranın üstünden tutamak ile tutarken diğer elinizle alttan kavrayın. En yüksek pozisyona 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**).



Şekil R.1

Montaj için Monitör Desteğini Çıkartın

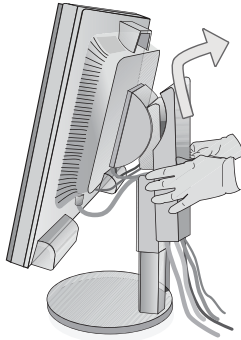
Monitörü alternatif montaj amaçlarına hazırlamak için:

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

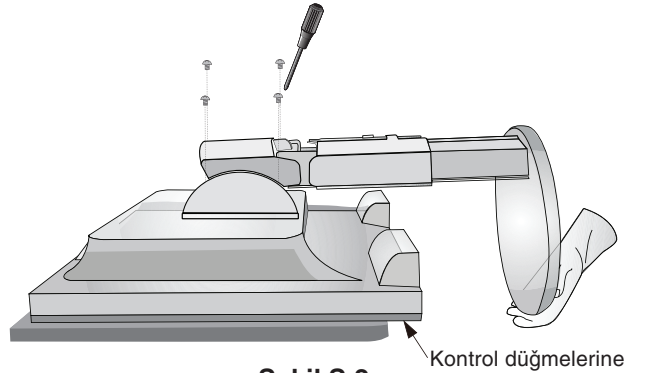
NOT: Monitör aşağı doğru bakarken önceki kontrol düğmelerine zarar vermemek için dikkatli olun.

4. Monitörü desteğe bağlayan 4 vidayı çıkartın (**Şekil S.2**).

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

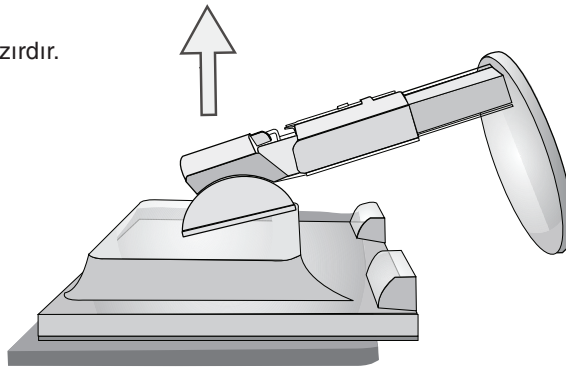


Şekil S.1



Şekil S.2

5. Desteği çıkartın (**Şekil S.3**).
6. Monitör artık alternatif bir alanda kurulmaya hazırdır.
7. Kabloları monitörün arkasına bağlayın.



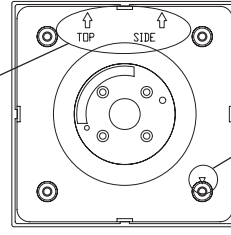
Şekil S.3

8. Desteği tekrar takmak için bu işlemin tersini yapın.

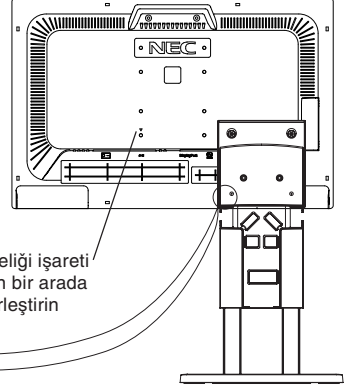
NOT: Sadece VESA uyumlu alternatif montaj metodu kullanın.
Desteği çıkartırken dikkat edin.

NOT: Desteği geri takarken, destekteki “TOP SIDE” (ÜST KISIM) yazısını monitörün üst kısmına denk getirin.

“TOP SIDE” (ÜST KISIM) işareti
Lütfen monitörün üst tarafı ile eşleştirin



“▼” delięi işareti
Lütfen bir arada
birleştirin



Esnek Kolun Takılması

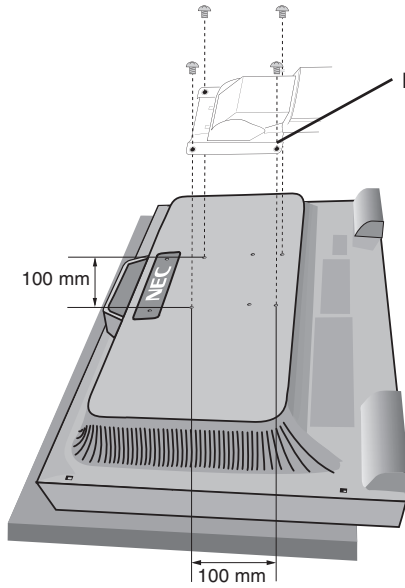
Bu LCD monitör esnek bir kol ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Monitörü esnek kola takmak için:

1. Desteği çıkartmak için, Monitörün Desteęinin Çıkartılması ile ilgili talimatlara uyun.
2. Desteğin çıkartılması ile sağlanan 4 vidayı kullanarak kolu monitöre takın (**Şekil F.1**).

NOT: 1. Monte ederken monitöre ve desteğe zarar vermemek için SADECE destekten çıkartılan vidaları (4 adet) kullanın.

