

Projektör

L102W

Kullanıcı Kılavuzu

- DLP, DLP logosu, DLP Link ve BrilliantColor, Texas Instruments'ın Ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
- IBM, International Business Machines Corporation'ın ticari markası veya kayıtlı ticari markasıdır.
- Apple, iPhone, iPad, iTunes, Macintosh, Mac ve Mac OS, Apple Inc'in ABD ve diğer ülkelerde tescil edilmiş ticari markalarıdır.
- IOS, Cisco Systems, Inc.'in ABD ve diğer ülkelerde ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.
- Microsoft, Windows, Windows Vista ve PowerPoint Microsoft Corporation'ın Birleşik Devletler ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır.
- Adobe, Adobe PDF, Adobe Reader ve Acrobat Adobe Systems Incorporated'ın Birleşik Devletler ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır.
- Google ve Android, Google Inc'in ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
- MicroSaver ACCO Brands'in bir bölümü olan Kensington Computer Products Group'un tescilli ticari markasıdır.
- HDMI, HDMI Logosu ve High-Definition Multimedia Interface Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde HDMI Licensing LLC'nin ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.



- Blu-ray, Blu-ray Disc Association'ın ticari markasıdır.
- SDHC, SD, microSD ve microSDHC logoları SD-3C, LLC'nin ticari markalarıdır.
- Linux, ABD ve diğer ülkelerde Linus Torvalds'in tescilli markasıdır.
- Bu kullanıcı kılavuzunda bahsedilen diğer ürün ve şirket isimleri kendileri ile ilgili hak sahiplerinin ticari markaları veya tescilli ticari markaları olabilirler.
- GPL/LGPL Yazılım Lisansları
Ürün GNU Genel Kamu Lisansı (GPL), GNU Lesser Genel Kamu Lisansı (LGPL), ve diğer lisanslara sahip yazılım içerir.
Yazılımlar hakkında daha fazla bilgi edinmek için, birlikte verilen CD-ROM içerisindeki "GPL&LGPL hakkında" klasöründeki "readme.pdf" dosyasına göz atın.
- IPA Font Lisansı
Ürün, IPA Font lisansı fontunu kullanır.
Lisans bilgileri için, birlikte verilen CD-ROM'da bulunan "GPL&LGPL hakkında" klasöründeki "IPA Font Lisans Sözleşmesi s1.0"a bakın.
- IPA Font, IPA'nın Japonya ve diğer ülkelerde tescilli ticari markasıdır.

NOTLAR

- (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) Madde 3'ten bağımsız olarak, NEC Projeğin kullanımından kaynaklanabilecek kar kayıpları veya diğer konularda hiç bir sorumluluk kabul etmez.

Önemli Bilgi

Güvenlik Uyarıları

Önlemler

NEC projektörünüzü kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatle okuyun ve gelecekte referans olması için saklayın.

DİKKAT



Güç düğmesini kapatın ve fişi prizden çektiğimize emin olun

Elektrik prizi ekipmana mümkün olduğunca yakın olmalı ve kolaylıkla erişilebilir olmalıdır.

DİKKAT



ELEKTRİK ÇARPMASI TEHLİKESİ OLDUĞUNDAN KASAYI AÇMAYIN.
İÇERİDE YÜKSEK VOLTAJLI BİLEŞENLER BULUNMAKTADIR.
SERVİS İÇİN YETKİLİ SERVİS PERSONELİNE BAŞVURUN.



Bu sembol, kullanıcıyı cihazın içindeki izole edilmemiş voltajın elektrik çarpmasına yetecek 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.
Sorun yaşamamak için bilgiler dikkatle okunmalıdır.

UYARI: YANGIN VEYA ŞOKA SEBEP OLMAMAK İÇİN, CİHAZ YAĞMUR YA DA NEME MARUZ KALMAMALIDIR. BU ÜNİTENİN FİŞİNİ TÜM UÇLAR TAM OLARAK OTURMADIĞI TAKDİRDE BİR UZATMA KABLOSU YA DA BAŞKA PRİZDE KULLANMAYIN.

DOC Uyumluluk Bildirimi (yalnızca Kanada için)

Bu B Sınıfı dijital cihaz Canadian ICES-003 ile uyumludur.

Makine Gürültüsü Bilgileri Düzenlemesi - 3. GPSGV,

En yüksek ses seviyesi, EN ISO 7779'a uygun olarak 70 dB' den (A) azdır.

Kullanılmış ürünlerinizin atılması



AB genelinde, her Üye Devlet'te uygulanan yasa, atıl elektrik ve elektronik ürünlerden işareti (soldaki) taşıyanların normal ev atıklarından ayrı olarak atılmasını gerektirir. Bu projektörleri ve bunların elektrikli aksesuarlarını içermektedir. Bu gibi ürünlerin atılması sırasında, lütfen yerel yetkililerin talimatlarına uyun ve/veya ürünü satın aldığınız mağazadan bilgi isteyin. Kullanılmış ürünler toplandıktan sonra tekrar kullanılır ve uygun şekilde geri dönüşümleri sağlanır. Bu çaba atıkları azaltmamızda bize yardımcı olmasının yanında insan sağlığı ve çevreye negatif etkilerini en az düzeye indirmektedir. Elektrikli ve elektronik ürünler üzerinde işaret şu andaki Avrupa Birliği Üyesi Ülkelerde geçerlidir.

KALİFORNİYA'DA OTURANLARA UYARI:

Bu ürünle birlikte verilen kabloların kullanılması, sizi Kaliforniya Eyaletinde doğuştan olan özür veya diğer reproduktif zararlara neden olduğu bilinden bir kimsayla maruz kalmanıza sebep olur. **KUL-LANDIKTAN SONRA ELLERİNİZİ YIKAYIN.**

RF Girişimi (yalnızca ABD için)

UYARI

Federal İletişim Kurulu, bu el kitabında NEC Display Solutions of America tarafından belirtilenlerin DIŞINDA üniteye değiştirme veya değişikliklere izin vermemektedir. Bu hükümet düzenlemesine uyulmaması, bu ekipmanı kullanma hakkınızı geçersiz kılabilir. Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kuralları Kısım 15'e göre B Sınıfı dijital aygıt sınırlamalarına uyduğu belirlenmiştir. Bu sınırlamalar, yerleşim yeri kurulumunda zararlı girişime karşı makul koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu ekipman, radyo frekansı enerjisi oluşturur, kullanır ve yayabilir, talimatlara uygun olarak takılmazsa, radyo iletişimlerine zararlı girişime neden olabilir. Ancak, belirli bir kurulumda girişim olmayacağı garanti edilemez. Bu ekipman, radyo veya televizyon sinyal alışına ekipmanın kapatılıp açılmasıyla belirlenebilen zararlı girişime neden olursa, kullanıcının girişimi gidermek için aşağıdaki önlerden bir veya birkaçını denemesi önerilir:

- Alış antenini yeniden yönlendirin veya yeninden konumlandırın.
- Ekipman ve alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Ekipmanı, alıcının bağlı olduğundan farklı devrede bulunan bir prize bağlayın.
- Yardım için deneyimli bir radyo/TV teknisyenine başvurun.

Yalnızca İngiltere için: İngiltere'de, BS onaylı döküm fişli güç kablosunda bu ekipmanla kullanmak için takılmış bir Siyah (beş Amper) sigorta vardır. Bu ekipmanla güç kablosu verilmediyse, lütfen satıcınıza başvurun.

Önemli Güvenlik Bilgileri

Bu güvenlik talimatları projektörünüzün uzun ömürlü olmasını sağlar, yangın ve şok tehlikelerini önler. Lütfen bunları dikkatle okuyun ve tüm uyarılara uyun.



Kurulum

- Projektörü aşağıdaki yerlere koymayın:
 - dengesiz taşıyıcı, sehpa veya masa.
 - su, banyo veya nemli odaların yakını.
 - doğrudan güneş ışığı alan yerler, ısıtıcıların yakını veya ısı yayan cihazların yakını.
 - tozlu, dumanlı veya buharlı ortamlarda.
 - kağıt veya giysi, kilim ya da halı üstünde.

UYARI

- Projektör açıkken lensi kapatmak için projektörün kayan lens kapağından başka bir nesne kullanmayın. Aksi takdirde çıkan ışığın sıcaklığından dolayı nesne aşırı derecede ısınup yangına veya zarara neden olabilir.
- Projektör lensinin önüne ısıdan kolayca etkilenen nesneler yerleştirmeyin. Aksi takdirde çıkan ışığın sıcaklığından dolayı nesne eriyebilir.



- Mercekte biriken toz ve kiri temizlemek için yanıcı gaz püskürtmeyin. Bunun yapılması yangına neden olabilir.

⚠ Yangın ve Şok Uyarıları ⚠

- Yeterli havalandırma olduğundan, havalandırmaların tıkanarak projektör içinde ısı birikimine yol açmadığından emin olun. Projektör ve duvar arasında en az 10 cm mesafe olmalıdır.
- Projektör açıldığında ve kapatıldıktan hemen sonra, sıcak olabileceğinden, hava çıkışlarına dokunmaya çalışmayın.
- Kağıt kısıacı veya kağıt gibi yabancı nesnelerin projektörün içine kaçmasını önleyin. Projektörün içine düşebilecek nesneleri çıkartmaya çalışmayın. Projektörün içine tel veya tornavida gibi metal nesneler sokmayın. Eğer projektörünüzün içine bir şey düşerse, projektörü hemen fişten çekin ve içine düşen nesneyi kalifiye servis personeline çıkarttırın.
- Projektörün üstüne ağır nesneler koymayın.
- Fırtına sırasında fişe dokunmayın. Bunu yapmak elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Projektör 100-240V AC 50/60 Hz elektrikle çalışacak şekilde dizayn edilmiştir. Projektörünüzü kullanmayı denemeden önce güç kaynağınızın bu gereksinimi karşıladığından emin olun.
- Projektörü açıkken lense bakmayın. Gözleriniz ciddi şekilde zarar görebilir.



- Nesneleri (büyüteç, vb.) projektörün ışık yolunun dışında tutun. Lensten yansıtılan ışık yolu yoğun olduğundan, lensten gelen ışığı yeniden yönlendirebilen anormal nesne türleri, yangın veya göz yaralanması gibi önceden bilinmeyen sonuçlara neden olabilir.
- Işık kaynağı ve ayna arasındaki ışığı nesnelerle engellemeyin. Aksi takdirde, nesnenin yanmasına neden olabilir.
- Güç kablosunu dikkatli kullanın. Hasarlı veya yıpranmış güç kablosu elektrik şokuna veya yangına yol açabilir.
 - Birlikte verilenin dışında güç kablosu kullanmayın.
 - Güç kablosunu aşırı şekilde bükmeyin veya çekmeyin.
 - Güç kablosunu projektörün veya ağır nesnelerin altına koymayın.
 - Güç kablosuna keçe gibi yumuşak şeyler sarmayın.
 - Güç kablosunu ısıtmayın.
 - Fişe ıslak elle dokunmayın.
 - Do not handle the power plug with wet hands.
- Aşağıdaki durumlarda, projektörü kapatın, güç kablosunu prizden çekin ve projektörün kalifiye servis personeli tarafından kontrol edilmesini sağlayın:
 - Güç kablosu ya da fişi hasar veya yıprandığında gördüğünde.
 - Projektörün üstüne sıvı döküldüğünde veya projektör yağmur ya da suya maruz kaldığında.
 - Bu kullanıcı kılavuzunda yer alan talimatlara uygun şekilde kullandığınızda projektör normal çalışmadığında.
 - Eğer projektör düştüyse veya kasası hasar gördüyse.
 - Projektör servis ihtiyacı gerektiren büyük performans düşüşü gösterdiğinde.
- Projektörü taşımadan önce güç kablosunu ve diğer tüm kabloları çıkartın.
- Eğer projektör uzun süre kullanılmıyacaksa projektörü kapatın ve güç kablosunu prizden çekin.
- Projektörü yumuşak bir kutunun içinde teslimat servisine veya kargoya vermeyin. Yumuşak kutunun içinde projektör hasar görebilir.

**Uzaktan Kumanda Uyarıları**

- Uzaktan kumandayı dikkatli kullanın.
- Uzaktan kumanda ıslanırsa hemen kurulayın.
- Aşırı ısı ve nemden kaçının.
- Pili kısa devre yaptırmayın, ısıtmayın veya sökmeyin.
- Pili ateşe atmayın.
- Eğer uzaktan kumandayı uzun süre kullanmayacaksanız pili çıkarın.
- Kullanılmış pili yerel düzenlemelere göre bertaraf edin.
- Pili üst tarafı aşağıya gelecek şekilde yerleştirmeyin.

NOT:

* Yutmalarını engellemek için küçük hücreli pili çocukların erişemeyeceği bir yerde tutun.

**3D görüntüleri izleyen kullanıcılar için sağlık önlemleri**

- İzlemeden önce, LCD ışık kesici gözlük veya DVD'ler, video oyunları, bilgisayar video dosyaları vb. gibi 3D uyumlu içerikle verilen kullanıcı el kitabında bulunabilen sağlık önlemlerini okuduğunuzdan emin olun.
Yan etkileri önlemek için, aşağıdakilere dikkat edin:
 - LCD ışık kesici gözlüğü 3D görüntüler dışında başka malzemeyi izlerken kullanmayın.
 - Ekran ve kullanıcı arasında 2 m/7 fit veya daha fazla mesafe sağlayın. 3D görüntülerin çok yakından izlenmesi gözlerinizi yorabilir.
 - Uzun süre 3D görüntüleri izlemekten kaçının. Bir saatlik izlemeden sonra 15 dakika veya daha uzun süre mola verin.
 - Siz veya aile üyelerinizde ışık hassasiyeti nöbeti geçmişi varsa, 3D görüntüleri izlemeden önce doktora başvurun.
 - 3D görüntüleri izlerken, mide bulantısı, baş dönmesi, bulanma, baş ağrısı, göz yorgunluğu, bulanık görme, kasılma ve uyuşukluk gibi rahatsızlıklar hissederseniz, izlemeyi bırakın. Belirtiler devam ederse, doktora başvurun.

Otomatik Güç Kapatma (dk.) (Fabrika önayarı: 30 dakika)

- Güç tüketimini azaltmak için, [Otomatik Güç Kapatma (dk.)] 30 dakikalık fabrika önayıdır. [30] [Otomatik Güç Kapatma (dk)] için seçildiğinde, projektörün 30 dakika içerisinde hiçbir girişten sinyal alınmadığında ya da hiçbir işlem yürütülmediğinde otomatik olarak kapanmasını sağlamak üzere ayarlayabilirsiniz. Otomatik Güç Kapatma (dk)'yı devre dışı bırakmak için [0]'ı seçin.
- Kumanda panelindeki KAYNAK düğmesi ile [Multimedia] seçili olduğunda [Otomatik Güç Kapatma (dk)] işlevi çalışmayacaktır.

Yüksek İrtifa modu hakkında

- Projektörü yaklaşık olarak 2500 feet/760 metre veya daha yüksek irtifalarda kullanırken [Fan Modu] [Yüksek] olarak ayarlanmalıdır.
- Ayarı [Yüksek] yapmadan projektörü yaklaşık 2500 feet/760 metre veya yüksek irtifalarda kullanmak projektörün aşırı ısınmasına yol açabilir veya projektör kapanabilir. Bu olduğu takdirde bir kaç dakika bekleyin ve projektörü açın.

