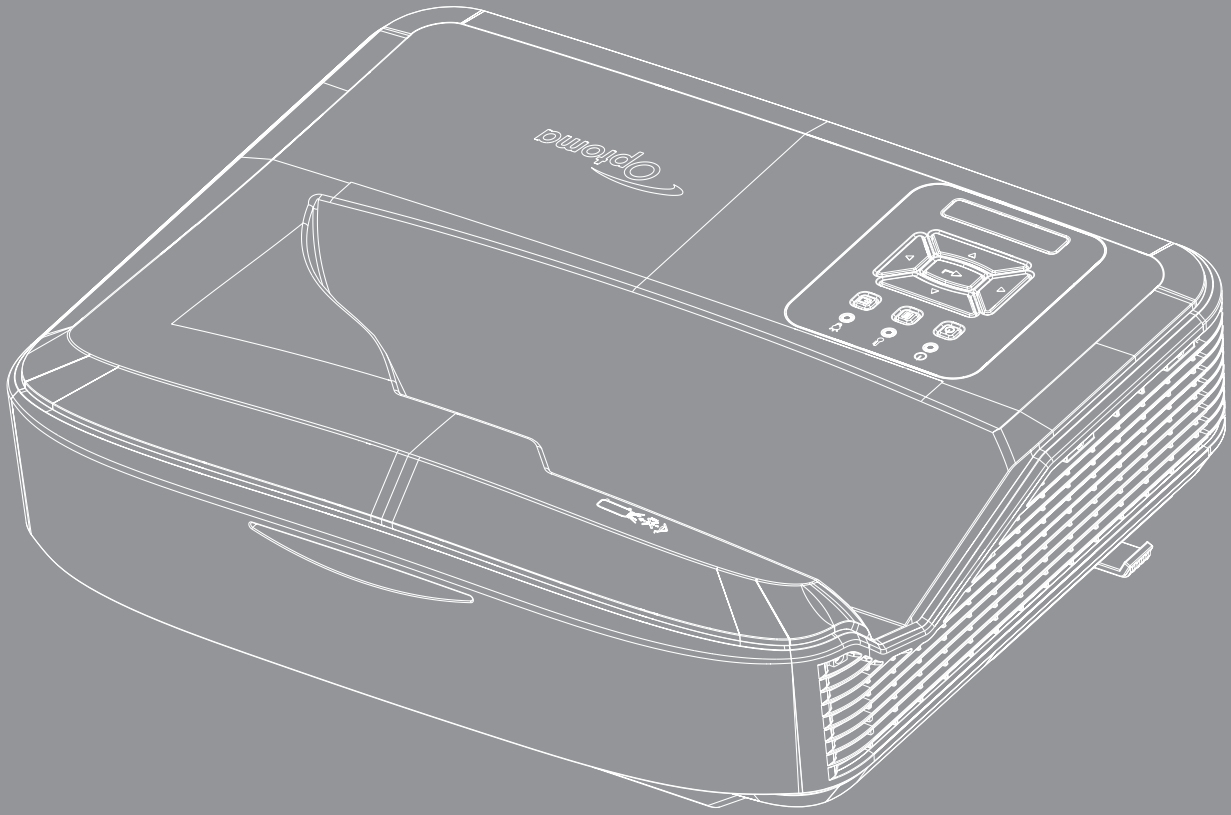


DLP® Projektör



İÇİNDEKİLER

GÜVENLİK4

Önemli Emniyet Talimatları.....	4
Merceğin Temizlenmesi.....	5
Lazer Radyasyon Güvenliği Bilgileri.....	6
Telif Hakkı.....	7
Feragatname.....	7
Ticari Marka Tanıma.....	7
FCC.....	7
AB ülkeleri için Uyumluluk Beyanatı.....	8
WEEE.....	8

GİRİŞ.....9

Ürüne Genel Bakış.....	10
Bağlantılar.....	11
Uzaktan Kumanda.....	13

KURULUM VE YÜKLEME14

Projektörün kurulumu.....	14
Kaynakların Projektöre Bağlanması.....	16
Projektör Görüntüsünü Ayarlama.....	17
Projektör Odaklamasını Ayarlama.....	18
Uzaktan kurulum.....	19

PROJEKTÖRÜ KULLANMA21

Projektörü Açma / Kapatma.....	21
Giriş kaynağı seçimi.....	22
Menü gezintisi ve ayarları.....	23
OSD Menüsü ağacı.....	24
Ekran görüntü ayarları menüsü.....	34
Ekran gelişmiş oyun menüsü.....	36
Ekran 3D menüsü.....	37
Ekran en-boy oranı menüsü.....	38
Ekran kenar maskesi menüsü.....	40
Ekran yakınlaştırma menüsü.....	40
Ekran dijital mercek değiştirme menüsü.....	40
Ekran görüntü değiştirme menüsü.....	40
Ekran geometrik düzeltme menüsü.....	40
Ekran sıfırlama menüsü.....	40

Ses ayarları menüsü.....	41
Ses sessiz menüsü.....	41
Ses mikrofonu menüsü.....	41
Ses seviyesi menüsü.....	41
Sesli mikrofon seviyesi menüsü	41
Projeksiyon kurulum menüsü	42
Ekran türü kurulum menüsü	42
Filtre ayarları kurulum menüsü.....	42
Güç ayarları kurulum menüsü	43
Güvenlik kurulumu menüsü.....	43
HDMI link kurulum ayarları menüsü	44
Test deseni kurulumu menüsü.....	44
Kumanda ayarları kurulumu menüsü.....	44
Projektör kimliği kurulumu menüsü.....	45
Seçenekler kurulumu menüsü	45
OSD sıfırlama kurulum menüsü	47
Ağ LAN menüsü	47
Ağ kontrol menüsü.....	48
Ağ kontrolü kurulum ayarları menüsü.....	49
Bilgi menüsü.....	54

EK BİLGİLER.....55

Uyumlu çözünürlükler.....	55
RS232 Bağlantı Noktası Ayarı ve Sinyal Bağlantısı	60
Projeksiyon Görüntü Boyutunu Ayarlama (Çapraz).....	61
Projektör boyutları ve tavan montajı kurulumu	63
IR Kumanda kodları.....	64
Sorun Giderme	66
Uyarı göstergeleri	68
Teknik Özellikler	69
RS232 protocol function list.....	70

GÜVENLİK

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

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

Önemli Emniyet Talimatları

Ürün bir tüketici lazer ürünü olarak kullanılması için üretilmiştir

SINIF 1 TÜKETİCİ LAZER ÜRÜNÜ

EN 50689:2021



- Işına bakmayın, RG2.
Her türlü parlak ışık kaynağında olduğu gibi, doğrudan ışına bakmayın, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Bu projektör, IEC 60825-1:2014 sınıf 1 lazer ürün ve IEC 62471-5:2015 gerekliliklerini içeren risk grubu 2 ürünüdür.
- Çocuklar gözetim altında tutulmalı ve projektöre herhangi bir mesafeden projektör ışınına bakmalarına izin verilmemelidir.
- Projeksiyon merceğinin önündeyken projektörü başlatmak için uzaktan kumanda kullanırken dikkatli olunmalıdır.
- Kullanıcılar ışın içinde dürbün veya teleskop gibi optik gereçler kullanmamaları konusunda uyarılmalıdır.
- 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 yüzeye yerleştirmeyin. Projektörü, hava akımını kısıtlayan kitaplık veya dolap gibi kapalı bir yere koymayın.
- Yangın ve/veya elektrik çarpması riskini azaltmak için, projektörü yağmur veya neme maruz bırakmayın. Radyatörler, ısıtıcılar, fırınlar veya ısı yayan amplifikatörler gibi ısı kaynaklarının yanına kurmayın.
- Projektörün içine nesne veya sıvıların girmesine izin vermeyin. Yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilecek şekilde tehlikeli voltajlara veya kısa devre yapan parçalara değebilirler.
- Aşağıdaki şartlar altında kullanmayın:
 - Aşırı sıcak, soğuk veya nemli ortamlarda.
 - (i) Ortam oda sıcaklığının 5°C ~ 40°C (41°F ~ 104°F) aralığında olmasını sağlayın.
 - (ii) Bağıl nem %10 ~ %85'tir
 - Aşırı toz ve kire duyarlı alanlarda.
 - Güçlü bir manyetik alan üreten herhangi bir cihaz yanında.
 - Doğrudan güneş ışığında.
- Fiziksel olarak hasar görmüşse veya kötü kullanılmışsa üniteyi kullanmayın. Fiziksel hasar/kötü kullanma şunlar olacaktır (fakat bunlarla sınırlı değildir):
 - Ünite düşürülmüştür.
 - Güç kaynağı kablosu veya fişi hasar görmüştür.
 - Projektörün üstüne sıvı dökülmüştür.
 - Projektör yağmur veya neme maruz kalmıştır.
 - Projektörün içine bir şey düşmüştür veya içerisinde bir şey gevşektir.

GÜVENLİK

- Projektörü sabit olmayan bir yüzeye yerleştirmeyin. Projektör düşerek yaralanmaya neden olabilir veya projektör hasar görebilir.
- Çalışır durumdayken, projektör merceğinden çıkan ışığı engellemeyin. Işık objeyi ısıtır ve erimesine, yanmasına veya yangın başlatmasına neden olur.
- Lütfen projektörü açmayın veya sökmeyin, çünkü bu elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Güvenlikle ilgili işaretler için projektörün kutusuna bakın.
- Ünite yalnızca yetkili servis personeli tarafından tamir edilmelidir.
- Yalnızca üretici tarafından belirtilen yardımcı donanım/aksesuarları kullanınız.
- Çalışır durumdayken, doğrudan projektör merceğinin içine bakmayın. Parlak ışık gözlerinize hasar verebilir.
- Bu projektör, ışık kaynağının ömrünü algılar.
- Ürünü temizlemeden önce kapatın ve güç fişini AC prizinden çekin.
- Ekran muhafazasını temizlemek için hafif deterjanlı yumuşak kuru bir bez kullanın. Üniteyi temizlemek için aşındırıcı temizleyiciler, cilalar veya çözücüler kullanmayın.
- Ürün uzun süre boyunca kullanılmıyacaksa güç fişini AC prizinden sökün.
- Projektörü titreşim veya şoka maruz kalabileceği yerlere kurmayın.
- Merceğe çıplak ellerinizle dokunmayın.
- Saklamadan önce uzaktan kumandadan pili/pilleri çıkarın. Pil/piller uzun süre boyunca uzaktan kumanda içinde kalırsa akabilir.
- Projektörü, yağ veya sigara kaynaklı dumanın olabileceği yerlerde kullanmayın veya saklamayın, projektör performansının kalitesini olumsuz olarak etkileyebilir.
- Standart dışı kurulum projektör performansını etkileyebileceğinden, lütfen doğru projektör yönü kurulumunu izleyin.
- Anahtarlı uzatma kablosu ve/veya aşırı gerilim koruyucu kullanın. Elektrik kesintileri ve voltaj düşmesi cihazları BOZABİLİR.

Merceğin Temizlenmesi

- Merceği temizlemeden önce, projektörü kapatın ve güç kablosunu fişten çekerek tamamen soğumaya bırakın.
- Tozu gidermek için basınçlı hava tankı kullanın.
- Projektör merceğini temizlemek için özel bir bez kullanın ve merceği nazikçe silin. Merceğe parmaklarınızla dokunmayın.
- Merceği temizleme için alkali/asit deterjanlar veya alkol gibi uçucu çözücüler kullanmayın. Temizlik işlemi nedeniyle hasar gören mercek, garanti kapsamında değildir.



Uyarı: Mercekten toz veya kiri gidermek için yanıcı gazlar içeren bir sprey kullanmayın. Bu, projektörün içindeki aşırı ısı nedeniyle yangına neden olabilir.



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



Uyarı: Merceğe sert bir objeyle dokunmayın veya silmeyin.

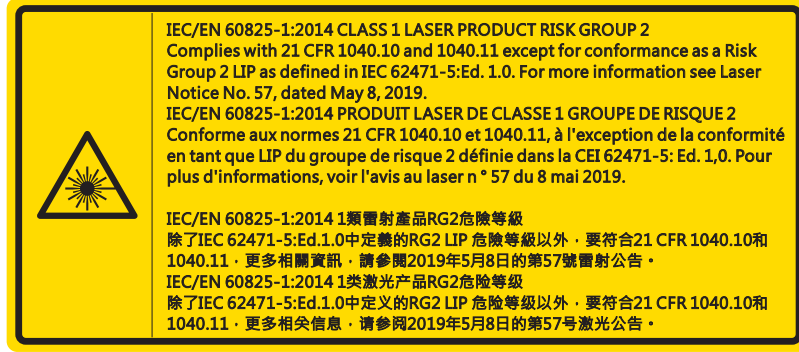
Elektrik şokundan kaçınmak için, ünite ve çevre birimleri düzgün şekilde topraklanmalıdır.

Bu ekipman, üç uçlu topraklama tipi elektrik fişi donanımlıdır. Fişteki topraklama pimini çıkarmayın. Bu bir güvenlik özelliğidir. Fişi prize takamıyorsanız, bir elektrikçi çağırın. Topraklama fişinin amacını engellemeyin.

GÜVENLİK

Lazer Radyasyon Güvenliği Bilgileri

- Bu ürün IEC60825-1:2014 SINIF 1 LAZER ÜRÜN - RİSK GRUBU 2 olarak sınıflandırılır ve ayrıca IEC 62471-5:Baskı 1.0'da tanımlanan Risk Grubu 2, LIP (Lazer Aydınlatmalı Projektör) olarak 21 CFR 1040.10 ve 1040.11'e de uygundur. Daha fazla bilgi için bkz. Lazer Bildirimi No. 57, 8 Mayıs 2019.
- Her türlü parlak ışık kaynağında olduğu gibi, doğrudan ışına bakmayın, RG2 IEC 62471-5:2015



- Projektörü açarken projeksiyon mesafesi içinde merceğe bakan kimse olmadığından emin olun.
- Nesneleri (büyüteç, vb.) projektörün ışık yolunun dışında tutun. Lensten yansıtılan ışık yolu yoğun olduğundan, lensten gelen ışığı yeniden yönlendirebilen anormal nesne türleri, yangın veya göz yaralanması gibi önceden bilinemeyen sonuçlara neden olabilir.
- Kullanıcı kılavuzunda özellikle belirtilmeyen kullanım veya ayar lazer radyasyonuna maruz kalma riskini doğurur.
- Lazer radyasyonuna maruz kalma hasarına dene olabileceğinden projektörü açmayın veya sökmeyin.
- Projektör açıkken ışına bakmayın. Parlak ışık kalıcı göz hasarına neden olabilir.

Kontrol, ayar veya kullanım prosedürüne uyulmaması lazer radyasyonuna maruz kalmayla hasara neden olabilir

GÜVENLİK

Telif Hakkı

Tüm fotoğraflar, resimler ve yazılım dahil olmak üzere bu yayın uluslararası yasaların koruması altında olup tüm hakları saklıdır. Ne bu kılavuz ne de burada bulunan materyal yazarın yazılı izni olmadan kopyalanamaz.

© Telif Hakkı 2021

Feragatname

Bu belgedeki bilgiler bilgi verilmeden değiştirilebilir. Üretici, buradaki içerikle ilgili hiçbir garanti vermez ve özellikle ima edilmiş pazarlanabilirlik veya herhangi bir özel amaca uygunluk garantisini reddeder. Üretici, revizyon veya değişikliklerle ilgili üreticinin bildirim zorunluluğu olmadan buradaki içerikte zaman zaman değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Ticari Marka Tanıma

Kensington, tüm dünyadaki diğer ülkelerde yayınlanmış tesciller ve bekleyen uygulamalarla A.B.D.de ACCO Brand Corporation'ın tescilli ticari markasıdır.

HDMI, HDMI Logosu ve High-Definition Multimedia Interface Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde HDMI Licensing LLC'nin ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.

DLP®, DLP Link ve DLP logosu, Texas Instruments'in tescilli ticari markalarıdır ve BrilliantColor™, Texas Instruments'in ticari markasıdır.

Bu kılavuzda kullanılan tüm diğer ürün adları ilgili sahiplerinin mülküdür ve Onaylanmıştır.

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:

- Alış antenini yeniden yönlendirin veya yeninden konumlandırın.
- 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.

Bildirim: 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 cihaz FCC Yönetmeliğinin 15. bölümüne uygundur. Kullanımı aşağıda belirtilen iki koşula bağlıdır:

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

GÜVENLİK

Bu Ekipman test edilmiş ve FCC Kurallarının 15.Bölümü uyarınca, B Sınıfı dijital cihazlarla ilgili kısıtlamalara uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu sınırlar, ekipman ticari bir ortamda çalıştırıldığında zararlı parazitlere karşı makul koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekansı enerjisi oluşturur, kullanır ve yayabilir ve kullanım talimatına uygun biçimde kurulmaz ve kullanılmazsa, radyo iletişimine zararlı parazitlere neden olabilir.

Bu cihazın meskun mahallerde kullanılması zararlı parazitlere yol açabilir ve bu parazitin ortadan kaldırması kullanıcının kendi sorumluluğundadır.

Bildirim: Kanadalı kullanıcılar

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

AB ülkeleri için Uyumluluk Beyanatı

- EMC Direktifi 2014/30/AB (tadiller dahil)
- Düşük Voltaj Direktifi 2014/35/AB
- R & TTE Direktifi 2014/53/AB (ürün RF işlevine sahipse)

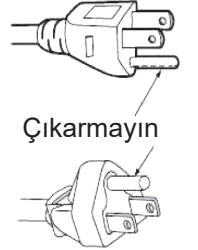
WEEE



İmha talimatları

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

DİKKAT: Bu ekipman, üç uçlu topraklama tipi elektrik fişi donanımlıdır. Fişteki topraklama pimini çıkarmayın. Bu fiş yalnızca topraklama tipi prize uyacaktır. Bu bir güvenlik özelliğidir. Fişi prize takamıyorsanız, bir elektrikçi çağırın. Topraklama fişinin amacını engellemeyin.



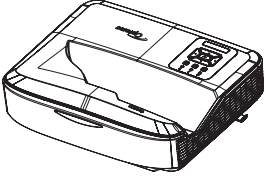
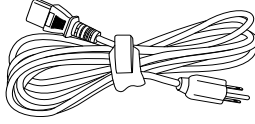
Uyarı: Şebeke fişindeki topraklama pimini çıkarmayın. Bu aygıt üç uçlu topraklama tipi şebeke fişi donanımlıdır. Bu fiş yalnızca topraklama tipi şebeke prizine uyacaktır. Bu bir güvenlik özelliğidir. Fişi şebeke prizine takamıyorsanız, bir elektrikçi çağırın. Topraklama fişinin amacını engellemeyin.

GİRİŞ

Pakete Genel Bakış

Paketi dikkatlice açın ve standart aksesuarlar altında listelenen tüm parçaların mevcut olduğundan emin olun. İsteğe bağlı aksesuarlar altındaki parçaların bazıları modele, teknik özelliklere ve satın aldığınız bölgeye bağlı olarak mevcut olmayabilir. Lütfen satın aldığınız yere danışın. Bazı aksesuarlar bölgeden bölgeye değişiklik gösterir.

Garanti kartı yalnızca bazı spesifik bölgelerde temin edilir. Ayrıntılı bilgi için lütfen satıcınızla temasa geçin.

			☒ Garanti Kartı* ☒ Hızlı Başlangıç Kullanım Kılavuzu
Projektör	Uzaktan Kumanda	Güç Kablosu	Dokümantasyon

Not:

- Uzaktan kumanda pille birlikte gönderilir.
- *Avrupa garanti bilgileri için lütfen www.optoma.com adresini ziyaret edin.



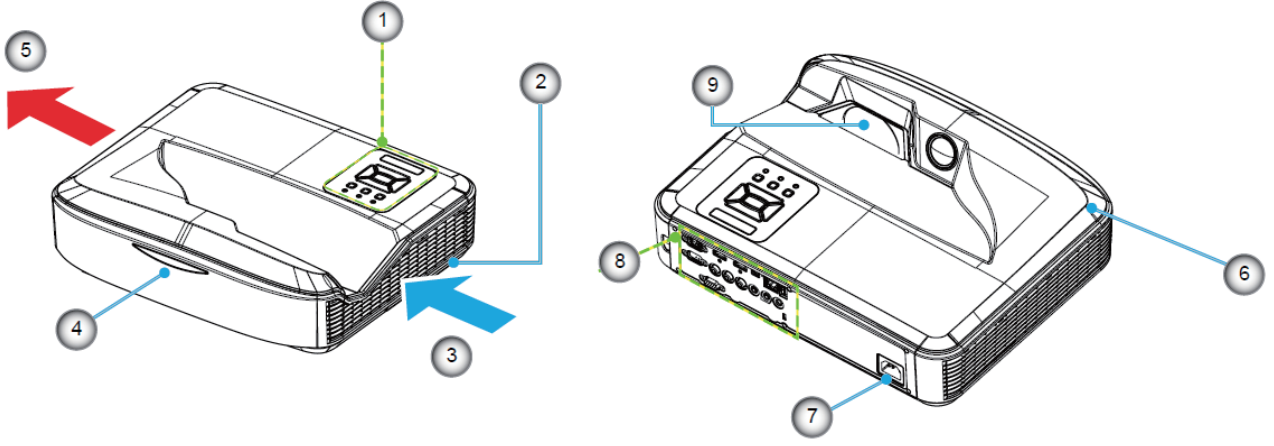
Lütfen OPAM garanti QR kodunu tarayın veya aşağıdaki URL'yi ziyaret edin:
<https://www.optoma.com/us/support/warranty-and-return-policy/>



Lütfen Asya-Pasifik QR kodunu tarayın veya aşağıdaki URL'yi ziyaret edin: <https://www.optoma.com/support/download>

GİRİŞ

Ürüne Genel Bakış



Not:

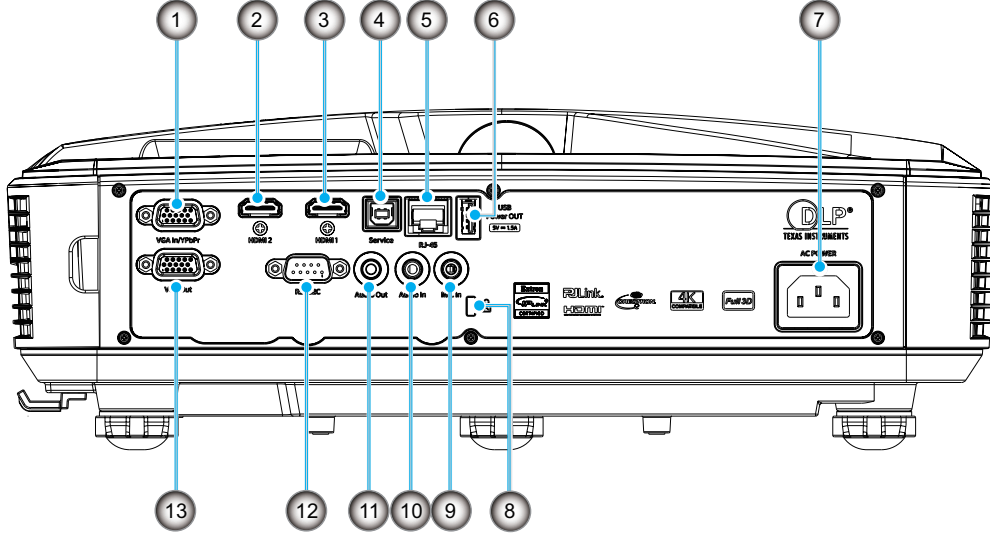
- Projektörün giriş ve egzoz havalandırmalarının önünü kapatmayın.
- Projektörü kapalı bir alanda çalıştırırken, giriş ve egzoz havalandırmalarının etrafında en az 30 cm açıklık bırakın.

