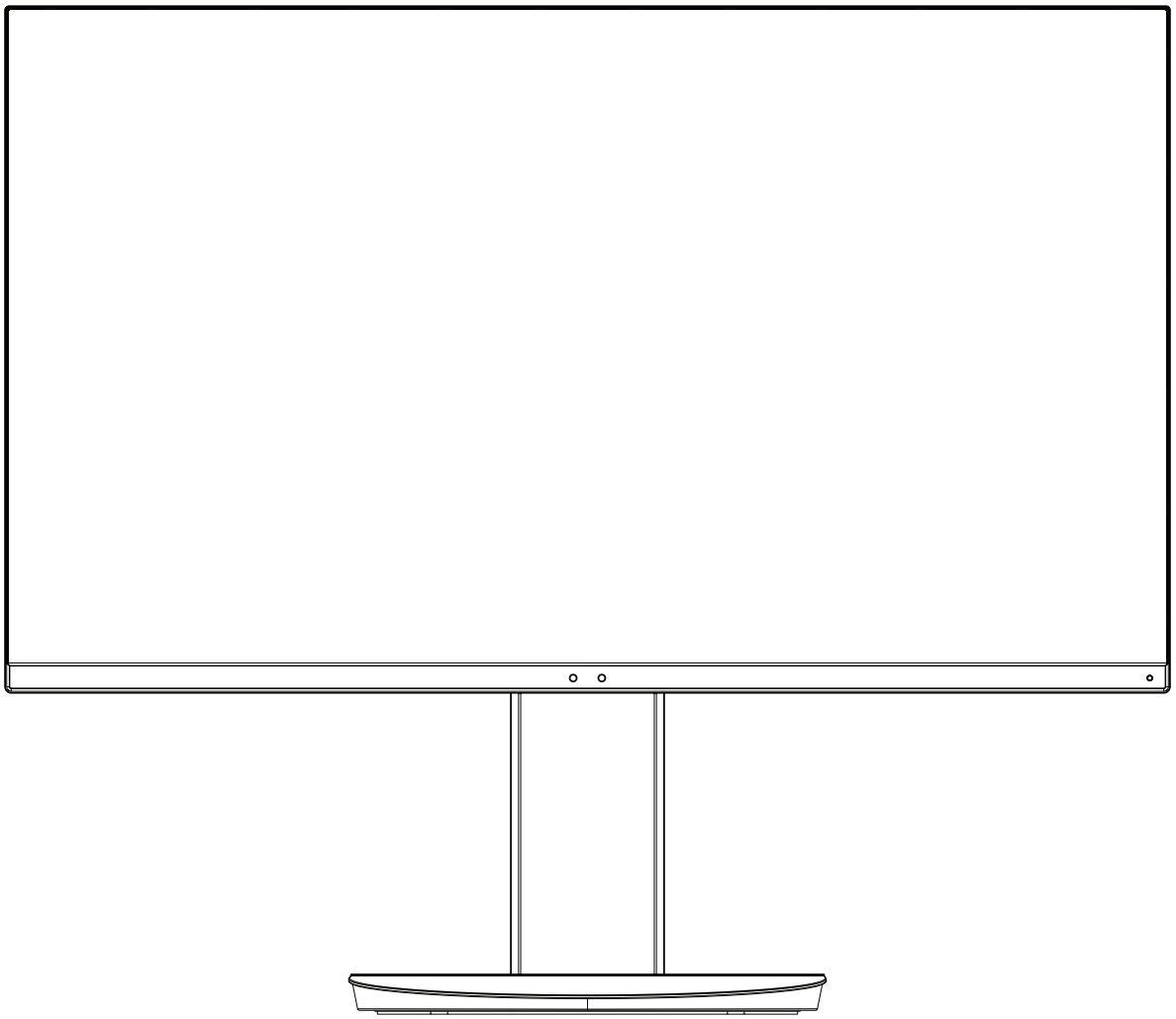
NEC

Masaüstü Monitör

MultiSync EA271U

Kullanıcı Kılavuzu



MODEL: EA271U, EA271U-BK

Bu monitörün yönetmelikleri, yukarıda listelenen model adlarından birine uygulanmıştır.

Lütfen monitörün arkasında etikete bakarak model adınızı bulun.

İçindekiler

DİKKAT Türkçe-1
UYARI Türkçe-1
Kayıt Bilgisi Türkçe-3
Önerilen kullanım Türkçe-4
Güvenlik Uyarıları ve Bakım Türkçe-4
Ergonomi Türkçe-5
LCD Paneli Temizleme Türkçe-5
Kabinin Temizlenmesi Türkçe-5
Parçaların İsmi ve Fonksiyonları Türkçe-6
Hızlı Başlangıç Türkçe-7
ControlSync Türkçe-12
Kontroller Türkçe-14
Picture Mode (Resim Modu) fonksiyonunu kullanma Türkçe-23
Teknik Özellikler Türkçe-24
Özellikler Türkçe-26
Sorun Giderme Türkçe-27
İnsan algılama fonksiyonu Türkçe-30
Auto Brightness (Otomatik Parlaklık) fonksiyonunun kullanma Türkçe-31
MULTI PICTURE (ÇOKLU RESİM) fonksiyonunu kullanma Türkçe-32
Yakınlaştırma Fonksiyonunu Kullanma Türkçe-33
3840 x 2160 çözünürlük için DisplayPort, USB Tip-C uyumluluğu Türkçe-35
Üreticinin Geri Dönüşüm ve Enerji Bilgisi Türkçe-36

DİKKAT

YANGIN VEYA ŞOK TEHLİKESİNİ ÖNLEMEK 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

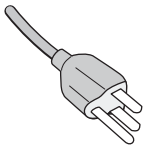
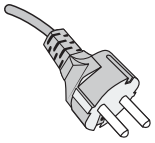
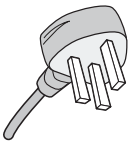
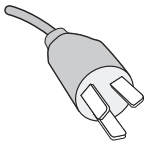
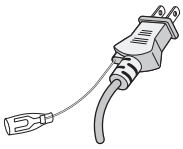
ELEKTRİK ŞOKU RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, GÜÇ KABLOSUNUN PRİZDEN ÇEKİLDİĞİNDEN EMİN OLUN. BİRİME GİDEN GÜCÜN TAMAMEN KESİLDİĞİNDEN EMİN OLMAK İÇİN, LÜTFEN GÜÇ KABLOSUNU AC PRİZİNDEN ÇEKİN. KAPAĞI (VEYA ARKASINI) AÇMAYIN. İÇ KISIMDA KULLANICININ İLGİLENEBİLECEĞİ HERHANGİ BİR PARÇA BULUNMAMAKTADIR. SERVİS İÇİN 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 güç kablosu tablosuna uygun şekilde kullanın. Bu cihazla birlikte bir güç kablosu verilmediyse, lütfen NEC ile irtibat kurun. Diğer tüm durumlar için lütfen güç kablosunu monitörün bulunduğu prize uygun stilde fişle kullanın. Uyumlu güç kablosu, elektrik prizinin AC voltajına karşılık gelir ve satın alındığı ülkede güvenlik standartlarına uyar ve bunlara uygun olarak onaylanmıştır.

Bu ekipman güç kablosunun toprak bağlantısı varken çalışacak şekilde dizayn edilmiştir. Güç kablosu toprak bağlantısına sahip değilse, elektrik çarpabilir. Lütfen güç kablosunun düzgün şekilde topraklandığından emin olun.

Fiş Tipi	**Kuzey Amerika**	**Kıta Avrupası**	**İngiltere**	**Çin**	**Japonya**
Fiş Şekli					
Ülke	ABD/Kanada	AB	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.

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

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

Diğer tüm markalar ve ürünler, sahiplerinin ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.

DisplayPort ve DisplayPort Compliance Logosu Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde Video Electronics Standards Association'a ait ticari markalardır.

MultiSync, Japonya ve diğer ülkelerde NEC Display Solutions, Ltd.'in ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.

HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection (Yüksek Bant Genişliği Dijital İçerik Koruma)): HDCP dijital sinyal üzerinden gönderilen video verilerinin yasadışı olarak kopyalanmasını önleyen bir sistemdir. Eğer dijital sinyal giriş üzerinden izleme yapamıyorsanız bu her zaman ekranın düzgün şekilde çalışmadığı anlamına gelmez. HDCP uygulaması ile bazı durumlarda HDCP ile korunan belirli içeriklerin HDCP topluluğunun (Digital Content Protection, LLC) kararı/uygulaması sebebiyle gösterilmemesi söz konusu olabilir.

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface ve HDMI logosu ve Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde HDMI Licensing Administrator, Inc. 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.

NOT: (1) Bu kullanıcı kılavuzunun içindekiler izin alınmadığı takdirde kısmen veya tamamen tekrar basılamaz.
(2) Bu kullanıcı kılavuzunun içindekiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
(3) Bu kullanıcı kılavuzu büyük dikkat gösterilerek hazırlanmıştır, bununla birlikte yanlış olabilecek noktalar, hatalar veya atlanmış yerler için lütfen bizimle temasa geçin.
(4) Bu kullanıcı kılavuzunda kullanılan görseller sadece gösterim amaçlıdır. Görsel ve gerçek ürün arasında tutarsızlık varsa, gerçek ürün geçerli olacaktır.
(5) (3) ve (4) numaralı maddelere rağmen NEC, bu cihazın kullanılmasından kaynaklandığı düşünülen kar kaybı zararı veya diğer hususlarla ilgili iddialardan sorumlu olmayacaktır.

Kayıt Bilgisi

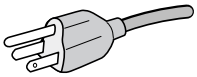
Kablo bilgileri

UYARI: Radyo ve televizyon alımı ile interferans yaratmamak için ürünle birlikte verilen belirlenmiş kabloları kullanın.
HDMI, DisplayPort, USB ve SES için lütfen kaplanmış bir sinyal kablosu kullanın. Diğer kabloların ve adaptörlerin kullanımı radyo ve televizyon alımı ile interferans yaratabilir.

FCC Bilgisi

⚠ **DİKKAT:** Federal Haberleşme Komisyonu bu birimde NEC Display Solutions of America, Inc. tarafından bu kılavuzda belirtilenler dışında modifikasyon veya değişiklik yapılmasına izin VERMEMEKTEDİR. Bu hükümet yönetmeliğine uyulmaması bu ekipmanı kullanma hakkını geçersiz kılabilir.

1. Kullanacağınız güç kablosu A.B.D. güvenlik standartlarına uygun ve onaylı olmalı ve aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır.

Güç kablosu Fiş tipi	Blendajsız tip, 3-iletkenli  A.B.D

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 tasarlanmışlardır. Bu cihaz radyo frekans enerjisi yaratır, kullanır ve yayabilir ve eğer talimatlara uygun olarak kurulmaz ve kullanılmazsa radyo iletişimine zararlı interferans yaratabilir. Bununla birlikte, belirli bir kurulumda intereferans olmayacağının garantisi yoktur. Eğer bu cihaz, radyo veya televizyon alımına cihazın açılması ve kapatılması ile belirlenebilen zararlı interferansa sebeb 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 gerekliyse, kullanıcı ilave öneriler için satıcı veya deneyimli bir radyo/televizyon teknisyenine başvurabilir. Kullanıcı, Federal İletişim Komisyonu (Federal Communication Commision) tarafından hazırlanan aşağıdaki kitapçığı faydalı bulabilir: "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems" (Radyo-TV Interferans Problemlerini Belirleme ve Çözme). Bu kitapçık U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402'den sağlanabilir, Stok No. 004-000-00345-4.

UYUMLULUK 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:	**3250 Lacey Rd, Ste 500** **Downers Grove, IL 60515**
Tel. No.:	**(630) 467-3000**
Ürün Tipi:	Monitör
Cihaz Sınıflandırması:	B Sınıfı Cihaz
Modeller:	MultiSync EA271U (EA271U, EA271U-BK)

TCO sertifikalı ürünlerimizin listesini ve bunlara ait TCO Sertifikalarını görmek için (İngilizce olarak), web sitemizi ziyaret edin

https://www.nec-display.com/global/about/legal_regulation/TCO_mn/index.html

⚠ **UYARI:** Lütfen bina kurulumundaki dağıtım sisteminin 120/240V, 20A (maksimum) nominal değere sahip devre kesici sağlayacağını doğrulayın.

Önerilen kullanım

Güvenlik Uyarıları ve Bakım

DİKKAT

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.
  (örn. Avrupa'da H05VV-F 3G 0.75 mm^2 tipi kullanılmalıdır).
- İngiltere'de bu monitörle birlikte, BS onaylı, (5A) sigortalı fişi olan güç kablosu kullanın.
- Monitörü dış mekanlarda kullanmayın.
- Güç kablosunu kıvırmayın, katlamayın veya başka yolla zarar vermeyin.
- Monitörü yüksek sıcaklıkta, nemli, tozlu ya da yağlı alanlarda kullanmayın.
- Monitörün üzerinde bulunan havalandırmaları kapatmayın.
- Vibrasyon aydınlatmaya hasar verir. Monitörü sürekli vibrasyona maruz kalacağı alanlara 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.
  - Eğer çatlak veya doğal olmayan sallantı gibi yapısal hasarlar fark ederseniz.
  - Monitörden alışılmadık kokular geliyorsa.
  - Güç kaynağı kablosu ya da fişi hasar görürse.
  - Monitörün üstüne sıvı döküldüğünde veya içine herhangi bir nesne düştüğünde.
  - Eğer monitör yağmur veya suya maruz kaldıysa.
  - Monitör düştüğünde veya kasası hasar gördüğünde.
  - 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.
- Kişisel yaralanmaları ve monitörün zarar görmesini önlemek için kurulum ve ayar esnasında dikkatli olun.
- Kulaklıkları takmış durumdayken monitöre bağlamayın. Ses seviyesine bağlı olarak kulaklarınıza zarar verebilir ve işitme kaybına neden olabilir.
- Lütfen tüm vidaları sıkın. Gevşek bir vida, monitörün koldan veya standdan düşmesine neden olabilir.
- Taşırken, kurarken ve ayarlarken LCD panel yüzeyine dokunmayın. LCD panele basınç uygulamak ciddi hasarlara yol açabilir.

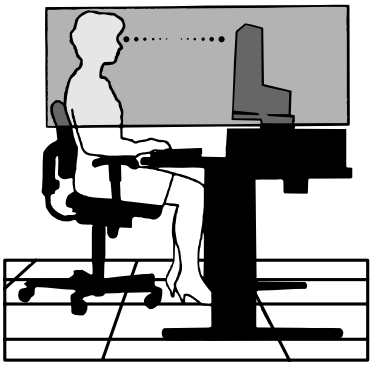
Görüntü Sabitliği: Görüntü Sabitliği, önceki görüntünün artık veya "hayalet" görüntüsünün ekranda görünür kalmasıdır.
CRT monitörlerden farklı olarak, LCD monitörlerde görüntü sabitliği kalıcı değildir, ancak sabit görüntülerin uzun süre görüntülenmesinden kaçınılmalıdır.

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:

Ergonomi



Maksimum ergonomik fayda sağlamak için aşağıdakileri tavsiye ederiz.

- En ideal performans için monitörün 20 dakika kadar ısınmasına izin verin. Sabit desenlerin oluşmasını engellemek için (görüntü sonrası efektleri), monitörde sabit desenleri uzun süre görüntülemekten kaçının.
- 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.
- En az 20 fit uzakta bulunan bir nesneye odaklanarak her saat başı düzenli aralıklarla 5 ila 10 dakika boyunca gözlerinizi dinlendirin.
- Parlama ve yansımaları en aza indirmek için monitörü pencere ve diğer ışık kaynaklarına 90° açı ile yerleştirin. Monitörün eğimini ayarlayarak tavan ışıklarının ekranınıza yansımasını engelleyin.
- Eğer ışık yansımaları ekranınızı görmeyi zorlaştırıyorsa, parlama engelleyici filtre kullanın.
- Okunabilirliği arttırmak için monitörün parlaklık ve kontrast kontrollerini ayarlayın.
- Ekrana yakın bir döküman tutucu kullanın.
- Yazarken kafanızı döndürmeyi en aza indirmek için, daha fazla baktığınız neyse (ekran veya referans materyal) tam önünüzde bulundurun.
- Sık sık göz kırpın. Göz egzersizi, göz yorgunluğunun azaltılmasına yardımcı olur. Lütfen göz uzmanınız ile iletişime geçin. Düzenli göz kontrolü yaptırın.
- 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.
- Titreşimsiz sinyaller kullanın.
- Görülmesi zor olacağı ve yetersiz kontrast yüzünden göz yorgunluğuna sebep olabileceği için koyu arka fon üzerinde birincil renk maviyi kullanmayın.
- Ekrandan gelecek rahatsız edici yansımalardan kaçınmak amacıyla kontrollü aydınlatma ortamlarında eğlence amaçlı kullanım için uygundur.

LCD Paneli Temizleme

- LCD kirlendiğinde yumuşak bir bezle temizleyin.
- LCD monitörün yüzeyini tiftiksiz, aşındırıcı olmayan bir bez ile temizleyin. Temizleme solüsyonları veya cam temizleyici kullanmayın!
- Lütfen LCD paneli sert veya aşındırıcı malzeme ile ovmayın.
- Lütfen LCD yüzeyi üzerine baskı uygulamayın.
- Lütfen LCD panel yüzeyinde bozulma ve renk solmasına neden olabilecek OA temizleyici kullanmayın.

