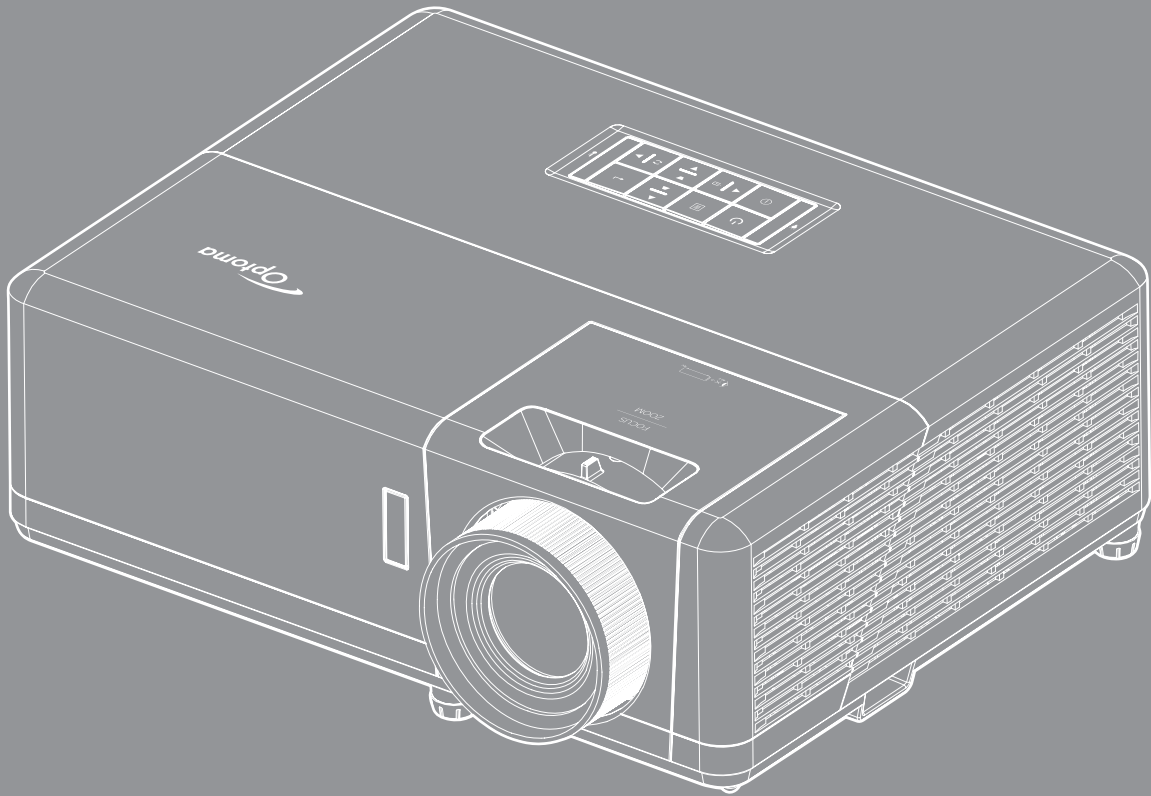


DLP® Projektör



İÇİNDEKILER

GÜVENLİK 4

Önemli Güvenlik Talimatı.....	4
Lazer Işınımı Güvenliği Bilgileri	5
Lazer Bildirimi.....	5
Telif Hakkı.....	6
Sorumluluk Reddi	6
Ticari Marka Tanıma.....	6
FCC.....	6
AB ülkeleri için Uyumluluk Bildirimi.....	7
WEEE.....	7
Merceğin Temizlenmesi.....	7

GİRİŞ 8

Pakete Genel Bakış.....	8
Standart aksesuarlar	8
İsteğe bağlı aksesuarlar	8
Ürüne Genel Bakış	9
Bağlantılar	10
Tuş takımı	11
Uzaktan kumanda 1.....	12
Uzaktan kumanda 2.....	13

AYAR VE KURULUM 14

Projektörü kurma	14
Projektöre kaynaklar bağlama	17
Projektör görüntüsünü ayarlama	18
Kumanda kurulumu	19

PROJEKTÖRÜ KULLANMA 21

Projektörü açma / kapatma.....	21
Bir giriş kaynağı seçme	22
Menü gezintisi ve özellikler.....	23
Ekran Menüsü ağacı.....	24
Görüntü ayarları menüsünü görüntüleyin	32
Ekran 3 boyut menüsü.....	35
En/boy oranı menüsünü görüntüleyin.....	36
Kenar maskesi menüsünü görüntüleyin	39
Yakınlaştırma menüsünü görüntüleyin	39
Görüntü kaydırma menüsünü görüntüleyin	39
Otomatik ekran yerleşimi menüsünü görüntüler.....	39
Yamukluk menüsünü görüntüleyin.....	39
Sessiz menüsü	40
Ses düzeyi menüsü	40

<i>Ayar yansıtma menüsü</i>	40
<i>Ayar ekran tipi menüsü</i>	40
<i>Ayar güç ayarları menüsü</i>	40
<i>Ayar güvenlik menüsü</i>	41
<i>Ayar HDMI Link Settings menüsü</i>	42
<i>Ayar test deseni menüsü</i>	42
<i>Ayar uzaktan kumanda ayarları menüsü</i>	43
<i>Ayar projektör kimliği menüsü</i>	43
<i>Ayar seçenekler menüsü</i>	43
<i>Ayar Menüü sıfırla menüsü</i>	44
<i>Ağ LAN menüsü</i>	45
<i>Ağ denetimi menüsü</i>	46
<i>Ayar Ağ kontrol ayarları menüsü</i>	47
<i>Bilgi menüsü</i>	52



BAKIM..... 53

<i>Toz filtresini takma ve temizleme</i>	53
--	----

EK BİLGİLER..... 54

<i>Uyumlu çözünürlükler</i>	54
<i>Görüntü boyutu ve yansıtma mesafesi</i>	57
<i>Projektör boyutları ve tavana montaj kurulumu</i>	59
<i>Kızılötesi uzaktan kumanda 1 kodları</i>	61
<i>Kızılötesi uzaktan kumanda 2 kodları</i>	63
<i>Sorun Giderme</i>	65
<i>Uyarı göstergeleri</i>	67
<i>Teknik Özellikler</i>	68
<i>Optoma küresel ofisleri</i>	69
<i>ABD</i>	69

GÜVENLİK

	Eşkenar üçgen içerisindeki oklu şimşek işareti, kullanıcıyı, kişilere elektrik çarpması oluşturmaya yetecek boyutta olabilecek, ürünün kutusu içerisinde yalıtılmamış "tehlikeli voltaj"ın varlığı hakkında uyararak üzere tasarlanmıştır.
	Eşkenar üçgen içerisindeki ünlem işareti, kullanıcıyı, cihazın beraberindeki dokümanlardaki önemli çalıştırma ve bakım (tamir) talimatlarının varlığı hakkında uyararak üzere tasarlanmıştır.

Lütfen bu kullanıcı kılavuzunda tavsiye edilen tüm uyarılar, önlemler ve bakımı izleyin.

Önemli Güvenlik Talimatı



- İşına bakmayın, RG2.
Herhangi bir parlak kaynak için geçerli olduğu gibi doğrudan işına bakmayın, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Havalandırma açıklıklarını engellemeyin. Projektörün güvenilir biçimde çalışmasını sağlamak ve aşırı ısınmadan korunmak için, projektörün havalandırmanın engellenmediği bir yere kurulması tavsiye edilir. Örnek olarak, projektörü kalabalık bir kafe masası, sofa, yatak, vb. Üzerine kurmayın. Projektörü, hava akımını kısıtlayan bir kitap çantası veya dolabı gibi kapalı yerlere koymayın.
- Yangın ve/veya elektrik çarpması riskini azaltmak için, projektörü yağmur veya neme maruz bırakmayın. Radyatörler, ısıtıcılar, fırınlar veya ısı yayan amplifikatörler gibi ısı kaynaklarının yanına kurmayın.
- Projektörün içine nesne veya sıvıların girmesine izin vermeyin. Yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilecek şekilde tehlikeli voltajlara veya kısa devre yapan parçalara değebilirler.
- Aşağıdaki koşullar altında kullanmayın:
 - Aşırı sıcak, soğuk veya nemli ortamlarda.
 - (i) Ortam oda sıcaklığının 5°C - 40°C aralığında olmasını sağlayın
 - (ii) Bağıl nem %10 ~ %85 olmalıdır
 - Aşırı toz ve kire duyarlı alanlarda.
 - Güçlü bir manyetik alan üreten herhangi bir cihaz yanında kullanmayın.
 - Doğrudan güneş ışığında.
- Fiziksel olarak hasar görmüşse veya kötü kullanılmışsa üniteyi kullanmayın. Fiziksel hasar/kötü kullanma şunlar olacaktır (fakat bunlarla sınırlı değildir):
 - Ünite düşürülmüştür.
 - Güç kaynağı kablosu veya fişi hasar görmüştür.
 - Projektörün üstüne sıvı dökülmüştür.
 - Projektör yağmur veya neme maruz kalmıştır.
 - Projektörün içine birşey düşmüştür veya içerisinde birşey gevşektir.
- Projektörü sabit olmayan bir yüzeye yerleştirmeyin. Projektör devrilip yaralanmaya neden olabilir veya projektör hasar görebilir.
- Çalışırken, projektör merceğinden çıkan ışığı engellemeyin. Işık, yanıklara neden olacak veya bir yangın başlatacak şekilde nesneyi ısıtacak ve eritebilecektir.
- Lütfen projektörü açmayın veya sökmeyin, çünkü bu elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Üniteyi kendiniz tamir etmeye kalkışmayın. Kapakları açmak veya çıkarmak, sizi tehlikeli voltajlar veya diğer tehlikelere maruz bırakabilir. Lütfen üniteyi tamir için göndermeden önce Optoma'yı arayın.
- Güvenlikle ilgili işaretler için projektörün kutusuna bakın.

- Ünite yalnızca yetkili servis personeli tarafından tamir edilmelidir.
- Yalnızca üretici tarafından belirtilen eklentiler/aksesuarları kullanın.
- Çalışma sırasında projektör merceğine doğrudan bakmayın. Parlak ışık gözlerinize zarar verebilir.
- Bu projektör, ışık kaynağının ömrünü kendisi algılayacaktır.
- Projektörü kapatırken, lütfen gücü kesmeden önce soğutma döngüsünün tamamlandığından emin olun. Projektörün soğuması için 90 saniye bekleyin.
- Ürünü temizlemeden önce kapatın ve güç fişini AC prizinden çekin.
- Ekran muhafazasını temizlemek için hafif deterjanlı yumuşak kuru bir bez kullanın. Üniteyi temizlemek için aşındırıcı temizleyiciler, cilalar veya çözücüler kullanmayın.
- Ürün uzun süre boyunca kullanılmayacaksa güç fişini AC prizinden sökün.
- Projektörü, titreşime veya darbeye maruz kalabilecek yerlere kurmayın.
- Merceğe çıplak ellerle dokunmayın.
- Depolamadan önce uzaktan kumandadan pili/pilleri çıkarın. Pil/Piller uzun süre uzaktan kumandada bırakılırsa sızıntı yapabilir.
- Projektör performansının kalitesini olumsuz yönde etkileyebileceğinden, projektörü yağ veya sigara dumanının olduğu yerlerden kullanmayın veya depolamayın.
- Standart dışı kurulum projektör performansını etkileyebileceğinden, lütfen doğru yönde projektör kurulumuna uyun.
- Bir anahtarlı uzatma kablosu veya gerilim dalgalanması koruyucu kullanın. Güç kesintileri ve gerilim düşüşleri aygıtlara ciddi zarar verebilir.

Lazer Işınımı Güvenliği Bilgileri

- Bu ürün SINIF 1 LAZER ÜRÜNÜ - IEC 60825-1 RİSK GRUBU 2 olarak sınıflandırılmıştır: 2014
- Bu ürün IEC 60825-1:2007 Sınıf 3R olarak sınıflandırılmıştır ve aynı zamanda 24 Haziran 2007 tarihli No.50 Lazer Bildirimi gereğince 21 CFR 1040.10 ve 1040.11 ile uyumludur..
- Her türlü parlak kaynaktan olduğu gibi, doğrudan ışına bakmayın, RG2 IEC 62471-5:2015

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021 CLASS 1 CONSUMER LASER PRODUCT RISK GROUP 2, Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5:Ed.1.0. For more information see Laser Notice No. 57, dated May 8, 2019.
IEC 60825-1:2014 等級1雷射產品RG2危險等級
IEC 60825-1:2014 1类激光产品RG2危险等级

- SINIF 3R LAZER ÜRÜNÜ -DOĞRUDAN GÖZ MARUZİYETİNDEN KAÇININ
- Projektörü açarken yansıtma mesafesi içinde hiç kimsenin merceğe bakmadığından emin olun.
- Tüm öğeleri (büyüteç vb.) projektörün ışık yolundan uzak tutun. Mercekten yansıtılan ışık yolu geniştir, bu nedenle mercekten çıkan ışığı yönlendirebilen her türlü anormal nesne, yangın veya gözlerde yaralanma gibi tahmin edilemeyen bir sonuca neden olabilir.
- Kullanım kılavuzunda özellikle belirtilmeyen herhangi bir işlem veya ayarlama tehlikeli lazer ışınımına maruz kalma riski ortaya çıkarır.
- Lazer ışınımına maruz kalınmasından dolayı hasara neden olabileceğinden projektörü açmayın veya parçalarına ayırmayın.
- Projektör çalışırken ışına doğrudan bakmayın. Parlak ışık kalıcı göz hasarına neden olabilir.

Kontrol takip edilmeden yapılan ayarlama veya çalıştırma prosedürü, lazer radyasyonuna maruz kalma sonucu hasara neden olabilir

Lazer Bildirimi

IEC 60825-1:2014: SINIF 1 LAZER ÜRÜNÜ - RİSK GRUBU 2.

Ürün bir tüketici lazer ürünü olarak kullanılmak üzere üretilmiştir ve EN 50689:2021'e uygundur.

SINIF 1 TÜKETİCİ LAZER ÜRÜNÜ

EN 50689:2021

Telif Hakkı

Tüm fotoğrafları, gösterimleri ve yazılımı da kapsayan bu yayım, her hakkı saklı olmak üzere uluslararası telif hakkı yasalarıyla korunmaktadır. Bu kılavuz veya içerdiği herhangi bir malzeme, yazarın yazılı izni olmadan yeniden üretilemez.

© Copyright 2019

Sorumluluk Reddi

Bu belgedeki bilgiler bildirim yapılmaksızın değiştirilmeye tabidir. Üretici, buradaki içeriklerle ilgili hiçbir sorumluluk veya garanti vermez ve ima edilen her türlü ticarete elverişlilik ya da herhangi bir özel amaca uygunluk garantisini özellikle reddeder. Üretici, herhangi bir kişiye bildirme yükümlülüğü olmadan bu yayımı gözden geçirme ve içeriğini zaman değiştirme hakkını saklı tutar.

Ticari Marka Tanıma

Kensington, ACCO Brand Corporation şirketinin, dünya çapında diğer ülkelerde yayımlanmış kayıtlara ve bekleyen uygulamalara sahip ABD kayıtlı ticari markasıdır.

HDMI, HDMI Logosu ve High-Definition Multimedia Interface, HDMI Licensing LLC. şirketinin Birleşik Devletler ve diğer ülkelerde ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.

DLP®, DLP Link ve DLP logosu, Texas Instruments şirketinin kayıtlı ticari markaları, BrilliantColor™ da ticari markasıdır.

MHL, Mobile High-Definition Link ve MHL Logosu, MHL Licensing, LLC şirketinin ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.

Bu kılavuzda kullanılan tüm diğer ürün adları kendi sahiplerinin mülkiyetidir ve o şekilde tanınır.

FCC

Bu cihaz test edilmiş ve FCC Kurallarınının 15. Bölümü uyarınca, B Sınıfı dijital cihazlarla ilgili kısıtlamalara uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu kısıtlamalar, evsel tesisatta zararlı parazitlere karşı uygun koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu cihaz radyo frekansı enerjisi oluşturur, kullanır ve yayabilir ve üreticisinin talimatlarına uygun biçimde kurulmaz ve kullanılmazsa, radyo iletişimine zararlı parazitlere neden olabilir.

Ancak, belirli tesisatlarda parazit oluşmayacağına dair bir garanti verilmez. Bu aygıt radyo ve televizyon alıcılarında, cihazın kapatılması ve açılması ile anlaşılacak zararlı parazitlerin oluşmasına neden olursa, kullanıcı aşağıdaki önlemleri uygulayarak parazitleri gidermeyi deneyebilir:

- Alıcı anteni yeniden yönlendirmek veya yeniden konumlandırmak.
- Cihaz ile alıcı arasındaki mesafeyi artırmak.
- Cihazı, alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir devredeki çıkış noktasına bağlamak.
- Yardım için bayi veya deneyimli bir radyo / televizyon teknisyenine danışmak.

Uyarı: Blendajlı kablolar

Diğer hesaplama cihazlarına giden tüm bağlantılar, FCC yönetmelikleriyle uyumluluk sağlamak üzere blendajlı kabloları kullanılarak yapılmalıdır.

Dikkat

Üretici tarafından açıkça onaylanmayan değişiklikler veya modifikasyonlar, kullanıcının Federal İletişim Komisyonu tarafından verilen projektörü kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

Çalıştırma Koşulları

Bu aygıt FCC Kurallarınının 15. bölümüne uygundur. İşletimi aşağıdaki iki koşula tabidir:

1. Bu cihaz zararlı parazitlere neden olmaz ve
2. Bu cihaz, istenmeyen işleme neden olabilecek parazitler dahil, alınan tüm parazitleri kabul etmelidir.

Uyarı: Kanadalı kullanıcılar

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

AB ülkeleri için Uyumluluk Bildirimi

- EMC Direktifi 2014/30/EU (tadiller dahil)
- Düşük Voltaj Direktifi 2014/35/EU
- RED 2014/53/EU (üründe RF işlevi varsa)

WEEE



İmha talimatları

Atarken bu elektronik cihazı çöpe atmayın. Kirliliği en aza indirmek ve global çevrenin korunmasını sağlamak için, lütfen bunu geri dönüştürün.

Merceğin Temizlenmesi

- Merceği temizlemeden önce, projektörü kapattığınızdan ve güç kablosunu çekerek projektörün soğumasını beklediğinizden emin olun.
- Tozu gidermek için bir sıkıştırılmış hava deposu kullanın.
- Merceği temizlemek için özel bir bez kullanın ve merceği nazikçe silin. Merceğe parmaklarınızla dokunmayın.
- Merceği temizlemek için alkalın/asit içeren deterjanlar veya alkol gibi uçucu solventler kullanmayın. Merceğin temizleme işlemi nedeniyle zarar görmesi durumunda, bu zarar garanti kapsamında olmayacaktır.



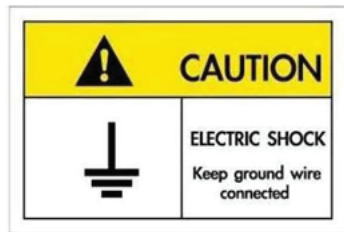
Uyarı: Mercekteki toz veya kirleri gidermek için alev alabilir gazlar içeren spreylere kullanmayın. Bu, projektör içinde aşırı ısı oluşumu nedeniyle yangına yol açabilir.



Uyarı: Projektör ısınıyorsa merceği temizlemeyin; bu merceğin yüzey filminin soyulmasına neden olabilir.



Uyarı: Merceği sert bir nesneyle silmeyin veya merceğe sert nesnelere vurmayın.



Elektrik çarpmasından kaçınmak için ünite ve çevre birimleri uygun şekilde topraklanmış olmalıdır.

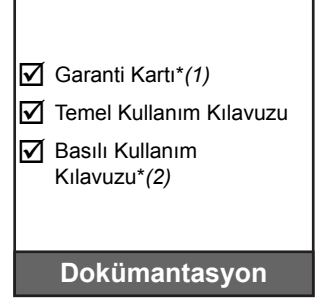
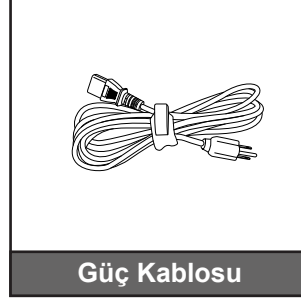
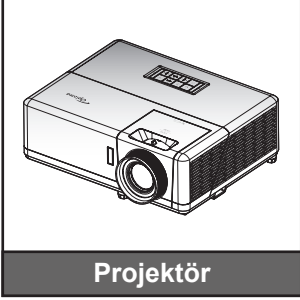
GİRİŞ

Pakete Genel Bakış

Ambalajından dikkatlice çıkarıp, aşağıdaki standart aksesuarlar kısmında listelenen öğelerin bulunduğunu doğrulayın. İsteğe bağlı aksesuarlar kısmındaki öğelerin bazıları, modele, özelliklere ve satın aldığınız bölgeye bağlı olarak mevcut olmayabilir. Lütfen satın aldığınız yerle kontrol edin. Bazı aksesuarlar bölgeden bölgeye değişiklik gösterebilir.

Garanti kartı yalnızca bazı belirli bölgelerde sağlanır. Ayrıntılı bilgiler için lütfen bayinize danışın.