2. LCD monitör sadece onaylanmış bir kolla kullanılmalıdır (örn. GS işareti). Güvenlik gerekliliklerini yerine getirmek için monitör monitörün ağırlığı göz önünde bulundurulduğunda gerekli dengeyi sağlayabilecek bir kola monte edilmelidir.

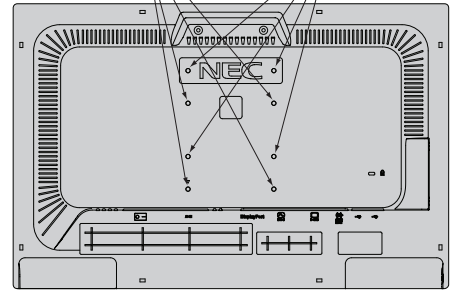
3. Montaj desteği 18.8 kg'a kadar ağırlığı destekleyebilmeli ve UL sertifikalı olmalıdır.



Braket Kalınlığı (Kol)
2.0~3.2 mm

4 Vida (M4)
(Maks Derinlik: 8.5 mm)

İlave 4 VESA



LCD'nin ağırlığı: 4.7 kg MAKS

Şekil F.1

Daha alçak monitör kafası pozisyonuna ihtiyacı olan kullanıcılar için monitörün orijinal konfigürasyonunda bulunanlara ilaveten 4 VESA deliği sağlanmıştır.

Monitör desteği en alt pozisyonundaki VESA deliklerine 4 vida ile tekrar takılabilir.

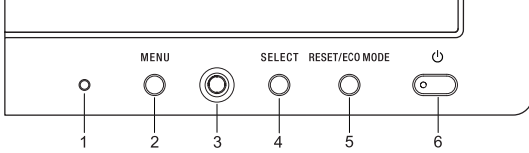
- NOT:**
1. En alt pozisyonundaki VESA deliklerine takıldığında monitör kafasının eğim işlevi tam çalışmayabilir.
 2. En alt pozisyonundaki VESA deliklerine takıldığında monitör kafası pivot işlevi kullanılmamalıdır.

Kontroller

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

OSD menüsüne erişmek için, kontrol düğmelerinden birini basın (MENU, Sol, Sağ, Yukarı, Aşağı).
Sinyal girişini değiştirmek için, SELECT (SEÇ) düğmesine basın.
ECO MODE değiştirmek için, RESET/ECO MODE düğmesine basın.

NOT: Sinyal girişini değiştirmek için OSD kapalı olmalıdır.



Düğme	Menü
1 Ambibright Sensörü	Ortam aydınlatmasını algılayarak, monitörün çok daha keyifli izleme sağlayacak şekilde ayarlama yapmasını sağlar. Bu sensörün üzerini kapatmayın.
2 MENU (MENÜ)	OSD ana menüsünü açın. OSD kontrollerinden çıkar. OSD ana menüsüne dönüş.
3 4-Yönlü Tuş Yukarı Sola Sağa Aşağı	Sol/Sağ Kontrol menülerini seçmek için vurgulu alanı sola/sağa hareket ettirir. Ayarı arttırmak veya azaltmak için çubuğu sola/sağa hareket ettirir. Eğer HOT KEY ON olarak ayarlıysa doğrudan parlaklık ayarı. Eğer HOT KEY OFF olarak ayarlıysa, OSD menüsüne girer. Aşağı/Yukarı Kontrollerden birini seçmek için vurgulu alanı aşağı/yukarı hareket ettirir. Eğer HOT KEY ON olarak ayarlıysa doğrudan ses ayarı. Eğer HOT KEY OFF olarak ayarlıysa, OSD menüsüne girer.
4 SELECT (SEÇ)	OSD alt menüye girer. Seçilen fonksiyonu etkinleştirir. Giriş kaynağını değiştirir (OSD şartı yok).
5 RESET/ECO MODE	Vurgulanmış kontrol menüsünü fabrika ayarına döndürür. ECO MODE'na geçer. 3 saniye basılı tutulduğunda, Otomatik Ayar fonksiyonunu aktifleştirir (OSD durumu yok ve sadece Analog giriş).
6 Güç	Monitörü açar ve kapatır.

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



Brightness/Contrast Controls (Parlaklık/Kontrast Kontrolleri)

BRIGHTNESS (PARLAKLIK)

Ekrandaki görüntüyü ve arka fon parlaklığını ayarlar.
Eğer ECO MODE 1 veya 2 olarak ayarlandıysa, CARBON FOOTPRINT için bir çubuk belirir.

CONTRAST (KONTRAST)

Arka fona bağlı olarak görüntü parlaklığını ayarlar.

AUTO CONTRAST (OTOMATİK KONTRAST) (Sadece analog girişte)

Görüntülenen resmi en iyi ayarlara getirir.

ECO MODE (EKONOMİ MODU)

Parlaklık seviyesini düşürerek sarf edilen güç miktarını azaltır.

OFF (KAPALI): Parlaklık değişkenini %0'dan %100'e ayarlayın.

(ECO MODE (EKONOMİ MODU)) 1: Parlaklık değişken aralığını %0 ila %70 arasında ayarlar.