Projeksiyonla gösterilen resimlerin Telif Hakkı hakkında:

Lütfen unutmayın bu projektörün ticari amaçla ya da kahve dükkanı veya otel gibi bir yerde halkın ilgisini çekmek amacıyla kullanılması durumunda, ekrandaki görüntünün aşağıdaki fonksiyonların kullanımı ile sıkıştırılması veya genişletilmesi telif hakkı yasaları ile korunmakta olan telif haklarının ihlaline yol açabilir. [Görüntü Oranı], [Trapez], [D-ZOOM] özelliği ve diğer benzer özellikler.

İçindekiler	1
Kullanım Uyarısı	2
Önlemler	2
Giriş	4
Ürün Özellikleri	4
Pakete Genel Bakış	5
Ürüne Genel Bakış	6
Projektör	6
Bağlantı Noktaları	7
Kontrol Paneli	8
Uzaktan Kumanda	9
Pilin Takılması	11
Kurulum	12
Projektörü Bağlama	12
Bilgisayar/Dizüstüne bağlayın	12
Video Kaynaklarına Bağlama	13
Projektörü Açma/Kapatma	14
Projektörü Açma	14
Projektörü Kapatma	15
Uyarı Göstergesi	16
Yansıtılan Görüntüyü Ayarlama	17
Projektör Görüntüsünün Yüksekliğinin Ayarlanması	17
Projektör Odaklamasını Ayarlama	18
Projeksiyon Görüntü Boyutunu Ayarlama	18
Kullanıcı Kontrolleri	19
Ekran Göstergesi	19
Çalıştırma	19
Menü Ağacı	20
GÖRÜNTÜ	22
GÖRÜNTÜ Gelişmiş	24
EKRAN	26
EKRAN 3D Ayarları	27
AYARLAR	28
AYARLAR Sinyal (RGB)	30
AYARLAR Gelişmiş	31
SEÇENEKLER	32
SEÇENEKLER Bilgi	34

SEÇENEKLER Gelişmiş	35
Multimedya Kullanımı	36
Çalıştırma	37
Multimedya Menü Ağacı	38
Desteklenen Formatlar	39
Projektörün Depolama Aygıtı olarak kullanılması	41
USB Kablosu ile Bilgisayarınızın Ekran Görüntüsünü Projektörden Görüntüleme (USB'den Görüntüleme)	43
Kablosuz Yansıtma	44
Ekler	45
Sorun Giderme	45
Teknik Özellikler	49
Uyumluluk Modları	51
Analog RGB	51
Bileşen	51
3D	51
HDMI	52
Bileşik Video	52
Tripod Standı Kurulumu	53
Kabin Boyutları	54
D-Sub COMPUTER Giriş Konektörü	55
Pin Düzeni	55
Sorun Giderme Kontrol Listesi	56
PROJEKTÖRÜNÜZÜ KAYDEDİN! (ABD, Kanada ve Meksika'da oturanlar için)	58

Önlemler



Ünitenizin kullanım ömrünü uzatmak için, tüm uyarıları, önlemleri ve bakımı bu kullanıcı kılavuzunda önerildiği gibi uygulayın.

■ Uyarı-

Önce projektörü ve ardından sinyal kaynaklarını açın.

Yüksek kazançlı tip ekranlar bu projektörle kullanıma uygun değildir.

Ekran kazancı ne kadar düşük olursa (örneğin, ekran kazancı 1'de), yansıtılan görüntünün görünümü o kadar iyi olur.

Yapın:

- Temizlemeden önce ürünü kapatın.
- Kasayı temizlemek için, yumuşak deterjanla nemlendirilmiş yumuşak bir bez kullanın.
- Ürün uzun süre boyunca kullanılmayacaksa güç fişini AC prinden sökün.
- Ayna veya mercek kirlenirse, mercek için ticari olarak satılan bir temizleme bezi kullanın.

Yapmayın:

- Üniteyi temizlemek için aşındırıcı temizleyiciler, cilalar veya çözücüler kullanmayın.
- Aşağıdaki koşullarda kullanma:
 - Aşırı sıcak, soğuk veya nem.
 - Aşırı toz ve kire duyarlı alanlarda.
 - Doğrudan güneş ışığında.
 - Lense aşırı güçlü baskı uygulama.

Ürün Özellikleri

Bu ürün WXGA tek çipli 0,45" DLP® projektördür.

Hoşunuza gidecek özellikler:

■ **Hafif ve küçük LED projektör**

Bu projektör ışık kaynağı olarak lamba yerine LED kullanır.

■ **Popüler geniş ekran**

Yüksek çözünürlüklü ekran - 1,039,680 piksel (16:10 WXGA'ya eşdeğer)

■ **Hızlı açılma (4 saniye), Hızlı Kapanma (1 saniye), Doğrudan Kapanma**

Açıldıktan 4 saniye sonra, projektör PC veya video görüntülerini göstermeye hazır olur.

Kapatıldıktan sonra projektör kolayca kaldırılabilir. Uzaktan kumanda veya kasasının üzerindeki tuşla kapatıldıktan sonra projektörün soğuması için beklemeye gerek yoktur.

Projektörün "Doğrudan Kapanma" adında bir özelliği vardır. Bu özellik sayesinde projektör AC güç kaynağının bağlantısı kesilerek de kapatılabilir (görüntüleme yaparken bile).

Projektör açıkken AC güç kaynağını kapatmak için üzerinde anahtar ve devre kesici bulunan uzatma kablosunu kullanın.

■ **Bekleme modunda 0,5 W harcayan enerji tasarrufu teknolojisi**

Projektör bekleme modunda sadece 0,5 W harcar.

■ **Eko Modu**

Bu özellik sayesinde "Eko Modu" Seçenekler menüsünden "Açık" olarak ayarlandığında elektrik tasarrufu sağlar.

■ **HDMI giriş portu dijital sinyal sağlar**

HDMI girişi HDCP uyumlu dijital sinyal sağlar. HDMI girişi aynı zamanda ses sinyallerini de destekler.

■ **2 W dahili hoparlör ile entegre ses çözümü**

Monaural 2 watt hoparlör ses sağlar.

■ **USB'den Görüntüleme**

Piyasada satılan USB kabloları (USB 2,0 ile uyumlu) kullanarak projektörü bir bilgisayara bağlayarak sıradan bilgisayar kablolarını (VGA) kullanmanıza gerek kalmadan bilgisayar ekranınızdaki görüntüyü projektöre gönderebilirsiniz.

■ **Multimedya**

SD kart veya USB bellek aygıtında depolanan fotoğraf, müzik, video veya Office Reader tarafından desteklenen dosyaları (Adobe PDF veya Microsoft Word/Excel/PowerPoint) görüntülemenizi sağlar.

Böylece projektör içerisindeki belleğin bir kısmını depolama aygıtı olarak kullanabilirsiniz.

■ **Otomatik Açılma ve Otomatik Kapanma özellikleri**

Otomatik Açılma, Otomatik Kapanma ve Kapanma Zamanlayıcısı sizi her seferinde uzaktan kumandanın veya projektörün üzerindeki GÜÇ düğmesini kullanma zahmetinden kurtarır.

■ **3D görüntüler (DLP® Link™) desteklenir**

Projektör, 3D görüntüleri satın alınabilen DLP® Link™ uyumlu LCD ışık kesici gözlük takan kullanıcıya sunar.

■ **Kablosuz yansıtma özelliği**

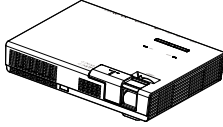
İsteğe bağlı Kablosuz LAN Ünitesi (NP03LM/NP02LM), Android ve iOS için özel bazı uygulamaları kullanarak akıllı telefonunuzda (Android), iPhone veya tabletinizdeki (Android/iOS) bilgisayar ekranınızı, fotoğrafları veya dosyaları (Microsoft Office, PDF ve metin) kablosuz olarak projektöre göndermenizi sağlar.



❖ Projektörünüzü kargo ile göndermeniz gerebileceği durumlar için lütfen orijinal kutusunu ve paketleme malzemelerini saklayın.

Pakete Genel Bakış

Bu projektör, aşağıda bulunan öğelerim tümüyle gelir. Ünitinizin eksik olmadığından emin olmak için kontrol edin. Herhangi bir şey eksikse, derhal satıcınıza başvurun.



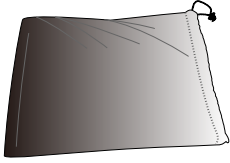
Projektör



Uzaktan Kumanda
(P/N: 79TC5091)
Pil (CR2025)

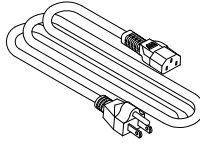


İç Kasa
(P/N: 79TC6611)

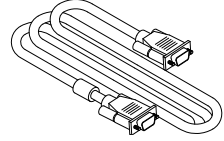
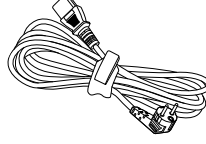


Kablo Çantası
(P/N: 79TC6601)

US (P/N:79TC5021) EU (P/N:79TC5031)



Güç Kablosu x1



Bilgisayar Kablosu (VGA)
(P/N:79TC5061)



❖ Her ülkedeki farklı uygulama-lar nedeniyle, bazı bölgelerde farklı akse-suarlar bulunabilir.

Dokümantasyon:

- ☐ NEC Projektör CD-ROM'u (P/N: 7N952012)
- ☐ Hızlı Kurulum Kılavuzu (P/N: 7N8N4552)
- ☐ Önemli Bilgiler (P/N: 7N8N4541)

Kuzey Amerika için:

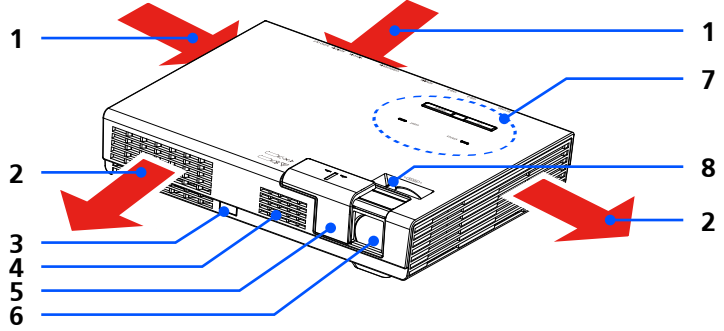
- ☐ Sınırlı Garanti

Avrupa için:

Avrupa'daki müşteriler için: O an geçerli Garantimizi bulacaksınız
Web Sitemizdeki ilke: www.nec-display-solutions.com

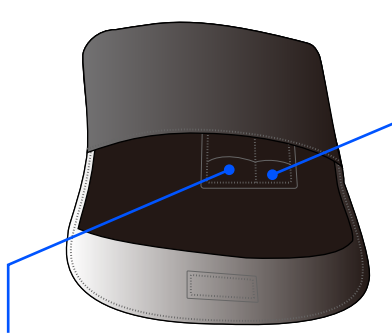
Ürüne Genel Bakış

Projektör



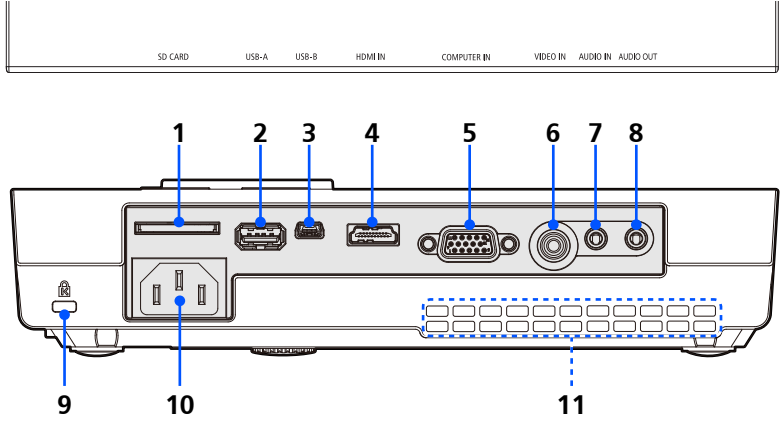
1. Havalandırma (hava girişi)
2. Havalandırma (hava çıkışı)
3. Uzaktan Kumanda Sensörü
4. Hoparlör
5. Lens Kapağı
6. Lens
7. Kontrol Paneli
8. Odak Kolu

İsteğe bağlı kablosuz LAN ünitesi için iç cep



Uzaktan kumanda için iç cep

Bağlantı Noktaları



❖ Projektörün piyasada satılan bütün SD kartları ve USB aygıtları desteklemesi garanti edilmez.

❖ Cep telefonları veya iPod USB-A portuna bağlanamaz.



❖ (*) Daha fazla bilgi için, birlikte verilen CD-ROM'da bulunan "Uygulama Kılavuzu"na başvurun.

1. SD CARD Yuvası

Multimedia için kullanılır.

SD kartı etiketi yukarı bakacak şekilde bu yuvaya takın.

Not:

Desteklenen SD kart türleri:

- 2 GB'ye kadar olan SD kartı

- 32 GB'ye kadar olan SDHC kartı

SD3.0 ile uyumlu SDHC kartı desteklemez

(Mini/Micro SD ve Mini/Micro SDHC kartları için adaptör gerekir.)

2. USB-A Portu

- Piyasada satılan USB aygıtları bağlayın. Multimedia için kullanılır.

- İsteğe bağlı kablosuz LAN ünitesini (NP03LM/NP02LM) bağlayın. AWIND Inc. uygulamalar Kablosuz LAN ile projektöre bağlanabilir (*).

3. USB-B Portu

Multimedia ve USB'den Görüntüleme için kullanılır.

4. HDMI IN Konektörü

5. COMPUTER IN Konektörü

6. VIDEO IN Konektörü

7. AUDIO IN Konektörü

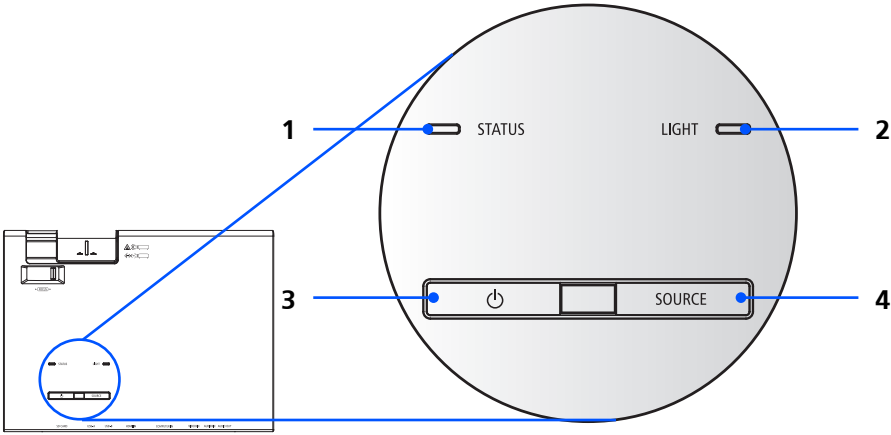
8. SES ÇIKIŞI Bağlayıcısı



9. Kensington™ Kilidi Bağlantı Noktası (Bu güvenlik yuvası, MicroSaver® Güvenlik Sistemini desteklemektedir)

10. AC IN

11. Havalandırma (hava girişi)

Kontrol Paneli

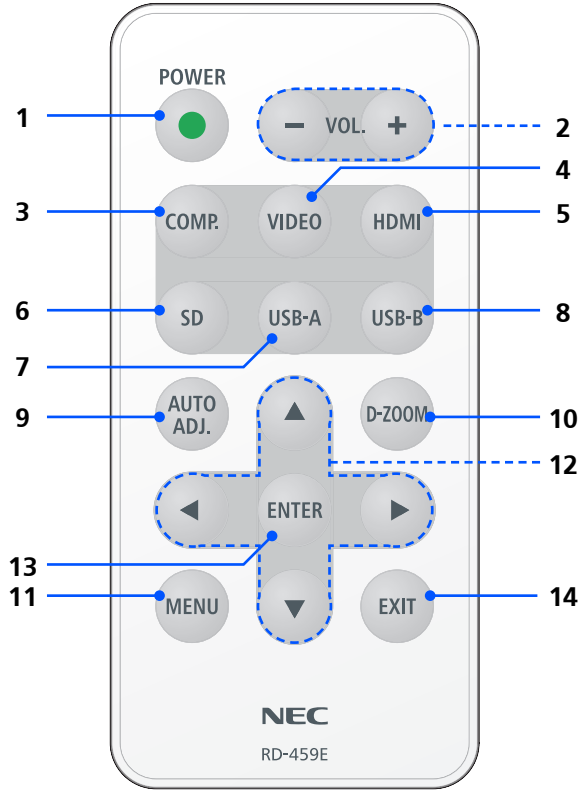
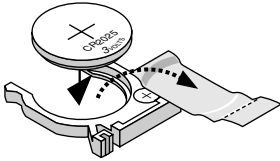


1	Durum Göstergesi	Projektörün sıcaklık durumunu göster ve Kontrol Paneli Kilidi etkin. Bkz. Durum Göstergesi, sayfa 48.
2	Işık göstergesi	Projektörün ışık kaynağı (LED) durumunu gösterir. Bkz. Işık Göstergesi, sayfa 48.
3	 GÜÇ ve göstergesi	“  ” düğmesine basarak projektörü çalıştırın. Bkz. sayfa 14-15, “Projektörü Açma/Kapatma” bölümü.
4	KAYNAK	“KAYNAK” a basarak bir giriş sinyali seçin.