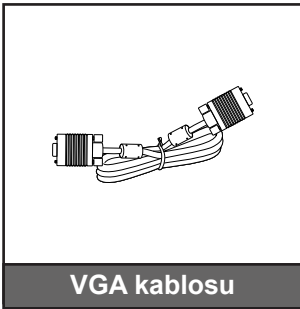
Standart aksesuarlar



Not:

- Uzaktan kumandaya yönelik pil de pakette bulunur.
- *(1) Avrupa garanti bilgisi için lütfen www.optoma.com adresini ziyaret edin.
- *(2) Yalnızca Asya bölgesinde vardır.

İsteğe bağlı aksesuarlar

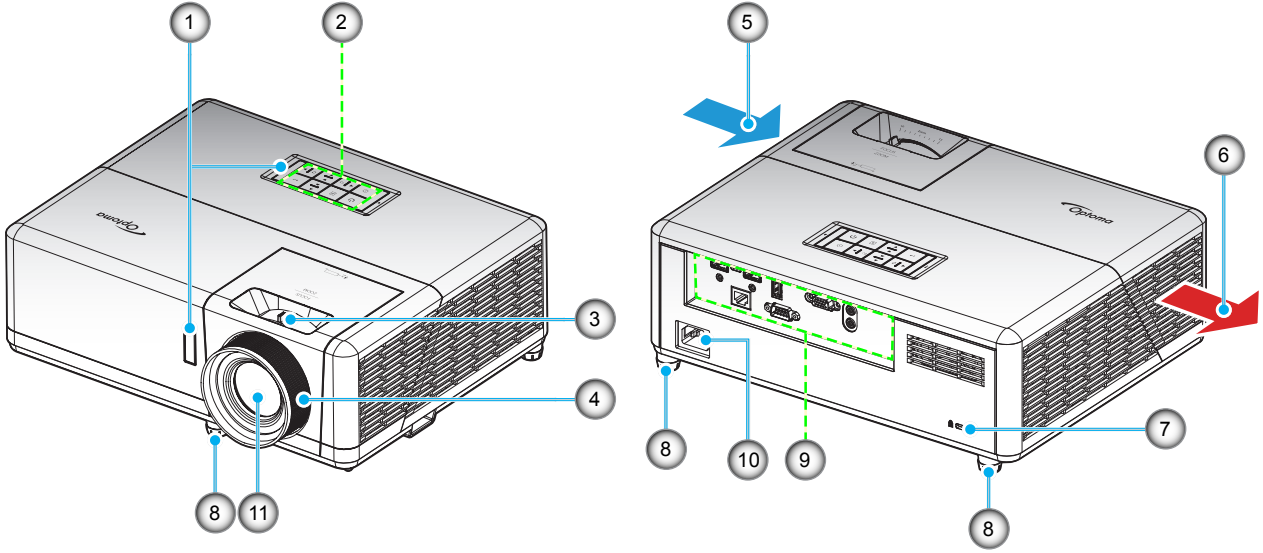


Not: İsteğe bağlı aksesuarlar modele, spesifikasyona ve bölgeye bağlı olarak değişiklik gösterir.

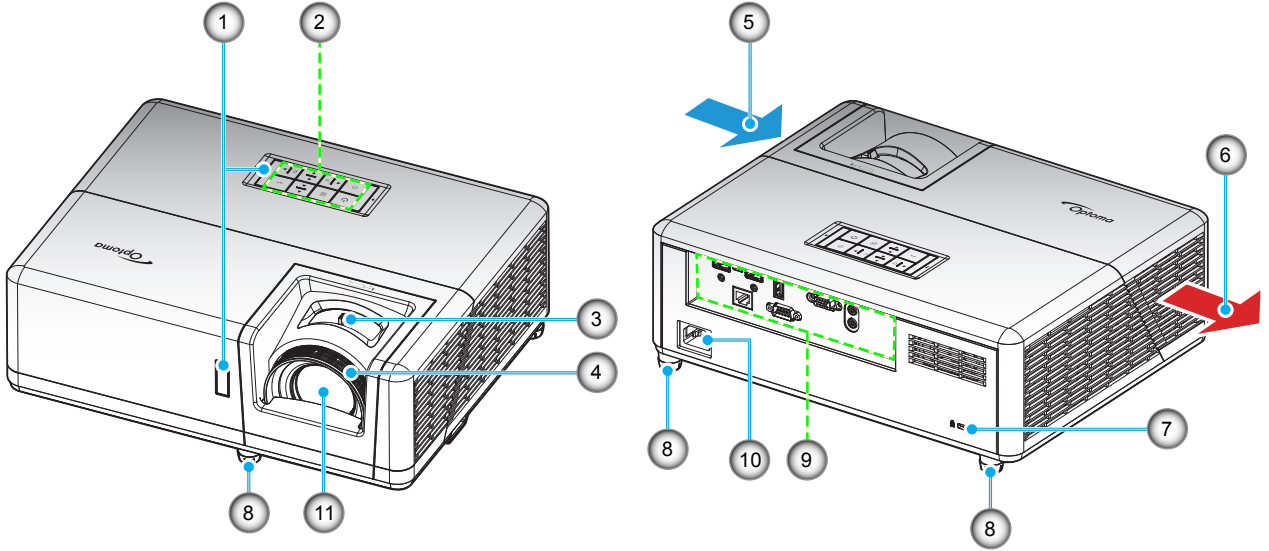
GİRİŞ

Ürüne Genel Bakış

1080p model



WXGA modeli



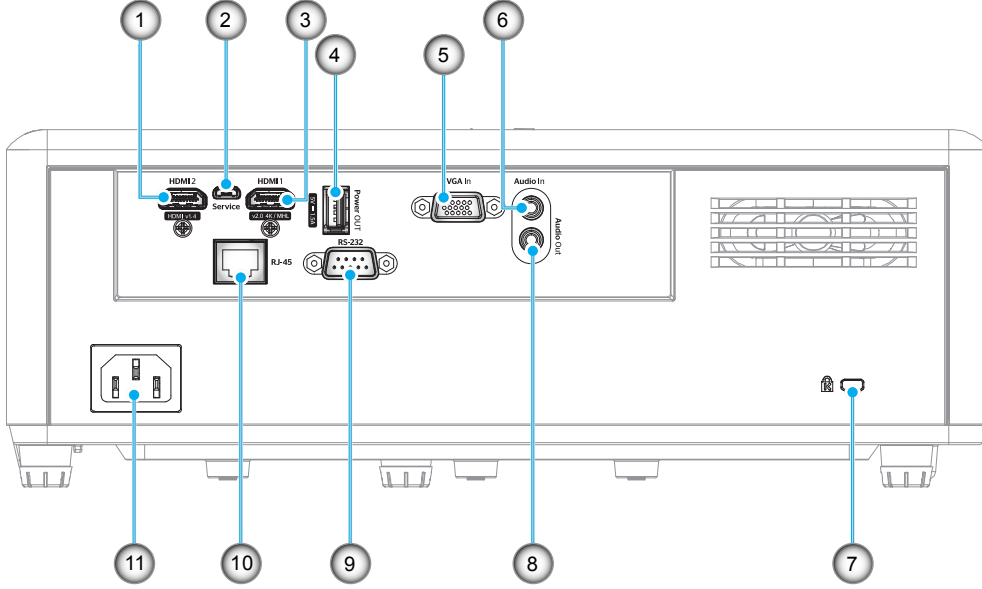
Not:

- Projektör giriş ve çıkış havalandırmalarını engellemeyin.
- Projektörü etrafı kapalı bir yerde çalıştırırken giriş ve çıkış havalandırmaları çevresinde en az 30 cm boşluk bırakın.

Hayır.	Öge	Hayır.	Öge
1.	IR Alıcıları	7.	Kensington™ Kilitleme Yuvası
2.	Tuş takımı	8.	Eğim-Ayarlama Ayakları
3.	Yakınlaştırma Kolu	9.	Giriş / Çıkış
4.	Fokus Halkası	10.	Güç Soketi
5.	Havalandırma (giriş)	11.	Mercek
6.	Havalandırma (çıkış)		

GİRİŞ

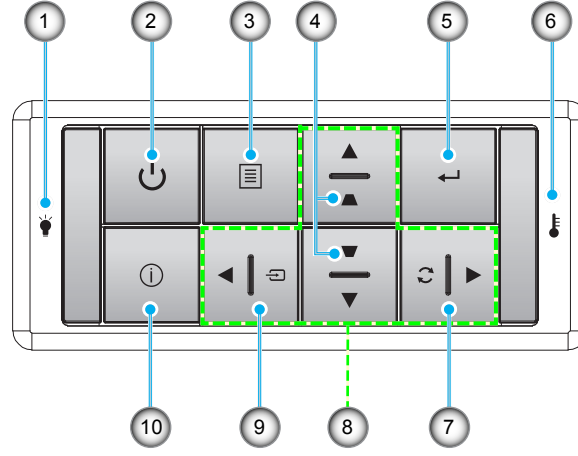
Bağlantılar



Hayır.	Öge	Hayır.	Öge
1.	HDMI 2 Bağlayıcı	7.	Kensington™ Kilitleme Yuvası
2.	Mikro USB Bağlayıcı	8.	Ses Çıkışı Bağlayıcı
3.	HDMI 1 / MHL Bağlayıcı	9.	RS-232 Bağlayıcı
4.	USB Güç Çıkışı (5 V=1,5A) Bağlayıcı	10.	RJ-45 Bağlayıcı
5.	VGA Giriş bağlayıcı	11.	Güç Soketi
6.	Ses Giriş Bağlayıcı		

GİRİŞ

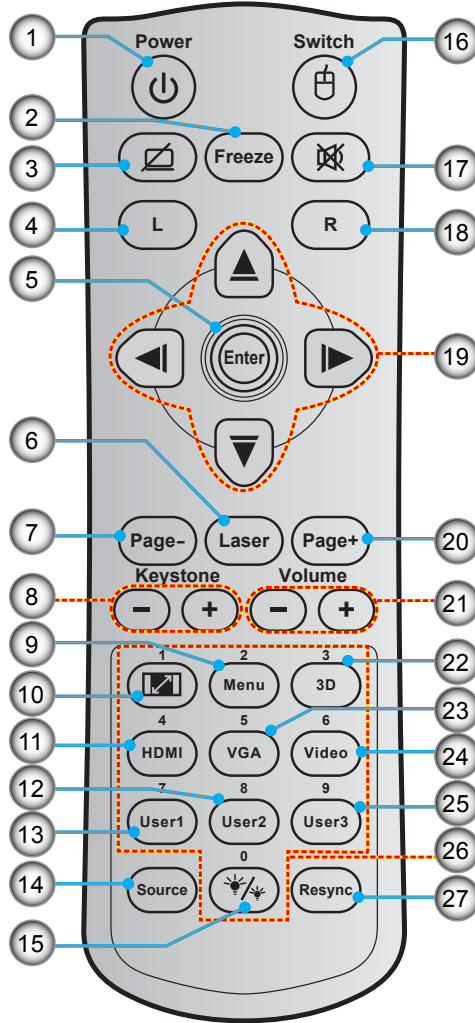
Tuş takımı



Hayır.	Öge	Hayır.	Öge
1.	Lamba LED'i	6.	Sıcaklık-LED'i
2.	Güç ve Güç LED'i	7.	Yeniden-senk
3.	Menü	8.	Dört Yönlü Seçme Tuşları
4.	Anahtar Taşı Düzeltmesi	9.	Source
5.	Enter	10.	Bilgi

GİRİŞ

Uzaktan kumanda 1



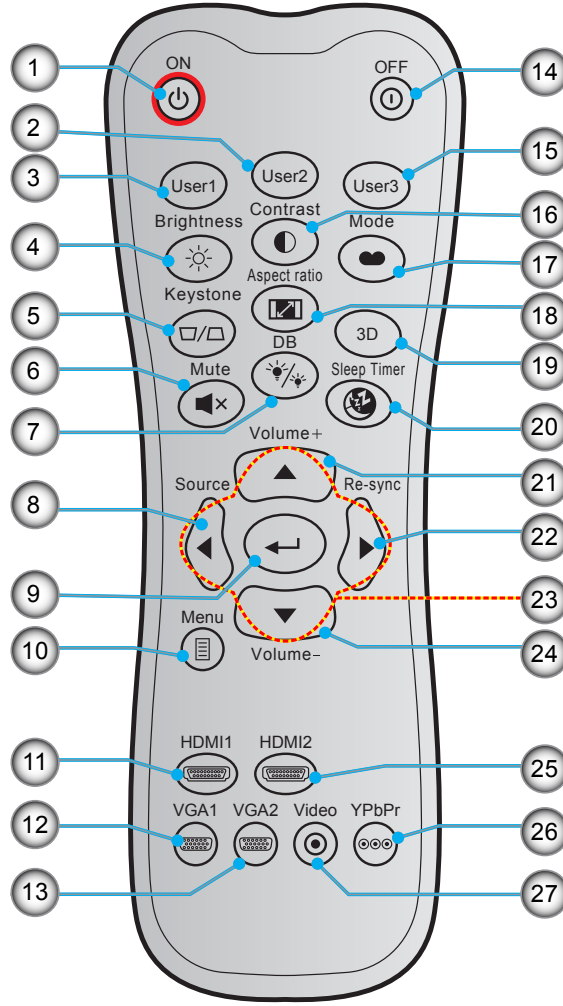
Hayır.	Öğe	Hayır.	Öğe
1.	Açma/Kapama	15.	Parlaklık Modu
2.	Dondur	16.	Fare Açık / Kapalı
3.	Ekran Karanlık / Sessiz	17.	Sessiz
4.	Fare Sol Tıklaması	18.	Fare Sağ tıklaması
5.	Enter	19.	Dört Yönlü Seçme Tuşları
6.	Laser	20.	Page +
7.	Page -	21.	Ses - / +
8.	Anahtar Taşı - / +	22.	3D Menü Açık / Kapalı
9.	Menü	23.	VGA
10.	Aspect Ratio	24.	Video (desteklenmez)
11.	HDMI	25.	Kullanıcı 3 (Atanabilir)
12.	Kullanıcı 2 (Atanabilir)	26.	Sayısal Tuş Takımı (0-9)
13.	Kullanıcı 1 (Atanabilir)	27.	Resync
14.	Source		

Not:

- Asıl uzaktan kumanda bölgeye göre değişiklik gösterebilir.
- Bazı tuşlar, bu özellikleri desteklemeyen modeller için işlevsiz olabilir.

GİRİŞ

Uzaktan kumanda 2



Hayır.	Öge	Hayır.	Öge
1.	Güç Açık	15.	Kullanıcı 3 (Atanabilir)
2.	Kullanıcı 2 (Atanabilir)	16.	Karşıtlık
3.	Kullanıcı 1 (Atanabilir)	17.	Görüntü Modu
4.	Parlaklık	18.	Aspect Ratio
5.	Anahtar Taşı	19.	3D Menü Açık / Kapalı
6.	Sessiz	20.	Uyku Zamanlayıcısı
7.	DB (Dinamik Siyah)	21.	Ses +
8.	Source	22.	Yeniden-senk
9.	Enter	23.	Dört Yönlü Seçme Tuşları
10.	Menü	24.	Ses -
11.	HDMI1	25.	HDMI2
12.	VGA1	26.	YPbPr (desteklenmez)
13.	VGA2 (desteklenmez)	27.	Video (desteklenmez)
14.	Güç Kapanma		

Not:

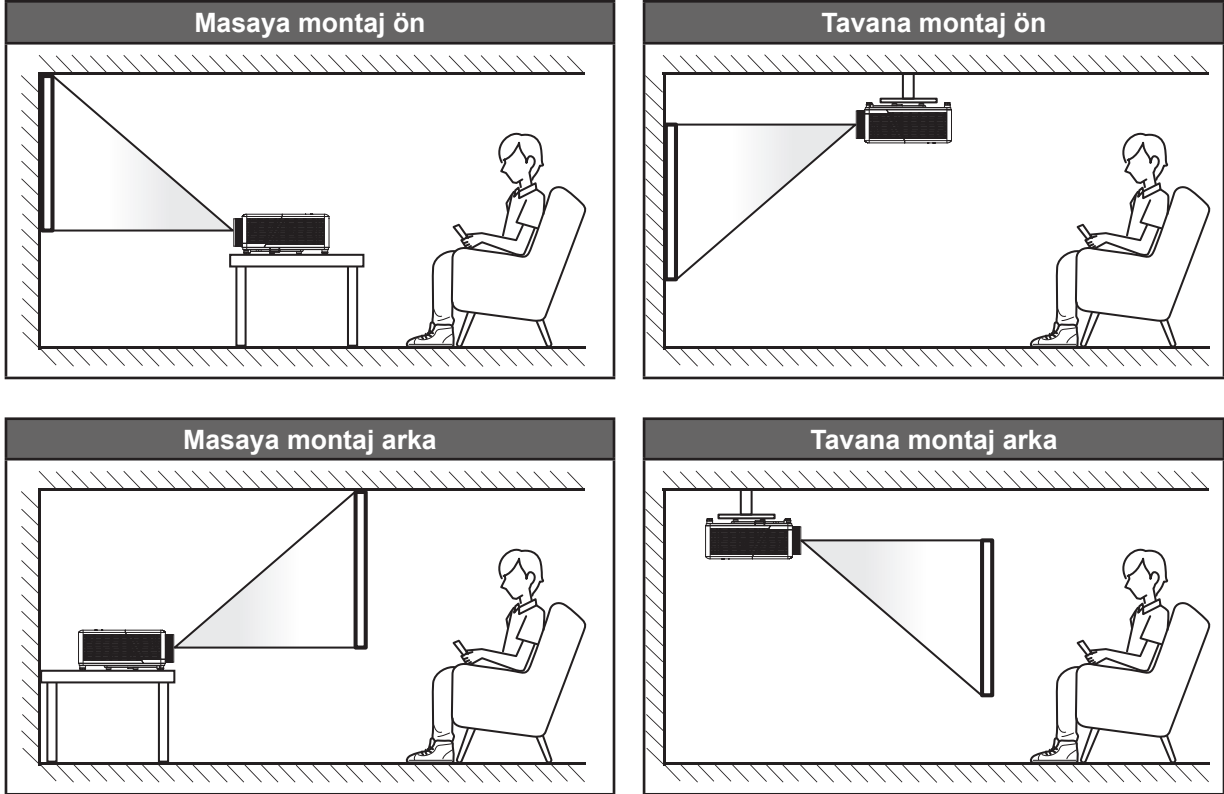
- Asıl uzaktan kumanda bölgeye göre değişiklik gösterebilir.
- Bazı tuşlar, bu özellikleri desteklemeyen modeller için işlevsiz olabilir.

AYAR VE KURULUM

Projektörü kurma

Projektörünüz, dört olası konumdan birine kurulmak üzere tasarlanmıştır.

Oda yerleşiminiz veya kişisel tercihiniz, seçeceğiniz kurulum konumunu belirleyecektir. Ekranınızın boyutu ve konumunun, uygun prizinin konumunun yanı sıra projektörün ve diğer cihazlarınızın konumunu ve birbirlerine olan mesafeyi dikkate alın.



Projektör bir yüzeye düz biçimde ve ekrana 90 derece / dik olarak yerleştirilmelidir.

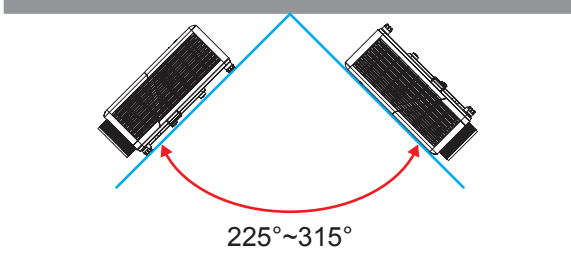
- Belirli bir ekran boyutuna yönelik projektör konumunun nasıl belirleneceği konusunda lütfen 57-58 sayfalardaki mesafe tablosuna başvurun.
- Belirli bir mesafeye yönelik ekran boyutunun nasıl belirleneceği konusunda lütfen sayfalardaki 57-58 mesafe tablosuna başvurun.

Not: Projektör ekrandan ne kadar uzağa yerleştirilirse, yansıtılan görüntü boyutuyla birlikte dikey sapma da orantılı olarak artar.