Bu ayar parlaklığı gücün Energy Star ölçüm koşullarını karşılayacak şekilde azaltıldığı aralığa ayarlar.

(ECO MODE (EKONOMİ MODU)) 2: Parlaklık değişken aralığını %0 ila %40 arasında ayarlar.

Bu ayar parlaklığı maksimum parlaklık ayarına göre gücün %40 azaltılmış haline göre ayarlar.

Eğer bu fonksiyon ON olarak ayarlanmışsa, CARBON FOOTPRINT için bir çubuk parlaklık ayar çubuğunun altında görüntülenir.

NOT: Bu özellik DV modu Dinamik olarak ayarlandığında çalışmaz.

AUTO BRIGHTNESS (OTOMATİK PARLAKLIK AYARLAMA)

OFF (KAPALI): Fonksiyonu yok.

(AUTO BRIGHTNESS (OTOMATİK PARLAKLIK AYARLAMA)) 1: Ortamdaki aydınlık seviyesini algılayarak parlaklığı otomatik olarak ayarlar ve monitörü en iyi parlaklık ayarına*¹ getirir.

(AUTO BRIGHTNESS (OTOMATİK PARLAKLIK AYARLAMA)) 2: Beyaz ekran alanına bağlı olarak parlaklığı en iyi parlaklık değerine otomatik olarak ayarlar.

Ortam aydınlık sensörünün (Ambibright sensör) fonksiyonu yoktur.

(AUTO BRIGHTNESS (OTOMATİK PARLAKLIK AYARLAMA)) 3: Ekrandaki beyaz alana dayanarak ve ortam parlaklığını algılamak için AmbiBright sensörü kullanarak parlaklığı en iyi ayar için otomatik olarak ayarlar.

*1: "Auto Brightness" hakkındaki eksiksiz bilgi için lütfen Sayfa 18'e bakın

NOT: Bu özellik DV modu Dinamik olarak ayarlandığında çalışmaz.

Bu özellik, ECO Modu 1 veya 2 için ayarlandığında mod 3'ü etkinleştirir.

DV MODE (DV MOD)

Dynamic Visual Mode (Dinamik Görsel Mod) Film, Fotoğraf, Dinamik vs. için uygun ayarı seçmenizi sağlar.



Auto Adjust (Otomatik Ayarlama) (Sadece Analog girişte)

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



Image Controls (Resim Kontrolleri) (Sadece Analog Girişte)

LEFT/RIGHT (SOL/SAĞ)

LCD ekran alanındaki Yatay Görüntü Konumunu kontrol eder.

DOWN/UP (AŞAĞI/YUKARI)

LCD ekran alanındaki Dikey Görüntü Konumunu kontrol eder.

H.SIZE (Yatay Boyut)

Bu ayarı arttırarak ya da azaltarak yatay boyutu ayarlar.

FINE (İNCE)

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

INPUT RESOLUTION (GİRİŞ ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ) (Sadece Analog Giriş)

Giriş sinyalinin çözünürlüğün önceliğini aşağıdaki çiftlerden biri olarak seçer: 1360 x 768 veya 1280 x 768 veya 1024 x 768 (dikey çözünürlük 768), 1680 x 1050 veya 1400 x 1050 (dikey çözünürlük 1050).



Colour Control System (Renk Kontrol Sistemleri)

Colour Control System (Renk Kontrol Sistemleri): Altı önceden belirlenmiş renk düzeni istenilen renk ayarını seçer (sRGB ve NATIVE renk ayarları standarttır ve değiştirilemez).

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

NATIVE: LCD panel tarafından gösterilen ayarlanamaz orijinal renktir.

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

NOT: MOVIE, GAMING, veya PHOTO DV MODE olarak seçildiğinde, NATIVE altı renk önceden ayarlı olarak seçilir ve değiştirilemez.



Tools (Araçlar)

VOLUME (SES): Hoparlörlerin ve kulaklıkların sesini kontrol eder.

Hoparlör çıkışını sessiz yapmak için "RESET/ECO MODE" düğmesine basın.

SOUND INPUT (SES GİRİŞİ) (sadece DisplayPort): Bu fonksiyon Audio Input (Ses Giriş) veya DisplayPort (Ekran Portu) seçer.

VIDEO DETECT (VIDEO ALGILAMA): Birden fazla bilgisayar bağlı olduğunda video algılama metodunu seçer.

FIRST (BİRİNCİ): Video girişi "BİRİNCİ" 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.

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

EXPANSION MODE (GENİŞLETME MODU): Zoom modunu seçer.

FULL (TAM): Görüntü çözünürlüğe bakılmaksızın 1680 x 1050'e ayarlanır.

ASPECT (ORAN): Görüntü oran değiştirilmeden genişletilir.

OFF TIMER (KAPANMA ZAMANLAYICI): Kullanıcı önceden belirlenmiş bir zaman dilimi seçtiğinde monitör otomatik olarak kapanır. Kapatmadan önce ekranda, kullanıcıya kapatmayı 60 dakika geciktirmek isteyip istemediklerini soran bir mesaj görüntülenir. Kapatma süresini geciktirmek için OSD düğmelerinden birine basın.

