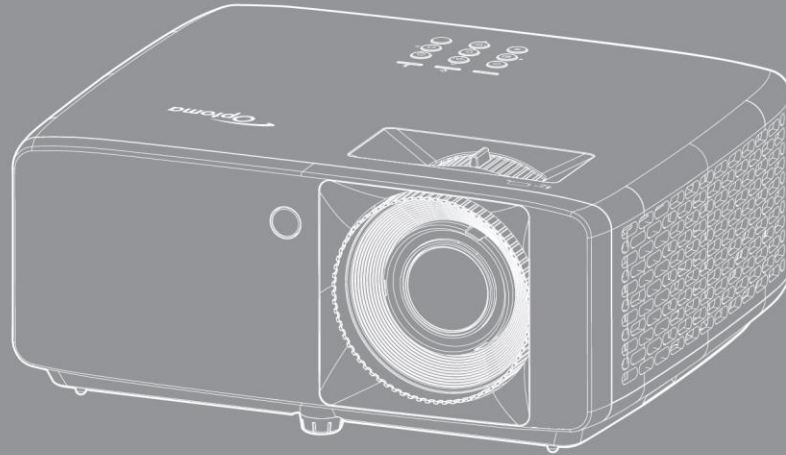
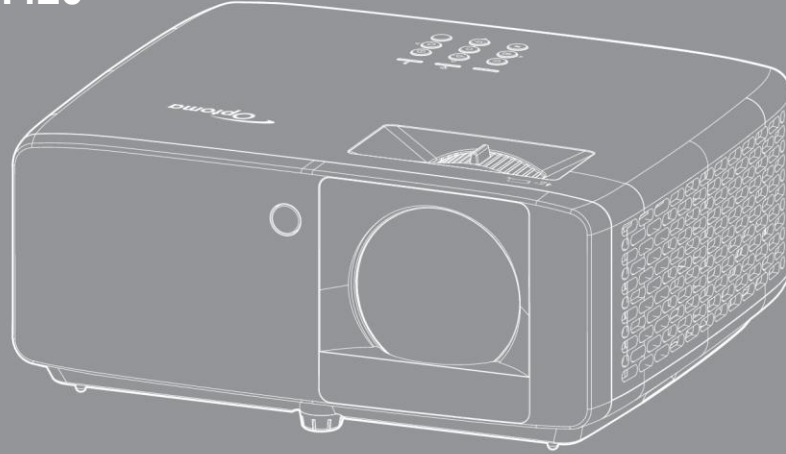




DLP® Projektör ZH420



İÇİNDEKİLER

GÜVENLİK	4
Önemli Güvenlik Talimatı	4
Lazer Işınımı Güvenliği Bilgileri	5
Lazer Bildirimi	6
Telif Hakkı	7
Sorumluluk Reddi	7
Ticari Marka Tanıma	7
FCC	7
AB ülkeleri için Uygunluk Bildirimi	8
WEEE	8
Merceğin Temizlenmesi	8
GİRİŞ	9
Pakete Genel Bakış	9
Standart aksesuarlar	9
Ürüne Genel Bakış	10
Bağlantılar	11
Tuş takımı	12
Uzaktan kumanda	13
AYAR VE KURULUM	14
Projektörü kurma	14
Projektöre kaynaklar bağlama	16
Projektör görüntüsünü ayarlama	17
Uzaktan Kurulum	19
PROJEKTÖRÜ KULLANMA	21
Projektörü açma / kapatma	21
Bir giriş kaynağı seçme	22
Menü gezintisi ve özellikler	23
Ekran Menüsü ağacı	24
Görüntü resim modu menüsü	30
Görüntü dinamik aralık menüsü	30
Görüntü parlaklık menüsü	30
Görüntü kontrastlık menüsü	31
Görüntü keskinlik menüsü	31
Görüntü gamma menüsü	31
Görüntü renk ayarları menüsü	31
Görüntü duvar rengi menüsü	31
Görüntü 3D menüsü	32
Görüntü sıfırlama menüsü	32
Ekran projeksiyon yönü menüsü	33
Ekran ışık kaynağı modu menüsü	33

Ekran dinamik siyah menüsü.....	33
Ekran oyun modu menüsü.....	33
Ekran ekran tipi menüsü.....	33
En boy oranı menüsünü görüntüleyin.....	34
Ekran geometrik düzeltme menüsü.....	37
Dijital yakınlaştırma menüsünü görüntüleyin.....	37
Görüntü kaydırma menüsünü görüntüleyin.....	37
Ekran sıfırlama menüsü.....	37
Ayar test deseni menüsü.....	38
Ayar dili menüsü.....	38
Ayar menü ayarları menüsü.....	38
Ayar yüksek rakım menüsü.....	38
Ayar filtre ayarları menüsü.....	38
Ayar güç ayarları menüsü.....	39
Ayar güvenlik menüsü.....	39
Ayar tuş takımı ayarları menüsü.....	39
Ayar başlangıç logosu menüsü.....	40
Ayar arkaplan rengi menüsü.....	40
Ayar cihaz sıfırlama menüsü.....	40
Giriş otomatik kaynak menüsü.....	41
Giriş otomatik kapanma menüsü.....	41
Giriş HDMI CEC ayarları menüsü.....	41
Giriş sıfırlama menüsü.....	41
Ses düzeyi menüsü.....	42
Sessiz menüsü.....	42
Ses sıfırlama menüsü.....	42
Kontrol aygıtı kimliği menüsü.....	43
Kontrol uzaktan kumanda ayarları menüsü.....	43
Kontrol tuş takımı ayarları menüsü.....	43
Kontrol LAN menüsü.....	43
Kumanda kontrol menüsü.....	45
Ayar Ağ kontrol ayarları menüsü.....	46
Kontrol sıfırlama menüsü.....	53
Bilgi menüsü.....	54

EK BİLGİLER 55

Uyumlu çözünürlükler.....	55
Görüntü boyutu ve yansıtma mesafesi.....	59
Projektör boyutları ve tavana montaj kurulumu.....	63
Kızılötesi uzaktan kumanda kodları.....	65
Sorun Giderme.....	67
Uyarı göstergeleri.....	69
Teknik Özellikler.....	70
Optoma Küresel Ofisleri.....	72

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 tasarlanmıştır.
	Eşkenar üçgen içerisindeki ünlem işareti, kullanıcıyı, cihazın beraberindeki dokümanlardaki önemli çalışma ve bakım (tamir) talimatlarının varlığı hakkında uyararak tasarlanmıştır.

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

Önemli Güvenlik Talimatı

- 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 kurmayınız. Projektörü, hava akımını kısıtlayan bir kitap çantası veya dolabı gibi kapalı yerlere koymayınız.
- Yangın ve/veya elektrik çarpması riskini azaltmak için, projektörü yağmur veya neme maruz bırakmayınız. Radyatörler, ısıtıcılar, fırınlar veya ısı yayan amplifikatörler gibi ısı kaynaklarının yanına kurmayınız.
- 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 kullanmayınız:
 - Aşırı sıcak, soğuk veya nemli ortamlarda.
 - (i) Ortam oda sıcaklığının 0°C - 40°C aralığında olmasını sağlayınız
 - (ii) Bağıl nem %80'e kadar olmalıdır
 - Aşırı toz ve kire duyarlı alanlarda.
 - Güçlü bir manyetik alan üreten herhangi bir cihaz yanında kullanmayınız.
 - Doğrudan güneş ışığında.
- Fiziksel olarak hasar görmüşse veya kötü kullanılmışsa üniteyi kullanmayınız. 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 açmayınız veya sökmeyin, çünkü bu elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Üniteyi kendiniz tamir etmeye kalkışmayınız. Kapakları açmak veya çıkarmak, sizi tehlikeli voltajlar veya diğer tehlikelere maruz bırakabilir. Lütfen üniteyi tamir için göndermeden önce Optoma'yı arayınız.
- Güvenlikle ilgili işaretler için projektörün kutusuna bakınız.
- Ünite yalnızca yetkili servis personeli tarafından tamir edilmelidir.
- Yalnızca üretici tarafından belirtilen eklentiler/aksesuarları kullanınız.
- Çalışma sırasında projektör merceğine doğrudan bakmayınız. 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, cıcalar veya çözücüler kullanmayın.
- Ürün uzun süre boyunca kullanılmıyacaksa güç fişini AC prizinden sökün.
- Projektörü, titreşime veya darbeye maruz kalabilecek yerlere kurmayın.
- Merceğe çıplak ellerle dokunmayın.
- Depolamadan önce uzaktan kumandadan pili/pilleri çıkarın. Pili/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 aygıtları ÖLDÜREBİLİR.

Lazer Işınımı Güvenliği Bilgileri

- Bu ürün IEC60825-1:2014' uyarınca SINIF 1 LAZER ÜRÜNÜ - RİSK GRUBU 2 olarak sınıflandırılır ve ayrıca IEC 62471-5:Ed.1.0'de tanımlandığı gibi Risk Grubu 2, LIP (Lazer Aydınlatmalı Projektör) olarak 21 CFR 1040.10 ve 1040.11 ile uyumludur. Daha fazla bilgi için 8 Mayıs 2019 tarihli 57 numaralı Lazer Bildirimi'ne bakın.

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類激光產品RG2危險等級



"WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN."
Additional warning against eye exposure for close exposures less than 1 m.
"AVERTISSEMENT : INSTALLER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS."
Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1 m.
「警告：安裝在高於兒童頭部處」 針對1m以下近距離眼睛接觸的額外警告
「警告：安裝在高於孩童頭頂處」 關於小於1m近距離眼睛暴露的附加警告

- Herhangi bir parlak kaynak için geçerli olduğu gibi doğrudan ışına bakmayın, RG2 IEC 62471-5:2015
- Bu projektör, IEC/EN 60825-1:2014 uyarınca sınıf 1 lazer ürünüdür ve IEC 62471-5:2015 gerekliliklerine uygun olarak risk grubu 2'ye dahildir.
- Çocukları gözetim altında tutun: doğrudan bakmayın ve optik yardımcıları kullanmayın!
- Çocukları denetlemek ve projektörden herhangi bir mesafede projektöre bakmalarına asla izin vermemek için uyarı verilmiştir.
- Yansıtma merceğinin önündeyken projektörü başlatmak için uzaktan kumanda kullanılırken dikkatli olunması belirtilmiştir.
- Kullanıcının ışın içinde dürbün veya teleskop gibi optik yardım araçlarını kullanmaktan kaçınmasına yönelik uyarıda bulunmaktadır.
- Projektörü açarken yansıtma mesafesi içinde hiç kimsenin merceğe bakmadığından emin olun.
- Herhangi bir öğeyi (büyüteç vb.) projektörün ışık yolundan uzak tutun. Lensten yansıtılan ışık yolu geniştir, bu nedenle lensten çıkan ışığı yönlendirebilecek her türlü anormal cisim, yangın veya gözlerde yaralanma gibi öngörülemeyen 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, ayarlama veya çalıştırma prosedürünü izlememek lazer ışınımına maruz kalınmasından dolayı 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.

© Telif Hakkı 2022

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 tescilli ticari markaları, BrilliantColor™ ise ticari markasıdır.

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

FCC

Bu cihaz test edilmiş ve FCC Kurallarının 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 Kurallarının 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 Uygunluk Bildirimi

- EMC Direktifi 2014/30/EU (tadiller dahil)
- Düşük Voltaj Direktifi 2014/35/EU
- RED 2014/53/EU (ürün RF işlevine sahipse)

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 alkalin/asit içeren deterjanlar veya alkol gibi uçucu solventler kullanmayın. Merceğin temizleme işlemi nedeniyle zarar görmesi durumunda, bu zarar garanti kapsamında olmayacaktır.



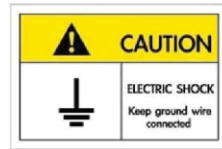
Uyarı: Mercekteki toz veya kirleri gidermek için alev alabilir gazlar içeren spreyler kullanmayın. Bu, projektör içinde aşırı ısı oluşumu nedeniyle yangına yol açabilir.



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



Uyarı: Merceği sert bir nesneyle silmeyin veya merceğe sert nesnelerle vurmeyin.



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

GİRİŞ

Optoma laser projektör satın aldığınız için teşekkür ederiz. Özelliklerin tam listesi için lütfen web sitemizdeki ürün sayfasını ziyaret edin; burada ayrıca SSS gibi ek bilgi ve belgeler de bulacaksınız.

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



Projektör



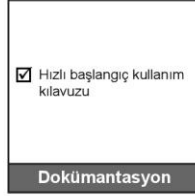
Uzaktan kumanda



Güç kablosu



Güç adaptörü



☒ Hızlı başlangıç kullanım kılavuzu

Dokümantasyon

Not:

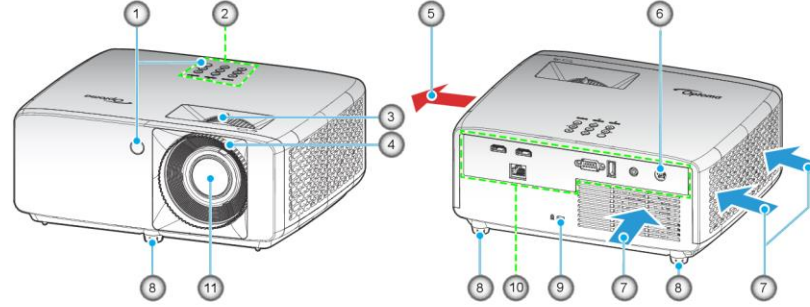
- Kurulum bilgilerine, kullanım kılavuzuna, garanti bilgilerine ve ürün güncellemelerine erişmek için lütfen QR Kodunu tarayın veya aşağıdaki URL'yi ziyaret edin:
<https://www.optoma.com/support/download>



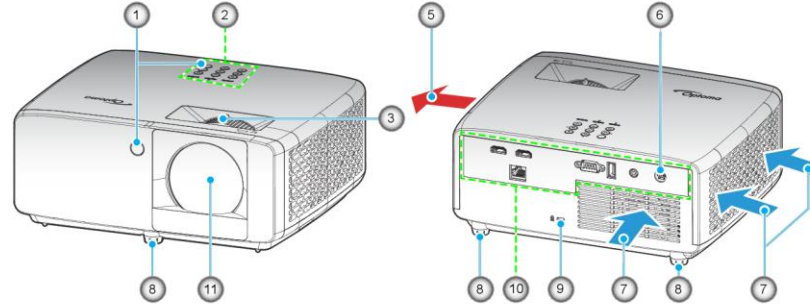
GİRİŞ

Ürüne Genel Bakış

1080p 1,3x/1080p 1,6x modeli



XGA/WXGA/1080p Kısa Atımlı/1080p Ağsız Kısa Atımlı model



Not:

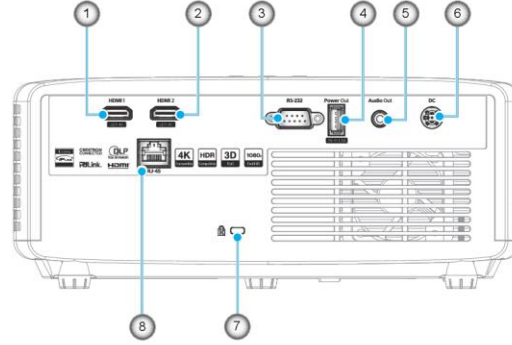
- Projektör giriş ve çıkış havalandırmalarını engellemeyin.
- Projektörü etrafı kapalı bir yerde çalıştırırken giriş ve çıkış havalandırmaları çevresinde en az 30 cm boşluk bırakın.
- 1080p Ağsız Kısa Atımlı model, LAN bağlantısını desteklemez.