Kabinin Temizlenmesi

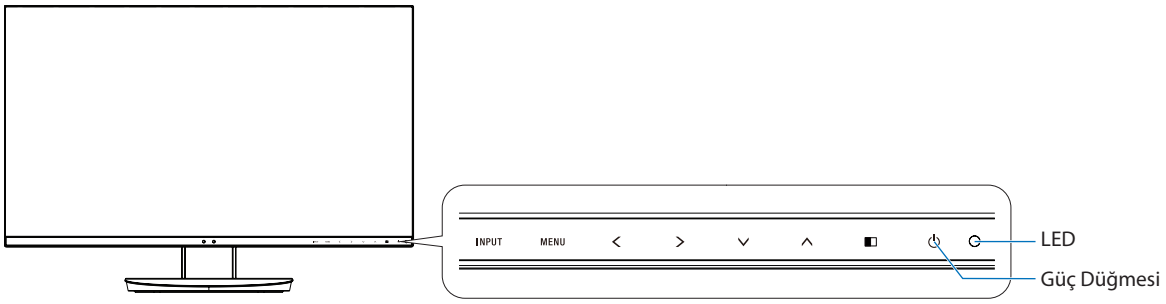
- Güç kablosunu çekin.
- Kabini yumuşak bir bezle hafifçe silin.
- Kabini temzilemek için bezi nötr bir deterjan ve su ile ıslatın, kabini silin ve kurulayın.

NOT: Benzen tineri, alkalin deterjan, alkollü deterjanlar, cam temizleyici, pasta, cila temizleyici, sabun tozu veya böcek ilacı ile TEMİZLEMEYİN. Kauçuk veya vinil uzun bir süre boyunca kabin ile temasta olmamalıdır. Bu tür sıvılar ve materyaller 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.

Parçaların İsmi ve Fonksiyonları

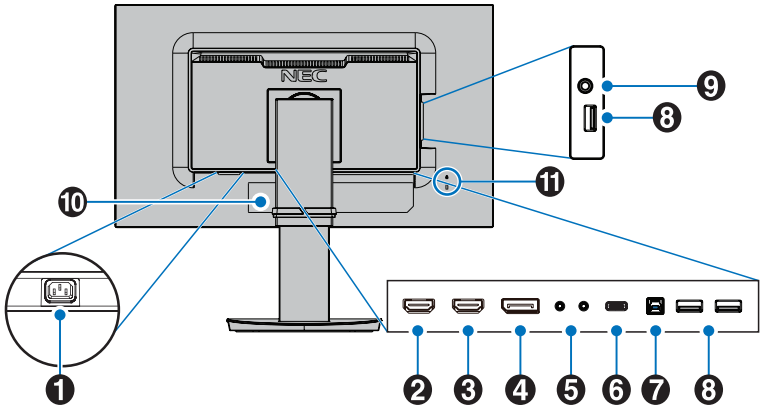
Kontrol Paneli



Kontrol düğmeleri

Kontroller bölümüne bkz. Bkz. sayfa 14.

Terminal Paneli



❶ AC IN Konektörü

Sağlanan güç kablosu ile bağlar.

❷ HDMI 2 GİRİŞ

HDMI sinyal girişi.
HDMI 2 4K@30 Hz destekler.

❸ HDMI 1 GİRİŞ

HDMI sinyal girişi.
HDMI 1 4K@60 Hz destekler.

❹ DisplayPort Girişi

DisplayPort sinyal girişi.

❺ ControlSync IN/OUT (Giriş/Çıkış)

Sağlanan ControlSync kablosu ile bağlantıyı gerçekleştirir.
Bkz. sayfa 12.

❻ USB-C Bağlantı Noktası

Bilgisayar gibi USB C Tipi uyumlu harici ekipmanlara bağlanır.
Bağlı olan USB cihazı şarj eder (USB Güç Sağlama).
Teknik Özellikler sayfasına bakın.

NOT:
- USB Güç Sağlama uyumlu USB-C cihaz takıldığında DisplayPort sinyal girişini destekler.
- USB hub olarak çalışır.
- Fonksiyon OSD içinde etkinleştirildiğinde, bağlı olan cihaza güç sağlar (USB FUNCTIONALITY (USB İŞLEVİ) AUTO (OTOMATİK) veya ON (AÇIK) olarak ayarlanmalıdır).
- Maksimum veri transfer hızı USB 2.0'a denktir. Transfer hızı OSD menüsü "USB SETTING" (USB AYARI) içinden değiştirilebilir.

❼ USB Upstream Bağlantı Noktası (Tip B)

Monitörü bilgisayar gibi harici cihazlara bağlar.
Monitörü bağlı harici ekipmanlardan kontrol etmek için lütfen bu portu kullanın.

❽ USB Downstream Bağlantı Noktası (Tip A)

USB cihazları ile bağlar.
Monitörü USB ile uyumlu bir bilgisayar gibi harici cihazlara bağlar.

❾ Kulaklık Girişi

Kulaklıklarla bağlanır.

⚠ **UYARI:** Kulaklıkları takarken, onları monitöre bağlamayın. Ses seviyesine bağlı olarak kulaklarınıza zarar verebilir ve işitme kaybına neden olabilir.

❿ Etiket

⓫ Güvenlik Yuvası

Kensington güvenlik kabloları/donanımı ile uyumlu güvenlik ve hırsızlık önleme kilit yuvası.
Ürünler için Kensington web sitesini ziyaret edin.

Hızlı Başlangıç

Kutu içerikleri için lütfen kutu ile birlikte tedarik edilen içerik sayfasına bakın.

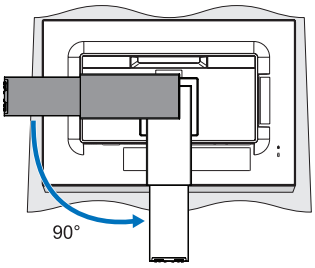
Desteği LCD monitör ayağına takmak için:

1. Monitörü yüzeyi aşağı gelecek şekilde aşındırıcı olmayan bir yüzey üzerine koyun (**Şekil 1**).
2. Lütfen desteği **Şekil 1**'de gösterildiği gibi 90 derece döndürün.

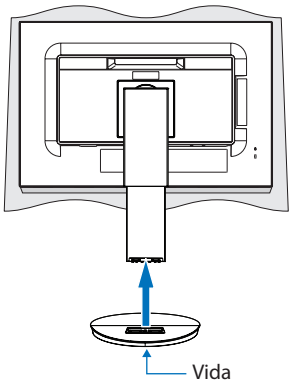
   ⚠ **UYARI:** Desteği çıkartırken dikkatli olun. Parmaklarınızı sıkıştırabilir.

3. Desteği ayağa takın ve tabanın altındaki vidaları sıkın (**Şekil 2**).

   NOT: Monitörü tekrar paketlemek için bu işlemi ters sıra ile uygulayın.



Şekil 1



Şekil 2

LCD monitörü sisteminize bağlamak için, aşağıdaki talimatları uygulayın:

NOT: Kurulumdan önce "Önerilen kullanım"ı (sayfa 4) okuyun.

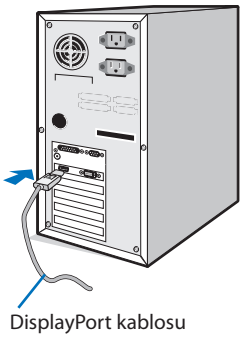
⚠ **UYARI:** Lütfen tüm vidaları sıkın.

NOT: Aksesuarlar monitörün gönderileceği konuma bağlı olarak dahil edilecektir.

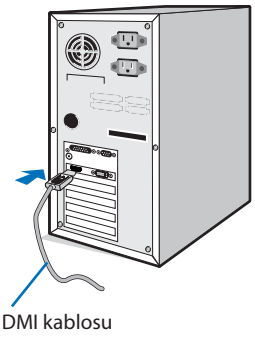
1. Bilgisayarınızı kapatın.
2. **DisplayPort çıkışlı PC için:** DisplayPort kablosunu sisteminizdeki ekran kartının bağlayıcısına takın (**Şekil A.1**).

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

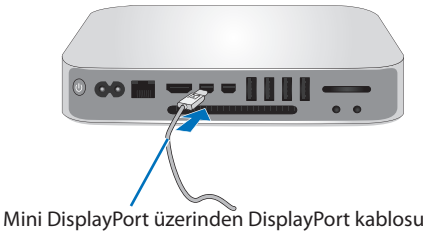
   Thunderbolt veya Mini DisplayPort çıkışlı MAC ya da PC için: Mini DisplayPort'u sisteminizdeki video çıkış konektörüne DisplayPort kablosuyla bağlayın (**Şekil A.3**).



Şekil A.1



Şekil A.2



Şekil A.3

NOT:
- DisplayPort kablosunu çıkartırken kilidi açmak için üst düğmeye basılı tutun.
- Lütfen HDMI logosuna sahip Yüksek Hızlı HDMI kablo kullanın.
- Lütfen sertifikalı bir DisplayPort kablosu kullanın.

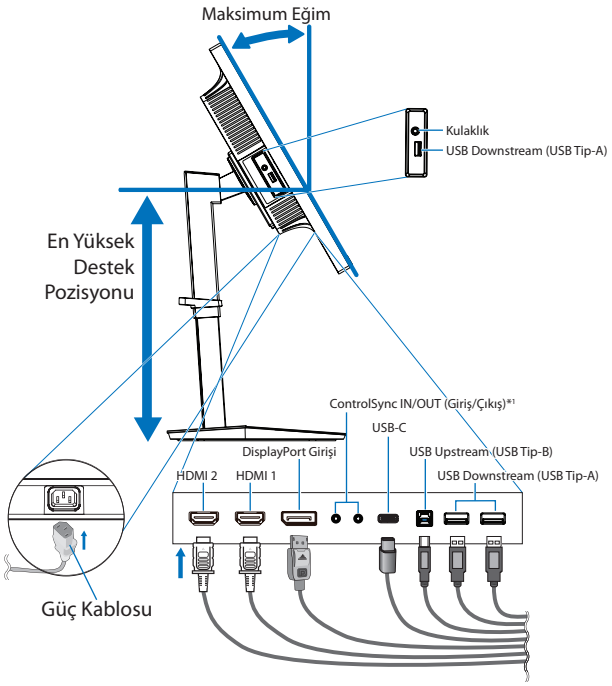
⚠ **UYARI:** Radyo ve televizyon alımı ile interferans yaratmamak için ürünle birlikte verilen belirlenmiş kabloları kullanın. HDMI, DisplayPort, USB ve SES için lütfen kaplanmış bir sinyal kablosu kullanın. Diğer kabloların ve adaptörlerin kullanımı radyo ve televizyon alımı ile interferans yaratabilir.

3. LCD paneli azami eğim açısına getirmek ve en yüksek pozisyona kaldırmak için monitörün her iki yanına ellerinizi koyun.
4. Tüm kabloları uygun konektörlere bağlayın (**Şekil C.1**).USB kabloyu kullanırken, tip B konektörü monitörün sol arka USB upstream bağlantı noktasına ve tip A bağlayıcıyı bilgisayarın arkasındaki downstream bağlantı noktasına takın (**Şekil C.1a**). Eğer USB bir cihazdan gelen kablo kullanılıyorsa, bunu monitörün downstream bağlantı noktasına takın.

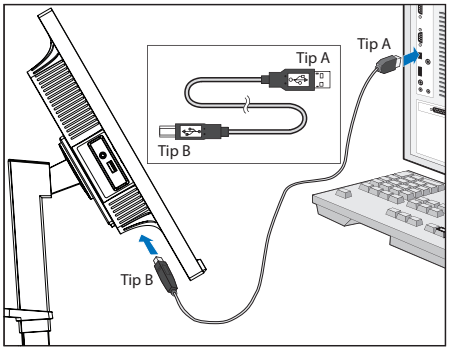
NOT: Yanlış kablo bağlantıları düzensiz çalışmaya sebep olabilir, ekran kalitesine/LCD modül bileşenlerine zarar verebilir ve/veya modülün ömrünü kısaltabilir.

NOT: Ses kontrolünün ayarlanmasının yanı sıra ekolayzırın merkez pozisyon dışında bir ayara ayarlanması, kulak/kulaklık çıkış voltajını artırarak ses basınç seviyesinin yükselmesine sebep olabilir.

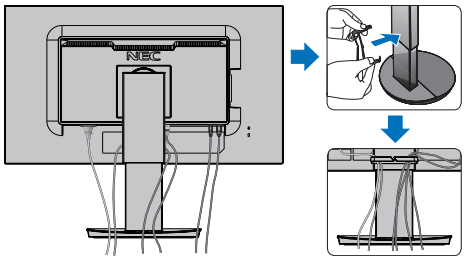
⚠ **UYARI:** USB kabloyu bağlamayın. Isıyı kıstırabilir ve yangına neden olabilir.



Şekil C.1



Şekil C.1a

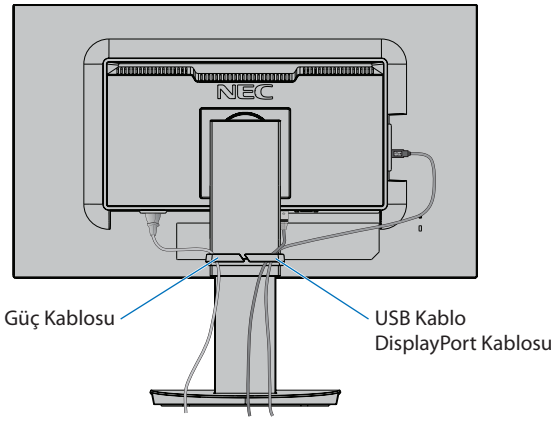


Şekil C.2

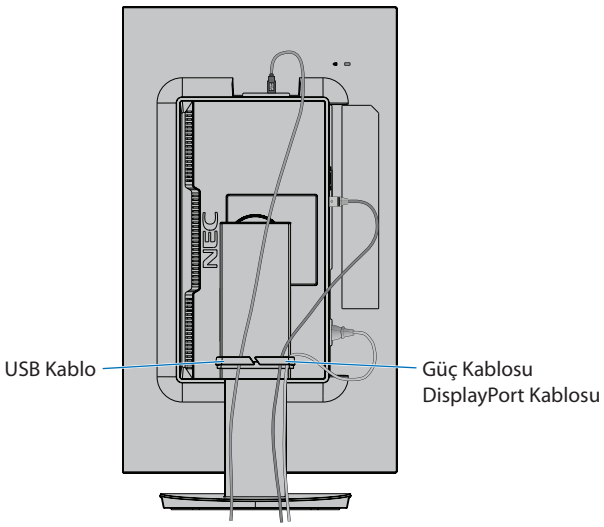
*1: Bkz. sayfa 12.

⚠ **UYARI:** Kulaklıkları takmış durumdayken monitöre bağlamayın.
Ses seviyesine bağlı olarak kulaklarınıza zarar verebilir ve işitme kaybına neden olabilir.

5. Kablo tutucusunu ayağa yerleştirin (**Şekil C.2**).
   Kabloları sıkı ve hizalı bir şekilde kablo tutucusuna yerleştirin (**Şekil C.3** ve **Şekil C.4**).
6. Kabloları taktıktan sonra lütfen monitörü hala hareketsiz bırakabildiğinizden, kaldırılabildiğinizden ve alçaltılabildiğinizden emin olun.



Şekil C.3



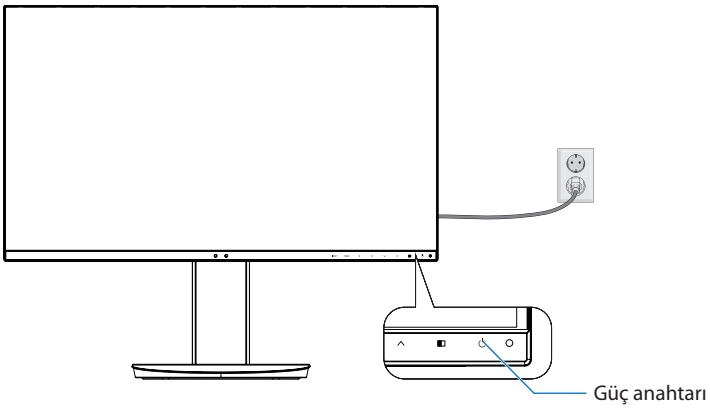
Şekil C.4

7. Güç kablosunu güç çıkışına bağlayın.

   NOT: Uygun AC güç kablosu seçimi için lütfen bu kullanma kılavuzunun **UYARI** bölümüne bakın.

8. Ön kenardaki açma / kapama düğmesine basarak monitörü açın ve ardından bilgisayarı açın (**Şekil E.1**).

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



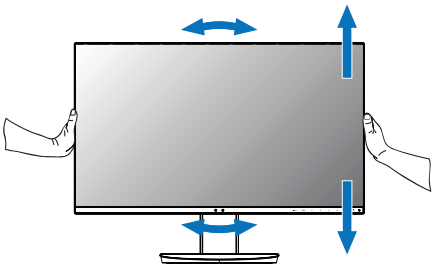
Şekil E.1

Dönme özelliğine sahip ayarlanabilir destek

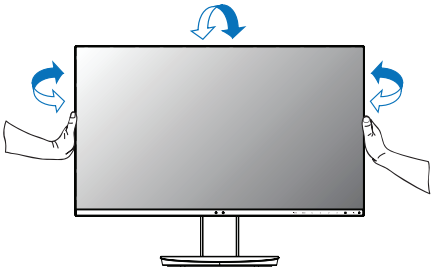
Kaldırma ve İndirme: Monitörü her iki tarafta tutun ve istediğiniz yüksekliğe kaldırın veya indirin.

Eğme ve Döndürme: Monitör ekranının üst ve alt taraflarını ellerinizle tutun ve eğme ve döndürmeyi istediğiniz şekilde ayarlayın.

Ekran Döndürme (Dayanak): Monitörü her iki tarafından tutun ve yataydan portre moduna çevirin.
Ekran döndürmesine uyacak şekilde OSD (Ekran Üstü) menü döndürmesini ayarlayabilirsiniz. OSD ROTATION (OSD DÖNDÜRME) talimatlarına bakın (bkz. sayfa 20).