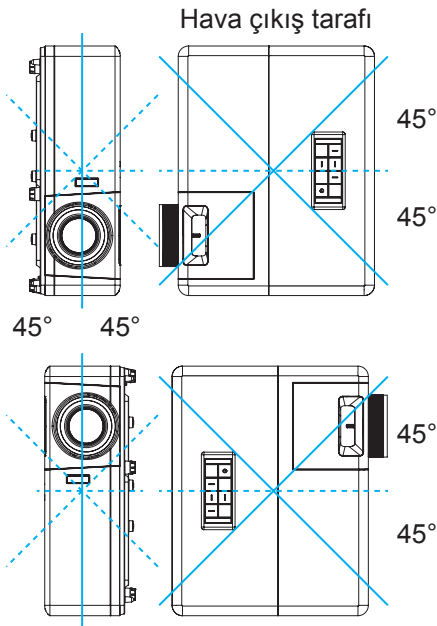
AYAR VE KURULUM

Projektör kurulumu bildirim

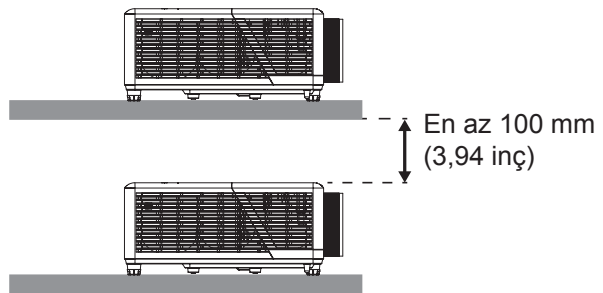
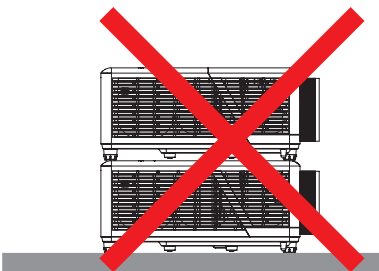
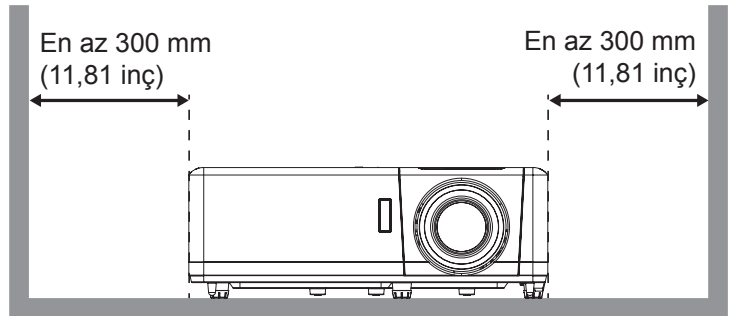
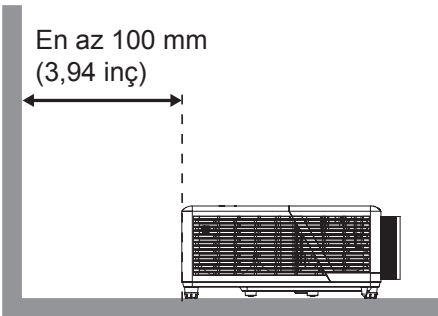
Not: Projektör vurgulanan aralıkta monte edildiğinde, fan varsayılan olarak "Yüksek irtifa modu" olarak ayarlanacaktır.



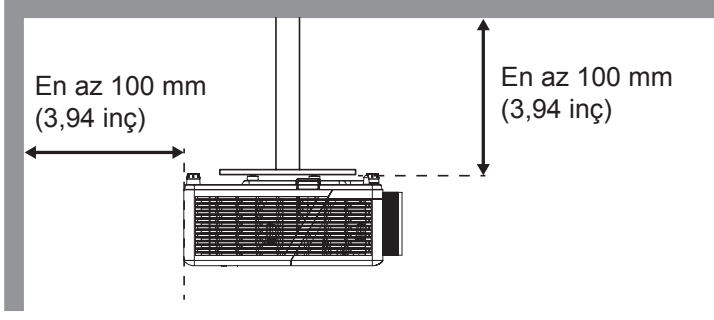
- Portre modu



- Havalandırma çıkışı etrafında en az 30 cm boşluk bırakın.



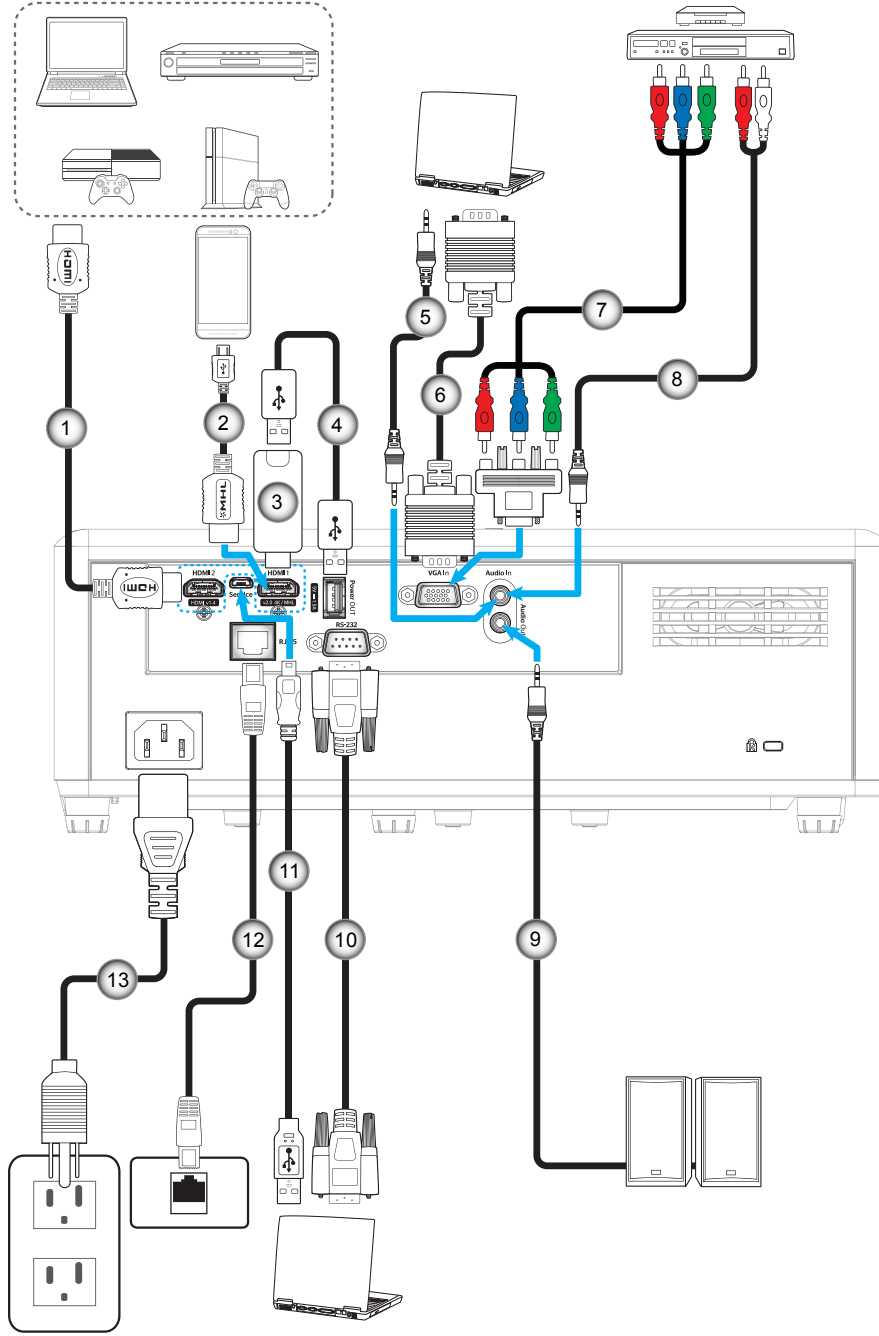
AYAR VE KURULUM



- Havalandırma girişlerinin, havalandırma çıkışından gelen sıcak havayı tekrar içeri çekmediğinden emin olun.
- Projektörü etrafı kapalı bir alanda çalıştırırken, kapalı alan içinde çevreleyen hava sıcaklığının projektörün çalışma sıcaklığını aşmadığından, havalandırma girişi ve çıkışlarının engellenmediğinden emin olun.
- Kapalı alan sıcaklığı kabul edilebilir çalışma sıcaklığı aralığında olsa bile aygıtın kapanmasına neden olabileceğinden, projektörün çıkan havayı tekrar içeri çekmemesini sağlamak için tüm kapalı alanlar onaylı bir termal değerlendirmeyi geçmelidir.

AYAR VE KURULUM

Projektöre kaynaklar bağlama



Hayır.	Öğe	Hayır.	Öğe
1.	HDMI Kablosu	8.	Ses Girişi Kablosu
2.	MHL Kablosu	9.	Ses Çıkış Kablosu
3.	HDMI Güvenlik Kilidi	10.	RS232 Kablosu
4.	USB Güç Kablosu	11.	USB Kablosu
5.	Ses Girişi Kablosu	12.	RJ-45 Kablosu
6.	VGA Giriş Kablosu	13.	Güç Kablosu
7.	RCA Bileşen Kablosu		

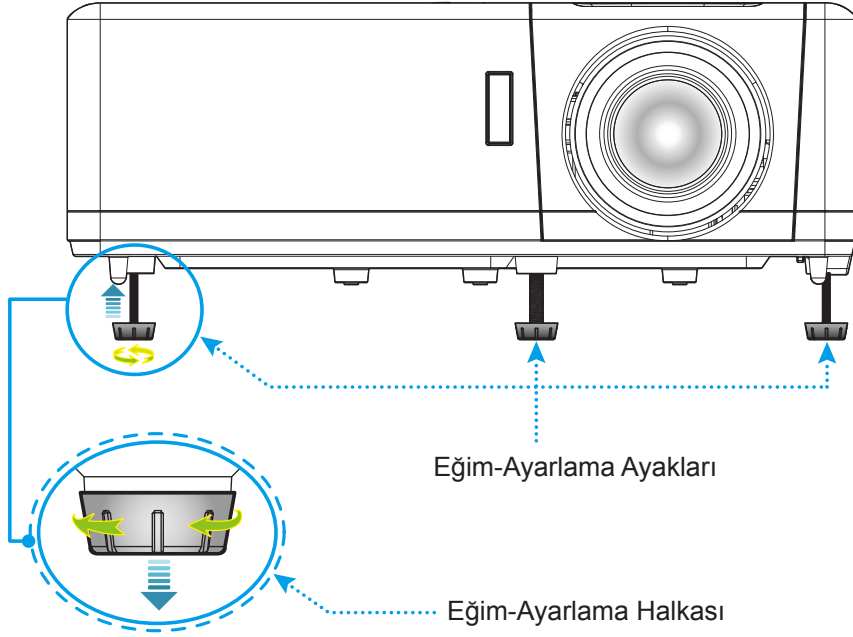
AYAR VE KURULUM

Projektör görüntüsünü ayarlama

Görüntü yüksekliği

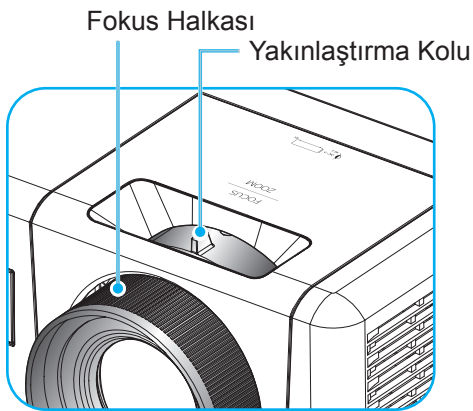
Projektör, görüntü yüksekliğini ayarlamak için yükseltici ayaklar ile donatılmıştır.

1. Projektörün alt tarafında bulunan ayarlamak istediğiniz ayarlanabilir ayağı bulun.
2. Projektörü yükseltmek veya alçaltmak için ayarlanabilir ayağı saat yönünde ya da saat yönünün tersinde döndürün.

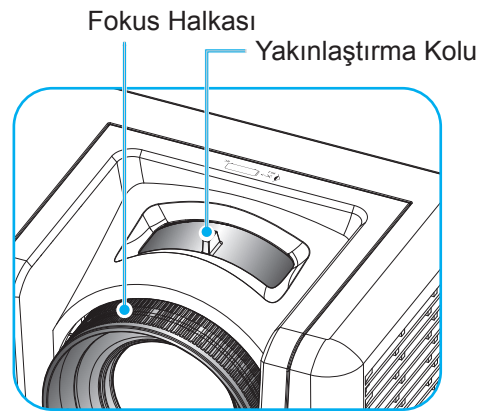


Yakınlaştırma ve odak

- Görüntü boyutunu ayarlamak amacıyla, yansıtılan görüntü boyutunu artırmak veya azaltmak için yakınlaştırma kolunu saat yönünde ya da saat yönünün tersinde döndürün.
- Odağı ayarlamak için, odak halkasını, görüntü keskin ve okunabilir olana kadar saat yönünde veya saat yönünün tersinde döndürün.



1080p model



WXGA modeli

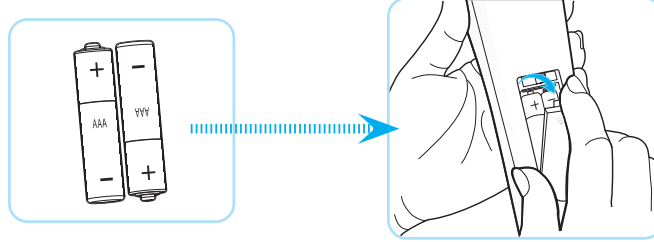
AYAR VE KURULUM

Kumanda kurulumu

Pilleri takma / değiştirme

Uzaktan Kumanda için iki adet AAA boy pil birlikte verilmiřtir.

1. Uzaktan kumandanın arkasındaki pil kapağını çıkarın.
2. AAA pilleri şekilde gösterildięi gibi pil bölmesine takın.
3. Arka kapağı uzaktan kumandaya geri takın.



Not: *Yalnızca aynı veya eşdeğer türde pillerle değiştirin.*

DİKKAT

Pillerin yanlış kullanımı, kimyasal akıntıya veya patlamaya neden olabilir. Aşağıdaki talimatları izlediğinizden emin olun.

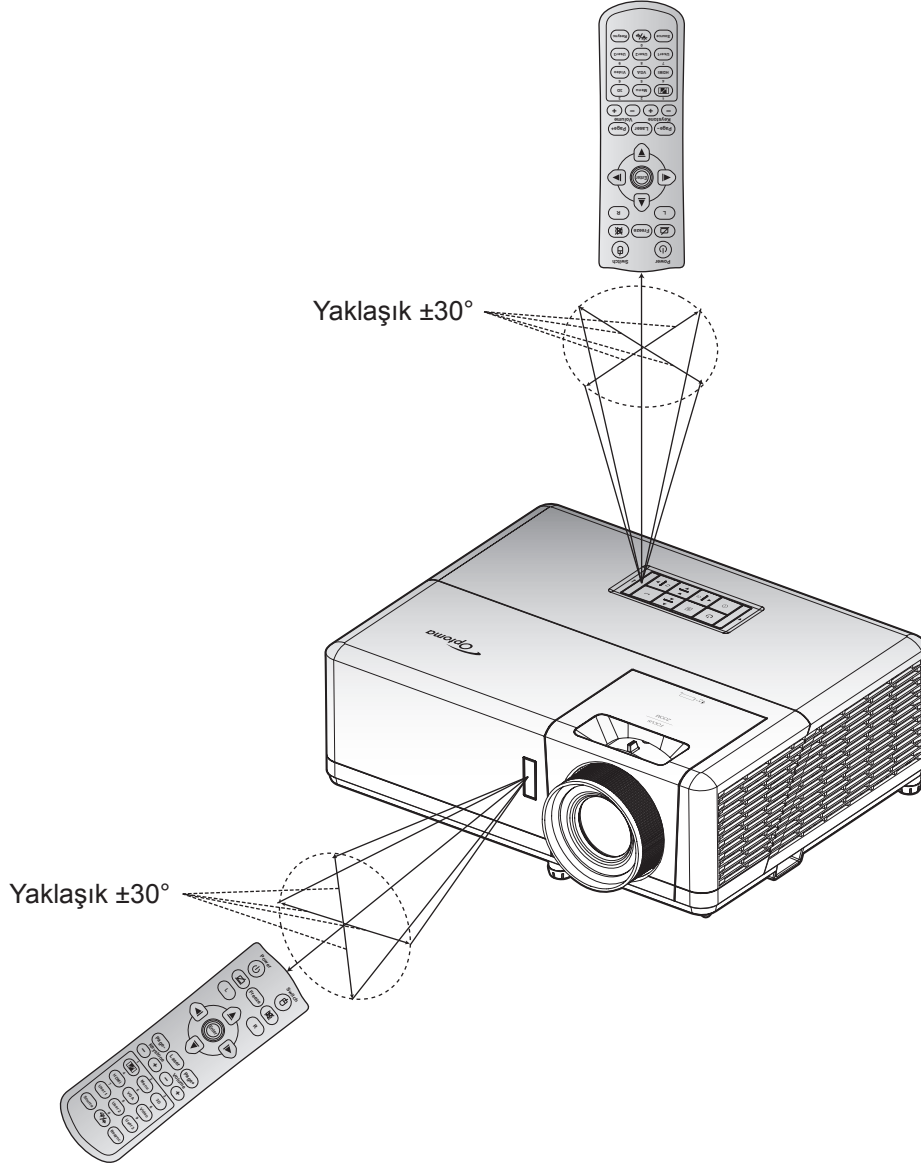
- Farklı türlerde pilleri karıştırmayın. Farklı türlerde piller, farklı niteliklere sahiptir.
- Eski ve yeni pilleri karıştırmayın. Eski ve yeni pilleri karıştırmak, yeni pilin ömrünün azalmasına ya da eski pilde kimyasal akıntı oluşmasına sebep olabilir.
- Bittiklerinde pilleri hemen çıkarın. Pillerden akan kimyasallar cilt ile temas ettiklerinde ciltte kızarıklıklara sebep olabilir. Eğer herhangi bir kimyasal akıntı bulursanız, bir bez ile iyice silin.
- Bu ürünle birlikte verilen piller, saklama koşulları nedeniyle daha az ömre sahip olabilir.
- Uzaktan kumandayı uzun bir süre boyunca kullanmayacaksanız pillerini çıkarın.
- Pilleri atarken, ülkenizde ya da bölgenizdeki ilgili kanunlara uymalısınız.

AYAR VE KURULUM

Etkili mesafe

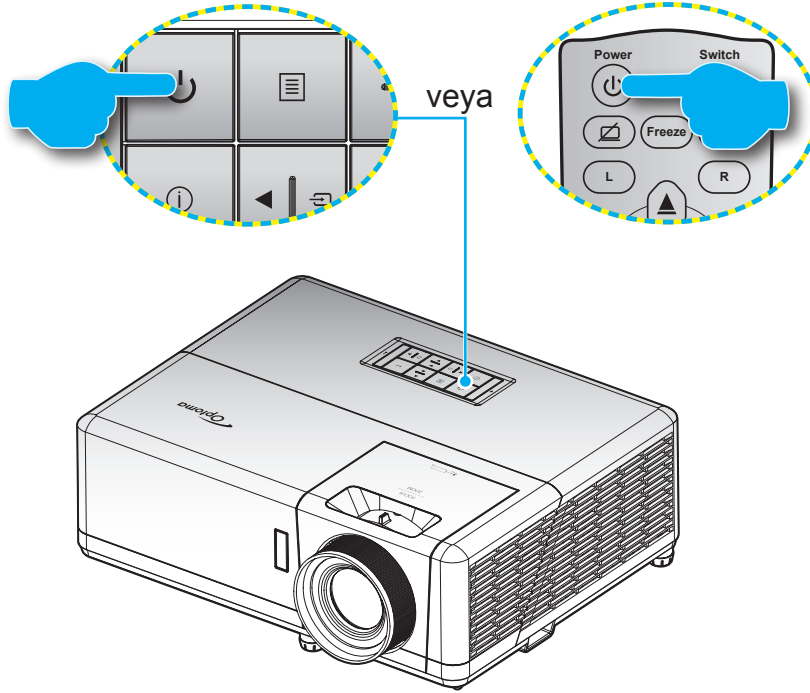
Kızılötesi uzaktan kumanda sensörü projektörün üst ve ön taraflarında bulunur. Doğru biçimde çalışması için uzaktan kumandayı, projektörün kızılötesi uzaktan kumanda sensörüne dik olarak 60 derecelik açı içinde tuttuğunuzdan emin olun. Uzaktan kumanda ile sensör arasındaki mesafe 12 metreden (39,4 fit) uzun olmamalıdır.

- Uzaktan kumanda ve projektördeki kızılötesi sensörü arasında kızılötesi ışınını kesebilecek hiçbir engel olmadığından emin olun.
- Uzaktan kumandanın kızılötesi ileticisine doğrudan güneş ışığı veya floresan lambası yansımadağından emin olun.
- Lütfen uzaktan kumandayı floresan lambalarından 2 metreden uzak mesafede tutun; aksi halde uzaktan kumanda hatalı çalışabilir.
- Uzaktan kumanda Çevirici Tip floresan lambalara yakın olursa zaman etkisiz olabilir.
- Uzaktan kumanda ve projektör birbirlerine çok kısa mesafede olursa uzaktan kumanda etkisiz olabilir.
- Ekranı yönelttiğinizde, uzaktan kumandanın ekrana olan etkin mesafe 5 metreden kısadır ve kızılötesi ışınları projektöre geri yansıtır. Ancak etkin mesafe ekranlara göre değişebilir.




PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Projektörü açma / kapatma




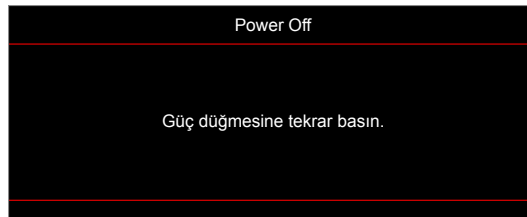
Güç açık




1. Güç kablosu ve sinyal/kaynak kablosunu sıkıca takın. Takıldığında, güç LED'i kırmızı yanacaktır.
2. Projektör tuş takımında veya uzaktan kumandada  düğmesine basarak projektörü açın.
3. Yaklaşık 10 saniye süreyle bir açılış ekranı görünecek ve Güç LED'i mavi renkte yanıp sönecektir.