Uzaktan Kumanda



❖ Uzaktan kumandayı ilk defa kullanmadan önce, şeffaf yalıtım bandını çıkartın. Pilin takılması için bkz. sayfa 11.

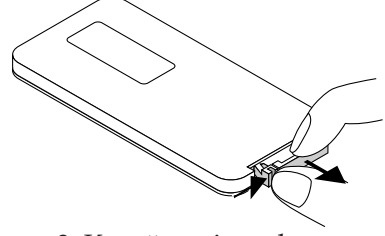
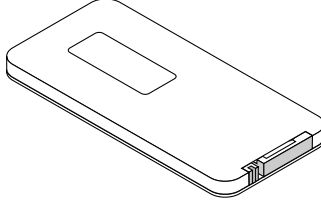


1	GÜÇ	14. ve 15. sayfadaki "Projektörün Gücünü Açma/Kapama" bölümüne bakın.
2	SES +/-	Hoparlör sesini artırın/azaltın.
3	COMP.	BİLGİSAYAR GİRİŞİ bağlayıcısını seçmek için "COMP." a basın.
4	VIDEO	VIDEO GİRİŞİ bağlayıcısını seçmek için "VIDEO" ya basın.

5	HDMI	HDMI IN bağlayıcısını seçmek için "HDMI" a basın.
6	SD	SD CARD yuvasını seçmek için "SD" seçeneğine basın. Multimedia başlar.
7	USB-A	USB-A portunu seçmek için "USB-A"ya basın. Multimedia başlar. USB-A portuna bağlı isteğe bağlı kablosuz LAN ünitesi ile kablosuz LAN bekleme ekranı görüntülenir.
8	USB-B	USB-B portunu seçmek için "USB-B" seçeneğine basın. (USB' den Görüntüleme)
9	OTOMATİK AYR.	Bir bilgisayar görüntüsünü otomatik olarak iyileştirme.
10	D-ZOOM	Yansıtılan görüntüyü yakınlaştırmak/uzaklaştırmak.
11	MENÜ	Ekran göstergesini (OSD) başlatmak için "MENÜ" ye basın, OSD ana menüsünü kullanmak için OSD2nin üst seviyesine geri gidin.
12	 Dört Yönlü Seçme Tuşları	Öğeleri seçmek ve seçiminize ayarlamalar yapmak için ▲ veya ▼ veya ▲ veya ▼ tuşlarını kullanın.
13	ENTER	Alt menü kullanımında öğelerin bölümünü doğrulayın.
14	ÇIKIŞ	Ayarlardan çıkın.

Pilin Takılması

1. Pil kapağını sıkıca bastırıp kaydırarak çıkarın.

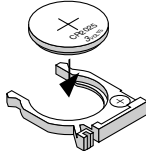


❖ Kızıl ötesi sinyaller arada hiçbir engel olmayan yaklaşık 7 m mesafe boyunca projektör kasası içindeki uzak sensör ile 60 derecelik bir açı içinde çalışırlar.

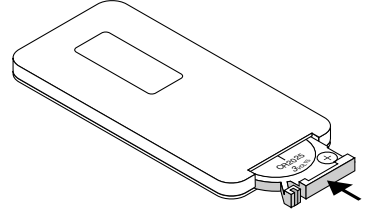
❖ Uzaktan kumanda ile sensör arasında bir nesne varsa veya sensöre güçlü bir ışık vuruyorsa projektör uzaktan kumanda ile kullanılamaz. Pilinin zayıflamış olması da uzaktan kumandanın projektörü düzgün bir şekilde kontrol etmesini engeller.

❖ Yutmalarını engellemek için küçük hücreli pili çocukların erişemeyeceği bir yerde tutun.

2. Eski Lityum pili çıkartıp yenisini takın (CR2025). “+” tarafının yukarı bakmasına özen gösterin.



3. Kapağı yerine takın.



Uzaktan Kumanda Uyarıları

- Uzaktan kumandayı dikkatli kullanın.
- Uzaktan kumanda ıslanırsa hemen kurulaşın.
- Aşırı ısı ve nemden kaçının.
- Pili üst tarafı aşağıya gelecek şekilde yerleştirmeyin.

⚠ DİKKAT:

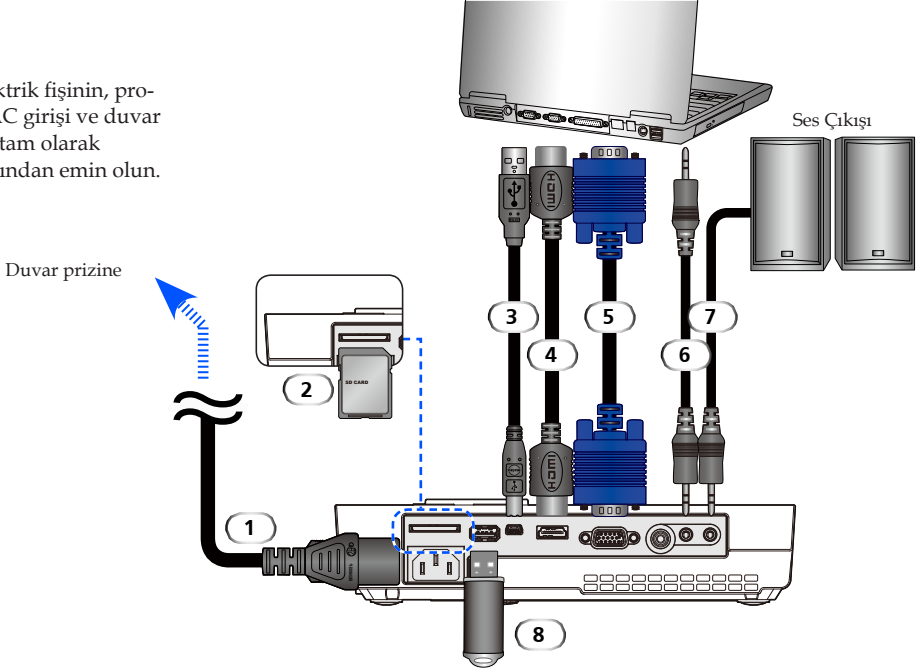
Pil yanlış yerleştirilirse, patlama tehlikesi.
Yalnızca üretici tarafından önerilen aynı veya eşdeğer tipteki pillerle değiştirin.
Biten pilleri yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin.

Projektörü Bağlama

Bilgisayar/Dizüstüne bağlayın



❖ Elektrik fişinin, projektör AC girişi ve duvar prizine tam olarak takıldığından emin olun.



Not:

DVI Dijital Sinyalini Görmütülerken

- DDWG (Digital Display Working Group) DVI (Digital Visual Interface) revize 1.0 standardıyla uyumlu DVI' dan HDMI' a kablo kullanın. Kablo 197" /5 m uzunluğunda olmalıdır.
- DVI' dan HDMI' a kablosunu takarken projektör ve PC' yi kapatın.
- DVI dijital sinyalini görüntülemek için: Kabloları bağlayın, projektörü çalıştırın ve ardından HDMI girişini seçin. Son olarak, PC' yi çalıştırın.

Bu şekilde yapılmaması halinde grafik kartının dijital çıkışı etkinleşmeyerek görüntü alınamamasına neden olur. Böyle bir durum yaşanırsa, PC' yi yeniden başlatın.

- Bazı grafik kartlarının hem analog RGB (15-pin D-Sub) ve DVI (veya DFP) çıkışları olur. 15-pin D-Sub konektörünün kullanılması grafik kartının dijital çıkışından görüntü alınamamasına neden olur.
- Projektör çalışır durumdayken DVI' dan HDMI' a kablosunu çıkartmayın.

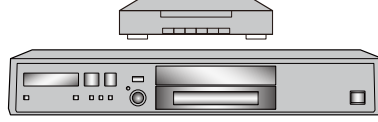
- 1..... Güç kablosu (birlikte verilir)
- 2..... SD Kartı
- 3..... HDMI Kablosu
- 4..... Bilgisayar kablosu (VGA) (birlikte verilir)
- 5..... Ses girişi kablosu
- 6..... USB Kablosu
- 7..... Ses çıkışı kablosu
- 8..... USB bellek aygıtı

Video Kaynaklarına Bağlama



❖ Elektrik fişinin, projektör AC girişi ve duvar prizine tam olarak takıldığından emin olun.

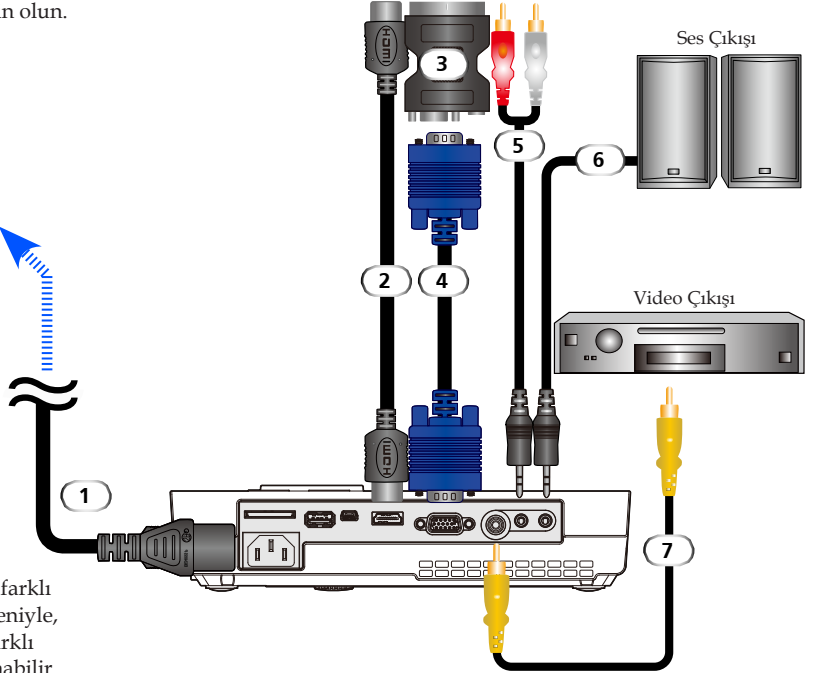
DVD Oynatıcısı, Blu-ray Oynatıcısı,
Set üstü Kutu, HDTV alıcısı



Duvar prizine



❖ Her ülkedeki farklı uygulamalar nedeniyle, bazı bölgelerde farklı aksesuarlar bulunabilir.



- | | |
|--------|---------------------------------------------|
| 1..... | Güç kablosu (birlikte verilir) |
| 2..... | HDMI Kablosu |
| 3..... | VGA Adaptörü |
| 4..... | Bilgisayar kablosu (VGA) (birlikte verilir) |
| 5..... | Ses girişi kablosu |
| 6..... | Ses çıkışı kablosu |
| 7..... | Kompozit Video Kablosu |

HDMI Kablosu: Yüksek Hızlı HDMI® Kablosu kullanın.

Projektörü Açma/Kapatma

Projektörü Açma



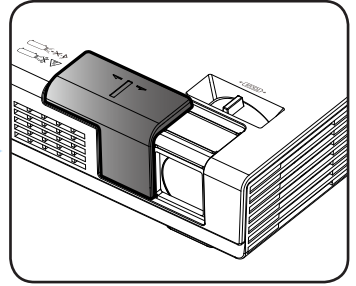
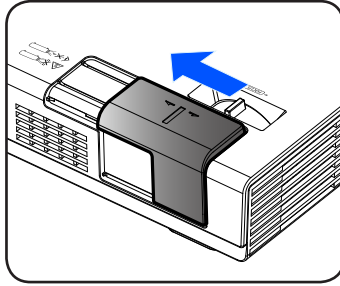
❖ Projektörü ilk açtığınızda, Başlangıç menüsü gelir. Bu menü, menü dillerini seçme olanağı sağlar. Dili seçmek için, uzaktan kumandadaki ▲, ▼, ◀ veya ▶ düğmesini kullanın. Dilinizi seçin. Sayfa 28'deki Dil'e bakın.

1. Lens kapağını kaldırın. ❶
 2. Güç kablosu ve sinyal kablosunun sıkıca bağlandığından emin olun. Güç göstergesi kırmızı olur.
 3. Uzaktan kumandada "GÜÇ" veya denetim masasında ⏻ düğmesine basarak projektörü çalıştırın. ❷ Güç göstergesi mavi renkte yanıp söner. Başlangıç ekranı (NEC logosu) görüntülenir ve Güç göstergesi sabit mavi olur.
 4. Kaynağınızı açın (bilgisayar, dizüstü bilgisayar, video oynatıcı, vb.). Projektör kaynağınızı otomatik olarak algılar.
- ❖ Aynı anda birden çok kaynak bağlarsanız, girişleri açmak için denetim masasındaki "KAYNAK" düğmesini veya uzaktan kumandadaki COMP., "VIDEO", "HDMI", "SD", "USB-A", "USB-B" düğmelerini kullanın.

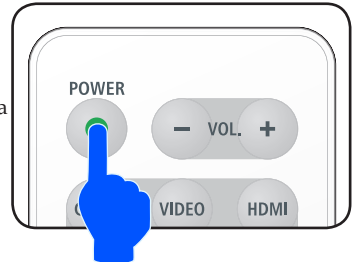
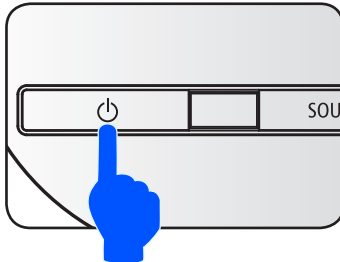


❖ Önce projektörü ve ardından sinyal kaynaklarını açın.