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

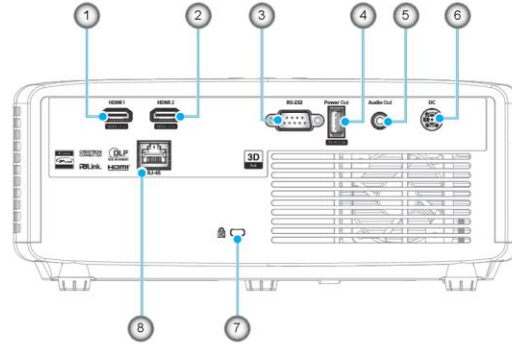
GİRİŞ

Bağlantılar

1080p 1,3x/1080p 1,6x modeli



XGA/WXGA/1080p Kısa Atımlı/1080p Ağsız Kısa Atımlı model



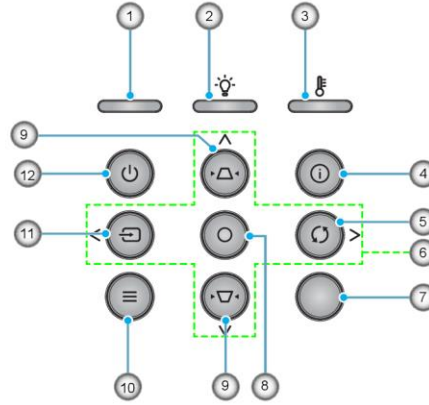
Sayı.	Öge	Sayı.	Öge
1.	HDMI 1 Bağlayıcı	5.	Ses Çıkışı Konektörü
2.	HDMI 2 Bağlayıcı	6.	DC Fişi
3.	RS-232 Bağlayıcı	7.	Kensington™ Kilitleme Yuvası
4.	USB Güç Çıkışı (5 V---1,5A) Bağlayıcı	8.	RJ-45 Bağlayıcı*

Not:

- Sinyal modu desteği, her bir satış bölgesindeki modele göre farklılık gösterir.
- *1080p Ağsız Kısa Atımlı model, ağ işlevini desteklemez.

GİRİŞ

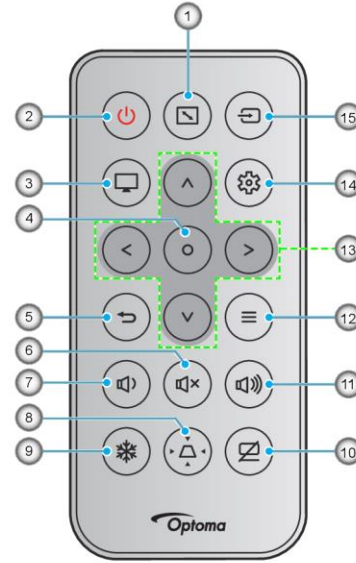
Tuş takımı



Sayı.	Öge	Sayı.	Öge
1.	Guç LED'i	7.	IR Alıcısı
2.	Lamba LED'i	8.	Enter
3.	Sıcaklık-LED'i	9.	Yastık Düzeltmesi
4.	Bilgi	10.	Menü
5.	Yeniden-senk	11.	Kaynak
6.	Dört Yönlü Seçme Tuşları	12.	Guç

GİRİŞ

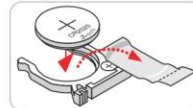
Uzaktan kumanda



Sayı.	Öge	Sayı.	Öge
1.	En boy oranı	9.	Dondur
2.	Açma/kapama	10.	AV Sessiz
3.	Mod	11.	Ses +
4.	Enter	12.	Menü
5.	Geri Dön	13.	Dört Yönlü Seçme Tuşları
6.	Sessiz	14.	Ayarlar/Ayar Menüsü
7.	Ses -	15.	Kaynak
8.	Yastık Düzeltmesi		

Not:

- Bazı tuşlar, bu özellikleri desteklemeyen modeller için işlevsiz olabilir.
- Uzaktan kumandayı ilk kez kullanmadan önce, şeffaf yalıtım bandını çıkarın. Pil takma konusunda bkz. 19 sayfa.
- Uzaktan kumanda pilinin dahil edilmesi bölgeye bağlı olarak değişebilir.

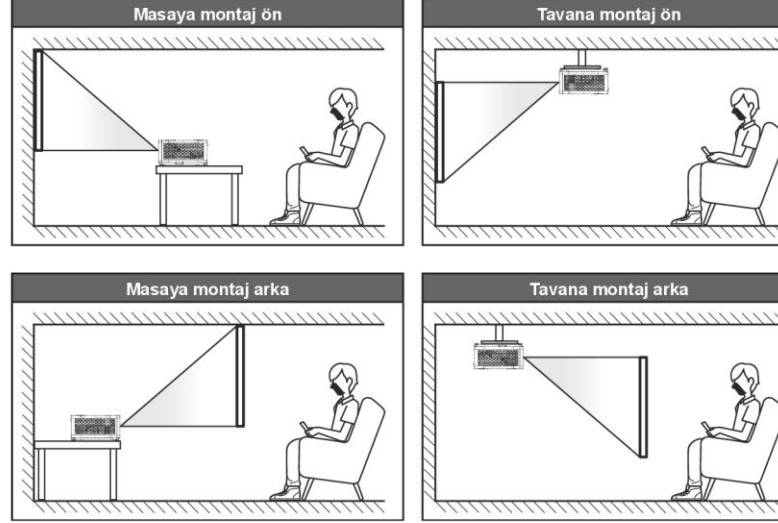


AYAR VE KURULUM

Projektörü kurma

Projektörünüz, dört olası konumdan birine kurulmak üzere tasarlanmıştır.

Oda yerleşiminiz veya kişisel tercihiniz, seçeceğiniz kurulum konumunu belirleyecektir. Ekranınızın boyutu ve konumunun, uygun prizın 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.

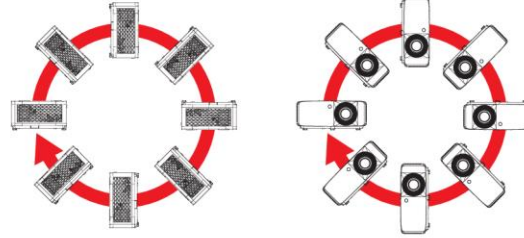
- Belirli bir ekran boyutuna yönelik projektör konumunun nasıl belirleneceği konusunda lütfen 59~62. sayfalardaki mesafe tablosuna başvurun.
- Belirli bir mesafeye yönelik ekran boyutunun nasıl belirleneceği konusunda lütfen 59~62. sayfalardaki mesafe tablosuna başvurun.

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

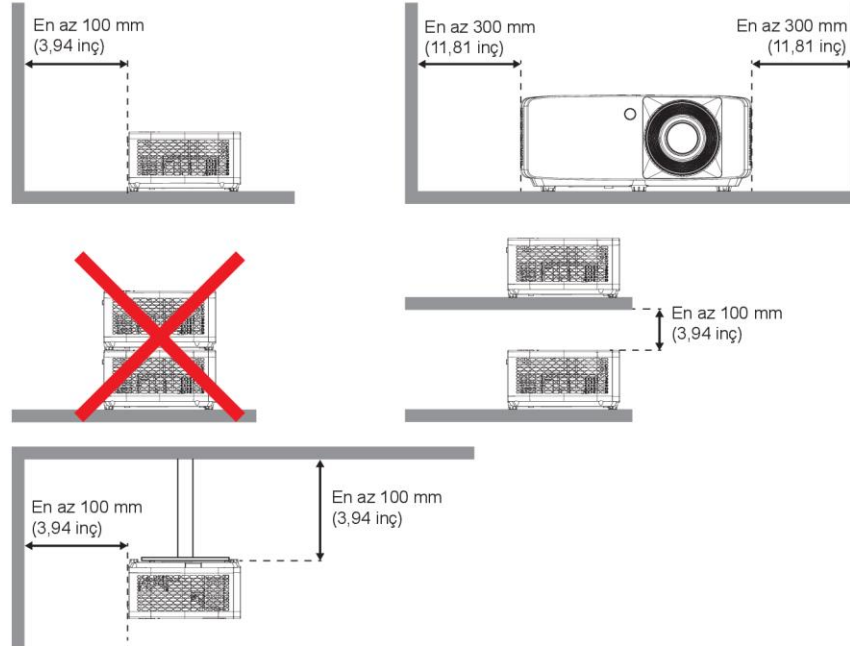
AYAR VE KURULUM

Projektör kurulumu bildirimi

- 360° serbest oryantasyon çalışması



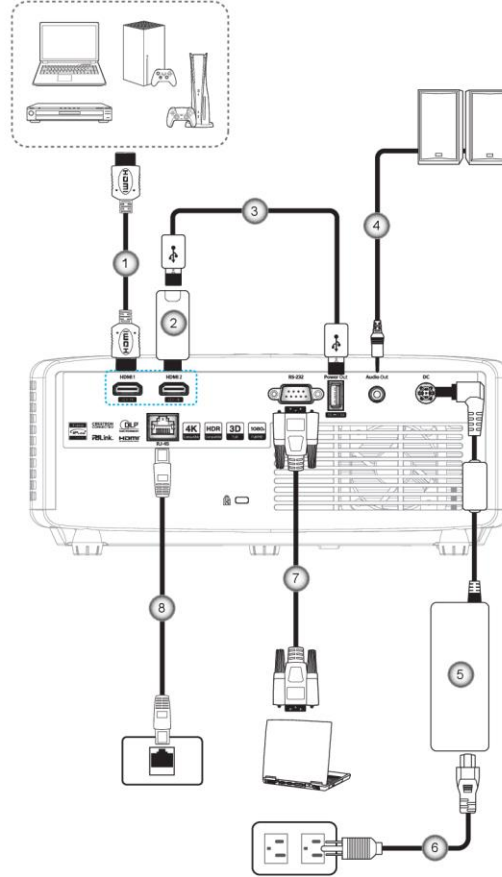
- Havalandırma çıkışı etrafında en az 30 cm boşluk bırakın.



- 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



Sayı.	Öge	Sayı.	Öge
1.	HDMI Kablosu	5.	Güç Adaptörü
2.	HDMI Güvenlik Kilidi	6.	Güç Kablosu
3.	USB Güç Kablosu	7.	RS232 Kablosu
4.	Ses Çıkış Kablosu	8.	RJ-45 Kablosu*

Not:

- En iyi görüntü kalitesini sağlamak ve bağlantı hatalarını önlemek için 5 metreye kadar Yüksek Hızlı veya Premium Sertifikalı HDMI kabloları kullanmanızı öneririz.
- *Yalnızca XGA, WXGA, 1080P 1,3x, 1080P 1,6x ve 1080P Kısa Atımlı modeller ağ işlevini destekler.

AYAR VE KURULUM

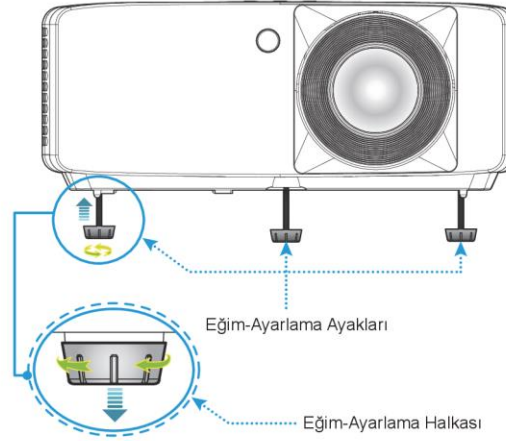
Projektör görüntüsünü ayarlama

Görüntü yüksekliği

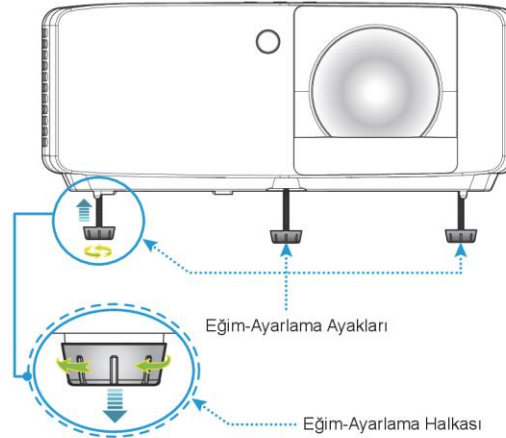
Projektör, görüntü yüksekliğini ayarlamak için yükseltici ayaklar ile donatılmıştır.

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.

1080p 1,3x/1080p 1,6x modeli:



XGAWXGA/1080p Kısa Atımlı/Ağırsız 1080p Kısa Atımlı model:

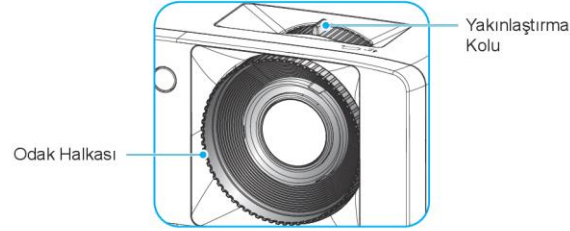


AYAR VE KURULUM

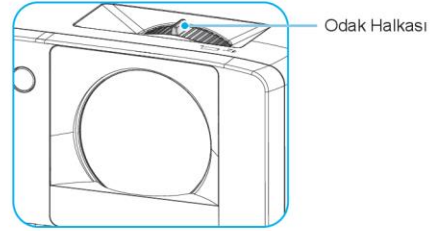
Yakınlaştırma ve odak

- 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 1,3x/1080p 1,6x modeli:



XGAWXGA/1080p Kısa Atımlı/Ağırsız 1080p Kısa Atımlı model:

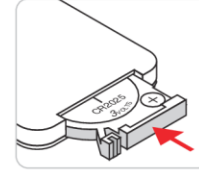
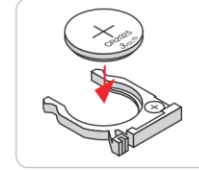
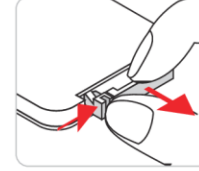


AYAR VE KURULUM

Uzaktan Kurulum

Pilleri takma/değiştirme

1. Pili kapağını sıkıca bastırıp kaydırarak çıkarın.
2. Yeni pili bolmeye yerleştirin. Eski pili çıkarıp yenisini (CR2025) takın. "+" işaretinin olduğu tarafın yukarıya baktığından emin olun.
3. Kapağı geri takın.



DİKKAT: Güvenli çalışmayı sağlamak için lütfen aşağıdaki önlemlere uyun:

- CR2025 tip pil kullanın.
- Su veya sıvıyla temastan kaçının.
- Uzaktan kumandayı neme veya ısıya maruz bırakmayın.
- Uzaktan kumandayı düşürmeyin.
- Uzaktan kumandadaki pil sızıntı yaparsa, kasayı dikkatlice silerek temizleyin ve yeni pil takın.
- Yanlış türde bir pille değiştirseniz patlama tehlikesi vardır.
- Biten pilleri talimatlara uygun olarak elden çıkarın.