Döndürme, Kaldırma ve İndirme



Eğme ve Döndürme

⚠ **UYARI:** Monitör ekranını ayarlarken dikkatli olun. Yüksekliği ayarlarken ve monitör ekranını döndürürken LCD'ye baskı uygulamayın. Döndürmeden önce, güç kablosunu ve tüm kabloları ekrandan ayırın. Ekranın masaya çarpmasını veya parmaklarınızı sıkıştırmasını engellemek için en yüksek konuma yükseltilmeli ve eğilmelidir.

Esnek Kol Montajı

Bu LCD monitör esnek bir kol ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Daha fazla bilgi için NEC ile iletişime geçin.

Monitörü alternatif montaj amaçlarına hazırlamak için:

- Ekran montaj sistemi üreticisinin talimatlarına uyun.

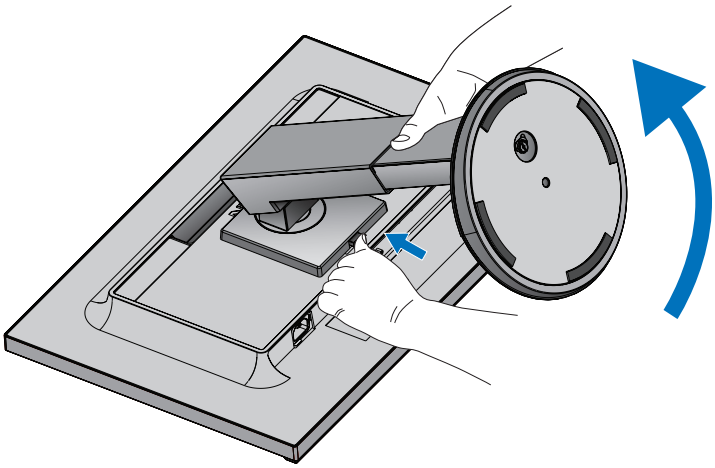
⚠ **UYARI:** Güvenlik gerekliliklerini yerine getirmek için monitör, monitörün ağırlığını destekleyebilecek bir kola monte edilmelidir. Detaylar için **Teknik Özellikler** sayfasına bakın. Montaj öncesinde monitör ayağını çıkartın.

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 kaldırın.
3. Monitörün yüzeyi aşağı gelecek şekilde aşındırı olmayan bir yüzey üzerine koyun (**Şekil S.1**).
4. Bir elinizle üniteyi diğer elinizle Hızı Kaldırma Kolunu tutun.
   Hızlı Kaldırma Kolunu oklarla gösterilen yönde itin ve tutun (**Şekil S.1**).
5. Desteği monitörden çıkartmak için kaldırın (**Şekil S.1**).
   Monitör artık alternatif metodla monte edilebilir.
   Desteği tekrar takmak için bu işlemin tersini yapın.

   NOT: Desteği çıkartırken dikkatli olun.

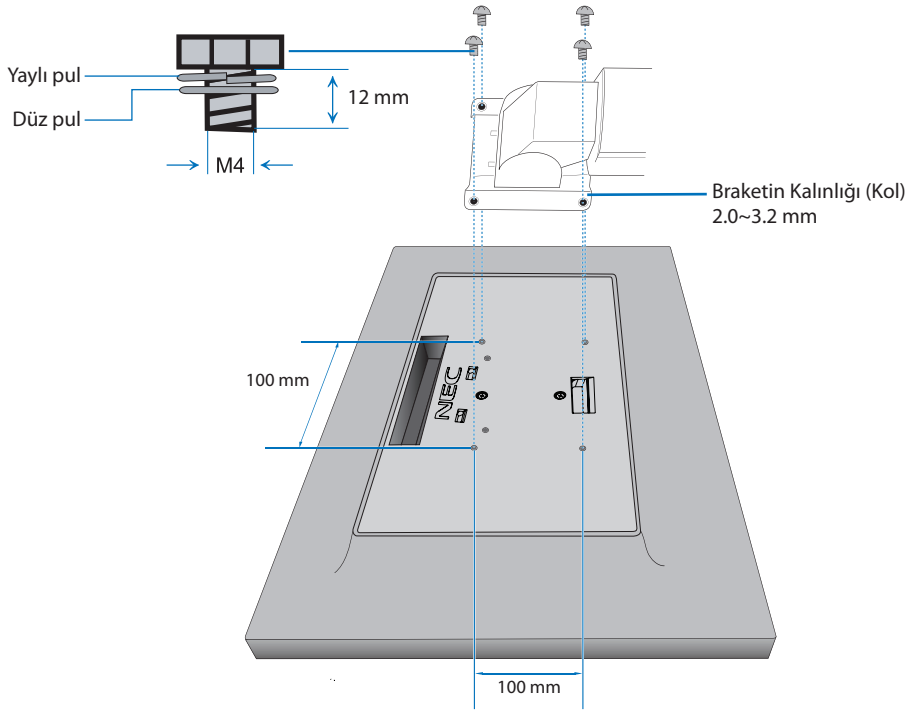


Şekil S.1

Esnek Kolun Montajı

Bu LCD monitör esnek bir kol ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

1. **Montaj için Monitör Desteğini Çıkartın** kısmında yazan talimatları izleyin.
2. Aşağıda listelenen özelliklere uyan 4 vidayı kullanarak kolu monitöre takın (**Şekil F.1**).



Şekil F.1

⚠ **UYARI:**
- Monitöre ve standa zarar vermemek için montaj sırasında sadece 4 M4 boyutunda vidayı kullanın.
- Güvenlik gerekliliklerini yerine getirmek için monitör monitörün ağırlığı göz önünde bulundurulduğunda gerekli dengeyi sağlayabilecek bir kola monte edilmelidir. LCD monitör sadece onaylanmış bir kolla kullanılmalıdır (örn. TUEV GS işareti).
- Tüm vidaları sıkın (önerilen Sıkma Gücü: 98 - 137N•cm).
  Gevşek bir vida, monitörün koldan düşmesine neden olabilir.
- Esnek kolun takılması, monitör kurulum için düz bir yüzeye yüzüstü yerleştirilemiyorsa, iki veya daha fazla kişi tarafından yapılmalıdır.

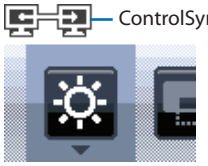
ControlSync

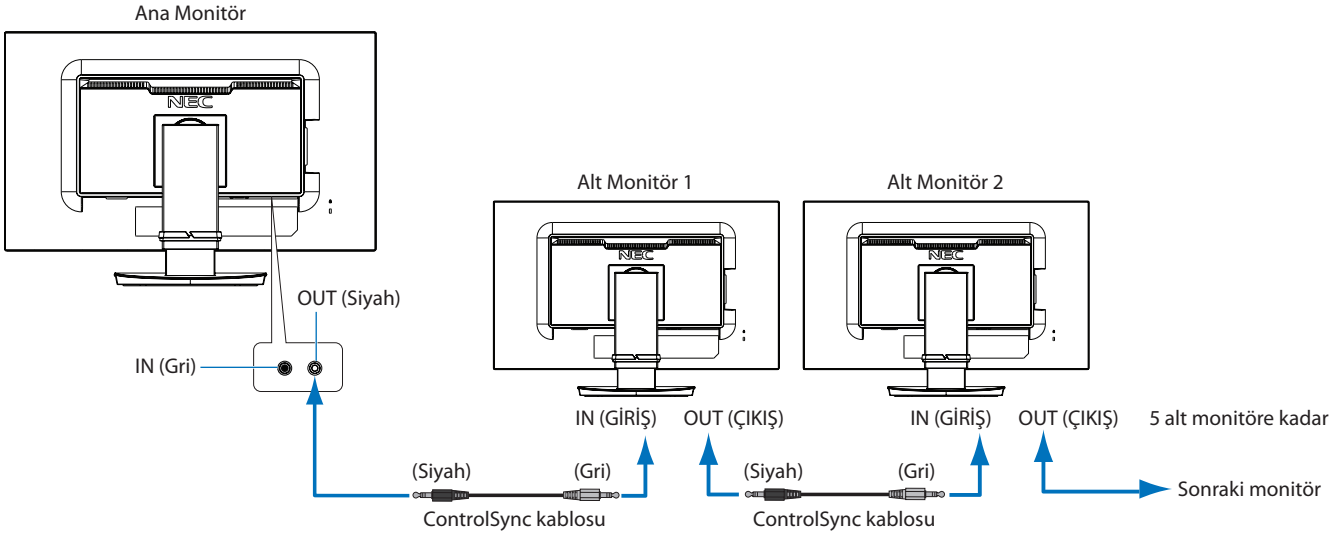
ControlSync aynı anda bir ana monitöre bağlı tüm alt monitörleri kontrol eder. Ayrıca tek bir alt monitörün INDIVIDUAL ADJUST (BAĞIMSIZ AYAR) işlevini kullanarak tek tek kontrol edebilir (bkz. sayfa 22).

Bağlı tüm alt monitörleri kontrol etme (Senkronize kontrol):

- Bir ControlSync kablosunu (ø 2,5), ana monitörün ControlSync OUT (ÇIKIŞ) bağlantı noktasına ve bir alt monitörün ControlSync IN (GİRİŞ) bağlantı noktasına bağlayın. Monitörler üzerindeki ControlSync OUT (ÇIKIŞ) ile IN (GİRİŞ) bağlantı noktalarına monitörler birbirine bağlayarak, 8 monitöre kadar zincirleme bağlantı yapılabilir.
- DATA COPY (VERI KOPYALA) adımlarını izleyin (bkz. sayfa 21). Ana monitörün ayarı ayarlandığında, kopyalanarak otomatik olarak bağlı olan alt monitörlere gönderilir.

NOT: Alt monitörlerin sol üst OSD menüsünde ControlSync simgesi belirecektir.
ControlSync bağlantı noktalarını IN-to-IN (GİRİŞE KARŞI GİRİŞ) veya OUT-to-OUT (ÇIKIŞA KARŞI ÇIKIŞ) olarak bağlamayın. Monitörlerin ControlSync bağlantı noktaları OUT-to-IN (ÇIKIŞA KARŞI GİRİŞ) şeklinde bağlı olmalıdır.
Zincirdeki son monitörü ana monitöre bağlayarak "döngü" bağlantısı yapmayın.
Tüm monitörler için gücü kapatın ve güç kablolarını çıkarın. ControlSync kablolarını bağlayın, ardından güç kablolarını bağlayın ve ardından her monitör için gücü açın.





Bir hedef monitörü kontrol etme (Bağımsız Ayar)

1. Ana monitörde OSD menüsünü açmak için MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) tuşuna dokunun.
2. TARGET MONITOR NO.'yu (HEDEF MONITÖR HAYIR.) seçmek için DOWN/UP (AŞAĞI/YUKARI) tuşuna dokunun. İmleç "TARGET MONITOR NO." (HEDEF MONITÖR HAYIR.) üzerindeyken, bir alt monitör numara menüsü açılır. Alt monitör numarasını seçmek için LEFT/RIGHT (SOL/SAĞ) tuşlarını kullanın.
   INPUT/SELECT (GİRİŞ/SEÇİM) tuşuna dokunursanız, her alt monitörde monitör numarası görüntülenir.

3. INDIVIDUAL ADJUST'ı (BAĞIMSIZ AYAR) seçmek için DOWN/UP (AŞAĞI/YUKARI) tuşuna dokunun ve onu ON (AÇIK) olarak ayarlayın.
   Ana monitörün kontrol tuşlarını kullanarak alt monitörün OSD'sini kontrol edin.

NOT: INDIVIDUAL ADJUST (BAĞIMSIZ AYAR) seçeneğinin etkinliğini kaldırmak için SELECT (SEÇİM) ve EXIT (ÇIKIŞ) tuşlarına aynı anda dokunun.

ControlSync ile aşağıdaki ayarlar kontrol edilebilir:

		Senkronize kontrol	Bağımsız Ayarlama
ECO TOOLS (EKO ARAÇLAR)	BRIGHTNESS (PARLAKLIK)	Evet	Evet
	CONTRAST (KONTRAST)	Hayır	Evet
	ECO MODE (EKO MOD)	Evet	Evet
	AUTO BRIGHTNESS (OTOMATİK PARLAKLIK AYARLAMA)	Evet	Evet
	BLACK LEVEL (SIYAH SEVIYESI)	Hayır	Evet
	OFF MODE SETTING (KAPALI MOD AYARI)	Evet	Evet
	OFF MODE SENSOR SETTING (KAPALI MOD SENSÖRÜ AYARI)	Evet	Evet
	OFF MODE START TIME (KAPALI MOD BAŞLANGIÇ ZAMANI)	Evet	Evet
	HUMAN SENSING (İNSAN ALGILAMA)	Evet	Evet
	HUMAN SENSOR SETTING (İNSAN SENSÖRÜ AYARI)	Evet	Evet
	HUMAN SENSOR START TIME (İNSAN SENSÖRÜ BAŞLANGIÇ ZAMANI)	Evet	Evet
	DV MODE (DV MODU)	Evet	Evet
SCREEN (EKRAN)	LEFT/RIGHT (SOL/SAĞ)	Hayır	Evet
	DOWN/UP (AŞAĞI/YUKARI)	Hayır	Evet
	H.RESOLUTION (YATAY ÇÖZÜNÜRLÜK)	Hayır	Evet
	V.RESOLUTION (DİKEY ÇÖZÜNÜRLÜK)	Hayır	Evet
	VIDEO LEVEL (VİDEO SEVİYESİ)	Hayır	Evet
	OVER SCAN (AŞIRI TARAMA)	Hayır	Evet
	Expansion (GENİŞLEME)	Evet	Evet
	RESPONSE IMPROVE (YANIT İYİLEŞTİR)	Hayır	Evet
	UNIFORMITY (BENZERLİK)	Hayır	Evet
	SHARPNESS (KESKİNLİK)	Hayır	Evet
	UHD UPSCALING (UHD YUKARI ÖLÇEKLEME)	Hayır	Evet
COLOR (RENK)	Picture Mode (Resim Modu)	Hayır	Evet
	WHITE (BEYAZ)	Hayır	Evet
	ADJUST (AYAR)	Hayır	Evet
TOOLS (ARAÇLAR)	VOLUME (SES ŞİDDETİ)	Evet	Evet
	SOUND INPUT (SES GİRİŞ)	Hayır	Evet
	VIDEO DETECT (VİDEO ALGILAMA)	Hayır	Evet
	MULTI PICTURE (ÇOKLU RESİM)	Hayır	Evet
	PICTURE PATTERN (RESİM DESENİ)	Hayır	Evet
	PICTURE SIZE (RESİM BOYUTU)	Hayır	Evet
	PICTURE POSITION (RESİM KONUMU)	Hayır	Evet
	OFF TIMER (KAPANMA ZAMANLAYICI)	Evet	Evet
	POWER SAVE TIMER (GÜÇ TASARRUFU ZAMANLAYICI)	Hayır	Evet
	LED BRIGHTNESS (LED PARLAKLIĞI)	Evet	Evet
	DDC/CI	Evet	Evet
	USB SETTING (USB AYARI)	Hayır	Evet
	USB FUNCTIONALITY (USB İŞLEVİ)	Hayır	Evet
	USB SELECTION (USB SEÇİMİ)	Hayır	Evet
	FACTORY PRESET (FABRİKA AYARLARI)	Hayır	Evet
MENU TOOLS (MENÜ ARAÇLARI)	LANGUAGE (DİL)	Evet	Evet
	OSD TURN OFF (OSD KAPALI)	Evet	Evet
	OSD LOCK OUT (OSD KİLİTLEME)	Evet	Evet
	OSD ROTATION (OSD DÖNDÜRME)	Hayır	Evet
	HOT KEY (KESTİRME TUŞ)	Evet	Evet
	SIGNAL INFORMATION (SİNYAL BİLGİSİ)	Evet	Evet
	SENSOR INFORMATION (SENSÖR BİLGİSİ)	Evet	Evet
	KEY GUIDE (TUŞ KILAVUZU)	Evet	Evet
	DATA COPY (VERİ KOPYALA)	Hayır	Hayır
	CUSTOMIZE SETTING (AYARLARI ÖZELLEŞTIRME)	Hayır	Evet
MULTI DISPLAY (ÇOKLU EKRAN)	MONITOR NO. (MONİTÖR NO.)	Hayır	Hayır
	180° ROTATE (180° DÖNDÜRME)	Hayır	Evet
	TARGET MONİTOR NO. (HEDEF MONITÖR HAYIR.)	Hayır	Hayır
	INDIVIDUAL ADJUST (BAĞIMSIZ AYAR)	Hayır	Hayır
ECO INFORMATION (ECO Bilgisi)	CARBON SAVINGS (KARBON TASARRUFLARI)	Hayır	Hayır
	CARBON USAGE (KARBON KULLANIMI)	Hayır	Hayır
	COST SAVINGS (MALİYET TASARRUFU)	Hayır	Hayır
	CARBON CONVERT SETTING (KARBON DÖNÜŞÜM AYARI)	Evet	Evet
	CURRENCY SETTING (PARA BİRİMİ AYARI)	Evet	Evet
	CURRENCY CONVERT SETTING (PARA BİRİMİ KUR AYARI)	Evet	Evet

Diğer ayarlar:

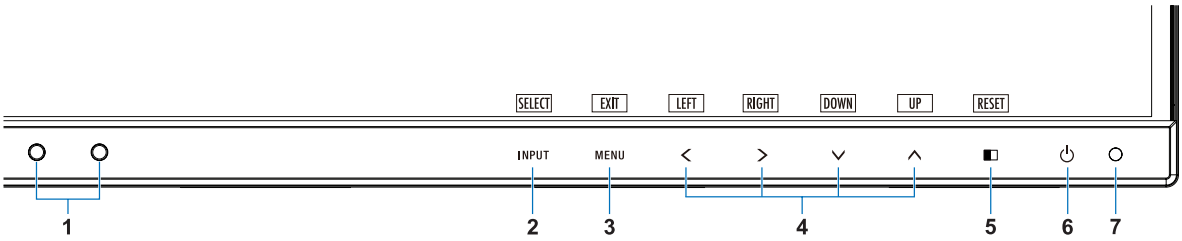
Güç Kontrolü (DC anahtar)
Ortam Işığı sensörü
İnsan Sensörü Sonucu
Ses Sessiz

NOT: Sadece ana monitörün insan sensörü ve ortam ışığı sensörü aktiftir. Lütfen bu sensörlerin üstünü kapatmayın (Bkz. sayfa 14).
Tüm güç kablolarını ve ControlSync kablolarını bağladıktan sonra, ana monitörün gücünü kapatıp tekrar açarak ControlSync'in doğru çalıştığını kontrol edin.
ControlSync konektörlerini belirtilenler dışında bir amaç için kullanmayın.

