

SRX-T615

Endüstriyel uygulamalar, görselleştirme ve simülasyon uygulamaları için 4K dijital projektör



Genel Bakış

Esnek kurulum ve olağanüstü çok yönlü çalışma ile parlak, sabit, yüksek kontrastlı 4K görüntüler yansıtın.

Sony'nin beğeni toplayan 4K dijital sinema teknolojisi üzerine kurulan SRX-T615 geniş kapsamlı endüstriyel görselleştirme ve simülasyon uygulamalarında kullanım için özel olarak optimize edilmiştir.

Ayrıntılı 4K çözünürlüğe ek olarak çok yüksek parlaklık, renk doğruluğu, bütünlük ve kontrast özellikleri, SRX-T615'i otomotiv ve üretimden tasarım ve mimariye kadar çok sayıda endüstriyel uygulama için ideal kılar. Ayrıca eğlence parkları, müzeler, planetaryumlar ve ziyaretçilerin ilgisini çeken diğer yerlerde etkili görsel projeksiyonların oluşturulmasına da son derece uygundur.

Yüksek 18.000 lümen parlaklık sunan SRX-T615, doğal 4096 x 2160 piksel çözünürlükle Ultra Yüksek Tanımlı görüntüler yansıtır. Full HD'ye göre dört kat daha fazla detayla ekranda en iyi detayları üretmek kolaydır. Dijital sinema teknolojisinden alınan 4K optik motor sektörde öncü 12.000:1 kontrast oranı sunarak mükemmel bir dinamik aralıkla olağanüstü parlak ve güçlü görüntüler ortaya çıkartır.

Lens seçenekleri projektörün kusursuz ve eşsiz bir şekilde gözü yormayan, titreşimsiz 3D projeksiyon için hızlı bir şekilde yapılandırılabilmesini sağlar. Kenar Karıştırma daha da büyük görüntülerin kolayca oluşturulmasına imkan verir. Örneğin, iki projektörden gelen görüntüler sorunsuz bir şekilde yan yana gösterilerek bütün salonu kaplayan 7K x 2K panoramik görüntü elde edilebilir (1k örtüşmeli).

Her bir kartuşta altı HPM kaynak bulunduğu için lamba değişimini daha kolay ve güvenli hale getiren yenilikçi çoklu lamba dizisi, çalıştırma maliyetlerini azaltır. Lambaların devre dışı kalması sonucu "karanlık ekran" oluşma riskinin azalması, arızalanmadan çalışma güvenilirliği ve farklı uygulamaların ve mekan boyutlarının ihtiyaçlarını karşılayabilmek için yanacak lamba sayısının seçilebilmesinin sağladığı çalıştırma esnekliği ile tamamlanır. Uzatılmış lamba değişim döngüleri ve azalan bakım gereksinimleri çalıştırma maliyetlerinin daha da azaltılmasına katkıda bulunur.

Daha fazla çalıştırma esnekliği için projektör +/- 45 derece (yukarı/aşağı) ve +/- 10 derece (sola/sağa) eğme aralıklarıyla kurularak (LKRM-U450 lamba ile), çok sayıda görsel simülasyon ve ziyaretçi akınına uğrayan uygulamalarda kullanılabilir.

Özellikler

Gerçek 4K resim kalitesiyle her detayı görün

SRX-T615, 4096 x 2160 doğal çözünürlükle Ultra Yüksek Tanımlı görüntüler yansıtır – bu, 2K projeksiyona veya Full HD'ye göre dört kat daha fazla detay demektir. Sony

tarafından geliştirilen 4K SXRD panel, özel tasarlanmış ve ekranda inanılmaz sayıda detay üretmek için 4K projeksiyona yönelik olarak optimize edilmiş, geniş diyaframlı lens ile tamamlanır. Projektör sRGB renk alanını desteklemek için fabrikada kalibre edilmiştir: Adobe RGB ve DCDM renk alanları desteği isteğe bağlı olarak belirtilebilir.

Sektörde öncü 12.000:1 kontrast oranı

Projektörün gelişmiş optik motoru 12,000:1 görüntü oranıyla koyu, doymuş siyahlar ve ışıltılı parlak noktalar için eşsiz yüksek etkili ve gerçeğe yakın 4K görüntüler oluşturur.

Etkili, kullanımı kolay HPM çoklu lamba dizisi

Projektörün yenilikçi çoklu lamba dizisi altı ayrı HPM (Yüksek Basıncılı Cıvalı) lamba kaynağı kullanır. Her bir lamba kendi kartuşunda muhafaza edilerek özel güvenlik ekipmanına veya kullanım önlemine gerek kalmadan geleneksel Xenon kaynaklara göre çok daha kolay değiştirilmeleri sağlanır. Yanan lambaların sayısı seçilerek ışık çıkış seviyelerinin farklı projeksiyon gereksinimlerine uyacak şekilde hassas bir şekilde kontrol edilmesi sağlandığı gibi güç tüketimi azaltılır ve her bir lambanın değiştirme süresi optimize edilir.