Not: Projektör ilk kez açıldığında, tercih ettiğiniz dili, yansıtma yönünü ve diğer ayarları seçmeniz istenecektir.

Güç Kapanma

1. Projektörün tuş takımındaki veya uzaktan kumandadaki  düğmesine basarak projektörü kapatın.
2. Aşağıdaki mesaj görüntülenecektir:




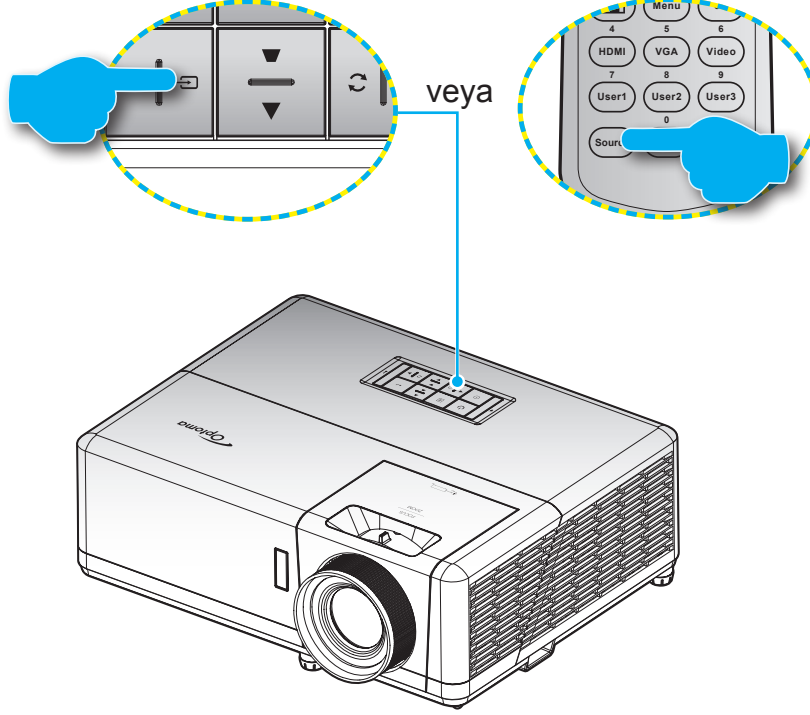
3. Onaylamak için  düğmesine tekrar basın, aksi takdirde mesaj 15 saniye sonra kaybolacaktır.  düğmesine ikinci kez bastığınızda, projektör kapanır.
4. Soğutma fanları soğutma devri için yaklaşık 10 saniye çalışmaya devam eder ve Güç LED'i mavi renkte yanıp söner. Güç LED'i kesintisiz kırmızı yandığında, bu projektörün bekleme moduna girdiğini gösterir. Projektörü yeniden açmak isterseniz, soğutma döngüsünü tamamlanıp projektörün bekleme moduna girmesini beklemelisiniz. Bekleme modundayken projektörü açmak için tekrar  düğmesine basmanız yeterlidir.
5. Güç kablosunu prizden ve projektörden çıkarın.

Not: Projektörün bir güç kapatma prosedüründen hemen sonra açılması önerilmez.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Bir giriş kaynağı seçme









Ekranda görüntülemek istediğiniz, bilgisayar, dizüstü bilgisayar, video oynatıcı vb. bağlı kaynağı açın. Projektör, kaynağı otomatik olarak algılayacaktır. Birden fazla kaynak bağlıysa, istenen girişi seçmek için projektör tuş takımındaki  düğmesine veya uzaktan kumandadaki **Source** düğmesine basın.

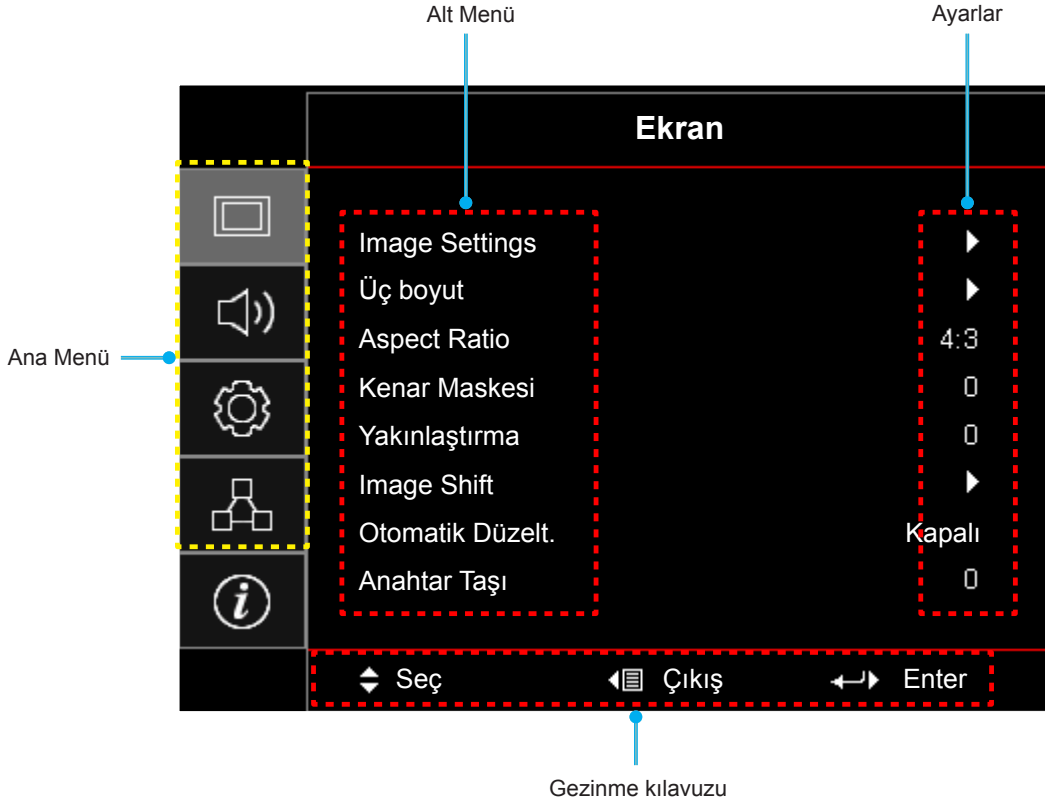


PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Menü gezintisi ve özellikler

Projektör, görüntü ayarları yapmanız ve ayarları değiştirmenize imkan veren çok dilli Ekran üzeri Gösterim menülerine sahiptir. Projektör, kaynağı otomatik olarak algılayacaktır.

1. OSD menüsünü açmak için projektör tuş takımındaki  düğmesine veya uzaktan kumandadaki **Menu** düğmesine basın.
2. OSD gösterildiğinde, ana menüden herhangi bir öğe seçmek için  tuşlarını kullanın. Belirli bir sayfada seçim yaparken, alt menüye girmek için projektör tuş takımındaki  düğmesine veya uzaktan kumandadaki **Enter** düğmesine basın.
3. Alt menüde istediğiniz öğeyi seçmek için  tuşlarını kullanın ve sonra daha fazla ayar görüntülemek için  veya **Enter** düğmesine basın.  tuşlarını kullanarak ayarları yapın.
4. Alt menüde ayarlanacak sonraki öğeyi seçin ve yukarıda açıklandığı gibi ayarlayın.
5. Doğrulamak için  veya **Enter** düğmesine basın, ekran ana menüye döner.
6. Çıkmak için  veya **Menü** düğmesine tekrar basın. OSD menüsü kapanacak ve projektör yeni ayarları otomatik olarak kaydedecektir.



PROJEKTÖRÜ KULLANMA



Ekran Menüsü ağacı

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler	
Ekran	Image Settings	Görüntü Modu			Sunum	
					Parlak	
					HDR	
					HLG	
					Sinema	
					Oyun	
					sRGB	
					DICOM SIM.	
					Kullanıcı	
					Üç boyut	
			Duvar Rengi			Kapalı [Varsayılan]
						Karatahta
						Sari Isik
						Yesil Isik
						Mavi Isik
						Pembe
					Gri	
			Dinamik Aralık	HDR/HLG		Kapalı
						Auto [Varsayılan]
				HDR Resim Modu		Parlak
						Standart [Varsayılan]
						Film
					Detay	
				HLG Resim Modu		Parlak
						Standart [Varsayılan]
						Film
					Detay	
			Parlaklık			-50 ~ 50
			Karşıtlık			-50 ~ 50
			Netlik			1 ~ 15
			Renk			-50 ~ 50
			Renk Tonu			-50 ~ 50
			Gamm		Film	
					Video	
					Grafik	
					Standart(2.2)	
		1.8				
		2.0				
		2.4				
		2.6				
		HDR				
		HLG				




PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler	
Ekran	Image Settings	Gamm	Üç boyut			
			Karatahta			
			DICOM SIM.			
		Renk ayarları	BrilliantColor™			1 ~ 10
				Renk Isısı		Sıcak
						Standart
						Soğuk
					Soğuk	
			Renk uyumu	Renk		Kırmızı [Varsayılan]
						Yeşil
						Mavi
						Deniz Mavisi
						Sarı
						Macenta
						Beyaz(*)
				Ton/R(*)	-50 ~ 50 [Varsayılan: 0]	
				Doygunluk/G(*)	-50 ~ 50 [Varsayılan: 0]	
				Kazanım/B(*)	-50 ~ 50 [Varsayılan: 0]	
			Sıfırla	İptal Et [Varsayılan]		
				Evet		
			Çıkış			
			RGB Kazanım/ İnce Ayar	Kırmızı Kazanım	-50 ~ 50	
				Yeşil Kazanım	-50 ~ 50	
				Mavi Kazanım	-50 ~ 50	
		Kırmızı İnceayar		-50 ~ 50		
		Yeşil İnceayar		-50 ~ 50		
		Mavi İnceayar		-50 ~ 50		
		Sıfırla		İptal Et [Varsayılan]		
				Evet		
		Çıkış				
		Renk Düzlemi [HDMI Girişi Değil]		Auto [Varsayılan]		
				RGB		
				YUV		
		Renk Düzlemi [HDMI Girişi]		Auto [Varsayılan]		
				RGB(0~255)		
				RGB(16~235)		
				YUV		
		Sinyal	Automatic	Kapalı		
				Açık [Varsayılan]		
			Frekans	-10 ~ 10 (sinyale bağlıdır) [Varsayılan: 0]		
			Faz	0~31 (sinyale bağlıdır) [Varsayılan: 0]		
			Yatay Konum	-5 ~ 5 (sinyale bağlıdır) [Varsayılan: 0]		

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler		
Ekran	Image Settings	Sinyal	Dikey Konum		-5 ~ 5 (sinyale bağlıdır) [Varsayılan: 0]		
		Parlaklık Modu			DynamicBlack		
					Ekonomik		
					Power (Güç = %100/ %95/ %90/ %85/ %80/ %75/ %70/ %65/ %60/ %55/ %50)		
	Sıfırla						
	Üç boyut	Üç Boyut Modu				Kapalı	
						Açık [Varsayılan]	
		3D Tech				DLP-Linki [Varsayılan]	
						3B Senk	
		3D->2D				Üç boyut [Varsayılan]	
						L	
						R	
		Biçim					Auto [Varsayılan]
							SBS
							Top and Bottom
							Frame Sequential
		3B Senk Dön.					Çerçeve Paketi
						Açık	
	Sıfırla					Kapalı [Varsayılan]	
						İptal Et	
	Aspect Ratio					Evet	
						4:3	
						16:9	
						16:10 [Yalnız WXGA modeli içindir]	
						LBX	
						Doğal	
	Kenar Maskesi					Auto	
		Kenar Maskesi				0 ~ 10 [Varsayılan: 0]	
		Yakınlaştırma				-5 ~ 25 [Varsayılan: 0]	
		Image Shift	H 				-100 ~ 100 [Varsayılan: 0]
			V 				-100 ~ 100 [Varsayılan: 0]
		Otomatik Düzelt.					Kapalı
						Açık [Varsayılan]	
Anahtar Taşı					-40 ~ 40 [Varsayılan: 0]		
Ses		Sessiz				Kapalı [Varsayılan]	
						Açık	
Ses					0 ~ 10 [Varsayılan: 5]		

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler		
Ayar	Projeksiyon				Front  [Varsayılan]		
					Rear 		
					Tavan üst 		
					Arka üst 		
	Ekran Türü [Yalnız WXGA modeli içindir]					16:9	
						16:10 [Varsayılan]	
	Power Settings	Direkt Açılma				Kapalı [Varsayılan]	
						Açık	
		Sinyal Gücü Açık				Kapalı [Varsayılan]	
						Açık	
		Otomatik Kapanma (dak)				0 ~ 180 (5 dakikalık artım) [Varsayılan: 20]	
		Uyku Zamanlayıcısı (dak)				0 ~ 990 (30 dakikalık artım) [Varsayılan: 0]	
			Acık kalzin				Hayır [Varsayılan]
						Evet	
	Güç Modu (Beklemede)					Etkin	
						Ekonomik [Varsayılan]	
	USB Power (Hazırda beklet)					Kapalı [Varsayılan]	
						Açık	
	Güvenlik	Güvenlik				Kapalı	
						Açık	
		Güvenlik Zamanlayıcısı	Ay				
			Gün				
	Saat						
	Şifreyi Değiştir					[Varsayılan: 1234]	
	HDMI Link Settings	HDMI Link				Kapalı [Varsayılan]	
						Açık	
		Inclusive TV				Hayır [Varsayılan]	
						Evet	
		Power On Link				Mutual [Varsayılan]	
					PJ->Device		
	Power Off Link				Device->PJ		
					Kapalı [Varsayılan]		
					Açık		
Test Deseni					Yeşil Izgara		
					Eflatun Izgara		
					Beyaz Izgara		
					Beyaz		
					Kapalı		
kumanda ayarları [uzaktan kumandaya bağlıdır]	IR fonksiyonu				Açık [Varsayılan]		
					Kapalı		
	kumanda kodu				00~99		

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler		
Ayar	kumandaayarları [uzaktan kumandaya bağlıdır]	F1			Test Deseni		
					Parlaklık		
					Karşıtlık		
					Uyku Zamanlayıcısı [Varsayılan]		
					Renk uyumu		
					Renk Isısı		
					Gamm		
					Projeksiyon		
					MHL		
			F2			Test Deseni	
						Parlaklık	
						Karşıtlık	
						Uyku Zamanlayıcısı	
						Renk uyumu [Varsayılan]	
						Renk Isısı	
						Gamm	
						Projeksiyon	
						MHL	
			F3			Test Deseni	
						Parlaklık	
						Karşıtlık	
						Uyku Zamanlayıcısı	
						Renk uyumu	
						Renk Isısı	
						Gamm	
						Projeksiyon	
						MHL [Varsayılan]	
		Projektör Kimliği				00 ~ 99	
		SEÇENEKLER	Dil			English [Varsayılan]	
							Deutsch
							Français
							Italiano
							Español
							Português
							Polski
							Nederlands
						Svenska	
						Norsk/Dansk	
						Suomi	
						ελληνικά	
						繁體中文	
						简体中文	
						日本語	
				한국어			

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler		
Ayar	SEÇENEKLER	Dil			Русский		
					Magyar		
					Čeština		
					عربي		
					ไทย		
					Türkçe		
					فارسی		
					Tiếng Việt		
					Bahasa Indonesia		
					Română		
				Slovenčina			
			Altyazı				CC1
							CC2
							Kapalı [Varsayılan]
			Menu Settings	Menü Konumu			Sol üst <input type="checkbox"/>
							Sağ üst <input type="checkbox"/>
							Merkez <input type="checkbox"/> [Varsayılan]
							Sol alt <input type="checkbox"/>
							Sağ alt <input type="checkbox"/>
					Menu Timer		
							5 sn
							10 sn [Varsayılan]
			Oto Kaynak				Kapalı [Varsayılan]
							Açık
			Giriş Kaynağı				HDMI1 / MHL
							HDMI2
							VGA
			Input Name	HDMI1 / MHL			Varsayılan [Varsayılan]
				HDMI2			Varsayılan [Varsayılan]
				VGA			Varsayılan [Varsayılan]
						Custom	
	Yüksek Rakım				Kapalı [Varsayılan]		
					Açık		
	Display Mode Lock				Kapalı [Varsayılan]		
					Açık		
	Tuştakımı Kilidi				Kapalı [Varsayılan]		
					Açık		
	Bilgi Gizleme				Kapalı [Varsayılan]		
					Açık		

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler
Ayar	SEÇENEKLER	Logo			Varsayılan [Varsayılan]
					Nötr
					Kullanıcı
		Arkaplan Rengi			Hiçbiri
					Mavi [Varsayılan]
					Kırmızı
					Yeşil
	Sıfırla	Reset OSD			İptal Et [Varsayılan]
					Evet
		Reset to Default			İptal Et [Varsayılan]
				Evet	
Ağ	LAN	Ağ Durumu			(yalnızca okunur)
		MAC Adresi			(yalnızca okunur)
		DHCP			Kapalı [Varsayılan]
					Açık
		IP Adresi			192.168.0.100 [Varsayılan]
		Alt Ağ Maskesi			255.255.255.0 [Varsayılan]
		Ağ Geçidi			192.168.0.254 [Varsayılan]
		DNS			192.168.0.51 [Varsayılan]
	Sıfırla				
	Control	Crestron			Kapalı
					Açık [Varsayılan] Not: Bağlantı noktası 41794
		Extron			Kapalı
					Açık [Varsayılan] Not: Bağlantı noktası 2023
		PJ Link			Kapalı
					Açık [Varsayılan] Not: Bağlantı noktası 4352
		AMX Device Discovery			Kapalı
					Açık [Varsayılan] Not: Bağlantı noktası 9131
Telnet				Kapalı	
			Açık [Varsayılan] Not: Bağlantı noktası 23		
HTTP			Kapalı		
			Açık [Varsayılan] Not: Bağlantı noktası 80		

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler
Bilgi	Regulatory				
	Serial Number				
	Source				
	Resolution				00x00
	Refresh Rate				0,00Hz
	Görüntü Modu				
	kumanda kodu				00~99
	Remote Code (Active)				00~99
	Güç Modu (Beklemede)				
	Işık Kaynağı Saat				0 hr
	Ağ Durumu				
	IP Adresi				
	Projektör Kimliği				00 ~ 99
	Parlaklık Modu				
	Çerçeve Paketi	SİSTEM			
		LAN			
MCU					

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ekran menüsü

Görüntü ayarları menüsünü görüntüleyin

Görüntü Modu

Çeşitli görüntü tipleri için optimize edilen birçok fabrika önayı vardır.

- **Sunum:** Bu mod, PC ile bağlantılı olarak izleyicilerin önünde gösterim için uygundur.
- **Parlak:** PC girişinden maksimum parlaklık.
- **HDR / HLG:** REC.2020 renk aralığını kullanarak en derin siyahlar, en parlak beyazlar ve canlı sinema rengi için Yüksek Dinamik Aralık (HDR) / Hybrid Log Gamma (Hibrid Günlük Gama) (HLG) içeriğini kodlar ve görüntüler. **HDR/HLG** seçeneği **Auto (Otomatik)** olarak ayarlanırsa bu mod otomatik olarak etkinleştirilir (ve HDR/HLG İçeriği projektöre gönderilir – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG Games, 4K UHD Streaming Video) . HDR/HLG modu etkinken, HDR/HLG diğer ekran modlarının renk performansını aşarak yüksek doğrulukta renk vereceğinden, diğer ekran modları (Sinema, Referans vb.) seçilemez.
- **Sinema:** Film izlemeye yönelik en iyi renkleri sağlar.
- **Oyun:** Video oyunlarının keyfini çıkarmak amacıyla parlaklığı ve tepki süresi düzeyini artırmak için bu modu seçin.
- **sRGB:** Standardize doğru renk.
- **DICOM SIM.:** Bu mod, X ışını radyografisi, MR vs. gibi monokrom tıbbi görüntüleri yansıtabilir.
- **Kullanıcı:** Kullanıcı ayarlarını hatırlayın.
- **Üç boyut:** 3B efekt deneyimi için 3B gözlüklerinizin olması gerekir; PC'nizde/taşınabilir aygıtınızda 120 Hz sinyal çıkışlı dörtlü arabellek ekran kartı ve bir 3B Oynatıcı bulunduğundan emin olun.

Duvar Rengi

Duvar rengine göre en uygun duruma getirilmiş bir ekran görüntüsü elde etmek için bu işlevi kullanın. Kapalı, Karatahta, Sari Isik, Yesil Isik, Mavi Isik, Pembe ve Gri arasında seçim yapın.

Dinamik Aralık

4K Blu-ray oynatıcılardan ve akış aygıtlarından video gösterimi yaparken Yüksek Dinamik Aralık (HDR) / Hybrid Log Gamma / (Hibrid Log Gama (HLG)) ayarını ve efektini yapılandırın.

Not: *HDMI1 ve VGA Dinamik Aralık'ı desteklemez.*

➤ HDR/HLG

- **Kapalı:** HDR/HLG İşlemeyi kapatın. Kapalı olarak ayarlandığında, projektör HDR/HLG içeriğini ALGILAMAZ.
- **Auto:** HDR/HLG sinyalini otomatik olarak algılayın.