* Bu değer doğrudan ayarlanan çıkış değeri değildir. Bu nispi olarak ayarlanır.

Kontroller

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

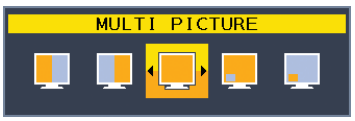


1 Ortam Işığı Sensörü İnsan Sensörü	Ortam aydınlatmasını algılayarak, monitörün çok daha keyifli izleme sağlayacak şekilde ayarlama yapmasını sağlar. Bu sensörün üzerini kapatmayın.
2 INPUT/SELECT (GİRİŞ/SEÇİM)	OSD menüsü kapalıyken giriş kaynağını değiştirir. OSD menüsü açıkken bir alt menüye girer. INPUT (GİRİŞ) tuşuna 3 saniye veya daha fazla basarak L/B (LOW BLUE LIGHT MODE (DÜŞÜK MAVİ RENK)) moduna doğrudan değiştirebilirsiniz.
3 MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ)	OSD menüsünü açar. OSD alt menülerini ve ana menüyü kapatır.
4 LEFT/RIGHT/UP/DOWN (SOL/SAĞ/YUKARI/ AŞAĞI)*2	OSD menüsünde gezinmenizi sağlar. OSD menüsü kapalı olduğunda, belirtilen fonksiyon için menüyü açmak için aşağıdaki tuşlardan birine dokunun:*1 UP (YUKARI) tuşu: BRIGHTNESS (PARLAKLIK) DOWN (AŞAĞI) tuşu: VOLUME (SES DÜZEYI) RIGHT (SAĞ) tuşu: USB SELECTION (USB SEÇİMİ)
5 ◧/RESET (SIFIRLA)	Ekranda OSD menüsü açık olduğunda, bu düğme OSD ayarları için sıfırlama komutu olarak çalışır. OSD menüsü kapalı olduğunda, bu düğme MULTI PICTURE (ÇOKLU RESİM) ayarları için seçme fonksiyonu olarak çalışır.*3 Ana ekran veya alt ekran arasında görüntüyü değiştirmek için, Ana veya Alt ekran MULTI PICTURE (ÇOKLU RESİM) ayarındayken ◧/RESET (SIFIRLA) tuşunu 3 saniye veya daha uzun süre basılı tutmalısınız.*1, *4
6 Güç	Monitörü açar ve kapatır.
7 Güç LED'i	Gücün açık veya kapalı olduğunu gösterir.

*1 HOT KEY (KESTIRME TUŞ) fonksiyonu OFF (KAPALI) iken bu fonksiyon devre dışıdır.

*2 OSD ROTATION (OSD DÖNDÜRME) ayarına bağlı olarak, <, >, ∨ ve ∧ tuşlarında farklı LEFT (SOL), RIGHT (SAĞ), UP (YUKARI) ve DOWN (AŞAĞI) tuş kılavuzları görüntülenir (Bkz. sayfa 20).

*3 MULTI PICTURE (ÇOKLU RESİM) menüsü.
Öncelikli (ayarlanabilir) bir ekranı seçmek için LEFT/RIGHT (SOL/SAĞ) tuşlarına dokunun. MULTI PICTURE (ÇOKLU RESİM) OFF (KAPALI) iken, tek bir ekran görüntülenir.



*4 Yan Yana Resimlerin değiştirilmesi desteklenmez. Ses SOUND INPUT (SES GİRİŞİ) ayarındaki değeri korur.
Genişletme her girişin EXPANSION (GENİŞLEME) ayarının değerlerini korur.

ECO TOOLS (EKO ARAÇLAR)

BRIGHTNESS (PARLAKLIK)

Ekrandaki görüntü ve arka fon parlaklığını ayarlar.
Eğer ECO MODE (EKO MOD) 1 veya 2 olarak ayarlandıysa, CARBON FOOTPRINT (KARBON AYAK İZİ) için bir çubuk belirir.

CONTRAST (KONTRAST)

Ekrandaki görüntü ve arka fon parlaklılığını giriş sinyal seviyesine göre ayarlar.

NOT: CONTRAST (KONTRAST) ve DV MODE (DV MODU), L/B haricinde tüm COLOR CONTROLS (RENK KONTROLLERİ) için ayarlanabilir.

ECO MODE (EKO MOD)

Parlaklık seviyesini düşürerek sarf edilen güç miktarını azaltır.

OFF (KAPALI): Çalışmaz.

1: Parlaklık değişken aralığını %0 ila %70 arasında ayarlar.
Bu ayar parlaklığı maksimum parlaklık ayarına göre gücün %10 azaltılmış haline göre ayarlar.

2: Parlaklık değişken aralığını %0 ila %30 arasında ayarlar.
Bu ayar parlaklığı maksimum parlaklık ayarına göre gücün %30 azaltılmış haline göre ayarlar.
Eğer bu fonksiyon ON (AÇIK) olarak ayarlanmışsa, CARBON FOOTPRINT (KARBON AYAK İZİ) için bir çubuk parlaklık ayar çubuğunun altında görüntülenir.

NOT: Bu özellik DV MODE (DV MODU) DYNAMIC (DINAMIK) olarak ayarlandığında devre dışıdır.
Bu fonksiyon, Picture Mode (Resim Modu) PRESET (HAZIR AYARI) DICOM SIM olarak ayarlandığında devre dışıdır.
Bu fonksiyon sadece MULTI PICTURE (ÇOKLU RESİM) kapalıyken çalışır.

AUTO BRIGHTNESS (OTOMATİK PARLAKLIK)

OFF (KAPALI): Çalışmaz.

ON (AÇIK): Ortamın parlaklık seviyesini algılayarak parlaklığı otomatik olarak ayarlar*1.
*1: "Auto Brightness" (Otomatik Parlaklık) hakkındaki eksiksiz bilgi için lütfen sayfa 31'e bakın

NOT: Bu özellik DV MODE (DV modu) DYNAMIC (Dinamik) olarak ayarlandığında devre dışıdır.
Bu fonksiyon, Picture Mode (Resim Modu) PRESET (HAZIR AYARI) DICOM SIM olarak ayarlandığında devre dışıdır.
Bu fonksiyon sadece MULTI PICTURE (ÇOKLU RESİM) kapalıyken çalışır.

BLACK LEVEL (Siyah Seviyesi)

Ekranda görüntülendiğinde siyahın parlaklık seviyesini ayarlar.

OFF MODE SETTING (KAPALI MOD AYARI)

Intelligent Power Manager belirli bir süre aktivite olmadığı takdirde monitörün güç tasarruf moduna girmesini sağlar.
OFF MODE (KAPALI MOD) üç ayara sahiptir:

OFF (KAPALI): Giriş sinyali kaybolduğunda monitör güç tasarruf moduna otomatik olarak girer.

ON (AÇIK): Çevredeki ışık belirlediğiniz seviyenin altına indiğinde monitör güç tasarruf moduna otomatik olarak girer.
Seviye, OFF MODE sensör ayarından ayarlanabilir.
Güç tasarruf modundayken, monitörün önündeki LED lacivert olur. Güç tasarruf modundayken, normale dönmek için POWER (GÜÇ) ve INPUT/SELECT (GİRİŞ/SEÇİM) dışında ön düğmelerden herhangi birine basın.
Ortam ışığı normal seviyeye geldiğinde, monitör otomatik olarak normal moda döner.

SENSOR SETTING (SENSÖR AYARI) (OFF MODE SETTING) (KAPALI MODU AYARI)

Algılanan düşük ışık koşulu için ortam aydınlatma sensörü eşik seviyesini ayarlar ve geçerli sensör ölçüm sonuçlarını gösterir.

START TIME (BAŞLAMA ZAMANI) (OFF MODE SETTING) (KAPALI MODU AYARI)

Ortam ışığı sensörü düşük ışık durumu algıladığında, düşük güç tüketim seviyesine giriş için bekleme süresini ayarlar.

HUMAN SENSING (İNSAN ALGILAMA)

Sensör HUMAN SENSING (İNSAN ALGILAMA) fonksiyonunu kullanarak kişinin hareketlerini algılar. HUMAN SENSING (İNSAN ALGILAMA) fonksiyonu üç ayara sahiptir:

OFF (KAPALI): Çalışmaz.

1 (LIGHT) (IŞIK): Biri olmadığı algılandıktan sonra, belirli bir süre geçtiğinde, monitör otomatik olarak düşük parlaklık moduna geçerek güç tüketimini azaltır. Bir kişi tekrar monitöre yaklaştığında, monitör otomatik olarak normal moda geri dönecektir. START TIME (BAŞLAMA SÜRESİ), düşük parlaklık moduna girmeden önceki bekleme süresini ayarlar.

2 (DEEP) (DERİN): Biri olmadığı algılandıktan sonra, monitör otomatik olarak güç tasarruf moduna geçerek güç tüketimini azaltır. Bir kişi tekrar monitöre yaklaştığında, güç tasarruf modundan çıkar ve görüntüleri gösterir.

NOT: Monitöre 1,5 m mesafedeki kişiyi algılar.

SENSOR SETTING (HUMAN SENSING) (SENSÖR AYARI (İNSAN ALGILAMA))

İnsan algılama eşik seviyesini ayarlar.
Beyaz çubuğun veya ateş kırmızısı dalganın yanında insan simgesi olduğunda, insan olmadığı algılanmış demektir.

NOT: İnsan algılama fonksiyonu OSD menüsü kapandıktan sonra başlar.

START TIME (HUMAN SENSING) (BAŞLAMA SÜRESİ (İNSAN ALGILAMA))

İnsan Sensörü insan olmadığını algıladığında düşük parlaklık modu veya güç tasarrufu moduna geçiş için beklenecek süreyi ayarlar.

DV MODE (DV MODU)

Dynamic Visual Mode (Dinamik Görsel Mod) aşağıdaki ayarları seçmenizi sağlar:

STANDARD (STANDART): Standart ayardır.

TEXT (METİN): Harfleri ve çizgileri keskinleştiren ayar, kelime işlem ve hesap tabloları için idealdir.

MOVIE (FİLM): Koyu tonları zenginleştiren ayar, filmler için idealdir.

GAMING (OYUN): Bu ayar tüm renk tonlarına keskinlik kazandırır, canlı, renkli görüntüler kullanan oyunlar için idealdir.

PHOTO (FOTOĞRAF): Bu ayar kontrastı en uygun hale getirir, sabit görüntüler için idealdir.

DYNAMIC (DİNAMİK): Ekranın en siyah alanını belirleyerek onu en uygun hale getiren ayar.

NOT: Bu fonksiyon, Picture Mode (Resim Modu) PRESET (HAZIR AYARI) L/B, PROGRAMMABLE (Programlanabilir) veya DICOM SIM olarak ayarlandığında devre dışıdır.
STANDARD, TCO Sertifikası uyumluluğunu belirtmek için kullanılır.
DYNAMIC (DİNAMİK) sadece MULTI PICTURE (ÇOKLU RESİM) kapalıyken çalışır.

SCREEN (EKRAN)

LEFT/RIGHT (SOL/SAĞ)

LCD ekran alanındaki yatay görüntü konumunu kontrol eder.

NOT: Bu fonksiyon doğru çalışmadığında H. RESOLUTION (YATAY ÇÖZÜNÜRLÜK) seviyesini azaltın.

DOWN/UP (AŞAĞI/YUKARI)

LCD ekran alanındaki dikey görüntü konumunu kontrol eder.

NOT: Bu fonksiyon doğru çalışmadığında V. RESOLUTION (DİKEY ÇÖZÜNÜRLÜK) seviyesini azaltın.

H.RESOLUTION (YATAY ÇÖZÜNÜRLÜK)

Çözünürlüğü arttırarak ya da azaltarak yatay boyutu ayarlar.
"RIGHT" (SAĞ) düğmesine basarak ekrandaki görüntünün genişliğini azaltabilirsiniz.
"LEFT" (SOL) düğmesine basarak ekrandaki görüntünün genişliğini genişletebilirsiniz.

V.RESOLUTION (DİKEY ÇÖZÜNÜRLÜK)

Çözünürlüğü arttırarak ya da azaltarak dikey boyutu ayarlar.
"RIGHT" (SAĞ) düğmesine basarak ekrandaki görüntünün yüksekliğini azaltabilirsiniz.
"LEFT" (SOL) düğmesine basarak ekrandaki görüntünün yüksekliğini genişletebilirsiniz.

VIDEO LEVEL (VİDEO SEVİYESİ) (sadece HDMI giriş)

NORMAL (Normal): Bir bilgisayarla kullanım için ayar. Tüm giriş sinyallerini 0-255 adımda gösterir.

EXPAND (Genişlet): Görsel işitsel ekipmanlarla kullanım için ayar. 16-235 adım giriş sinyallerini 0-255 adıma dönüştürür.

OVER SCAN (Aşırı Tarama) (sadece HDMI giriş)

Bazı video formatları resmi en iyi şekilde görüntülemek için farklı tarama türlerine ihtiyaç duyabilirler.

ON (AÇIK): Resim boyutu görüntülenebilecek olandan daha büyük. Resim kenarı kırpılmış olarak ortaya çıkacaktır. Resmin yaklaşık %95'i ekranda görüntülenecektir.

OFF (KAPALI): Resim boyutu ekran alanı içinde kalır. Bütün resim ekranda görüntülenir.

EXPANSION (GENİŞLEME)

Zoom metodunu ayarlar.

FULL (TAM): Görüntü çözünürlüğe bakılmaksızın tam ekrana ayarlanır.

ASPECT (ORAN): Görüntü oran değiştirilmeden genişletirilir.

OFF (KAPALI): Görüntü genişletilmez.

NOT: FULL (TAM), MULTI PICTURE (ÇOKLU RESİM) OFF (KAPALI) iken çalışmaz.

RESPONSE IMPROVE (YANIT İYİLEŞTİR)

Yanıt İyileştir fonksiyonunu açar veya kapatır. Yanıt İyileştir bazı hareketli görüntülerdeki bulanıklığı azaltır.

UNIFORMITY (BENZERLİK)

Bu fonksiyon beyaz düzgünlük seviyesindeki küçük oynamaları ve aynı zamanda ekranın görüntü alanında olabilecek renk sapmalarını elektronik olarak dengeler. Bu sapmalar LCD panel teknolojisinin karakteristiğidir. Bu fonksiyon rengi geliştirirken ekranın luminans düzgünlüğünü dengeler.

NOT: UNIFORMITY (BENZERLİ) özelliğinin kullanımı ekranın toplam pik luminansını azaltır. Eğer ekranın benzerlik performansında daha fazla aydınlatma isteniyorsa, UNIFORMITY (BENZERLİK) kapatılmalıdır. "ON" (AÇIK) daha iyi etki yaratır ancak KONTRAST ORANI da düşebilir.

SHARPNESS (KESKİNLİK)

Görüntünün canlılığını ayarlar.

UHD UPSCALING (UHD YUKARI ÖLÇEKLEME)

"ON" (AÇIK) seçildiyse, düşük çözünürlükteki resim, eksik piksellerin tamamlanması ile iyileştirilecektir.

Color (Renk)

Picture Mode (Resim Modu) (1, 2, 3, 4, 5)

Gösterilen içeriğe en uygun Resim modunu seçin. 5 tip arasından seçim yapabilirsiniz. Daha fazla bilgi için "PICTURE MODE (RESİM MODU) fonksiyonunun kullanma" (sayfa 23) bakın.

WHITE (BEYAZ) (Renk Isısı)

Renk sıcaklığını NATIVE (DOĞAL) olarak veya bu ayarı arttırarak ya da azaltarak ayarlayın. Daha düşük renk sıcaklığı ekranı kırmızılaştırır, daha yüksek renk sıcaklığı ekranı mavileştirir. NATIVE (DOĞAL) LCD panelin varsayılan renk sıcaklığıdır.
Genel grafik tasarımı için 6500K baskı eşleşmesi için 5000K önerilir.

NOT: WHITE (BEYAZ) seviyesi 3000K altına indirildiğinde otomatik olarak NATIVE (DOĞAL) olarak ayarlanır.

ADJUST (AYAR)

WHITE (Beyaz Denge): Eğer WHITE (BEYAZ) ilave ayar gerektiriyorsa, beyaz noktanın R/G/B seviyeleri bireysel olarak ayarlanabilir. R/G/B seviyelerini ayarlamak için renk sıcaklığı seçimi için CUSTOM (ÖZEL) görüntüleniyor olmalıdır.

HUE: Her rengin tonunu ayarlar*1. Renkteki değişim ekranda görünür ve menü renk çubukları değişim miktarını gösterir.

OFFSET (OFSET): Her rengin renk parlaklığını ayarlar*1. Renk parlaklığını arttırmak için "RIGHT" (SAĞ) tuşuna dokunun.

SATURATION (SATÜRASYON): Her rengin renk derinliğini ayarlar*1. Renk canlılığını arttırmak için "RIGHT" (SAĞ) tuşuna dokunun.

*1: RED (KIRMIZI), YELLOW (SARI), GREEN (YEŞİL), CYAN (TURKUVAZ), BLUE (MAVİ) ve MAGENTA (MACENTA).