1 Lens Kapağı



2 GÜÇ




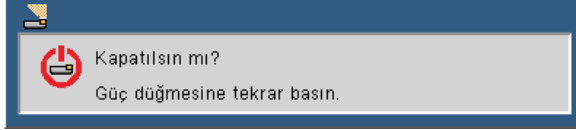
Projektörü Kapatma



❖ Bazı durumlarda güç kablosu fişten çıkartıldıktan sonra GÜÇ göstergesinin ışığı bir süre daha yanmaya devam eder.

Bu bir arıza değildir. Güç kablosu fişten çekiliyken GÜÇ düğmesine tekrar bastığınızda gösterenin ışığı sönecektir.

1. Projektörü kapatmak için, uzaktan kumandadaki “GÜÇ” veya denetim masasındaki  düğmesine basın, ekran göstergesinde aşağıdaki gibi bir ileti görürsünüz.

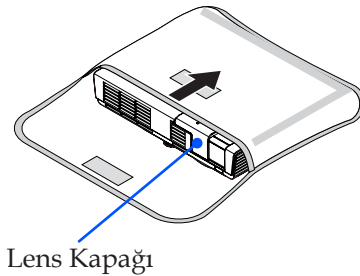


2. Onaylamak için “GÜÇ” düğmesine tekrar basın. Işık kırmızıya döndüğünde, projektör bekleme moduna geçmiştir.
3. Güç kablosunu elektrik fişi ve projektörden sökün
4. Kapatma işleminin hemen ardından projektörü açmayın.

Kullanımdan Sonra

Projektörü birlikte verilen yumuşak kılıfın içine yerleştirirken, projektörü kasasının üst kısmı yukarı bakacak şekilde yerleştirin.

Uzaktan kumanda yumuşak kılıfın içindeki cebe yerleştirilebilir.

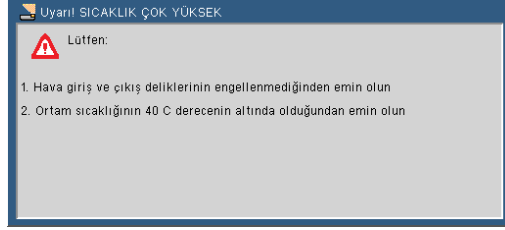


Lens Kapağı

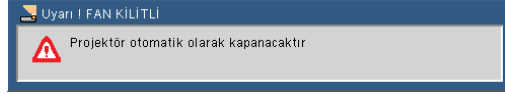


Uyarı Göstergesi

- ❖ “DURUM” göstergesi iki kez kırmızı renkte yanıp söndüğünde, projektörün aşırı ısındığını gösterir. Projektör otomatik olarak kendini kapatır.



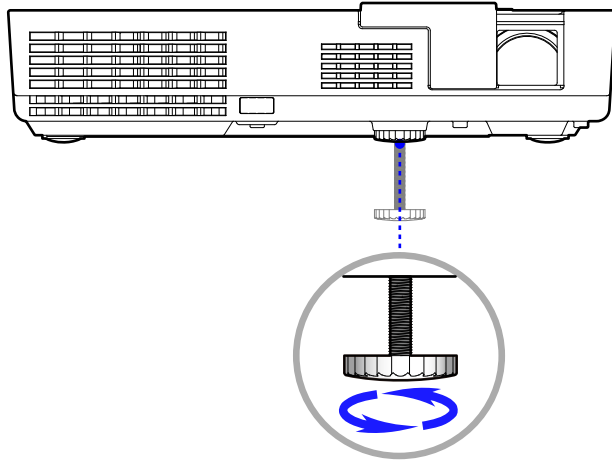
- ❖ “DURUM” göstergesi dört kez kırmızı yanıp söndüğünde ve ekranda aşağıdaki ileti gösterildiğinde, fanın arızalı olduğunu belirtmektedir. Projektörü kullanmayı durdurun ve güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın ve ardından yerel satıcınız veya servis merkezimizle irtibata geçin.



Yansıtılan Görüntüyü Ayarlama Projektör Görüntüsünün Yüksekliğinin Ayarlanması

Ekranı doldurmak üzere görüntüyü yükseltmek ve alçaltmak için, projektörde ayarlanabilir ayak bulunmaktadır.

Ayarlanabilir ayakları saatin ters yönünde çevirerek projektörü kaldırın ya da alçaltmak için saat yönünde çevirin.



Eğim-Ayarlama
Ayakları

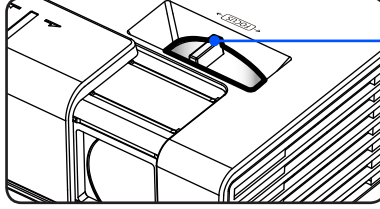


- ❖ Eğim ayarlama ayağı 0,4 inç/10 mm'ye kadar uzatılabilir. Projektörün önü için yaklaşık 4 derecelik (yukarı) ayar vardır.
- ❖ Eğim ayarlama ayağını yükseklik sınırından (0,4 inç/10 mm)'den daha fazlasına uzatmayın. Bunun yapılması eğim ayarı ayağının projektörden çıkmasına neden olabilir.

Projektör Odaklamasını Ayarlama

Görüntüyü odaklamak için görüntü netleşinceye kadar odaklama halkasını çevirin.

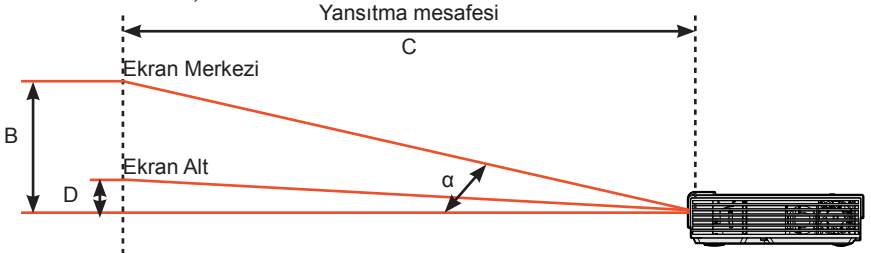
- ▶ Projektör, 20,5" - 118,1" / 52 - 300 cm arasındaki mesafelerde odaklanır.



Odaklama Mandalı

Projeksiyon Görüntü Boyutunu Ayarlama

- ▶ Projeksiyon Görüntüsü Boyutu 17" - 100" (0,43 - 2,540 metre).



Ekran						B		C		D		α
Köşegen		Genişlik		Yükseklik								
inç.	mm	inç.	mm	inç.	mm	inç.	mm	inç.	mm	inç.	mm	derece
17	432	15	371	9	232	5	128	20	520	0.5	12	13.8
30	762	26	650	16	406	9	223	36	910	0.8	20	13.8
40	1,016	34	861	21	539	12	297	48	1,210	1.1	27	13.8
60	1,524	51	1,292	32	808	17	444	71	1,810	1.6	40	13.8
80	2,032	68	1,723	42	1,077	23	593	95	2,410	2.1	54	13.8
100	2,540	84	2,143	53	1,340	29	737	118	3,000	2.6	67	13.8

B = Mercek merkezi ve ekran merkezi arasındaki dikey mesafe

C = Yansıtma mesafesi

D = Mercek merkezi ve ekranın altı arasındaki dikey mesafe

α = Yansıtma Açısı

❖ Bu grafik yalnızca kullanıcı referansı içindir.

Ekran Göstergesi

Projektörde, görüntü ayarlarını yapmanızı ve çeşitli ayarları değiştirmenizi sağlayan çık dilli bir Ekran Göstergesi vardır. Projektör kaynağı otomatik olarak algılar.



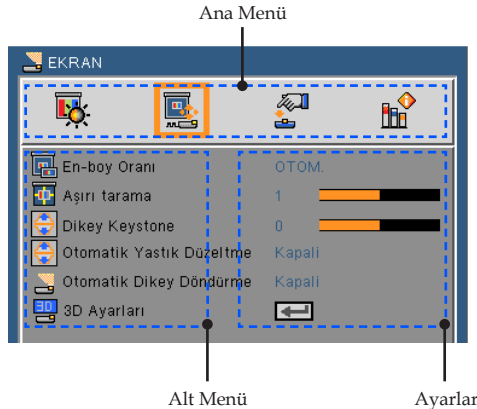
❖ Alt menüden “Gelişmiş”, “Sinyal” veya “Bilgi” seçildiğinde, ana menüden herhangi bir öge seçemezsiniz.

Çalıştırma

1. OSD’yi açmak için, Uzaktan Kumandada MENÜ düğmesine basın.
2. OSD gösterildiğinde, ana menüde herhangi bir ögeyi seçmek için ◀▶ düğmelerini kullanın. Belirli bir sayfada seçim yaparken, alt menüye geçmek için ▼ düğmesine basın.
3. Alt menüde istenilen ögeyi seçmek için ▲▼ düğmelerini kullanın ◀ve▶ veya düğmesiyle ayarları yapın.
4. Ayarda ↩ simgesi varsa, başka bir alt menüye geçmek için GİRİŞ düğmesine basabilirsiniz. Ayar işleminden sonra alt menüyü kapatmak için MENÜ düğmesine basın.
5. Ayarları yaptıktan sonra, ana menüye geri dönmek için MENÜ düğmesine basın.
6. Çıkmak için, MENÜ düğmesine tekrar basın. OSD kapanır ve projektör yeni ayarları otomatik olarak kaydeder.












❖30 saniye hiçbir düğme kullanılmazsa, OSD otomatik olarak kapatılır.



Kullanıcı Kontrolleri

Menü Ağacı

Main Menu	Sub Menu	Settings
GÖRÜNTÜ	Resim Modu	Sunum / Y.parlaklık / Video / Film / sRGB / Kara tahta / Renkli Uzatma / Kullanıcı
	Duvar Rengi	Kapalı / Kırmızı / Yeşil / Mavi / Deniz Mavisi / Eflatun / Sarı
	Parlaklık	0~100
	Karşıtlık	0~100
	Netlik	0~31
	Doygunluk	0~100
	Ton	0~100
	Gelişmiş	Gama Film / Video / Grafik / PC / Kara tahta
		BrilliantColor™ 0~10
		Renk Isısı Düşük / Orta / Yüksek
EKRAN	En-boy Oranı	OTOM. / 4:3 / 16:9 / Sığdır
	Aşırı tarama	0%/5%/10%
	Dikey Keystone	-40~40
	Otomatik Yastık Düzeltme	Kapalı / Açık
	Otomatik Dikey Döndürme	Kapalı / Açık
	3D Ayarları	3D Kapalı / Açık
		3D Dönüştür Kapalı / Açık
		Çıkış
AYARLAR	Dil	English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Polski / Русский / Svenska / Norsk / Türkçe / Nederlands / ελληνικά / Čeština / عربي / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / Indonesia / Suomi
	Image Flip	   
	Menü Konumu	    
	Sinyal	Faz 0~31
		Saat -5~5
		Yatay Konum -10~10
		Dikey Konum -10~10
		Çıkış
	Sessiz	Kapalı / Açık
	Ses	#1 0~20
	Gelişmiş	Logo Kapalı / Açık
		Kapalı baslık Logo / CC1 / CC2 / CC3 / CC4
		Video Seviyesi OTOM. / Normal / Arttır
		Dinamik Kontrast Kapalı / Açık
		Çıkış

Kullanıcı Kontrolleri

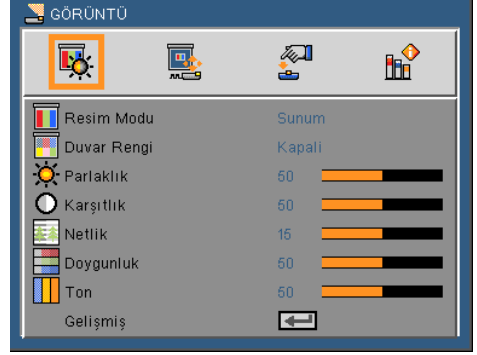
Main Menu	Sub Menu	Settings
SEÇENEKLER	Giriş Arama	Kapalı / Açık
	Fan modu	OTOM. / Yüksek Hız
	Eko Modu	Kapalı / Açık
	Bilgi Gizleme	Kapalı / Açık
	Arkaplan Rengi	Siyah / Mavi
	Bilgiler	Model No.
		Seri Numarası
		Kaynak
		Çözünürlük
		Yazılım Sürümü
		Software2 Version
		En-boy Oranı
		Renk Düzlemi
		Projektör Kullanım Saati
		Çıkış
	Gelişmiş	Direkt Açılma
		Otomatik Kapanma (dak)
		Zamanlayıcı Kapalı (dak)
		Kumanda paneli kilidi
		Çıkış
	Sıfırla	Hayır / Evet



❖ Lütfen ekran göstergesi (OSD) menülerinin seçilen sinyal türü ve kullandığınız modele göre değiştiğini unutmayın.

❖ (#1) 10 fabrika ayarı

GÖRÜNTÜ



Resim Modu

Çeşitli görüntü türleri için en iyi duruma getirilmiş birçok fabrika ön ayarı vardır. Ögeyi seçmek için ◀ veya ▶ düğmesini kullanın.

- ▶ Sunum: Bilgisayar veya dizüstü bilgisayar için.
- ▶ Y.parlaklik: Bilgisayar girişinden en fazla parlaklık.
- ▶ Video: Bu mod normal TV programı görüntülemesi için önerilmektedir.
- ▶ Film: Ev sineması için.
- ▶ sRGB: Standart doğru renk.
- ▶ Kara tahta: Kara tahtaya (yeşil) yansıtırken optimum renk ayarlarını elde etmek için bu mod seçilmelidir.
- ▶ Renkli Uzatma: Renk Arttırma modu canlı rengin yeniden üretimi için sRGB'den daha fazla çeşitlilikte renk alanına sahiptir.
- ▶ Kullanıcı: Kullanıcı ayarlarını hafızaya alır.



- ❖ Duvar Rengi işlevi Video sinyalleri için çalışmaz.

Duvar Rengi

Duvara uygun doğru rengi seçmek için bu işlevi kullanın. Doğru resim tonunu göstermek için, duvar rengi nedeniyle oluşan renk sapmasını giderir.

Parlaklık

Görüntünün parlaklığını ayarlar.

- ▶ ◀ düğmesine basarak görüntüyü koyulaştırın.
- ▶ ▶ düğmesine basarak görüntünün rengini açın.



❖ “Netlik”, “Doygunluk” ve “Ton” yalnızca Video modunda desteklenmektedir.

Karşıtlık

Karşıtlık, resmin en açık ve en koyu bölümleri arasındaki fark derecesini denetler. Karşıtlığın ayarlanması, görüntüdeki siyah ve beyaz miktarını değiştirir.

- ▶ ◀ düğmesine basarak kontrastı düşürün.
- ▶ ▶ düğmesine basarak kontrastı artırın.

Netlik

Görüntünün netliğini ayarlar.

- ▶ ◀ düğmesine basarak netliği düşürün.
- ▶ ▶ düğmesine basarak netliği artırın.

Doygunluk

Bir video görüntüsünü siyah beyazdan tam olarak doymuş renkli hale ayarlar.

- ▶ ◀ düğmesine basarak görüntüdeki doyguluk miktarını düşürün.
- ▶ ▶ düğmesine basarak görüntüdeki doyguluk miktarını artırın.

Ton

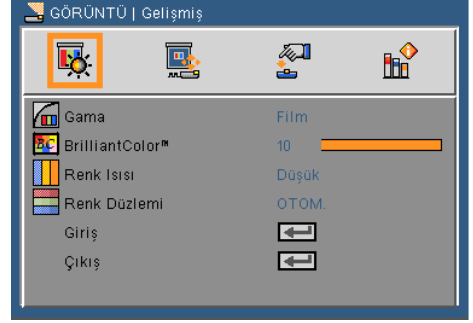
Kırmızı ve yeşilin renk dengesini ayarlar.