No	Parça
1.	Kontrol Paneli
2.	Odaklama Anahtarı
3.	Havalandırma (giriş)
4.	IR Alıcı
5.	Havalandırma (çıkış)

No	Parça
6.	Hoparlör
7.	Güç Soketi
8.	Giriş / Çıkış
9.	Mercek

GİRİŞ

Bağlantılar

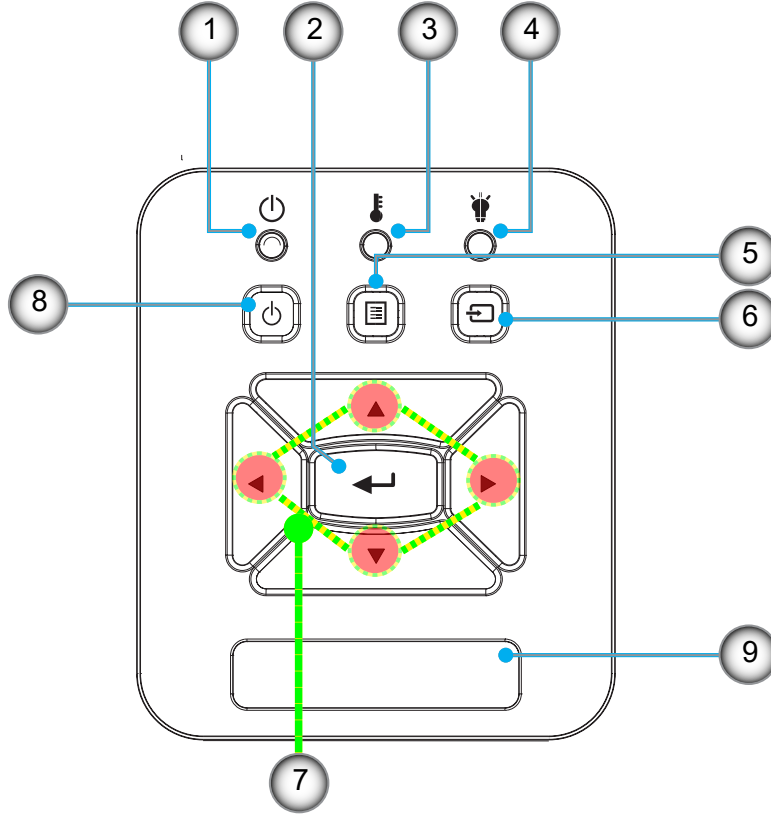


No	Parça
1.	VGA Giriş/YPbPr konektörü
2.	HDMI 2 Konektörü
3.	HDMI 1 Konektörü
4.	USB Tip B Konektörü
5.	RJ45 Konektörü
6.	USB Güç Çıkışı (5 V - 1,5 A) Konektörü

No	Parça
7.	Güç Soketi
8.	Kensington™ Kilitleme Yuvası
9.	Mikrofon Girişi konektörü
10.	Ses Girişi konektörü
11.	Ses Çıkışı konektörü
12.	RS232 Konektörü
13.	VGA Çıkışı konektörü

GİRİŞ

Kontrol Paneli

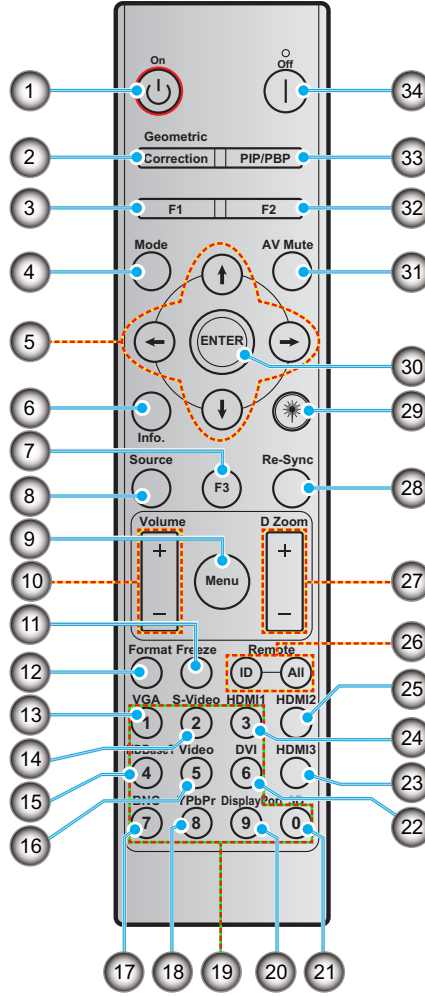


No	Parça
1.	Güç LED'i
2.	Gir
3.	Sıcaklık-LED'i
4.	Lamba LED'i
5.	Menü

No	Parça
6.	Giriş
7.	Dört Yönlü Seçme Tuşları
8.	Güç/Bekleme Düğmesi
9.	IR Alıcı

GİRİŞ

Uzaktan Kumanda



No	Parça
1.	Güç açma
2.	Geometrik Düzeltme
3.	İşlev düğmesi (F1) (Atanabilir)
4.	Mod
5.	Dört Yönlü Seçme Tuşları
6.	Bilgi
7.	İşlev düğmesi (F3) (Atanabilir)
8.	Kaynak
9.	Menü
10.	Ses -/+
11.	Dondur
12.	Biçim (En Boy Oranı)
13.	VGA
14.	S-Video (desteklenmiyor)
15.	HDBase-T (desteklenmiyor)
16.	Video
17.	BNC (desteklenmiyor)
18.	YPbPr (desteklenmiyor)

No	Parça
19.	Sayısal tuş takımı (0 ~ 9)
20.	Ekran bağlantı noktası (desteklenmiyor)
21.	3D
22.	DVI (desteklenmiyor)
23.	HDMI 3 (desteklenmiyor)
24.	HDMI 1
25.	HDMI 2
26.	Uzaktan Kumanda Kimliği/Tümünü uzaktan kumanda et
27.	Dijital Yakınlaştırma -/+
28.	Yeniden-Senk
29.	Lazer
30.	Gir
31.	AV Sessiz
32.	İşlev düğmesi (F2) (Atanabilir)
33.	PIP/PBP (desteklenmiyor)
34.	Güç Kapatma

Not:

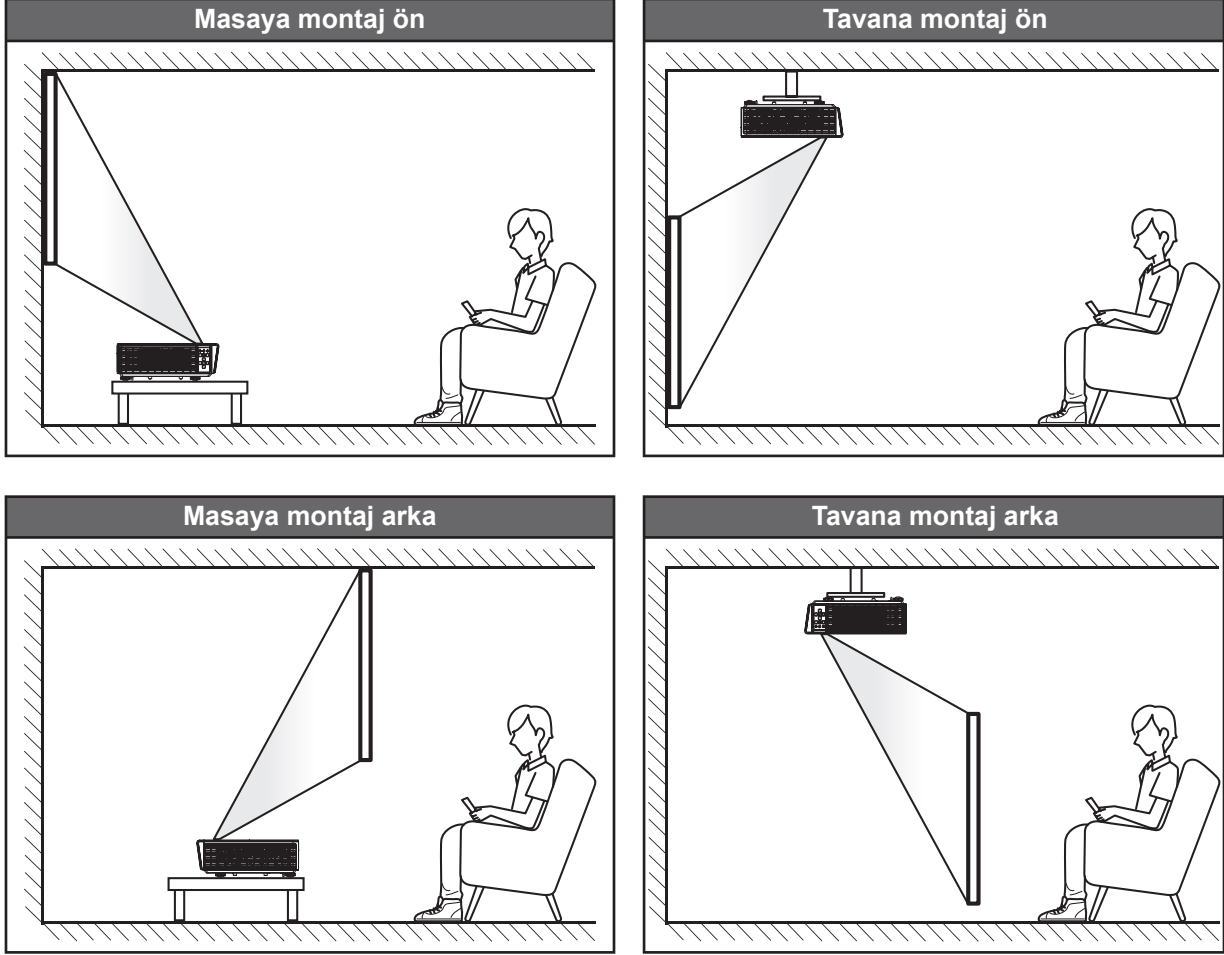
- Bu özellikleri desteklemeyen modeller için bazı tuşların işlevi olmayabilir.
- Kablolu IR işlevini desteklemez.

KURULUM VE YÜKLEME

Projektörün kurulumu

Projektörünüz olası dört konumdan birine kurulmak üzere tasarlanmıştır.

Segeceğiniz kurum konumunu, oda düzeniniz veya kişisel tercihiniz belirler. Ekranınızın boyutu ve konumunu, uygun elektrik prizinin konumunu ve ayrıca projektör ile ekipmanınızın geri kalanı arasındaki konum ve mesafeyi dikkate alın.



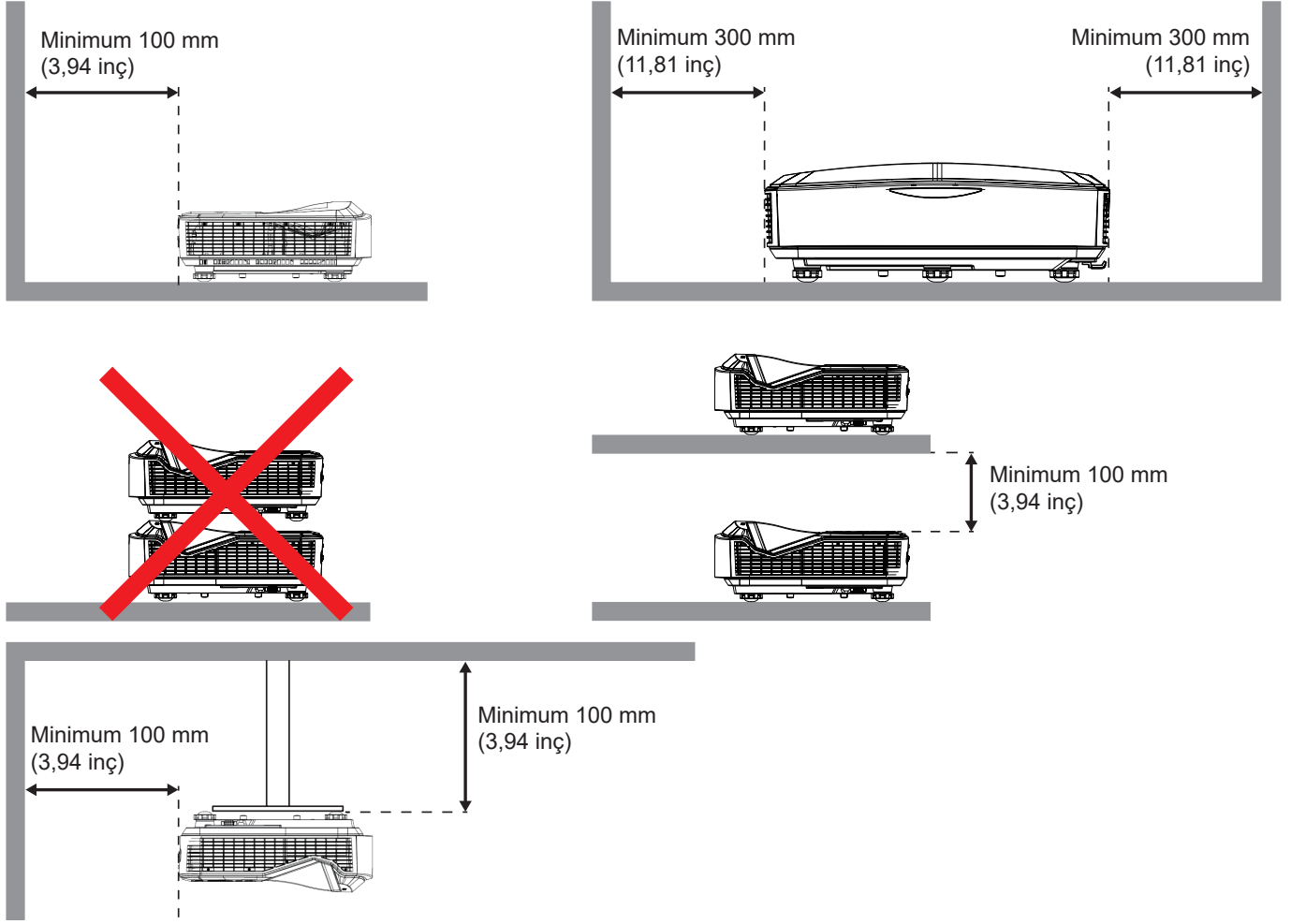
Projektör bir yüzeye düz olarak ve ekrana 90 derece / dik olarak yerleştirilmelidir.

- Belirli bir ekran boyutu için projektör konumunun nasıl belirleneceği hakkında bilgi için sayfa 61'deki mesafe tablosuna bakın.
- Belirli bir mesafe için ekran boyutunun nasıl belirleneceği hakkında bilgi için sayfa 61'deki mesafe tablosuna bakın.

Not: Projektör ekrandan ne kadar uzağa yerleştirilirse, yansıtılan görüntü boyutu artar ve dikey ofset de orantılı olarak artar.

KURULUM VE YÜKLEME

Projektör kurulum bildirimi



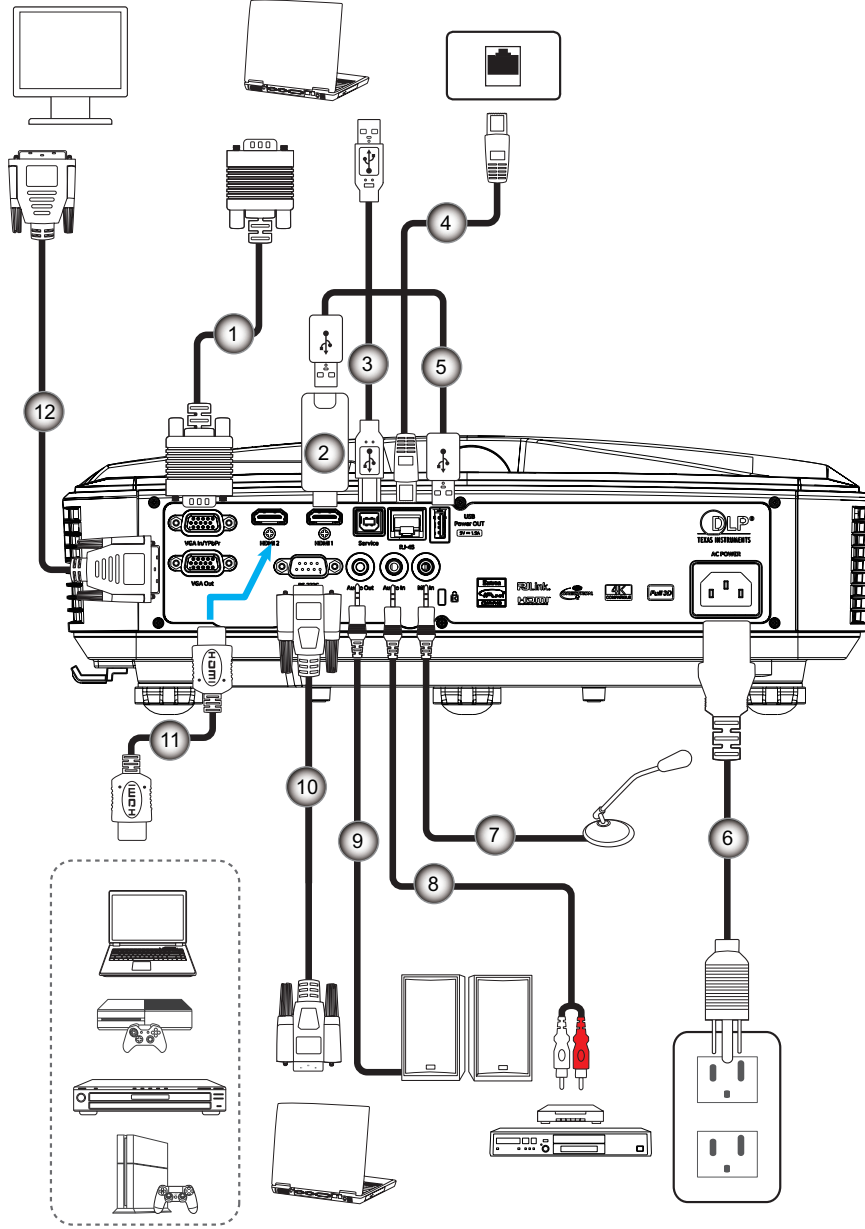
- Giriş havalandırmalarının çıkış havalandırmasından gelen sıcak havayı geri döndürmediğinden emin olun.
- Projektörü kapalı bir alanda çalıştırırken, kutudaki çevreleyen hava sıcaklığının projektör çalışırken çalışma sıcaklığını geçmediğinden ve hava giriş ve egzoz havalandırmalarının tıkanmamış olduğundan emin olun.
- Tüm kutular, projektörün egzoz havasını geri döndürmediğinden emin olmak üzere onaylı bir termal değerlendirilmeden geçmelidir, çünkü bu, kutu sıcaklığı kabul edilebilir çalışma sıcaklığı aralığında olsa dahi cihazın kapanmasına neden olabilir.

Not:

- *Ön projeksiyonu, tavan projeksiyonunu ve aşağı doğru projeksiyonu destekler.*

KURULUM VE YÜKLEME

Kaynakların Projektöre Bağlanması



No	Parça
1.	VGA Kablosu
2.	HDMI Yazılım Kilidi
3.	USB A-B Kablo
4.	RJ45 Kablosu
5.	USB A-A Kablo
6.	Güç Kablosu

No	Parça
7.	Mikrofon Kablosu
8.	Ses Girişi Kablosu
9.	Ses Çıkışı Kablosu
10.	RS232 Kablosu
11.	HDMI Kablosu
12.	VGA Çıkışı Kablosu

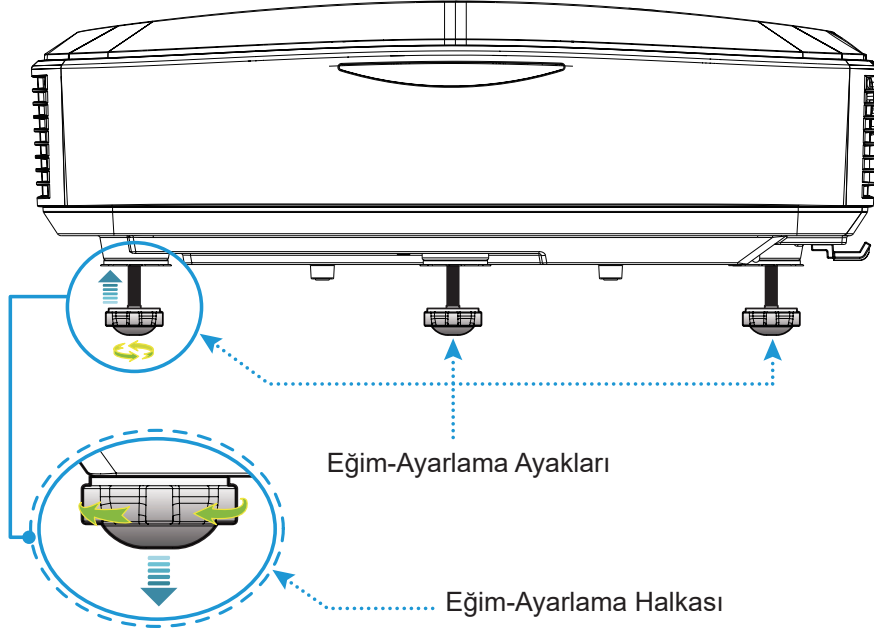
KURULUM VE YÜKLEME

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 veya saat yönünün tersinde döndürün.