➤ HDR Resim Modu / HLG Resim Modu

- **Parlak:** Daha parlak, daha doygun renkler için bu modu seçin.
- **Standart:** Dengeli sıcak ve soğuk tonlarıyla doğal görünen renkler için bu modu seçin.
- **Film:** İyileştirilmiş ayrıntı ve görüntü netliği için bu modu seçin.
- **Detay:** En iyi renk uyumunu elde etmek için sinyal OETF dönüştürmeden gelir.

Not:

- *Giriş sinyali HDR olduğunda, **HDR Resim Modu**, HDR işleme efektini ayarlar. Benzer şekilde, **HLG Resim Modu**, giriş sinyali HLG olduğunda HLG işleme efektini ayarlar.*
- ***HDR Resim Modu** seçeneğ yalnızca giriş sinyali HDR olduğunda kullanılabilir ve **HLG Resim Modu** seçeneği gri olur; bunun tersi de geçerlidir.*

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Parlaklık

Görüntünün parlaklığını ayarlar.

Karşıtlık

Karşıtlık, resmin en açık ve en koyu kısımları arasındaki farkın derecesini kontrol eder.

Netlik

Görüntünün netliğini ayarlar.

Renk

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

Renk Tonu

Kırmızı ve yeşilin renk dengesini ayarlar.

Gamm

Gamma eğri türünü ayarlar. Başlangıç ayarı ve ince ayar tamamlandıktan sonra, görüntü çıkışını optimize etmek için Gamm Ayar adımlarını kullanın.

- **Film:** Ev sineması için.
- **Video:** Video veya televizyon kaynağı için.
- **Grafik:** Bilgisayar / Fotoğraf kaynağı için.
- **Standart(2.2):** Standartlaştırılmış ayar için.
- **1.8 / 2.0 / 2.4 / 2.6:** Belirli bir bilgisayar / Fotoğraf kaynağı için.

Not:

- *Bu seçenekler yalnızca 3 Boyut modu işlevi devre dışı bırakılmışsa kullanılabilir, **Duvar Rengi** ayarı **Karatahta** olarak ayarlanmaz ve **Görüntü Modu** ayarı **DICOM SIM.** veya **HDR** olarak ayarlanmaz.*
- ***Görüntü Modu** Ayarı **HDR** olarak ayarlanmışsa, kullanıcı **Gamm** ayarı için yalnızca **HDR** ayarını seçebilir.*
- ***Görüntü Modu** Ayarı **HLG** olarak ayarlanmışsa, kullanıcı **Gamm** ayarı için yalnızca **HLG** ayarını seçebilir.*
- *3 Boyut modunda, kullanıcı **Gamm** ayarı için yalnızca **Üç boyut** ögesini seçebilir.*
- ***Duvar Rengi** Ayarı **Karatahta** olarak ayarlanmışsa, kullanıcı **Gamm** ayarı için yalnızca **Karatahta** ayarını seçebilir.*
- ***Görüntü Modu** Ayarı **DICOM SIM.** olarak ayarlanmışsa, kullanıcı **Gamm** ayarı için yalnızca **DICOM SIM.** ayarını seçebilir.*

Renk ayarları

Renk ayarlarını yapılandırın.

- **BrilliantColor™:** Bu ayarlanabilir öge yeni renk işleme algoritmasını ve artışları kullanarak resimde gerçek, daha canlı renkler sağlarken daha yüksek parlaklığı etkin hale getirir.
- **Renk Isısı:** Sıcak, Standart, Soğuk ve Soğuk arasından bir renk sıcaklığı seçin.
- **Renk uyumu:** Aşağıdaki seçenekleri belirleyin:
 - Renk: Görüntünün kırmızı, yeşil, siyah, deniz mavisi, sarı, macenta ve beyaz seviyesini ayarlayın.
 - Ton / R(kırmızı)*: Kırmızı ve yeşilin renk dengesini ayarlar.
Not: *Renk ayarı Beyaz olarak ayarlanmışsa kırmızı renk ayarını yapabilirsiniz.
 - Doygunluk / G(yeşil)*: Bir video görüntüsünü siyah beyazdan tam olarak doymuş renkli hale ayarlar.
Not: *Renk ayarı Beyaz olarak ayarlanmışsa yeşil renk ayarını yapabilirsiniz.
 - Kazanım / B(mavi)*: Görüntü parlaklığını ayarlayın.
Not: *Renk ayarı Beyaz olarak ayarlanmışsa mavi renk ayarını yapabilirsiniz.
 - Sıfırla: Renk eşleme için fabrika varsayılan ayarlarına döndürün.
 - Çıkış: "Renk uyumu" menüsünden çıkın.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

- **RGB Kazanım/İnce Ayar:** Bu ayarlar görüntünün parlaklığını (kazancını) ve kontrastını (sapma) yapılandırmanıza olanak sağlar.
 - Sıfırla: RGB kazancı/eğilimi için fabrika varsayılan ayarlarına döndürün.
 - Çıkış: "RGB Kazanım/İnce Ayar" menüsünden çıkın.
- **Renk Düzlemi (yalnızca HDMI dışı giriş):** Aşağıdakilerin arasından uygun bir renk matrisi türü seçin: Auto, RGB, veya YUV.
- **Renk Düzlemi (yalnızca HDMI giriş):** Aşağıdakilerin arasından uygun bir renk matrisi türü seçin: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235), ve YUV.

Sinyal

Sinyal seçeneklerini ayarlayın.

- **Automatic:** Sinyali otomatik olarak yapılandırın (frekans ve faz öğeleri kullanılamaz duruma gelir). Otomatik ayarı devre dışı bırakılırsa, frekans ve faz öğeleri, ayarların yapılması ve kaydedilmesi için görünür olur.
- **Frekans:** Bilgisayarın grafik kartının frekansı ile uyması için görüntü veri frekansını değiştirir. Bu işlevi yalnızca görüntü dikey titriyorsa kullanın.
- **Faz:** Ekranın sinyal zamanlamasını grafik kartı ile senkronize eder. Eğer görüntü dengesiz görünüyorsa ya da titriyorsa, bunu düzeltmek için bu işlevi kullanın.
- **Yatay Konum:** Görüntünün yatay konumlandırılmasını ayarlayın.
- **Dikey Konum:** Görüntünün dikey konumlandırılmasını ayarlayın.

Not: Bu menü yalnızca giriş kaynağı RGB/Komponent olduğunda kullanılabilir.

Parlaklık Modu

Parlaklık modu ayarlarını yapın.

- **DynamicBlack:** En uygun karşıtlık performansını sağlamak amacıyla resmin parlaklığını otomatik olarak ayarlamak için kullanın.
- **Ekonomik:** Projektör lazer diyodunu karartmak için güç tüketimini azaltacak ve lazer diyot ömrünü uzatacak "Ekonomik" seçeneğini seçin.
- **Power:** Parlaklık modu için güç yüzdesini seçin.

Sıfırla

Renk ayarları için fabrika varsayılan ayarlarına döndürün.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ekran 3 boyut menüsü

Not:

- Bu projektör, DLP-Link 3 boyut çözümüyle 3 boyut görüntülemeye hazırdır.
- Videonuzun keyfini çıkarmadan önce lütfen DLP-Link 3 boyuta yönelik 3 boyut gözlüğünüzü kullandığınızdan emin olun.
- Bu projektör HDMI1/HDMI2/VGA bağlantı noktaları aracılığıyla çerçeve sıralı (sayfa çevirme) 3 boyut destekler.
- 3 boyut modunu etkinleştirmek için giriş çerçeve hızı yalnızca 60 Hz olarak ayarlanmalıdır; daha düşük veya yüksek çerçeve hızı desteklenmez.
- En iyi performansı elde etmek için 1920 x 1080 çözünürlük önerilir; 3 boyut modunda 4K (3840 x 2160) çözünürlüğün desteklenmediğine lütfen dikkat edin.

Üç Boyut Modu

3D işlevini devre dışı bırakmak veya etkinleştirmek için bu seçeneği kullanın.

- **Kapalı:** 3D modunu kapatmak için "Kapalı" ögesini seçin.
- **Açık:** 3D modunu açmak için "Açık" ögesini seçin.

3D Tech

3D teknolojisini seçmek için bu seçeneği belirleyin

- **DLP-Linki:** DLP 3D Gözlükler için en uygun duruma getirilmiş ayarları kullanmak için seçin.
- **3B Senk:** IR, RF veya polarize 3D Gözlük için optimize edilmiş ayarları kullanmak üzere seçin.

3D->2D

Üç boyutlu içeriğin ekranda nasıl görünmesi gerektiğini belirlemek için bu seçeneği kullanın.

- **Üç boyut:** 3D sinyalini görüntüle.
- **L (Sol):** 3B içeriğin sol çerçevesini görüntüleyin.
- **R (Sağ):** 3D içeriğin sağ çerçevesini görüntüler.

Biçim

Uygun üç boyut biçimli içeriği seçmek için bu seçeneği kullanın.

- **Auto:** Bir 3D tanımlama sinyali algılandığında, 3D biçimi otomatik olarak seçilir.
- **SBS:** 3D sinyali "Yan Yana" biçimde görüntüler.
- **Top and Bottom:** Üç boyut sinyalini "Top and Bottom" biçiminde görüntüleyin.
- **Frame Sequential:** Üç boyut sinyalini "Frame Sequential" biçiminde görüntüleyin.
- **Çerçeve Paketi:** Üç boyut sinyalini "Çerçeve Paketi" biçiminde görüntüleyin.

3B Senk Dön.

3D Senk Dön. işlevini etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için bu seçeneği kullanın.

Sıfırla

3D ayarları için fabrika varsayılan ayarlarına geri dönün.

- **İptal Et:** Sıfırlamayı iptal etmek için seçin.
- **Evet:** 3D için fabrika varsayılan ayarlarını döndürmek üzere seçin.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

En/boy oranı menüsünü görüntüleyin

Aspect Ratio

Görüntülenen görüntünün en/boy oranını aşağıdaki seçenekler arasından seçin:

- **4:3:** Bu biçim, 4:3 giriş kaynakları içindir.
- **16:9:** Bu biçim HDTV gibi 16:9 giriş kaynakları ve DVD geliştirilmiş Geniş Ekran TV içindir.
- **16:10** (yalnız WXGA modeli için): Bu biçim, geniş ekran dizüstü bilgisayarlar gibi 16:10 giriş kaynakları içindir.
- **LBX:** Bu format 16x9 olmayan, posta kutusu kaynağı içindir ve 2.35:1 en boy oranını tam çözünürlükte görüntülemek için harici 16x9 lens kullanıyorsanız geçerlidir.
- **Doğal:** Bu format, orijinal görüntüyü herhangi bir ölçeklendirme olmadan görüntüler.
- **Auto:** Uygun ekran biçimini otomatik olarak seçer.

Not:

- *LBX modu hakkında ayrıntılı bilgiler:*
 - *Bazı Mektup Kutusu Biçimli DVD'ler 16x9 TV'ler için geliştirilmemiştir. Bu durumda, görüntü 16:9 modunda görüntülendiğinde doğru görünmez. Bu durumda, DVD'yi izlemek için lütfen 4:3 modunu kullanmayı deneyin. İçerik 4:3 değilse, 16:9 gösteriminin etrafında siyah çubuklar olacaktır. Bu içerik türü için 16:9 ekranda görüntüyü tam doldurmak üzere LBX modunu kullanabilirsiniz.*
 - *Harici anamorfik mercek kullanırsanız, bu LBX modu, 16x9 Gösterimi için geliştirilmiş anamorfik genişliği destekleyen geniş 2,35:1 görüntüyü izlemenize de olanak tanır (Anamorfik DVD ve HDTV film kaynağı dâhil). Bu durumda, hiç siyah çubuk olmaz. Işık kaynağı gücü ve dikey çözünürlük tam olarak kullanılır.*
- *Süper geniş biçimi kullanmak için aşağıdakileri yapın:*
 - a) *Ekran en/boy oranını 2,0:1 olarak ayarlayın.*
 - b) *"Süper geniş" biçimini seçin.*
 - c) *Projektör görüntüsünü ekranda doğru biçimde hizalayın.*

1080p ölçeklendirme tablosu:

16:9 ekran	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	1440x1080 değerine ölçeklendirin.				
16x9	1920x1080 değerine ölçeklendirin.				
LBX	1920x1440 değerine ölçeklendirip, görüntülemek için merkezi 1920x1080 görüntü alın.				
Doğal mod	- 1:1 eşleme ortalanmış. - Hiçbir ölçeklendirme yapılmayacaktır; görüntü, giriş kaynağı temelindeki çözünürlükle görüntülenir.				
Auto	- Otomatik biçim seçilirse ekran türü otomatik olarak 16:9 (1920x1080) olacaktır. - Kaynak 4:3 biçimindeyse, ekran türü 1440 x1080 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir. - Kaynak 16:9 ise ekran türü 1920x1080 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir. - Kaynak 16:10 ise ekran türü 1920x1200 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir ve görüntülemek için 1920x1080 çözünürlüğündeki alan kesilecektir.				

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

1080p otomatik eşleme kuralı:

Auto	Giriş çözünürlüğü		Otomatik/Ölçek	
	Yatay çözünürlük	Dikey çözünürlük	1920	1080
4:3	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
	1024	768	1440	1080
	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
Geniş Dizüstü	1280	720	1920	1080
	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

WXGA ölçeklendirme tablosu (ekran tipi 16x10):

Not:

- Desteklenen ekran tipi 16:9 (1280x720), 16:10 (1280x800).
- Ekran tipi 16:9 biçimindeyse, 16x10 biçimi kullanılamaz olur.
- Ekran tipi 16:10 biçimindeyse, 16x9 biçimi kullanılamaz olur.
- Otomatik seçeneğini seçerseniz, görüntüleme modu da otomatik olarak değiştirilecektir.

16 : 10 ekran	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	1066x800 çözünürlüğüne ölçeklendirin.				
16x10	1280x800 çözünürlüğüne ölçeklendirin.				
LBX	1280x960 çözünürlüğüne ölçeklendirip, görüntülemek için merkezi 1280x800 görüntü alın.				
Doğal mod	1:1 haritalama ortalanmış.		1:1 eşleme görüntüsü 1280x800.	1280x720 ortalanmış.	1:1 haritalama ortalanmış.
Auto	- Giriş kaynağı 1280x800 görüntüleme alanına sığdırılır ve orijinal en/boy oranı korunur. - Kaynak 4:3 biçimindeyse, ekran tipi 1066x800 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir. - Kaynak 16:9 biçimindeyse, ekran tipi 1280x720 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir. - Kaynak 15:9 biçimindeyse, ekran tipi 1280x768 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir. - Kaynak 16:10 biçimindeyse, ekran tipi 1280x800 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir.				

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

WXGA otomatik eşleme kuralı (ekran tipi 16x10):

Auto	Giriş çözünürlüğü		Otomatik/Ölçek	
	Yatay çözünürlük	Dikey çözünürlük	1280	800
4:3	640	480	1066	800
	800	600	1066	800
	1024	768	1066	800
	1280	1024	1066	800
	1400	1050	1066	800
	1600	1200	1066	800
Geniş Dizüstü	1280	720	1280	720
	1280	768	1280	768
	1280	800	1280	800
SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

WXGA ölçeklendirme tablosu (ekran tipi 16x9):

16 : 9 ekran	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	960x720 çözünürlüğüne ölçeklendirin.				
16x9	1280x720 çözünürlüğüne ölçeklendirin.				
LBX	1280x960 çözünürlüğüne ölçeklendirip, görüntülemek için merkezi 1280x720 görüntü alın.				
Doğal mod	1:1 haritalama ortalanmış.		1:1 eşleme görüntüsü 1280x720	1280x720 ortalanmış.	1:1 eşleme ortalanmış.
Auto	<ul style="list-style-type: none">- Bu biçim seçilirse, ekran tipi otomatik olarak 16:9 (1280x720) olacaktır.- Kaynak 4:3 biçimindeyse, ekran tipi 960x720 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir.- Kaynak 16:9 biçimindeyse, ekran tipi 1280x720 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir.- Kaynak 15:9 biçimindeyse, ekran tipi 1200x720 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir.- Kaynak 16:10 biçimindeyse, ekran tipi 1152x720 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir.				

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

WXGA otomatik eşleme kuralı (ekran tipi 16x9):

Auto	Giriş çözünürlüğü		Otomatik/Ölçek	
	Yatay çözünürlük	Dikey çözünürlük	1280	720
4:3	640	480	960	720
	800	600	960	720
	1024	768	960	720
	1280	1024	960	720
	1400	1050	960	720
	1600	1200	960	720
Geniş Dizüstü	1280	720	1280	720
	1280	768	1200	720
	1280	800	1152	720
SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

Kenar maskesi menüsünü görüntüleyin

Kenar Maskesi

Video kaynağının kenarındaki video şifreleme parazitini kaldırmak için bu işlevi kullanın.

Yakınlaştırma menüsünü görüntüleyin

Yakınlaştırma

Yansıtma ekranındaki görüntüyü küçültmek veya büyütmek için kullanın.

Görüntü kaydırma menüsünü görüntüleyin

Image Shift

Yansıtılan görüntünün konumunu yatay (H) veya dikey (V) olarak ayarlayın.

Otomatik ekran yerleşimi menüsünü görüntüler

Otomatik Düzelt.

Projektörün eğilmesinden kaynaklanan görüntü bozulmasını otomatik düzeltir.

Yamukluk menüsünü görüntüleyin

Anahtar Taşı

Projektörün eğilmesinden kaynaklanan görüntü bozulmasını ayarlar (± 40 derece).

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ses menüsü

Sessiz menüsü

Sessiz

Sesi geçici olarak kapatmak için bu seçeneği kullanın.

- **Açık:** Sessiz işlevini açmak için "Açık" seçimini yapın.
- **Kapalı:** Sessiz ayarını kapatmak için "Kapalı" öğesini seçin.

Not: "Sessiz" işlevi hem dahili hem harici hoparlör ses düzeyini etkiler.

Ses düzeyi menüsü

Ses

Ses düzeyini ayarlayın.

Ayar menüsü

Ayar yansıtma menüsü

Projeksiyon

Ön, arka, tavan üst ve arka üst arasından tercih edilen yansıtmayı seçin.

Ayar ekran tipi menüsü

Ekran Türü(yalnızca WXGA modeli için)

Ekran türünü 16:9 ve 16:10 arasından seçin.

Ayar güç ayarları menüsü

Direkt Açılma

"Açık"ı seçerek Doğrudan Güç modunu etkinleştirin. Projektör, AC gücü verildiğinde, projektörün tuş takımındaki ya da uzaktan kumandadaki "Güç" düğmesine basmaya gerek kalmadan otomatik olarak açılacaktır.

Sinyal Gücü Açık

Sinyal Gücü modunu etkinleştirmek için "Açık" ayarını seçin. Projektör, bir sinyal algılandığında, projektörün tuş takımındaki ya da uzaktan kumandadaki "Güç" düğmesine basmaya gerek kalmadan otomatik olarak açılacaktır.

Not:

- "Sinyal Gücü Açık" seçeneği "Açık" olarak ayarlanırsa, bekleme modunda projektörün güç tüketimi 3 W değerinin üzerinde olacaktır.
- Bu işlev VGA ve HDMI kaynaklarıyla uygulanabilir.

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).

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Uyku Zamanlayıcısı (dak)

Uyku Zamanlayıcısı yapılandırın.

- **Uyku Zamanlayıcısı (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).
Not: Projektör her kapatıldığında *Uyku Zamanlayıcı sıfırlanır.*
- **Acik kalzin:** Uyku zamanlayıcısını daima açık olarak ayarlamak için işaretleyin.

Güç Modu(Beklemede)

Güç modu ayarını yapın.

- **Etkin:** Normal beklemeye geri dönmek için "Etkin" seçeneğini seçin.
- **Ekonomik:** Güç dağıtımını < 0,5W daha fazla azaltmak için "Ekonomik" seçeneğini seçin.

USB Power(Hazırda beklet)

Projektör bekleme modundayken USB güç işlevini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

Not: USB, MHL kaynakları ile güç sağlayamıyor.

Ayar güvenlik menüsü

Güvenlik

Projektörün kullanımından önce bir şifre istemek için bu işlevi etkinleştirin.

- **Açık:** Projektörü açarken güvenlik doğrulamasını kullanmak için "Açık" ögesini seçin.
- **Kapalı:** Projektörü şifre doğrulaması olmadan açabilmek için "Kapalı" ögesini seçin.

Güvenlik Zamanlayıcısı

Projektörün kullanabileceği saat miktarını ayarlamak için zaman (Ay/Gün/Saat) işlevini seçebilirsiniz. Bu zaman geldiğinde parolayı tekrar girmeniz istenecektir.