- ▶ ◀ düğmesine basarak görüntüdeki yeşil miktarını artırın.
- ▶ ▶ düğmesine basarak görüntüdeki kırmızı miktarını artırın.

Gelişmiş

Sonraki sayfaya bakın.

GÖRÜNTÜ | Gelişmiş



Gama

Bu, girişiniz için en iyi resim kalitesi almanızı sağlamak üzere ince ayarı yapılan gama tablosunu seçmenize olanak sağlar.

- Film: Ev sineması için.
- Video: Video veya TV kaynağı için.
- Grafik: Görüntü kaynağı için.
- PC: PC veya bilgisayar kaynağı için.
- Kara tahta: Kara tahtaya (yeşil) yansıtırken optimum renk ayarlarını elde etmek için bu mod seçilmelidir.

BrilliantColor™

Bu ayarlanabilir öge yeni renk işleme algoritmasını ve sistem seviyesi artışlarını kullanarak gerçek, daha canlı renkler sağlarken daha yüksek parlaklığı etkin hale getirir. Aralık "0" ile "10" arasındadır. Güçlü gelişmiş görüntü tercih ediyorsanız, maksimum ayara doğru ayarlama yapın. Daha yumuşak, doğal görüntü elde etmek için minimum ayara doğru ayarlama yapın.

Renk Isısı

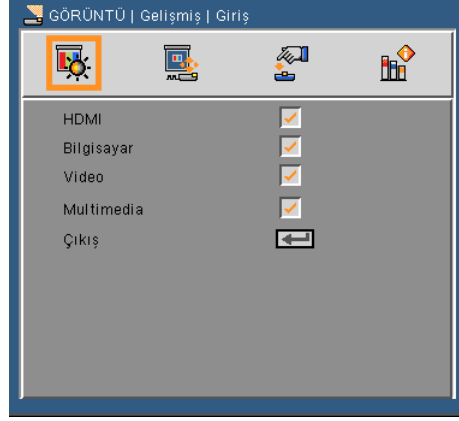
Renk sıcaklığını ayarlayın. Yüksek sıcaklıkta, ekran daha soğuk görünür; düşük sıcaklıkta, ekran daha sıcak görünür.

Renk Düzlemi

OTOM., RGB veya YUV'den uygun bir renk matrisi tipi seçer.

Giriş

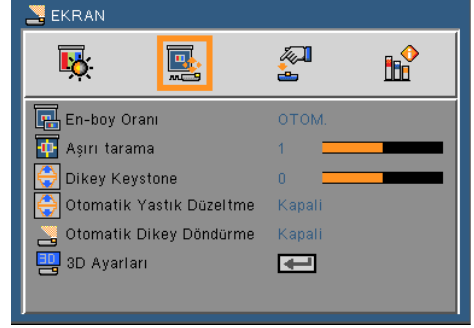
Bu seçeneği kullanarak giriş kaynaklarını etkinleştirin/engellerin. ⬅ tuşuna basarak alt menüye girin ve istediğiniz kaynağı seçin. Seçimi sonlandırmak için GİRİŞ düğmesine basın. Projektör, seçilmeyen girişleri aramayacaktır.



Çıkış

Önceki menüye geri dönmek için ⬅ düğmesine basın.

EKRAN



En-boy Oranı

İstediğiniz en/boy oranını seçmek için bu işlevi kullanın.

- ▶ OTOM.: Uygun ekran biçimini otomatik olarak seçer.
- ▶ 4:3: Bu biçim 4 x 3 giriş kaynakları içindir.
- ▶ 16:9: Bu biçim HDTV gibi 16 x 9 giriş kaynakları ve DVD geliştirilmiş Geniş Ekran TV içindir.
- ▶ Sığdır: Tam ekran için.

Aşırı tarama

Video kaynağının kenarındaki video kodlama gürültüsünü kaldırmak için görüntüyü aşırı taramak için ◀ veya ▶ düğmesine basın.

Dikey Keystone

Görüntü distorsiyonunu dikey olarak ayarlamak için ◀ veya ▶ düğmesine basın. Görüntü ikiz kenar yamuk şeklinde görünürse, bu seçenek görüntüyü dikdörtgen yapmaya yardımcı olabilir.

Otomatik Yastık Düzeltme

Dikey görüntü distorsiyonunu otomatik olarak ayarlar.

Otomatik Dikey Döndürme

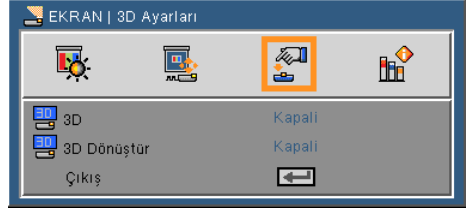
Dikey görüntüyü otomatik olarak ters çevirir.



3D Ayarları

Sonraki sayfaya bakın.

EKRAN | 3D Ayarları



- ❖ Projektör yalnızca DLP Link 3D gözlükle çalışır.
- ❖ “3D Dönüştür” sadece 3D etkinleştirildiğinde kullanılabilir.
- ❖ 3D görüntüleme için uyumlu 3D kaynağı, 3D içerik ve etkin obtüratör camları gerekir.
- ❖ 3D film çalıştırma yeniden başlatıldığında bu ayarın değişmesi gerekebilir.
- ❖ Projektörün HDMI girişi, HDMI standardında 3D görüntü iletimini desteklemez. 3D görüntü bir 3D Blu-ray disk oynatıcı doğrudan HDMI terminaline bağlandığında görüntülenemez.

3D

- ▶ Kapalı: Normal (2D) resim görüntülemek için “Kapalı”yı seçin.
- ▶ Açık: 3D formatında görüntülemek için “Açık”ı seçin.

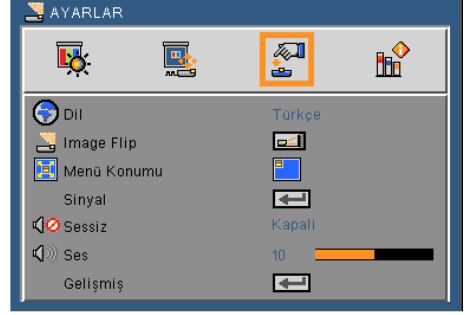
3D Dönüştür

- ▶ Kapalı: Varsayılan çerçeve içerikleri için “Kapalı”yı seçin.
- ▶ Açık: Sol ve sağ çerçeve içeriğini değiştirmek için “Açık”ı seçin. Görüntülenen görüntü doğal değilse veya 3D’nin yanlış olduğunu düşünüyorsanız “Açık”ı seçin.

Projektör DLP® Link 3D gözlük takan kullanıcılara 3D görüntüler sunar.

İsteğe bağlı XPAND tarafından üretilen NP02GL veya DLP® Link uyumlu 3D gözlük (tavsiye edilir)
Satın aldığınız DLP® Link uyumlu LCD ışık kesici gözlüğü kullanabilirsiniz.

AYARLAR



Dil

Çok dilli OSD menüsünü seçin. Tercih ettiğiniz dili seçmek için ◀ veya ▶ düğmesine alt menüden basın ve daha sonra ▲ veya ▼ düğmesini kullanın. Seçimi sonlandırmak için ↵ düğmesine basın.



❖ Geriden gösterim yarı saydam bir ekranla kullanılmalıdır.

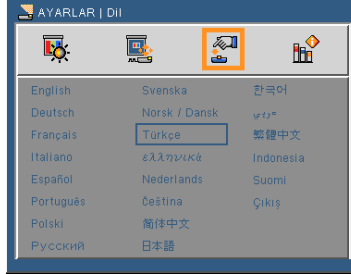










Image Flip

- ▶  Standard: Normal ekran.
- ▶  H Flip: Resmi yatay olarak ters çevirir.
- ▶  V Flip: Resmi dikey olarak ters çevirir.
- ▶  H+V Flip: Resmi yatay ve dikey olarak ters çevirir.

Standard	V Flip
	
H Flip	H+V Flip
	

Menü Konumu

Görüntü ekranı üzerindeki menü yerini seçin.

Sinyal

Sonraki sayfaya bakın.

Sessiz

- ▶ Sessiz'i açmak için "Açık" ı seçin.
- ▶ Sessiz'i kapatmak için "Kapalı" yı seçin.

Ses

- ▶ ◀ düğmesine basarak sesi azaltın.
- ▶ ▶ düğmesine basarak sesi artırın.

Gelişmiş

Sayfa 31'e bakın.

AYARLAR | Sinyal (RGB)



❖ “Sinyal” yalnızca Analog VGA (RGB) sinyalinde desteklenmektedir.



Faz

Ekranın sinyal zamanlamasını grafik kartı ile senkronize eder. Eğer görüntü dengesiz görünüyor ya da titriyorsa, bunu düzeltmek için bu işlevi kullanın.

Saat

Bilgisayarın grafik kartının frekansı ile uyması için görüntü verifrekansını değiştirir. Bu işlevi yalnızca görüntü dikey titriyorsa kullanın.

Yatay Konum

- ▶ ◀ düğmesine basarak görüntüyü sola hareket ettirin.
- ▶ ▶ düğmesine basarak görüntüyü sağa hareket ettirin.

Dikey Konum

- ▶ ◀ düğmesine basarak görüntüyü aşağı hareket ettirin.
- ▶ ▶ düğmesine basarak görüntüyü yukarı hareket ettirin.

Çıkış

Önceki menüye geri dönmek için ◀ düğmesine basın.

AYARLAR | Gelişmiş



Logo

Bu işlevi başlangıç ekranını görüntülemek için kullanın (NEC logosu).

- ▶ Açık: NEC logosunu görüntüler.
- ▶ Kapalı: NEC logosunu görüntülemez.

Kapalı başlık

Altyazıyı etkinleştirmek ve altyazı menüsünü açmak için bu işlevi kullanın. Uygun altyazı seçeneğini belirleyin: Kapalı, CC1, CC2, CC3 ve CC4.

Video Seviyesi

Video düzeyini otomatik olarak seçmek için "OTOM." secin. Eğer otomatik algılama iyi çalışmazsa, "Normal" secerek HDMI ekipmanınızın "Arttır" özelliğini devre dışı bırakın veya "Arttır" secerek görüntü kontrastını ve koyu alanlardaki detayları artırın.

Dinamik Kontrast

- ▶ Açık: Optimum kontrasta sahip resimler, ilgili resimlere uymak için otomatik olarak açıklık telafisi ve sinyal telafisi sağlanarak görüntülenir.
- ▶ Kapalı: Bu işlevi kapatır.

Çıkış

Önceki menüye geri dönmek için ↩ düğmesine basın.



❖ "Video Seviyesi" yalnızca HDMI kaynağında desteklenir.

SEÇENEKLER



Giriş Arama

- ▶ Açık: Güncel giriş sinyali kaybedilirse projektör diğer sinyalleri arayacaktır.
- ▶ Kapalı: Projektör yalnızca o anki giriş bağlantısını arar.

Fan Modu

- ▶ OTOM.: İç sıcaklığa bağlı olarak yerleşik fanlar otomatik olarak çeşitli hızlarda çalışır.
- ▶ Yüksek Hız: Yerleşik fanlar yüksek hızda çalışır.

Yerleşik fanlar yüksek hızda çalışır. Projektörü yaklaşık 2500 fit/760 metre veya daha yüksekte kullanırken, bu seçeneğibelerleyin.

Eko Modu

- ▶ Açık: Projektör ışık kaynağını azaltarak daha az güç tüketimi sağlar ve ışık kaynağının kullanım ömrünü uzatır.
- ▶ Kapalı: Normal mod.

Bilgi Gizleme

- ▶ Açık: Bilgi mesajlarını gizlemek için “Açık” ı seçin.
- ▶ Kapalı: “Kapalı” yı seçerek “arıyor” mesajını gösterin.

Arka plan Rengi

Bu özelliği kullanarak sinyal verilemediğinde “Siyah” veya “Mavi” renk ekran gösterin.

Bilgiler

Sonraki sayfaya bakın.

Gelişmiş

Sayfa 35'e bakın.

Sıfırla

"Evet"i seçerek tüm menülerdeki ekran parametrelerini fabrika varsayılan ayarlarına getirin.

SEÇENEKLER | Bilgiler



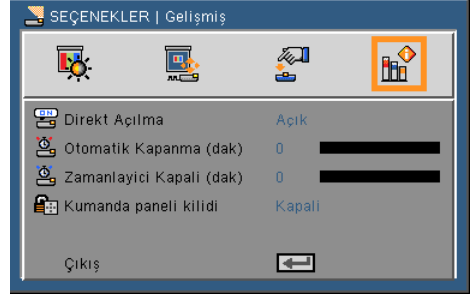
- ❖ “En-boy Oranı” ve
“Renk Düzlemi”
sadece HDMI
kaynağında
desteklenir.

Bilgiler

Kaynak, çözünürlük ve yazılım sürümüne ait projektör bilgilerini ekranda göstermek için.


SEÇENEKLER Bilgi	
Model No.	Model
Seri Numarası	000000
Kaynak	HDMI
Çözünürlük	1024X768
Software Version	1.00
Software2 Version	1.00
En-boy Oranı	4:3
Renk Düzlemi	RGB
Projektör Kullanım Saati	0

SEÇENEKLER | Gelişmiş



- ❖ Güç tüketimini azaltmak için, [Otomatik Kapanma (dak)] 30 dakikalık fabrika önayıdır. [30] [Otomatik Kapanma (dak)] için seçildiğinde, projektörün 30 dakika içerisinde hiçbir girişten sinyal alınmadığında ya da hiçbir işlem yürütülmediğinde otomatik olarak kapanmasını sağlamak üzere ayarlayabilirsiniz. Otomatik Kapanma (dak)'ı devre dışı bırakmak için [0]'ı seçin.
- ❖ Kumanda panelindeki KAYNAK düğmesi ile [Multimedia] seçili olduğunda [Otomatik Kapanma (dak)] işlevi çalışmayacaktır.

Direkt Açılma

Doğrudan Güç modunu etkinleştirmek için “Açık” ı seçin. AC gücü sağlandığında, projektör denetim masasındaki  düğmesine veya uzaktan kumandadaki GÜÇ AÇIK düğmesine basmadan projektör otomatik olarak açılır.

Otomatik Kapanma (dak)

Zamanlayıcı geri sayım aralığını ayarlar. Projektöre gönderilen bir sinyal olmadığında geri sayım zamanlayıcısı başlayacaktır. Geri sayım bittiğinde projektör otomatik olarak kapanacaktır (dakika olarak).

Zamanlayıcı Kapalı (dak)

Zamanlayıcı geri sayım aralığını ayarlar. Projektöre sinyal gönderilsin ya da gönderilmesin geri sayım zamanlayıcısı başlayacaktır. Geri sayım bittiğinde projektör otomatik olarak kapanacaktır (dakika olarak).

Kumanda paneli kilidi

Tuş takımı kilidi işlevi “Açık” durumdayken, denetim masası kilitlenir, ancak projektör uzaktan kumandayla kullanılabilir. “Kapalı” seçildiğinde, denetim masasını yeniden kullanabilirsiniz. “Kumanda paneli kilidi”ni kapatmak için projektör kabinindeki KAYNAK düğmesini yaklaşık 10 saniye basılı tutun..