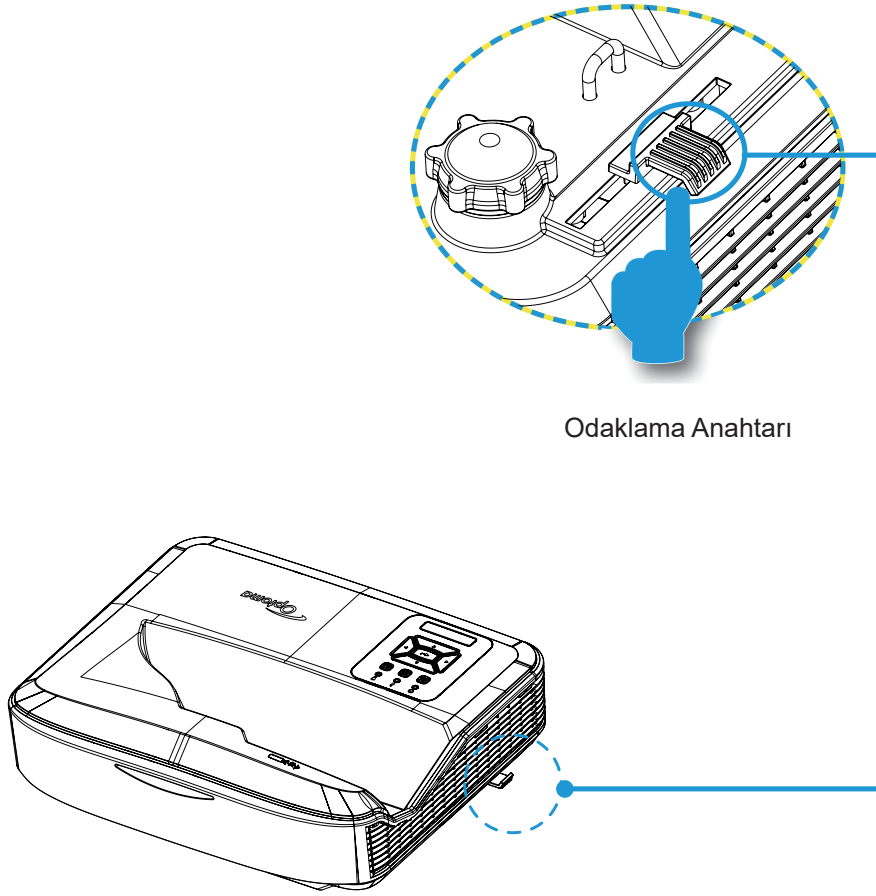


KURULUM VE YÜKLEME

Projektör Odaklamasını Ayarlama

Görüntüyü odaklamak için görüntü netleşinceye kadar odaklama anahtarını sola/sağa çevirin.

- Projektör 1,499 ilâ 1,913 fit (0,457 ilâ 0,583 metre) mesafede (lensten duvara) odaklama yapabilir.



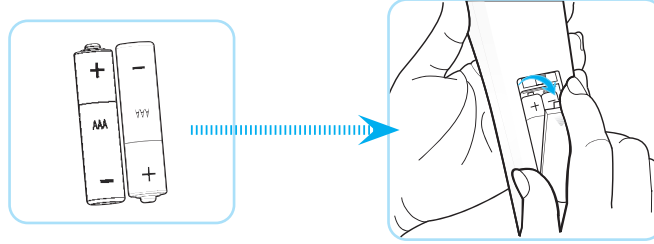
KURULUM VE YÜKLEME

Uzaktan kurulum

Pilleri takma / değiştirme

Uzaktan kumanda için iki AAA boyut pil temin edilir.

1. Uzaktan kumandanın arkasındaki pil kapağını kaldırın.
2. AAA pilleri, resimde gösterildięi gibi pil bölmesine yerleřtirin.
3. Arka kapağı uzaktan kumandayı geri takın.



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

DİKKAT

Pillerin yanlış kullanımı kimyasal akma veya patlama ile sonuçlanabilir. Aşağıdaki talimatları izlediğinizden emin olun.

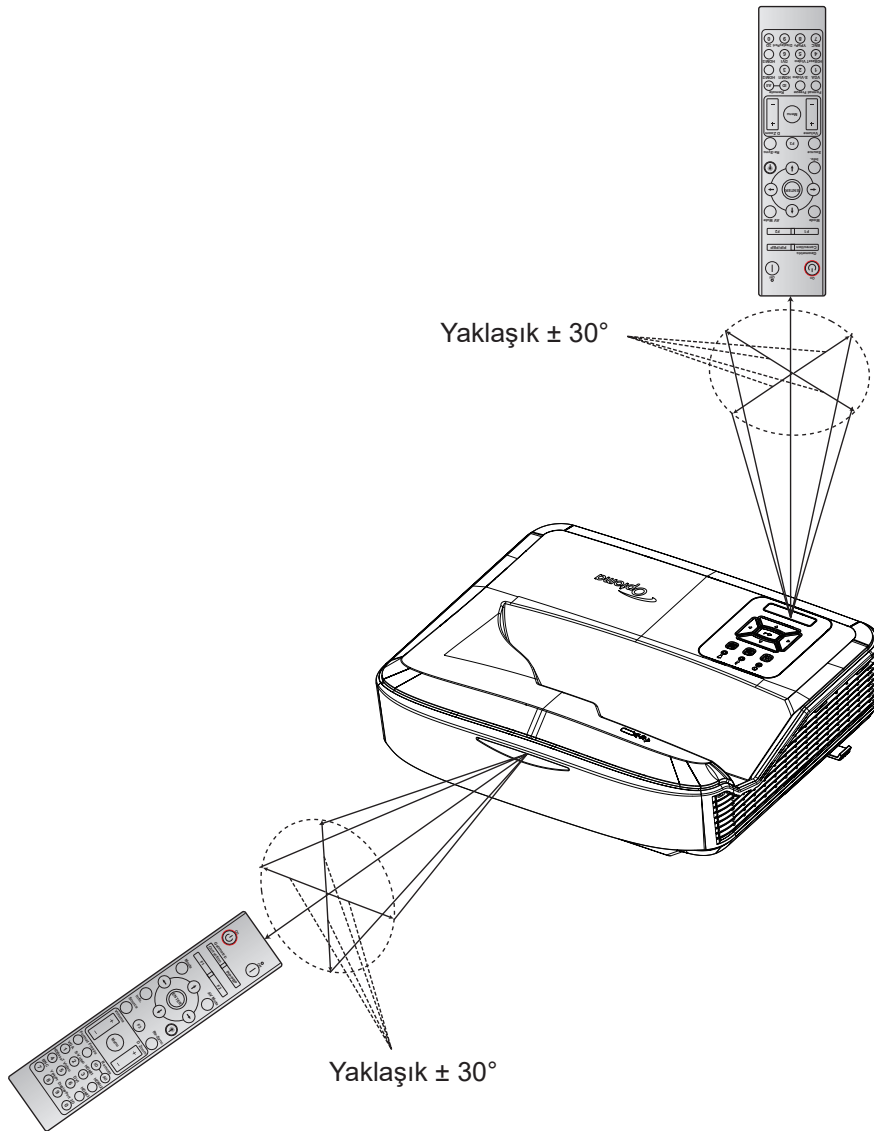
- Farklı türdeki pilleri karıştırmayın. Farklı türdeki pillerin özellikleri farklıdır.
- Eski ve yeni pilleri karıştırmayın. Eski ve yeni pilleri karıştırma yeni pillerin ömrünü kısaltabilir veya eski pillerde kimyasal akma neden olabilir.
- Piller bittiğinde en kısa sürede çıkarın. Pillerden akan deriyle temas eden kimyasallar kaşıntıya neden olabilir. Kimyasal akma varsa bir bezle iyice temizleyin.
- Depolama koşulları nedeniyle bu ürünle sağlanan pillerin ömrü beklenenden daha kısa olabilir.
- Eğer uzaktan kumandayı çok uzun süre kullanmayacaksanız pilleri çıkarın.
- Pilleri atarken, ilgili bölge veya ülkedeki yasalara uymalısınız.

KURULUM VE YÜKLEME

Etkili aralık

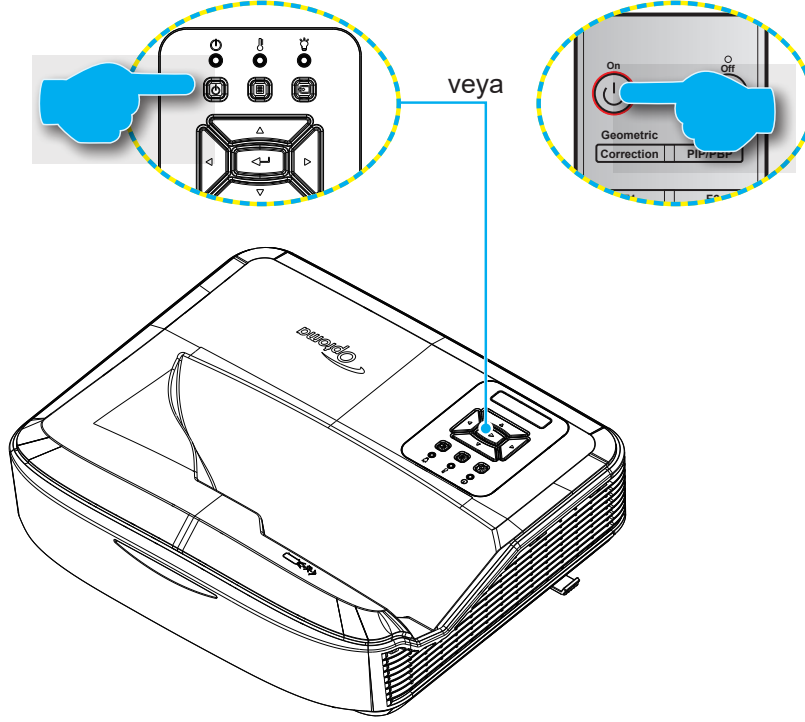
Kızılötesi (IR) uzaktan kumanda sensör, projektörün üst tarafından yer alır. Doğru şekilde çalışması için, uzaktan kumandayı projektörün uzaktan kumanda sensörüne dik olarak 60 derece dahilindeki bir açıda tuttuğunuzdan emin olun. Uzaktan kumanda ile sensör arasındaki mesafe 12 metreden (39,4 feet) uzun olmamalıdır.

- Uzaktan kumanda ile projektördeki IR sensör arasında, kızılötesi ışını engelleyebilecek bir şey olmadığından emin olun.
- Uzaktan kumandanın IR aktarıcısına, doğrudan güneş ışığı veya floresan lambalar yansımadığından emin olun.
- Uzaktan kumandayı floresan lambalardan 2 m'den daha uzakta tutun, aksi takdirde uzaktan kumanda arızalanabilir.
- Uzaktan kumanda İnverter Tip floresan lambalara yakın olursa, zamanla etkisiz hale gelebilir.
- Uzaktan kumanda ve projektör çok kısa bir mesafe dahilindeyse, uzaktan kumanda etkisiz olabilir.
- Ekranı hedeflediğinizde, etkili mesafe uzaktan kumandadan ekrana 5 m'den azdır ve IR ışınları projektöre geri yansır. Ancak etkili aralık, ekrana göre değişebilir.



PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Projektörü Açma / Kapatma



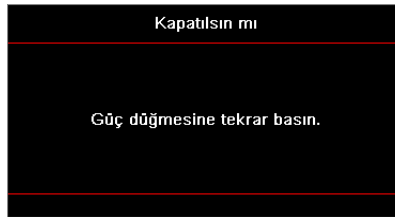
Gücü açma

1. Elektrik fişini ve sinyal/kaynak kablosunu sıkıca takın. Bağlandığında, Güç LED'i kırmızıya döner.
2. Projektör tuş takımı veya uzaktan kumandadaki  düğmesine basarak projektörü açın.
3. Yaklaşık 10 saniye içinde bir başlangıç ekranı görünür ve Güç LED'i mavi yanıp söner.

Not: Projektör ilk açıldığında, tercih edilen dili, projeksiyon yönünü ve diğer ayarları seçmeniz istenecektir.

Kapatma

1. Projektörü, projektör tuş takımındaki  düğmesine veya uzaktan kumandadaki  düğmesine basarak kapatın.
2. Aşağıdaki mesaj görüntülenir:



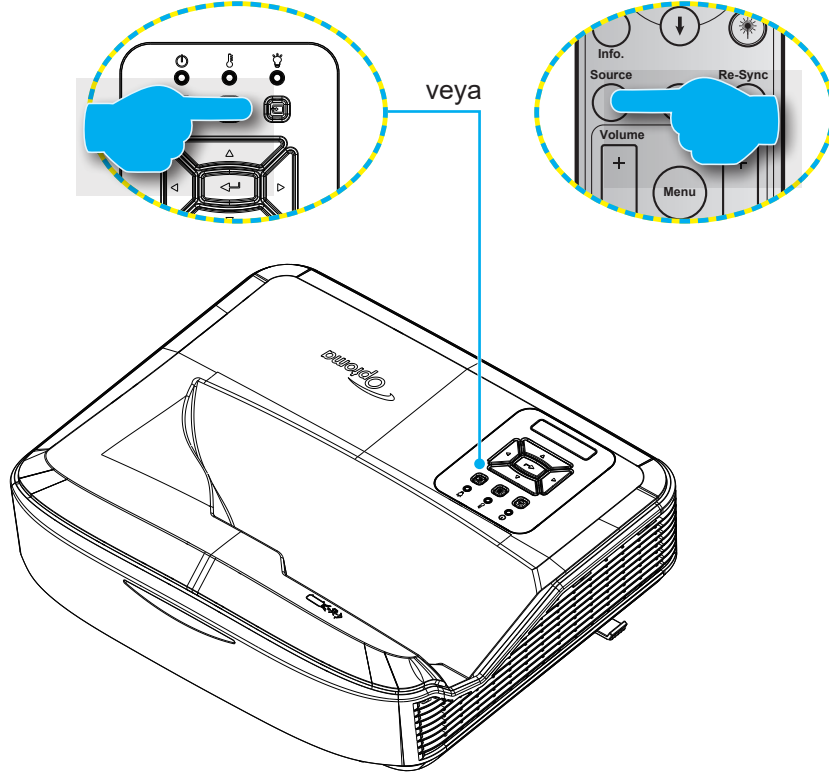
3. Onaylamak için yeniden  veya  düğmesine basın, aksi halde mesaj 15 saniye sonra kaybolur.  veya  düğmesine ikinci kez basarsanız, projektör kapanacaktır.
4. Soğutma fanları soğutma çevriminin tamamlanması için yaklaşık 10 saniye çalışmaya devam edecek ve Güç LED'i mavi renkte yanıp sönecektir. Güç düz kırmızı yandığında, bu projektörün bekleme moduna girdiğini gösterir. Projektörü yeniden açmak isterseniz, soğutma döngüsünün tamamlanıp projektörün bekleme moduna girmesini beklemelisiniz. Projektör bekleme modundayken, projektörü açmak için tekrar  düğmesine basın.
5. Güç kablosunu elektrik fişi ve projektörden sökün.

Not: Elektrik kesintisinden sonra, projektörün hemen açılması önerilmez.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Giriş kaynağı seçimi

Bilgisayar, dizüstü bilgisayar, video oynatıcı gibi ekran üzerinde göstermek istediğiniz bağlı kaynağı açın. Projektör kaynağı otomatik olarak algılar. Birden fazla kaynak bağlıysa, istenen girişi seçmek için projektör tuş takımındaki  düğmesine veya uzaktan kumandadaki Source düğmesine basın.

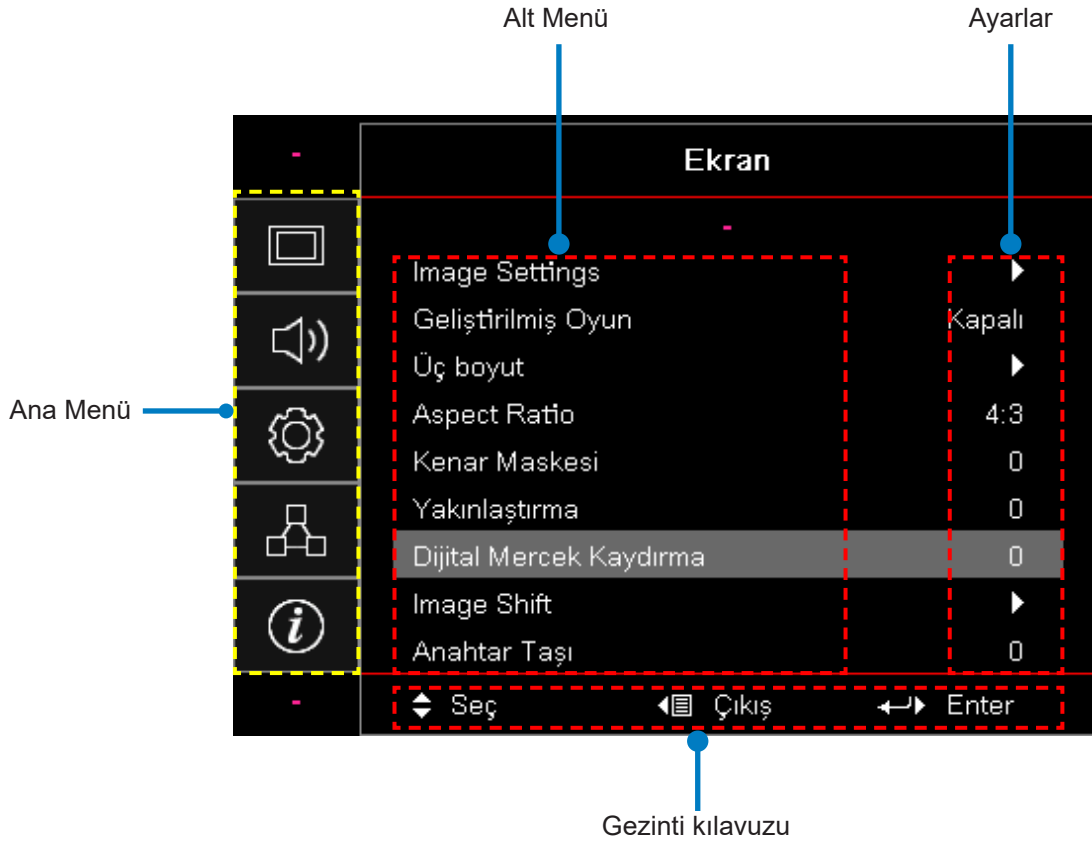


PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Menü gezintisi ve ayarları

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

1. OSD menüsünü açmak için, projektör tuş takımındaki  düğmesine veya uzaktan kumandadaki **Menü** düğmesine basın.
2. OSD gösterildiğinde, ana menüden herhangi bir öğe seçmek için   tuşlarını kullanın. Belirli bir sayfada seçim yaparken, alt menüye girmek için projektör tuş takımındaki  düğmesine veya uzaktan kumandadaki **Gir** düğmesine basın.
3. Alt menüde istenen öğeyi seçmek için   tuşlarını kullanın ve sonra başka ayarları da görüntülemek için 'e veya **Gir** düğmesine basın.  tuşlarıyla kullanarak ayarları yapın.
4. Alt menüde ayarlanacak sonraki öğeyi seçin ve yukarıda açıklandığı gibi ayarlayın.
5. Onaylamak için  veya **Gir** düğmesine basın ve ekran ana menüye geri dönecektir.
6. Çıkmak için, tekrar  veya **Menü** düğmesine basın. OSD menüsü kapanacak ve projektör yeni ayarları otomatik olarak kaydedecektir.