LED BRIGHTNESS (LED PARLAKLIĞI): Mavi LED parlaklığını ayarlayabilirsiniz.

DDC/CI: Bu fonksiyon DDC/CI fonksiyonunu AÇIK ve KAPALI yapmanıza izin verir.

FACTORY PRESET (FABRİKA AYARLARI): Factory Preset (Fabrika Ayarları) seçmek OSD kontrol ayarlarının tümünü fabrika ayarlarına geri döndürmenize izin verir. Ayarları tek tek sıfırlamak için, RESET/ECO MODE (SIFIRLA/EKONOMİK MOD) düğmesine basın.



Menu Tools (Menü Araçları)

LANGUAGE (DİL): OSD kontrol menüleri sekiz dildedir.

OSD LEFT/RIGHT (OSD SOL/SAĞ): OSD kontrol görüntüsünün ekranınızda yatay olarak görünüp görünmemesini seçebilirsiniz.

OSD DOWN/UP (OMS AŞAĞI/YUKARI): OSD kontrol görüntüsünün ekranınızda dikey olarak görünüp görünmemesini seçebilirsiniz.

OSD TURN OFF (OSD KAPATMA): OSD kontrol menüsü kullanımda olduğu sürece açık kalacaktır. OSD Turn Off (Kapatma) alt menüsünde, OSD kontrol menüsünün kapatılması için monitörün son düğmeye dokunulduktan sonra ne kadar bekleyeceğini seçebilirsiniz.

OSD LOCK OUT (OSD KILITLEME): Bu kontrol Parlaklık, Kontrast ve Ses kontrolü dışındaki tüm OSD fonksiyonlarına erişimi tamamen kilitler. OSD kontrollerini kilitleme modundayken kullanmaya çalışırsanız, OSD kontrollerinin kilitli olduğunu bildiren bir ekran belirir. OSD Lock Out (OSD Kilitleme) fonksiyonunu aktive etmek için, SELECT (Seç) düğmesine basıp sonra sağ kontrol düğmesine basarak her ikisini basılı tutun. OSD Lock Out (OSD Kilitleme) devre dışı bırakmak için, SELECT (Seç) düğmesine, sonra sol kontrol düğmesine basın ve OSD menüsündeyken aynı anda basılı tutun.

HOT KEY (KESTİRME TUŞ): Parlaklık ve sesi doğrudan ayarlayabilirsiniz. Bu fonksiyon ON (Açık) olarak ayarlandığında, OSD menü kapalıyken parlaklığı sol veya sağ, sesi yukarı veya aşağı kontrolleri ile ayarlayabilirsiniz.

IPM SETTING (IPM AYARI): Intelligent Power Manager belirli bir süre aktivite olmadığı takdirde monitörün güç tasarruf moduna girmesini sağlar. IPM iki ayara sahiptir:

STANDARD (STANDART): Giriş sinyali kaybolduğunda monitör güç tasarruf moduna otomatik olarak girer.

SENSOR (SENSÖR): Çevredeki ışık kullanıcı tarafından belirlenen seviyenin altına indiğinde monitör güç tasarruf moduna otomatik olarak girer. Seviye, IPM sensör ayarından ayarlanabilir.

Güç tasarruf modundayken, monitörün önündeki LED lacivert olur. Güç tasarruf modundayken, normale dönmek için POWER ve SELECT dışında ön düğmelerden herhangi birine basın.

Ortam ışığı normal seviyeye geldiğinde, monitör otomatik olarak normal moda döner.

IPM SENSOR SETTING (IPM SENSÖR AYARI): Karanlık durum algılama sensör sonuçlarının eşik seviyesini ayarlar ve alt tarafta mevcut sensör sonuçlarını gösterir.



ECO Information (ECO Bilgisi)

CARBON SAVINGS (KARBON TASARRUFU): Tahmini karbon tasarrufunu kg. olarak gösterir.

COST (MALİYET): Elektrik maliyet tasarrufunu gösterir.

CARBON CONVERT SETTING (KARBON DÖNÜŞÜM AYARI): Karbon tasarrufu hesaplamasındaki karbon ayak izi faktörünü ayarlar. Başlangıç ayarı OECD (2008 Sürümü) baz almaktadır.

CURRENCY SETTING (PARA BİRİMİ AYARI): Elektrik fiyatlandırmasını gösterir (6 para birimi cinsi vardır).

CURRENCY CONVERT SETTING (PARA BİRİMİ KUR AYARI): Elektrik fiyatlarını ayarlar-elektrik tasarruf oranı hesaplarında elektrik enerjisi dengi olarak.

NOT: Maliyet Ölçer için Para Birimi ayarı ve Para Birimi Dönüşüm ayarının değiştirilmesi.

BU modelin başlangıç ayarı Para Birimi ayarı = US\$ ve Para Birimi Dönüşüm ayarı = \$0.11.

Bu ayar ECO bilgi menüsü ile değiştirilebilir.