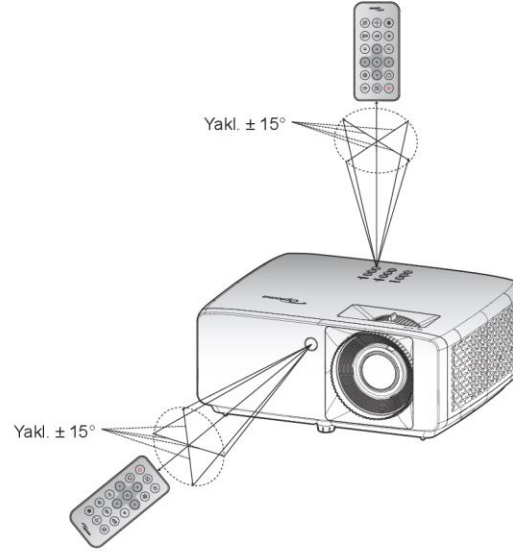
Not: Uzaktan kumanda pilinin dahil edilmesi bölgeye bağlı olarak değişebilir.

AYAR VE KURULUM

Etkili mesafe

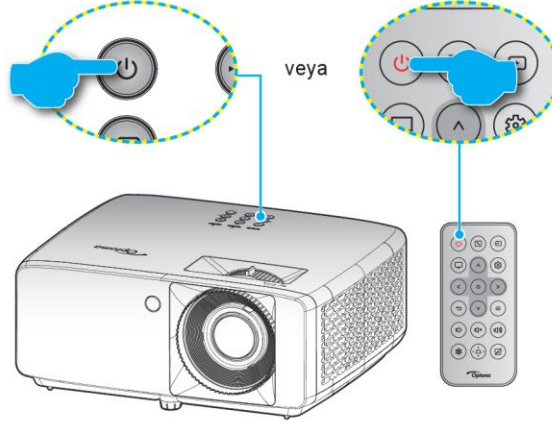
Kızılötesi uzaktan kumanda sensörü projektörün üst ve ön tarafında bulunur. Doğru işlevselliği sağlamak için uzaktan kumandanın projektörün IR uzaktan kumanda sensörüne 30 derecelik dik bir açıyla tutulduğundan emin olun. Uzaktan kumandayla sensör arasındaki mesafe 6 metreden (19,7 fit) fazla olmamalıdır.

- 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 kusurlu 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.



PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Projektörü açma / kapatma



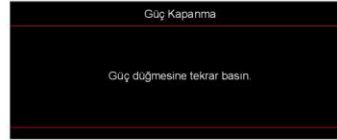
Güç açık

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

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

Güç kapama

1. Projektör tuş takımı üzerindeki "P" düğmesine veya uzaktan kumanda üzerindeki "P" düğmesine basarak projektörü kapatın.
2. Aşağıdaki mesaj görüntülenecektir:



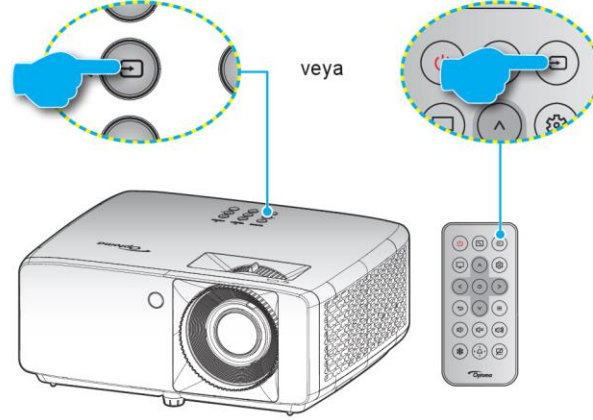
3. Onaylamak için "P" düğmesine tekrar basın; aksi durumda mesaj 15 saniye sonra kaybolacaktır. "P" düğmesine ikinci kez bastığınızda projektör kapanacaktır.
4. Soğutma fanları soğutma devri için yaklaşık 10 saniye çalışmaya devam eder ve Güç LED'i yeşil veya mavi renkte yanıp söner. Güç LED'i sabit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

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

AYAR VE KURULUM

Bir giriş kaynağı seçme

Ekranda görüntülemek istediğiniz, bilgisayar, dizüstü bilgisayar, video oynatıcı vb. bağlı kaynağı açın. Projektör, kaynağı otomatik olarak algılayacaktır. Birden fazla kaynak bağlı ise, istenen girişi seçmek için projektör tuş takımında veya uzaktan kumandada  düğmesine basın.

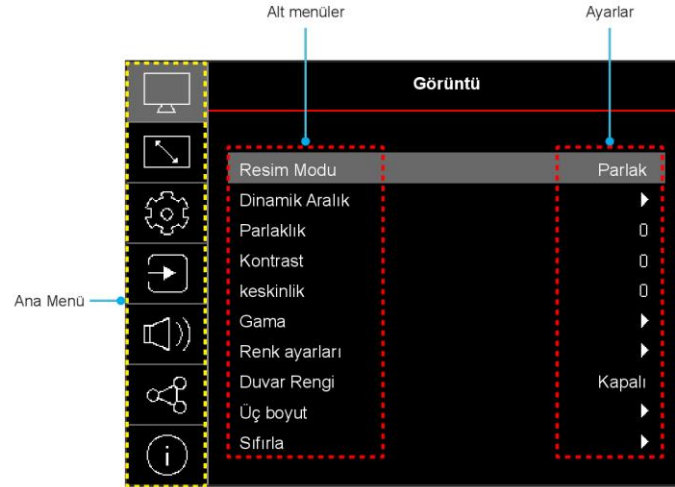


AYAR VE KURULUM

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 takımında veya uzaktan kumanda üzerindeki  düğmesine basın.
2. OSD gösterildiğinde, ana menüden herhangi bir öğe seçmek için  /  tuşlarını kullanın. Belirli bir sayfada bir seçim yaparken, alt menüye girmek için projektör tuş takımı veya uzaktan kumanda üzerindeki  düğmesine basın.
3. Alt menüde istediğiniz öğeyi seçmek için  /  tuşlarını kullanıp, diğer ayarları görüntülemek için  düğmesine basın.  /  /  /  tuşlarını kullanarak ayarları yapın.
4. Alt menüde ayarlanacak sonraki öğeyi seçin ve yukarıda açıklandığı gibi ayarlayın.
5. Onaylamak için  düğmesine bastığınızda ekran ana menüye geri dönecektir.
6. Çıkmak için  tuşuna tekrar basın. OSD menüsü kapanacak ve projektör yeni ayarları otomatik olarak kaydedecektir.



AYAR VE KURULUM

Ekran Menüsü ağacı

Not: OSD menü ağacı öğeleri ve özellikleri, modellere ve bölgeye bağlıdır. Optoma, ürün performansını iyileştirmek için önceden haber vermeksizin ürün ekleme veya çıkarma hakkını saklı tutar.

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler
Görüntü	Resim Modu				Canlı
					HDR [HDMI 2.0 modelleri için]
					HLG [HDMI 2.0 modelleri için]
					Sinema
					Oyun
					Spor
					Referans
					Parlak
					DICOM SIM.
					Üç boyut
	Dinamik Aralık [HDMI 2.0 modelleri için]	HDR / HLG			Auto
					Kapalı
	Parlaklık				-50 ~ 50
	Kontrast				-50 ~ 50
	keskinlik				1 ~ 15
	Gama				Film
					Grafik
					1,8
					2,0
					2,2
					2,4
					EOTF-Gizle
					3D-Gizle
	Renk ayarları	Renk			-50 ~ 50
		Renk Tonu			-50 ~ 50
		BrilliantColor™			1 ~ 10
		Renk Sıcaklığı			Sıcak
					Standart
					Serін
					Soğuk
		CMS	Renk		Beyaz / Kırmızı / Yeşil / Mavi / Deniz Mavisi / Macenta / Sarı
			Renk tonu		-50 ~ 50
			Doyma		-50 ~ 50
			Değer (Parlaklık)		-50 ~ 50
			Sıfırla		Hayır
					Evet
		Renk Düzlemi			HDMI Girişi: Auto / RGB(0~255) / RGB(16~235) / YUV

AYAR VE KURULUM

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler
Görüntü	Duvar Rengi				Kapalı
					Karatahta
					Sarı Isık
					Yesil Isık
					Mavi Isık
					Pembe
					Gri
	Üç boyut	Üç Boyut Modu			Kapalı
					Açık
		3D Senk Tipi			DLP-Link
					3D Senk
		3D-2DDönüştürme			Üç boyut
					L
					R
					Auto
		Biçim			Yan Yana (SBS)
					Üst ve Alt
					Sıralı Çerçeve
					Çerçeve Paketi
		3B Senk. Dön.			Kapalı
					Açık
		Sıfırla			Hayır
					Evet
	Sıfırla				
Ekran	Projeksiyon Yönü				Ön
					Arka
					Tavan-Üst
					Arka-Üst
	Işık Kaynağı Modu				Ekonomik
					Güç =%100 / %95 / %90 / %85 / %80 / %75 / %70 / %65 / %60 / %55 / %50 (%100~%20)- Parola kilidi
	Dinamik Siyah				Kapalı
					Açık
	Oyun Modu				Kapalı
					Açık
	Ekran Türü				4:3
					16:9
					16:10
	En boy oranı				4:3 [Ekran Türü: 4:3]
					16:9 [Ekran Türü: 16:9]
					16:10 [Ekran Türü: 16:10]
					Doğal
					Auto
	Geometrik Düzeltme	Dikey Anahtar Taşı			-15 ~ 15 [-30 ~ 30, 1080p modeli için]

AYAR VE KURULUM

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler
Ekran	Geometrik Düzeltme	Y. Anahtar Taşı			-15 ~ 15 [-30 ~ 30, 1080p modeli için]
		Dört Köşe Ayarı			
		Sıfırla			
	Dijital Yakınlaştırma	Yakınlaştırma			-5 ~ 25
		Yatay 			-100 ~ 100
	Görüntü kaydırma	Dikey 			-100 ~ 100
		Sıfırla			
Ayar	Test Deseni				Yeşil Izgara
					Eflatun Izgara
					Beyaz Izgara
					Beyaz
					Kapalı
	Dil				English
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands
					Svenska
					Norsk
					Dansk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體中文
					简体中文
					日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
					Čeština
					عربي
					ไทย
					Türkçe

AYAR VE KURULUM

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler
Ayar	Dil				فارسی
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
	Menü Ayarı	Menü Zamanlayıcı			Kapalı
					5s
					10s
					20 sn.
					30s
		Bilgi Gizleme			Kapalı
					Açık
	Yüksek Rakım				Kapalı
					Açık
	Filtre Ayarları	Filtre Kullanım Saatleri			(yalnızca okunur)
		Opsiyonel Filtre Takılı			Hayır
					Evet
		Filtre Hatırlatıcısı			Kapalı
					300sa
					500sa
					800sa
					1000sa
		Filtre sıfırlama			Hayır
	Güç Ayarları	Direkt Açılma			Evet
					Kapalı
		Sinyal Gücü Açık			Açık
					Kapalı
		Otomatik Kapanma (dk.)			Açık
					0 ~ 180 (1 dakikalık artım)
	Güvenlik	Uyku Zamanlayıcısı (dak)			0 ~ 990 (30 dakikalık artım)
		Güç Modu (Bekleme)			Not: Güç Modu (Beklemede) yalnızca ağ işlevini destekleyen modellerde bulunur.
		Güvenlik			Kapalı
					Açık
		Güvenlik Zamanlayıcısı	Ay		
			Gün		
	Tuş Takımı Ayarları	Tuştakımı Kilidi	Saat		
			Parolayı Değiştir		
	Başlangıç Logosu	Logo			Kapalı
					Açık
					Varsayılan
					Notr

AYAR VE KURULUM

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler
Ayar	Arkaplan Rengi				Hiçbiri
					Mavi
					Kırmızı
					Yeşil
					Gri
					Logo
	Cihaz Sıfırlama	OSD'yi resetle			Hayır
					Evet
		Bütün ayarları sıfırla			Hayır
					Evet
Giriş	Oto Kaynak				Kapalı
					Açık
	Otomatik giriş anahtarı				Kapalı
					Açık
	HDMI CEC Ayarları	HDMI Link			Kapalı
					Açık
		Kapsayıcı TV			Hayır
					Evet
		Power On Link			Karşılıklı
					PJ --> Aygıt
	Power Off Link				Aygıt --> PJ
					Kapalı
	Sıfırla				Açık
					Hayır
Ses	Ses				0 ~ 100
	Sessiz				Kapalı
					Açık
	Sıfırla				
Kontrol	Cihaz kimliği				0-99
	Kumanda ayarları	IR fonksiyonu			Açık
					Kapalı
	Tuş Takımı Ayarları	Tuş Takımı Kilidi			Kapalı
					Açık
	LAN	Ağ Durumu			(yalnızca okunur)
		MAC Adresi			(yalnızca okunur)
		DHCP			Kapalı / Açık
		IP Adresi			192.168.0.100
		Alt Ağ Maskesi			255.255.255.0
		Ağ Geçidi			192.168.0.254
		DNS			192.168.0.51
		Sıfırla			

AYAR VE KURULUM

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler
Kontrol	Kontrol	Crestron (Bağlantı noktası 41794)			Kapalı
					Açık
		Extron (Bağlantı noktası 2023)			Kapalı
					Açık
		PJ Link (Bağlantı noktası 4352)			Kapalı
					Açık
		AMX Cihazı Algılama (Bağlantı noktası 9131)			Kapalı
					Açık
		Telnet (Bağlantı noktası 23)			Kapalı
					Açık
		HTTP (Bağlantı noktası 80)			Kapalı
					Açık
	Sıfırla				
Bilgi	Düzenleyici				
	Seri numarası				
	Kaynak				
	Renk Bilgisi				
	Işık kaynağı saatleri				
	Resim Modu				
	Cihaz kimliği				
	Filtre Kullanım Saatleri Not: <i>İsteğe bağlı toz filtresi bölgeye göre farklılık gösterebilir. Lütfen yerel satıcınıza danışın.</i>				
	Işık Kaynağı Modu				
	Bellenim Sürümü	DDP			
		MCU			

AYAR VE KURULUM

Görüntü menüsü

Görüntü resim modu menüsü

Görüntüleme tercihinize göre seçebileceğiniz önceden tanımlanmış birkaç görüntüleme modu vardır. Her moda, geniş içerik yelpazesi için üstün renk performansı sağlamak üzere uzman renk ekibimiz tarafından ince ayar yapılmıştır.

- **Canlı:** Bu modda, renk doygunluğu ve parlaklık dengeli olur. Bu modu oyun oynamak için seçin.
- **HDR / HLG:** REC.2020 renk dizisini kullanarak, en koyu siyahlar, en parlak beyazlar ve sinemaya özgü canlı renkler için Yüksek Dinamik Aralık (HDR) / Hibrit Log Gamma (HLG) içeriğini çözer ve görüntüler. HDR/HLG özelliği Auto olarak ayarlanırsa (ve 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG Oyunlar, 4K UHD Akan Video gibi HDR/HLG içeriği projektöre gönderilirse) bu mod otomatik olarak etkinleştirilecektir. HDR/HLG özelliği diğer görüntüleme modlarının renk performansını aşacak kadar yüksek doğrulukta renk sağladığından, HDR/HLG modu etkinken diğer görüntüleme modları (Sinema, Başvuru vb.) seçilemez.
Not: Bu seçenek yalnızca 1080p modelinde kullanılabilir.
- **Sinema:** Film izlemeye yönelik en iyi ayrıntı dengesini ve renkleri sağlar.
- **Oyun:** Projektörünüzü maksimum kontrast ve canlı renkler için optimize ederek video oyunu oynarken gölge ayrıntılarını görmeyi sağlar.
- **Spor:** Projektörünüzü spor müsabakalarını izlemek veya spor oyunlarını yürütmek için optimize eder.
- **Referans:** Bu mod, renkleri, mümkün olduğunca yönetmenin amaçladığı şekilde yeniden oluşturmak için tasarlanmıştır. Renk, renk sıcaklığı, parlaklık, kontrast ve gama ayarlarının tümü Rec.709 renk gamına yapılandırılmıştır. Film izlerken en doğru renk üretimi için bu modu seçin.
- **Parlak:** Bu mod, projektörün iyi aydınlatılmış odalarda kullanılması gibi ekstra yüksek parlaklığın gerekli olduğu ortamlar için uygundur.
- **DICOM SIM:** Bu mod gri ölçek görüntüleri izlemek için oluşturulmuştur, tıp eğitimi sırasında X-ışınlarını ve taramaları izlemek için mükemmeldir*.
Not: *Bu projektör tıbbi teşhiste kullanıma uygun değildir.
- **Üç boyut:** 3D içeriği izlemek için optimize edilmiş ayarlar.
Not: 3D efektini deneyimlemek için uyumlu DLP Link 3D gözlükleriniz gereksiniminiz vardır. Daha fazla bilgi için 3D kısmına bakın.