Sifreyi Değiştir

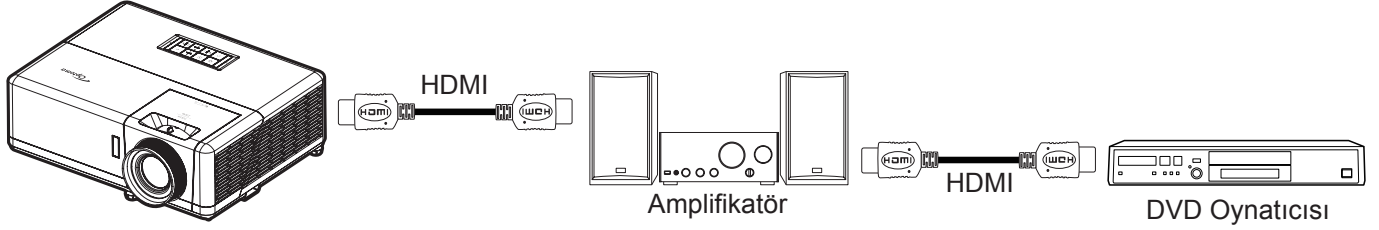
Projektör açılırken sorulan şifreyi ayarlamak veya değiştirmek için kullanın.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ayar HDMI Link Settings menüsü

Not:

- HDMI CEC uyumlu aygıtları projektöre HDMI kablosuyla bağladığınızda, projektörün ekran menüsündeki HDMI Bağlantısı kontrol özelliğini kullanarak bu aygıtları aynı güç açma veya güç kapatma durumunda kontrol edebilirsiniz. Bu, tek bir aygıtın veya bir gruptaki birden fazla aygıtın HDMI Bağlantısı özelliği aracılığıyla açılmasını ya da kapanmasını sağlar. Tipik bir yapılandırmada, DVD çalarınız, bir yükseltici veya ev sinema sistemi aracılığıyla projektöre bağlanabilir.



HDMI Link

HDMI Link işlevini etkinleştirin/devre dışı bırakın. Inclusive TV, power on link ve power off link seçenekleri yalnızca ayarın "Açık" olması durumunda kullanılabilir.

Inclusive TV

Televizyon ve projektörün aynı anda otomatik olarak kapatılmasını tercih ederseniz "Evet" olarak ayarlayın. İki cihazın aynı anda kapatılmasını önlemek için özelliği "Hayır" olarak ayarlayın.

Power On Link

CEC güç açma komutu.

- Mutual:** Hem projektör hem de CEC cihazı aynı anda açılacaktır.
- PJ->Device:** CEC cihazı yalnızca projektör açıldıktan sonra açılacaktır.
- Device->PJ:** Projektör yalnızca CEC cihazı açıldıktan sonra açılacaktır.

Power Off Link

HDMI Link ve projektörün aynı anda otomatik olarak kapatılmasını sağlamak için bu işlevi etkinleştirin.

Ayar test deseni menüsü

Test Deseni

Test desenini yeşil ızgara, eflatun ızgara, beyaz ızgara, beyaz olarak seçin veya bu işlevi devre dışı bırakın (kapalı).

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ayar uzaktan kumanda ayarları menüsü

IR fonksiyonu

IR fonksiyonu ayarını yapın.

- **Açık:**“Açık” seçtiğinizde, projektör üst ve ön IR alıcılarından uzaktan kumanda ile çalıştırılabilir.
- **Kapalı:**“Kapalı”, seçeneğini seçtiğinizde, projektör uzaktan kumanda ile çalıştırılmaz. "Kapalı"yı seçerek Tuş Takımı tuşlarını kullanabileceksiniz.

kumanda kodu

Uzak Kimlik düğmesine 3 saniye kadar basarak uzak özel kodu ayarlayın ve uzak göstericisinin (Kapat düğmesinin üstü) yanıp sönmeye başladığını göreceksiniz. Sonra, klavyedeki numara tuşlarını kullanarak 00-99 arasında bir sayı girin. Sayıyı girdikten sonra, uzak göstergesi kumanda kodunun değiştiğini göstererek hızlı bir şekilde iki kez yanıp söner.

F1/F2/F3

F1, F2 veya F3 özelliği için varsayılan işlevi Test Deseni, Parlaklık, Karşıtlık, Uyku Zamanlayıcısı, Renk uyumu, Renk Isısı, Gamm, Projeksiyon veya MHL arasından atayın.

Ayar projektör kimliği menüsü

Projektör Kimliği

Kimlik tanımlama menü aracılığıyla ayarlanabilir (0-99 aralığında) ve kullanıcının RS232 komutu kullanarak bağımsız bir projektörü kontrol etmesine olanak tanır.

Ayar seçenekler menüsü

Dil

Çok dilli ekran menüsünü, İngilizce, Almanca, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Portekizce, Lehçe, Felemenkçe, İsveççe, Norveççe/Danca, Fince, Yunanca, Geleneksel Çince, Basitleştirilmiş Çince, Japonca, Kore Dili, Rusça, Macarca, Çekçe, Arapça, Tai Dili, Türkçe, Farsça, Vietnamca, Endonezyaca, Rumence ve Slovakça arasından seçin.

Altyazı

Altyazı, program sesinin veya ekranda görüntülenen diğer bilgilerin metin versiyonudur. Giriş sinyali altyazı içerirse, özelliği açıp kanalları izleyebilirsiniz. Kullanılabilir seçenekler “Kapalı”, “CC1” ve “CC2” değerlerini içerir.

Menu Settings

Ekrandaki menü konumunu ayarlayın ve menü zamanlayıcı ayarlarını yapılandırın.

- **Menü Konumu:** Görüntüleme ekranındaki menü konumunu seçin.
- **Menu Timer:** Ekran menüsünün ekranda görünür olacağı süreyi ayarlayın.

Oto Kaynak

Projektörün kullanılabilir bir giriş kaynağını otomatik olarak bulmasını sağlamak için bu seçeneği kullanın.

Giriş Kaynağı

Giriş kaynağını HDMI1 / MHL, HDMI2 ve VGA **arasında seçin.**

Input Name

Daha kolay belirleme amacıyla giriş işlevini yeniden adlandırmak için kullanın. Kullanılabilir seçenekler HDMI1 / MHL, HDMI2, ve VGA şeklindedir.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Yüksek Rakım

"Açık" seçildiğinde, fanlar daha hızlı dönecektir. Bu özellik atmosferin ince olduğu yüksek rakımlı yerlerde kullanışlıdır.

Display Mode Lock

Görüntüleme modu ayarlarını yapmayı kilitlemek veya kilidini açmak için "Açık" ya da "Kapalı" ögesini seçin.

Tuştakımı Kilidi

Tuş takımı kilidi işlevi "Açık" olarak ayarlandığında Tuş Takımı kilitlenecektir. Ancak projektör uzaktan kumandayla çalıştırılabilir. "Kapalı"yı seçerek kontrol panelini tekrar kullanabileceksiniz.

Bilgi Gizleme

Bilgi mesajını gizlemek için bu işlevi etkinleştirin.

- **Kapalı:** "Kapalı" ögesini seçerek "arıyor" mesajını gösterin.
- **Açık:** Bilgi mesajını gizlemek için "Açık" ögesini seçin.

Logo

İstediğiniz başlangıç ekranını belirlemek için bu işlevi kullanın. Yapılan olası değişiklikler projektörün bir sonraki açılışında etkinleşecektir.

- **Varsayılan:** Varsayılan başlangıç ekranıdır.
- **Nötr:** Başlangıç ekranında logo görüntülenmez.
- **Kullanıcı:** Logo yakalama aracı gerekli.

Arkaplan Rengi

Hiçbir sinyal olmadığında mavi, kırmızı, yeşil, gri renkte ekran, logo ekranı görüntülemek veya hiçbir içerik görüntülemek için bu işlevi kullanın.

Not: Arkaplan rengi "Hiçbiri" olarak ayarlanırsa arkaplan rengi siyahtır.

Ayar Menüyü sıfırla menüsü

Reset OSD

Ekran menüsü ayarları için fabrika varsayılan ayarlarını döndürün.

Reset to Default

Tüm ayarlar için fabrika varsayılan ayarlarına döndürün.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ağ menüsü

Ağ LAN menüsü

Ağ Durumu

Ağ bağlantısı durumunu gösterir (salt okunur).

MAC Adresi

MAC adresini görüntüler (salt okunur).

DHCP

DHCP işlevini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için bu seçeneği kullanın.

- **Kapalı:** IP, alt ağ maskesi, ağ geçidi ve DNS yapılandırmasını elle atamak için.
- **Açık:** Projektör, ağınızdan otomatik olarak bir IP adresi alır.

Not: *OSD'den çıkış, girilen değerleri otomatik olarak uygular.*

IP Adresi

IP adresini görüntüler.

Alt Ağ Maskesi

Alt ağ maskesi numarasını görüntüler.

Ağ Geçidi

Projektörün bağlı olduğu ağın varsayılan ağ geçidini görüntüler.

DNS

DNS numarasını görüntüleyin.

Projektörü kontrol etmek için web tarayıcısını kullanma

1. Bir DHCP sunucusunun otomatik olarak bir IP adresi ataması için projektörün üzerindeki "Açık" DHCP seçeneğini açın.
2. Bilgisayarınızda web tarayıcısını açın ve projektörün IP adresini yazın ("Ağ > LAN > IP Adresi").
3. Kullanıcı adını ve şifreyi girip "Oturum Aç" düğmesine tıklayın. Projektörün yapılandırma web arayüzü açılır.

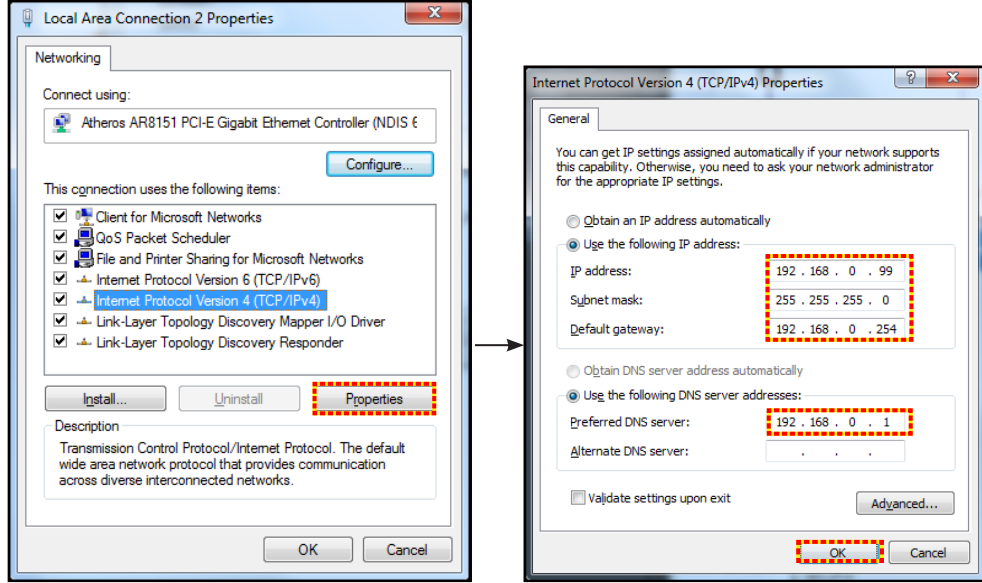
Not:

- *Varsayılan kullanıcı adı ve şifre "admin" şeklindedir.*
- *Bu kısımdaki adımlar Windows 7 işletim sistemini temel alır.*

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Bilgisayarınızdan projektöre doğrudan bağlantı yapma*

1. Projektörde DHCP seçeneğini “Kapalı” durumuna getirin.
2. Projektörde IP adresi, Alt Ağ Maskesi, Ağ Geçidi ve DNS ayarlarını yapılandırın (“Ağ > LAN”).
3. Bilgisayarınızda **Ağ ve Paylaşım Merkezi** sayfasını açın ve projektörde ayarlı ağ parametrelerinin aynılarını bilgisayarınıza atayın. Parametreleri kaydetmek için “Tamam” düğmesine tıklayın.



4. PC'nizden web tarayıcınızı açın ve URL alanına 3. adımda atanan IP adresini girin. Ardından “Enter” tuşuna basın.

Sıfırla

LAN parametreleri için tüm değerleri sıfırlayın.

Ağ denetimi menüsü

Crestron

Ağ işlevini seçmek için bu işlevi kullanın (bağlantı girişi: 41794).

Daha fazla bilgi için lütfen <http://www.crestron.com> ve www.crestron.com/getroomview adreslerini ziyaret edin.

Extron

Ağ işlevini seçmek için bu işlevi kullanın (bağlantı girişi: 2023).

PJ Link

Ağ işlevini seçmek için bu işlevi kullanın (bağlantı girişi: 4352).

AMX Device Discovery

Ağ işlevini seçmek için bu işlevi kullanın (bağlantı girişi: 9131).

Telnet

Ağ işlevini seçmek için bu işlevi kullanın (bağlantı girişi: 23).

HTTP

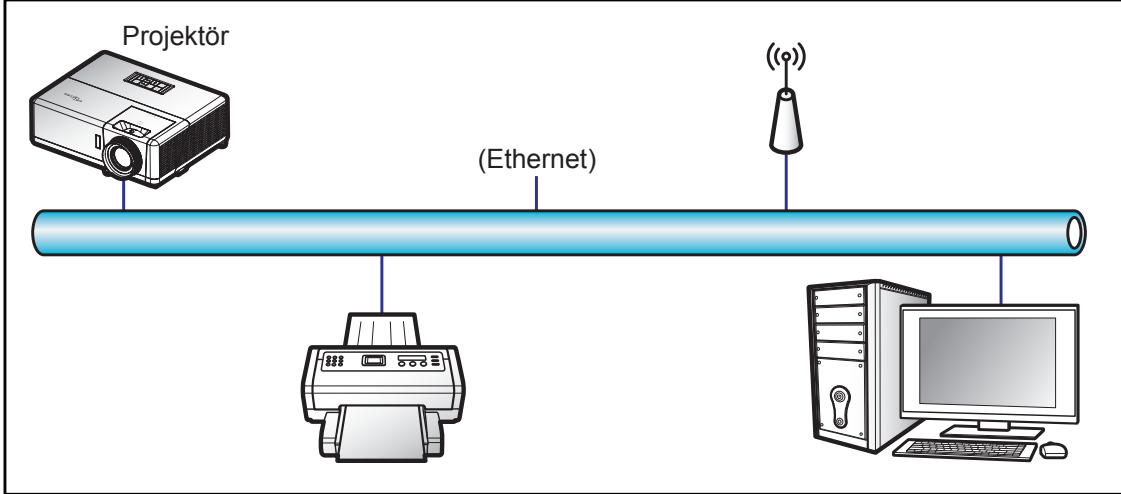
Ağ işlevini seçmek için bu işlevi kullanın (bağlantı girişi: 80).

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ayar Ağ kontrol ayarları menüsü

LAN RJ45 işlevi

Projektör, basitlik ve çalıştırma kolaylığı için çok çeşitli ağ iletişimi ve uzaktan yönetim özellikleri sağlar. Projektörün LAN / RJ45 işlevi bir ağ aracılığıyla şu amaçlarla uzaktan yönetim sunar: Güç Aç / Kapat, parlaklık ve kontrast ayarları. Ayrıca aşağıdaki gibi projektör durumu bilgilerini görüntüleyebilirsiniz: Video Kaynağı, Sessiz vb.



Kablolu LAN terminali işlevleri

Bu projektör, bir kişisel bilgisayar (dizüstü) veya başka harici aygıt kullanılarak LAN / RJ45 bağlantı noktası aracılığıyla kontrol edilebilir ve Crestron / Extron / AMX (Device Discovery) / PLink ile uyumludur.

- Crestron, Birleşik Devletlerde Crestron Electronics, Inc. şirketinin kayıtlı ticari markasıdır.
- Extron, Birleşik Devletlerde Extron Electronics, Inc. şirketinin kayıtlı ticari markasıdır.
- AMX, Birleşik Devletlerde AMX LLC şirketinin kayıtlı ticari markasıdır.
- PLink, Japonya, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde JBMIA ile ticari marka ve logo kaydına başvurmuştur.

Projektör, Crestron Electronics denetleyicinin belirtilen komutları ve RoomView® gibi ilgili yazılımla desteklenir.

<http://www.crestron.com/>

Bu projektör başvuru için Extron aygıtlarını desteklemeye uyumludur.

<http://www.extron.com/>

Bu projektör AMX (Device Discovery) tarafından desteklenir.

<http://www.amx.com/>

Bu projektör tüm PLink Sınıf 1 (Sürüm 1.00) komutlarını destekler.

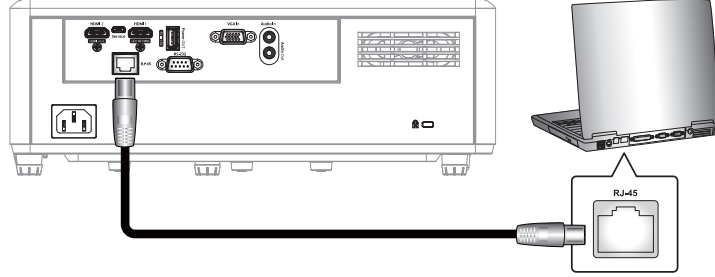
<http://plink.jbmia.or.jp/english/>

LAN / RJ45 bağlantı noktasına bağlanabilen ve projektörü uzaktan kontrol edebilen çeşitli harici aygıt tiplerinin yanı sıra bu harici aygıtlara yönelik desteklenen komutlar konusunda daha ayrıntılı bilgi için lütfen doğrudan Destek-Servis bölümüyle iletişime geçin.

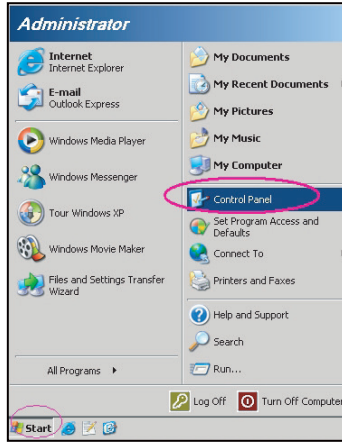
PROJEKTÖRÜ KULLANMA

LAN RJ45

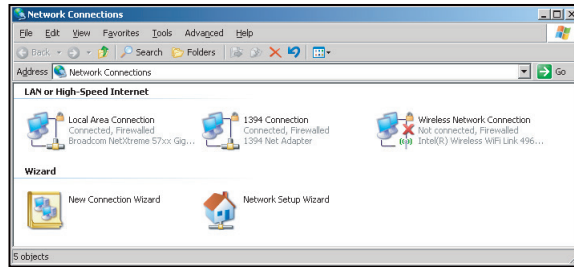
1. Projektör ve kişisel bilgisayardaki (dizüstü) RJ45 bağlantı noktalarına bir RJ45 kablosu bağlayın.



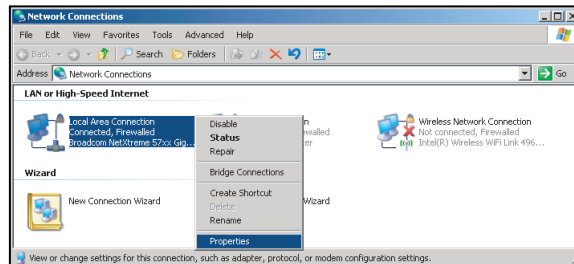
2. Kişisel bilgisayarda (dizüstü) **Start (Başlat) > Control Panel (Denetim Masası) > Network Connections (Ağ Bağlantıları)** öğelerini seçin.



3. **Local Area Connection (Yerel Alan Bağlantısı)** öğesine sağ tıklayıp **Property (Özellikler)** komutunu seçin.

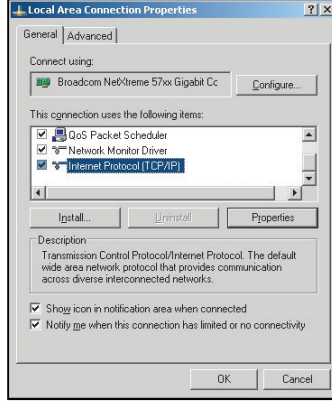


4. **Properties (Özellikler)** penceresinde **General (Genel)** sekmesini, ardından da **Internet Protocol (TCP/IP) (İletişim Kuralı (TCP/IP))** öğesini seçin.

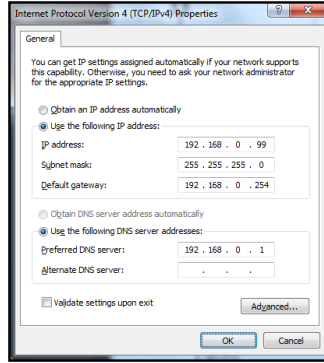


PROJEKTÖRÜ KULLANMA

5. “Properties” (Özellikler) ögesine tıklayın.