Eğer Fransız ayarını kullanmak isterseniz, lütfen aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Menü düğmesine basarak menüyü açın ve sağ ya da sol tuşu kullanarak ECO bilgi menüsünü seçin.
2. Yukarı veya Aşağı tuşu ile Para Birimi ayarını seçin.
3. Fransız para birimi Euro (€) şeklindedir, para birimi ayarını Sol veya Sağ tuşu kullanarak US dolar (\$) iken Euro simgesi (€) haline getirin.
4. Yukarı veya Aşağı tuşu ile Para Birimi Dönüşüm Ayarını seçin.
5. Başlangıç Euro (€) ayarı Almanya OECD (2007 Sürümü) şeklindedir.
6. Lütfen Fransa elektrik fiyatlarının veya Fransa için OECD verilerinin alındığından emin olun. Fransa için OECD (2007 Sürümü) €0.12 şeklindedir.
7. Sağ veya Sol tuşu ile Para Birimi Dönüşüm Ayarını ayarlayın.



Information (Bilgi)

Bilgi menüsü, monitörün mevcut girişini, ekran çözünürlüğünü, yatay ve dikey frekansını ve polarite ayarını gösterir. Monitörün model ve seri numarası da gösterilir.

OSD Warning (OSD Uyarısı)

OSD Warning (OSD 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.

OUT OF RANGE (ARALIK DIŞI): Giriş sinyali desteklenmeyen zamanlamadaysa veya video sinyali uygun zamanlamaya sahip değilse, **Out Of Range** (Aralık Dışı) menüsü belirir.

NOT: DVI ayarlarını "NO SIGNAL" (SİNYAL YOK) veya "OUT OF RANGE" (ARALIK DIŞINDA) mesajları görüntülenirken değiştirmek mümkündür.

Teknik Özellikler

Monitör Özellikleri		MultiSync EA222WMe	Notlar
LCD Modül	Diagonal: İzlenebilir Görüntü Boyutu: Kendi Çözünürlüğü (Piksel Sayısı):	55.9 cm/22.0 inç 55.9 cm/22.0 inç 1680 x 1050	Aktif matris; ince film transistör (TFT) likit kristal ekran (LCD); 0.282 mm noktalama; 250 cd/m ² beyaz aydınlatma; 1000:1 kontrast oranı, tipik (30000:1 kontrast oranı, Dinamik).
Giriş Sinyali			
DVI:	DVI-D 24pin:	Dijital RGB	DVI (HDCP)
DisplayPort:	DisplayPort Konnektörü:	Dijital RGB	DisplayPort, V1.1a Standardı ile uyumludur, HDCP ile uygulanabilir
VGA:	15pin Mini D-sub:	Analog RGB Sync	0,7 Vp-p/75 ohm Ayrı sync.TTL seviyesi Pozitif/Negatif Kompozit sync.TTL seviyesi Pozitif/Negatif Sync on Green (Yeşil üzerinde Sync) (Video 0.7 Vp-p ve Sync Negatif 0.3 Vp-p)
Kullanılan Ekran Renkleri.		16,777,216	Ekran kartına bağlı
Senkronizasyon Aralığı	Yatay: Dikey:	31.5 kHz ila 82.3 kHz 56.0 Hz ila 75.0 Hz (Aşırı SXGA: 60Hz)	Otomatik Otomatik
Görüş Açısı	Sol/Sağ: Yukarı/Aşağı:	±85° (CR > 10) 75°/85° (CR > 10)	
Desteklenen Çözünürlükler		720 x 400*1: VGA metin 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 960*1, 60 Hz ila 75 Hz 1280 x 1024*1, 60 Hz ila 75 Hz 1440 x 900*1, 60 Hz ila 75 Hz 1400 x 1050*1, 60 Hz ila 75 Hz 1680 x 1050, 60 Hz.....NEC DISPLAY SOLUTIONS tarafından tavsiye edilir.	Bazı sistemler listelenen tüm modları desteklemeyebilir.
Aktif Ekran Alanı	Yatay: Yatay: Dikey: Dikey: Yatay: Yatay: Dikey: Dikey:	473.8 mm / 18.7 inç 296.1 mm / 11.7 inç 296.1 mm / 11.7 inç 473.8 mm / 18.7 inç	
USB Hub	I/P: Bağlantı noktası: Akım Yükleme:	USB Özellikleri Revizyon 2.0 Upstream 1 Downstream 4 Bağlantı noktasına maks. 0.5A	
AUDIO (Ses)			
Ses Girişi:	STEREO Mini Fiş: DisplayPort Konnektörü:	Analog Ses Dijital Ses	Stereo L/R 500mV rms 20 KOhm PCM 2ch 32, 44.1, 48 KHz (16/20/24bit)
Kulaklık Çıkışı:	STEREO Mini Fiş:		Kulaklık Empedansı 32 Ohm
Hoparlörler	Ses Çıkışı:	1.0 W + 1.0 W	
Güç Kaynağı		AC 100-240 V @50/60 Hz	
Akım Oranı		0.75-0.40 A (USB ve Ses ile)	
Boyutlar	Yatay: Dikey: Yükseklik Ayarı:	507.8 mm (G) x 382.0 - 492.0 mm (Y) x 220.0 mm (D) 20.0 inç (G) x 15.0 - 19.4 inç (Y) x 8.7 inç (D) 332.1 mm (G) x 522.8 - 579.5 mm (Y) x 220.0 mm (D) 13.1 inç (G) x 20.6 - 22.8 inç (Y) x 8.7 inç (D) 110.0 mm/4.3 inç (Yatay konum) 56.7 mm/2.2 inç (Dikey konum)	
Ağırlık		7.0 kg (15.4 lbs)	
Çevresel Değerler	Çalışma Sıcaklığı: Nem: Yükseklik: Depolama Sıcaklığı: Nem: Yükseklik:	5°C ila 35°C/41°F ila 95°F 20% ila 80% 0 ile 6,562 Feet/0 ile 2,000 m -10°C ila 60°C/14°F to 140°F 10% ila 85% 0 ile 40,000 Feet/0 ile 12,192 m	