Göründü dinamik aralık menüsü

HDR / HLG

4K Blu-ray oynatıcılardan ve akış aygıtlarından video görüntülerken Yüksek Dinamik Aralık (HDR) / Hibrit Log Gamma (HLG) ayarını ve efektini yapılandırın.

- **Auto:** HDR/HLG sinyalinin otomatik olarak algılayın.
- **Kapalı:** HDR/HLG işlemlerini kapatın. Kapalı olarak ayarlandığında, projektör HDR/HLG içeriğinin kodunu ÇÖZMEZ.

Not: Bu seçenek yalnızca 1080p modelinde kullanılabilir.

Görüntü parlaklık menüsü

Görüntünün parlaklığını ayarlar.

AYAR VE KURULUM

Görüntü karşıtlık menüsü

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

Görüntü keskinlik menüsü

Görüntünün netliğini ayarlar.

Görüntü gamma menüsü

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

- **Film:** Ev sineması için.
 - **Grafik:** Bilgisayar / Fotoğraf kaynağı için.
 - **1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4:** Belirli bir bilgisayar / Fotoğraf kaynağı için.
 - **EOTF-Gizle/3D-Gizle:** HDR kaynağı için ideal ayar.
- Not:** Bu seçenek yalnızca 1080p modelinde kullanılabilir.

Görüntü renk ayarları menüsü

Renk

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

Renk Tonu

Kırmızı ve yeşilin renk dengesini ayarlar.

BrilliantColor™

Bu ayarlanabilir öge yeni renk işleme algoritmasını ve artışları kullanarak resimde gerçek, daha canlı renkler sağlarken daha yüksek parlaklığı etkin hale getirir.

Renk Sıcaklığı

Sıcak, Standart, Serin ve Soğuk arasından bir renk sıcaklığı seçin.

CMS

Aşağıdaki seçenekleri belirleyin:

- **Renk:** Görüntünün kırmızı, yeşil, mavi, deniz mavisi, sarı, macenta ve beyaz seviyesini ayarlayın.
- **Renk tonu:** Kırmızı ve yeşilin renk dengesini ayarlar.
- **Doyma:** Bir video görüntüsünü siyah beyazdan tam olarak doymuş renkli hale ayarlar.
- **Değer (Parlaklık):** Seçilen rengin parlaklığını ayarlayın.
- **Sıfırla:** Renk ayarı için fabrika varsayılan ayarlarına döndürün.

Renk Düzlemi

Aşağıdakilerin arasından uygun bir renk matrisi türü seçin: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235) ve YUV.

Görüntü duvar rengi menüsü

Ekransız bir duvara yansıtırken yansıtılan görüntünün renklerini ayarlamak için tasarlanmıştır. Her moda, üstün renk performansı sağlamak için uzman renk ekibimiz tarafından ince ayar yapılmıştır.

Duvarınızın rengine uyacak şekilde seçebileceğiniz önceden tanımlanmış birkaç mod vardır. Kapalı, Karatahta, Sarı Işık, Yeşil Işık, Mavi Işık, Pembe ve Gri arasında seçim yapın.

Not: Doğru renk üretimi için bir ekran kullanmanızı öneririz.

AYAR VE KURULUM

Görüntü 3D menüsü

Not:

- Bu projektör, DLP-Link 3 boyut çözümüyle 3 boyut görüntülemeye hazırdır.
- Videonuzun keyfini çıkarmadan önce lütfen DLP-Link 3 boyutlu içeriğe yönelik 3 boyutlu gözlüğünüzü kullandığınızdan emin olun.
- Bu projektör HDMI1/HDMI2 bağlantı noktaları aracılığıyla Sıralı Çerçeve (sayfa çevirme) 3 boyut destekler.
- Üç 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; Üç 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:** Üç Boyut Modunu kapatmak için "Kapalı"yı seçin.
- **Açık:** Üç Boyut Modunu açmak için "Açık" öğesini seçin.

3D Senk Tipi

3D teknolojisini seçmek için bu seçeneği kullanın.

- **DLP-Link:** DLP 3D Gözlükler için en uygun duruma getirilmiş ayarları kullanmak için seçin.
- **3D Senk:** IR, RF veya polarize 3D Gözlükler için en uygun duruma getirilmiş ayarları kullanmak üzere seçin.

3D-2D Dönüştürme

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

- **Üç boyut:** 3D sinyali görüntüler.
- **L:** 3D içeriğin sol çerçevesini görüntüler.
- **R:** 3D içeriğin sağ çerçevesini görüntüler.

Biçim

Uygun üç boyutlu biçimli içeriği seçmek için bu seçeneği kullanın.

- **Auto:** Bir 3D tanımlama sinyali algılandığında, 3D biçimi otomatik olarak seçilir.
- **Yan Yana:** Üç boyutlu sinyali "Yan Yana" biçiminde görüntüleyin.
- **Üst ve Alt:** Üç boyutlu sinyali "Üst ve Alt" biçiminde görüntüleyin.
- **Sıralı Çerçeve:** Üç boyutlu sinyali "Sıralı Çerçeve" biçiminde görüntüleyin.
- **Çerçeve Paketi:** Üç boyutlu sinyali "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 döndürün.

- **Hayır:** Sıfırlamayı iptal etmek için seçin.
- **Evet:** 3D için fabrika varsayılan ayarlarına geri dönmek için seçin

Görüntü sıfırlama menüsü

Görüntü ayarları için fabrika varsayılan ayarlarına döndürün.

AYAR VE KURULUM

Ekran menüsü

Ekran projeksiyon yönü menüsü

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

Ekran ışık kaynağı modu menüsü

Kurulum gereksinimlerine bağlı olarak bir ışık kaynağı modu seçin.

Ekran dinamik siyah menüsü

En uygun kontrast performansını sağlamak amacıyla resmin parlaklığını otomatik olarak ayarlamak için kullanın.

Ekran oyun modu menüsü

Bu özelliği, oyun oynama sırasında tepki sürelerini (giriş gecikmesi) 8,6ms (120 Hz'de 1080p) değerine düşürmek için etkinleştirin. Tüm geometri ayarları (örnek: Anahtar Taşı, Dört Köşe) Oyun Modu etkinleştirildiğinde devre dışı bırakılacaktır. Daha fazla bilgiye aşağıdan ulaşabilirsiniz.

Not:

- Sinyallerin giriş gecikmesi aşağıdaki tabloda açıklanmıştır.
- Tabloda gösterilen değerler hafif derecede farklı olabilir.

Kaynak Zamanlaması	Oyun Modu	Çıkış Zamanlaması	Çıkış Çözünürlüğü	Giriş Gecikmesi
1080p60	Açık	1080p60Hz	1080p	17ms
1080p120	Açık	1080p120Hz	1080p	8.6ms*
4K60	Açık	1080p60Hz	1080p	17ms*
1080p60	Kapalı	1080p60Hz	1080p	33.8ms
1080p120	Kapalı	1080p120Hz	1080p	17ms*
4K60	Kapalı	1080p60Hz	1080p	33.7ms*

- 1080p120 ve 4K60 yalnızca 1080p modelini destekler.
- *Yalnızca 1080p Ağsız Kısa Atımlı model, 1080p 1,3x, 1080p Kısa Atımlı model ve 1080p 1,6x modellerinde desteklenir.

Ekran ekran tipi menüsü

Ekran tipini 4:3, 16:9 ve 16:10 arasından seçin.

AYAR VE KURULUM

En boy oranı menüsünü görüntüleyin

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:** Bu biçim, 16:10 giriş kaynakları içindir.
- **Doğal:** Bu biçim, hiç ölçekleme olmaksızın orijinal görüntüyü gösterir.
- **Auto:** Uygun ekran biçimini otomatik olarak seçer.

XGA ölçeklendirme tablosu:

Kaynak	480i/p	576i/p	1080i/p	720p
4x3	1024x768 değerine ölçeklendirin.			
16x9	1024x576 değerine ölçeklendirin.			
Doğal	Hiçbir ölçeklendirme yapılmayacaktır; görüntü, giriş kaynağı temelindeki çözünürlükle görüntülenir.			
Auto	- Kaynak 4:3 ise ekran türü 1024x768 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir. - Kaynak 16:9 ise ekran türü 1024x576 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir. - Kaynak 15:9 ise ekran türü 1024x614 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir. - Kaynak 16:10 biçimindeyse ekran türü 1024x640 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir.			

XGA otomatik eşleme kuralı:

Auto	Giriş çözünürlüğü		Otomatik/Ölçek	
	Yatay çözünürlük	Dikey çözünürlük	1024	768
4:3	640	480	1024	768
	800	600	1024	768
	1024	768	1024	768
	1600	1200	1024	768
Geniş Dizüstü	1280	720	1024	576
	1280	768	1024	614
	1280	800	1024	640
SDTV	720	576	1024	576
	720	480	1024	576
HDTV	1280	720	1024	576
	1920	1080	1024	576

AYAR VE KURULUM

WXGA ölçeklendirme tablosu (ekran tipi 16x10):

16:10 ekran	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	1066x800 değerine ölçeklendirin.				
16x10	1280x800 değerine ölçeklendirin.				
LBX	1280x960 değerine ölçeklendirip, görüntülemek için merkezi 1280x800 görüntü alın.				
Doğal	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 ise ekran türü 1066x800 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir. - Kaynak 16:9 ise ekran türü 1280x720 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir. - Kaynak 15:9 ise ekran türü 1280x768 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir. - Kaynak 16:10 biçimindeyse ekran türü 1280x800 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir.				

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 değerine ölçeklendirin.				
16x9	1280x720 değerine ölçeklendirin.				
LBX	1280x960 değerine ölçeklendirip, görüntülemek için merkezi 1280x720 görüntü alın.				
Doğal	1:1 haritalama ortalanmış.	1:1 eşleme görüntüsü 1280x720	1280x720 ortalanmış.	1:1 eşleme ortalanmış.	
Auto	- Otomatik biçim seçilirse ekran türü otomatik olarak 16:9 (1280x720) olacaktır. - Kaynak 4:3 ise ekran türü 960x720 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir. - Kaynak 16:9 ise ekran türü 1280x720 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir. - Kaynak 15:9 ise ekran türü 1200x720 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir. - Kaynak 16:10 biçimindeyse ekran türü 1152x720 çözünürlüğüne ölçeklendirilecektir.				

AYAR VE KURULUM

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

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	- 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 1440x1080 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.				

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

AYAR VE KURULUM

Ekran geometrik düzeltme menüsü

Dikey Anahtar Taşı

Görüntü distorsiyonunu dikey olarak ayarlar ve daha kare bir görüntü elde oluşturur. Dikey düzeltme, üst ve alt kısımların yanlardan birine eğimli olduğu çarpık görüntü şeklini düzeltmek için kullanılır. Bu, dikey olarak eksen üstü uygulamalarla kullanım için tasarlanmıştır.

Y. Anahtar Taşı

Görüntü bozulmasını yatay olarak ayarlar ve daha kare bir görüntü oluşturur. Yatay düzeltme, görüntünün sol ve sağ kenarlarının uzunluğu eşit olmayan çarpık bir görüntü şeklini düzeltmek için kullanılır. Bu, yatay eksen üstü uygulamalarda kullanım için tasarlanmıştır.

Not: Y Anahtar Taşı işlevi XGA ve WXGA modellerinde desteklenmez.

Dört Köşe Ayarı

Ayar, yansıtma yüzeyi düz olmadığında, yansıtılan görüntünün her köşeden kare bir görüntü oluşturacak şekilde ayarlanmasını sağlar.

Not: Dört Köşe Ayarı işlevi XGA ve WXGA modellerinde desteklenmez.

Sıfırla

Geometrik düzeltme ayarları için fabrika varsayılan ayarlarına döndürün.

Dijital yakınlaştırma menüsünü görüntüleyin

Yansıtma ekranındaki görüntüyü küçültmek veya büyümek için kullanın. Dijital Yakınlaştırma, optik yakınlaştırma ile aynı değildir ve görüntü kalitesinin düşmesine neden olabilir.

Not: Yakınlaştırma ayarları, projektörün güç döngüsünde korunur.

Görüntü kaydırma menüsünü görüntüleyin

Yansıtılan görüntünün konumunu yatay (Y) veya dikey (D) olarak ayarlayın.

Ekran sıfırlama menüsü

Ekran ayarları için fabrika varsayılan ayarlarına döndürün.

AYAR VE KURULUM

Ayar menüsü

Ayar test deseni menüsü

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

Ayar dili menüsü

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, Tay Dili, Türkçe, Farsça, Vietnamca, Endonezyaca ve Rumence arasından seçin.

Ayar menü ayarları menüsü

Menü Zamanlayıcı

Ekran menüsünün ekranda görünür olacağı süreyi ayarlayın.

Bilgi Gizleme

Bilgi mesajını gizlemek için bu işlevi etkinleştirin.

Ayar yüksek rakım menüsü

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

Ayar filtre ayarları menüsü

Filtre Kullanım Saatleri

Filtre zamanını gösterir.

Opsiyonel Filtre Takılı

Not: Bu isteğe bağlı filtrenin kullanılabilirliği konusunda lütfen yerel satıcınıza danışın.

Uyarı mesajı ayarını yapın.

- **Evet:** 500 saatlik kullanımdan sonra uyarı mesajı görüntüler.

Not: "Filtre Kullanım Saatleri / Filtre Hatırlatıcısı / Filtre sıfırlama" yalnızca "Opsiyonel Filtre Takılı" ayarı "Evet" olduğunda görünecektir.

- **Hayır:** Uyarı mesajını kapatır.

Filtre Hatırlatıcısı

Filtreyi değiştirme mesajı gösterildiğinde, uyarı mesajını göstermek veya gizlemek için bu işlevi seçin. Kullanılabilir seçenekler Kapalı, 300sa, 500sa, 800sa ve 1000sa değerlerini içerir.

Filtre sıfırlama

Toz filtresini değiştirdikten veya temizledikten sonra, toz filtresi sayacını sıfırlayın.

AYAR VE KURULUM

Ayar güç ayarları menüsü

Direkt Açılma

"Açık" seçeneğini belirleyerek 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 HDMI kaynağı için geçerlidir.

Otomatik Kapanma (dk.)

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

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 Zamanlayıcısı sıfırlanır.

Güç Modu (Bekleme)

Güç modu ayarını yapın.

- **Etkin:** Normal beklemeye dönmek için "Etkin"i seçin.
- **Ekonomik:** "Ekonomik"i seçerek güç dağılımından tasarruf edin < 0,5W.