PROJEKTÖRÜ KULLANMA

OSD Menüsü ağacı

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler
Ekran	Görüntü Ayarları	Görüntü Modu			Sunum
					Parlak
					HDR
					HLG
					Sinema
					sRGB
					DICOM SIM.
					Karıştırma
					Kullanıcı
					3D
		Duvar Rengi			Kapalı [Varsayılan]
					Kara tahta
					Açık Sarı
					Açık Yeşil
					Açık Mavi
					Pembe
					Gri
		Dinamik Aralık	HDR/HLG		Kapalı
					Oto [Varsayılan]
			HDR Resim Modu		Parlak
					Standart [Varsayılan]
					Film
					Ayrıntı
			HLG Resim Modu		Parlak
					Standart [Varsayılan]
					Film
					Ayrıntı
		Parlaklık			-50 ~ 50
		Karşıtlık			-50 ~ 50
		Netlik			1 ~ 15
		Renk			-50 ~ 50
		Renk Tonu			-50 ~ 50

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler
Ekran	Görüntü Ayarları	Gamma	Film		
			Video		
			Grafik		
			Standart (2,2)		
			1,8		
			2,0		
			2,4		
			2,6		
		Renk ayarları	BrilliantColor™		1 ~ 10
			Renk Sıcaklığı		Sıcak
					Standart
					Serin
					Soğuk
			Renk Eşleştirme	Renk	R [Varsayılan]
					G
					B
					C
					Y
					M
					W
				Ton	-50 ~ 50 [Varsayılan: 0]
				Doygunluk	-50 ~ 50 [Varsayılan: 0]
				Kazanım	-50 ~ 50 [Varsayılan: 0]
			Sıfırla		İptal [Varsayılan]
					Evet
			Çıkış		
			RGB Kazanımı/ Dengeleme	Kırmızı Kazanımı	-50 ~ 50
				Yeşil Kazanımı	-50 ~ 50
				Mavi Kazanımı	-50 ~ 50
				Kırmızı Dengeleme	-50 ~ 50
				Yeşil Dengeleme	-50 ~ 50
				Mavi Dengeleme	-50 ~ 50
				Sıfırla	İptal [Varsayılan]
					Evet
			Renk Alanı [HDMI Girişi Değil]		Oto [Varsayılan]
					RGB
					YUV

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler
Ekran	Görüntü Ayarları	Renk ayarları	Renk Alanı [HDMI Girişi]		Oto [Varsayılan]
					RGB (0 ~ 255)
					RGB (16 ~ 235)
					YUV
		Sinyal	Otomatik		Kapalı
					Açık [Varsayılan]
			Frekans		-50 ~ 50 (sinyale bağlıdır) [Varsayılan: 0]
			Faz		0 ~ 31 (sinyale bağlıdır) [Varsayılan: 0]
			Yatay Konum		-50 ~ 50 (sinyale bağlıdır) [Varsayılan: 0]
			Dikey Konum		-50 ~ 50 (sinyale bağlıdır) [Varsayılan: 0]
		Parlaklık Modu	Dinamik Siyah		Kapalı / Açık (0 ~ 70%)
			Eko.		
			Sabit Güç		%100 ~ %20, adım başına %5 [Varsayılan: 100%]
			Sabit Parlaklık		%85 ~ %30, adım başına %5
		Sıfırla			
	Geliştirilmiş Oyun				Açık
					Kapalı [Varsayılan]
	Üç Boyut	Üç Boyut Modu			Kapalı
					Açık [Varsayılan]
		3D Teknolojisi			DLP-Link [Varsayılan]
					Kapalı
		3D → 2D			3D [Varsayılan]
					L
					R
		Biçim			Oto [Varsayılan]
					SBS
					Top and Bottom
					Frame Sequential
		3D Eşitleme Dönüştür			Açık
					Kapalı [Varsayılan]
		Sıfırla			İptal [Varsayılan]
					Evet
	En-boy oranı				4:3
					16:9
					16:10
					LBX
					Doğal
					Oto [Varsayılan]

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler
Ekran	Kenar Maskesi				0 ~ 10 [Varsayılan: 0]
	Yakınlaştırma				-5 ~ 25 [Varsayılan: 0]
	Dijital Lens Kaydırması	D			-30 ~ 30 [Varsayılan: 0]
	Image Shift	Y			-100 ~ 100 [Varsayılan: 0]
		D			-100 ~ 100 [Varsayılan: 0]
	Geometrik Düzeltme	Dört Köşe Ayarı			
		H Keystone			-40 ~ 40 adım (-10 ~ 10 derece) [Varsayılan: 0]
		Dikey Anahtar Taşı			-40 ~ 40 adım (-10 ~ 10 derece) [Varsayılan: 0]
	Sıfırla				
Ses	Ses Ayarları				Oto [Varsayılan]
					Dahili hoparlör
					Ses Çıkışı
	Sessiz				Kapalı [Varsayılan]
					Açık
	Mikrofon				Kapalı
					Açık [Varsayılan]
	Ses				0 ~ 10 [Varsayılan: 5]
Kurulum	Projeksiyon				Ön  [Varsayılan]
					Arka 
					Tavan-üst 
					Arka-üst 
	Ekran Türü				16:9
					16:10 [Varsayılan]
	Filtre Ayarları	Filtre Kullanım Saatleri			(salt okunur)
		Kurulu İsteğe Bağlı Filtre			Evet
					Hayır [Varsayılan]
		Filtre Hatırlatıcı			Kapalı
					300 saat
					500 saat [Varsayılan]
					800 saat
					1000 saat
		Filtre Sıfırlama			İptal [Varsayılan]
	Güç Ayarları	Direkt Açılma			Evet
					Kapalı [Varsayılan]
					Açık

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler
Kurulum	Güç Ayarları	Sinyal Gücü Açık			Kapalı [Varsayılan]
					Açık
		Otomatik Kapanma (dak.)			0 ~ 180 (1 dak. artışlar) [Varsayılan: 20]
		Uyku Zamanlayıcısı (dak.)			0 ~ 990 (30 dak. artışlar) [Varsayılan: 0]
			Her Zaman Açık		Hayır [Varsayılan]
					Evet
		Güç Modu (Beklemede)			Etkin
					Eko
	Güvenlik	Güvenlik			Açık
					Kapalı [Varsayılan]
		Güvenlik Zamanlayıcısı	Ay		
			Gün		
			Saat		
		Parolaları Değiştir			
	HDMI Link Ayarları	HDMI Link			Kapalı
					Açık
		TV Dahil			Hayır
					Evet
		Power On Link			Karşılıklı
					PJ → Cihaz
					Cihaz → PJ
		Güç Kapanma			Kapalı
					Açık
	Test Deseni				Yeşil Kılavuz
					Eflatun Kılavuz
					Beyaz Kılavuz
					White
					Kapalı [Varsayılan]
	Kumanda ayarları [kumandaya bağlı]	IR fonksiyonu			Açık [Varsayılan]
					Kapalı
		Kumanda kodu			00 ~ 99

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler
Kurulum	Kumanda ayarları [kumandaya bağlı]	F1			Test Deseni
					Parlaklık
					Karşıtlık
					Uyku zamnlyc
					Renk Eşleştirme
					Renk Isısı
					Gamma
					Projeksiyon
					Dijital Lens Kaydırması [Varsayılan]
		F2			Test Deseni
					Parlaklık [Varsayılan]
					Karşıtlık
					Uyku zamnlyc
					Renk Eşleştirme
					Renk Isısı
					Gamma
					Projeksiyon
					Dijital Lens Kaydırması
		F3			Test Deseni
					Parlaklık
					Karşıtlık
					Uyku zamnlyc [Varsayılan]
					Renk Eşleştirme
					Renk Isısı
					Gamma
					Projeksiyon
					Dijital Lens Kaydırması
	Projktr kmlğ				00 ~ 99

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler
Kurulum	Seçenekler	Dil			English [Varsayılan]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands
					Svenska
					Norsk/Dansk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體中文
					簡體中文
					日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
					Čeština
					عربي
					ไทย
					Türkçe
					فارسی
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
					Slovenčina
		Menü Ayarları	Menü Konumu		Sol üst 
					Sağ üst 
					Orta  [Varsayılan]
					Sol alt 
					Sağ alt 
			Menü Zamanlayıcı		Kapalı
					5 sn
					10 sn [Varsayılan]
		Otomatik Kaynak			Kapalı [Varsayılan]
					Açık

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler
Kurulum	Seçenekler	Giriş Kaynağı			HDMI 1
					HDMI 2
					VGA
		Giriş Adı	HDMI 1		Varsayılan [Varsayılan]
					Özel
			HDMI 2		Varsayılan [Varsayılan]
					Özel
			VGA		Varsayılan [Varsayılan]
					Özel
		Yüksek Rakım			Kapalı [Varsayılan]
					Açık
		Görüntü Modu Kilidi			Kapalı [Varsayılan]
					Açık
		Tuştakımı Kilidi			Kapalı [Varsayılan]
					Açık
		Bilgi Gizleme			Kapalı [Varsayılan]
					Açık
		Logo			Varsayılan [Varsayılan]
					Nötr
					Kullanıcı
		Arkaplan Rengi			Yok
					Mavi [Varsayılan]
					Kırmızı
					Yeşil
					Gri
					Logo
		HDMI Ayarları	EDID Hatırlatıcı		Kapalı
			HDMI 1 EDID		Açık [Varsayılan]
					1,4 [Varsayılan]
					2,0
			HDMI 2 EDID		1,4
					2,0 [Varsayılan]
	Sıfırla	OSD'yi sıfırla			İptal [Varsayılan]
					Evet
		Varsayılanı Sıfırla			İptal [Varsayılan]
					Evet

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler
Ağ	LAN	Ağ Durumu			(salt okunur)
		MAC Adresi			(salt okunur)
		DHCP			Kapalı [Varsayılan]
					Açık
		IP Adresi			192.168.0.100 [Varsayılan]
		Alt Ağ Maskesi			255.255.255.0 [Varsayılan]
		Ağ Geçidi			192.168.0.254 [Varsayılan]
		DNS			192.168.0.51 [Varsayılan]
		Sıfırla			
	Kontrol	Crestron			Kapalı
					Açık [Varsayılan] Not: Bağlantı Noktası 41794
		Extron			Kapalı
					Açık [Varsayılan] Not: Bağlantı Noktası 2023
		PJ Link			Kapalı
					Açık [Varsayılan] Not: Bağlantı Noktası 4352
		AMX Aygıt Bulma			Kapalı
					Açık [Varsayılan] Not: Bağlantı Noktası 9131
		Telnet			Kapalı
					Açık [Varsayılan] Not: Bağlantı Noktası 23
		HTTP			Kapalı
					Açık [Varsayılan] Not: Bağlantı Noktası 80

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler
Info (Bilgi)	Yasal Düzenleme				
	Seri Numarası				
	Kaynak				
	Çözünürlük				00x00
	Yenileme Hızı				0,00 Hz
	Görüntü Modu				
	Güç Modu (Beklemede)				
	Işık Kaynağı Saatleri				
	Kumanda kodu				00 ~ 99
	Kumanda kodu (Etkin)				00 ~ 99
	Ağ Durumu				
	IP Adresi				
	Projctr kmlğ				00 ~ 99
	Filtre Kullanım Saatleri				
	Parlaklık Modu				
	FW Sürümü	Sistem			
		LAN			
		MCU			

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ekran menüsü

Ekran görüntü ayarları menüsü

Görüntü Modu

Çeşitli görüntü tipleri için optimize edilen birçok fabrika önayarı vardır.

- **Sunum:** Bu mod, bilgisayara bağlı olarak topluluk önünde gösteri için uygundur.
- **Parlak:** PC girişinden maksimum parlaklık.
- **HDR / HLG:** Yüksek Dinamik Aralık (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG) içeriğinin kodunu çözer. Bu mod, HDR/HLG Oto olarak ayarlandığında (ve HDR/HLG İçeriği projektöre gönderildiğinde - 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG Oyunlar, 4K UHD Akan Video Yayını) otomatik olarak etkinleşir. HDR/HLG modu etkinken, diğer ekran modları (Sinema, Referans, vb.) seçilemez, çünkü HDR/HLG diğer ekran modlarının renk performansını aşan son derece yüksek doğrulukta renk sağlar.

Not: EDID 2.0 seçildiğinde HDMI 1/2, HDR / HLG formatını destekleyebilir.

- **Sinema:** Film izlemek için en iyi renkleri sağlar.
- **sRGB:** Standart doğru renk.
- **DICOM SIM.:** Bu mod, röntgen filmi, MR gibi tek renkli tıbbi görüntüleri yansıtabilir.
- **Karıştırma:** Karıştırma uygulaması için uygun bir video modudur.
- **Kullanıcı:** Kullanıcının ayarlarını hafızaya alır.
- **3D:** 3D etkisini deneyimlemek için, 3D gözlüğünüz olmalı, bilgisayarınızda/taşınabilir cihazınızda 120 Hz sinyal çıkışı quad buffered grafik kartı bulunmalı ve 3D Player yüklü olmalıdır.

Duvar Rengi

Duvar rengine göre en iyi duruma getirilmiş ekran görüntüsü elde etmek için bu işlevi kullanın. Kapalı, kara tahta, açık sarı, açık yeşil, açık mavi, pembe ve gri arasından seçim yapın.

Dinamik Aralık

4K Blu-ray oynatıcı ve canlı yayın cihazlarından video görüntülerken, Yüksek Dinamik Aralık (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG) ayarını ve efektini yapılandırın.

Not: Dinamik Aralık fonksiyonunu yalnızca HDMI destekler.

➤ HDR/HLG

- **Kapalı:** HDR/HLG İşlemeyi kapatır. Kapalı olarak ayarlandığında HDR/HLG içeriğinin kodunu çözmez.
- **Oto:** HDR/HLG sinyalini otomatik algılar.

➤ HDR Resim Modu / HLG Resim Modu

- **Parlak:** Bu modu daha parlak ve daha doymuş renkler için seçin.
- **Standart:** Bu modu, sıcak ve serin tonların dengeli olduğu doğal görünen renkler için seçin.
- **Film:** Bu modu, gelişmiş ayrıntı ve görüntü netliği için seçin.
- **Ayrıntılar:** Sinyal, en iyi renk eşleşmesini elde etmek için OETF dönüşümünden gelir.

Not:

- **HDR Resim Modu** giriş sinyali HDR olduğunda HDR işleme etkisini ayarlar. Benzer şekilde, **HLG Resim Modu** giriş sinyali HLG olduğunda HLG işleme etkisini ayarlar.
- **HDR Resim Modu** seçeneği yalnızca giriş sinyali HDR olduğunda kullanılabilir ve **HLG Resim Modu** seçeneği gri görünecektir ve tam tersi de geçerlidir.

Parlaklık

Görüntünün parlaklığını ayarlar.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Karşıtlık

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

Netlik

Görüntünün netliğini ayarlar.

Renk

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

Renk Tonu

Kırmızı ve yeşilin renk dengesini ayarlar.

Gamma

Gama eğrisi türünü ayarlayın. İlk kurulum ve ince ayarlama tamamlandıktan sonra, görüntü çıkışı optimize etmek için Gama Ayarını kullanın.

- **Film:** Ev sineması için.
- **Video:** Video veya TV kaynağı için.
- **Grafik:** PC / Fotoğraf kaynağı için.
- **Standart (2.2):** Standartlaştırılmış ayarlar içindir.
- **1,8 / 2,0 / 2,4 / 2,6:** Spesifik PC / Fotoğraf kaynağı.

Not: Bu seçenekler yalnızca aşağıdaki durumlarda kullanılabilir:

- 3D modu fonksiyonu devre dışıysa.
- **Duvar Rengi** ayarı **Kara Tahta** olarak ayarlanmamışsa.
- **Görüntü Modu** ayarı **DICOM SIM.**, **HDR** veya **HLG** olarak ayarlanmamışsa.

Renk ayarları

Renk ayarlarını yapılandırın.

- **BrilliantColor™:** Bu ayarlanabilir öğe, resimde doğru ve daha canlı renkler sağlamada yeni bir renk işleme algoritmasından ve geliştirmelerinden yararlanır.
- **Renk Sıcaklığı:** Sıcak, Standart, Serin ve Soğuk arasından bir renk sıcaklığı seçin.
- **Renk Eşleştirme:** Aşağıdaki seçenekleri belirleyin:
 - Renk: Görüntünün kırmızı (R), yeşil (G), siyah (B), camgöbeği (C), sarı (Y), eflatun (M) ve beyaz (W) düzeyini ayarlar.
 - Ton: Kırmızı ve yeşilin renk dengesini ayarlar.
 - Doygunluk: Bir video görüntüsünü siyah beyazdan tam olarak doymuş renkli hale ayarlar.
 - Kazanım: Görüntü parlaklığını ayarlar.
 - Sıfırlama: Renk eşleştirmesi için varsayılan fabrika ayarlarına geri döner.
 - Çıkış: "Renk Eşleştirme" menüsünden çıkış yapar.
- **RGB Kazanımı/Dengeleme:** Bu ayarlar görüntünün parlaklığını (kazanım) ve kontrastını (dengeleme) yapılandırmayı sağlar.
 - Sıfırlama: RGB kazanımı/dengeleme için varsayılan fabrika ayarlarına geri döner.
 - Çıkış: "RGB Kazanımı/Dengeleme" menüsünden çıkış yapar.
- **Renk Alanı (yalnızca HDMI olmayan giriş):** Aşağıdakiler arasından uygun renk matrisi türünü seçin: OTO, RGB veya YUV.
- **Renk Alanı (yalnızca HDMI girişi):** select an appropriate color matrix type from the following: OTO, RGB (0 - 255), RGB (16 - 235), ve YUV.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Sinyal

Sinyal seçeneklerini ayarlar.

- **Otomatik:** Otomatik olarak sinyali yapılandırır (frekans ve faz öğeleri gri görünür). Otomatik devre dışı bırakılırsa, frekans ve faz öğeleri ayarlama ve ayarları kaydetme için görünecektir.
- **Frekans:** Ekran veri frekansını bilgisayarınızın grafik kartının frekansına uygun olarak değiştirir. Bu fonksiyon yalnızca görüntünün dikey olarak titrediği görülürse kullanılır.
- **Faz:** Ekranın sinyal zamanlamasını grafik kartı ile senkronize eder. Eğer görüntü dengesiz görünüyorsa ya da titriyorsa, bunu düzeltmek için bu işlevi kullanın.
- **Yatay Konum:** Görüntünün yatay konumunu ayarlar.
- **Dikey Konum:** Görüntünün dikey konumunu ayarlar.

Not: Bu menü yalnızca giriş kaynağı RGB/Bileşen ise kullanılabilir.

Parlaklık Modu

Parlaklık modu ayarlarını belirler.

- **DynamicBlack:** Optimum kontrast performansı sunmak üzere resim parlaklığını otomatik olarak ayarlamak için kullanılır.
- **Eko.:** Projektör ışık kaynağını karartmak için "Eko." seçeneğini belirleyin, bu durum güç tüketimini düşürecek ve ışık kaynağının ömrünü artıracaktır.
- **Sabit Güç:** Parlaklık modu için güç yüzdesini seçer.
- **Sabit Parlaklık:** Sabit Parlaklık, LD parlaklığının kuvvetini değiştirerek, parlaklığın zamanla tutarlı kalmasını sağlar.

Sıfırla

Renk ayarları için varsayılan fabrika ayarlarına geri döner.

Ekran gelişmiş oyun menüsü

Geliştirilmiş Oyun

Bu fonksiyonu, oyun sırasında tepki sürelerini (giriş gecikmesi) azaltmak üzere sistemi etkinleştirme/devre dışı bırakmak için kullanın.

- **Açık:** Görüntüyü eş zamanlı olarak görüntüleyebilecek görüntü gecikmesini azaltır.
- **Kapalı:** Gecikme azaltma olmadan.

Not: Geliştirilmiş Oyun fonksiyonu açıldığında, Keystone, 4-köşe, En-Boy Oranı, Yakınlaştırma, 3D ve Ekran Türü kullanılamaz.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ekran 3D menüsü

Not:

- Bu projektör, DLP-Link 3D çözümü içeren 3D hazır projektördür.
- Videoyu izlemeye başlamadan önce DLP-Link 3D için 3D gözlüklerinizin kullanıldığından emin olun.
- Bu projectör HDMI 1/HDMI 2/VGA bağlantı noktaları aracılığıyla kare sıralı (sayfa çevirme) 3D'yi destekler.
- 3D modunu etkinleştirmek için, giriş kare hızı yalnızca 60 Hz'e ayarlanmalıdır, daha düşük veya daha yüksek kare hızı desteklenmez.
- En iyi performansa ulaşmak için 1920 x 1080 çözünürlük tavsiye edilir; lütfen 4K (3840 x 2160) çözünürlüğün 3D modunda desteklenmediğini unutmayın.

Üç Boyut Modu

Bu seçeneği, 3D fonksiyonunu devre dışı bırakmak veya etkinleştirmek için kullanın.

- **Kapalı:** 3D modu kapatmak için "Kapalı" tuşunu seçin.
- **Açık:** 3D modu açmak için "Açık" tuşunu seçin.

3D Teknolojisi

3D teknolojisini seçmek için bu seçeneği kullanın.

- **DLP-Link:** DLP 3D Gözlükler için optimize ayarları kullanmak üzere seçin.
- **Kapalı:** DLP-Link fonksiyonunu kapatır.

3D → 2D

3D içeriğin ekranda nasıl görünmesi gerektiğini belirtmek için bu seçeneği kullanın.

- **3D:** Ekran 3D sinyali.
- **L (Sol):** 3D içeriğinin sol çerçevesini görüntüler.
- **R (Sağ):** 3D içeriğinin sağ çerçevesini görüntüler.

Biçim

Uygun 3D biçim içeriğini seçmek için bu seçeneği kullanın.

- **Oto:** Bir 3D tanılama sinyali tespit edildiğinde, 3D formatı otomatik olarak seçilir.
- **SBS:** "Side-by-Side" formatında 3D sinyalini görüntüler.
- **Top and Bottom:** "Top and Bottom" formatında 3D sinyalini görüntüler.
- **Frame Sequential:** "Frame Sequential" formatında 3D sinyalini görüntüler.

3D Eşitleme Dönüştür

Bu seçeneği 3D eşitleme dönüştürme fonksiyonunu etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için kullanın.

Sıfırla

3D ayarları için varsayılan fabrika ayarlarına geri döner.

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

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ekran en-boy oranı menüsü

En-boy oranı

Görüntülenen görüntünün en-boy oranını aşağıdakiler arasından seçin:

- **4:3:** Bu format 4:3 giriş kaynakları içindir.
- **16:9:** Bu format HDTV ve Geniş ekran TV için geliştirilmiş DVD gibi 16:9 giriş kaynakları içindir.
- **16:10** (yalnızca WUXGA modeli için): Bu format geniş ekranlı dizüstü bilgisayarlar gibi 16:10 giriş kaynakları içindir.
- **LBX:** Bu biçim, 16 x 9 olmayan, sinemaskop kaynak ve tam çözünürlükte 2.35:1 en boy oranını göstermek için harici 16 x 9 mercek kullananlar içindir.
- **Doğal:** Bu biçim, hiç ölçekleme olmaksızın orijinal görüntüyü gösterir.
- **Oto:** Uygun görüntü formatını otomatik olarak seçer.