Kullanıcı Kontrolleri

Multimedya Kullanımı

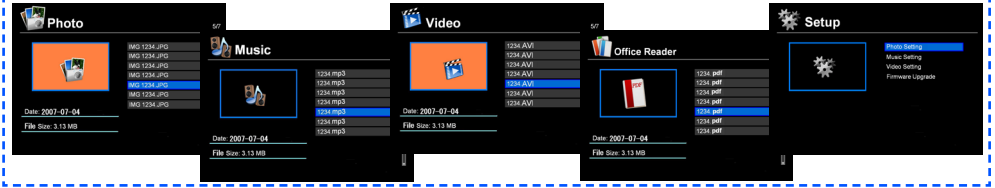
Multimedya etkileşimli ve PC kullanımı gerektirmeyen bir sunum çözümüdür. Kullanıcı dostu kullanıcı ara yüzüne sahiptir ve birkaç adet mod içerir(Fotoğraf, Video, Müzik, Office Reader ve Ayar).

Multimedya ana menüsünü görüntülemek için, uzaktan kumanda üzerindeki USB-A, USB-B veya SD düğmesine veya SOURCE düğmesine basın.

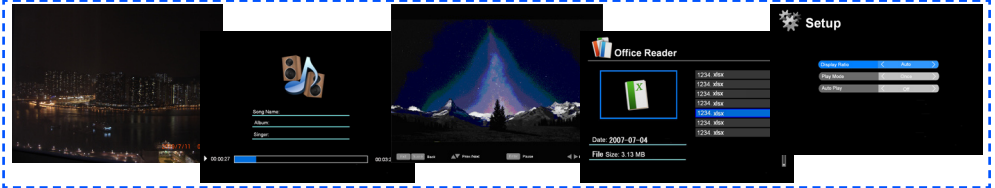
Katman 1: Ana Menü



Katman 2: Alt Menü



Katman 3: Ayar



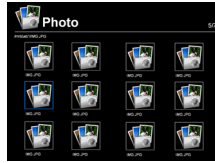
Fotoğraf	Min.: 64 x 64, Maks: 4000 x 4000 Üzeri
Müzik	Dosya boyutu: Maks. 2 GB
Video	Dosya boyutu: Maks. 2 GB
OfficeReader	Word/Excel/PowerPoint/Adobe PDF gösterimini destekler
Ayarlar	Fotoğraf/Müzik/Video/Office Reader ayarları

Çalıştırma

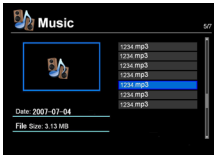


1. OSD'yi açmak için, Uzaktan Kumandada MENÜ düğmesine basın.
2. OSD gösterildiğinde, ana menüde herhangi bir öğeyi seçmek için ◀▶ düğmelerini kullanın. Belirli bir sayfada seçim yaparken, alt menüye geçmek için ENTER düğmesine basın.
3. Alt menüde istenilen öğeyi seçmek için ▲ ▼ düğmelerini kullanın ve ◀veya▶ düğmesiyle ayarları yapın.
4. Ayarları yaptıktan sonra, ana menüye geri dönmek için ÇIKIŞ düğmesine basın.
5. Çıkmak için, MENÜ düğmesine tekrar basın. OSD kapanır ve projektör yeni ayarları otomatik olarak kaydeder.

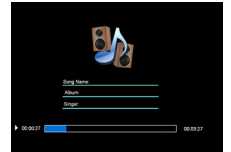
Fotoğraf Görüntüleyici



Müzik Çalar



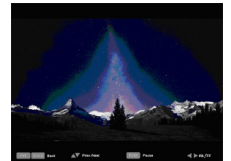
Dosya listesi modu



Video Oynatıcı

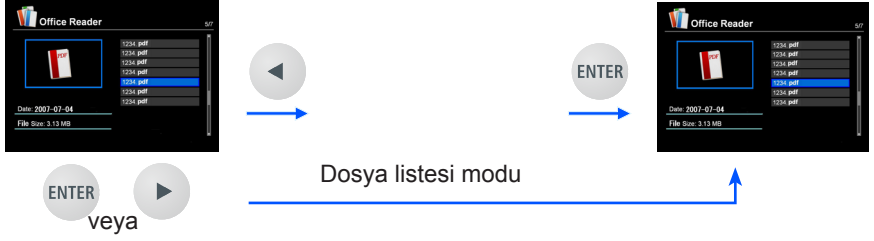


Dosya listesi modu

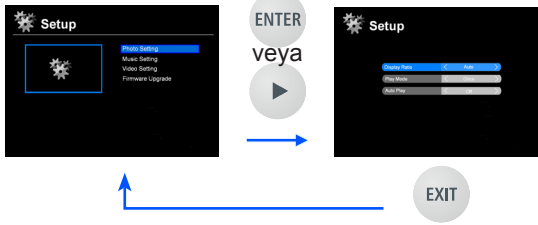


Kullanıcı Kontrolleri

Office Reader



Kurulum



Multimedya Menü Ağacı

Seviye 1	Seviye 2	Seviye 3	Seviye 4
Ayarlar	Fotoğraf Kurulumu	Ekran Oranı	Otomatik/Tam
		Slayt Gösterisi Süresi	5 san./15 san./30 san./1 dk./5 dk./15 dk.
		Slayt Gösterisi Tekrar	Açık/Kapalı
		Slayt Gösterisi Efekt	Rastgele/Yılan/Bölme/Sil/Jaluzi/Sıra/ Çapraz Çizgi/Çapraz/Spiral/Dikdörtgen/ Kapalı
	Müzik Kurulumu	Oynatma Modu	Tek/Tek Tekrar/Tekrar/Rastgele
		Spektrum Göster	Açık/Kapalı
		Otomatik Oynatma	Açık/Kapalı
	Video Kurulumu	Ekran Oranı	Otomatik/Orijinal Boyut
		Oynatma Modu	Tek/Tek Tekrar/Tekrar/Rastgele
		Otomatik Oynatma	Açık/Kapalı
	Yazılım Güncelleme	Evet/Hayır	



Yazılımı güncellemek için: <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html> adresini ziyaret edin.

Menüden projektörün sürümünü kontrol etmek için, [Options - Seçenekler] -> [Information - Bilgi] -> [Software 2 Version - Yazılım 2 Sürümü].

Desteklenen Formatlar

■ Desteklenen grafik formatları:

JPG, BMP

JPEG Baseline ve aşamalı JPEG destekleyen JPG dosyası.

Sadece tam renk destekleyen BMP dosyası.

- Yukarıdaki gereksinimlerce desteklenen bazı dosyalar görüntülenemeyebilir.

■ Desteklenen ses formatları:

WAV, MP3, WMA, OGG

PCM ve AD-PCM destekleyen WAV.

- Yukarıdaki gereksinimlerce desteklenen bazı dosyalar oynatılamayabilir.

■ Desteklenen video formatları:

AVI, MOV, MPG, MP4, WMV, MKV

MPEG 1/2/4, H.264/AVC, WMV9, Xvid, MJPEG@1080p

- Yukarıdaki gereksinimlerce desteklenen bazı dosyalar oynatılamayabilir.

■ Office Reader için desteklenen formatlar:

- Microsoft Word

97/2000/XP/2003/2007/2010

- Microsoft Excel

97/2000/XP/2003/2007/2010

- Microsoft PowerPoint

97/2000/XP/2003/2007/2010

- PDF

1,0/1,1/1,2/1,3/1,4

Microsof Office dosyaları ve PDF dosyalarının görüntülenmesiyle ilgili kısıtlamalar

Office Reader bir Microsoft Office dosyası veya PDF dosyasının basitleştirilmiş bir görüntüsünü almanızı sağlar.

Bununla birlikte basitleştirilmiş gösterimden dolayı asıl ekran bilgisayarınızdaki uygulamadakinden farklı olabilir.

■ Microsoft Office dosyalarında bazı kısıtlamalar

- Yazıtipleri projekte yüklü yazıtiplerine otomatik olarak dönüştürülecektir. Yazıtiplerinin boyutu veya genişliği farklı olabilir ve bu durum mizanpajda bozulmaya neden olabilir. Bazı karakterler veya yazıtipleri gösterilemeyebilir.
- Dosyadaki bazı işlevler desteklenmez.
Örnek: Animasyon, ekran değiştirme, yazıtipi gömme, köprü, WordArt veya bazı grafiklerde kısıtlamalar olabilir.
- Sayfaları beslemek bilgisayara göre daha uzun süre alabilir.
- Bazı durumlarda, Microsoft Office 97-2007 biçimindeki dosyalar görüntülenemeyebilir.

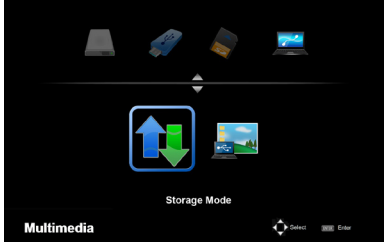
■ PDF dosyalarında bazı kısıtlamalar

- PDF oluşturma sırasında gömülmeyen yazıtipleri görüntülenemeyebilir.
- Dosyadaki bazı işlevler desteklenmez.
Örnek: Yer imi, görüntü bozulması veya ekran değiştirmede bazı kısıtlamalar bulunmaktadır.
- Sayfaları beslemek bilgisayara göre daha uzun süre alabilir.
- Bazı durumlarda, Adobe Acrobat biçimindeki dosyalar görüntülenemeyebilir.

Projektörün Depolama Aygıtı olarak kullanılması

Önemli:

- Projektörün depolama alanını geçici bellek olarak kullanın. Projektörü depolama aygıtı olarak kullanmadan önce verileri bilgisayarınızın sabit disk sürücüsünde yedekleyin. Projektörün kullanılması sonucu oluşabilecek veri kaybı veya hasarından dolayı sorumluluk kabul edilmez. Veriler uzunca bir süre kullanılmayacaksa, projektörün depolama alanından silin.
- Projektör arızası veya herhangi bir sebepten dolayı oluşabilecek veri kaybı veya hasarından dolayı sorumluluk kabul edilmez ve veri kaybı veya hasarı sonucu doğabilecek iş kaybından dolayı sorumluluk kabul edilmez. Servis hizmeti sadece donanımsal konuları kapsar (veri kurtarmayı içermez).



Projektör içerisindeki belleğin bir kısmını depolama aygıtı olarak kullanabilirsiniz.

Bu bellek alanı fotoğraflarınızı, ses, video ve Office Reader dosyalarınızı saklamak ve yüklemek için kullanılabilir.

1. Projektörü çalıştırın.
2. Multimedia görüntülemek için USB-B düğmesine basın ve USB-B (Bağlı PC) kaynağını seçin.
3. Projektörün USB-B portu ile bilgisayarın USB portunu (A tipi) bağlamak için piyasada satılan bir USB kablosunu kullanın.
4. “Depolama Modu” ögesini seçmek için ▼ düğmesine basın ve sonra “ENTER” a basın.

Connecting PC...
Unplug to stop connection.

- Soldaki gibi bir mesaj görüntülediğinde, sürücü bilgisayarınıza eklenmiştir. Böylece projektörün sürücüsüne dosya okuyabilir veya yazabilirsiniz.
5. Bilgisayarınızın Windows “Bilgisayar” veya “Bilgisayarım” içerisinde yer alan projektör sürücüsünü çift tıklayın.
- Dosya okumak veya yazmak için iki projektör sürücüsüne erişebilirsiniz.

Not:

- “PtG2-setup.exe” bir sürücüde depolanır. Bu sürücüde dosya depolayamazsınız. Bu sürücü salt okunurdur. Depolama sürücüsü olarak diğer sürücüyü kullanın.
- “PtG2-setup.exe” hakkında daha fazla bilgi için, birlikte verilen CD-ROM’da bulunan “Uygulama Kılavuzu”na başvurun.

Not:

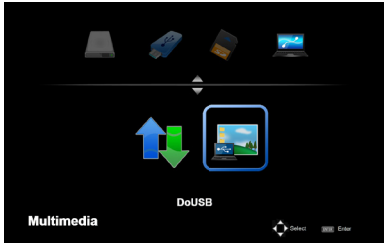
- USB bellek aygıtını söktükten sonra tekrar bağlamadan önce veya tam tersi için en az 5 saniye bekleyin. USB belleği sürekli olarak arka arkaya takıp çıkartırsanız bilgisayar belleği tanımayabilir.
- USB kablosunu projektörden çıkartmak için, ilk olarak bilgisayarınızın Windows görev çubuğundaki USB simgesine tıklayın.
- Veri yazdırılırken güç kablosunun bağlantısını kesmeyin.
- Menüden “Sıfırlama” işlemi yapıldığında projektörün sürücüsündeki dosyalar bundan etkilenmez.
- 1 GB’a kadar olan veriler projektör sürücüsünde depolanabilir.

USB Kablosu ile Bilgisayarınızın Ekran Görüntüsünü Projektörden Görüntüleme (USB'den Görüntüleme)

Piyasada satılan (USB 2.0 ile uyumlu) USB kabloları kullanarak projektörü bir bilgisayara bağlayarak bilgisayar ekranınızdaki görüntüyü projektörden görüntüleyebilirsiniz. Bilgisayar kablosu (VGA) bağlamaya gerek kalmadan projektörün Gücünü Açma/Kapama ve kaynak seçimi bilgisayardan yapılabilir.

Not:

- Windows XP'de USB'den GÖRÜNTÜLEMİYİ kullanabilmek için, Windows kullanıcı hesabı "Yönetici" ayrıcalığına sahip olmalıdır.
- USB'den Görüntüleme bekleme durumunda çalışmaz.



1. Projektörü çalıştırın.
2. Multimedia görüntülemek için USB-B düğmesine basın ve USB-B (Bağlı PC) kaynağını seçin.
3. Projektörün USB-B portu ile bilgisayarın USB portunu (A tipi) bağlamak için USB kablosu kullanın.
4. "DoUSB" öğesini seçmek için ▼ ve ► düğmesine basın ve sonra "ENTER"a basın.

Connecting PC...
Unplug to stop connection.

Soldaki mesaj görüntüldüğünde; En az 10 saniye bekleyin. Böylece bilgisayarın ekran görüntüsünü projektörden görüntüleyebilirsiniz.

Kablosuz Yansıtma

İsteğe bağlı Kablosuz LAN Ünitesi (NP03LM/NP02LM), Android ve iOS için özel bazı uygulamaları kullanarak akıllı telefonunuzda (Android), iPhone veya tabletinizdeki (Android/iOS) bilgisayar ekranınızı, fotoğrafları veya dosyaları (Microsoft Office, PDF ve metin) kablosuz olarak projektöre göndermenizi sağlar.



❖ Kablosuz LAN yansıtmayı kullanmak için, isteğe bağlı kablosuz LAN ünitesi (NP03LM, NP02LM1, NP02LM2 ve NP02LM3) gerekir. NP03LM çoğu ülkeleri desteklese de bazı ülkeler NP03LM tarafından desteklenmezler. Bu durumda, NP02LM'yi kullanabilirsiniz.

❖ İsteğe bağlı kablosuz LAN ünitelerinin desteklediği ülkelerin listesi hakkında daha fazla bilgi için, http://www.nec-display.com/ap/en_projector/others/wlan.html.

Bu bölümde kablosuz LAN bağlantısına genel bakış anlatılmaktadır. Daha ayrıntılı bilgi için, birlikte verilen CD-ROM'da bulunan ayrı Uygulama Kılavuzu'na başvurun.

Projektör yalnızca Awind Inc.'in geliştirdiği uygulamaları destekler.

(Projektörün desteklediği uygulamalar hakkında bilgi için, birlikte verilen CD-ROM'da bulunan "Uygulama Kılavuzu"na bakın.)

Projektörü bilgisayarınıza kablosuz LAN yoluyla bağlamak içindir.