Not: Güç Modu (Beklemede) XGA, WXGA, 1080p 1,3x, 1080p Kısa Atımlı model ve 1080p 1,6x gibi yalnızca ağ işlevini destekleyen modellerde bulunur.

Ayar güvenlik menüsü

Güvenlik

Projektörün kullanımından önce bir şifre istemek için bu işlevi etkinleştirin.

- **Açık:** "Açık" öğesini seçerek projektörü açacağınızda güvenlik doğrulamasını kullanın.
- **Kapalı:** "Kapalı"yı seçerek parola doğrulaması olmadan projektörü açabileceksiniz.

Not: Varsayılan şifre 1234 şeklindedir.

Güvenlik Zamanlayıcısı

Projektörün kullanılabileceği saat sayısını ayarlamak için zaman (Ay/Gün/Saat) işlevini seçin. Bu zaman geldiğinde parolayı tekrar girmeniz istenecektir.

Parolayı Değiştir

Projektör açılırken sorulan şifreyi ayarlamak veya değiştirmek için kullanın.

Ayar tuş takımı ayarları menüsü

Tuș Takımı Kilidi

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

AYAR VE KURULUM

Ayar başlangıç logosu menüsü

Logo

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

- **Varsayılan:** Varsayılan başlangıç ekranıdır.
- **Nötr:** Logo, başlangıç ekranında görüntülenmez.

Ayar arkaplan rengi menüsü

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

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

Ayar cihaz sıfırlama menüsü

OSD'yi resetle

Ekran menüsü ayarları için fabrika varsayılan ayarlarını döndürün.

Bütün ayarları sıfırla

Tüm ayarlar için fabrika varsayılan ayarlarına döndürün.

AYAR VE KURULUM

Giriş menüsü

Giriş otomatik kaynak menüsü

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

Giriş otomatik kapanma menüsü

HDMI giriş sinyali algılandığında, projektör giriş kaynağını otomatik olarak değiştirecektir.

Giriş HDMI CEC ayarları menüsü

Not: HDMI CEC uyumlu aygıtları projektöre HDMI kablosuyla bağladığınızda, projektörün ekran menüsündeki HDMI Link 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 Link 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.

Kapsayıcı TV

“Evet” olarak belirlenirse, güç açma ve kapatma bağlantı seçenekleri kullanılabilir.

Power On Link

CEC güç açma komutu.

- **Karşılıklı:** Projektör ve CEC aygıtı aynı anda açılacaktır.
- **PJ --> Aygıt:** CEC aygıtı, projektör açıldıktan hemen sonra açılacaktır.
- **Aygıt --> PJ:** Projektör, CEC aygıtı açıldıktan hemen sonra açılacaktır.

Power Off Link

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

Giriş sıfırlama menüsü

Giriş ayarları için fabrika varsayılan ayarlarına döndürün.

AYAR VE KURULUM

Ses menüsü

Ses düzeyi menüsü

Ses düzeyini ayarlayın.

Sessiz menüsü

Sesi geçici olarak kapatmak için bu seçeneği kullanın.

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

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

Ses sıfırlama menüsü

Ses ayarları için fabrika varsayılan ayarlarına döndürün.

AYAR VE KURULUM

Kontrol menüsü

Kontrol aygıtı kimliği menüsü

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

Not: RS232 komutlarının tam listesi için lütfen web sitemizdeki RS232 kullanım kılavuzuna bakın.

Kontrol uzaktan kumanda ayarları menüsü

IR fonksiyonu

IR fonksiyonu ayarını yapın.

- **Açık:** "Açık" seçimi yapıldığında, projektör üst ve ön kızılötesi alıcılardan uzaktan kumandayla çalıştırılabilir.
- **Kapalı:** "Kapalı" ayarı seçildiğinde projektör uzaktan kumandayla çalıştırılmaz. "Kapalı"yı seçerek Tuş Takımı tuşlarını kullanabileceksiniz.

Kontrol tuş takımı ayarları menüsü

Tuş takımı kilidi

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

Kontrol LAN menüsü

Projektörün ağ ayarlarını yapılandırın.

Ağ Durumu

Ağ bağlantısı durumunu gösterir. (Yalnızca okunur)

MAC Adresi

MAC adresini görüntüler. (Yalnızca okunur)

DHCP

IP adresini, alt ağ maskesini, ağ geçidini ve DNS'i otomatik olarak almak için DHCP'yi açın.

IP Adresi

Projektörün IP adresini atayın.

Alt Ağ Maskesi

Projektörün alt ağ maskesini atayın.

Ağ Geçidi

Projektörün ağ geçidini atayın.

DNS

Projektörün DNS'ini atayın.

AYAR VE KURULUM

Projektörü kontrol etmek için web tarayıcısını kullanma

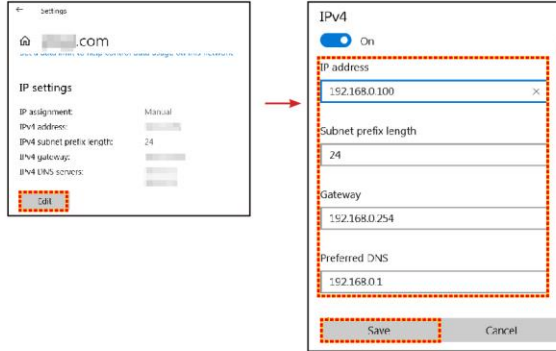
1. Bir DHCP sunucusunun otomatik olarak bir IP adresi ataması için projektörün üzerindeki "Açık" DHCP seçeneğini açın.
2. Bilgisayarınızda web tarayıcısını açıp projektörün IP adresini girin ("Kontrol > LAN > IP Adresi").
3. Kullanıcı adını ve şifreyi girip "Oturma Aç" düğmesine tıklayın. Projektörün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

Not:

- Varsayılan kullanıcı adı ve şifre "admin" şeklindedir.
- Bu kısımdaki adımlar Windows 10 işletim sistemini temel alır.

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 ("Kontrol > LAN").
3. PC'nizdeki **Ağ ve İnternet** sayfasını açın ve projektördeki ağ parametrelerinin aynılarını PC'nize 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

Ağ ayarlarını varsayılan fabrika değerlerine sıfırlayın.

AYAR VE KURULUM

Kumanda kontrol menüsü

Bu projektör, kablolu ağ bağlantısı aracılığıyla bir bilgisayar veya diğer harici cihazlar tarafından uzaktan kontrol edilebilir. Kullanıcının, projektörü açma veya kapatma ve görüntü parlaklığını veya kontrastını ayarlama gibi bir uzaktan kumanda merkezinden bir veya daha fazla projektörü kontrol etmesine olanak tanır.

Projektör için bir kontrol cihazı seçmek için Kontrol alt menüsünü kullanın.

Crestron

Projektörü Crestron denetleyicisi ve ilgili yazılımla kontrol edin. (Bağlantı noktası: 41794)

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

Extron

Projektörü Extron cihazlarla kontrol edin. (Bağlantı noktası: 2023)

Daha fazla bilgi için lütfen <http://www.extron.com> adresini ziyaret edin.

PJ Link

Projektörü PJLink v2.0 komutlarıyla kontrol edin. (Bağlantı noktası: 4352)

Daha fazla bilgi için lütfen <http://pjlink.jbmia.or.jp/english> adresini ziyaret edin.

AMX Cihazı Algılama

Projektörü AMX cihazlarla kontrol edin. (Bağlantı noktası: 9131)

Daha fazla bilgi için lütfen <http://www.amx.com> adresini ziyaret edin.

Telnet

Projektörü Telnet bağlantısı aracılığıyla RS232 komutlarını kullanarak kontrol edin. (Bağlantı noktası: 23)

Daha fazla bilgi için, bkz. "Telnet İşleviyle RS232" sayfa 53.

HTTP

Projektörü web tarayıcı ile kontrol edin. (Bağlantı noktası: 80)

Daha fazla bilgi için, bkz. "Projektörü kontrol etmek için web tarayıcısını kullanma" sayfa 44.

Not:

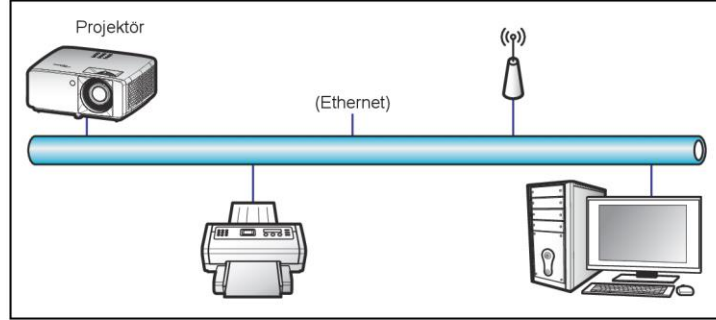
- Crestron, Birleşik Devletlerde Crestron Electronics, Inc. şirketinin kayıtlı ticari markasıdır.
- Extron, Birleşik Devletlerde Extron Electronics, Inc. şirketinin kayıtlı ticari markasıdır.
- AMX, Birleşik Devletlerde AMX LLC şirketinin kayıtlı ticari markasıdır.
- PJLink, Japonya, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde JBMIA ile ticari marka ve logo kaydına başvurmuştur.
- LAN / RJ45 bağlantı noktasına bağlanabilen ve projektörü uzaktan kontrol edebilen çeşitli harici aygıt tiplerinin yanı sıra bu harici aygıtlara yönelik desteklenen komutlar konusunda daha fazla bilgi için lütfen doğrudan Destek-Servis bölümüyle iletişime geçin.

AYAR VE KURULUM

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 Açma/Kapama, parlaklık ve kontrast ayarları. Ayrıca aşağıdaki gibi projektör durumu bilgilerini görüntüleyebilirsiniz: Video-Kaynak, Ses-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) / PJLink 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.
- PJLink, Japonya, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde JBMA 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 desteklemeyle uyumludur.

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

Bu projektör AMX (Device Discovery) tarafından desteklenir.

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

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

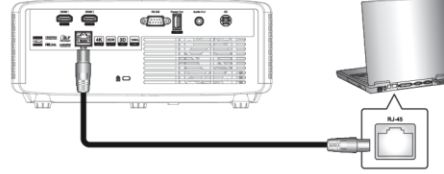
<http://pjlink.jbma.or.jp/english/>

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.

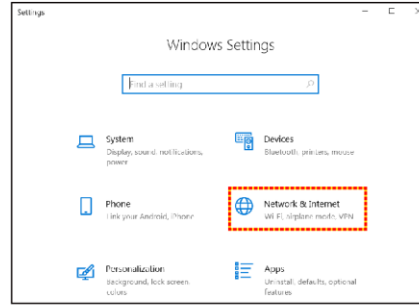
AYAR VE KURULUM

LAN RJ45

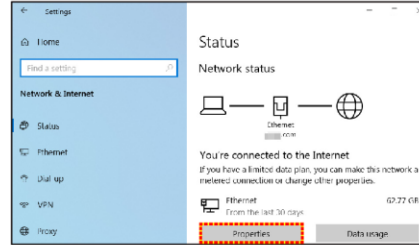
1. Projektör ve kişisel bilgisayardaki (dizüstü) RJ45 bağlantı noktalarına bir RJ45 kablosu bağlayın.



2. Kişisel bilgisayarda (dizüstü) **Başlat**  **Ayarlar**  **Ağ ve İnternet** kısmını seçin.



3. **Ethernet** bölümünde **Özellikler** öğesini seçin.

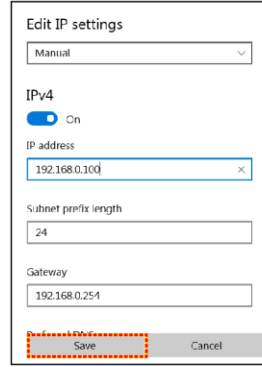


4. **IP ayarları** bölümünde **Düzenle** öğesini seçin.



AYAR VE KURULUM

5. IP adresini ve Ağ Geçidini girip "Kaydet" ögesini seçin.



Edit IP settings

Manual

IPv4

On

IP address

192.168.0.100

Subnet prefix length

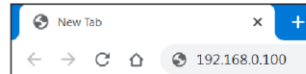
24

Gateway

192.168.0.254

Save Cancel

6. Projektördeki "Menu" düğmesine basın.
7. Projektörde **Kontrol** > **LAN** menüsünü açın.
8. 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
9. Ayarları onaylamak için "Enter" düğmesine basın.
10. Adobe Flash Player 9.0 veya üstü sürümünün yüklü olduğu Microsoft Edge veya Chrome gibi bir web tarayıcı açın.
11. Adres çubuğuna projektörün IP adresini girin: 192.168.0.100.



12. "Enter" düğmesine basın.

AYAR VE KURULUM

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

Oturum aç

Web sayfasını ilk açtığınızda aşağıdaki gibi bir ekran göreceksiniz.
Lütfen geçerli kullanıcı parolasını girin.

Optoma Projector Web Server
Projector Name: Optoma 1080P

Admin

Change Username and Password for Webpage

Enter User Name: admin

Enter New password:

Confirm New password:

Change RJ45 Password

Enter New password:

Confirm New password:

Login

Geçerli parolayı girdikten sonra web sayfasını açtığınızda aşağıdaki gibi bir ekran göreceksiniz.
Parolayı "Parola" alanına girin.

Optoma Projector Web Server
Projector Name: Optoma 1080P

Admin

User Name: admin

Password:

Login

AYAR VE KURULUM

Sistem Durumu

Projektörün mevcut durumu görüntülenir. Projektör model adını, ürün yazılımı sürümünü, mevcut LAN yapılandırmasını kontrol edebilir ve gerekirse arayüz dilini değiştirebilirsiniz.

Şemada web sayfasında görüntülenen sürüm adı, gerçek görüntüden farklı olabilir.

The screenshot shows the 'System Status' page of the Optoma Projector Web Server. The page title is 'Projector Web Server' with 'Projector Name: Optoma 1080P' and a 'Logout' button. The left sidebar contains a menu with options: System Status, General Setup, Projector Control, Network Setup, Alert Setup, Creation, Reset to Default, and Reboot System. The main content area displays the following information:

Model Name	Optoma 1080P
Projector Name	Optoma 1080P
FW Version	
System	B01.03
LAN	X15
LAN Status	
IP Address	192.168.0.100
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.254
MAC Address	00:30:41:8F:7A:D4

At the bottom, there is a language dropdown menu set to 'English' and an 'Apply' button.

Genel Kurulum

Burada ayarlanan projektör adı, PJLink kontrolünde de kullanılır. Projektör adı olarak yalnızca alfasayısal karakterler kullanılabilir. Maksimum karakter sayısı 32'dir.

Parolada yalnızca alfasayısal karakterler kullanılabilir. Minimum karakter sayısı 8'dir. Geçersiz bir karakter girerseniz "Geçersiz Karakter" uyarısı görüntülenir.

Yeni parolanın karakterleri ile (yeni) parolayı onaylayın alanındaki karakterler uyuşmuyorsa, hata mesajı görüntülenecektir. Bu durumda, parolayı yeniden girin.