Araçlar

VOLUME (SES ŞİDDETİ)

Hoparlörlerin ve kulaklıkların sesini kontrol eder.
Hoparlör çıkışını sessiz yapmak için " ◧ /RESET" (SIFIRLA) düğmesine dokunun.

SOUND INPUT (SES GİRİŞİ)

Ses kaynağını seçer.

MULTI PICTURE (ÇOKLU RESİM), OFF (KAPALI) durumda olduğunda:
Geçerli resmin ses sinyal çıkışıdır.

MULTI PICTURE (ÇOKLU RESİM), LEFT (SOL) veya RIGHT (SAĞ) olduğunda:
LEFT (SOL): Sol video sinyali ile ilişkili sesi verir.

RIGHT (SAĞ): Sağ video sinyali ile ilişkili sesi verir.

MULTI PICTURE (ÇOKLU RESİM), MAIN (ANA) veya SUB (ALT) durumundayken:
MAIN (ANA): Ana video sinyali ile ilişkili sesi verir.

SUB (ALT): Alt video sinyali ile ilişkili sesi verir.

NOT: Bölünmüş ekran seçeneğini kullanırken, SOUND INPUT (SES GİRİŞİ) ayarı dahili hoparlörlerden hangi ses girişi sinyalinin gönderildiğini değiştirebilir.

VIDEO DETECT (VİDEO ALGILAMA)

Birden fazla video girişi bağlı olduğunda video algılama metodunu seçer.

FIRST (BİRİNCİ): Mevcut video giriş sinyali olmadığında, monitör diğer video giriş bağlantı noktalarından video sinyali arar. Eğer diğer bağlantı noktasında video sinyali varsa, monitör video kaynak giriş bağlantı noktasını otomatik olarak yeni bulunan kaynağa değiştirir. Mevcut video kaynağı varken monitör diğer video sinyallerine bakmayacaktır.

LAST (SONUNCU): Monitör mevcut kaynaktan sinyal gösterirken monitöre yeni ikinci bir kaynak bağlanırsa, monitör otomatik olarak yeni video kaynağına geçecektir. Mevcut video giriş sinyali olmadığında, monitör diğer video giriş bağlantı noktalarından video sinyali arar. Eğer diğer bağlantı noktasında video sinyali varsa, monitör video kaynak giriş bağlantı noktasını otomatik olarak yeni bulunan kaynağa değiştirir.

NONE (YOK): Video giriş sinyali algılama etkin değil.

NOT: HDMI1 görüntülenirken ayar LAST (SONUNCU) iken, sinyal otomatik olarak USB-C'ye değişmez.
USB-C görüntülenirken ve ayar LAST (SONUNCU) iken, sinyal otomatik olarak HDMI1'e değişmez.

MULTI PICTURE (ÇOKLU RESİM)

MULTI PICTURE (ÇOKLU RESİM) fonksiyonunu etkinleştirir ve öncelik (ayarlanabilir) ekranını seçer.

Simge	Adı	
	Off (Kapalı)	Çoklu Resim, Kapalı.
	Left (Sola)	2 bölünmüş ekran (resimler yan yana). Sol taraftaki ekran seçilir.
	Right (Sağa)	2 bölünmüş ekran (resimler yan yana). Sağ taraftaki ekran seçilir.
	Main (Ana)	Picture-In-Picture (Resim resim içinde) Ana ekran seçilir.
	Sub (Alt)	Picture-In-Picture (Resim resim içinde) Alt ekran seçilir.

NOT: "Left" (Sol), "Right" (Sağ), "Main" (Ana) veya "Sub" (Alt) seçildiğinde, sadece seçilmiş olan ekran ayarlanabilir.
MULTI PICTURE (ÇOKLU RESİM) için kullanmaya uygun sinyaller şu kombinasyonlarla sınırlıdır.

		Right Picture (Sağ Resim) veya Main Picture (Ana Resim)			
		DP	HDMI1	HDMI2	USB-C
Left Picture (Sol Resim) veya Sub Picture (Alt Resim)	DP	Evet	Evet	Evet	Evet
	HDMI1	Evet	Evet	Evet	Hayır
	HDMI2	Evet	Evet	Evet	Evet
	USB-C	Evet	Hayır	Evet	Evet

PICTURE PATTERN (RESİM DESENİ)

MULTI PICTURE'DA (ÇOKLU RESİM) "Left" (Sol) veya "Right" (Sağ) seçildiğinde, bu resmin boyutunu seçer.

AUTO (OTOMATİK): İki ekranı MULTI PICTURE (ÇOKLU RESİM) içinde seçilen INPUT RESOLUTION (GİRİŞ ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ) ve EXPANSION (GENİŞLEME) ayarları önceliğine (ayarlanabilirlik) bağlı olarak gösterir.

CENTER (MERKEZ): İki ekranı ortadan eşit bölünmüş olarak gösterir.

MULTI PICTURE'DA (ÇOKLU RESİM) "Main" (Ana) veya "Sub" (Alt) seçildiğinde, bu alt ekranın konumunu seçer.

LEFT (SOL): Alt ekranın başlangıç konumu ekranın sol alt tarafıdır.

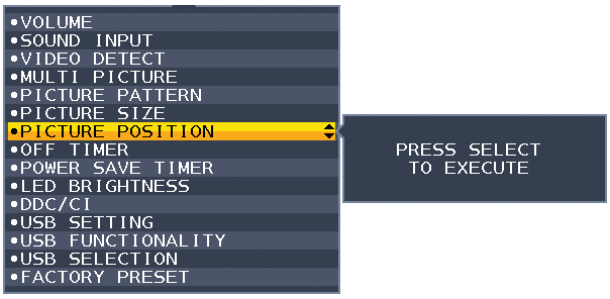
RIGHT (SAĞ): Alt ekranın başlangıç konumu ekranın sağ alt tarafıdır.

PICTURE SIZE (RESİM BOYUTU)

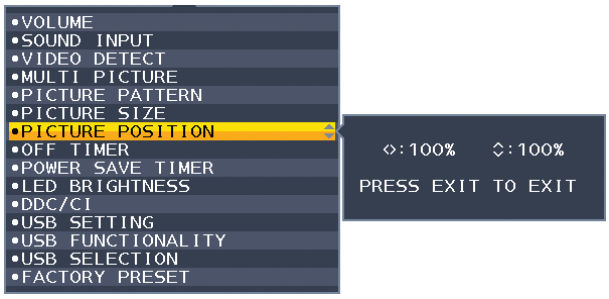
Resim modunda Resim'de kullanılan alt resmin boyutu için SMALL (KÜÇÜK), MIDDLE (ORTA) veya LARGE (BÜYÜK) öğesini seçer.

PICTURE POSITION (RESİM KONUMU)

Alt ekranın ekranda nerede ortaya çıkacağını belirler.
PICTURE POSITION (RESİM KONUMU) moduna geçmek için SELECT (SEÇ) tuşuna dokunun (**Şekil 1**).
LEFT (SOL), RIGHT (SAĞ), UP (YUKARI) ve DOWN (AŞAĞI) tuşlarını kullanmak, alt ekranın bulunduğu tarafın sınırları içindeki alt ekranın yatay ve dikey konumunu kontrol eder (**Şekil 2**).



Şekil 1



Şekil 2

OFF TIMER (KAPANMA ZAMANLAYICI)

Monitör, belirli bir süre geçtikten sonra otomatik olarak kapanacaktır ve bunu ayarlayabilirsiniz.
Kapatmadan önce ekranda, kullanıcıya kapatmayı 60 dakika geciktirmek isteyip istemediğinizi soran bir mesaj görüntülenir.
Kapatma süresini geciktirmek için OSD tuşlarından birine dokunun.

POWER SAVE TIMER (GÜÇ TASARRUFU ZAMANLAYICI)

POWER SAVE TIMER (GÜÇ TASARRUFU ZAMANLAYICI) 2 saat boyunca güç tasarrufu modunun devam etmesinin ardından monitörü otomatik olarak kapatır.

LED BRIGHTNESS (LED PARLAKLIĞI)

Mavi LED parlaklığını ayarlar.

DDC/CI

Bu işlev DDC/CI fonksiyonunu ON (AÇIK) ve OFF (KAPALI) yapmanıza izin verir.

USB SETTING (USB AYARI)

USB-C için transfer hızını seçer.

USB2.0: Maksimum çözünürlük olarak 3840 x 2160 (60 Hz) desteklenir. Maksimum transfer hızı USB 2.0'a denktir.

USB3.1: Maksimum çözünürlük olarak 3840 x 2160 (30 Hz) desteklenir. Maksimum transfer hızı USB 3.1'e denktir.

NOT: Ayarı değiştirmeden önce, veri kaybını önlemek için işletim sistemi tarafından USB upstream porta takılı herhangi bir USB depolama aygıtını kullanmadığından emin olun.

USB FUNCTIONALITY (USB İŞLEVİ)

USB Tip A bağlantı noktası ve USB Tip-C bağlantı noktası üzerinden güç verme, USB-C giriş sinyali ve USB harici haberleşmenin monitörün güç durumuyla ilişkili olarak nasıl etkinleştirileceğini seçer.

AUTO (OTOMATİK): Monitörün güç durumuna bağlı olarak.

ON (AÇIK): Monitör güç tasarrufu modunda ya da güç OFF (KAPALI) konumdayken dahi daima çalışır.

OFF (KAPALI): Tüm USB işlevleri (USB Tip-C video sinyali de dahil) devre dışıdır.

NOT: Gerçek güç tüketimi, monitörün gücü kapalı olsa bile bağlı olan USB aygıtına bağlıdır.
Ayarı değiştirmeden önce, veri kaybını önlemek için işletim sistemi tarafından USB upstream porta takılı herhangi bir USB depolama aygıtını kullanmadığından emin olun.

USB SELECTION (USB SEÇİMİ)

Geçerli ekran girişi ile ilişkili USB upstream girişini (USB veya USB-C) değiştirir. Upstream portlarına bilgisayar bağlanırken, mevcut giriş sinyali için bu ayar seçilerek monitörün USB downstream portları kullanılabilir.
Aktif ekran ve upstream USB port kombinasyonunu INPUT (GİRİŞ) düğmesini kullanarak değiştirebilirsiniz (bkz. sayfa 14).
Upstream port varsayılan olarak kullanılırken bağlı upstream port etkindir.

NOT: USB upstream portlarını değiştirmeden önce veri kaybını önlemek için bilgisayarın işletim sisteminin USB upstream porta takılı herhangi bir USB depolama aygıtını kullanmadığından emin olun.

FACTORY PRESET (FABRİKA AYARLARI)

FACTORY PRESET (FABRİKA AYARLARI) seçmek Language (Dil), OSD Lock Out (OST Kilitleme) dışındaki Multi Display (Çoklu Ekran) etiketli tüm OSD kontrol ayarlarını fabrika ayarlarına döndürmenizi sağlar. Ayarlar " ◧ /RESET" (SIFIRLA) tuşu ile tek tek sıfırlanabilir.

MENU Tools (MENÜ Araçları)

LANGUAGE (DİL)

OSD tarafından kullanılan dili seçer.

OSD TURN OFF (OSD KAPALI)

OSD menüsü kullanımda olduğu sürece açık kalacaktır. OSD menüsünün kapanması için monitörün düğmelere son dokunuşun ardından ne kadar bekleyeceğini seçebilirsiniz. Belirlenmiş seçenekler, 5 saniyelik artışlarla 10-120 saniyedir.

OSD LOCK OUT (OSD KİLİTLEME)

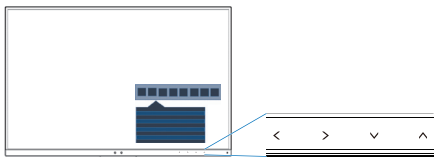
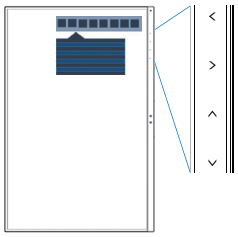
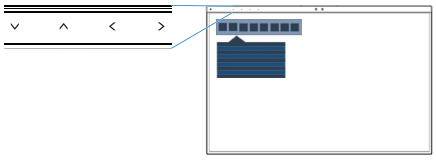
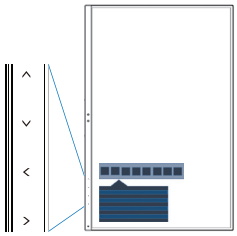
Bu kontrol Parlaklık, Kontrast ve Ses kontrolü dışındaki tüm OSD fonksiyonlarına erişimi tamamen kilitler.

OSD Lock Out (OSD KİLİTLEME) fonksiyonunu aktifleştirmek için, OSD menüsünü açın, OSD LOCK OUT (OSD KİLİTLEME) seçin sonra SELECT (SEÇ) ve "RIGHT" (SAĞ) tuşlarına aynı anda dokunun. Devre dışı bırakmak için, "SELECT" (SEÇ) ve LEFT (SOL) tuşlarına aynı anda basın.

OSD ROTATION (OSD DÖNDÜRME)

Bu, OSD menü döndürmesini kontrol eder.
Görüntü açısına bağlı olarak (monitör döndürme), uygun bir OSD döndürme ayarı seçin.

NOT: Tuş kılavuzunu görüntülemek için lütfen KEY GUIDE (TUŞ KILAVUZU)'nu "ON" (AÇIK) olarak ayarlayın.

Ayar (Açı)	Görüntü	Tuş kılavuzu
0		<: LEFT (SOL) >: RIGHT (SAĞ) ∨: DOWN (ALT) ∧: UP (YUKARI)
90		
180		
270		

HOT KEY (KESTİRME TUŞ)

Bu işlev ON (AÇIK) olduğunda, BRIGHTNESS (PARLAKLIK), VOLUME (SES ŞİDDETİ), USB SELECTION (USB SEÇİMİ) ve MULTI PICTURE (ÇOKLU RESİM) ayarları OSD menüsü açılmadan değiştirilebilir.

ON (AÇIK):

BRIGHTNESS (PARLAKLIK): UP (YUKARI) tuşuna dokunun, ardından açılan alt menüde parlaklık seviyesini ayarlayın.
VOLUME (SES ŞİDDETİ): DOWN (AŞAĞI) tuşuna dokunun, ardından açılan alt menüde ses seviyesini ayarlayın.
USB SELECTION (USB SEÇİMİ): USB SELECTION (USB SEÇİMİ) alt menüsünü görüntülemek için RIGHT (SAĞ) tuşuna dokunun.
MULTI PICTURE (ÇOKLU RESİM): MULTI PICTURE (ÇOKLU RESİM) alt menüsünü görüntülemek için ◧ /RESET (SIFIRLA) tuşuna dokunun. Ana ekran veya alt ekran arasında görüntüyü değiştirmek için, Ana veya Alt ekran MULTI PICTURE (ÇOKLU RESİM) ayarındayken ◧ /RESET (SIFIRLA) tuşunu 3 saniye veya daha uzun süre basılı tutmalısınız.

OFF (KAPALI): " ◧ /RESET" tuşu için HOT KEY (KESTİRME TUŞ) fonksiyonu; "LEFT/RIGHT" ve "DOWN/UP" tuşları devre dışı bırakılır.

SIGNAL INFORMATION (SİNYAL BİLGİSİ)

[ON] (Açık) seçimini yaparsanız giriş değiştirildiğinde monitör "VIDEO INPUT" (Video Girişi) mesajını gösterir.

NOT: İlk kez monitörü açarken gösterilen uyum işaretleri girişleri değiştirirken gösterilmez.
Güç kapalı durumunda AC güç kablosu çıkarılıp tekrar takılmadıkça uyum işaretleri tekrar gösterilmez.
[OFF] (Kapalı) seçimini yaparsanız giriş değiştirildiğinde monitör "VIDEO INPUT" (Video Girişi) mesajını göstermez.

NOT: [OFF] (Kapalı) ayarı ayrıca monitörü açarken uyum işaretlerinin gösterilmesini de önler.

SENSOR INFORMATION (SENSÖR BİLGİSİ)

"ON" (AÇIK) seçerseniz monitör "HUMAN SENSOR ON" (İNSAN SENSÖRÜ AÇIK) mesajını görüntüler. "OFF" (KAPALI) seçerseniz monitör "HUMAN SENSOR ON" (İNSAN SENSÖRÜ AÇIK) mesajını görüntülemez.

KEY GUIDE (TUŞ KILAVUZU)

"ON" (AÇIK) seçerseniz Key Guide (Tuş Kılavuzu) OSD menüsü açıldığında ekranda görülür.

DATA COPY (VERİ KOPYALA)

Ana monitörden alt monitörlere veri kopyalamayı başlatmak için "DATA COPY" (VERİ KOPYALA) seçin ve "SELECT" (SEÇ) üzerine dokunun. Ekranda "PROCEEDING..." (DEVAM EDİYOR...) göstergesi belirecektir.

NOT: Bu fonksiyon sadece ControlSync içindeki ana monitör içindir.
ControlSync tablosunda belirtilen ayarların tümü (bkz. sayfa 13) ana monitörden alt monitörlere kopyalanacaktır.

CUSTOMIZE SETTING (AYARLARI ÖZELLEŞTİRME)

Kolay kurtarma için mevcut ayarları kaydedin.

Mevcut ayarları kaydetmek için: "SELECT" (SEÇ) üstüne dokunun. Sonra bir uyarı mesajı belirir, "RESET" (SIFIRLA) üzerine dokunun, geçerli ayarlar saklanır.

Ayarları geri yüklemek için: OSD kapalı olduğunda, "MENU" (MENÜ) tuşunu 3 saniye veya daha uzun süre basılı tutun.

MULTI DISPLAY (Çoklu Ekran)

MONITOR NO. (MONİTÖR NO.)

Bu fonksiyon INDIVIDUAL ADJUST (BAĞIMSIZ AYAR) içindir.