Not:

- **LBX modu hakkında ayrıntılı bilgi:**
 - *Bazı Sinemaskop Biçimi DVD'ler, 16 x 9 TV'ler için geliştirilmemiştir. Bu durumda, görüntü 16:9 modunda gösterilirken doğru görünmeyecektir. Bu söz konusu olduğunda, DVD'yi görüntülemek için lütfen 4:3 modu kullanmayı deneyin. İçerik 4:3 değilse, 16:9 ekranda görüntünün çevresinde siyah çubuklar olacaktır. Bu tür içeriklerde, görüntüyü 16:9 ekrana doldurmak için LBX modunu kullanabilirsiniz.*
 - *Harici bir anamorfik mercek kullanırsanız, bu LBX modu geniş 2.35:1'li bir görüntüdeki 16x9 Ekran için geliştirilen anamorfik görüntüyü destekleyen bir 2.35:1 içeriği (Anomorfik DVD vd HDTV film kaynağını kapsar) seyretmenize de izin verir. Bu durumda siyah çubuklar oluşmaz. Işık kaynağı gücü ve dikey çözünürlükten tamamen yararlanır.*

1920 x 1200 DMD için WUXGA ölçeklendirme tablosu (ekran tipi 16:10):

Not:

- Desteklenen ekran tipi 16:10 (1920 x 1200), 16:9 (1920 x 1080).
- Ekran tipi 16:9 ise, 16 x 10 biçimi kullanılamaz.
- Ekran tipi 16:10 ise, 16 x 9 biçimi kullanılamaz.
- Otomatik seçeneğini seçerseniz, ekran modu da otomatik olarak değişir.

16:10 Ekran	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4 x 3	1600 x 1200'e ölçeklendirir.				
16 x 9	1920 x 1080'e ölçeklendirir.				
16 x 10	1920 x 1200'e ölçeklendirir.				
LBX	1920 x 1440'a ölçeklendirin, ardından görüntülemek için merkezi 1920 x 1200 görüntüyü elde edin.				
Yerel mod	- 1:1 eşleştirme ortalandı. - Ölçeklendirme yapılmayacaktır; görüntü giriş kaynağına bağlı çözünürlükte görüntülenir.				
Oto	- Bu biçim seçilirse, ekran tipi otomatik olarak 16:10 (1920 x 1200) olur. - Kaynak 4:3 ise, ekran tipi 1600 x 1200'e ölçeklendirilir. - Kaynak 16:9 ise, ekran tipi 1920 x 1080'e ölçeklendirilir. - Kaynak 16:10 ise, ekran tipi 1920 x 1200'e ölçeklendirilir.				

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

WUXGA oto eşleştirme kuralı (ekran tipi 16:10):

Oto	Giriş çözünürlüğü		Oto/Ölçek	
	H-çözünürlük	V- çözünürlük	1920	1200
4:3	640	480	1600	1200
	800	600	1600	1200
	1024	768	1600	1200
	1280	1024	1600	1200
	1400	1050	1600	1200
	1600	1200	1600	1200
Geniş Dizüstü	1280	720	1920	1080
	1280	768	1920	1152
	1280	800	1920	1200
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

WUXGA ölçeklendirme tablosu (ekran tipi 16:9):

16:10 Ekran	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4 x 3	1440 x 1080'e ölçeklendirir.				
16 x 9	1920 x 1080'e ölçeklendirir.				
LBX	1920 x 1440'a ölçeklendirin, ardından görüntülemek için merkezi 1920 x 1080 görüntüyü elde edin.				
Yerel mod	- 1:1 eşleştirme ortalandı. - Ölçeklendirme yapılmayacaktır; görüntü giriş kaynağına bağlı çözünürlükte görüntülenir.				
Oto	- Bu biçim seçilirse, ekran tipi otomatik olarak 16:9 (1920 x 1080) olur. - Kaynak 4:3 ise, ekran tipi 1440 x 1080'e ölçeklendirilir. - Kaynak 16:9 ise, ekran tipi 1920 x 1080'e ölçeklendirilir. - Kaynak 16:10 ise, ekran tipi 1920 x 1200'e ölçeklendirilir ve göstermek için 1920 x 1080 alanı kesilir.				

WUXGA oto eşleştirme kuralı (ekran tipi 16:9):

Oto	Giriş çözünürlüğü		Oto/Ölçek	
	H-çözünürlük	V- 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

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Oto	Giriş çözünürlüğü		Oto/Ölçek	
	H-çözünürlük	V- çözünürlük	1920	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

Ekran kenar maskesi menüsü

Kenar Maskesi

Video kaynağının kenarındaki video kodlama gürültüsünü kaldırmak için bu fonksiyonu kullanın.

Ekran yakınlaştırma menüsü

Yakınlaştırma

Projeksiyon ekranındaki görüntüyü küçültmek veya büyötmek için kullanın.

Ekran dijital mercek değıştirme menüsü

Dijital Lens Kaydırması

Dijital lens değıştirme yalnızca 16:9 ekran tipinde kullanılabilir. Ekran alanı, gerçek mercek değışimine benzer şekilde dikey konumda ayarlanabilir bölgenin üst ve alt sınırları arasında hareket eder.

Ekran görüntü değıştirme menüsü

Image Shift

Yansıtılan görüntüyü dört köşenin hepsini görene kadar küçölmek için yakınlaştırmayı ayarlayın ve sonra yansıtılan görüntü konumunu yatay (H) veya dikey (V) olarak ayarlayın. Görüntü değıştirme yalnızca 16:9 ekran tipi ve > 0 yakınlaştırma ile kullanılabilir.

Ekran geometrik düzeltme menüsü

Dört Köşe Ayarı

Dört köşenin her birinin x ve y konumunu hareket ettirerek, görüntünün tanımlanan alana yerleşmesi için sıkıştırılmasını sağlar.

Y Çarpıklık Düzeltme

Görüntü eğilmesini yatay olarak ayarlayın ve daha kare bir görüntü elde edin. Yatay anahtar taşı, sol ve sağ sınırlarının uzunluk bakımından eşit olmadığı anahtar taşı uygulanmış bir görüntü şeklini düzeltmek için kullanılır. Bu, yatay olarak eksen üstü uygulamalarla kullanım içindir.

Dikey Anahtar Taşı

Görüntü eğilmesini dikey olarak ayarlayın ve daha kare bir görüntü yapın. Dikey anahtar taşı, üstü ve altı bir tarafa doğru eğimli olan anahtar taşı uygulanmış görüntü şeklini düzeltmek için kullanılır. Bu, dikey olarak eksen üstü uygulamalarla kullanım içindir.

Ekran sıfırlama menüsü

Sıfırla

Ekran ayarları için varsayılan fabrika ayarlarına geri döner.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ses menüsü

Ses ayarları menüsü

Ses Ayarları

Ses çıkışı cihazını seçin.

- **Oto:** Harici hoparlör düzgün bağlandığında, ses hoparlörden gelir. Aksi takdirde, ses dahili hoparlörden gelir.
- **Dahili hoparlör:** Her zaman dahili hoparlörden.
- **Ses Çıkışı:** Her zaman harici hoparlörden.

Ses sessiz menüsü

Sessiz

Sesi geçici olarak kapatmak için bu seçeneği kullanın.

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

Not: "Sessiz" fonksiyonu, dahili ve harici hoparlör ses seviyesini etkiler.

Ses mikrofonu menüsü

Mikrofon

Mikrofonu açar/kapatır.

- **Açık:** Mikrofonu açmak için "Açık"ı seçin.
- **Kapalı:** Mikrofonu kapatmak için "Kapalı" tuşuna basın.

Ses seviyesi menüsü

Ses

Ses seviyesini ayarlayın.

Sesli mikrofon seviyesi menüsü

Mikrofon Ses Düzeyi

Mikrofon ses seviyesini ayarlayın.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Kurulum menüsü

Projeksiyon kurulum menüsü

Projeksiyon

Ön, arka, tavan-üst ve arka-üst arasından bir projeksiyon seçer.

Ekran türü kurulum menüsü

Ekran Türü

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

Filtre ayarları kurulum menüsü

Filtre Kullanım Saatleri

Filtre süresini görüntüleyin.

Kurulu İsteğe Bağlı Filtre

Uyarı mesajı ayarını belirler.

- **Evet:** 500 saatlik kullanımdan sonra uyarı mesajını görüntüler.
Not: *"Filtre Kullanım Saatleri / Filtre Hatırlatıcı / Filtre Sıfırlama" yalnızca "İsteğe Bağlı Yüklü Filtre" "Evet" ise görünür.*
- **Hayir:** Uyarı mesajını kapatın.

Filtre Hatırlatıcı

Lambayı değiştirme mesajı gösterildiğinde, uyarı mesajını göstermek veya gizlemek için bu işlevi seçin. Kullanılabilir seçenekler Kapalı, 300 saat, 500 saat, 800 saat ve 1000 saattir.

Filtre Sıfırlama

Toz filtresini değiştirdikten veya temizledikten sonra toz filtresi sayacını sıfırlayın.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Güç ayarları kurulum menüsü

Direkt Açılma

Doğrudan Güç modunu etkinleştirmek için “Açık” öğesini seçin. AC gücü sağlandığında projektör projektör tuş takımı ya da uzaktan kumanda üzerindeki “Güç” tuşuna basılmadan, otomatik olarak açılacaktır.

Sinyal Gücü Açık

Sinyal Güç modunu etkinleştirmek için “Açık” seçimini yapın. Bir sinyal algılandığında projektör projektör tuş takımı ya da uzaktan kumanda üzerindeki “Güç” tuşuna basılmadan, otomatik olarak açılacaktır.

Not: “Sinyal Gücü Açık” seçeneği “Açık” olarak ayarlanırsa, bekleme modunda projektörün güç tüketimi 3 W’in üzerinde olacaktır.

Otomatik Kapanma (dak.)

Geri sayma zamanlayıcısı aralığını ayarlar. Projektöre gönderilen sinyal olmadığında geri sayma zamanlayıcısı başlatılır. Geri sayma bittiğinde projektör otomatik olarak kapanır (dakika olarak).

Uyku Zamanlayıcısı (dak.)

Uyku zamanlayıcısını yapılandırır.

- **Uyku Zamanlayıcısı (dak.):** Geri sayma zamanlayıcısı aralığını ayarlar. Projektöre gönderilen sinyal ile veya bu olmadan geri sayma zamanlayıcısı başlatılır. Geri sayma bittiğinde projektör otomatik olarak kapanır (dakika olarak).

Not: *Uyku Zamanlayıcısı, projektör her kapatıldığında sıfırlanır.*

- **Her Zaman Açık:** Uyku zamanlayıcısını her zaman açık olarak ayarlamak için işaretleyin.

Güç Modu (Beklemede)

Güç modu ayarını belirler.

- **Etkin:** Normal beklemeye dönmek için “Etkin”i seçin.
- **Eko:** Ek olarak < 0.5 W güç dağılımı tasarrufu için “Eko”yu seçin.

Not: LAN kontrolü **Güç Modu (Bekleme)** ayarı *Etkin olarak ayarlandığında çalışabilir.*

Güvenlik kurulumu menüsü

Güvenlik

Projektörü kullanmadan önce parola sorulması için bu fonksiyonu etkinleştirin.

- **Açık:** Projektörü açarken güvenlik onayını kullanmak için “Açık” tuşunu seçin.
- **Kapalı:** Projektörü şifre onayı olmadan açabilmek için “Kapalı” tuşunu seçin.

Güvenlik Zamanlayıcısı

Projektörün kullanılabileceği saat sayısını ayarlamak için zaman (Ay/Gün/Saat) fonksiyonu seçilebilir. Bu süre geçtiğinde, parolayı tekrar girmeniz istenecektir.

Parolaları Değiştir

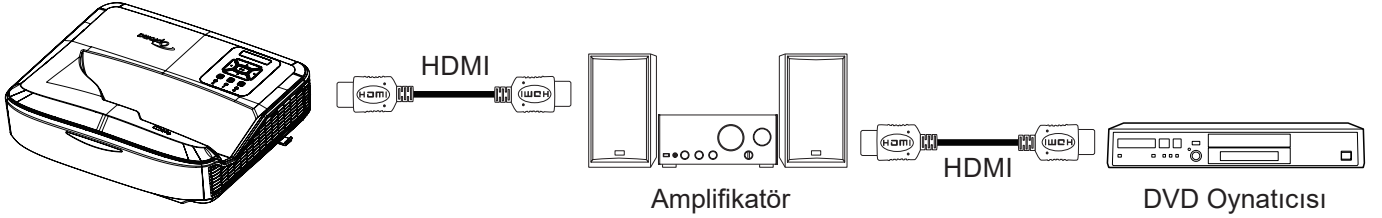
Projektörü açarken sorulan parolayı ayarlamak veya değiştirmek için kullanın.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

HDMI link kurulum ayarları menüsü

Not:

- HDMI kablolarla projektöre HDMI CEC uyumlu cihazlar bağladığınızda, projektörün OSD'sinde bulunan HDMI Link kontrol özelliğini kullanarak cihazları aynı güç açık veya güç kapalı durumunda kontrol edebilirsiniz. Bu, bir gruptaki bir veya birden fazla cihazın tipik bir yapılandırılarda HDMI Link Özelliği ile açılmasına veya kapatılmasına izin verir, DVD oynatıcınız amplifikatör veya ev sinema sistemi üzerinden projektöre bağlanabilir.



HDMI Link

HDMI Link fonksiyonunu etkinleştirir/devre dışı bırakır. TV dahil, güç açma bağlantısı ve güç kapama bağlantısı seçenekleri yalnızca ayar “Açık” ise kullanılabilir.

TV Dahil

TV ve projektörün her ikisinin de aynı anda otomatik olarak kapatılmasını tercih ederseniz “Evet” olarak ayarlayın. İki cihazın aynı anda kapatılmasını önlemek için “Hayır” olarak ayarlayın.

Power On Link

CEC güç açma komutu.

- Karşılıklı:** Projektör ve CEC cihazı aynı anda açılacaktır.
- PJ → Cihaz:** CEC cihazı yalnızca projektör açıldıktan sonra açılacaktır.
- Cihaz → PJ:** Projektör yalnızca CEC cihazı açıldıktan sonra açılacaktır.

Güç Kapanma

Bu fonksiyonu, HDMI Link ve projektörün aynı anda otomatik olarak kapatılması için etkinleştirin.

Test deseni kurulumu menüsü

Test Deseni

Yeşil kılavuz, eflatun kılavuz, beyaz kılavuz, beyaz arasından test desenini seçin veya bu fonksiyonu devre dışı bırakın (kapalı).

Kumanda ayarları kurulumu menüsü

IR fonksiyonu

IR fonksiyonu ayarını belirler.

- Açık:** “Açık” seçeneğini belirlerseniz, projektör uzaktan kumanda tarafından üst ve ön kızılötesi alıcılardan çalıştırılabilir.
- Kapalı:** “Kapalı” seçeneğini belirlerseniz projektör uzaktan kumanda tarafından çalıştırılmaz. “Kapalı”yı seçerek Tuş takımı tuşlarını kullanabileceksiniz.

Kumanda kodu

Kumanda kimliği düğmesine 3 saniye basarak uzak kumanda özel kodunu belirleyin, uzaktan kumanda göstergesinin (Kapalı düğmesinin üzerinde) yanıp sönmeye başladığını göreceksiniz. Ardından, klavyenin sayı tuşlarını kullanarak 00 - 99 arasında bir sayı girin. Sayıyı girdikten sonra, uzaktan kumanda belirteci iki kez hızlıca yanıp söner, kumanda kodunun değiştiğini gösterir.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

F1/F2/F3

F1, F2 veya F3 için varsayılan fonksiyonu Test Deseni, Parlaklık, Kontrast, Uyku Zamanlayıcısı, Renk Eşleştirme, Renk Sıcaklığı, Gama, Projeksiyon veya Dijital Lens Değiştirme arasından seçin.

Projektör kimliği kurulumu menüsü

Projctr kmlğ

Kimlik tanımlama, menü (0 - 99 aralığı) aracılığıyla ayarlanabilir ve kullanıcının RS232 komutunu kullanarak projektörü kontrol etmesine izin verebilir.

Seçenekler kurulumu menüsü

Dil

Çok dilli OSD menüsü için İngilizce, Almanca, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Portekizce, Lehçe, Felemenkçe, İsveççe, Norveççe/Danca, Fince, Yunanca, geleneksel Çince, basitleştirilmiş Çince, Japonca, Korece, Rusça, Macarca, Çekçe, Arapça, Tayca, Türkçe, Farsça, Vietnamca, Endonezyaca, Romence ve Slovakça arasından seçim yapın.

Menü Ayarları

Ekrandaki menü konumunu ayarlayın ve menü zamanlayıcısı ayarlarını yapılandırın.

- **Menü Konumu:** Görüntü ekranı üzerindeki menü yerini seçin.
- **Menü Zamanlayıcı:** OSD menüsünün ekranda görünür olarak kaldığı süreyi ayarlayın.

Otomatik Kaynak

Bu seçeneği projektörün otomatik olarak kullanılabilir bir giriş kaynağı bulmasına izin vermek için seçin.

Giriş Kaynağı

Giriş kaynağını HDMI 1, HDMI 2 ve VGA arasından seçin.

Giriş Adı

Daha kolay tanımlama için giriş fonksiyonunu yeniden adlandırmak için kullanın. Kullanılabilir seçenekler HDMI 1, HDMI 2 ve VGA'yı içerir.

Yüksek Rakım

"Açık" seçildiğinde, fanlar daha hızlı döner. Bu özellik havanın ince olduğu yüksek rakımlı alanlarda kullanışlıdır.

Görüntü Modu Kilidi

Görüntü modu ayarlarını yapmayı kilitlemek ya da kilidini açmak için "Açık" ya da "Kapalı"yı seçin.

Tuštakımı Kilidi

Tuş takımı kilidi fonksiyonu "Açık" olduğunda, Tuş Takımı kilitlenir. Ancak projektör uzaktan kumanda tarafından çalıştırılabilir. "Kapalı"yı seçerek Tuş Takımını tekrar kullanabileceksiniz.

Bilgi Gizleme

Bu fonksiyonu, bilgi mesajını gizlemek için etkinleştirin.

- **Kapalı:** "Kapalı"yı seçerek "arıyor" mesajını gösterin.
- **Açık:** Bilgi mesajlarını gizlemek için "Açık"ı seçin.

Logo

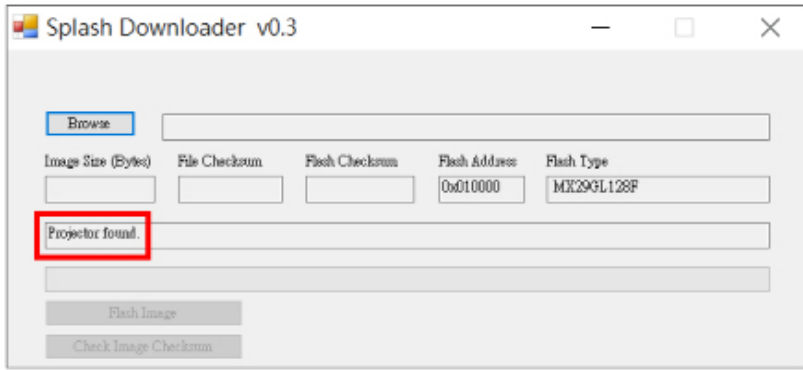
İstenilen başlangıç ekranını ayarlamak için bu işlevi kullanın. Değişiklik yapılırsa, projektör daha sonra açıldıktan sonra etkili olacaktır.

- **Varsayılan:** Varsayılan başlangıç ekranıdır.
- **Nötr:** Başlangıç ekranında logo gösterilmiyor.
- **Kullanıcı:** Logo yakalama aracı gerekir.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Not:

1. Lütfen “Logo” ögesini projektör kurulum menüsünde “Kullanıcı” olarak ayarlayın.
2. İndirme moduna girmek için aşağıdaki adımları gerçekleştirin.
A: Kontrol panelindeki “Gir” ve “Güç” düğmelerine basın ve basılı tutun.
B: Güç kablosunu projektöre takın.
C: Tüm LED’ler yandıktan sonra “Gir” ve “Güç” düğmelerini bırakın.
3. Projektör (Tip B bağlantı noktası) için **USB (Tip A-B) kablosunu** bilgisayara (Tip A bağlantı noktası) bağlayın.
4. **Splash Downloader.exe** üzerine iki kez tıklayın (yalnızca Window işletim sistemini destekler).
5. Splash Downloader yürütülürken, lütfen üretici yazılımını yükseltmeden önce USB durumunu kontrol edin. (Projektör bulundu) ifadesini göstermelidir.



6. “Gözet” düğmesine tıklayın ve logo dosyasını (**yalnızca “PNG” dosya biçimini destekler**) seçin. Önerilen logo çözünürlüğü varsayılan logo çözünürlüğünü geçmemelidir (Örneğin ZU500USTe, maksimum çözünürlük 1920 x 1200’dür). Amaç, görüntü kalitesini korumaktır. Aksi takdirde, logo bulanıklaşır.
7. “Flash Görüntü” düğmesine tıklayın. Dosya projektöre başarıyla yazılmışsa, ekranda “İndirme Tamamlandı” mesajı görünür.
8. Projektörün güç kablosunu çıkarın ve takın. Lütfen logonun doğru şekilde yükseltildiğinden emin olun.

Arkaplan Rengi

Sinyal mevcut değilken mavi, kırmızı, yeşil, gri renk, yok veya logo ekranı görüntülemek için bu fonksiyonu kullanın.

Not: Arkaplan rengi “Yok” olarak ayarlanmışsa, arka plan rengi siyahtır.

HDMI Ayarları

HDMI ayarlarını yapılandırın.