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

NOT: Teknik özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Özellikler

İnce çerçeve tasarımı çalışmanız ve oyun için masaüstünde daha fazla alan sağlarken, düz ekranın net, parlak görüntüleri ve kristal berraklığındaki metinleri konforlu görüş deneyimi sunar.

Dokunmadan Otomatik Ayar güç açılır açılmaz en iyi görüntü ayarlarını otomatik olarak ayarlar.

Colour Control System kişisel tercihlerinize uygun olacak şekilde altı renk ayarından birini seçmenizi sağlar.

Yeniden tasarlanmış OSD kontrolleri ekran görüntünüzle ilgili her şeyi hızlı ve kolay şekilde ayarlamanızı sağlar.

NaViSet yazılımı kapsamlı ve yenilikçi grafik arabirim sunar, bu sayede fare ve klavye ile OSD ekran ayarlarınızı daha kolay yapabilirsiniz.

Eğim, döndürme, eksen ve kablo yönetimli yüksekliği ayarlanabilir (110 mm) destek görüntüleme tercihlerinize esneklik katar.

USB 2.0 hub dijital kameralar, tarayıcılar ve benzerlerine bağlanmanızı sağlayarak bilgisayar keyfinizi artırır.

Düz ekranın net, parlak görüntüleri ve kristal parlaklığında metinleri konforlu görüş deneyimi sunar.

Ergonomik Tasarım Özellikleri: Çalışma ortamını geliştirmek, kullanıcının sağlığını korumak ve para tasarrufu için iyileştirilmiş ergonomi. Örneğin, hızlı ve kolay görüntü ayarları için OSD 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® 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 imkan sağlar.

VESA Standard Montaj Arabirimi: Allows users to connect their MultiSync monitor to any VESA standard third party mounting arm or bracket. Kullanıcının MultiSync monitörü herhangi bir VESA standardı üçüncü parti kol veya braketle monte edebilmesini sağlar. Allows for the monitor to be mounted on a wall or an arm using any third party compliant device. Monitörün bir duvara veya bir kol üzerine, herhangi bir uyumlu cihazla monte edilmesini sağlar.

Çevresel Etki: Bu monitörün tipik yıllık maksimum karbon alanı ihtiyacı (dünya çapındaki ortalama) yaklaşık 35.5 kg'dır. (hesabı: nominal watt miktarı oranı x günde 8 saat x haftada 5 gün x yılda 45 hafta x Elektrik'in Karbona dönüşüm faktörü) dönüşüm faktörü OECD'den baz alınmıştır (2008 Sürümü Global CO2 emisyon yayını).

Bu monitör yaklaşık 27.2 kg üretim karbon ihtiyacına sahiptir.

Not: Üretim ve kullanım için karbon ihtiyacı NEC tarafından monitörleri için özel olarak geliştirilmiş bir algoritma ile hesaplanmaktadır.

Sorun Giderme

Görüntü Yok

- Sinyal kablosu, ekran kartına/bilgisayara tam olarak takılı olmalıdır.
- Monitör DisplayPort konvertör sinyalini desteklemez.
- Ekran kartı, yuvasına tam olarak oturtulmuş olmalıdır.
- Tatil Anahtarının AÇIK konumda olduğunu kontrol edin (bkz. Sayfa 8).
- 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.
- Eğer ön LED koyu yeşil veya lacivert ise, IPM modunun durumunu kontrol edin (bkz sayfa 13).

Güç Düğmesi yanıt vermiyor

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

Görüntü Sabitliği

- Lütfen LCD Teknolojisinin Görüntü Sabitliği denen bir fenomen ile karşılaşabileceğini unutmayın. 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 DISPLAY SOLUTIONS ekran boş kaldığında düzenli aralıklarla hareketli resimlerin görüntülenmesini ve hareketli 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 kayma belirgin

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

Monitördeki LED yanmıyor (mavi veya kehribar renk görülmüyor)

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

Resim parlak aydınlık

- ECO MODE (EKONOMİ MODU) ve AUTO BRIGHTNESS (OTOMATİK PARLAKLIK)’ın kapalı olduklarından emin olun.
- Eğer parlaklık dalgalanıyorsa AUTO BRIGHTNESS (OTOMATİK PARLAKLIK)’ın kapalı olduğundan emin olun.