The screenshot shows the 'General Setup' page of the Optoma Projector Web Server. The page title is 'Projector Web Server' with 'Projector Name: Optoma 1080P' and a 'Logout' button. The left sidebar contains a menu with options: System Status, General Setup, Projector Control, Network Setup, Alert Setup, Creation, Reset to Default, and Reboot System. The main content area displays the following information:

Projector Name: Optoma 1080P [Apply]

Change User name and password for Webpage

Enter User name: admin [Apply]

Enter Old password: [Apply]

Enter New password: [Apply]

Confirm New password: [Apply]

PJLink Setting

PJLink Password: ☐ Enable ☒ Disable

Current Password: [Apply]

New Password: [Apply]

Confirm Password: [Apply]

Help text for password change:

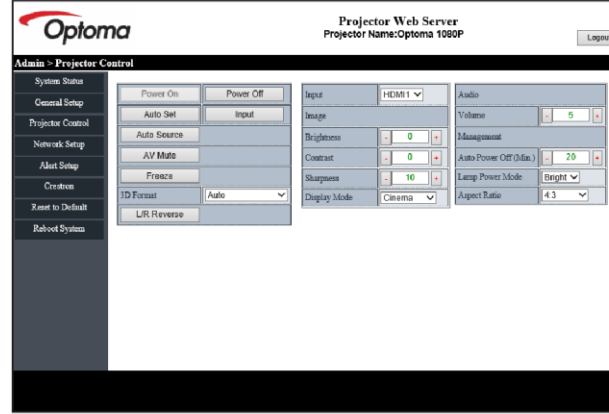
- Existing passwords is not recommended.
- Password cannot be blank.
- Password needs to be at least eight single-byte characters in length and use a mix of the following 3 types of letters:
 - Uppercase letters
 - Lowercase letters
 - Digits
- The user name and password are used by the Web Control function. Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.

AYAR VE KURULUM

Projektör Denetimi

Projektörü bu öge ile kontrol edebilirsiniz. Denetim öğeleri bu bölümle açıklanmaktadır.

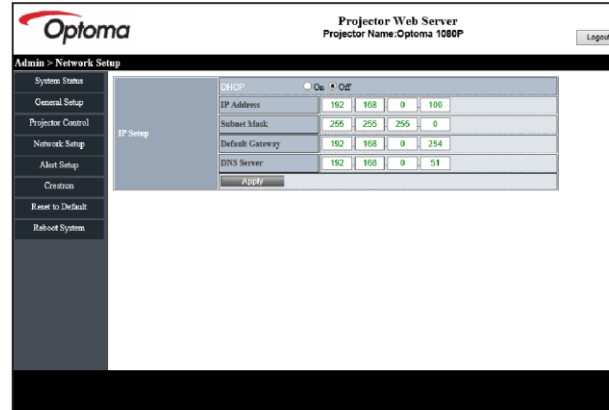
Kontrol düğmesi: Bir düğmeye tıkladığınızda, ilgili işlev gerçekleştirilir.



The screenshot shows the 'Projector Control' section of the Optoma Projector Web Server. The interface includes a sidebar with navigation options: System Status, General Setup, Projector Control (selected), Network Setup, Admin Setup, Creation, Reset to Default, and Reboot System. The main content area is divided into several sections: 'Power On' and 'Power Off' buttons, 'Auto Set' and 'Input' buttons, 'Auto Source' and 'AV Mute' buttons, 'Freeze' and '3D Format' (set to 'Auto') buttons, and 'L/R Reverse' buttons. The 'Image' section contains sliders for Brightness (0), Contrast (0), and Sharpness (10), along with a 'Display Mode' dropdown set to 'Cinema'. The 'Audio' section includes a 'Volume' slider (5) and a 'Management' section with 'Auto Power Off (Min.)' set to 20, 'Lamp Power Mode' set to 'Bright', and 'Aspect Ratio' set to 4:3. A 'Logout' button is located in the top right corner.

Ağ Kurulumu

Projektörün ağını ayarlayın.



The screenshot shows the 'Network Setup' section of the Optoma Projector Web Server. The interface includes a sidebar with navigation options: System Status, General Setup, Projector Control, Network Setup (selected), Admin Setup, Creation, Reset to Default, and Reboot System. The main content area is divided into two sections: 'DHCP' (selected) and 'Static'. The 'Static' section is currently disabled. The 'DHCP' section contains a table for IP Setup with the following values: IP Address (192.168.0.100), Subnet Mask (255.255.255.0), Default Gateway (192.168.0.254), and DNS Server (192.168.0.51). An 'Apply' button is located at the bottom of the table. A 'Logout' button is located in the top right corner.

AYAR VE KURULUM

Alarm Kurulumu

Bir hata oluştuğunda e-posta uyarıları gönderebilirsiniz. Bu bölümde uyarı postası için ayarları yapabilirsiniz.

1. Uyarı türleri: Uyarı postası göndermek istediğiniz hatanın türünü kontrol edin.
2. Uyarı postası bildirimi: Aşağıdaki ayarları kontrol edin ve gerçekleştirin:
 - SMTP Ayarı: Aşağıdakileri ayarlayın:
 - a) SMTP Sunucusu: Sunucu adresi (sunucu adı) (SMTP sunucusu)
 - b) Gönderen: gönderenin e-posta adresi
 - c) Kullanıcı Adı: Posta sunucusunun kullanıcı adı
 - d) Parola: Posta sunucusu parolası.
 - E-posta Ayarı: Aşağıdakileri ayarlayın:
 - a) Posta Konusu
 - b) Posta İçeriği
 - c) Alıcı: alıcının e-posta adresi.
3. Değeri ayarlamak için "Uygula"ya tıklayın.
4. Projektörün IP adresini *xxx.xxx.xxx.xxx içine girin.
5. Test Postası Gönder.

[Test Postası Gönder]'e tıkladığınızda test e-postası gönderilir. Metin, "E-posta Testi xxx.xxx.xxx.xxx *" şeklinde olacaktır.

The screenshot shows the 'Alert Setup' page of the Optoma Projector Web Server. The page has a sidebar with navigation links: System Status, General Setup, Projector Control, Network Setup, Alert Setup, Creation, Reset to Default, and Reboot System. The main content area is titled 'Alert Setup' and contains several sections:

- Alert Type:** Includes checkboxes for 'Fan Error', 'High Temp Warning', and 'Light Source Error'.
- Alert Mail Notification:** A checkbox that is currently checked.
- SMTP Setting:** Includes input fields for 'SMTP Server', 'From', 'User Name', and 'Password'.
- Email Setting:** Includes input fields for 'Mail Subject', 'Mail Content', and 'To'.
- Buttons:** 'Apply' and 'Send Test Mail' buttons are located at the bottom right of the form.

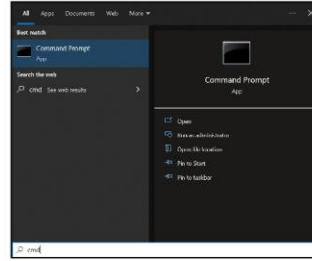
AYAR VE KURULUM

Telnet İşleviyle RS232

Alternatif bir kontrol yöntemi olarak, bu projektör LAN / RJ45 arayüzü için TELNET ile RS232 komut kontrolüne sahiptir.

"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. **Ara**  üzerine tıklayın ve ardından arama kelimesi olarak "cmd" girin. "Enter" tuşuna basın.



2. Komut İstemi uygulamasını açın.
3. Komut biçimini aşağıdaki gibi girin:
 - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 ("Enter" tuşuna basın)
 - (Ttt.xxx.yyy.zzz: Projektörün IP Adresi)
4. Telnet-Connection hazır ise ve kullanıcı RS232 komut girişi alabiliyorsa "Enter" tuşuna basın ve Telnet bağlantısı RS232 komut kontrolü için hazır olacaktır.

"TELNET ile RS232" için teknik özellikler:

1. Telnet: TCP.
2. Telnet bağlantı noktası: 23 (daha fazla ayrıntı için lütfen Optoma hizmet ekibine başvurun).
3. Telnet yardımcı programı: Windows "TELNET.exe" (konsol modu).
4. Telnet oturumunu sonlandırmak için, Komut İstemi uygulaması penceresini kapatmanız yeterlidir.
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 en fazla 50 bayt olabilir.
 - Telnet Kontrolü için Sınırlama 2: Telnet Kontrolüne yönelik birbirini izleyen RS232 komutu için en fazla 26 bayt olabilir.
 - Telnet Kontrolü için Sınırlama 3: Sonraki komut için en az gecikme 200 (ms) değerinden fazla olmalıdır.

Kontrol sıfırlama menüsü

Kontrol ayarları için fabrika varsayılan ayarlarına döndürün.

AYAR VE KURULUM

Bilgi menüsü

Bilgi menüsü

Projektör bilgilerini aşağıda listelendiği gibi görüntüleyin:

- Düzenleyici
- Seri numarası
- Kaynak
- Renk Bilgisi
- Işık kaynağı saatleri
- Resim Modu
- Cihaz kimliği
- Filtre Kullanım Saatleri
- Işık Kaynağı Modu
- Bellenim Sürümü

EK BİLGİLER

Uyumlu çözünürlükler

HDMI için giriş sinyali

Sinyal	Çözünürlük	Yenileme Hızı (Hz)	Mac için notlar
VGA	640 x 480	60	Mac 60/72/85/
SVGA	800 x 600	60(*2)/72/85/120(*2)	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	48/50(*4)/60(*2)/70/75/85/120(*2)	Mac 60/70/75/85
SDTV(480i)	720 x 480	60	
SDTV(480P)	720 x 480	60	
SDTV(576i)	720 x 576	50	
SDTV(576P)	720 x 576	50	
WSVGA(1024x600)	1024 x 600	60 (*3)	
HDTV(720p)	1280 x 720	50(*2)/60/120(*2)	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 75
WXGA	1280 x 800	60/50/48hz(*4)	Mac 60
WXGA(*5)	1366 x 768	60	
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Mac 60/75
SXGA	1440 x 900	60	Mac 60/75
SXGA+	1400 x 1050	60	
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV(1080i)	1920 x 1080	50/60	
HDTV(1080p)	1920 x 1080	24/30/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200(*1)	60/50(*4)	Mac 60

Not:

- (*1) 60hz'de 1920 x 1200 yalnızca RB desteği sunar (daha az karanlık ekran).
- (*2) 3D Hazır projektör (STD) ve Gerçek 3D projektör (Seçenek) için 3D zamanlama.
- (*3) Yeni ERA ve Veri projektöründe bu zamanlama WSVGA'sı olmalıdır, Proscene ve Home'un bulunması tavsiye edilir.
- (*4) Proscene ve Veri projektörü >4,000L, Yerel çözünürlük @50Hz/48Hz'yi desteklemelidir.
- (*5) Windows 8 standart zamanlama.

EK BİLGİLER

Gerçek 3D Video Uyumluluğu

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

Not:

- 3D girişi 1080p@24Hz şeklindeyse, DMD, üç boyut moduyla katlar durumunda tekrar çalmalıdır.
- 1080i@25Hz ve 720p@50Hz zamanlamaları 100 Hz, diğer 3D zamanlaması 120Hz değerinde çalışacaktır.
- 24 Hz'de 1080p, 144Hz'de çalışacaktır.

EK BİLGİLER

EDID (Dijital)

XGA/WXGA				
B0/Belirlenen zamanlama	B0/Standart zamanlama	B0/Detaylı zamanlama	B1/Video modu	B1/Detaylı zamanlama
60 Hz'de 640 x 480	60 Hz'de 1600 x 1200	Doğal zamanlama:	60 Hz'de 640 x 480p	XGA:
67 Hz'de 640 x 480	60 Hz'de 1440 x 900	XGA: 60 Hz'de 1024 x 768	60Hz'de 720 (1440) x 480i	60 Hz'de 1280 x 720p
72 Hz'de 640 x 480	60 Hz'de 1280 x 720	WXGA: 60 Hz'de 1280 x 800	50Hz'de 720 (1440) x 576i	60 Hz'de 1366 x 768
75 Hz'de 640 x 480	60 Hz'de 1280 x 800		60 Hz'de 720 x 480p	50 Hz'de 1920 x 1080p
56 Hz'de 800 x 600	120 Hz'de 640 x 480		50 Hz'de 720 x 576p	60 Hz'de 1920 x 1080p
60 Hz'de 800 x 600	120 Hz'de 800 x 600		60 Hz'de 1280 x 720p	
72 Hz'de 800 x 600	120 Hz'de 1024 x 768		50 Hz'de 1280 x 720p	WXGA:
75 Hz'de 800 x 600	120 Hz'de 1280 x 720		60 Hz'de 1920 x 1080i	120 Hz'de 1280 x 800p
60 Hz'de 1024 x 768			50 Hz'de 1920 x 1080i	60 Hz'de 1366 x 768
70 Hz'de 1024 x 768			60 Hz'de 1920 x 1080p	50 Hz'de 1920 x 1080p
75 Hz'de 1024 x 768			50 Hz'de 1920 x 1080p	60 Hz'de 1920 x 1080p
75 Hz'de 1280 x 1024			24 Hz'de 1920 x 1080p	
75 Hz'de 1152 x 870			25 Hz'de 1920 x 1080p	
			30 Hz'de 1920 x 1080p	

1080p				
B0/Belirlenen zamanlama	B0/Standart zamanlama	B0/Detaylı zamanlama	B1/Video modu	B1/Detaylı zamanlama
60 Hz'de 640 x 480	60 Hz'de 1280 x 1024	Doğal zamanlama:	60Hz 4:3'te 720(1440) x 480i	60 Hz'de 3840 x 2160p
67 Hz'de 640 x 480	60 Hz'de 1400 x 1050	60 Hz'de 1920 x 1080p	50Hz 4:3'te 720(1440) x 576i	
72 Hz'de 640 x 480	120 Hz'de 1024 x 768		60 Hz'de 720 x 480p 4:3	
75 Hz'de 640 x 480	60 Hz'de 1280 x 720		50 Hz'de 720 x 576p 4:3	
56 Hz'de 800 x 600	120 Hz'de 1280 x 720		60 Hz'de 1280 x 720p 16:9	
60 Hz'de 800 x 600	60 Hz'de 1280 x 800		50 Hz'de 1280 x 720p 16:9	
72 Hz'de 800 x 600	60 Hz'de 1440 x 900		60 Hz'de 1920 x 1080i 16:9	
75 Hz'de 800 x 600	60 Hz'de 1600 x 1200		60 Hz'de 640 x 480p 4:3	
60 Hz'de 1024 x 768			60 Hz'de 1920 x 1080p 16:9	
70 Hz'de 1024 x 768			50 Hz'de 1920 x 1080p 16:9	
75 Hz'de 1024 x 768			24 Hz'de 1920 x 1080p 16:9	
75 Hz'de 1280 x 1024			30 Hz'de 1920 x 1080p 16:9	
75 Hz'de 1152 x 870			120 Hz'de 1920 x 1080p 16:9	
			24 Hz'de 3840 x 2160p 16:9	

EK BİLGİLER

1080p				
B0/Belirlenen zamanlama	B0/Standart zamanlama	B0/Detaylı zamanlama	B1/Video modu	B1/Detaylı zamanlama
			25 Hz'de 3840 x 2160p 16:9	
			30 Hz'de 3840 x 2160p 16:9	
			50 Hz'de 3840 x 2160p 16:9	
			60 Hz'de 3840 x 2160p 16:9	
			24 Hz'de 4096 x 2160p 256:135	
			25 Hz'de 4096 x 2160p 256:135	
			30 Hz'de 4096 x 2160p 256:135	
			50 Hz'de 4096 x 2160p 256:135	
			60 Hz'de 4096 x 2160p 256:135	
			60 Hz'de 720 x 480p 16:9	
			60Hz 16:9'te 720(1440) x 480i	
			50 Hz'de 720 x 576p 16:9	
			60 Hz'de 2880 x 480i 16:9	
			60 Hz'de 1440 x 480p 16:9	
			50 Hz'de 2880 x 576i 16:9	
			50 Hz'de 1440 x 576p 16:9	
			50Hz 16:9'te 720(1440) x 576i	

EK BİLGİLER

Görüntü boyutu ve yansıtma mesafesi

XGA modeli

Ekranın (4:3) Köşegen Uzunluğu	Ekran Boyutu (G x Y)				Projeksiyon Mesafesi(M)				Denge (Hd)	
	(m)		(inç)		(m)		(fit)			
	Genişlik	Yükseklik	Genişlik	Yükseklik	Geniş	Uzak	Geniş	Uzak	(m)	(inç)
25,4	0,52	0,39	20,32	15,24	0,32	0,32	1,05	1,05	0,06	2,36
30	0,61	0,46	24,00	18,00	0,38	0,38	1,25	1,25	0,07	2,76
40	0,81	0,61	32,00	24,00	0,50	0,50	1,64	1,64	0,09	3,54
50	1,02	0,76	40,00	30,00	0,63	0,63	2,07	2,07	0,12	4,72
60	1,22	0,91	48,00	36,00	0,75	0,75	2,46	2,46	0,14	5,51
70	1,42	1,07	56,00	42,00	0,88	0,88	2,89	2,89	0,16	6,30
80	1,63	1,22	64,00	48,00	1,00	1,00	3,28	3,28	0,18	7,09
90	1,83	1,37	72,00	54,00	1,13	1,13	3,71	3,71	0,21	8,27
100	2,03	1,52	80,00	60,00	1,25	1,25	4,10	4,10	0,23	9,06
120	2,44	1,83	96,00	72,00	1,50	1,50	4,92	4,92	0,27	10,63
150	3,05	2,29	120,00	90,00	1,88	1,88	6,17	6,17	0,34	13,39
180	3,66	2,74	144,00	108,00	2,26	2,26	7,41	7,41	0,41	16,14
200	4,06	3,05	160,00	120,00	2,51	2,51	8,23	8,23	0,46	18,11
250	5,08	3,81	200,00	150,00	3,13	3,13	10,27	10,27	0,57	22,44
300	6,10	4,57	240,00	180	3,76	3,76	12,34	12,34	0,69	27,17

Not:

- Yakınlaştırma oranı: 1,0x
- Dikey mercekleme kaydırma değerleri, projeksiyon merceğinin merkezine göre hesaplanırsa, projeksiyon merceğinin merkezine dayanır. Tüm dikey lens kaydırma değerlerine 5,2 cm (2,05 inç) eklenmelidir.