6. IP adresini ve Alt ağ maskesini girip “OK” (Tamam) düğmesine basın.



7. Projektördeki “Menu” düğmesine basın.

8. Projektörde **Ağ** > **LAN** menüsünü açın.

9. Aşağıdaki bağlantı parametrelerini girin:

- DHCP: Kapalı
- IP Adresi: 192.168.0.100
- Alt Ağ Maskesi: 255.255.255.0
- Ağ Geçidi: 192.168.0.254
- DNS: 192.168.0.51

10. Ayarları onaylamak için “Enter” düğmesine basın.

11. Adobe Flash Player 9.0 veya üstü sürümünün yüklü olduğu Microsoft Internet Explorer gibi bir web tarayıcı açın.

12. Adres çubuğuna projektörün IP adresini girin: 192.168.0.100.



13. “Enter” düğmesine basın.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Projektör, uzak yönetim için ayarlanır. LAN / RJ45 işlevi aşağıdaki gibi görünür:

Bilgi sayfası

Model: Optoma Tool Info Contact IT Help

Optoma

Projector Information

Projector Name: Optoma
Location:
Firmware Version: A01
Mac Address: 00:60:E9:23:9D:69
Resolution: 1080p 24Hz
Lamp Hours: 0
Assigned to:

Projector Status

Power Status: Power On
Source: HDMI 2
Display Mode: 3D
Projection: Front Table
Brightness Mode: Power 95%
Error Status: 0 No Error

exit

CRESTRON connected Expansion Options

Ana sayfa

Model: Optoma Tool Info Contact IT Help

Optoma

Power Vol - Mute Vol +

Sources List

HDMI 1
HDMI 2
VGA
Video

Menu Re-Sync
Enter
AV Mute Source

Contrast Brightness Sharpness Zoom

CRESTRON connected Expansion Options

Araç sayfası

Model: Optoma Tool Info Contact IT Help

Optoma

Crestron Control

IP Address: 255.255.255.255
IP ID: 7
Port: 41794
Send

Projector

Projector Name: Optoma
Location:
Assigned to:
Send
DHCP: Enabled
IP Address: 192.168.0.100
Subnet Mask: 255.255.255.0
Default Gateway: 192.168.0.254
DNS Server: 168.95.1.1
Send

User Password

Enabled
New Password:
Confirm:
Send
 Enabled
New Password:
Confirm:
Send

exit

CRESTRON connected Expansion Options

BT yardım masasıyla iletişim

Title X

Send

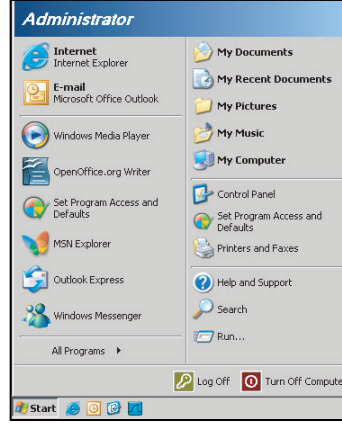
PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Telnet İşleviyle RS232

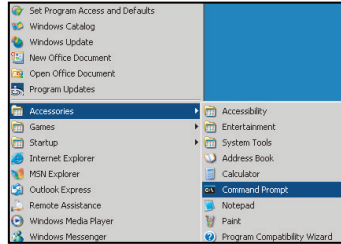
Projektörde, LAN / RJ45 arabirimi için “TELNET ile RS232” adı verilen alternatif RS232 komutu kontrol yolu vardır.

“Telnet ile RS232” için Hızlı Başlama Kılavuzu

- Projektörün ekran menüsünde IP adresini kontrol edin ve alın.
- Kişisel/dizüstü bilgisayarın, projektörün web sayfasına erişebildiğinden emin olun.
- Kişisel/dizüstü bilgisayar tarafından “TELNET” işlevi filtreleme durumunda “Windows Güvenlik Duvarı” ayarının devre dışı olduğundan emin olun.



1. **Start (Başlat) > All Programs (Tüm programlar) > Accessories (Donatılar) > Command Prompt (Komut İstemi)** öğelerini seçin.



2. Komut biçimini aşağıdaki gibi girin:
 - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (“Enter” tuşuna basın)
 - (ttt.xxx.yyy.zzz: Projektörün IP adresi)
3. Telnet Bağlantısı hazırırsa ve kullanıcı RS232 komut girişine sahipse, “Enter” tuşuna basıldığında RS232 komutu çalışabilecektir.

“TELNET ile RS232” için teknik özellikler:

1. Telnet: TCP.
2. Telnet bağlantı noktası: 23 (daha fazla ayrıntı için lütfen servis aracı veya ekibiyle iletişime geçin).
3. Telnet yardımcı programı: Windows “TELNET.exe” (konsol modu).
4. Telnet ile RS232 kontrolü için normal olarak bağlantı kesme: Kapat
5. TELNET bağlantısı hazır olduktan hemen sonra Windows Telnet yardımcı programı.
 - Telnet Kontrolü için Sınırlama 1: Telnet Kontrolü uygulamasına yönelik birbirini izleyen ağ görev yükü için 50 bayttan az vardır.
 - Telnet Kontrolü için Sınırlama 2: Telnet Kontrolüne yönelik bir tam RS232 komutu için 26 bayttan az vardır.
 - Telnet Kontrolü için Sınırlama 3: Sonraki RS232 komutu için en az gecikme 200 (ms) değerinden fazla olmalıdır.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Bilgi menüsü

Bilgi menüsü

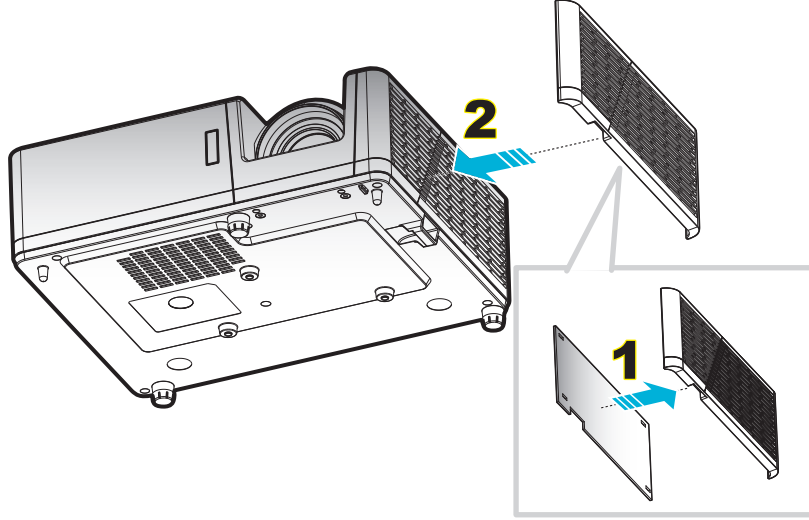
Projektör bilgilerini aşağıda listelendiği gibi görüntüleyin:

- Regulatory
- Serial Number
- Source
- Resolution
- Refresh Rate
- Görüntü Modu
- Kumanda kodu
- Remote Code (Active)
- Güç Modu(Beklemede)
- Işık Kaynağı Saat
- Ağ Durumu
- IP Adresi
- Projektör Kimliği
- Parlaklık Modu
- Çerçeve Paketi

BAKIM

Toz filtresini takma ve temizleme

Toz Filtresini Yerleştirme




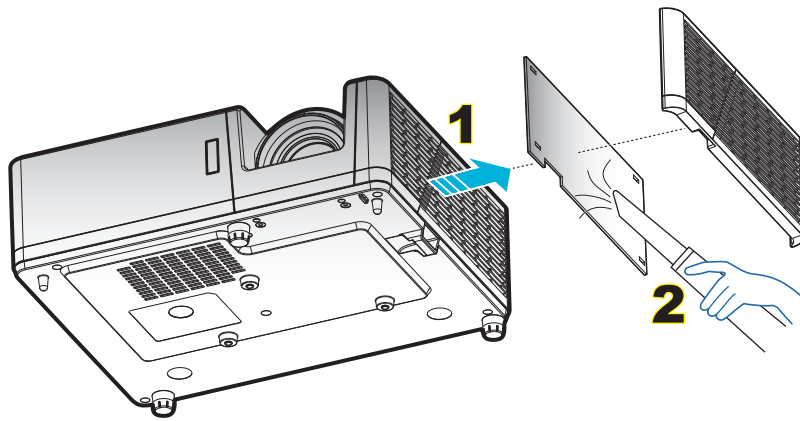
Not: Toz filtreleri sadece aşırı toz olan bölgelerde gereklidir/sağlanır.

Toz Filtresini Temizleme

Toz filtresini her üç ayda bir temizlemenizi öneririz. Projektör tozlu bir ortamda kullanılıyorsa daha sık temizleyin.

Prosedür:

1. Projektörün tuş takımındaki veya uzaktan kumandadaki  düğmesine basarak projektörü kapatın.
2. Güç kablosunu sökün.
3. Toz filtresi bölmesini, projektörün alt kısmından çıkarmak için aşağı doğru çekin. **1**
4. Hava filtresini dikkatli biçimde çıkarın. Ardından toz filtresini temizleyin veya değiştirin. **2**
5. Toz filtresini değiştirmek için, önceki adımları tersten yapın.



EK BİLGİLER

Uyumlu çözünürlükler

Dijital

B0/Belirlenen zamanlama	B0/Standart zamanlama	B0/Detaylı zamanlama	B1/Video modu	B1 / Detaylı Zamanlama)
720 x 400 @ 70Hz	SVGA:	Doğal zamanlama:	60 Hz'de 640 x 480p	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	800 x 600 @ 120Hz	XGA: 1024 x 768 @ 60Hz	60 Hz'de 720 x 480p	1920 x 1080p @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1024 x 768 @ 120Hz	WXGA: 1280 x 800 @ 60Hz	60Hz'de 1280 x 720p	1920 x 1200 @ 60Hz (HDMI 1.4 desteklenir ve HDMI 2.0 DESTEKLENMEZ)
640 x 480 @ 72Hz	1280 x 800 @ 60Hz	1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1080i @ 60Hz	1920 x 1080i @ 50Hz
640 x 480 @ 75Hz	1280 x 1024 @ 60Hz	WUXGA: 1920 x 1200 @ 60Hz	60Hz'de 720 (1440) x 480i	1920 x 1080p @ 60Hz
800 x 600 @ 56Hz	1280 x 720 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 60Hz	
800 x 600 @ 60Hz	640 x 480 @ 120Hz		50Hz'de 720 x 576p	
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 800 @ 120Hz		50 Hz'de 1280 x 720p	
800 x 600 @ 75Hz			1920 x 1080i @ 50Hz	
832 x 624 @ 75Hz	XGA/WXGA:		50Hz'de 720 (1440) x 576i	
1024 x 768 @ 60Hz	800 x 600 @ 120Hz		1920 x 1080p @ 50Hz	
1024 x 768 @ 70Hz	1024 x 768 @ 120Hz		1920 x 1080p @ 24Hz	
1024 x 768 @ 75Hz	1280 x 800 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 30Hz	
1280 x 1024 @ 75Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		3840 x 2160p @ 24Hz	
1152 x 870 @ 75Hz	1280 x 720 @ 60Hz		3840 x 2160p @ 25Hz	
	640 x 480 @ 120Hz		3840 x 2160p @ 30Hz	
	1280 x 800 @ 120Hz		4096 x 2160p @ 24Hz	
			4096 x 2160p @ 25Hz	
	1080P/WUXGA:		4096 x 2160p @ 30Hz	
	1280 x 720 @ 60Hz		3840 x 2160p @ 50Hz (HDMI 2.0 desteklenir ve HDMI 1.4 DESTEKLENMEZ)	
	1280 x 800 @ 60Hz		3840 x 2160p @ 60Hz (HDMI 2.0 desteklenir ve HDMI 1.4 DESTEKLENMEZ)	
	60Hz'de 1280 x1024		4096 x 2160p @ 50Hz (HDMI 2.0 desteklenir ve HDMI 1.4 DESTEKLENMEZ)	
	640 x 480 @ 120Hz		4096 x 2160p @ 60Hz (HDMI 2.0 desteklenir ve HDMI 1.4 DESTEKLENMEZ)	
	800 x 600 @ 120Hz			
	1024 x 768 @ 120Hz			
	1280 x 800 @ 120Hz			

EK BİLGİLER

Analog

B0/Belirlenen zamanlama	B0/Standart zamanlama	B0/Detaylı zamanlama	B1/Detaylı zamanlama
720 x 400 @ 70Hz	SVGA:	Doğal zamanlama:	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	800 x 600 @ 120Hz	XGA: 1024 x 768 @ 60Hz	1280 x 800 @ 120Hz
640 x 480 @ 67Hz	1024 x 768 @ 120Hz	WXGA: 1280 x 800 @ 60Hz	1920 x 1200 @ 60Hz
640 x 480 @ 72Hz	1280 x 800 @ 60Hz	1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz	
640 x 480 @ 75Hz	1280 x 1024 @ 60Hz	WUXGA: 1920 x 1200 @ 60Hz	
800 x 600 @ 56Hz	1280 x 720 @ 60Hz		
800 x 600 @ 60Hz	640 x 480 @ 120Hz		
800 x 600 @ 72Hz			
800 x 600 @ 75Hz	XGA/WXGA		
832 x 624 @ 75Hz	800 x 600 @ 120Hz		
1024 x 768 @ 60Hz	1024 x 768 @ 120Hz		
1024 x 768 @ 70Hz	1280 x 800 @ 60Hz		
1024 x 768 @ 75Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		
1280 x 1024 @ 75Hz	1280 x 720 @ 60Hz		
1152 x 870 @ 75Hz	640 x 480 @ 120Hz		
	1080P/WUXGA:		
	1280 x 720 @ 60Hz		
	1280 x 800 @ 60Hz		
	60Hz'de 1280 x1024		
	640 x 480 @ 120Hz		
	800 x 600 @ 120Hz		
	1024 x 768 @ 120Hz		

EK BİLGİLER

Gerçek 3 boyut video uyumluluğu

Giriş çözünürlükleri	HDMI 1.4a 3B Giriş	Giriş zamanlaması		
		1280 x 720P @ 50Hz	Üst ve Alt	
		1280 x 720P @ 60Hz	Üst ve Alt	
		1280 x 720P @ 50Hz	Çerçeve paketi	
		1280 x 720P @ 60Hz	Çerçeve paketi	
		1920 x 1080i @ 50Hz	Yan Yana (Yarım)	
		1920 x 1080i @ 60Hz	Yan Yana (Yarım)	
		1920 x 1080P @ 24Hz	Üst ve Alt	
		1920 x 1080P @ 24Hz	Çerçeve paketi	
		HDMI 1.3	1920 x 1080i @ 50Hz	Yan Yana (Yarım)
	1920 x 1080i @ 60Hz			
	1280 x 720P @ 50Hz			
	1280 x 720P @ 60Hz			
	800 x 600 @ 60Hz		Üst ve Alt	TAB modu açık
	1024 x 768 @ 60Hz			
	1280 x 800 @ 60Hz			
	1920 x 1080i @ 50Hz			
	1920 x 1080i @ 60Hz			
	1280 x 720P @ 50Hz			
	1280 x 720P @ 60Hz	HQFS	3 boyut biçimi Sıralı çerçeve şeklindedir	
800 x 600 @ 60Hz				
1024 x 768 @ 60Hz				
1280 x 800 @ 60Hz				
480i				

Not:

- Üç boyut girişi 1080p@24Hz şeklindeyse, DMD, üç boyut moduyla katlar durumunda tekrar çalmalıdır.
- Optoma tarafından hiçbir patent ücreti yoksa NVIDIA 3DTV Play desteği.
- 1080i@25Hz ve 720p@50Hz, 100 Hz değerinde, 1080p@24Hz, 144 Hz değerinde, diğer 3B zamanlamaları 120 Hz değerinde çalışacaktır.

EK BİLGİLER

Görüntü boyutu ve yansıtma mesafesi

1080p model

Ekranın (16:9) Köşegen Uzunluğu	Ekran Boyutu (G x Y)				Projeksiyon Mesafesi(M)				Denge(Hd)	
	(m)		(inç)		(m)		(fit)		(m)	(inç)
	Genişlik	Yükseklik	Genişlik	Yükseklik	Geniş	Uzak	Geniş	Uzak		
28.3	0,63	0,35	24,67	13,87	-	1,0	-	3,28	0,04	1,57
40	0,89	0,5	34,86	19,6	1,1	1,4	3,61	4,59	0,05	1,97
50	1,11	0,62	43,58	24,5	1,3	1,8	4,27	5,91	0,06	2,36
60	1,33	0,75	52,29	29,4	1,6	2,1	5,25	6,89	0,07	2,76
70	1,55	0,87	61,01	34,3	1,9	2,5	6,23	8,20	0,09	3,54
80	1,77	1	69,73	39,2	2,1	2,8	6,89	9,19	0,10	3,94
90	1,99	1,12	78,44	44,1	2,4	3,2	7,87	10,50	0,11	4,33
100	2,21	1,25	87,16	49	2,7	3,5	8,86	11,48	0,12	4,72
120	2,66	1,49	104,59	58,8	3,2	4,2	10,50	13,78	0,15	5,91
150	3,32	1,87	130,74	73,5	4,0	5,3	13,12	17,39	0,18	7,09
180	3,98	2,24	156,88	88,2	4,8	6,3	15,75	20,67	0,23	9,06
200	4,43	2,49	174,32	98,1	5,4	7,0	17,72	22,97	0,25	9,84
250	5,53	3,11	217,89	122,6	6,7	8,8	21,98	28,87	0,31	12,20
300	6,64	3,74	261,47	147,1	8,0	-	26,25	-	0,37	14,57
374	8,28	4,66	325,97	183,4	10,0	-	32,81	-	0,46	18,11

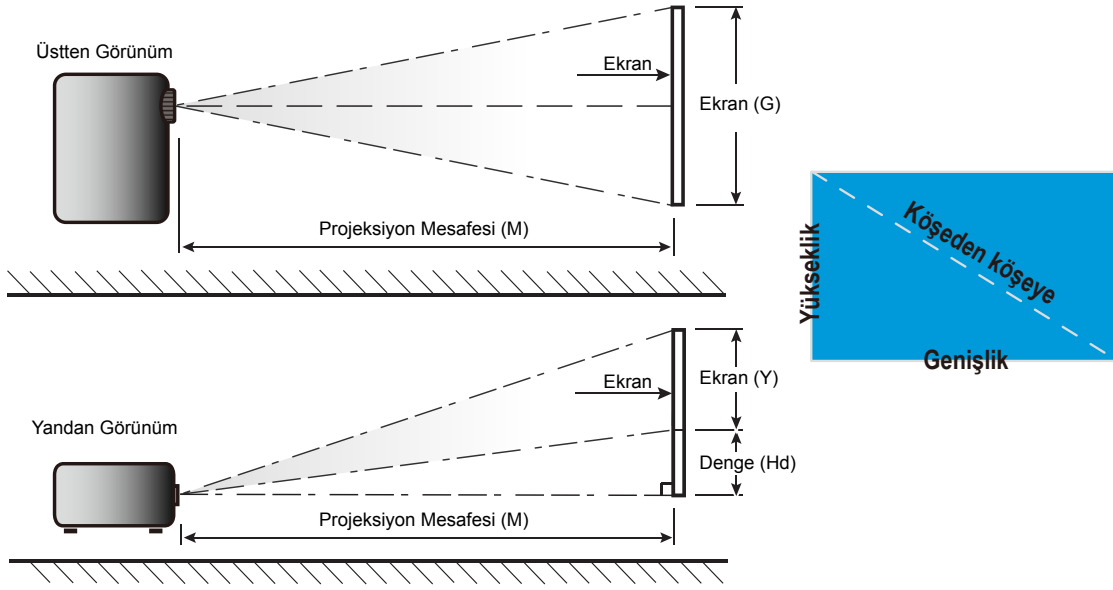
Not: Yakınlaştırma Oranı: 1,3x

WXGA modeli

Ekranın (16:9) Köşegen Uzunluğu	Ekran Boyutu (G x Y)				Projeksiyon Mesafesi(M)				Denge(Hd)	
	(m)		(inç)		(m)		(fit)		(m)	(inç)
	Genişlik	Yükseklik	Genişlik	Yükseklik	Geniş	Uzak	Geniş	Uzak		
30.1	0,65	0,41	25,52	15,95	-	1,0	-	3,28	0,05	1,97
40	0,86	0,54	33,92	21,2	1,0	1,3	3,28	4,27	0,07	2,76
50	1,08	0,67	42,40	26,5	1,3	1,7	4,27	5,58	0,09	3,54
60	1,29	0,81	50,88	31,8	1,5	2,0	4,92	6,56	0,10	3,94
70	1,51	0,94	59,36	37,1	1,8	2,3	5,91	7,55	0,12	4,72
80	1,72	1,08	67,84	42,4	2,0	2,7	6,56	8,86	0,13	5,12
90	1,94	1,21	76,32	47,7	2,3	3,0	7,55	9,84	0,15	5,91
100	2,15	1,35	84,80	53	2,5	3,3	8,20	10,83	0,16	6,30
120	2,58	1,62	101,76	63,6	3,0	4,0	9,84	13,12	0,20	7,87
150	3,23	2,02	127,20	79,5	3,8	5,0	12,47	16,40	0,25	9,84
180	3,88	2,42	152,64	95,4	4,6	6,0	15,09	19,69	0,30	11,81
200	4,31	2,69	169,60	106	5,1	6,6	16,73	21,65	0,34	13,39
250	5,38	3,37	212,00	132,5	6,4	-	21,00	-	0,41	16,14
300	6,46	4,04	254,40	159	7,6	-	24,93	-	0,50	19,69

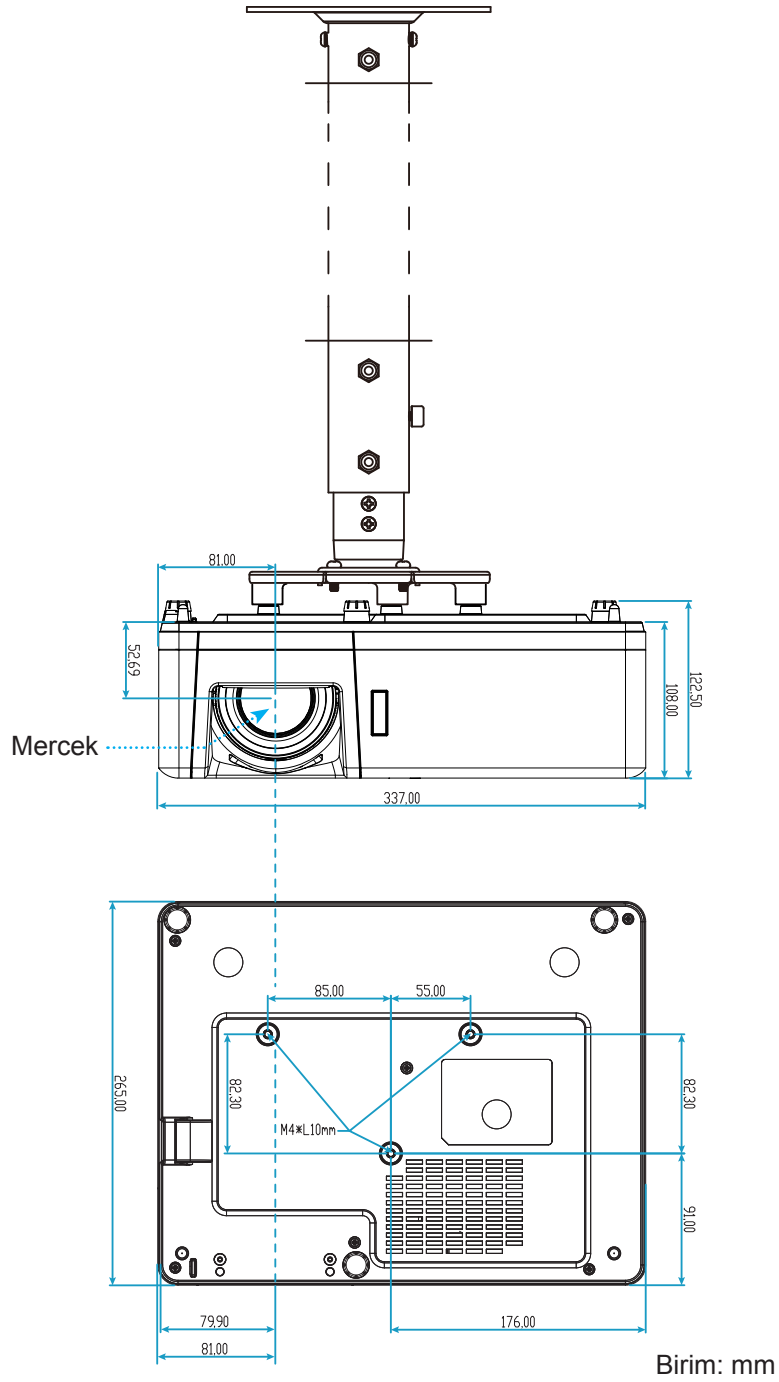
Not: Yakınlaştırma Oranı: 1,3x

EK BILGILER



EK BİLGİLER

WXGA modeli



Not: Lütfen, hatalı kurulumdan kaynaklanan hasarın garantiyi geçersiz kılacağına dikkat edin.