1. Güç kapalıyken kablosuz LAN ünitesini projektörün USB-A portuna bağlayın.
2. Projektörü açın ve bir görüntüyü yansıtın.
3. Uzaktan kumandadaki USB-A düğmesine basın.
4. Multimedia ekranında "USB"yi seçin ve uzaktan kumandadaki ENTER düğmesine basın.
5. Projektörde kablosuz LAN bekleme ekranı görüntülenir.
6. Bilgisayarınızda kablosuz ağ ayarları ekranı görüntülenir.
7. Ağınız için "NECPJ" (başlangıç ayarı) öğesini seçin.
8. Projektörün ağ ayarlarını değiştirmek için Web tarayıcısını açın.

Sorun Giderme

Projektörde sorun yaşıyorsanız, aşağıdaki bilgilere bakın. Sorun devam ederse, lütfen yerel satıcınız veya servis merkeziyle irtibata geçin.

Sorun: Ekranda hiç görüntü yok

- ▶ Tüm kablolar ve güç bağlantılarının “Kurulum” bölümünde açıklandığı gibi doğru ve sıkı bir şekilde bağlandığından emin olun.
- ▶ Bağlayıcı pimlerinin eğik veya kırık olmadığından emin olun.
- ▶ Mercek kapağını çıkardığınızdan ve projektörün açıldığından emin olun.

Sorun: Kısmi, kaydırma veya yanlış gösterilen görüntü

- ▶ Uzaktan kumanda üzerindeki “AUTO ADJ.” düğmesine basın.
- ▶ Bir PC kullanıyorsanız:

Windows 95, 98, 2000, XP, Windows 7 için:

1. “Bilgisayarım” simgesinden “Denetim Masası” klasörünü açın ve “Görüntü” simgesini çift tıklayın.
2. “Ayarlar” sekmesini seçin.
3. “Gelişmiş Özellikler” i tıklayın.

Windows Vista için:

1. “Bilgisayarım” simgesinden “Denetim Masası” klasörünü açın ve “Görünüm ve Kişiselleştirme” yi çift tıklayın.
2. “Kişiselleştirme” yi seçin.
3. “Görüntü Ayarları” nı göstermek için “Ekran çözünürlüğünü ayarla” yi tıklayın. “Gelişmiş Ayarlar” ı tıklayın.

Projektör tüm görüntüyü göstermiyorsa, kullandığınız monitör ekranını da değiştirmeniz gerekecektir. Şu adımlara bakınız.

4. Çözünürlük ayarınızın 1280 x 1024 çözünürlüğüne eşit veya daha düşük olduğunu doğrulayın.
5. “Monitör” sekmesinde bulunan “Değiştir” düğmesini seçin.

6. “Tüm aygıtları göster” e tıklayın. Ardından SP kutusu altındaki “Standart monitör türleri” ni seçin; “Modeller” kutusu altından istediğiniz çözünürlük modunu seçin.

► Bir dizüstü bilgisayar kullanıyorsanız:

1. İlk önce yukarıdaki adımları izleyerek bilgisayarın çözünürlüğünü ayarlayın.
2. Çıkış ayarlarını değiştirmeye basın. Örneğin: [Fn] + [F4]

Compaq=>	[Fn]+[F4]	Hewlett	
Dell =>	[Fn]+[F8]	Packard	=> [Fn]+[F4]
Gateway=>	[Fn]+[F4]	NEC=>	[Fn]+[F3]
IBM=>	[Fn]+[F7]	Toshiba =>	[Fn]+[F5]

Macintosh Apple:

Sistem tercihi --> Görüntü --> Düzenleme --> Yansıtma
Görüntüsü

► Çözünürlüğü değiştirirken zorluk yaşıyorsanız ya da monitörünüz donarsa, projektör de dahil olmak üzere tüm ekipmanı yeniden başlatın.

Sorun: Dizüstü ya da PowerBook bilgisayarı ekranı sunumunu göstermiyor

► Bir Dizüstü Bilgisayar kullanıyorsanız:

Bazı dizüstü bilgisayarlar ikinci bir aygıt kullanımında iken kendi ekranlarını engelleyebilirler. Her birinin farklı bir yeniden etkinleştirme yöntemi vardır. Ayrıntılı bilgi için bilgisayarınızın elkitabına bakınız.

Sorun: Görüntü dengede değil veya titriyor

- Düzeltmek için “Faz” yı ayarlayın. Daha fazla bilgi için “AYARLAR” bölümüne bakın.
- Bilgisayarınızdan monitör renk ayarını değiştirin.

Sorun: Görüntüde dikey titreyen çizgiler var

- Ayar yapmak için “Saat”i kullanın.
- Grafik kartınızı kontrol edinve ekran modunu yeniden yapılandırarak projektör ile uyumlu hale getirin.

Sorun: Görüntü odak dışında

- ▶ Projektör merceği üzerindeki Odak Kolunu ayarlayın.
- ▶ Yansıtma yapılacak alanın, projektörden 20,5" ile 118,1" arası/52 ile 300 mm arası mesafede olmasına özen gösterin (bkz. sayfa 18).

Sorun: 16:9 DVD gösterirken görüntü yayılır

Projektör 16:9 DVD'yi otomatik algılar ve 4:3 varsayılan ayarıyla tam ekrana sayıllaştırarak en boy oranını ayarlar.

Görüntü hala uzatılmış ise, aynı zamanda aşağıdakilere bakarak en/boy oranını ayarlamanız gerekecektir:

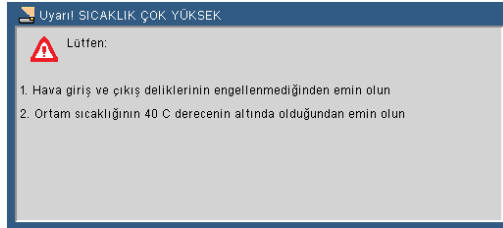
- ▶ 16:9 DVD oynatıyorsanız, lütfen DVD oynatıcınızda 4:3 en boy oranı tipini seçin.
- ▶ DVD oynatıcınızda 4:3 en boy oranını seçemiyorsanız, lütfen ekran menüsünde 4:3 en boy oranını seçin.

Sorun: Görüntü ters çevrilmiştir

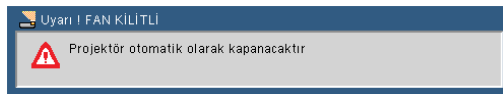
- ▶ OSD'den "Image --> AYARLAR Filp" yi seçin ve yansıtma yönünü seçin.

Sorun: İleti Anımsatıcıları

- ▶ Aşırı sıcaklık - projektör önerilen çalışma sıcaklığını aşmış ve kullanılmadan önce soğuması sağlanmalıdır.



- ▶ Fan arızalı - sistem fanı çalışmıyor.



Sorun: Gösterge aydınlatma mesajı

Güç Göstergesi

Gösterge Koşulu			Projektör Koşulu	Not
Kapalı			Ana güç kapalı	--
Yanıp sönen ışık	Mavi	0,5 saniye Yanık, 0,5 saniye Sönük	Projektör açılmaya hazırlanıyor.	Biraz bekleyin.
		2,5 saniye Yanık, 0,5 saniye Sönük	Kapatma Zamanlayıcısı etkin.	--
Sabit ışık	Mavi		Projektör açıldı.	--
	Kırmızı		Projektör bekleme modunda.	--

Durum Göstergesi

Gösterge Koşulu			Projektör Koşulu	Not
Kapalı			Normal	--
Yanıp sönen ışık	Kırmızı	1 döngü (0,5 saniye Yanık, 2,5 saniye Sönük)	Işık kaynağı hatası	Işık kaynağı yanmıyor. Bir dakika bekleyin.
		2 döngü (0,5 saniye Yanık, 0,5 saniye Sönük)	Sıcaklık arızası	Projektör aşırı ısınmış. Projektörü daha serin bir yere götürün.
		4 döngü (0,5 saniye Yanık, 0,5 saniye Sönük)	Fan arızası	Fanlar düzgün bir şekilde çalışmaz. Bayi ile irtibata geçin.
Sabit ışık	Kırmızı		Kontrol Paneli Kilidi etkin.	Kontrol Paneli Kilidini devre dışı bırakmak için, bkz. sayfa 35.

LED Göstergesi

Gösterge Koşulu			Projektör Koşulu	Not
Kapalı			Normal	--
Yanıp sönen ışık	Kırmızı		LED ışık kaynağı yanmıyor.	Projektörü tekrar çalıştırmayı deneyin. Sorun hala çözülmezse, bayi ile irtibata geçin.


Teknik Özellikler

Model Numarası	NP-L102W
Optik	
Projeksiyon Sistemi	Tek DLP® yongası (0,45", en boy oranı 16:10)
Çözünürlük *1	1,039,680 piksel (16:10 WXGA)
Mercek	Sabit lens, manuel odaklama f = 60" de 13,9 mm, F = 1,5
Işık Kaynağı	3 LED
Görüntü Boyutu (Köşegen)	Minimum: 43,2 cm / 17 inç'den maksimum: 254 cm / 100 inç
Projeksiyon Mesafesi (min. - maks.)	0,52 m/20,5 inç ~ 3,0 m/118 inç
Işık Çıkışı *2*3	1000 lümen
Karşıtlık Oranı *3 (tam beyaz: tam siyah)	10,000:1
<p>*1 Etkin piksel 99,99%'dan fazla.</p> <p>*2 Bu, [Resim Modu] menüde [Yüksek-Parlak] olarak ayarlandığındaki ışık çıkış değeridir. [Resim Modu] olarak başka bir mod seçilirse, ışık çıkış değeri biraz düşebilir.</p> <p>*3 ISO21118-2005 ile uyumlu</p>	

Elektrik	
Girişler	1 x RGB/Komponent (D-Sub 15P), 1 x HDMI (19P) HDCP destekli*4, 1 x SD Yuvası, 1 x Video (RCA), 1 x USB A-Tipi, 1 x USB mini-B, 1 x Stereo Mini Ses
Çıkış	1 x Stereo Mini Ses
Servis Bağlantı Noktası	1 x mini-B USB (hizmet amaçlı/USB'den Görüntüleme ile paylaşımlı)
Renk Üretimi	Aynı anda 16,7 milyon renk, Tam renk
Uyumlu Sinyaller *5	Analog: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WSXGA+/480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WSXGA+/480p/576p/720p/1080i/1080p
Yatay Çözünürlük	540 TV satırı: NTSC/NTSC4,43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60
Tarama Hızı	Yatay: 30 kHz ~ 100 kHz Dikey: 50 Hz - 85 Hz (3D sinyal için 120 Hz)
Yerleşik Hoparlör	2W (mono)
Güç Gereksinimi	100 ~ 240 V AC, 50 ~ 60 Hz
Giriş Akımı	100 ~ 240 V AC, 50 ~ 60 Hz, 1,3 ~ 0,5 A
Güç Tüketimi (Tipik değer)	Eko Modu: Kapalı 110 W @ 110 V AC (100 - 130 V)/107 W @ 220 V AC (200 - 240 V) Eko Modu: Açık 72 W @ 110 V AC (100 - 130 V)/71 W @ 220 V AC (200 - 240 V) Bekleme: < 0,5 W (100 ~ 130 V)/< 0,5 W (200 ~ 240 V)

Elektrik	
<p>*4 HDMI® (Derin Renk), HDCP ile HDCP/HDCP teknolojisi nedir? HDCP, Yüksek Bant Genişliği Dijital İçerik Korumasının kısaltmasıdır. Yüksek Bant Genişliği Dijital İçerik Koruması (HDCP), Dijital Görsel Arabirim (DVI) üzerinden gönderilen video verilerinin yasadışı olarak kopyalanmasını önlemeye yarayan bir sistemdir. Malzemeyi HDMI girişinden izleyemezseniz, projektörün düzgün çalışmadığı anlamına gelmez. HDCP uygulamasıyla, belirli içeriğin HDCP ile korunduğu durumlar olabilir ve HDCP toplumunun (Dijital İçerik Koruması, LLC) kararı/amacı nedeniyle gösterilemeyebilir.</p> <p>*5 Bütün çözünürlükte görüntüler ölçekleme teknolojisi ile görüntülenir.</p>	

Mekanik	
Boyutlar	9,38" (W) x 2,15" (H) x 6,98" (D) / 238mm(W) x 55mm(H) x 177mm(D) 9,38" (W) x 1,71" (H) x 6,98" (D) / 238mm(W) x 44mm(H) x 177mm(D) (Çıkıntılar olmadan)
Ağırlık	3,1 lb / 1,4 kg

Çevresel Koşullar	Çalıştırma Sıcaklıkları*: 41° - 104°F (5° - 40°C), 20% - 80% nem (yoğuşmasız) Depolama Sıcaklıklar: -4° - 140°F (-20° - 60°C), 20% - 80% nem (yoğuşmasız) Çalışma Yüksekliği: 0 ila 10000 ft/3000 mt. (YÜKSEK HIZ: 2500 feet/760 mt. ila 10000 ft/3000 mt.)
Düzenlemeler	UL/C-UL Onaylı (UL 60950-1, CSA 60950-1) DOC Kanada Sınıf B gereksinimlerini karşılamaktadır FCC Sınıf B gereksinimlerini karşılamaktadır AS/NZS CISPR.22 Sınıf B'yi karşılamaktadır EMC Yönergesini (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62301) karşılamaktadır Düşük Voltaj Yönergesini karşılamaktadır (EN60950-1, TÜV Onaylı) 

*6 Çalıştırma Sıcaklıkları 0 to 2500 feet/760 m in the range of 41°to 104°F (5° to 40°C) 2500 feet/760 m to 5000 feet/1500 m in the range of 41° to 95°F (5 to 35°C) 5000 feet/1500 m to 10000 feet/3000 m in the range of 41° to 86°F (5 to 30°C)

İlave bilgi için ziyaret edin:

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

Avrupa: <http://www.nec-display-solutions.com/>

Global: <http://www.nec-display.com/global/index.html>

Opsiyonel aksesuarlarımızla ilgili bilgi için web sitemizi ziyaret edin veya broşürümüze bakın.

Teknik özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Uyumluluk Modları

► Analog RGB

Sinyal	Çözünürlük (noktalar)	Görüntü Oranı	Yenileme hızı (Hz)
VGA	640x480	4:3	60/72/75/85
SVGA	800x600	4:3	56/60/72/75/85
XGA	1024x768	4:3	60/70/75/85
XGA+	1152x864	4:3	70/75/85
HD	1280x720	16:9	60
WXGA	1280x768	15:9	60/75/85
	1280x800	16:10	60
	1366x768	16:9	60
Quad-VGA	1280x960	4:3	60/75
SXGA	1280x1024	5:4	60/72/75
SXGA+	1400x1050	4:3	60
WXGA+	1440x900	16:10	60
WXGA++	1600x900	16:9	60
	1680x1050	16:10	60
	1920x1080	16:9	60 ^(*)
MAC 13"	640x480	4:3	60/67
MAC	800x600	4:3	60
MAC 19"	1024x768	4:3	60/75
MAC 21"	1152x870	4:3	75
MAC	1280x960	4:3	75

► Bileşen

Sinyal	Çözünürlük (noktalar)	Görüntü Oranı	Yenileme hızı (Hz)
HDTV(1080i)	1920x1080	16:9	50/60
HDTV(1080p)	1920x1080	16:9	60
HDTV(720p)	1280x720	16:9	50/60
SDTV(480p)	720x480	4:3/16:9	60
SDTV(576p)	720x576	4:3/16:9	50
SDTV(480i)	720x480	4:3/16:9	60
SDTV(576i)	720x576	4:3/16:9	50

► 3D

Sinyal	Çözünürlük (noktalar)	Görüntü Oranı	Yenileme hızı (Hz)
VGA	640x480	4:3	120
SVGA	800x600	4:3	120
XGA	1024x768	4:3	120
1280x720	1280x720	16:9	120 ^(*)
WXGA	1280x800	16:9	120 ^(*)



❖ (*) Yanıp Sönmeyi Azaltma (RB) sinyali.