WXGA modeli

Ekranın (16:10) Köşegen Uzunluğu	Ekran Boyutu (G x Y)				Projeksiyon Mesafesi(M)				Denge (Hd)	
	(m)		(inç)		(m)		(fit)			
	Genişlik	Yükseklik	Genişlik	Yükseklik	Geniş	Uzak	Geniş	Uzak	(m)	(inç)
30	0,65	0,40	25,44	15,90	0,34	0,34	1,12	1,12	0,06	2,36
40	0,86	0,54	33,92	21,20	0,45	0,45	1,48	1,48	0,08	3,15
50	1,08	0,67	42,40	26,50	0,56	0,56	1,84	1,84	0,10	3,94
60	1,29	0,81	50,88	31,80	0,67	0,67	2,20	2,20	0,12	4,72
70	1,51	0,94	59,36	37,10	0,79	0,79	2,59	2,59	0,14	5,51
80	1,72	1,08	67,84	42,40	0,90	0,90	2,95	2,95	0,16	6,30
90	1,94	1,21	76,32	47,70	1,01	1,01	3,31	3,31	0,18	7,09
100	2,15	1,35	84,80	53,00	1,12	1,12	3,67	3,67	0,20	7,87
120	2,58	1,62	101,76	63,60	1,35	1,35	4,43	4,43	0,24	9,45
150	3,23	2,02	127,20	79,50	1,68	1,68	5,51	5,51	0,30	11,81
180	3,88	2,42	152,64	95,40	2,02	2,02	6,63	6,63	0,37	14,57
200	4,31	2,69	169,60	106,00	2,24	2,24	7,35	7,35	0,41	16,14
250	5,38	3,37	212,00	132,50	2,81	2,81	9,22	9,22	0,50	19,69
300	6,46	4,04	254,40	159	3,37	3,37	11,06	11,06	0,6	23,62

Not:

- Yakınlaştırma oranı: 1,0x
- Dikey mercekleme kaydırma değerleri, projeksiyon merceğinin merkezine göre hesaplanırsa, projeksiyon merceğinin merkezine dayanır. Tüm dikey lens kaydırma değerlerine 5,2 cm (2,05 inç) eklenmelidir.

EK BİLGİLER

1080p Ağsız Kısa Atımlı model

Ekranın (16:9) Köşegen Uzunluğu	Ekran Boyutu (G x Y)				Projeksiyon Mesafesi(M)				Denge (Hd)	
	(m)		(inç)		(m)		(fit)			
	Genişlik	Yükseklik	Genişlik	Yükseklik	Geniş	Uzak	Geniş	Uzak	(m)	(inç)
24,5	0,54	0,31	21,35	12,01	0,27	0,35	0,89	1,15	0,04	1,57
30	0,66	0,37	26,15	14,71	0,33	0,43	1,08	1,41	0,06	2,36
40	0,89	0,50	34,86	19,6	0,44	0,57	1,44	1,87	0,08	3,15
50	1,11	0,62	43,58	24,5	0,55	0,71	1,80	2,33	0,10	3,94
60	1,33	0,75	52,29	29,4	0,66	0,86	2,17	2,82	0,12	4,72
70	1,55	0,87	61,01	34,3	0,77	1,00	2,53	3,28	0,14	5,51
80	1,77	1,00	69,73	39,2	0,88	1,14	2,89	3,74	0,16	6,30
90	1,99	1,12	78,44	44,1	0,99	1,28	3,25	4,20	0,18	7,09
100	2,21	1,25	87,16	49	1,10	1,43	3,61	4,69	0,19	7,48
120	2,66	1,49	104,59	58,8	1,32	1,71	4,33	5,61	0,24	9,45
150	3,32	1,87	130,74	73,5	1,65	2,14	5,41	7,02	0,30	11,81
180	3,98	2,24	156,88	88,2	1,98	2,57	6,50	8,43	0,36	14,17
200	4,43	2,49	174,32	98,1	2,20	2,85	7,22	9,35	0,40	15,75
250	5,53	3,11	217,89	122,6	2,75	3,57	9,02	11,71	0,50	19,69
300	6,64	3,74	261,47	147,1	3,29	4,28	10,79	14,04	0,59	23,23
306	6,77	3,81	266,70	150	3,36	3,36	11,02	11,02	0,61	24,02

Not:

- Yakınlaştırma oranı: 1,3x
- Dikey mercek kaydırma değerleri, projeksiyon merceğinin merkezine göre hesaplanırsa, projeksiyon merceğinin merkezine dayanır. Tüm dikey lens kaydırma değerlerine 5,2 cm (2,05 inç) eklenmelidir.

1080p 1,3x modeli

Ekranın (16:9) Köşegen Uzunluğu	Ekran Boyutu (G x Y)				Projeksiyon Mesafesi(M)				Denge (Hd)	
	(m)		(inç)		(m)		(fit)			
	Genişlik	Yükseklik	Genişlik	Yükseklik	Geniş	Uzak	Geniş	Uzak	(m)	(inç)
31	0,69	0,39	27,02	15,20	YOK	1,00	YOK	3,28	3,28	2,40
40	0,89	0,50	34,86	19,60	1,00	1,30	3,28	4,27	4,27	3,10
50	1,11	0,62	43,58	24,50	1,20	1,60	3,94	5,25	5,25	3,90
60	1,33	0,75	52,29	29,40	1,50	2,00	4,92	6,56	6,56	4,70
70	1,55	0,87	61,01	34,30	1,70	2,30	5,58	7,55	7,55	5,50
80	1,77	1,00	69,73	39,20	2,00	2,60	6,56	8,53	8,53	6,30
90	1,99	1,12	78,44	44,10	2,20	2,90	7,22	9,51	9,51	7,10
100	2,21	1,25	87,16	49,00	2,50	3,30	8,20	10,83	10,83	7,90
120	2,66	1,49	104,59	58,80	3,00	3,90	9,84	12,80	12,80	9,40
150	3,32	1,87	130,74	73,50	3,70	4,90	12,14	16,08	16,08	11,80
180	3,98	2,24	156,88	88,20	4,50	5,90	14,76	19,36	19,36	14,20
200	4,43	2,49	174,32	98,10	5,00	6,50	16,40	21,33	21,33	15,70
250	5,53	3,11	217,89	122,60	6,20	YOK	20,34	YOK	YOK	19,70
322	7,13	4,01	280,65	157,90	8,00	YOK	26,25	YOK	YOK	23,60

Not: Yakınlaştırma oranı: 1,3x

EK BİLGİLER

1080p Kısa Atımlı model

Ekranın (16:9) Köşegen Uzunluğu	Ekran Boyutu (G x Y)				Projeksiyon Mesafesi(M)				Denge (Hd)	
	(m)		(inç)		(m)		(fit)			
	Genişlik	Yükseklik	Genişlik	Yükseklik	Geniş	Uzak	Geniş	Uzak	(m)	(inç)
36	0,80	0,45	31,38	17,65	0,40	0,40	YOK	1,31	0,07	2,76
40	0,89	0,50	34,86	19,60	0,40	0,40	1,31	1,31	0,08	3,15
50	1,11	0,62	43,58	24,50	0,50	0,50	1,64	1,64	0,10	3,94
60	1,33	0,75	52,29	29,40	0,70	0,70	2,30	2,30	0,12	4,72
70	1,55	0,87	61,01	34,30	0,80	0,80	2,62	2,62	0,14	5,51
80	1,77	1,00	69,73	39,20	0,90	0,90	2,95	2,95	0,16	6,30
90	1,99	1,12	78,44	44,10	1,00	1,00	3,28	3,28	0,18	7,09
100	2,21	1,25	87,16	49,00	1,10	1,10	3,61	3,61	0,19	7,48
120	2,66	1,49	104,59	58,80	1,30	1,30	4,27	4,27	0,24	9,45
150	3,32	1,87	130,74	73,50	1,60	1,60	5,25	5,25	0,30	11,81
180	3,98	2,24	156,88	88,20	2,00	2,00	6,56	6,56	0,36	14,17
200	4,43	2,49	174,32	98,10	2,20	2,20	7,22	7,22	0,40	15,75
250	5,53	3,11	217,89	122,60	2,70	2,70	8,86	8,86	0,50	19,69
292	6,46	3,64	254,50	143,20	3,20	3,20	10,50	10,50	0,58	22,83

Not:

- Yakınlaştırma oranı: 1,0x
- Dikey mercekleme kaydırma değerleri, projeksiyon merceğinin merkezine göre hesaplanırsa, projeksiyon merceğinin merkezine dayanır. Tüm dikey lens kaydırma değerlerine 5,2 cm (2,05 inç) eklenmelidir.

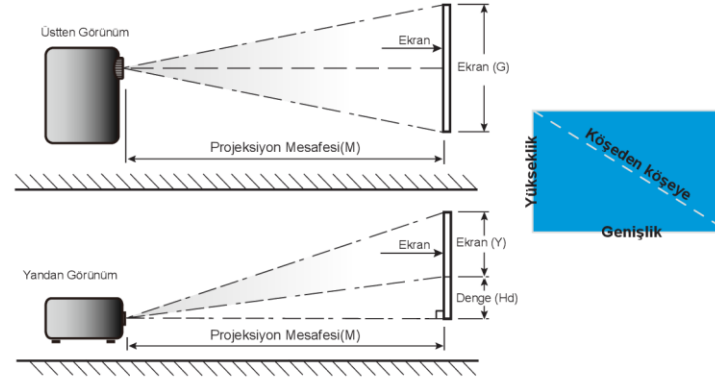
1080p 1,6x modeli

Ekranın (16:9) Köşegen Uzunluğu	Ekran Boyutu (G x Y)				Projeksiyon Mesafesi(M)				Denge (Hd)	
	(m)		(inç)		(m)		(fit)			
	Genişlik	Yükseklik	Genişlik	Yükseklik	Geniş	Uzak	Geniş	Uzak	(m)	(inç)
20	0,44	0,25	17,43	9,81	YOK	1,00	YOK	3,28	0,04	1,57
40	0,89	0,50	34,86	19,60	1,20	2,00	3,94	6,56	0,08	3,15
50	1,11	0,62	43,58	24,50	1,50	2,50	4,92	8,20	0,10	3,94
60	1,33	0,75	52,29	29,40	1,90	3,00	6,23	9,84	0,12	4,72
70	1,55	0,87	61,01	34,30	2,20	3,50	7,22	11,48	0,14	5,51
80	1,77	1,00	69,73	39,20	2,50	4,00	8,20	13,12	0,16	6,30
90	1,99	1,12	78,44	44,10	2,80	4,50	9,19	14,76	0,18	7,09
100	2,21	1,25	87,16	49,00	3,10	5,00	10,17	16,40	0,19	7,48
120	2,66	1,49	104,59	58,80	3,70	6,00	12,14	19,69	0,24	9,45
150	3,32	1,87	130,74	73,50	4,60	7,40	15,09	24,28	0,30	11,81
180	3,98	2,24	156,88	88,20	5,60	8,90	18,37	29,20	0,36	14,17
200	4,43	2,49	174,32	98,10	6,20	9,90	20,34	32,48	0,40	15,75
250	5,53	3,11	217,89	122,60	7,70	YOK	25,26	YOK	0,50	19,69
322	7,13	4,01	280,65	157,90	10,0	YOK	32,81	YOK	0,64	25,20

Not:

- Yakınlaştırma oranı: 1,6x
- Dikey mercekleme kaydırma değerleri, projeksiyon merceğinin merkezine göre hesaplanırsa, projeksiyon merceğinin merkezine dayanır. Tüm dikey lens kaydırma değerlerine 5,2 cm (2,05 inç) eklenmelidir.

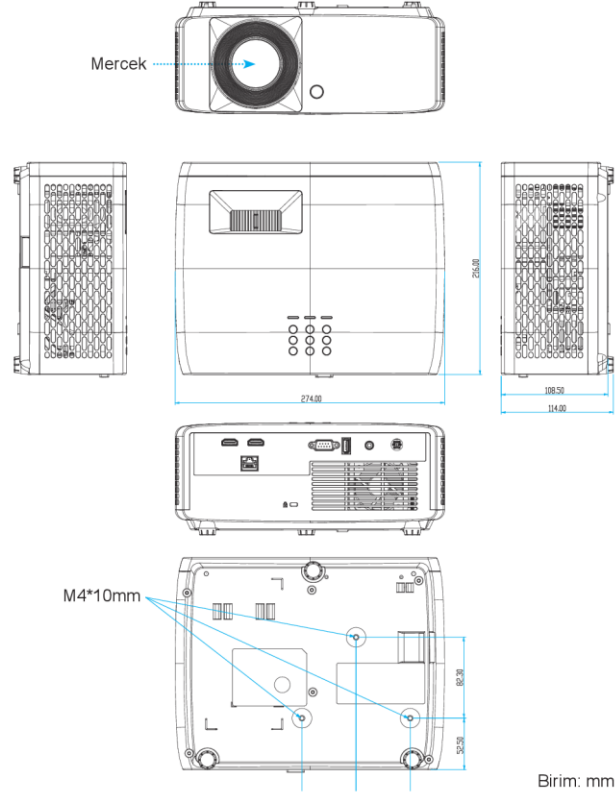
EK BİLGİLER



EK BİLGİLER

Projektör boyutları ve tavana montaj kurulumu

1. Projektörünüze hasarı önlemek için, lütfen Optoma tavana montajı kullanın.
2. Üçüncü taraf tavana montaj takımı kullanmak isterseniz, lütfen projektöre bir bağlantı parçası takmak için kullanılan vidaların aşağıdaki teknik özellikleri karşıladığından emin olun:
 - Vida tipi: M4*10mm
 - Minimum vida uzunluğu: 10 mm



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



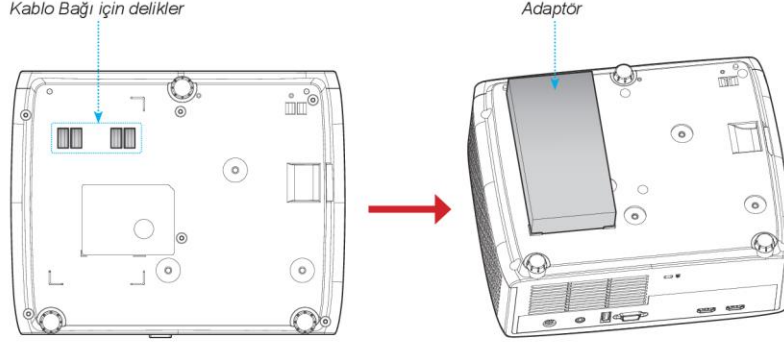
Uyarı:

- 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 kurmadan kaçının.