Her monitör için bir monitör numarasını ayarlar.

INDIVIDUAL ADJUST (BAĞIMSIZ AYAR) sayesinde ana monitörden bir alt monitör kontrol edin:
Bu işlev, ana monitörden bir alt monitörün kontrol edilmesi içindir. Alt monitör ulaşılamaz bir noktada bulunduğunda faydalıdır.
Lütfen her monitör için monitör numarasını ayarlayın. Monitörlerin her birine benzersiz bir numara ayarlarsanız, belirli bir monitörü kontrol edebilirsiniz. Monitörlerden bazılarına aynı numaralar atarsanız, aynı numaraya sahip monitörleri aynı anda kontrol edebilirsiniz.

NOT: Ana monitör sadece ControlSync OUT (ÇIKIŞ) ile bağlanmalıdır. ControlSync IN (GİRİŞ) ile bir ana monitöre bağlantı yapmayın. Ana ve alt monitörler hakkında daha fazla bilgi için bkz. ControlSync (sayfa 12).

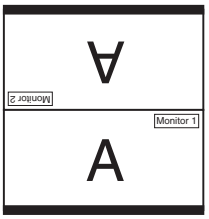
180° ROTATE (180° DÖNDÜRME)

Resim 180 derece döner.

NOT: Monitörleri iki aşamada kurarken, üst monitörler ters takılabilir.
Kurulum yöntemi, üst monitörler ve alt monitörler arasındaki kenar mesafesini en aza indirebilir.

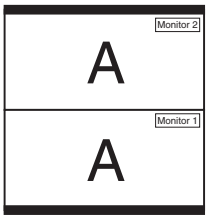
[180° ROTATE: OFF]
(180° DÖNDÜRME: KAPALI)

[180° ROTATE: OFF]
(180° DÖNDÜRME: KAPALI)



[180° ROTATE: ON]
(180° DÖNDÜRME: AÇIK)

[180° ROTATE: OFF]
(180° DÖNDÜRME: KAPALI)



Türkçe

TARGET MONİTOR NO. (HEDEF MONITÖR NO.)

Ana monitörün kontrol tuşlarını kullanarak alt monitör OSD'sini kontrol eder.

Bir MONİTOR NO (MONİTÖR NO.) için alt monitör numarası atar. INPUT (SELECT) (GİRİŞ (SEÇİM)) tuşuna dokunarak, her alt monitörde monitör numarası görüntülenir.

INDIVIDUAL ADJUST (BAĞIMSIZ AYAR)

ON (AÇIK): Ana monitörden bireysel bir alt monitörü kontrol eder.

Bir kez ON (AÇIK) ayarlandığında, ana monitördeki operasyon, alt monitörün OSD'sini yansıtır.

INDIVIDUAL ADJUST (Bağımsız Ayar) seçeneğinin etkinliğini kaldırmak için lütfen SELECT (SEÇİM) ve EXIT (ÇIKIŞ) tuşlarına aynı anda dokunun.

NOT: Lütfen ControlSync kablolarıyla monitörleri bağlayın.

ECO Information (EKO Bilgisi)

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

CARBON USAGE (KARBON KULLANIMI): Tahmini karbon kullanımını kg. olarak gösterir. Bu matematiksel tahmindir, gerçek ölçüm değeri değildir.

COST SAVINGS (MALİYET TASARRUFU): 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 6 para birimi cinsinde gösterir.

CURRENCY CONVERT SETTING (PARA BİRİMİ KUR AYARI): Elektrik tasarrufunu kW/saat olarak gösterir (varsayılanı ABD para birimidir).

NOT: Bu modelin başlangıç ayarı "Para Birimi ayarı = US$" ve Para Birimi Dönüşüm ayarı = $0,11.
Bu ayar ECO (EKO) bilgi menüsü ile değiştirilebilir.
Eğer Fransız ayarını kullanmak isterseniz, lütfen aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Menü tuşuna dokunun ve "LEFT" (SOL) veya "RIGHT" (SAĞ) tuşa dokunarak ECO bilgi menüsünü seçin.
2. "UP" (YUKARI) veya "DOWN" (AŞAĞI) tuşu ile CURRENCY SETTING (Para birimini ayarı) seçin.
3. Fransız para birimi Avro'dur (€). Para birimi ayarını Mevcut ayar öğesinde "LEFT" (SOL) veya "RIGHT" (SAĞ) tuşu kullanarak ABD doları iken Avro (€) yapabilirsiniz.
4. "UP" (YUKARI) veya "DOWN" (AŞAĞI) tuşu ile CURRENCY CONVERT SETTING (PARA BİRİMİ KUR AYARI) seçin.
5. LEFT" (SOL) veya "RIGHT" (SAĞ) tuşa dokunarak CURRENCY CONVERT SETTING (PARA BİRİMİ KUR AYARI) seçin.

* Bu başlangıç Avro (€) ayarı Almanya OECD (2007 Sürümü) şeklindedir.
Fransa için Fransız elektrik fiyatları ya da OECD verisini kontrol edin.
Fransız OECD (2007 Sürümü) € 0,12 idi.

Information (Bilgi)

Mevcut ekran çözünürlüğü, USB-C durumu ve teknik veriler hakkında bilgi sağlar. Monitörünüzün model ve seri numarasını gösterir.

OSD Warning (OSD Uyarısı)

OSD uyarı menüleri EXIT düğmesi ile kaybolur.

NO SIGNAL (SİNYAL YOK): Bu fonksiyon Yatay veya Dikey Sync Sinyali olmadığında bir uyarı verir. Monitör açıldığında veya giriş sinyalinde bir değişim olduğunda, **No Signal** (Sinyal Yok) penceresi belirir.

OUT OF RANGE (ARALIK DIŞI): Bu fonksiyon en iyi çözünürlük ve yenilenme oranı ile ilgili tavsiye verir. Güç kapatıldığında veya giriş sinyalinde bir değişim olduğunda ya da video sinyali uygun zamanlamaya sahip değilse **Out Of Range** (Aralık Dışı) penceresi belirir.

Picture Mode (Resim Modu) fonksiyonunu kullanma

Gösterilen içeriğe en uygun Resim Modunu seçin.
Birkaç Resim Modu tipi vardır (FULL (TAM), sRGB, Low Blue Light (Düşük Mavi Işık), DICOM SIM., PROGRAMMABLE (PROGRAMLANABİLİR)).

- Her Picture Mode (Resim Modu) WHITE (BEYAZ) (Renk Isısı), WHITE (BEYAZ) (Beyaz Denge), HUE (TON), OFFSET (OFSET) ve SATURATION (DOYGUNLUK) ayarları içerir.

PRESET (HAZIR AYAR) Tipi

PRESET (HAZIR AYAR)	AMAÇ
FULL (TAM)	Doğal ekran renk gamı. Renkli uygulamalarla kullanım için uygundur.
sRGB	Internet, Windows işletim sistemi ve dijital kameralar için kullanılan standart renk uzayı. Genel renk yönetimi için önerilen ayar.
Low Blue Light (Düşük Mavi Işık)	Monitörden yayılan mavi ışığı azaltır.
DICOM SIM.	Röntgen görüntüleme için medikal ayar. Gri Tonlama Standart Ekran Fonksiyonu için DICOM standardına uygun ayar. **NOT:** Teşhis amacıyla kullanmayın.
PROGRAMMABLE (PROGRAMLANABİLİR)	NEC Display Solutions yazılımı Donanım Kalibrasyon ayarları için (bazı OSD ayarları devre dışıdır).

Teknik Özellikler

Monitör Özellikleri		MultiSync EA271U	Notlar
LCD Modül	Diyagonal: İzlenebilir Görüntü Boyutu: Kendi Çözünürlüğü (Piksel Sayısı):	68.47 cm 68.47 cm 3840 x 2160	Aktif matriks;ince film transistör (TFT) likit kristal ekran (LCD); 0.155 mm noktalama; 350 cd/m² beyaz aydınlatma; 1000:1 kontrast oranı (tipik), (12000:1 Kontrast oranı, Dinamik).
Input Signal (Giriş Sinyali)			
DisplayPort:	DisplayPort Konnektörü: USB-C Port:	Dijital RGB Dijital RGB	DisplayPort V1.2 (HDCP1.3) DisplayPort V1.2 (HDCP1.3)
HDMI:	HDMI Konektör:	Dijital YUV Dijital RGB	HDMI2 (HDCP1.4), HDMI1 (HDCP2.2)
Ekran Renkleri		1,064,332,261 (DisplayPort/HDMI 10 bit)	Kullanılan ekran kartına bağlıdır.
Senkronizasyon Aralığı	Yatay: Dikey:	31.5 kHz to 135.0 kHz 30 Hz ila 75 Hz	Otomatik Otomatik
Görüş Açısı	Sol/Sağ: Yukarı/Aşağı:	±89° (CR > 10) ±89° (CR > 10)	
Tepki Süresi		5 ms (Griden griye Tipik)	
Aktif Ekran Alanı	Yatay: Yatay: Dikey: Dikey: Yatay: Dikey:	596.7 mm 335.7 mm 335.7 mm 596.7 mm	
USB Hub	I/F: Bağlantı noktası: Yük Akımı:	USB Özellikleri Revizyonu USB 3.1 Nesil 1 Upstream 2 (1 x USB-C bağlantı noktası dahildir) Downstream 3 Downstream bağlantı noktası: 5V/0,9 A (Maks.) USB-C Port: 60 W (Maks.) 5/9/12/15/20 V	USB monitör kontrolü için kullanılabilir upstream bağlantı noktası.
AUDIO (Ses)			
Ses Girişi:	DisplayPort Konnektörü: HDMI Konektör:	Dijital Ses Dijital Ses	PCM 2ch 32, 44.1, 48 kHz (16/20/24bit) PCM 2ch 32, 44.1, 48 kHz (16/20/24bit)
Kulaklık Çıkışı:	STEREO Mini Fiş:		Kulaklık Empedansı 32 Ohm
Hoparlörler	Pratikteki Ses Çıkışı:	1.0 W + 1.0 W	
ControlSync (5 alt monitöre kadar mümkündür)	IN (GİRİŞ): OUT (ÇIKIŞ):	Stereo Mikro fiş 2.5 ϕ Stereo Mikro fiş 2.5 ϕ	
Güç Kaynağı		AC 100-240 V, 50/60 Hz	
Nominal Akım		1.60-0.75 A (USB ve Ses ile)	
Boyutlar	Yatay: Dikey:	611.8 mm (G) x 378.0 - 528.0 mm (Y) x 250.0 mm (D) 24.1 inç (G) x 14.9 - 20.8 inç (Y) x 9.8 inç (D) 361.9 mm (G) x 628.6 - 652.1 mm (Y) x 250.0 mm (D) 14.2 inç (G) x 24.7 - 25.7 inç (Y) x 9.8 inç (D)	
Stand ayarlanabilir aralık	Yükseklik Ayarı: Eğme / Dayama / Döndürme:	150 mm/5.9 inç (Yatay yönlendirme) 23.5 mm/0.9 inç (Portre döndürme) Yukarı 35° Aşağı 5° / ± 90° / 340°	
Ağırlık		9.5 kg (20.9 lbs)/Destek olmadan: 6.1 kg (13.4 lbs)	
Çevresel Değerler	Çalışma Sıcaklığı: Nem: Yükseklik: Depolama Sıcaklığı: Nem: Yükseklik:	5°C ila 35°C %20 ila %80 0 ila 5,000 m -10°C ila 60°C %10 ila %85 0 ila 12,192 m	

NOT: Teknik özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Ana desteklenen zamanlamalar

Çözünürlük			Dikey Frekans	Notlar
H		V		
640	x	480	60/72/75 Hz	
720	x	400	70 Hz	
720	x	480	60 Hz	
720	x	576	50 Hz	
800	x	600	50/60/72/75 Hz	
832	x	624	75 Hz	
1024	x	768	60/70/75 Hz	
1280	x	720	50/60 Hz	
1280	x	960	60/75 Hz	
1280	x	1024	60/75 Hz	
1440	x	900	60 Hz	
1600	x	1200	60 Hz	
1680	x	1050	60 Hz	
1920	x	1080	50/60 Hz	
1920	x	1200	60 Hz	
2560	x	1440	60 Hz	
3840	x	2160	30 Hz	HDMI2 Önerilir
3840	x	2160	60 Hz	Önerilen

NOT: Seçili monitör çözünürlüğü yerel panel çözünürlüğü olmadığında monitör ekranındaki metin içeriği görünümü, yerel olmayan çözünürlüğü tam ekranda göstermek için yatay veya dikey yönde genişletilir. Bu genişleme, düz panel cihazlarda normal olan ve yaygın olarak kullanılan enterpolasyonlu çözünürlük teknolojileri ile gerçekleştirilir.

Özellikler

UHD/4K çözünürlük: 3860 x 2160 piksel ile daha canlı ve keskin görüntü sağlar.

Güç Dağıtımlı USB Tip-C: Video ve ses girişini, USB çoğaltıcı işlevini destekler ve bağlı cihazlara tek bir kabloyla güç sağlar, bu da düzenli çalışma ortamında esnek bağlantı sağlar.

3 Taraflı Dar Çerçeve: Şık görünüm ve bitişik çoklu ekranlar arasında daha az mesafe.

Tam Ergonomik Stand: Kablo yönetimi işlevi ve küçük kaplama alanı ile 150mm yükseklik ayarı, -5 ~ 35 derece eğim, 170 derecelik dönme özellikleriyle sağa/sola doğru görüntüleme esnekliği sağlar. Monitör başlığı (ekran parçası) daha düşük pozisyon gereksinimi için stand tabanına dokunabilir.

Ergonomik Tasarım Özellikleri: Çalışma ortamını geliştirmek, kullanıcının sağlığını korumak ve para tasarrufu için iyileştirilmiş ergonomi. Tam ergonomik standın yanı sıra, örnekler hızlı ve kolay görüntü ayarı ve daha düşük emisyonlar için OSD kontrollerini içerir.

VESA Standart Montaj Arabirimi: MultiSync monitörünüzü her hangi bir VESA standardı üçüncü parti kol veya brakete monte edebilmenizi sağlar.

OSD Rotation (OSD Döndürme): Monitör pivot (90/270 derece) veya ters (180 derece) olarak ayarlandığında daha iyi bir sezgisel OSD işlemini destekler.

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.

USB Çoğaltıcı 3.1 Nesil 1: USB çoğaltıcı, USB SuperSpeed veri aktarımına ve USB üzerinden şarj edilmesine kolay erişim sağlayarak bilgi işleminize esneklik katar. Detaylar için bkz. sayfa 8.

Picture-By-Picture/Picture-In-Picture (Resim yanında resim/Resim içinde resim): İki farklı giriş kaynağı aynı anda yan yana (Picture-By-Picture) veya büyük ana ekranda (Picture-In-Picture) küçük bir alt ekran olarak görüntülenebilir ve bu da iş verimliliğini artırır.

Donanım Kalibrasyonu: Yazılım ve renk sensörü ile parlaklığı, renkleri ve gama eğrisini tercihinize göre ayarlar.

USB Monitör Kontrolü: USB kabloyu takarak her öğeyi uygulama yazılımı üzerinden ayarlamaya izin verir.

6-Eksenli Renk Kontrolü: RGB (Kırmızı/Yeşil/Mavi) renklerine ek olarak, CMY (Cam göbeği/ Macenta/Sarı) renkleri de, eşleşen baskı görüntüleri gibi daha iyi renk üretimi için ayarlanabilir.

Benzerlik (UNIFORMITY): Bu özellik ekranda oluşabilecek beyaz düzgünlük seviyesindeki küçük oynamaları dengeler ve rengi geliştirerek ekranın luminans düzgünlüğünü arttırır.

İnsan/Ortam Sensörleri: Daha az güç tüketimi için kullanıcı seçenekleri ve ortam ışığı durumuna göre ekran parlaklığını kontrol eder.

Yanıt İyileştir (RESPONSE IMPROVE): Griden griye performansı geliştirir.

Akıllı Güç Yönetim Sistemi: Monitörün açık olduğu halde kullanılmadığı anlarda daha düşük güç sarfiyatına geçmesini sağlayan gelişmiş güç tasarruf metotları ile, monitörünüzün enerji masrafında üçte iki oranında tasarruf sağlar, emisyonları azaltır ve çalışma alanının havalandırma masrafını azaltır.

ControlSync: Tek bir ana monitörden sekiz adete kadar MultiSync EA serisi ekran için ayarların kontrolünü ve senkronizasyonunu sağlar (bkz. sayfa 12).

Bireysel Ayar (INDIVIDUAL ADJUST): Atanan bir ana monitör OSD yardımıyla bireysel alt monitör(leri) ayarlayabilir. Kullanıcıdan uzak konumlandırılmış çok ayarlı monitörler için bu iyidir.

180 Derece Görüntü Döndürme: Birden fazla monitör dikey yönde ayarlandığında, üst tarafın daha dar kenarını optimize etmek için üst monitörler tersine çevrilebilir. Bu işlev, örneğin daha kolay Tile Matrix (Kare Matriks) ayarını destekleyen bir işletim sistemi işlevi kullanmadan ekran döndürme görüntüsünü düzeltebilir.

Ayarları Özelleştir (CUSTOMIZE SETTING): Mevcut ayarları kaydetmeyi ve kaydedilmiş ayarları geri çağırmayı sağlar.

Low Blue Light (Düşük Mavi Işık): Low Blue Light (Düşük Mavi Işık) fonksiyonu, mavi ışığı önemli ölçüde azaltır ve göz yorgunluğunu hafifletmeye yardımcı olur (bkz. sayfa 23).

Titreşimsiz: Özel arka aydınlatma sistemi titreşimi azaltarak göz yorgunluğunu azaltır.