Görüntü doğru boyutlanmamış

- H.SIZE (Yatay Boyut) arttırmak veya azaltmak için OSD Resim 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

- Bilgisayarın güç tasarruf modunda olmadığından emin olun, (klavye veya fareye dokunun).
- Bazı video kartları monitör KAPALI/AÇIK durumdayken veya DisplayPort ile düşük çözünürlük altında AC güç kablosuna takılıyken/takılı değilken video sinyali göndermezler.

Ses Yok

- Hoparlör kablosunun düzgün bağlanmış olduğundan emin olun.
- Sessizleştirmenin aktif olup olmadığını kontrol edin.
- OSD menüdeki sesi kontrol edin.
- DisplayPort kullanımdayken OSD’nin “SOUND INPUT” (SES GİRİŞİ) için Araçlarını kontrol edin.

Çoklu monitör kullanımında parlaklık farkı

- Otomatik Parlaklığı KAPALI konuma getirin ve parlaklığı ayarlayın.

NOT: Otomatik Parlaklık AÇIK konumdayken, monitör parlaklığı ortama uyacak şekilde otomatik olarak ayarlar. Eğer durum farklıysa monitör parlaklığı farklı olacaktır.

Auto Brightness (Otomatik Parlaklık) fonksiyonunun kullanımı

LCD ekran parlaklığı odanın ortam ışığına bağlı olarak artacak veya azalacak şekilde ayarlanabilir. Eğer oda aydınlık ise monitör de buna bağlı olarak daha parlak hale gelir. Eğer oda karanlık ise monitör de buna bağlı olarak kararacaktır. Bu fonksiyonun amacı çeşitli ışık şartlarında daha konforlu bir izleme deneyimi sağlamaktır.

Auto Brightness (Otomatik Parlaklık) fonksiyonu varsayılan olarak 3'e ayarlıdır.

AYAR

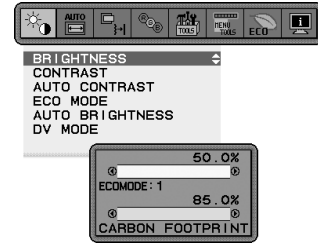
Auto Brightness (Otomatik Parlaklık) fonksiyonu aktifleştirildiğinde monitörün kullanacağı Parlaklık Aralığını seçmek için aşağıdaki prosedürü kullanın.

1. BRIGHT (Parlak) seviyesini ayarlayın. Bu seviye, ortam ışığı en yüksek olduğunda monitörün kullanacağı parlaklık seviyesidir. Bu seviyeyi ayarlarken odanın en aydınlık halde olduğundan emin olun.

Auto Brightness (Otomatik Parlaklık) menüsünden "1" veya "3"ü seçin (Şekil 1). Daha sonra ön düğmeleri kullanarak imleci BRIGHTNESS ayarına getirin. İstediğiniz parlaklık seviyesini seçin (Şekil 2).



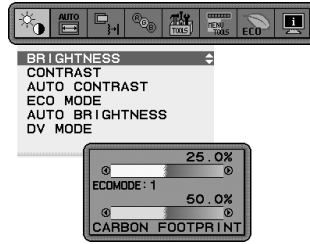
Şekil 1



Şekil 2

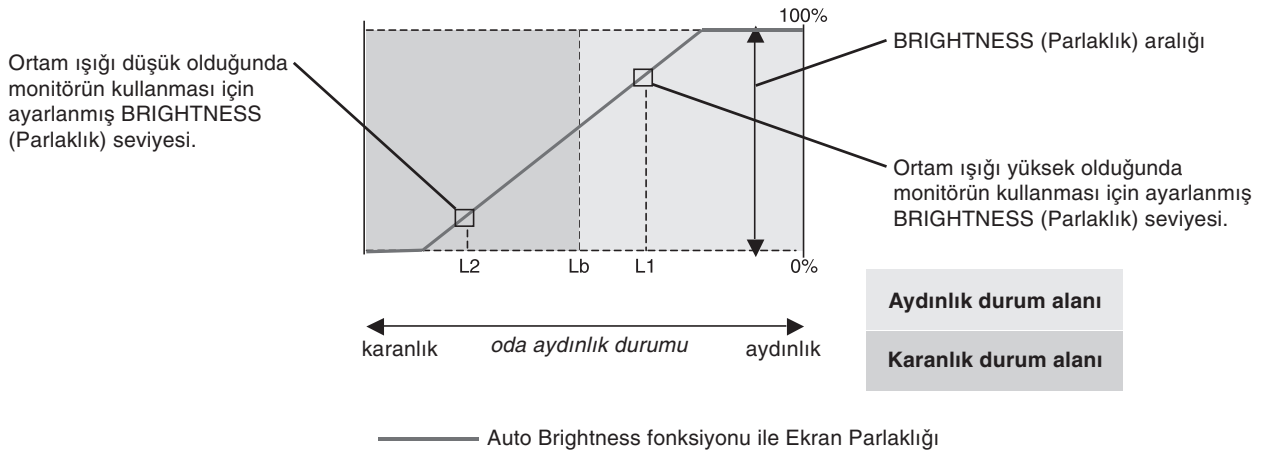
2. DARK seviyesini ayarlayın. Bu seviye, ortam ışığı düşük olduğunda monitörün kullanacağı parlaklık seviyesidir. Bu seviyeyi ayarlarken odanın en karanlık halde olduğundan emin olun.