► HDMI

Sinyal	Çözünürlük (noktalar)	Görüntü Oranı	Yenileme hızı (Hz)
VGA	640x480	4:3	60/72/75/85
SVGA	800x600	4:3	56/60/72/75/85
XGA	1024x768	4:3	60/70/75/85
XGA+	1152x864	4:3	70/75/85
HDTV(1080p)	1920x1080	16:9	50/60
HDTV(1080i)	1920x1080	16:9	50/60
HDTV(720p)	1280x720	16:9	50/60
SDTV(480p)	720x480	4:3/16:9	60
SDTV(576p)	720x576	4:3/16:9	50
WXGA	1280x768	15:9	60/75/85
	1280x800	16:10	60
	1366x768	16:9	60
Quad-VGA	1280x960	4:3	60/75
SXGA	1280x1024	5:4	60/72/75
SXGA+	1400x1050	4:3	60
WXGA+	1440x900	16:10	60
WSXGA+	1680x1050	16:10	60
Full HD	1920x1080	16:9	60

► Bileşik Video

Sinyal	Görüntü Oranı	Yenileme hızı (Hz)
NTSC	4:3	60
PAL	4:3	50
PAL60	4:3	60
SECAM	4:3	50

İPUCU:

- Bütün çözünürlükte görüntüler ölçekleme teknolojisi ile görüntülenir.
- Yeşilde Senk ve Birleşik senk sinyalleri desteklenmez.
- Yukarıdaki tabloda belirlenenler dışındaki sinyaller düzgün şekilde gösterilemeyebilir. Bu söz konusu olduğunda bilgisayarınızdaki yenileme hızını veya çözünürlüğü değiştirin. Talimatlar için bilgisayarınızın Ekran Özellikleri yardım bölümüne bakınız.

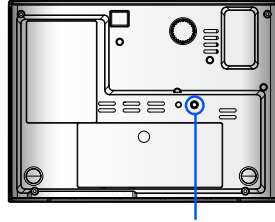
Tripod Standı Kurulumu

1. Projektörü kamera tripodu kullanarak kurabilirsiniz.
2. Tripod teknik özellikleri:
 - **Tip: 1/4"-20UNC**



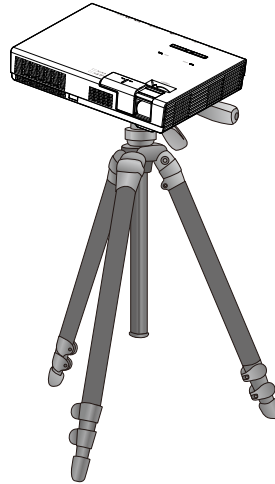
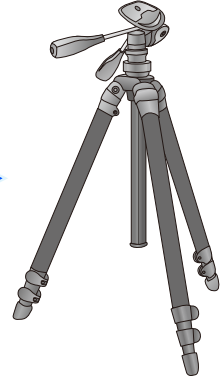
❖ DİKKAT:

- Dengesiz bir zeminde kullanmayın. Aksi halde tripod devrilerek hasar meydana gelebilir.
- Tripodla birlikte gelen kullanım kılavuzuna göz atın.
- 1,4 kg veya maksimum kilo üzeri için tripod kullanın.
- Projektörü monte ederken veya yerleştirirken bacakları eşit derecede sona kadar açarak kullanın.
- Asansör tripodunu kullanırken bacakları açmayın.



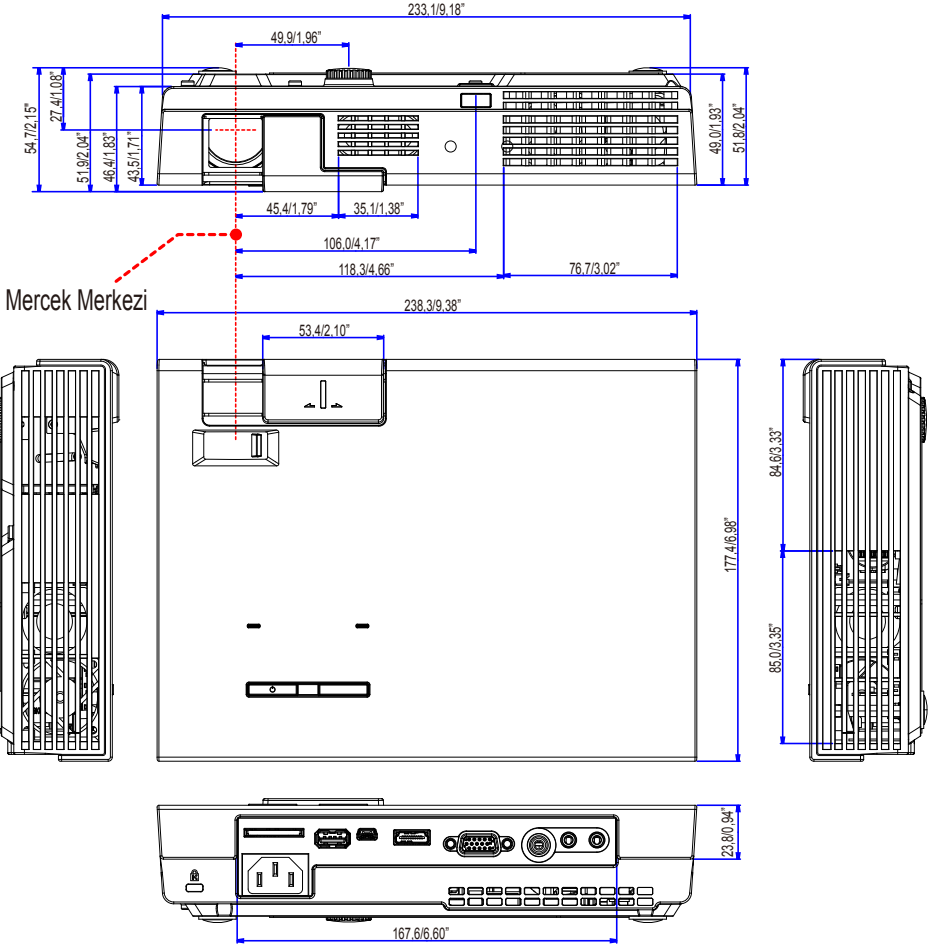
Tripod bağlantısı

Kamera Tripodu



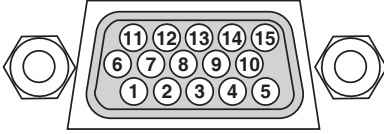
Kabin Boyutları

Birim: mm/inç



D-Sub COMPUTER Giriş Konektörü Pin Düzeni

Mini D-Sub 15 Pin Konektör



Sinyal Seviyesi

Video sinyali: 0,7Vp-p (Analog)

Sync sinyali: TTL seviyesi

Pin No.	RGB Sinyal (Analog)	YCbCr Sinyal
1	Kırmızı	Cr
2	Yeşil	Y
3	Mavi	Cb
4	Toprak	
5	Toprak	
6	Kırmızı Toprak	Cr Toprak
7	Yeşil Toprak	Y Toprak
8	Mavi Toprak	Cb Toprak
9	Bağlantı Yok	
10	Sync Sinyal Toprak	
11	Bağlantı Yok	
12	Çift Yönlü VERİ (SDA)	
13	Yatay Senkron	
14	Dikey Sync	
15	Veri Saati	

Sorun Giderme Kontrol Listesi

Satıcınız veya servis personeliyle irtibata geçmeden önce, kullanıcı el kitabınızdaki “Sorun Giderme” bölümüne de bakarak onarım gerektiğinden emin olmak için aşağıdaki listeyi kontrol edin. Bu aşağıdaki kontrol listesi, sorununuza daha etkin olarak çözmemize yardımcı olur.

* Aşağıdaki sayfaları yazdırın.

Ortaya çıkma sıklığı ☐ daima ☐ bazen (Ne kadar sık? _____) ☐ diğer (_____)

Güç

- ☐ Güç yok (GÜÇ göstergesi mavi yanmıyor).
 - ☐ Güç kablosu fişi prize tamamen takılı.
 - ☐ En az 1 saniye GÜÇ düğmesini basılı tutmanıza rağmen güç yok.
- ☐ Çalışırken kapanma.
 - ☐ Güç kablosu fişi prize tamamen takılı.
 - ☐ PGÜç Yönetimi kapalı (yalnızca Güç Yönetimine sahip modellerde).

Video ve Ses

- ☐ Bilgisayar veya video ekipmanınızdan projektörde hiç bir görüntü gösterilmiyor.
 - ☐ Önce projektörü bilgisayara bağlayıp ardından bilgisayar çalıştırılmasına rağmen hala görüntü yok.
 - ☐ Dizüstü bilgisayarınızın projektöre sinyal çıkışını etkinleştirilmesi.
 - *Harici görüntüyü işlev tuşları kombinasyonu etkinleştirir/ devredışı bırakır. Genellikle, 12 işlev tuşundan biriyle “Fn” tuşu kombinasyonu harici görüntüyü açar veya kapatır.*
 - ☐ Görüntü yok (mavi arkaplan).
 - ☐ OTOMATİK AYARLA düğmesine basmanıza rağmen, hala görüntü yok.
 - ☐ Projektör menüsünde [SIFIRLA] işlemini gerçekleştirmenize rağmen hala görüntü yok.
 - ☐ Sinyal kablosunun fişi giriş bağlayıcısına tam olarak takılı.
 - ☐ Ekranda bir ilet görünüyor.
(_____)
 - ☐ Projektöre bağlı kaynak etkin ve kullanılabilir.
 - ☐ Parlaklık ve/veya kontrast ayarlamana rağmen görüntü hala yok.
 - ☐ Giriş kaynağının çözünürlüğü ve frekansı projektör tarafından destekleniyor.
- ☐ Görüntü çok karanlık.
 - ☐ Parlaklık ve/veya kontrast ayarlamana rağmen değişmeden kalıyor.
- ☐ Görüntü bozuk.
 - ☐ Görüntü ikiz kenar yamuk gibi görünüyor ([KEYSTONE] ayarını yapmanıza rağmen değişmedi).
- ☐ Görüntü parçaları kayıp.
 - ☐ OTOMATİK AYARLA düğmesine basmanıza rağmen, hala değişmedi.
 - ☐ Projektör menüsünde [SIFIRLA] işlemini gerçekleştirmenize rağmen, hala değişmedi.
- ☐ Görüntü dikey veya yatay yönde kaymış.
 - ☐ Yatay ve dikey konumlar bilgisayar sinyalinde doğru şekilde ayarlandı.
 - ☐ Giriş kaynağının çözünürlüğü ve frekansı projektör tarafından destekleniyor.
 - ☐ Bazı pikseller kayıp.
- ☐ Görüntü titriyor.
 - ☐ OTOMATİK AYARLA düğmesine basmanıza rağmen, hala değişmedi.
 - ☐ Projektör menüsünde [SIFIRLA] işlemini gerçekleştirmenize rağmen hala değişmedi.
 - ☐ Bilgisayar sinyalinde görüntü titriyor veya renk sapması.
- ☐ Görüntü bulanık veya odaklama dışında görünüyor.
 - ☐ Bilgisayarda sinyal çözünürlüğü kontrol edilmesine ve projektörün doğal çözünürlüğüne değiştirilmesine rağmen, hala değişmedi.
 - ☐ Odaklamayı ayarlamana rağmen hala değişmedi.
- ☐ Ses yok.
 - ☐ Ses kablosu projektörün ses girişine doğru bağlanmış.
 - ☐ Ses seviyesini ayarlamana rağmen hala değişmedi.

Diğer

- ☐ Uzaktan kumanda çalışmıyor.
 - ☐ Projektör sensörü ve uzaktan kumanda arasında engel yok.
 - ☐ Projektör, kızılötesi uzaktan kumandaları karıştırabilen floresan ışığı yakınına konulmuş.
 - ☐ Piller yeni ve takarken ters takılmamış.
- ☐ Projektör kabinindeki düğmeler çalışmıyor.
 - ☐ [DENETİM MASASI KİLİDİ] menüde açılmamış.
 - ☐ Kasanın üzerindeki KAYNAK düğmesini en az 10 saniye basılı tutmanıza rağmen hala değişmedi.

Aşağıdaki alana lütfen sorununuzu ayrıntılı olarak açıklayın.

Uygulama ve projektörünüzün kullanıldığı ortamla ilgili bilgiler

Projektör

Model numarası:

Seri No.:

Satın alma tarihi:

Giriş sinyaliyle ilgili bilgiler:

Yatay eşitleme frekansı [] kHz

Dikey eşitleme frekansı [] Hz

Eşitleme polaritesi H ☐ (+) ☐ (-)

V ☐ (+) ☐ (-)

Eşitleme tipi ☐ Ayrı ☐ Kompozit

☐ Yeşilde Eşitleme

DURUM Göstergesi:

Sabit ışık / Yanıp sönen ışık [] döngüleri

Uzaktan kumanda model numarası:

Kurulum ortamı

Ekran boyutu: inç

Ekran tipi: ☐ Beyaz donuk ☐ Damlalar ☐ Polarizasyon

☐ Geniş açı ☐ Yüksek karşıtlık

Yansıtma mesafesi: fit/inç/m

Yönlendirme: ☐ Masaüstü ☐ Diğer

Elektrik prizi bağlantısı:

☐ Doğrudan prize bağlı

☐ Güç kablosu uzatıcı veya başka şeye bağlı (bağlı ekipman sayısı_____)

☐ Güç kablosu makarasına veya başka birşeye bağlı (bağlı ekipman sayısı_____)

Bilgisayar

Üretici:

Model numarası:

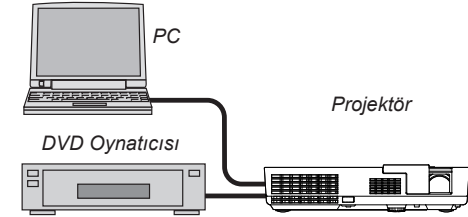
Dizüstü Bilgisayar ☐ / Masaüstü ☐

Doğal çözünürlük:

Yenileme hızı:

Video bağdaştırıcısı:

Diğer:



Sinyal kablosu

NEC standart veya başka üreticinin kablosu?

Model numarası: Uzunluk: inç/m

Dağıtım amplifikatörü

Model numarası:

Anahtarlayıcı

Model numarası:

Adaptör

Model numarası:

Video ekipmanı

VCR, DVD oynatıcı, Video kamera, Video oyunu veya diğer

Üretici:

Model numarası:

PROJEKTÖRÜNÜZÜ KAYDEDİN! (ABD, Kanada ve Meksika’da oturanlar için)

Yeni projektörünüzü kaydetmek için lütfen zaman ayırın. Bu, sınırlı parça ve çalışma garantisini ve InstaCare hizmet programını etkinleştirecektir.

Web sitemizi www.necdisplay.com adresinden ziyaret edin, destek merkezi’ni tıklayın/ürünü kaydedin ve doldurduğunuz formu çevrimiçi gönderin.

Aldığımızda, endüstri lideri NEC Display Solutions of America, Inc.’ten hızlı, güvenilir garanti ve hizmet programlardan en iyi şekilde yararlanabilmeniz için tüm ayrıntıları içeren bir onay postası göndereceğiz.