NaViSet Administrator 2 Yazılımı: Genişletilmiş ve sezgisel grafik ara yüz sağlar, OSD ekran ayarlarını ağ üzerindeki PC'den daha kolay ayarlayabilirsiniz.

Çevresel Etki: Bu monitörün tipik yıllık maksimum karbon alanı ihtiyacı (dünya çapındaki ortalama) yaklaşık 136.4 kg'dır. (hesabı: nominal watt miktarı oranı x günde 8 saat x haftada 5 gün x yılda 45 hafta x Elektriğin Karbona dönüşüm faktörü) dönüşüm faktörü OECD'den baz alınmıştır (2008 Sürümü Global CO_2 emisyon yayını). Bu monitör yaklaşık 63.0 kg üretim karbon ihtiyacına sahiptir.
Not: Üretim ve kullanım için karbon ihtiyacı NEC tarafından monitörleri için özel olarak geliştirilmiş bir algoritma ile hesaplanmaktadır ve basım tarihinde doğrudur. NEC güncellenmiş karbon ayak izi değerlerini yayınlama hakkını saklı tutar.

Sorun Giderme

Görüntü Yok

- Sinyal kablosunun monitöre ve bilgisayara tam olarak bağlı olduğundan emin olun.
- Bilgisayarın ekran kartının yuvasına tamamen oturduğundan emin olun.
- DisplayPort dönüştürücü adaptörü kullanmayın. Bu cihaz desteklenmemektedir.
- Bilgisayarın ve monitörün güç anahtarlarının ON (AÇIK) konumda olduğundan emin olun.
- Monitör, "POWER SAVE TIMER" (GÜÇ TASARRUF ZAMANLAYICI) ayarı "ON" (AÇIK) iken ve güç tasarrufu modunda 2 saat geçince "POWER SAVE TIMER" (GÜÇ TASARRUFU ZAMANLAYICI) fonksiyonu ile otomatik olarak kapatılacaktır. Lütfen güç anahtarına dokunun.
- Kullanılan sistemdeki ekran kartı için Ana Desteklenen Zamanlamaların seçildiğinden emin olun.
  (Desteklenen çözünürlük ve ayarların değiştirilmesi için lütfen sistem kartı veya ekran kartı 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.
- Bağlanan cihazın monitöre bir sinyal çıkışı yaptığından emin olun.
- Eğer ön LED lacivert ise, OFF MODE SETTING (KAPALI MODU AYARI) (bkz sayfa 15) veya HUMAN SENSING (İNSAN ALGILAMA)'nın (bkz. sayfa 16) durumunu kontrol edin.
- 3840 x 2160 çözünürlükte görüntü gürültülü, dengesiz ise ya da video görünmüyorsa lütfen "3840 x 2160 çözünürlük için DisplayPort, USB Tip-C uyumluluğu" (bkz. sayfa 35).

Güç Düğmesi yanıt vermiyor

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

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)

- OSD uyarısı "OUT OF RANGE" (ARALIK DIŞI) işlenmemiş bir resimde görüntülenir (pikseller eksik): Ya sinyal gücü ya da çözünürlük çok yüksektir. Ayarları desteklenen bir moda değiştirin.
- OSD uyarısı "OUT OF RANGE" (ARALIK DIŞI) boş ekranda görülür: Sinyal frekansı aralık dışındadır. Ayarları desteklenen bir moda değiştirin.

Görüntü dengesiz, odaklanmamış ya da akış belirgin değil

- Sinyal kablosu bilgisayara tam olarak takılı olmalıdır.
- Odaklanmayı ayarlamak için OSD Görüntü Ayar Kontrollerini kullanın ve FINE (HASSAS) ayarları 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 yanlışsa, video modunu titreşimsize ayarlayın ve 60Hz tazelenme oranı kullanın.
- 3840 x 2160 çözünürlükte görüntü gürültülü, dengesiz ise ya da video görünmüyorsa lütfen "3840 x 2160 çözünürlük için DisplayPort, USB Tip-C uyumluluğu" (bkz. sayfa 35).
- Bazı HDMI kablolar görüntüyü düzgün göstermeyebilir.
  Giriş çözünürlüğü 3840 x 2160 ise, lütfen 4K çözünürlük destekleyen HDMI kablo kullanın.

Monitördeki LED yanmıyor (mavi veya kehribar renk görülmüyor)

- Güç kablosu takılı ve güç düğmesi ON (AÇIK) konumda olmalıdır.
- LED BRIGHTNESS (LED PARLAKLIĞI) ayarını artırın.

Resim aydınlık değil

- ECO MODE (EKONOMİ MODU) ve AUTO BRIGHTNESS (Otomatik Parlaklık)'ın kapalı olduklarından emin olun.
- Ekran parlaklığı dalgalanıyorsa AUTO BRIGHTNESS (Otomatik Parlaklık) özelliğinin kapalı olduğundan emin olun.
- Sinyal kablosu tam olarak takılı olmalıdır.
- LCD parlaklık bozulması uzun süreli kullanım veya aşırı soğuk şartlardan oluşabilir.
- HDMI giriş kullanırken, lütfen "VIDEO LEVEL" (VİDEO SEVİYESİ) değiştirin.
- Ekran parlaklığı dalgalanıyorsa DV MODE ayarının STANDARD olarak ayarlandığından emin olun.

Görüntü doğru boyutlanmamış

- Kaba ayarları arttırmak veya azaltmak için OSD Görüntü Ayar kontrollerini kullanın.
- Kullanılan sistemdeki ekran kartı için Ana Desteklenen Zamanlamaların seçildiğinden emin olun. (Desteklenen çözünürlük ve ayarların değiştirilmesi için lütfen sistem kartı veya ekran kartı kılavuzuna bakın).
- HDMI giriş kullanırken, lütfen "OVER SCAN" (AŞIRI TARAMA) değiştirin.
- Lütfen "180° ROTATE" (180° DÖNDÜRME) ayarlarını kontrol edin.

Video Yok

- Ekranda video yok ise Güç Anahtarını kapatın ve tekrar açın.
- Bilgisayarın güç tasarruf modunda olmadığından emin olun, (klavye veya fareye dokunun).
- DisplayPort'u kullanırken, bazı ekran kartları, monitör OFF/ON (KAPALI/AÇIK) olduğunda veya AC güç kablosundan çıkarılmış/bağlı olduğunda düşük çözünürlüklü modlarda video sinyali çıkarmaz.
- HDMI giriş kullanırken, lütfen "OVER SCAN" (AŞIRI TARAMA) değiştirin.
- VIDEO DETECT'in (VİDEO ALGILAMA) NONE (HİÇBİRİ) olarak ayarlandığından emin olun.
- 3840 x 2160 çözünürlükte görüntü gürültülü, dengesiz ise ya da video görünmüyorsa lütfen "3840 x 2160 çözünürlük için DisplayPort, USB Tip-C uyumluluğu" (bkz. sayfa 35).
- USB FUNCTIONALITY (USB İŞLEVSELLİĞİ) ayarının ON (AÇIK) veya AUTO (OTOMATİK) olduğundan emin olun.

Ses Yok

- Hoparlör kablosunun düzgün bağlanmış olduğundan emin olun.
- Sessizleştirmenin aktif olup olmadığını kontrol edin.
- OSD menüdeki ses düzeyini kontrol edin.
- Giriş sinyali DisplayPort veya HDMI ise, OSD menüsündeki SOUND INPUT (SES GİRİŞİ)'nin DisplayPort veya HDMI olarak ayarlandığından emin olun.

Zaman içinde parlaklık sapmaları

- Otomatik Parlaklığı AUTO BRIGHTNESS (PARLAKLIK KAPALI) konuma getirin ve parlaklığı ayarlayın.
- DV MODE (DV MOD)'u STANDARD (STANDART) olarak değiştirin ve ardından parlaklığı ayarlayın.

NOT: AUTO BRIGHTNESS (OTOMATİK PARLAKLIK) AÇIK konumdayken, monitör parlaklığı ortama uyacak şekilde otomatik olarak ayarlar. Çevredeki ortamın parlaklığı değiştiğinde, monitör de değişecektir.
DV MODE (DV MOD), DYNAMIC (DİNAMİK) olarak ayarlandığında, monitör parlaklığı otomatik olarak ayarlar.

USB Hub çalışmıyor

- USB kablosunun düzgün olarak takıldığından emin olun. USB cihazın Kullanıcı Kılavuzuna bakın.
- USB FUNCTIONALITY (USB İŞLEVİ) ON (AÇIK) veya AUTO (OTOMATİK) olarak ayarlanıp ayarlanmadığını ve monitördeki USB upstream portun bilgisayardaki USB downstream portuna bağlı olup olmadığını kontrol edin. Ve bilgisayarın ON (AÇIK) olduğunda emin olun.
- USB SELECTION (USB SEÇİMİ) ayarları.

İnsan sensörü çalışmıyor

- İnsan sensörü önünde kimse olmadığından emin olun.
- Monitörün önünde kızılötesi ışın yayan bir ekipman olmadığından emin olun.

ControlSync çalışmıyor

- ControlSync kablosunun doğru şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin.
- ControlSync kablosunun "döngüsel" bağlantıda olmadığından emin olun.
- Ana monitör sadece ControlSync OUT (ÇIKIŞ) konektörü ile bağlanmalıdır.
- Lütfen sağlanan ControlSync kablosunu kullanın.
- ControlSync kabloları üzerinden en fazla 8 alt monitör kullanabilirsiniz.

Görüntülenen OSD menüsünü döndürme

- OSD ROTATION (OSD DÖNDÜRME) ayarından emin olun.

USB C Tipi cihaz çalışmıyor

- Test edilen USB C Tipi cihazların ve kabloların bilgileri için NEC Ekran Çözümleri web sitesine bakın.

  "Warning: Remove USB-C cable" (Uyarı: USB-C kablosunu çıkart) OSD'si gösterildi.

  - Monitör, USB-C bağlantı noktasında anormal voltaj veya akım tespit etti. Lütfen USB-C kablosunu hemen çıkarın.

  Görüntü Yok

  - USB FUNCTIONALITY'nin (USB İŞLEVİ) ON (AÇIK) veya AUTO (OTOMATİK) olarak ayarlandığından emin olun.
  - Bağlı USB-C aygıtının USB Tip-C'deki DisplayPort Alt Modu ile uyumlu olup olmadığını kontrol edin.
  - USB Tip-C kablosunun USB 3.1 Nesil 1 veya Nesil 2 ile uyumlu olup olmadığını kontrol edin.

  Şarj işlemi başlatılmamış veya dengesiz.

  - USB FUNCTIONALITY'nin (USB İŞLEVİ) ON (AÇIK) veya AUTO (OTOMATİK) olarak ayarlandığından emin olun.
  - Bağlı USB-C aygıtının USB Güç Dağıtımı ile uyumlu olup olmadığını kontrol edin.
  - USB C Tipi kablosunun USB Güç Dağıtımı ile uyumlu olup olmadığını kontrol edin.

- Hala sorun yaşıyorsanız, monitörün güç kablosunu elektrik prizinden çıkartın ve sonra USB-C kablosunu çıkartın. Güç kablosunu ve sonra USB-C kablosunu tekrar takın.

Transfer hızı yavaş

- USB SETTING (USB AYARI) kontrol edin ve USB3.1 olarak ayarlayın.

MULTI PICTURE (ÇOKLU RESİM) çalışmıyor

- Sinyal kombinasyonundan emin olmak için kontrol edin ve ayrılmış ekran için optimize edilmiş kombinasyonu ayarlayın (bkz. sayfa 18).

İnsan algılama fonksiyonu

İnsan algılama fonksiyonu kişinin hareketlerini tespit ederek güç tüketimini azaltır.

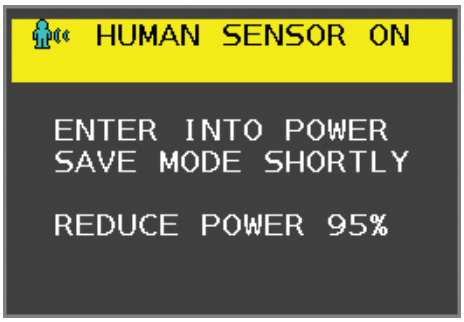
HUMAN SENSING (İnsan algılama) üç ayara sahiptir:

MODE (MOD)	HUMAN SENSING SETTING (İNSAN ALGILAMA AYARLARI)	Monitörün önünde kimse yok.
LIGHT (AÇIK)	1	PARLAKLIK %0
DEEP (KOYU)	2	Enerji tasarruf modu

İnsan Algılama İşleminin Şeması

A. Sensör monitör önünde insan algılamadığında, HUMAN SENSING > START TIME (İNSAN ALGILAMA > BAŞLAMA SÜRESİ) ile ayarlanan süre boyunca açık kalır (bkz. sayfa 16).

B. Monitör, insan algılanmadan geçen bir süreden sonra ekranda bir bildirim görüntüler.
SENSOR INFORMATION (SENSÖR BİLGİSİ) (bkz. sayfa 21) menüsünden bildirim ekranını ayarlayabilirsiniz.

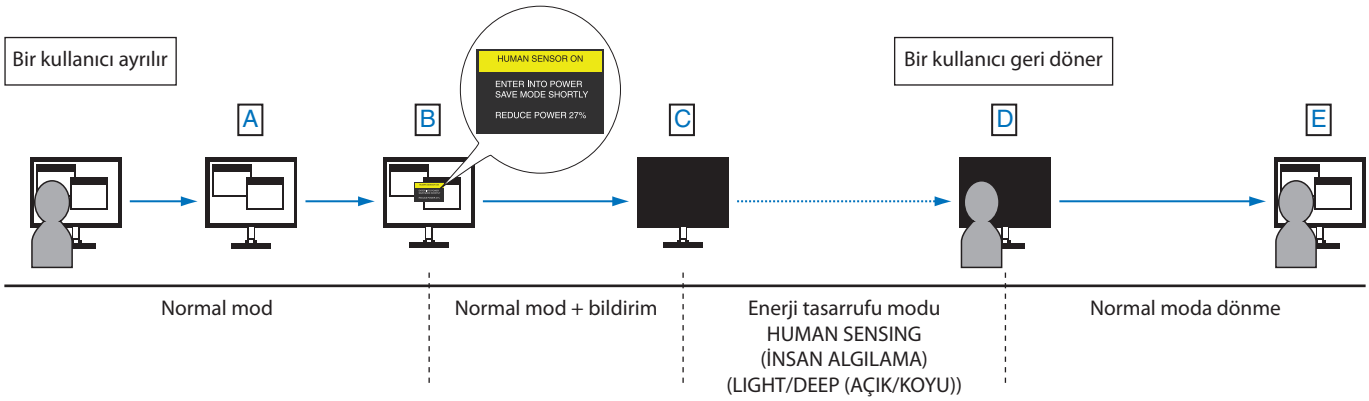


C. Bildirimi görüntüledikten sonra, LIGHT (AÇIK) HUMAN SENSING (İNSAN ALGILAMA) olarak ayarlanmışsa, monitör ekranı %0 parlaklığa ulaşana kadar kademeli olarak koyulaşır.
HUMA SENSING (İNSAN ALGILAMA) kısmında DEEP (KOYU) seçeneği ayarlanmışsa, monitör güç tasarrufu moduna girer.

D. Sensör bir insanın geri geldiğini algıladığında, monitör otomatik olarak güç tasarrufu modundan normal moda geçer.

NOT: LIGHT (AÇIK), HUMAN SENSING (İNSAN ALGILAMA) olarak ayarlandığında, monitör ekranı orijinal parlaklığa dönünce kademeli olarak daha parlaklaşır.

E. Monitör normal moda geri döner.



Auto Brightness (Otomatik Parlaklık) fonksiyonunun kullanma

LCD ekranın parlaklığı oda içindeki ortam ışığının miktarına bağlı olarak artacak veya azalacak şekilde ayarlanabilir. Eğer oda aydınlıksa monitör de buna bağlı olarak aydınlık olur. Eğer oda karanlıksa monitör de buna bağlı olarak kararır. Bunun amacı değişken ışık koşullarında göz açısından daha konforlu bir izleme deneyimi sağlamaktır.

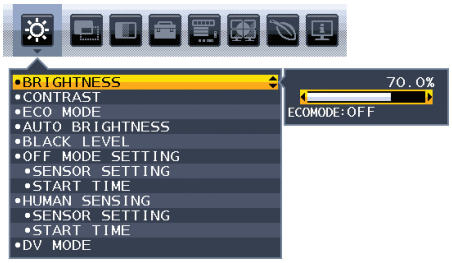
Kurulum

Otomatik Parlaklık fonksiyonu etkinken monitörün kullanacağı Parlaklık Aralığını seçmek için aşağıdaki prosedürü uygulayın.

1. BRIGHTNESS (PARLAKLIK) seviyesini ayarlayın. Bu, ortam ışık seviyesi en yüksek olduğunda monitörün yükseleceği parlaklık seviyesidir. Odanın en aydınlık olduğu durumlarda bu ayarı seçin.

   AUTO BRIGHTNESS (Otomatik Parlaklık) menüsünden ON (AÇIK) seçin (**Şekil 1**). Sonra ön düğmeleri kullanarak imleci BRIGHTNESS (PARLAKLIK) ayarına getirin. Dilediğiniz parlaklık seviyesini seçin (**Şekil 2**).