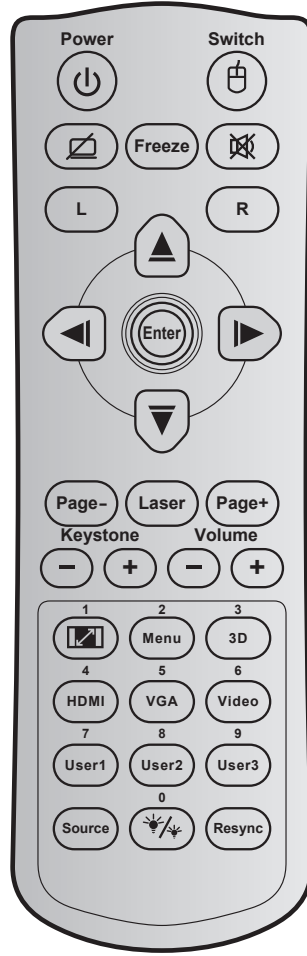


Uyarı:

- Başka bir şirketten tavana montaj kiti satın alırsanız, lütfen doğru vida boyutu kullandığınızdan emin olun. Vida boyutu montaj plakasının kalınlığına bağlı olarak değişiklik gösterir.
- Tavan ile projektörün altı arasında en az 10 cm boşluk bıraktığınızdan emin olun.
- Projektörü bir ısı kaynağının yanına kurmaktan kaçının.







EK BİLGİLER

Kızılötesi uzaktan kumanda 1 kodları



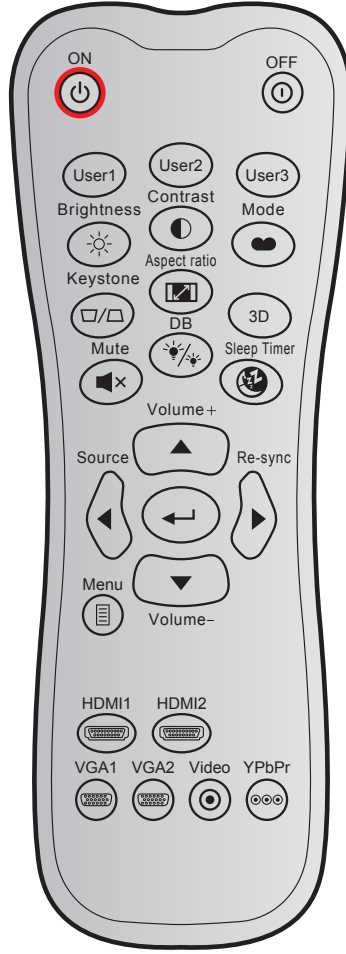
Anahtar	Anahtar kodu	Yazdırma anahtarı tanımı	Açıklama
Power	81	Power on/off	Projektörü açmak / kapatmak için basın.
Anahtar	3E	SWITCH	USB fareyi açmak / kapatmak için basın.
Ekran karanlık / sessiz	8A	Ekran karanlık / sessiz	Ekran resmini gizlemek / açmak ve sesi kapatıp / açmak için basın.
Dondur	8B	Freeze	Projektör görüntüsünü dondurmak için basın.
Sessiz	92	Sessiz	Sesi anlık olarak kapatıp/açmak için basın.
Fare sol tıklaması	CB	L	Sol fare tıklaması olarak kullanın.
Fare sağ tıklaması	CC	R	Sağ fare tıklaması olarak kullanın.
Dört yönlü seçme tuşları	C6	Up arrow	Öğeleri seçmek ve seçiminize ayarlamalar yapmak için ▲ ▼ ◀ ▶ tuşlarını kullanın.
	C8	Left arrow	
	C9	Right arrow	
	C7	Down arrow	
Enter	C5	Enter	Öğe seçiminizi onaylar.
	CA	Enter	

EK BİLGİLER

Anahtar		Anahtar kodu	Yazdırma anahtarı tanımı	Açıklama
Page -		C2	Page -	Alt sayfaya gitmek için basın.
Laser		YOK	Laser	Lazer işaretleyici olarak kullanın.
Page +		C1	Page +	Üst sayfaya gitmek için basın.
Anahtar Taşı		85	Keystone+	Projektörün eğilmesinin sebep olduğu görüntü bozulmasını ayarlamak için basın.
		84	Keystone-	
Ses		8C	Volume +	Sesi artırmak / azaltmak için basın.
		8F	Volume -	
Aspect ratio / 1		98	 / 1	<ul style="list-style-type: none"> Gösterilen bir görüntünün en/boy oranını değiştirmek için basın. Sayısal tuş takımındaki "1" rakamı olarak kullanın.
Menü / 2		88	Menu / 2	<ul style="list-style-type: none"> Projektör için ekran üzeri gösterim menülerini açmak veya menülerden çıkmak için basın. Sayısal tuş takımındaki "2" rakamı olarak kullanın.
3D / 3		93	3D/3	<ul style="list-style-type: none"> 3D içeriğinizle eşleşen bir üç Boyut Modu manüel olarak seçmek için basın. Sayısal tuş takımındaki "3" rakamı olarak kullanın.
HDMI / 4		86	HDMI/4	<ul style="list-style-type: none"> HDMI kaynağını seçmek için basın. Sayısal tuş takımındaki "4" rakamı olarak kullanın.
VGA / 5		D0	VGA/5	<ul style="list-style-type: none"> VGA kaynağını seçmek için basın. Sayısal tuş takımındaki "5" rakamı olarak kullanın.
Video / 6		D1	Video / 6	Sayısal tuş takımı "6" sayısı olarak kullanın.
Kullanıcı1 / 7; Kullanıcı2 / 8; Kullanıcı3 / 9		D2	User 1/7	<ul style="list-style-type: none"> Kullanıcı tanımlı tuşlar. Kurulum için bakınız sayfa 43. Sırasıyla "7", "8" ve "9" sayısal tuş takımı rakamları olarak kullanın.
		D3	User 2/8	
		D4	User 3/9	
Source		C3	Source	Bir giriş sinyali seçmek için basın.
Parlaklık modu / 0		96	 / 0	<ul style="list-style-type: none"> Optimum kontrast performansı sağlamak için resmin parlaklığını otomatik olarak ayarlamak üzere basın. Sayısal tuş takımındaki "0" rakamı olarak kullanın.
Re-sync		C4	Re-Sync	Projektörü otomatik olarak giriş kaynağına senkronize etmek için basın.














EK BİLGİLER

Kızılötesi uzaktan kumanda 2 kodları



Anahtar	Özel kod	Veri kodu			Yazdırma anahtarı tanımı	Açıklama
		Bayt 1	Bayt 2	Bayt 3		
Güç açık		32	CD	02	ON	Projektörü açmak için basın.
Güç Kapanma		32	CD	2E	OFF	Projektörü kapatmak için basın.
Kullanıcı1		32	CD	36	User1	Kullanıcı tanımlı tuşlar. Kurulum için bkz. sayfa 43.
Kullanıcı2		32	CD	65	User2	
Kullanıcı3		32	CD	66	User3	
Parlaklık		32	CD	41	Brightness	Görüntünün parlaklığını ayarlar.
Karşıtlık		32	CD	42	Contrast	Resmin en açık ve en koyu kısımları arasındaki farkın derecesini kontrol eder.
Görüntü modu		32	CD	05	Mode	Farklı uygulamalara yönelik en uygun duruma getirilmiş ayarlar için bir ekran modu seçin. Bkz. sayfa 32.
Anahtar Taşı		32	CD	07	Keystone	Projektörün eğilmesinin sebep olduğu görüntü bozulmasını ayarlayın.
En/Boy oranı		32	CD	64	Aspect ratio	Gösterilen bir görüntünün en/boy oranını değiştirmek için basın.

EK BİLGİLER







Anahtar		Özel kod		Veri kodu	Yazdırma anahtarı tanımı	Açıklama
		Bayt 1	Bayt 2	Bayt 3		
3D		32	CD	89	3D	3B içeriğinizle eşleşen bir 3B modunu manüel olarak seçin.
Ses +		32	CD	09	Volume +	Ses düzeyini artırmak için ayarlayın.
Dört yön tuşu		32	CD	11	▲	Öğeleri seçmek veya seçiminizde ayarlamalar yapmak için ▲, ◀, ▶ ya da ▼ tuşunu kullanın.
		32	CD	10	◀	
		32	CD	12	▶	
		32	CD	14	▼	
Source		32	CD	18	Source	"Source"a basarak bir giriş sinyali seçin.
Giriş tuşu		32	CD	0F	←	Öğe seçiminizi onaylar.
Re-sync		32	CD	04	Re-sync	Projektörü otomatik olarak giriş kaynağına senkronize eder.
Ses -		32	CD	0C	Volume -	Ses düzeyini azaltmak için ayarlayın.
Menü		32	CD	0E	Menu	Projektörün ekran üzeri gösterim menülerine girer veya çıkar.
HDMI 1		32	CD	16	HDMI1	HDMI 1 / MHL bağlayıcısından kaynak seçmek için "HDMI1" düğmesine basın.
HDMI 2		32	CD	30	HDMI2	HDMI 2 bağlayıcıdan kaynak seçmek için "HDMI2" tuşuna basın.
VGA 1		32	CD	1B	VGA1	VGA Girişi bağlayıcısından kaynak seçmek için "VGA1" düğmesine basın.
VGA 2		32	CD	1E	VGA2	İşlevsiz
Video		32	CD	1C	Video	İşlevsiz
YPbPr		32	CD	17	YPbPr	İşlevsiz

EK BİLGİLER

Sorun Giderme


Projektörünüzle ilgili bir sorunla karşılaşırsanız, lütfen aşağıdaki bilgilere bakın. Sorun devam ederse, lütfen yerel satıcınız veya servis merkezi ile irtibat kurun.

Görüntü Sorunları


-  *Ekranında görüntü yok.*
- Tüm kablolar ve güç bağlantılarının, "Kurulum" bölümünde açıklandığı gibi doğru ve sağlam biçimde takıldığından emin olun.
 - Konnektörlerin pinlerinin bükülmüş veya kırılmış olmadığından emin olun.
 - "Sessiz" özelliğinin açık olmadığından emin olun.
-  *Görüntü odak dışında*
- Görüntü keskin ve okunabilir olana kadar fokus halkasını saat yönüne veya saat yönünün tersine çevirin. (Lütfen bkz. sayfa 18).
 - Projektör ekranının projektörden gerekli mesafede olduğundan emin olun. (Lütfen 57-58. sayfalara başvurun.)
-  *16:9 DVD başlığını gösterirken görüntü uzatılır*
- Anamorfik DVD veya 16:9 DVD oynatırken, projektör, en iyi görüntüyü projektörün yan tarafındaki 16:9 biçiminde gösterecektir.
 - LBX biçimindeki DVD başlığını oynatırsanız, lütfen projektör OSD'sindeki biçimi LBX olarak değiştirin.
 - 4:3 biçimindeki DVD başlığını oynatırsanız, lütfen projektör OSD'sindeki biçimi 4:3 olarak değiştirin.
 - Lütfen görüntü biçimini DVD oynatıcınızdaki 16:9 (geniş) en/boy oranı tipi olarak ayarlayın.
-  *Görüntü çok küçük veya çok büyük.*
- Yansıtılan görüntü boyutunu artırmak veya azaltmak için zum kolunu saat yönüne veya saat yönünün tersine çevirin. (Lütfen bkz. sayfa 18).
 - Projektörü ekrana yaklaştırın veya uzaklaştırın.
 - Projektör panelindeki "Menü" düğmesine basıp "Ekran→ Aspect Ratio" ögesine gidin. Farklı ayarlar deneyin.
-  *Görüntü kenarları eğirdir:*
- Mümkünse, projektörü ekrana ortalanacak şekilde ve ekranın alt kısmının altına gelecek şekilde yeniden konumlandırın.
-  *Görüntü ters çevrilmiştir*
- Ekran menüsünden "Ayar→ Projeksiyon" ögesini seçin ve projeksiyon yönünü ayarlayın.

EK BİLGİLER

Diğer Sorunlar

-  *Projektör, tüm kontrollere yanıt vermeyi durdurur*
- Mümkünse, projektörü kapatın, daha sonra güç kablosunu sökün ve gücü yeniden bağlamadan önce en az 20 saniye bekleyin.

Uzaktan Kumanda Sorunları

-  *Uzaktan kumanda çalışmazsa*
- Uzaktan kumandanın çalışma açısının, projektör üzerindeki kızılötesi alıcısına $\pm 30^\circ$ içinde olduğunu kontrol edin.
 - Uzaktan kumanda ile projektör arasında herhangi bir engel olmadığından emin olun. Projektörün 12 m (39,4 fit) uzağına gidin.
 - Pillerin doğru biçimde takıldığından emin olun.
 - Bitmişse pilleri değiştirin.

EK BİLGİLER

Uyarı göstergeleri

Uyarı göstergeleri (aşağıya bakın) yandığında veya yanıp söndüğünde projektör otomatik olarak kapanacaktır:

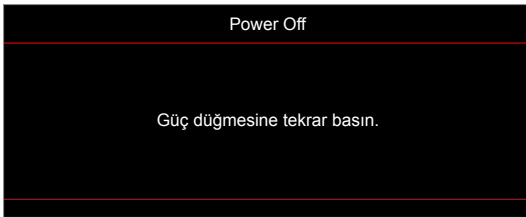
- "Lamba" LED göstergesi kırmızı renkte yanar ve "Güç" göstergesi kırmızı renkte yanıp sönerse.
- "Sıcaklık" LED göstergesi kırmızı renkte yanar ve "Güç" göstergesi kırmızı renkte yanıp sönerse. Bu, projektörün aşırı ısındığını gösterir. Normal koşullar altında, projektör tekrar açılabilir.
- "SICAKLIK" LED göstergesi kırmızı renkte yanıp söner ve "Güç" göstergesi kırmızı renkte yanıp sönerse.

Güç kablosunu projektörden çıkarıp 30 saniye bekleyin ve tekrar deneyin. Uyarı göstergesi yanarsa veya yanıp sönerse, yardım için lütfen en yakın servis merkeziyle iletişime geçin.

LED Işıklı Mesajlar

Mesaj	Güç LED'i		Sıcaklık-LED'i	Lamba LED'i
	(Kırmızı)	(Mavi)	(Kırmızı)	(Kırmızı)
Bekleme durumu (Giriş güç kablosu)	Sürekli yanma			
Güç açma (Uyarı)		Yanıp sönüyor (0,5 sn kapalı / 0,5 sn açık)		
Güç açık ve Lamba yanıyor		Sürekli yanma		
Güç Kapanma (Soğutma)		Yanıp sönüyor (0,5 sn kapalı / 0,5 sn açık) Soğutma fanı kapandığında sabit kırmızı ışığa döner.		
Çabuk Geri Dönme (100 saniye)		Yanıp sönüyor (0,25 sn kapalı / 0,25 sn açık)		
Hata (Lamba arızası)	Yanıp sönüyor			Sürekli yanma
Hata (Fan arızası)	Yanıp sönüyor		Yanıp sönüyor	
Hata (Aşırı Sıcaklık)	Yanıp sönüyor		Sürekli yanma	

- Güç kapalı:



- Sıcaklık uyarısı:



EK BİLGİLER

Teknik Özellikler

Optik	Açıklama
En fazla çözünürlük	1080p
Yerel çözünürlük	<ul style="list-style-type: none">1080pWXGA
Mercek	Elle yakınlaştırma ve odak
Görüntü boyutu (köşegen)	<ul style="list-style-type: none">1080p: 28,3" ~ 374" (optimize: @82")WXGA: 30,1" ~ 301" (optimize: @60")
Yansıtma mesafesi	<ul style="list-style-type: none">1080p: 1,0m ~ 10m (optimize: @2,14m)WXGA: 1,0m ~ 7,7m (optimize: @2,14m)

Elektrik	Açıklama
Girişler	<ul style="list-style-type: none">HDMI 1.4aHDMI 2.0b / MHL 2.2VGA GirişiSes Girişi 3,5 mmGüç USB 5V/1,5A için USB Tipi-A
Çıkışlar	<ul style="list-style-type: none">Ses Çıkışı 3,5 mm
Control	<ul style="list-style-type: none">Mikro USBRS-232RJ-45 (web denetimi desteği)
Renk yeniden üretimi	1073,4 Milyon renk
Tarama hızı	<ul style="list-style-type: none">Yatay tarama hızı: 15,375~91,146 KHzDikey Tarama hızı: 50~85 Hz (3D özellikli projektör için 120Hz)
Yerleşik hoparlör	Evet, 10 W
Güç gereksinimi	100 - 240 V ±%10, AC 50/60 Hz
Giriş akımı	3,0A

Mekanik	Açıklama
Kurulum yönü	Ön, Arka, Tavan, Arka-üst
Boyutlar	<ul style="list-style-type: none">337mm (G) x 265mm (D) x 108mm (Y) (ayak olmadan)337mm (G) x 265mm (D) x 122,5mm (Y) (ayaklarla)
Ağırlık	< 5,0kg
Çevresel koşullar	5~40°C'de çalışma, %10 ila %85 nem (yoğuşmayan)

Not: Tüm teknik özellikler, bildirim yapılmaksızın değiştirilmeye tabidir.

EK BİLGİLER

Optoma küresel ofisleri

Servis veya destek için lütfen yerel ofisiniz ile irtibat kurun.

ABD

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

☎ 888-289-6786
☎ 510-897-8601
✉ services@optoma.com

Kanada

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

☎ 888-289-6786
☎ 510-897-8601
✉ services@optoma.com

Latin Amerika

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

☎ 888-289-6786
☎ 510-897-8601
✉ services@optoma.com

Avrupa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
Servis Tel : +44 (0)1923 691865

☎ +44 (0) 1923 691 800
☎ +44 (0) 1923 691 888
✉ service@tsc-europe.com

Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

☎ +31 (0) 36 820 0252
☎ +31 (0) 36 548 9052

Fransa

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

☎ +33 1 41 46 12 20
☎ +33 1 41 46 94 35
✉ savoptoma@optoma.fr

İspanya

C/ José Hierro,36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Spain

☎ +34 91 499 06 06
☎ +34 91 670 08 32

Almanya

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

☎ +49 (0) 211 506 6670
☎ +49 (0) 211 506 66799
✉ info@optoma.de

İskandinavya

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

☎ +47 32 98 89 90
☎ +47 32 98 89 99
✉ info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

Kore

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoul,135-815, KOREA
korea.optoma.com

☎ +82+2+34430004
☎ +82+2+34430005

Japonya

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター:0120-380-495

✉ info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com

Tayvan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

☎ +886-2-8911-8600
☎ +886-2-8911-6550
✉ services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

☎ +852-2396-8968
☎ +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

Çin

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

☎ +86-21-62947376
☎ +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