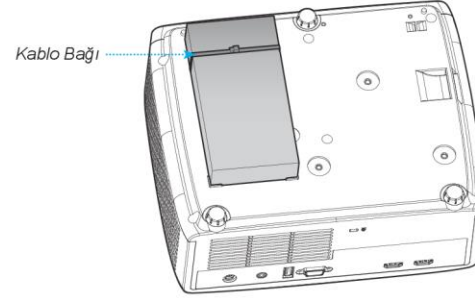
EK BİLGİLER

Tavan montajı için, gerekirse AC adaptörünü sabitlemek için uzunluğu 250mm'nin üzerinde bir kablo bağı satın alabilirsiniz.

1. Kablo bağına projektörün altındaki deliklere takın. Ardından AC adaptörünü yuvasına yerleştirin.
Kablo Bağı için delikler



2. AC adaptörünü kablo bağıyla sabitleyin.



EK BİLGİLER

Kızılötesi uzaktan kumanda kodları



Anahtar	NEC biçimi	Müşteri Kodu	Anahtar kodu				Açıklama
			Bayt 1	Bayt 2	Bayt 3	Bayt 4	
Güç		Biçim 1	32	CD	02	FD	Projektörü açmak / kapatmak için basın.
En boy oranı		Biçim 1	32	CD	64	9B	Gösterilen bir görüntünün en boy oranını değiştirmek için basın.
Kaynak		Biçim 1	32	CD	C3	3C	Bir giriş sinyali seçmek için basın.
Mod		Biçim 1	32	CD	5	FA	Gösterilen bir görüntünün Resim modunu değiştirmek için basın.
Dört yönlü seçme tuşları (Yukarı)		Biçim 2	32	CD	11	EE	Öğeleri seçmek veya seçiminizde ayarlamalar yapmak için basın.
Dört yönlü seçme tuşları (Sol)		Biçim 2	32	CD	10	EF	
Dört yönlü seçme tuşları (Sağ)		Biçim 2	32	CD	12	ED	
Dört yönlü seçme tuşları (Aşağı)		Biçim 2	32	CD	14	EB	
Enter		Biçim 1	32	CD	0F	F0	Öğe seçiminizi onaylar.
Ayarlar/Ayar Menüsü		Biçim 1	32	CD	A8	57	Ayar menüsüne girmek için basın.
Geri Dön		Biçim 1	32	CD	0D	F2	Önceki menüye geri dönmek için basın.
Menü		Biçim 1	32	CD	0E	F1	Ekran üzeri gösterim menülerini açmak veya menülerden çıkmak için basın.
Ses -		Biçim 2	32	CD	8F	70	Ses düzeyini azaltmak için düğmesine basın.
Sessiz		Biçim 1	32	CD	52	AD	Sesi anlık olarak kapatıp/açmak için basın.

EK BİLGİLER

Anahtar		NEC biçimi	Müşteri Kodu		Anahtar kodu		Açıklama
			Bayt 1	Bayt 2	Bayt 3	Bayt 4	
Ses +		Biçim 2	32	CD	8C	73	Sesi artırmak için basın.
Dondur		Biçim 1	32	CD	06	F9	Projektör görüntüsünü dondurmak için basın.
Anahtar Taşı		Biçim 1	32	CD	7	F8	Projektörün eğilmesinin sebep olduğu görüntü bozulmasını ayarlamak için basın.
AV Sessiz		Biçim 1	32	CD	03	FC	Ekran resmini gizlemek / açmak ve sesi kapatıp / açmak için basın.

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



Ekranda hiç görüntü görünmez

- 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 dışındadır

- Odak halkasını, görüntü keskin ve okunabilir olana kadar saat yönünde veya saat yönünün tersinde döndürün.
(Lütfen 18. sayfaya bakın.)
- Projektör ekranının projektörden gerekli mesafede olduğundan emin olun.
(Lütfen bkz. sayfa 59~62).



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.
- V-Stretch biçimindeki DVD başlığını oynatırsanız, lütfen projektör OSD'sindeki biçimi V-Stretch 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 18. sayfaya bakın.)
- Projektörü ekrana yaklaştırın veya uzaklaştırın.
- Projektör panelindeki "Menü" düğmesine basıp "Ekran → En boy oranı" öğesine gidin. Farklı ayarlar deneyin.



Görüntü kenarları eğirdir:

- Mümkünse, projektörü ekrana ortalanacak şekilde ve ekranın alt kısmının altına gelecek şekilde yeniden konumlandırın.



Görüntü ters çevrilmiştir

- OSD'den "Ekran → Projeksiyon Yönü" öğesini 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 $\pm 15^\circ$ içinde olduğunu kontrol edin.
- Uzaktan kumanda ile projektör arasında herhangi bir engel olmadığından emin olun. Projektörün 6 m (19,7 ft) dahiline kadar taşıyın.
- 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:

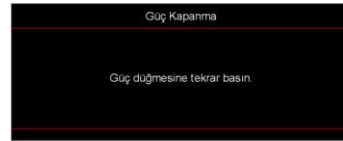
- "Lamba" LED göstergesi kırmızı renkte yanar ve "Güç" göstergesi kırmızı renkte yanıp sönerse.
- "Sıcaklık" LED göstergesi kırmızı renkte yanar ve "Güç" göstergesi kırmızı renkte yanıp sönerse. Bu, projektörün aşırı ısındığını gösterir. Normal koşullar altında, projektör tekrar açılabilir.
- "SICAKLIK"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

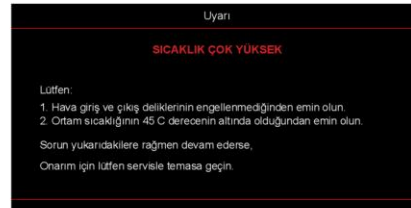
LED Işıklı Mesajlar

Mesaj	Güç LED'i		Sıcaklık-LED'i	Lamba LED'i
	(Kırmızı)	(Yeşil veya Mavi)	(Kırmızı)	(Kırmızı)
Bekleme durumu (Giriş güç kablosu)	Sürekli yanma			
Güç açma (Uyarı)		Yanıp sönen (0,5 sn. söner / 0,5 sn. yanar)		
Güç açık ve Lamba yanıyor		Sürekli yanma		
Güç Kapanma (Soğutma)		Yanıp sönen (0,5 sn. söner / 0,5 sn. yanar) Soğutma fanı kapandığında sabit kırmızı ışığa döner.		
Hata (Lamba arızası)	Yanıp sönen			Sürekli yanma
Hata (Fan arızası)	Yanıp sönen		Yanıp sönen	
Hata (Aşırı Sıcaklık)	Yanıp sönen		Sürekli yanma	

- Güç kapalı:



- Sıcaklık uyarısı:



EK BİLGİLER

Teknik Özellikler

Öge		Açıklama
Teknoloji		- XGA: Texas Instrument DMD, 0,55" S450 DMD - WXGA: Texas Instrument DMD, 0,65" S450 DMD 1080p: Texas Instrument DMD, 0,65" S600 DMD
Yerel çözünürlük		- XGA: 1024 x 768 - WXGA: 1280 x 800 1080p: 1920 x 1080
Mercek	Atım hızı	- XGA: 0,617 @80" - WXGA: 0,521 @87,2" 1080p: 0,496 @87,2" [1080p Ağsız Kısa Atımlı model], 1,12~1,47 [1080p 1,3x modeli], 0,496 @87,2" [1080p Kısa Atımlı model] ve 1,4~2,24 [1080p 1,6x modeli]
	F-durağı	- XGA: 2,7 - WXGA: 2,8 1080p: 2,8 [1080p Ağsız Kısa Atımlı ve 1080p Kısa Atımlı modeller], 2,43~2,78 [1080p 1,3x modeli] ve 2,5~3,26 [1080p 1,6x modeli]
	Odak uzaklığı	- XGA: 7,15mm @80" - WXGA: 7,51mm @87,2" 1080p: 7,51mm @87,2" [1080p Ağsız Kısa Atımlı ve 1080p Kısa Atımlı modeller], 16,90~21,61mm [1080p 1,3x modeli] ve 20,91~32,62mm [1080p 1,6x modeli]
	Yakınlaştırma aralığı	- XGA/WXGA: 1,0x 1080p: 1,0x [1080p Ağsız Kısa Atımlı ve 1080p Kısa Atımlı modeller], 1,3x [1080p 1,3x modeli] ve 1,6x [1080p 1,6x modeli]
Sapma		- XGA: %115 @80", tolerans ±%5 - WXGA: %115 @87,2", tolerans ±%5 1080p: %116 @87,2", tolerans ±%5 [1080p Ağsız Kısa Atımlı model], %100~%116 @60", tolerans ±%5 [1080p 1,3x modeli], %115 @87,2", tolerans ±%5 [1080p Kısa Atımlı model] ve %100~%116 @60", tolerans ±%5 [1080p 1,6x modeli]
Görüntü boyutu		- XGA: 80" genişlikte 1m'de optimize edilmiş - WXGA: 87,2" genişlikte 1m'de optimize edilmiş 1080p: 87,2" genişlikte 0,9784m'de optimize edilmiş [1080p Ağsız Kısa Atımlı ve 1080p Kısa Atımlı modeller], 59" genişlikte 1,53m'de optimize edilmiş [1080p 1,3x modeli] ve 60" genişlikte 1,86m'de optimize edilmiş [1080p 1,6x modeli]
Yansıtma mesafesi		- XGA: 0,4m ila 4m mekanizma hareketi, 0,75m - 1,33m optik optimize aralık - WXGA: 0,4m ila 3,2m mekanizma hareketi, 0,779m - 1,127m optik optimize aralık 1080p: 0,4m ila 3,21m mekanizma hareketi, 0,779m ila 1,127m optik optimize aralık [1080p Ağsız Kısa Atımlı ve 1080p Kısa Atımlı modeller], 1m ila 8m mekanizma hareketi, 1,3m ila 3m optik optimize aralık [1080p 1,3x modeli] ve 1m ila 10m mekanizma hareketi, 1,4m ila 4,5m optik optimize aralık [1080p 1,6x modeli]

EK BİLGİLER

Öge	Açıklama
G/Ç'ler	- HDMI 1 (HDMI 1.4b [XGA/WXGA model] / HDMI 2.0 [1080p model]) - HDMI 2 (HDCP 2.0 [XGA/WXGA model] / HDCP 2.2 [1080p model]) - Ürün yazılımı yükseltmesi ve USB 5V/1.5A güç için USB Type-A - Ses Çıkışı 3,5mm - RS232 - LAN [yalnızca XGA, WXGA, 1080p 1,3x, 1080p Kısa Atımlı, 1080p 1,6x modelleri için]
Renk	1073,4 Milyon renk
Tarama hızı	- Yatay tarama hızı: 15KHz ~ 140KHz - Dikey tarama hızı: 24Hz ~ 120Hz
Hoparlör	15W
Güç tüketimi	XGA, WXGA ve 1080p Ağsız Kısa Atımlı modeller: - ECO modu: 100W (tipik) @110VAC; 98W @220VAC - Parlak mod: 140W (tipik) @110VAC; 139W @220VAC 1080p 1,3x, 1080p Kısa Atımlı model ve 1080p 1,6x modelleri: - ECO modu: 121W (tipik) @110VAC; 119W @220VAC - Parlak mod: 176W (tipik) @110VAC; 173W @220VAC
Giriş akımı	DC 19V, 9,23A
Kurulum yönü	Ön, Arka, Tavan, Arka-üst
(G x D x Y)	- Ayaksız: 274 x 216 x 108,5 mm - Ayaklı: 274 x 216 x 114 mm
Ağırlık	3,2 ±0,2 kg
Çevre	0~40°C, %80 nem (maks., yoğuşmayan) ortamında çalışma

Not: Tüm teknik özellikler, bildirim yapılmaksızın değiştirilmeye tabidir.

EK BİLGİLER

Optoma Küresel Ofisleri

Servis veya destek için lütfen yerel ofisiniz ile irtibat kurun.

ABD

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

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

Kanada

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

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

Latin Amerika

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

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

Avrupa

Unite 1, Ağ 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, Birleşik Krallık
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,
İspanya

☎ +34 91 499 06 06
☎ +34 91 670 08 32

Almanya

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Almanya

☎ +49 (0) 2161 68643 0
☎ +49 (0) 2161 68643 99
✉ 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

<https://www.optoma.com/kr/>

Japonya

<https://www.optoma.com/jp/>

Tayvan

<https://www.optoma.com/tw/>

Çin

Room 2001, 20F, Building 4,
No.1398 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, China

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

Avustralya

<https://www.optoma.com/au/>



EC Uygunluk Deklarasyonu



Adres:	Optima Europe Ltd 1 Bourne End Mills Hemel Hempstead Hertfordshire HP1 2LJ United Kingdom
Telefon:	+44 (0) 1923 691 800

Brand Name: Optoma

HZ43LV-4K, HZ43LV-4K

Model Number(s): ZH420, HZ42HDR, AZ1

HZ43LV-4K, HZ43LV-4K

[illegible]

Aşağıdaki yönerge ve normlara uygundur

Dokup Volat Direktori 2014/35/EU		
EN 62369-1:2014 (kencel kembali)		80039587001
SMC Direktori 2014/35/EU		
EN 55032:2015+A11: 2020 – Class B		
EN 61000-3-3: 2013A42: 2021		
EN 10500-3-2: 2019+A1: 2021		
EN 55035:2017+A11: 2021		XSEM2000001172AT
EN 62369-1: 2014		T200WB1888-03996-YD
EN 60285-1: 2015		
EN 62471-1: 2014		
BSI/PCF 43000: 2018		
E-IP Direktori 2009/125/EC – Eco tasamam gersaktikilleri		
Pengalayaan (EC) No 1275/2008 implementing Directive 2005/32/EC		EIP deklarasyonu
Pengalayaan (EU) No 801/2013 Directive (EC) No 1275/2008 and (EC) No 646/2009		
Rahat Direktori 2011/65/EU		
Directive 2011/65/EU ve EN60561:2012 EU		Rahat deklarasyonu
RATTE Direktori 1999/5/EC waja RED 2014/53/E		
		N/A

Signed:
Justin Halls
 CTO
 Optoma Europe Ltd

Tarih: 17th Ocak 2023