Daha sonra ön düğmeleri kullanarak imleci BRIGHTNESS ayarına getirin. İstediğiniz parlaklık seviyesini seçin (Şekil 3).



Şekil 3

"Auto Brightness" (Otomatik Parlaklık) fonksiyonu etkin olduğunda, ekranın parlaklık seviyesi odanın ışık durumuna göre otomatik olarak değişir (Şekil 4).



Şekil 4

Lb: Aydınlık ve karartılmış aydınlatma durumları arasındaki sınır, fabrikada ayarlanmıştır.

L1: Ortam ışığı yüksek olduğunda ($L1 > Lb$) monitörün kullanması için ayarlanmış BRIGHTNESS (Parlaklık) seviyesi.

L2: Ortam ışığı düşük olduğunda ($L2 < Lb$) monitörün kullanması için ayarlanmış BRIGHTNESS (Parlaklık) seviyesi.

L1 ve L2 ortam ışığındaki değişiklikleri kompanse etmek için kullanıcı tarafından belirlenen seviyelerdir.

Tebrikler!

Bu ekran hem sizin hem de dünyamız için tasarlanmıştır!



Satın almış olduğunuz ekran TCO Onaylı etiketini taşımaktadır. Bu, ekranınızın dünya üzerindeki en katı kalite ve çevre koşullarına uyacak şekilde tasarlanmış, üretilmiş ve test edilmiş olduğunu garanti eder. Bu, kullanıcı odaklı olarak tasarlanmış yüksek performanslı ürünün aynı zamanda iklimimiz ve doğal çevremiz üzerindeki etkilerini de minimize eder.

TCO Sertifikası, her ürün modelinin güvenilir, tarafsız bir test laboratuvarında test edildiği, üçüncü şahıs onaylama programıdır. TCO Onaylı belgesi, dünya çapındaki ekranlar için en zor sertifikalardan birini temsil eder.

Ekranlar için TCO Onayının bazı kullanılabilirlik özellikleri:

- En yüksek performansı sağlamak ve görüş ve gerginlik sorunlarını azaltmak için görüntü kalitesi ve görsel ergonomisi test edilmiştir. Aydınlık, kontrast, siyah seviyesi, gamma eğrisi, renk ve aydınlık düzgünlüğü, renk temsili ve görüntü dengesi önemli parametrelerdir.
- Ürün, tarafsız bir laboratuvar da çok titiz güvenlik standartlarına uygun olarak test edilmiştir.
- Elektrik ve manyetik alan emisyonları normal bir ev aletinin arka plan seviyeleri kadar düşüktür.
- Düşük akustik ses emisyonu.

Ekranlar için TCO Onayının bazı çevre özellikleri:

- Marka sahibi kurumsal sosyal sorumluluk göstermektedir ve sertifikalı bir çevre yönetim sistemine (EMAS veya ISO 14001) sahiptir.
- Hem çalışır durumdayken hem de bekleme durumundayken düşük enerji tüketimi iklim üzerindeki etkileri minimize eder.
- Klorinatlı ve brominli alev geciktiricilerdeki, plastikleştiriciler, plastikler ve kadmiyum, cıva ve kurşun gibi ağır metallerde kısıtlamalar yapılmıştır (RoHS uyumlu).
- Hem ürün, hem de ürünün ambalajı geri dönüşüme uygun olarak tasarlanmıştır.
- Marka sahibi geri alım seçenekleri sunmaktadır.

Gereklilikler web sitemizden indirilebilir. Bu etikete dahil edilmiş gereklilikler TCO Development tarafından dünyanın dört bir yanındaki bilim adamları, uzmanlar, kullanıcılar ve üreticiler ile işbirliği içinde geliştirilmiştir. 1980'lerin sonundan beri TCO, bilişim ekipmanlarının gelişiminin daha kullanıcı dostu bir yönde ilerlemesinde pay sahibidir. Etiketleme sistemimiz 1992'de ekranlarla başlamıştır ve şimdi dünyanın dört bir yanındaki kullanıcılar ve bilişim üreticileri tarafından talep edilmektedir. Dünya çapındaki monitörlerin yaklaşık %50'si TCO onaylıdır.

Daha fazla bilgi için, lütfen
www.tcodevelopment.com
adresini ziyaret ediniz



Technology for you and the planet

İmalatçıya ait geri dönüşüm ve enerji bilgileri

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) Standardı sinyali gönderildiğinde, Enerji Tasarrufu modu aktifleşir. Monitör Enerji Tasarrufu moduna girer.

Mod	Güç tüketimi (tipik.)	LED rengi
Maksimum Operasyon	39 W	Mavi
Normal Çalışma	17 W Varsayılan ayar, USB/Ses sleeping (uyku)	Mavi
Enerji Tasarruf Modu	0.45 W	Kehribar
Kapalı Mod	0.44 W	Renksiz

WEEE İşareti (Avrupa Yönetmeliği 2002/96/EC)



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.