- **EDID Hatırlatıcı:** Giriş kaynağı HDMI kaynağına değiştirildiğinde, hatırlatma mesajı göstermek için etkinleştirin.
- **HDMI 1 EDID (varsayılan EDID 1.4):** 1080p kaynaklar (Xbox 360, Cable Box, Satellite Box, vb.) kullanırken bu seçeneği kullanın.
- **HDMI 2 EDID (varsayılan EDID 2.0):** 1080p HDR kaynaklar (Xbox One S veya PS4 gibi) ve 4K HDR kaynaklar (4K HDR Blu-ray Player, Roku Ultra 4K, SHIELD TV, Xbox One X ve PS4 Pro, vb.) kullanırken bu seçeneği kullanın.

Not: HDMI 2 kaynağı anormal renkte ve/veya renk kuşağındaysa, EDID’yi 1.4 olarak değiştirin.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

OSD sıfırlama kurulum menüsü

OSD'yi sıfırla

OSD menü ayarları için varsayılan fabrika ayarlarına geri döner.

Varsayılan Sıfırla

Tüm ayarlar için varsayılan fabrika ayarlarına geri döner.

Ağ menüsü

Ağ LAN menüsü

Ağ Durumu

Ağ bağlantısı durumunu görüntüler (salt okunur).

MAC Adresi

MAC adresini görüntüler (salt okunur).

DHCP

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

- **Kapalı:** IP, Alt Ağ Maskesi, Ağ Geçidi ve DNS yapılandırmasını manuel olarak atamak için.
- **Açık:** Projektör ağınızdan otomatik olarak bir IP adresi alacaktır.

Not: OSD'den çıkış yaptığınızda, girilen değerler otomatik olarak uygulanacaktır.

IP Adresi

IP adresini görüntüleyin.

Alt Ağ Maskesi

Alt ağ maskesi numarasını seçin.

Ağ Geçidi

Projektörün bağlandığı ağın varsayılan ağ geçidini görüntüleyin.

DNS

DNS numarasını görüntüleyin.

Projektörü kontrol etmek için web tarayıcısını kullanma

1. DHCP sunucusunun otomatik olarak bir IP adresi atamasına izin vermek için projektör üzerindeki DHCP seçeneğini "Açık" konumuna getirin.
2. Bilgisayarınızda web tarayıcıyı açın ve projektörün IP adresini yazın ("Ağ > LAN > IP Adresi").
3. Kullanıcı adı ve parolasını girin, "Oturum Aç" üzerine tıklayın. Projektörün yapılandırma ağ arabirimi açılır.

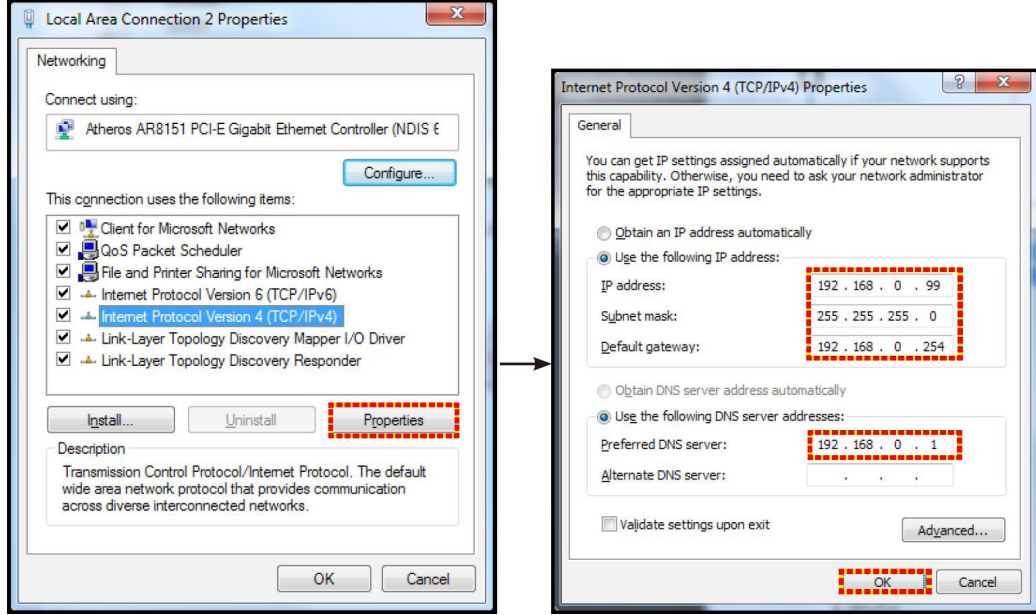
Not:

- Oturum açtıktan sonra kullanıcı adı ve parolanın değiştirilmesi gerekir. Ayrıca güçlü bir parola kullanılması önerilir.
- Bu bölümdeki adımlar, Windows 7 işletim sistemini temel alır.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Bilgisayarınızdan projektöre doğrudan bağlantı kurma*

1. Projektördeki DHCP seçeneğini “Kapalı” konumuna getirin.
2. Projektör üzerindeki IP adresi, Alt Ağ Maskesi, Ağ Geçidi ve DNS’i yapılandırın (“Ağ > LAN”).
3. Bilgisayarınızda **Ağ ve Paylaşım Merkezi** sayfasını açın ve projektörde ayarlanan ağ parametrelerinin aynılarını bilgisayarınıza atayın. Parametreleri kaydetmek için “Tamam”a tıklayın.



4. Bilgisayarınızda web tarayıcıyı açın ve URL alanına adım 3’te belirlenen IP adresini yazın. Ardından “Gir” tuşuna basın.

Sıfırla

LAN parametreleri için tüm değerleri sıfırlayın.

Ağ kontrol menüsü

Crestron

Ağ fonksiyonunu seçmek için bu fonksiyonu kullanın (bağlantı noktası: 41794).

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

Extron

Ağ fonksiyonunu seçmek için bu fonksiyonu kullanın (bağlantı noktası: 2023).

PJ Link

Ağ fonksiyonunu seçmek için bu fonksiyonu kullanın (bağlantı noktası: 4352).

AMX Aygıt Bulma

Ağ fonksiyonunu seçmek için bu fonksiyonu kullanın (bağlantı noktası: 9131).

Telnet

Ağ fonksiyonunu seçmek için bu fonksiyonu kullanın (bağlantı noktası: 23).

HTTP

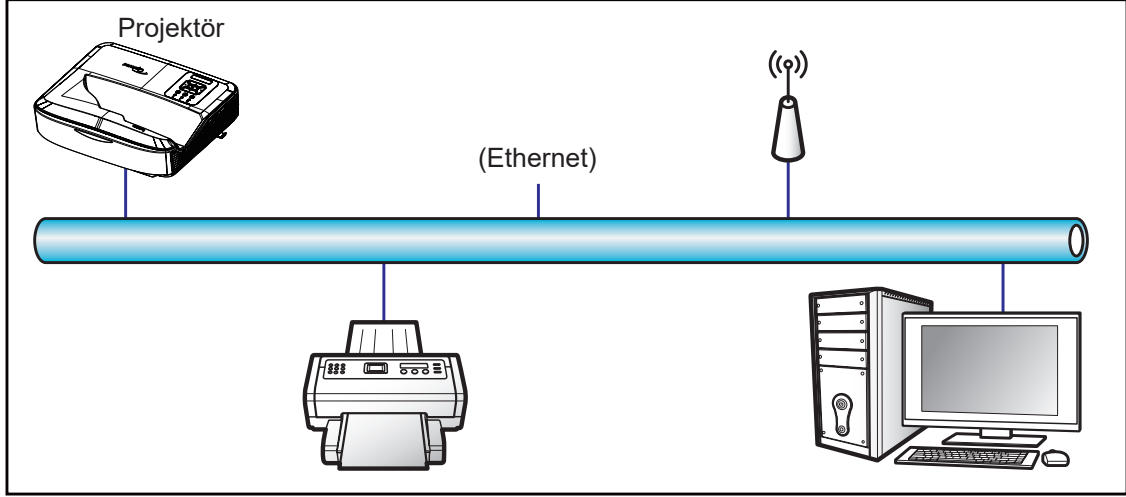
Ağ fonksiyonunu seçmek için bu fonksiyonu kullanın (bağlantı noktası: 80).

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ağ kontrolü kurulum ayarları menüsü

LAN RJ45 işlevi

Kullanım kolaylığı için, projektör farklı ağ iletişimi ve uzaktan yönetim özellikleri sağlar. Bir ağ üzerinden projektörün uzaktan yönetim gibi LAN / RJ45 fonksiyonu: Güç Açma / Kapama, parlaklık ve kontrast ayarları. Ayrıca Video-Kaynak, Ses-Sessiz, vb. gibi projektör durumu bilgilerini görüntüleyebilirsiniz.



Kablolu LAN terminal işlevleri

Bu projektör, LAN / RJ45 bağlantı noktası üzerinden Crestron / Extron / AMX (Device-Discovery) / PJLink ile uyumlu bir bilgisayar veya başka harici cihaz kullanılarak kontrol edilebilir.

- Crestron, Amerika Birleşik Devletleri, Crestron Electronics, Inc.'nin tescilli markasıdır.
- Extron, Amerika Birleşik Devletleri, Extron Electronics, Inc.'nin tescilli markasıdır.
- AMX, Amerika Birleşik Devletleri, AMX LLC'nin tescilli markasıdır.
- PJLink için Japonya, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde JBMIA tarafından ticari marka ve logo tescilli başvurusu yapılmıştır.

Projektör Crestron Electronics kontrol cihazı ve RoomView® gibi ilişkili yazılımların belirli komutlarıyla desteklenir.

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

Bu projektör, referans olarak Extron cihazlarını desteklemek için uyumludur.

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

Bu projektör, AMX (Device Discovery) tarafından desteklenir.

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

Bu projektör PJLink Class1 (Sürüm 1.00)'in tüm komutlarını destekler.

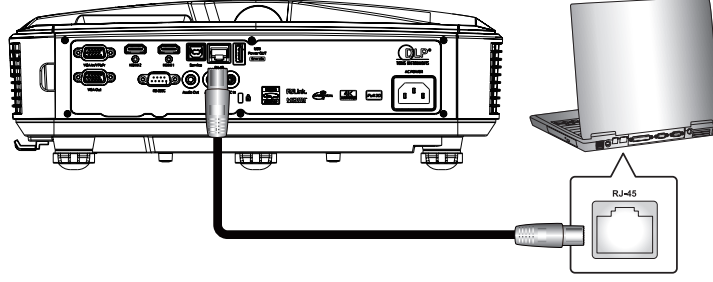
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

LAN / RJ45 bağlantı noktasına bağlanabilen ve projektörü uzaktan kumanda edebilen çeşitli harici cihaz tipleri ve bu harici cihazlar için desteklenen komutlar hakkında daha ayrıntılı bilgi için, lütfen doğrudan Destek Hizmeti ile temas kurun.

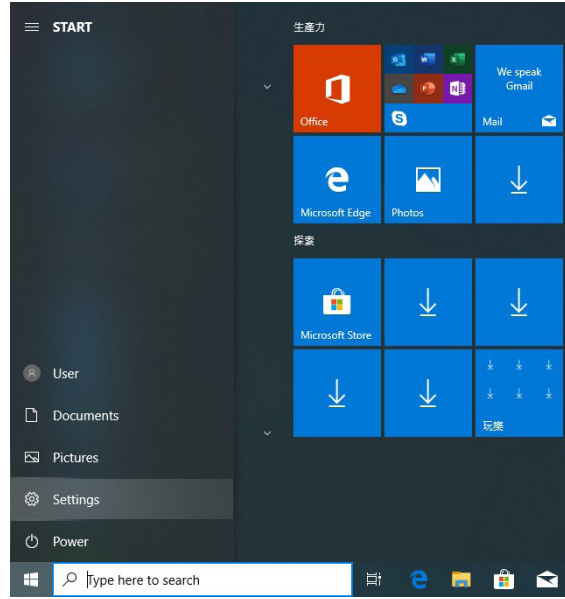
PROJEKTÖRÜ KULLANMA

LAN RJ45

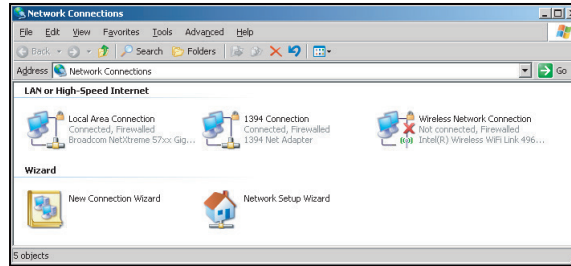
1. Projektör ve bilgisayardaki RJ45 bağlantı noktalarına RJ45 kablosu bağlayın.



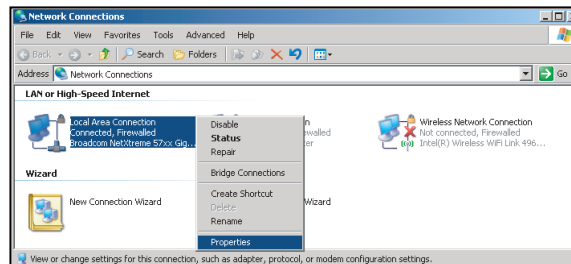
2. Bilgisayarda, **Başlangıç > Ayarlar > Ağ ve İnternet**'i seçin.



3. **Yerel Alan Bağlantısı** üzerine sağ tıklayın ve **Özellik** öğesini seçin.

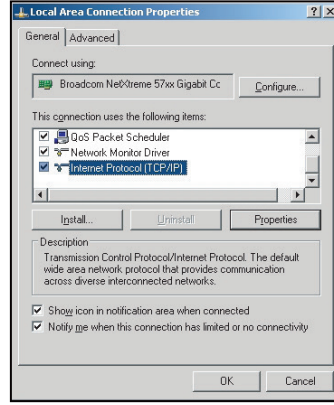


4. **Özellikler** penceresinde, **Genel sekme**'yi seçin ve **İnternet Protokolü (TCP / IP)**'nü seçin.

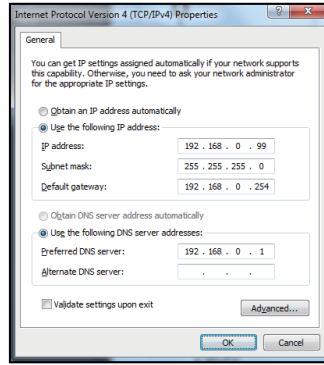


PROJEKTÖRÜ KULLANMA

5. “Özellikler” üzerine tıklayın.



6. IP adresini ve Alt ağ maskesini yazın, ardından “Tamam” a tıklayın.



7. Projektör üzerindeki “Menü” düğmesine basın.

8. Projektörde Ağ > LAN konumunu açın.

9. Aşağıdaki bağlantı parametrelerini girin:

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

10. Ayarları onaylamak için “Gir” basın.

11. Bir web tarayıcı açın, örneğin Adobe Flash Player 9.0 veya üzeri yüklü olan Microsoft Internet Explorer.

12. Adres çubuğunda, projektörün IP adresini girin: 192.168.0.100.



13. “Gir” a basın.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Projektör uzaktan yönetim için ayarlanmıştır. LAN / RJ45 fonksiyonu aşağıdakileri görüntüler:

“Tarayıcılar” Adobe Flash player’ı artık desteklemediğinden, lütfen aşağıdaki Adobe bağlantısından “Download the Flash Player projector” uygulamasını indirin ve yükleyin: https://www.adobe.com/support/flashplayer/debug_downloads.html.

Bilgi sayfası

Model: Optoma

Tool Info Contact IT Help

Optoma

Projector Information

Projector Name: Optoma
Location:
Firmware Version: 605
Mac Address: 00:60:E9:23:95:F8
Resolution: 1080p 60Hz
Lamp Hours: 1
Assigned to:

Projector Status

Power Status: Power On
Source: HDMI 1/MHL
Display Mode: Game
Projection: Front Table
Brightness Mode: DynamicBlack
Error Status: 0/No Error

exit

CRESTRON connected Expansion Options

Ana sayfa

Model: Optoma

Tool Info Contact IT Help

Optoma

Power Vol - Mute Vol +

Interface 2.7.2.7

Sources List

HDMI 1
HDMI 2
Display Port
VGA

Menu ▲ Re-Sync
◀ Enter ▶
AV mute ▼ Source

Freeze Contrast Brightness Sharpness

CRESTRON connected Expansion Options

Araçlar sayfası

Model: Optoma

Tool Info Contact IT Help

Optoma

Crestron Control

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

Projector

Projector Name: Optoma
Location:
Assigned to:
Send

DHCP: ☐ Enabled
IP Address: 192.168.0.100
Subnet Mask: 255.255.255.0
Default Gateway: 192.168.0.254
DNS Server: 192.168.0.51
Send

User Password

☐ Enabled
New Password:
Confirm:
Send

Admin Password

☐ Enabled
New Password:
Confirm:
Send

exit

CRESTRON connected Expansion Options

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

BT yardım masası iletişimi

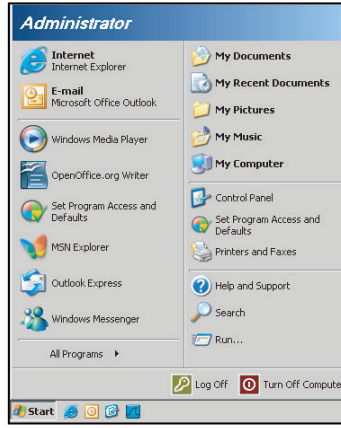


Telnet ile RS232 Fonksiyonu

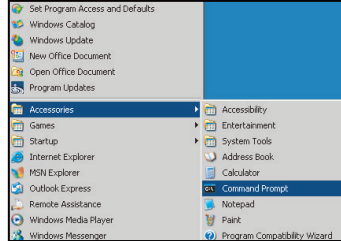
LAN / RJ45 arabirimi için projektörde “TELNET ile RS232” adı verilen alternatif bir RS232 komut kontrol yolu vardır.

“Telnet ile RS232” için Hızlı Başlangıç Kılavuzu

- Projektörün OSD’si üzerindeki IP adresini kontrol edin ve alın.
- Bilgisayarın, projektörün web sayfasına erişebildiğinden emin olun.
- Bilgisayar / dizüstü bilgisayar tarafından “TELNET” fonksiyonu filtrelemesi durumu “Windows Güvenlik Duvarı” ayarının devre dışı olduğundan emin olun.



1. **Başlangıç > Tüm Programlar.> Aksesuarlar > Komut İstemini seçin.**



2. Komut biçimini aşağıdaki gibi girin:
 - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (“Gir” tuşuna basılır)
 - (ttt.xxx.yyy.zzz: Projektörün IP Adresi)
3. Telnet Bağlantısı hazır ve kullanıcı RS232 komut girişi yapabiliyorsa, “Gir” tuşuna basıldığında RS232 komutu çalışabilir olacaktır.

“TELNET ile RS232” spesifikasyonu:

1. Telnet: TCP.
2. Telnet bağlantı noktası: 23 (daha fazla ayrıntı için lütfen hizmet temsilcisi veya ekibi ile temas kurun).
3. Telnet hizmet programı: Windows “TELNET.exe” (konsol modu).
4. RS232-by-Telnet kontrolü için normal olarak bağlantı kesme: Kapat
5. Windows Telnet yardımcı programını TELNET bağlantısı hazır olduktan hemen sonra kapatır.
 - Telnet-Control için Sınırlama 1: Telnet-Control uygulaması için ardışık ağ yükü için 50 bayttan az vardır.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

- Telnet-Control için Sınırlama 2: Telnet-Control için bir tam RS232 komutu için 26 bayttan az vardır.
- Telnet-Control için Sınırlama 3: Sonraki RS232 komutu için minimum gecikme 200 (ms)'den fazla olmalıdır.

Not: Lütfen sayfa 70'te RS232 komuta protokol listesine bakın.