Şekil 1



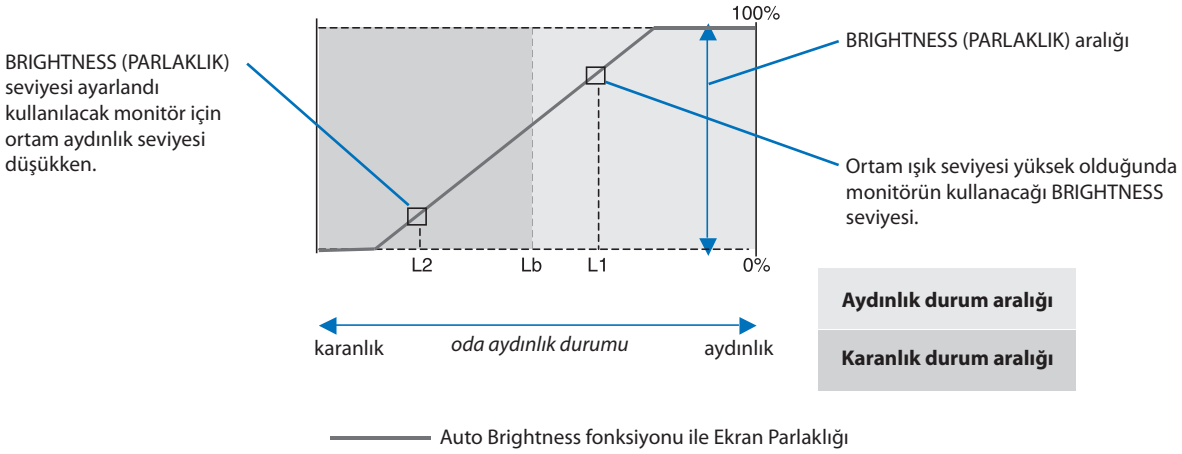
Şekil 2

2. DARK (KARANLIK) seviyesini ayarlayın. Bu, ortam ışık seviyesi düşük seviyeye geldiğinde monitörün düşeceği parlaklık seviyesidir. Bu seviyeyi ayarlarken odanın en karanlık durumda olduğundan emin olun.

   Sonra ön düğmeleri kullanarak imleci BRIGHTNESS (PARLAKLIK) ayarına getirin. Dilediğiniz parlaklık seviyesini seçin (**Şekil 3**).

Şekil 3

"Auto Brightness" (Otomatik Parlaklık) fonksiyonu aktifken, ekran Parlaklığı odadaki ışık seviyesine göre otomatik olarak değişir (**Şekil 4**).



Şekil 4

Lb: Aydınlık ve karanlık ışık koşulları arasındaki sınır, fabrikada ayarlanır.
L1: Ortam ışık seviyesi yüksek (L1>Lb) olduğunda monitörün kullanacağı BRIGHTNESS seviyesi.
L2: Ortam ışık seviyesi düşük olduğunda (L2<Lb) monitörün kullanacağı BRIGHTNESS (PARLAKLIK) seviyesi.

L1 ve L2, ortamdaki ışıkta oluşan değişiklikleri dengelemek üzere kullanıcı tarafından ayarlanan parlaklık seviyeleridir.

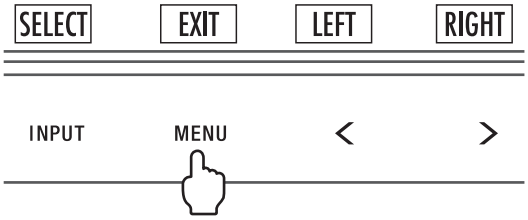
MULTI PICTURE (ÇOKLU RESİM) fonksiyonunu kullanma

Bu monitör sayfa 18'de gösterilen giriş kombinasyonlarından birini kullanarak iki kaynaktan bölünmüş ekran görüntüleyebilir.

NOT: Lütfen bkz. MULTI PICTURE (ÇOKLU RESİM) (sayfa 18) ve PICTURE PATTERN (RESİM DESENİ) (sayfa 19).
BRIGHTNESS (PARLAKLIK) ve SOUND INPUT (SES GİRİŞ) ayarları her iki ekran için de ayarlanmalıdır.

Kurulum

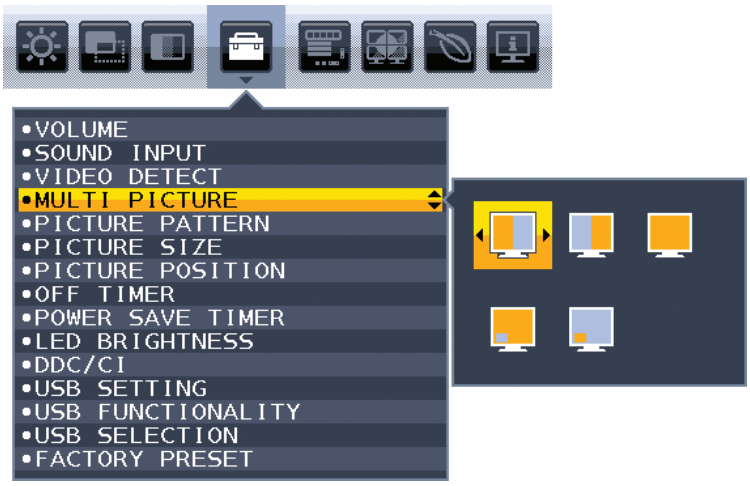
1. OSD menüsünü açmak için MENU tuşuna dokunun.



2. MULTI PICTURE (ÇOKLU RESİM) seçin.

   Picture-By-Picture (Resim yanında resim) durumunda, ayarlanabilir ekran olarak Left (Sol) seçimini yapın.

   Picture-In-Picture (Resim içinde resim) durumunda, ayarlanabilir ekran olarak Main (Ana) seçimini yapın.



   Sinyal girişini değiştirmek için OSD menüsünü kapatın.

3. INPUT (GİRİŞ) üstüne dokunun, sonra seçilmiş ekranı kullanarak girişi seçin.

4. Diğer ekran için giriş seçmek amacıyla 1'e dönün.

   Picture-By-Picture (Resim yanında resim) durumunda, Right (Sağ) seçimini yapın ve ardından giriş sinyalini kurun.

   Picture-In-Picture (Resim içinde resim) durumunda, Sub (Alt) seçimini yapın ve ardından giriş sinyalini kurun.

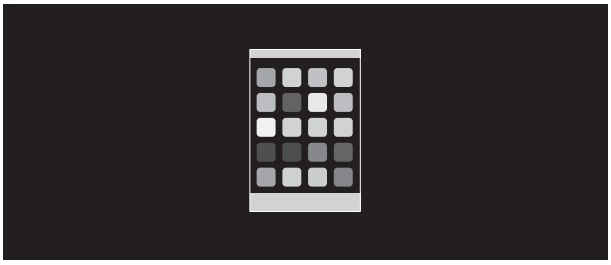
Yakınlaştırma Fonksiyonunu Kullanma

Ebatı belirgin şekilde genişleterek tüm ekran alanını kullanmanıza imkan verir.
Merkezde gösterilen resmin genişletilmesine imkan verir.

NOT: MULTI PICTURE (ÇOKLU RESİM) içinde LEFT (SOL) veya RIGHT (SAĞ) ayarlandığında, diğer resim otomatik olarak genişletilir veya küçültülür.

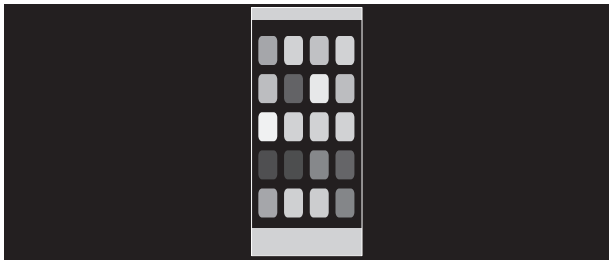
KURULUM

1. Yakınlaştırma fonksiyonunu etkinleştirmek için, EXPANSION (GENİŞLEME)'de FULL (TAM) veya ASPECT (ORAN)'ı seçin (bkz. sayfa 17).

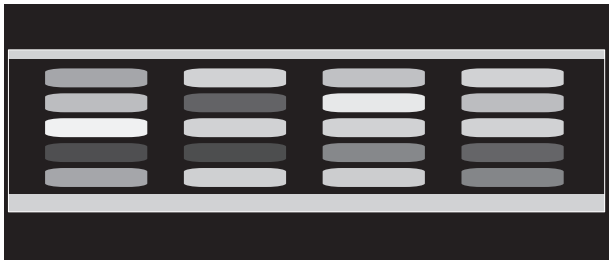


EXPANSION OFF (GENİŞLEME KAPALI)

2. H.RESOLUTION (YATAY ÇÖZÜNÜRLÜK) veya V.RESOLUTION (DİKEY ÇÖZÜNÜRLÜK)'te bir çözünürlük ayarlayın (bkz. sayfa 16).



Dikey genişleme



Yatay genişleme

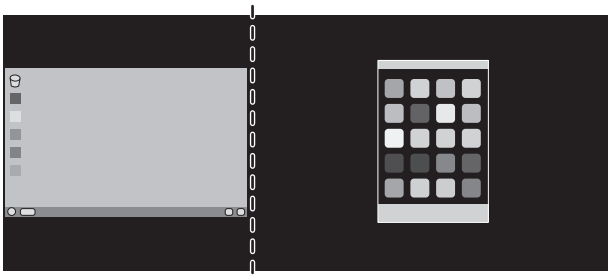
3. Görüntü pozisyonu, LEFT/RIGHT (SOL/SAĞ) ile merkezden sola veya sağa, ya da UP/DOWN (YUKARI/AŞAĞI) seçilerek yukarı doğru veya aşağı doğru hareket ettirilebilir (bkz. sayfa 16).

Sola veya sağa hareket ettir

Yukarı doğru veya aşağı doğru hareket ettir

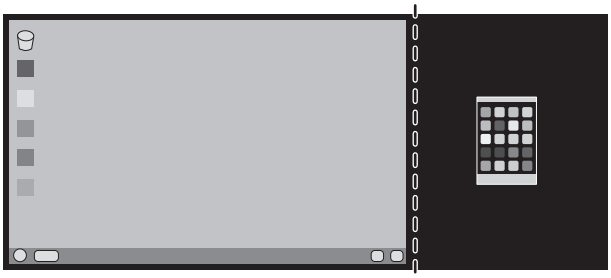
NOT: 2 ekran gösterirken, ana (ayarlanabilir) ekranın giriş çözünürlüğü önceliklidir.

A. Sağdaki görüntü ana görüntü olarak ayarlanır.
Bu durumda, sağ tarafa, siyah alanla gösterilen öncelikli görüntü ayarlanır. Sol taraftaki görüntünün giriş çözünürlüğü azaltılır.



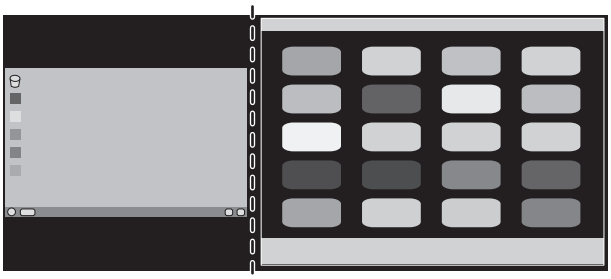
Türkçe

B. Sağdaki görüntü ana görüntü olarak ayarlanır.
Bu durumda öncelikli görüntü sol tarafa ayarlandı.
Sol taraftaki siyah alanlı görüntünün ebatı küçültüldü.

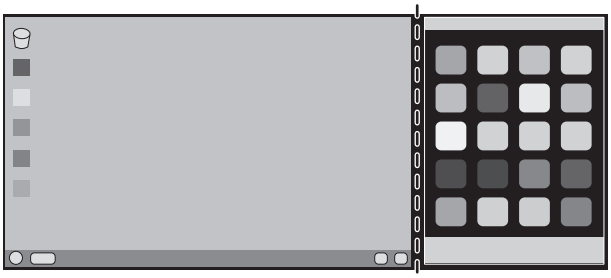


Bölünmüş görüntüleri büyütmek için aşağıdaki işlemleri kullanarak siyah alanı azaltıp bölünmüş görüntüleri büyütün.

1. A durumunda öncelikli görüntü sağ tarafa ayarlandı. Siyah alan ebatı çözünürlüğün ayarlanmasıyla azaltılabilir (bkz. sayfa 16).



2. Öncelikli görüntüyü sol tarafa hareket ettirin.



3840 x 2160 çözünürlük için DisplayPort, USB Tip-C uyumluluğu

Görüntü Gürültülü

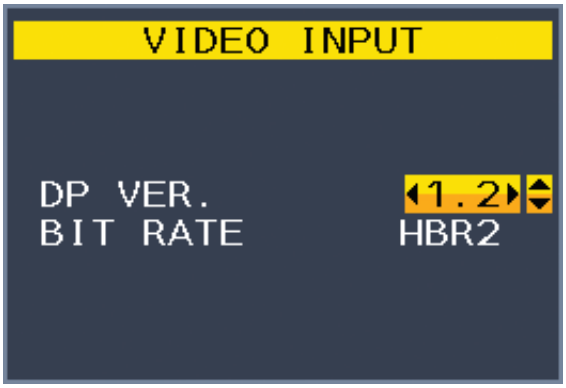
DisplayPort bağlantısında 3840 x 2160 çözünürlükteki resim gürültülü ise, lütfen aşağıdakileri onaylayın:

- Bilgisayar ekran kartının ayarlarını kullanarak yenileme oranını 30 Hz olarak değiştirin.

Görüntü dengesiz ya da yok

DisplayPort bağlantısında resim dengesizse veya hiç görüntü yoksa, lütfen aşağıdakileri onaylayın:

1. Bilgisayarı kapatın.
2. No Signal (Sinyal Yok) OSD menüsünü açmak için "MENU" tuşuna dokunun.
3. VIDEO INPUT (VİDEO GİRİŞ) menüsünü açmak için "Λ" tuşuna dokunun.



4. DisplayPort değiştirme menüsünü ayarlamak için "Λ" veya "V" tuşuna dokunun.

Öğe	Seçim	Açıklama
DP VER. (DP VER)	1.1	DisplayPort 1.1a olarak ayarlı. * BIT RATE (BIT HIZI) otomatik olarak HBR olur.
	1.2	Fabrika ayarı. DisplayPort 1.2 olarak ayarlı.
BIT RATE (BIT HIZI)*	HBR	DisplayPort 1.2 ayarı 3840 x 2160 (30 Hz) Maksimum çözünürlük.
	HBR2	Fabrika ayarı. DisplayPort 1.2 ayarı 3840 x 2160 (60 Hz) Maksimum çözünürlük.

*: BIT RATE (BIT HIZI) DP VER seçimi "1.2" olduğunda kullanılabilir.

5. OSD menüsünü kapatmak için MENU tuşuna basın.
6. Bilgisayarı açın.

USB-C bağlantısı ile 3840 x 2160 (60 Hz) çözünürlük

3840 x 2160 (60 Hz) resim USB-C bağlantı ile görüntülendiyse, lütfen USB SETTING (USB AYARI) ayarı içinde USB2.0 ayarlayın (bkz. sayfa 19).

NEC bazı daha yüksek çözünürlüklü DisplayPort sinyallerinin, HDMI sinyallerinin ya da USB-C üzerinden gelen sinyalin zaman zaman güvenilir olamayacağını fark etmiştir. Tipik belirtisi görüntü olmaması ya da görüntünün bozuk olmasıdır. Açıklanan OSD menü seçeneği doğal çözünürlük desteğini optimize ederek sinyal güvenilirliğini iyileştirmek amacıyla DisplayPort sinyallerini işlemek için ilave firmware yazılımları sunar.

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 yenideni 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:

https://www.nec-display-solutions.com/greencompany/ (Avrupa),

https://www.nec-display.com (Japonya) veya

https://www.necdisplay.com (ABD).

Enerji Tasarrufu

Bu monitör gelişmiş enerji tasarruf özelliklerine sahiptir. Monitöre Ekran Güç Yönetim Sinyalleme Standardı sinyali gönderildiğinde, Enerji Tasarrufu modu aktifleşir. Monitör Enerji Tasarrufu moduna girer.

Mod	Güç tüketimi	LED rengi
Maksimum Çalışma	150 W	Mavi
Normal Çalışma	38 W Varsayılan ayar, USB/Ses sleeping (uyku)	Mavi
Enerji Tasarruf Modu	0.33 W*	Kehribar rengi
Kapalı Mod	0.29 W	Sönük

*: Fabrika ayarları.

İlave bilgi için ziyaret edin:

https://www.necdisplay.com/ (ABD)

https://www.nec-display-solutions.com/ (Avrupa)

https://www.nec-display.com/global/index.html (Global)

Enerji Tasarrufu Bilgisi için: [Varsayılan ayar: USB FUNCTIONALITY (USB İŞLEVİ) → Off (Kapalı)]

ErP gereksinimi için:
Ayar: [Varsayılan ayar: USB FUNCTIONALITY (USB İŞLEVİ) → Off (Kapalı)]
Güç tüketimi: 0.5 W veya daha düşük.
Güç yönetimi fonksiyonu için zaman: Yaklaşık 1 dak.

ErP (Ağ bekleme) gereksinimi için:
Ayar: [Varsayılan ayar: USB FUNCTIONALITY (USB İŞLEVİ) → Off (Kapalı)]
Güç tüketimi: 0.5 W veya daha düşük (1 port aktifken) / 3.0 W veya daha az (tüm portlar aktifken).
Güç yönetimi fonksiyonu için zaman: Yaklaşık 1 dak.

WEEE İşareti (Avrupa Yönetmeliği 2012/19/AB ve değişiklikleri)

Kullanılmış ürünlerinizin bertaraf edilmesi: Avrupa Birliğinde

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. Bu gibi ürünleri bertaraf ederken, lütfen yerel yönetmeliklere uyun veya ürünü satın aldığınız dükkandan yardım isteyin ya da eğer varsa yürürlükteki yasalara ya da anlaşmalara göre hareket edin. Elektrikli ve elektronik ürünler üzerinde işaret şu andaki Avrupa Birliği Üyesi Ülkelerde geçerli olabilir.

Avrupa Birliği Dışında

Eğer Avrupa Birliği dışında, kullanılmış elektrikli ve elektronik ürün atmak istiyorsanız, lütfen yerel yetkililerle temasa geçin ve doğru bertaraf etme metodunu öğrenin.