Bilgi menüsü

Bilgi menüsü

Aşağıdaki listelenen projektör bilgilerini görüntüleyin:

- Yasal Düzenleme
- Seri Numarası
- Kaynak
- Çözünürlük
- Yenileme Hızı
- Görüntü Modu
- Güç Modu (Beklemede)
- Işık Kaynağı Saatleri
- Kumanda kodu
- Kumanda kodu (Etkin)
- Ağ Durumu
- IP Adresi
- Projctr kmlğ
- Filtre Kullanım Saatleri
- Parlaklık Modu
- FW Sürümü

EK BİLGİLER

Uyumlu çözünürlükler

Dijital

Dijital (HDMI 1_2.0)				
B0 / Belirlenen Zamanlama	B0 / Standart Zamanlama	B0 / Ayrıntılı Zamanlama	B1 / Video Modu	B1 / Ayrıntılı Zamanlama
640 x 480 @ 60 Hz 640 x 480 @ 67 Hz 640 x 480 @ 72 Hz 640 x 480 @ 75 Hz 800 x 600 @ 56 Hz 800 x 600 @ 60 Hz 800 x 600 @ 72 Hz 800 x 600 @ 75 Hz 1024 x 768 @ 60 Hz 1024 x 768 @ 70 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz 1152 x 870 @ 75 Hz 1280 x 1024 @ 75 Hz	640 x 480 @ 120 Hz 800 x 600 @ 120 Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	WUXGA: 1920 x 1200 @ 60 Hz	640 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 16:9 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 480p @ 60 Hz 16:9 720 x 576p @ 50 Hz 4:3 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1440 x 480p @ 60 Hz 16:9 1440 x 576p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 24 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 24 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 25 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 60 Hz 16:9 4096 x 2160p @ 24 Hz 256:135 4096 x 2160p @ 25 Hz 256:135 4096 x 2160p @ 30 Hz 256:135 4096 x 2160p @ 50 Hz 256:135 4096 x 2160p @ 60 Hz 256:135	3840 x 2160 @ 60 Hz 1920 x 1080 @ 60 Hz

EK BİLGİLER

Dijital (HDMI 2_2.0)				
B0 / Belirlenen Zamanlama	B0 / Standart Zamanlama	B0 / Ayrıntılı Zamanlama	B1 / Video Modu	B1 / Ayrıntılı Zamanlama
640 x 480 @ 60 Hz 640 x 480 @ 67 Hz 640 x 480 @ 72 Hz 640 x 480 @ 75 Hz 800 x 600 @ 56 Hz 800 x 600 @ 60 Hz 800 x 600 @ 72 Hz 800 x 600 @ 75 Hz 1024 x 768 @ 60 Hz 1024 x 768 @ 70 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz 1152 x 870 @ 75 Hz 1280 x 1024 @ 75 Hz	640 x 480 @ 120 Hz 800 x 600 @ 120 Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	1080p: 1920 x 1080 @ 60 Hz	640 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 16:9 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 480p @ 60 Hz 16:9 720 x 576p @ 50 Hz 4:3 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1440 x 480p @ 60 Hz 16:9 1440 x 576p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 24 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 24 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 25 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 60 Hz 16:9 4096 x 2160p @ 24 Hz 256:135 4096 x 2160p @ 25 Hz 256:135 4096 x 2160p @ 30 Hz 256:135 4096 x 2160p @ 50 Hz 256:135 4096 x 2160p @ 60 Hz 256:135	3840 x 2160 @ 60 Hz 1920 x 1200 @ 60 Hz

EK BİLGİLER

Dijital (HDMI 1_1.4)				
B0 / Belirlenen Zamanlama	B0 / Standart Zamanlama	B0 / Ayrıntılı Zamanlama	B1 / Video Modu	B1 / Ayrıntılı Zamanlama
640 x 480 @ 60 Hz 640 x 480 @ 67 Hz 640 x 480 @ 72 Hz 640 x 480 @ 75 Hz 800 x 600 @ 56 Hz 800 x 600 @ 60 Hz 800 x 600 @ 72 Hz 800 x 600 @ 75 Hz 1024 x 768 @ 60 Hz 1024 x 768 @ 70 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz 1152 x 870 @ 75 Hz 1280 x 1024 @ 75 Hz	640 x 480 @ 120 Hz 800 x 600 @ 120 Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	WUXGA: 1920 x 1200 @ 60 Hz	640 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 480p @ 60 Hz 16:9 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 16:9 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 x 576p @ 50 Hz 4:3 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1440 x 480p @ 60 Hz 16:9 1440 x 576p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 24 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 25 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9	1280 x 720 @ 60 Hz 1366 x 768 @ 60 Hz 1920 x 720 @ 60 Hz 1920 x 1080 @ 60 Hz

EK BİLGİLER

Dijital (HDMI 2_1.4)				
B0 / Belirlenen Zamanlama	B0 / Standart Zamanlama	B0 / Ayrıntılı Zamanlama	B1 / Video Modu	B1 / Ayrıntılı Zamanlama
640 x 480 @ 60 Hz 640 x 480 @ 67 Hz 640 x 480 @ 72 Hz 640 x 480 @ 75 Hz 800 x 600 @ 56 Hz 800 x 600 @ 60 Hz 800 x 600 @ 72 Hz 800 x 600 @ 75 Hz 1024 x 768 @ 60 Hz 1024 x 768 @ 70 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz 1152 x 870 @ 75 Hz 1280 x 1024 @ 75 Hz	640 x 480 @ 120 Hz 800 x 600 @ 120 Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	1080p: 1920 x 1080 @ 60 Hz	640 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 480p @ 60 Hz 16:9 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 16:9 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 x 576p @ 50 Hz 4:3 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1440 x 480p @ 60 Hz 16:9 1440 x 576p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 24 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 25 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9	1280 x 720 @ 60 Hz 1366 x 768 @ 60 Hz 1920 x 720 @ 60 Hz 1920 x 1080 @ 60 Hz

Analog

Analog				
B0 / Belirlenen Zamanlama	B0 / Standart Zamanlama	B0 / Ayrıntılı Zamanlama	B1 / Video Modu	B1 / Ayrıntılı Zamanlama
640 x 480 @ 60 Hz 640 x 480 @ 67 Hz 640 x 480 @ 72 Hz 640 x 480 @ 75 Hz 800 x 600 @ 56 Hz 800 x 600 @ 60 Hz 800 x 600 @ 72 Hz 800 x 600 @ 75 Hz 1024 x 768 @ 60 Hz 1024 x 768 @ 70 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz 1152 x 870 @ 75 Hz 1280 x 1024 @ 75 Hz	640 x 480 @ 120 Hz 800 x 600 @ 120 Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	WUXGA: 1920 x 1200 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz 16:9 1366 x 768 @ 60 Hz 16:9 1920 x 720 @ 60 Hz 16:6	Geçerli Değil

EK BİLGİLER

True 3D video uyumluluğu

Giriş çözünürlükleri	HDMI 1.4a 3D Girişi	Giriş zamanlaması	
		1280 x 720P @ 50 Hz	Top-and-Bottom
		1280 x 720P @ 60 Hz	Top-and-Bottom
		1280 x 720P @ 50 Hz	Frame packing
		1280 x 720P @ 60 Hz	Frame packing
		1920 x 1080i @ 50 Hz	Side-by-Side (Half)
		1920 x 1080i @ 60 Hz	Side-by-Side (Half)
		1920 x 1080P @ 24 Hz	Top-and-Bottom
		1920 x 1080P @ 24 Hz	Frame packing
		640 x 480 @ 120 Hz	Frame sequential
		800 x 600 @ 120 Hz	Frame sequential
		1024 x 768 @ 120 Hz	Frame sequential
		1280 x 720 @ 120 Hz	Frame sequential

Not:

- 3D girişi 1080p @ 24 Hz ise, DMD 3D modu ile tam katı sayıyla yeniden oynatılır.
- Optoma'dan patent ücreti yoksa NVIDIA 3DTV Play desteklenir.
- 1080i @ 25 Hz ve 720p @ 50 Hz 100 Hz'de; 1080p @ 24 Hz 144 Hz'de; diğer 3D zamanlamalar 120 Hz'de çalışacaktır.
- HDMI giriş gecikmesi: 49,7 ms

EK BİLGİLER

RS232 Bağlantı Noktası Ayarı ve Sinyal Bağlantısı

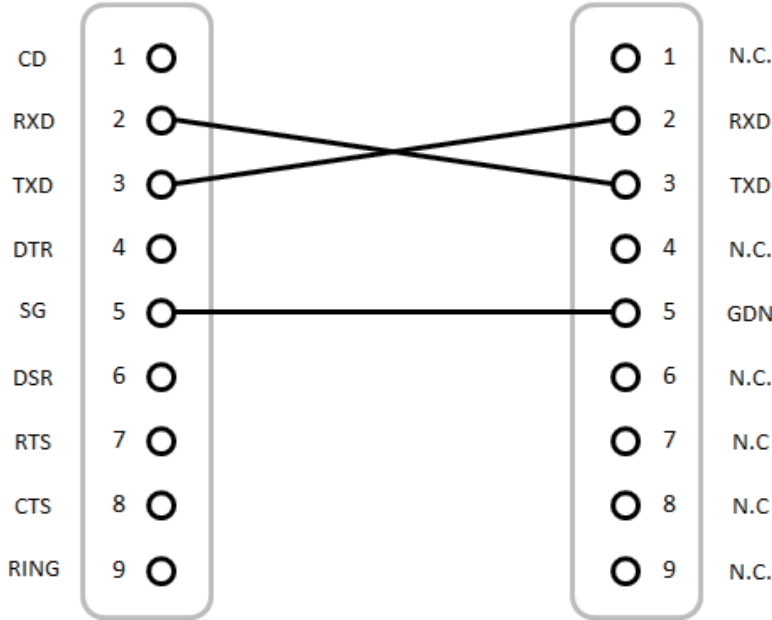
RS232 Bağlantı Noktası Ayarı

Öğeler	Yöntem
İletişim Yöntemi	Asenkron İletişim
Saniyede Bit Sayısı	9600
Veri Biti	8 bit
Eşlik	Yok
Durma Biti	1
Akış Kontrolü	Yok

RS232 Sinyalleri Bağlantısı

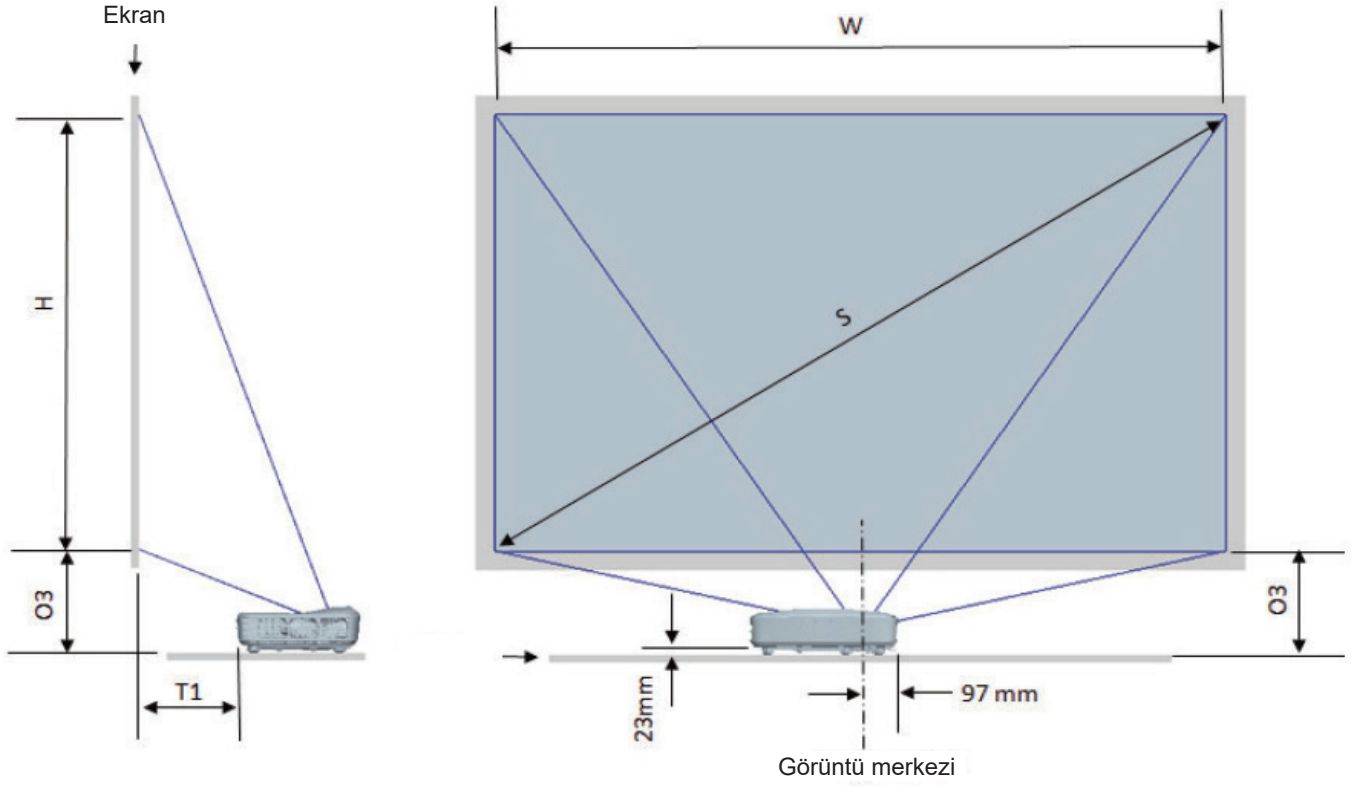
Bilgisayar COM Bağlantı Noktası
(D-Sub 9-pin bağlayıcı)

Projektör COM Bağlantı Noktası
(D-Sub 9-pin bağlayıcı)



Not: RS232 kılıf topraklanmalıdır.

EK BİLGİLER



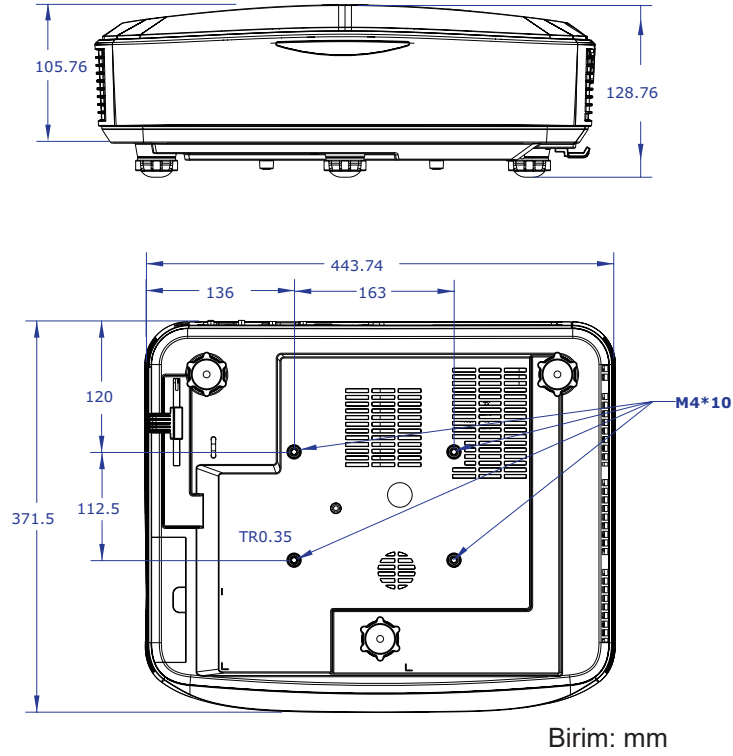
WUXGA (16:10) Masa montajı kurulum ölçüm çizelgesi

İnç cinsinden diyagonal görüntü boyutu (S)	Mm cinsinden diyagonal görüntü boyutu (S)	Mm cinsinden görüntü genişliği (W)	Mm cinsinden görüntü yüksekliği (H)	Atış mesafesi, mm	Beyaz tahta yüzeyinden projektör arkasına (T1) mm cinsinden mesafe	Görüntünün en altından masanın en üstüne (O3) mm cinsinden mesafe
132	3353	2843	1777	719	457	364
135	3429	2908	1817	736	474	370
140	3556	3015	1885	763	501	382
145	3683	3123	1952	790	528	393
150	3810	3231	2019	817	555	404
155	3937	3339	2087	845	583	415

EK BİLGİLER

Projektör boyutları ve tavan montajı kurulumu

1. Projektörünüze hasarı önlemek için, lütfen Optoma tavana montajı kullanın.
2. Üçüncü şahıs tavana montaj kiti kullanmak isterseniz, lütfen projektörü monte etmek için kullanılan vidaların aşağıdaki spesifikasyonları karşıladığından emin olun:
 - Vida tipi: M4*10
 - Minimum vida uzunluğu: 10 mm



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

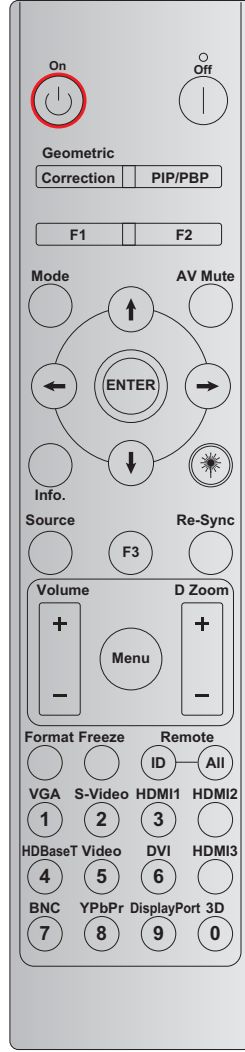


Uyarı:

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

EK BİLGİLER

IR Kumanda kodları



Tuş	Yazdırma tuşu tanımı	Anahtar kodu				Tekrarla
		BAYT 1 müşteri 0	BAYT 2 müşteri 1	BAYT 3 veri 0	BAYT 4 veri 1	
Güç açma	Açık	32	CD	02	#BAYT3	F2
Güç Kapanma	Kapalı	32	CD	2E	#BAYT3	F2
Geometrik Düzeltme	Geometrik Düzeltme	32	CD	96	#BAYT3	F2
PIP/PBP	PIP/PBP	32	CD	78	#BAYT3	F2
F1	F1	32	CD	26	#BAYT3	F2
F2	F2	32	CD	27	#BAYT3	F2
Mod	Mod	32	CD	95	#BAYT3	F2
Dört Yönlü Seçme Tuşları (↑/↓/←/→)	Yukarı ok	32	CD	C6	#BAYT3	F2
	Aşağı ok	32	CD	C7	#BAYT3	F2
	Sol ok	32	CD	C8	#BAYT3	F2
	Sağ ok	32	CD	C9	#BAYT3	F2
Gir	Gir	32	CD	C5	#BAYT3	F2
AV Sessiz	AV Sessiz	32	CD	03	#BAYT3	F2
Bilgi	Info. (Bilgi)	32	CD	25	#BAYT3	F2

EK BİLGİLER

Tuş	Yazdırma tuşu tanımı	Anahtar kodu				Tekrarla
		BAYT 1	BAYT 2	BAYT 3	BAYT 4	
		müşteri 0	müşteri 1	veri 0	veri 1	
Lazer ✱	Lazer	Geçerli Değil	Geçerli Değil	Geçerli Değil	Geçerli Değil	Geçerli Değil
Kaynak	Kaynak	32	CD	18	#BAYT3	F2
F3	F3	32	CD	66	#BAYT3	F2
Yeniden-Senk	Yeniden-Senk	32	CD	04	#BAYT3	F2
Ses	Ses +	32	CD	09	#BAYT3	F2
	Ses -	32	CD	0C	#BAYT3	F2
D Yakınlaştır	D Yakınlaştır +	32	CD	08	#BAYT3	F2
	D Yakınlaştır -	32	CD	0B	#BAYT3	F2
Menü	Menü	32	CD	88	#BAYT3	F2
Biçim	Biçim	32	CD	15	#BAYT3	F2
Dondur	Dondur	32	CD	06	#BAYT3	F2
Kumanda	Kumanda ID	3201 ~ 3299		Geçerli Değil		
	Kumanda All	32CD		Geçerli Değil		
VGA / 1	1/VGA	32	CD	8E	#BAYT3	F2
S-Video / 2	2/S-Video	32	CD	1D	#BAYT3	F2
HDMI 1 / 3	3/HDMI 1	32	CD	16	#BAYT3	F2
HDMI 2	HDMI 2	32	CD	9B	#BAYT3	F2
HDBaseT / 4	4/HDBaseT	32	CD	70	#BAYT3	F2
Video / 5	5/Video	32	CD	1C	#BAYT3	F2
DVI / 6	6/DVI	32	CD	19	#BAYT3	F2
HDMI3	HDMI3	32	CD	98	#BAYT3	F2
BNC / 7	7/BNC	32	CD	1A	#BAYT3	F2
YPbPr / 8	8/YPbPr	32	CD	17	#BAYT3	F2
Ekran bağlantı noktası / 9	9/Ekran Bağlantı Noktası	32	CD	9F	#BAYT3	F2
3D / 0	0/3D	32	CD	89	#BAYT3	F2

Not:

- Uzaktan kumanda, hiçbir tuşa basılmazsa veya aynı anda ikiden fazla tuşa ya da bir tuşa 60 saniyeden fazla basılırsa uyku moduna girer.
- “Tümü” tuşuna 3 saniyeden fazla basılı tutarsanız, kırmızı LED hızlıca yanıp sönmeye başlar, bu da müşteri kodunun varsayılan koda sıfırlandığını gösterir (32 CD).
- Müşteri kodunu değiştirmek için, “ID” tuşuna 3 saniyeden fazla basılı tutun, LED yavaşça yanıp sönecektir. Ardından, 10 saniye içinde 2 sayı tuşuna basın.
Örneğin, müşteri kodunu 3201’e değiştirmek için, aşağıdakileri yapın:
“ID” tuşuna 3 saniyeden fazla basılı tutun, ardından “ID” tuşunu bırakın, “0” tuşuna basın ve sonra “1” tuşuna basın.
2 sayı tuşuna 10 saniyeden fazla basarsanız, müşteri kodu değişmez.
Müşteri kodunu 32 01 ile 32 99 arasında ayarlayabilirsiniz.
- Herhangi bir tuşa basıldığında LED gösterge 10 saniye yanar, ardından hiçbir tuşa basılmazsa 5 saniye içinde yavaşça yanıp söner. Ama herhangi bir tuşa basılırsa, kalibrasyon yeniden başlar.
- Uzaktan kumanda, piller bitene kadar müşteri kodunu hatırlayacaktır.

EK BİLGİLER

Sorun Giderme

Projektörünüzle herhangi bir sorun yaşarsanız, lütfen aşağıdaki bilgilere başvurun. Sorun devam ederse yerel satıcınız veya hizmet merkezinizle temas kurun.

Görüntü sorunları

Ekranda hiç görüntü görünmez

- Tüm kablolar ve güç bağlantılarının, “Kurulum” bölümünde açıklandığı gibi doğru ve sağlam biçimde takıldığından emin olun.
- Baðlayıcı pimlerinin eðik veya kıvrık olmadığından emin olun.
- “Sessiz” özelliğinin açık olduğundan emin olun.

Görüntü odak dışında

- Projektör ekranının projektörle gerekli mesafede olduğundan emin olun. (Lütfen sayfa 28'e bakın).

16:9 DVD başlığını gösterirken görüntü uzatılır

- Anaformik DVD veya 16:9 DVD oynattığınızda, projektör tarafındaki 16:9 formatında projektör en iyi görüntüyü ekrana getirir.
- LBX formatı DVD başlığını oynatıyorsanız, lütfen projektör ekran üstü kumandasında formatı LBX olarak değiştirin.
- 4:3 biçimindeki DVD başlığını oynatırsanız, lütfen projektör OSD'sindeki biçimi 4:3 olarak değiştirin.
- Lütfen görüntü biçimini DVD oynatıcınızdaki 16:9 (geniş) en/boy oranı tipi olarak ayarlayın.

Görüntü çok küçük veya çok büyük

- Projektörü, ekrana daha yakın veya daha uzağa hareket ettirin.
- Projektör panelinde “Menü” üzerine basın, “Ekran → En-Boy Oranı”na gidin. Farklı ayarları deneyin.

Görüntünün kenarları eğik:

- Mümkünse, projektörü ekrana yatay olarak ortalananacak şekilde ve ekranın alt kısmının altına gelecek şekilde yeniden konumlandırın.

Görüntü ters çevrilmiştir

- OSD'den “Kurulum → Yansıtma”yı seçin ve yansıtma yönünü seçin.

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 IR alıcısına doğru $\pm 30^\circ$ dahilinde olduğundan emin olun.
- Uzaktan kumanda ile projektör arasında hiçbir engel olmadığından emin olun. Projektörün 12 m (39,4 ft) dahiline kadar taşıyın.
- Pillerin doğru biçimde takıldığından emin olun.
- Bitmişse pilleri değiştirin.

EK BİLGİLER

Uyarı göstergeleri

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

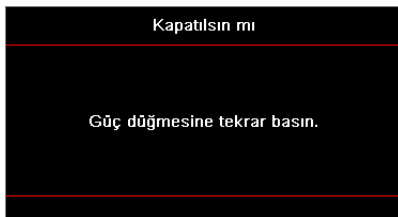
- “Lamba” LED gösterge kırmızı renkte yanar ve “Güç” göstergesi yanıp sönerse.
- “Sıcaklık” LED gösterge kırmızı renkte yanar ve “Güç” göstergesi yanıp sönerse. Bu, projektörün aşırı ısındığını gösterir. Normal koşullar altında, proje tekrar açılabilir.
- “Sıcaklık” LED göstergesi kırmızı yanıp söner ve “Güç” göstergesi kırmızı yanıp sönerse.

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

LED ışıklı mesajları

Mesaj	Güç LED'i		Sıcaklık-LED'i	Lamba LED'i
	(Kırmızı)	(Mavi)	(Kırmızı)	(Kırmızı)
Bekleme Durumu (Giriş güç kablosu)	Sürekli yanma			
Güç açma (Uyarı)	Yanıp sönüyor (1 saniye kapalı / 1 saniye açık)			
Güç açma ve Lamba yanması		Sürekli yanma		
Güç Kapanma (Soğutma)	Yanıp sönüyor (0,5 saniye kapalı / 0,5 saniye açık) Soğutma fanı kapatıldığında sabit kırmızı ışığa geri döner.			
Hata (LD aşırı sıcaklık)			Sürekli yanma	
Hata (LD arızası)				Sürekli yanma
Hata (Fan arızası)			Yanıp sönüyor	
Hata (Aşırı Sıcaklık)			Sürekli yanma	

- Güç Kapanma:



- Sıcaklık uyarısı:



EK BİLGİLER

Teknik Özellikler

Optik	Açıklama
Maksimum çözünürlük	WUXGA
Yansıtma açısı oranı	0,253
Yakınlaştırma / Odaklama Ayarı	Sabit zoom ve manuel odaklama
Görüntü Boyutu (Köşegen)	133.5" ~ 154.1"
Projeksiyon mesafesi	457 mm ~ 583 mm

Elektrik	Açıklama
Girişler	- HDMI 2.0 (x2) - VGA Girişi - Ses Girişi 3.5 mm - Mikrofon - Power USB 5 V/1.5 A için USB Type-A
Çıkışlar	- VGA Çıkışı - Ses Çıkışı 3.5 mm
Kontrol	- USB Type-B - RS232C - RJ-45 (destek ağ kontrolü)
Renk üretimi	1073.4 milyon renk
Tarama hızı	- Yatay tarama hızı: 15,375 ~ 91,146 KHz - Dikey tarama hızı: 24 ~ 85 Hz (3D özellikli projektör için 120 Hz)
Tümleşik hoparlör	Evet, 10 W
Güç gereksinimi	100 - 240 V $\pm$ %10, AC 50/60 Hz
Giriş akımı	3,7 A

Mekanik	Açıklama
Kurulum Yönü	Ön, Arka, Tavan, Arka-üst
Boyutlar	382 (G) x 318 (D) x 88 (Y) mm (ayaksız) 382 (G) x 318 (D) x 115 (Y) mm (ayaklı)
Ağırlık	5,8 $\pm$ 0,5 kg
Çevresel koşullar	5 ~ 40°C, %10 ila 85 nem (yoğuşmasız) koşullarında çalışır

Not: Tüm teknik özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.

EK BİLGİLER

RS232 protocol function list

Baud Rate 9600

Data Bits 8

Parity None

Stop Bits 1

Flow Control None

UART16550 FIFO Disable

■ Write Command

~	X	X	X	X	X		n	CR
Lead Code	Projector ID		Command			space	variable	carriage return
Prefix	00~99 (Default: 00)		000~999				0~9999	suffix

Pass:

P

Fail:

F

■ Read Command

~	X	X	X	X	X		n	CR
Lead Code	Projector ID		Command			space	variable	carriage return
Prefix	00~99 (Default: 00)		000~999				0~9999	suffix

Response Format

Pass:

O

k

n

Variable

Fail:

F

■ System Automatically Send

I	N	F	O	n
				Variable

Note: There is a <CR> after all ASCII commands. 0D is the HEX code for <CR> in ASCII code.

EK BİLGİLER

Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	Write Command			Read Command			
							Command			Command			
Display		Display Mode	[None]				CMD	space	Set Para.	CMD	space	CMD Value	Pass
			Presentation				-X020		1	-XX123		1	O k 0
			Bright				-X020		2	-XX123		1	O k 1
			Gamma				-X020		3	-XX123		1	O k 2
			HDR				-X020		21	-XX123		1	O k 3
			HLG				-X020		25	-XX123		1	O k 21
			sRGB				-X020		4	-XX123		1	O k 25
			DICOM SIM.				-X020		10	-XX123		1	O k 4
			User				-X020		5	-XX123		1	O k 10
			3D				-X020		9	-XX123		1	O k 5
		Wall Color	Blending				-X020		19	-XX123		1	O k 9
			Off				-X0506		0				O k 19
			Black/Board				-X0506		1				
			Light Yellow				-X0506		7				
			Light Green				-X0506		3				
			Light Blue				-X0506		4				
			Pink				-X0506		5				
			Gray				-X0506		6				
			HDR/HLG	Off			-X0565		0				
				Auto			-X0565		1				
		Dynamic Range	Bright				-X0566		0				
			HDR Picture Mode	Standard			-X0566		1				
				Film			-X0566		2				
				Detail			-X0566		3				
			HLG Picture Mode	Bright			-X0567		0				
				Standard			-X0567		1				
				Film			-X0567		2				
				Detail			-X0567		3				
			Brightness	-			-X046		1				
				-50 ~ 50			-X021		-50-50	-XX125		1	O k -50-50
		Contrast	+				-X046		2				
				-50 ~ 50			-X047		1				
			Sharpness	1 ~ 15			-X023		-50-50	-XX126		1	O k -50-50
				+			-X047		2				
			Color	-50 ~ 50			-X023		1~15				
				+			-X045		-50-50				
			Tint	-50 ~ 50			-X044		-50-50				
				+			-X035		1				
			Gamma	Film			-X035		2				
				Video			-X035		3				
		Gamma	Graphics				-X035		4				
			Standard(2.2)				-X035		5				
			1.8				-X035		6				
			2.0				-X035		12				
			2.4				-X035		8				
			2.6				-X034		1~10				
			BrilliantColor™	1 ~ 10			-X036		4	-XX128		1	O k 3
				Warm			-X036		1	-XX128		1	O k 0
			Color Temperature	Standard			-X036		2	-XX128		1	O k 1
				Cool			-X036		3	-XX128		1	O k 2
		Color Matching	Color		R / G / B / C / Y / M / W		-X0333		-50-50				
			(R) Saturation	-50-50			-X0337		-50-50				
			(R) Hue	-50-50			-X0339		-50-50				
			(R) Gain	-50-50			-X0334		-50-50				
			(G) Saturation	-50-50			-X0328		-50-50				
			(G) Hue	-50-50			-X0340		-50-50				
			(G) Gain	-50-50			-X0335		-50-50				
			(B) Saturation	-50-50			-X0329		-50-50				
			(B) Hue	-50-50			-X0341		-50-50				
			(B) Gain	-50-50			-X0336		-50-50				
		Color Settings	(C) Saturation	-50-50			-X0330		-50-50				
			(C) Hue	-50-50			-X0342		-50-50				
			(C) Gain	-50-50			-X0337		-50-50				
			(Y) Saturation	-50-50			-X0331		-50-50				
			(Y) Hue	-50-50			-X0343		-50-50				
			(Y) Gain	-50-50			-X0338		-50-50				
			(M) Saturation	-50-50			-X0332		-50-50				
			(M) Hue	-50-50			-X0344		-50-50				
			(M) Gain	-50-50			-X0345		-50-50				
			(W) Red	-50-50			-X0346		-50-50				
		RGB Gain/Bias	(W) Green	-50-50			-X0347		-50-50				
			(W) Blue	-50-50			-X0215		1				
			Reset				-X024		-50-50				
			Red Gain	-50-50			-X025		-50-50				
			Green Gain	-50-50			-X026		-50-50				
			Blue Gain	-50-50			-X027		-50-50				
			Red Bias	-50-50			-X028		-50-50				
			Green Bias	-50-50			-X029		-50-50				
			Blue Bias	-50-50			-X0517		1				
			Reset				-X037		1				
		Color Space	Auto				-X037		2				
			RGB				-X037		3				
			YUV				-X037		2				
			RGB(0-255)				-X037		4				
			RGB(16-235)				-X091		0				
			Automatic	Off			-X073		-50-50				
			Signal	On			-X074		0~31				
			Frequency	-50-50			-X075		-50-50				
			Phase	0~31			-X076		-50-50				
			H. Position	-50-50			-X081		1				
		Brightness Mode	V. Position	-50-50			-X081		1				
			Dynamic Black	Off			-X0110		2				
			On				-X0326		0				
			Eco.				-X0326		1				
				100%			-X0326		2				
				95%			-X0326		3				
				90%			-X0326		4				
				85%			-X0326		5				
				80%			-X0326		6				
				75%			-X0326		7				
		Constant Power		65%			-X0326		8				
				60%			-X0326		9				
				55%			-X0326		10				
				50%			-X0326		11				
				45%			-X0326		12				
				40%			-X0326		13				
				35%			-X0326		14				
				30%			-X0326		15				
				25%			-X0326		16				
				20%			-X0522		0				
		Constant Luminance		85%			-X0522		1				
				80%			-X0522		2				
				75%			-X0522		3				
				70%			-X0522		4				
				65%			-X0522		5				
				60%			-X0522		6				
				55%			-X0522		7				
				50%			-X0522		8				
				45%			-X0522		9				
				40%			-X0522		10				
		Reset		35%			-X0522		11				
				30%			-X0509		1				

Note: Some commands are not supported, it depends on models.

EK BİLGİLER

Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	Write Command			Read Command			
							Command	space	Set Para	Command	space	Command Value	Pass
3D	3D	3D Mode	Off				-XC230		0				
			On				-XC230		4				
		3D Tech	Off				-XC230		0				
			DLP-Link				-XC230		1				
		3D-2D	3D				-XC400		0				
			L				-XC400		1				
			R				-XC400		2				
		3D Format	Auto				-XC405		0				
			SBS				-XC405		1				
			Top and Bottom				-XC405		2				
			Frame Sequential				-XC405		3				
		3D sync invert	Off				-XC231		0				
			On				-XC231		1				
		Reset					-XC234		1				
	Aspect Ratio	4:3					-XC60		1	-XX127		1	O k 1
		16:9					-XC60		2	-XX127		1	O k 2
		16:10					-XC60		3	-XX127		1	O k 3
		LBX					-XC60		5	-XX127		1	O k 5
		Native					-XC60		6	-XX127		1	O k 6
		Auto					-XC60		7	-XX127		1	O k 7
	Edge Mask					0-10	-XC61		0-10				
	Zoom	Zoom Plus					-XC05		1				
		5-25					-XC62		-5-25				
		Zoom Minus					-XC06		1				
	Image Shift	H+					-XC540		2				
		H	-100 ~ 100 (Depends on models)				-XC63	-100-100		-XX543		1	O k -100-100
		H-					-XC540		1				
		V+	-100 ~ 100 (Depends on models)				-XC541		2				
		V					-XC64	-100-100		-XX543		2	O k -100-100
		V-					-XC541		1				
Geometric Correction	Four Corners	top left	H: 0-120 V: 0-80 right +1 left +1 up + 1 down +1				-XC58		1				
							-XC58		2				
							-XC59		1				
							-XC59		2				
							-XC59		3				
		top right	H: 0-120 V: 0-80 right +1 left +1 up + 1 down +1				-XC58		3				
							-XC58		4				
							-XC59		5				
							-XC59		6				
							-XC59		7				
	Bottom-left	Bottom-left	H: 0-120 V: 0-80 right +1 left +1 up + 1 down +1				-XC59		8				
							-XC58		5				
							-XC58		6				
							-XC59		9				
							-XC59		10				
		Bottom-right	H: 0-120 V: 0-80 right +1 left +1 up + 1 down +1				-XC59		11				
							-XC59		12				
							-XC58		7				
							-XC58		8				
							-XC59		13				
Audio	Audio Settings	Auto	H Keystone -40 ~ 40 V Keystone -40 ~ 40				-XC516		1				
							-XC65	-40-40		-XX543		4	O k -40-40
							-XC66	-40-40		-XX543		3	O k -40-40
		Internal Speaker					-XC14		0				
		Audio Out					-XC14		1				
		Mute	Off				-XC14		2				
		On					-XC80		0	-XX356		1	O k 0
		Mic	Off				-XC80		1	-XX356		1	O k 1
		On					-XC562		0				
		Volume				0-10	-XC562		1				
		Mic Volume				0-10	-XC81		0-10				
Setup	Projection	Front					-XC93		0-10				
		Rear					-XC71		1	-XX129		1	O k 0
		Ceiling-top					-XC71		2	-XX129		1	O k 1
							-XC71		3	-XX129		1	O k 2
		Rear-top					-XC71		4	-XX129		1	O k 3
	Screen Type	16:9					-XC90		0				
		16:10					-XC90		1				
		Filter Usage Hours	No				-XC320		0	-XX321		1	O k min (min=hour digits)
		Optional Filter Installed	Yes				-XC320		1				
		Off					-XC322		0				
Filter Settings	Filter Reminde	300hr					-XC322		1				
		500hr					-XC322		2				
		800hr					-XC322		3				
		1000hr					-XC322		4				
		Filter Reset					-XC323		1				
	Power Settings	Direct Power On	Off				-XC105		0				
		On					-XC105		1				
		Signal Power On	Off				-XC110		0				
		On					-XC113		1				
		Auto Power Off (min.)	0 ~ 180 (1 min increments)			20	-XC106	0-180					
	Security	0-990				30	-XC107	000-990					
		Sleep Timer (min.)	Always On	No			-XC507		0				
		On		Yes			-XC507		1				
		Power Mode (Standby)	Active				-XC114		1	-XX150		16	O k 1
		Eco.					-XC114		0	-XX150		16	O k 0
HDMI Link Settings	Security	Security	Off				-XC78		0 ~ min				
		On					-XC78		1 ~ min				
		Month					-XC537	00-12		-XX544		1	O k 00-12
		Day					-XC538	00-30		-XX544		2	O k 00-30
		Hour					-XC539	00-24		-XX544		3	O k 00-24
	HDMI Link	MMDDHH					-XC77	~MMDDHH					
		Off					-XC511		0				
		On					-XC511		1				
		Inclusive of TV	No				-XC512		0				
		Yes					-XC512		1				
Test Pattern	Power On Link	Mutual					-XC513		1				
		PJ → Device					-XC513		2				
		Device → PJ					-XC513		3				
		Off					-XC514		0				
		On					-XC514		1				
	Green Grid	Off					-XC195		3				
		Magenta Grid					-XC195		4				
		White Grid					-XC195		1				
		White					-XC195		2				
		Off					-XC195		0				
Remote Settings	IR Function	Off All					-XC11		0				
		On All					-XC11		1				
		-					-XC48		1				
		Remote Code	00-99				-XC350	00-99		-XX558		1	O k 00-99
		+					-XC48		2				
	User1 (F1)	Functions please refer to UM					-XC117		1-9				
		1.Test Pattern				1.Test Pattern							
		2.Brightness				2.Brightness							
		3.Contrast				3.Contrast							
		4.Sleep Timer				4.Sleep Timer							
	User2 (F2)	Functions please refer to UM					-XC118		1-9				
		5.Color Matching				5.Color Matching							
		6.Color Temp				6.Color Temp							
		7.Gamma				7.Gamma							
		8.Projection				8.Projection							
	User3 (F3)	Functions please refer to UM					-XC119		1-9				
		9.Digital Lens Shift				9.Digital Lens Shift							

Note: Some commands are not supported, it depends on models.

EK BİLGİLER

Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	Write Command			Read Command																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
							Command	space	Set Para	Command	space	Cmd Value	Pass																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Options	Projector ID	00-99					-X079		00-99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

EK BİLGİLER

Main Menu							Write Command			Read Command			
							Command			Command			
Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	CMD	space	Set Para.	CMD	space	CMD Value	Pass
Other Items													
Other Items	Power Off						~XX00		0	~XX124		1	
	Power On						~XX00		1	~XX124		1	
	Power On with password						~XX00		1 ~nnnn				
	Re-Sync						~XX01		1				
	AV Mute	Off					~XX02		0	~XX355		1	
		On					~XX02		1	~XX355		1	
	Mute	Off					~XX03		0	~XX356		1	
		On					~XX03		1	~XX356		1	
	Freeze	Unfreeze					~XX04		0				
		Freeze					~XX04		1				
	System Auto Send	Standby Mode											
		Warming up											
		Cooling Down											
		Out of Range											
	Model Name	Optima WUXGA											
	Software Version									~XX151		1	
	LAN FW version									~XX122		1	
	Fan Speed	Fan 1 Speed	0000~9999							~XX357		1	
		Fan 2 Speed	0000~9999							~XX351		1	
		Fan 3 Speed	0000~9999							~XX351		2	
		Fan 4 Speed	0000~9999							~XX351		3	
		Fan 5 Speed	0000~9999							~XX351		4	
	System Temperature									~XX351		5	
	Information	Info String				a = Power Status b = Lamp Hour c = Input Source d = Firmware Version DDP ver. = DXX MCU ver. = MXX LAN ver. = LXX/1.01 e = Display mode				~XX352		1	
		Resolution								~XX150		1	
		Standby Power Mode	Active Eco.							~XX150		4	
		DHCP	Off On							~XX150		16	
		System Temperature								~XX150		16	
		Refresh rate								~XX150		17	
	Source Lock	Off On					~XX100		0 1	~XX150		17 17	
	Display message on the OSD						~XX210		nn...n (140 characters)	~XX150		18	
	Constant Luminance Settings	0~11					~XX222		0~11	~XX150		19	
Remote Control Simulation													
Remote Control Simulation	Power						~XX140		1				
	Power Off						~XX140		2				
	Up						~XX140		10				
	Left						~XX140		11				
	Enter (for projection MENU)						~XX140		12				
	Right						~XX140		13				
	Down						~XX140		14				
	Volume -						~XX140		17				
	Volume +						~XX140		18				
	Menu						~XX140		20				
	VGA-1						~XX140		23				
	AV Mute						~XX140		24				
	Freeze						~XX140		30				
	Zoom +						~XX140		32				
	Zoom -						~XX140		33				
	Mode						~XX140		36				
	Aspect Ratio						~XX140		37				
	Info						~XX140		40				
	Re-sync						~XX140		41				
	HDMI 1						~XX140		42				
	HDMI 2						~XX140		43				
	Source						~XX140		47				
	1						~XX140		51				
	2						~XX140		52				
	3						~XX140		53				
	4						~XX140		54				
	5						~XX140		55				
	6						~XX140		56				
	7						~XX140		57				
	8						~XX140		58				
	9						~XX140		59				
	0						~XX140		60				
	Hot Key (user1)(F1)						~XX140		70				
	Hot Key (user2)(F2)						~XX140		71				
	Hot Key (user3)(F3)						~XX140		72				
	3D						~XX140		78				

Note: Some commands are not supported, it depends on models.

EK BİLGİLER

Note *1
~xx150

Power	Light Source Life					Input Source		Firmware Version				Display Mode	
a	b	b	b	b	b	c	c	d	d	d	d	e	e
a=0 Power Off a=1 Power On	Light Source Life = nnnn Calucalte by each mode formula					cc=00 None cc=01 DVI cc=02 VGA1 cc=03 VGA2 cc=04 S-Video cc=05 Video cc=06 BNC cc=07 HDMI1 cc=08 HDMI2 cc=09 Wireless cc=10 Compnent cc=11 Flash drive cc=12 Network Display(Presenter) cc=13 USB Display cc=14 HDMI3 cc=15 DisplayPort cc=16 HDBaseT cc=17 Multimedia		#	#	#	#	ee=00 None ee=01 Presentation (Old: Cinema) ee=02 Bright ee=03 Cinema (Old: Movie/Photo) ee=04 sRGB\Reference\Standard ee=05 User(1) ee=06 User2 ee=07 Blackboard ee=08 Classroom ee=09 3D ee=10 DICOM SIM. ee=11 Film ee=12 Game ee=13 Cinema ee=14 Vivid ee=15 ISF Day ee=16 ISF Night ee=17 ISF 3D ee=18 2D high speed ee=19 Blending Mode ee=20 Sport ee=21 HDR ee=22 HDR SIM. ee=23 Super Bright ee=24 (Alexa auto check 2D/3D User)	

Note: Some commands are not supported, it depends on models.

EK BİLGİLER

Optoma Global Ofisleri

Servis veya destek için lütfen yerel ofisiniz ile irtibat kurun.

ABD

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539
www.optomausa.com

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

Kanada

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539
www.optomausa.com

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

Latin Amerika

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539
www.optomausa.com

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

Avrupa

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

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

Benelux BV

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

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

Fransa

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

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

İspanya

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

☎ +34 91 499 06 06
📠 +34 91 670 08 32

Almanya

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

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

İskandinavya

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

Kore

WOOMI TECH.CO.,LTD.

4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
seoul,135-815, KOREA

☎ +82+2+34430004
📠 +82+2+34430005

Japonya

東京都足立区綾瀬3-25-18

株式会社オーエス

コンタクトセンター:0120-380-495

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

Tayvan

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

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

Çin

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

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