Uzun ömür için aralıklı lamba kontrolü

Projektör her açıldığında veya düzenli aralıklarla iki veya üç lamba kombinasyonu arasında otomatik olarak geçiş yapabilir. Böylece her bir lambanın değişim döngüsü uzadığı gibi zaman içerisinde ışık çıkış düzeyinde daha kademeli ve hafif azalma olması sağlanır.

Daha dayanıklı çalışması için arızalanmadan çalışan lamba

SRX-T615 projektör çalışırken arıza yapan bir lamba olursa bunu tespit eder ve ışık seviyelerinin dayanıklılığını ve sürekliliğini sağlamak için üç saniye içerisinde başka bir lambayı yakar. (Dikkat: Projektör 6 lambanın tamamı yakılarak kullanıldığında arızalanmadan çalışma modu kullanılamaz).

Gözü yormayan 3D

İsteğe bağlı olarak sunulan, Sony'nin eşsiz çift lens sistemi 3D içeriği gerçek 2K çözünürlükle görüntüler. Diğer sistemlere göre izlemesi çok daha gerçekçi ve rahat olan, canlı ve gözü yormayan 3D görüntüler için sürekli olarak Sol ve Sağ göz için ayrı görüntüler yansıtılır.

Kenar karıştırma ile süper boyutlu görüntüler oluşturun

Kenar karıştırma birden fazla projektörden gelen görüntülerin sorunsuz bir şekilde 'dizilerek' olağanüstü süper boyutlu ekranları oluşturmalarını sağlar. Dikey ve/veya yatay olarak birleştirilebilecek maksimum projektör görüntüsü sayısında bir sınır bulunmaz.

Kolay, esnek kurulum

SRX-T615 çok sayıda ortamda esnek kurulumu imkan tanır. Daha çok yönlü çalıştırma için projektör +45/-10 derece (yukarı/aşağı) ve +/-10 derece (sola/sağa) eğme aralıklarıyla kurulabilir ve çalıştırılabilir (LKRM-U450 lamba ile). Görüntü döndürme çok sayıda uygulama için yansıtılan görüntünün anında sola/sağa veya yukarı/aşağı döndürülmesini sağlar.

Teknik Özellikler

Görüntüleme Sistemi

Görüntüleme Sistemi

4K SXRD™ projeksiyon sistemi

Görüntüleme cihazı

Etkin görüntüleme alanı

boyutu	1,48 inç x 3 SXRD™
Piksel sayısı	26.542.080 (4096 x 2160 x 3) piksel

Projeksiyon merceği

Odak	Motorlu
Yakınlaştırma	Motorlu
Lens kaydırma	Manual

Işık kaynağı

Tip	Yüksek basınçlı cıvalı lamba
Elektrik gücü	6 x 450 W veya 6 x 330 W tipi

Önerilen lamba değiştirme zamanı *1

450 W lamba	2000 sa
330 W lamba	3000 sa

Işık çıkışı

6 x 450 W lamba	18000 Merkez lümen / 17000 lümen*2
6 x 330 W lamba	13500 Merkez lümen / 12500 lümen*2

Kontrast Oranı

Kontrast Oranı	12000:1
----------------	---------

GİRİŞ ÇIKIŞ (Bilgisayar/Video/Kontrol)

HDMI (2 giriş)	Dijital RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr
Ana Bant için isteğe bağlı yuva (DVI-D*3, 3G SDI*4)	4K 60p 4:4:4 12 bit'e kadar
UZAKTAN KUMANDA	RS-232C bağlantısı: D-sub 9-pim (dişi)
LAN	RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
INTERLOCK	D-sub 15 pimli

Kurulum özelliği

Eğme açısı	-10 - +45 derece (450 W lamba ile) -10 - +5 derece (330 W lamba ile)
Döndürme açısı	-10 - +10 derece (450 W lamba ile) -10 - +10 derece (330 W lamba ile)

Çalışma sıcaklığı/Çalışma nemi

Çalışma sıcaklığı/Çalışma nemi	5°C - 35°C (41°F - 95°F) / %35 - %85 (yoğuşmasız)
--------------------------------	---

Saklama sıcaklığı/Saklama nemi

Saklama sıcaklığı/Saklama nemi	-20°C - +60°C (-4°F - +140°F) / %10 - %90 (yoğuşmasız)
--------------------------------	--

Güç Gereksinimleri

Güç Gereksinimleri	AC 200 V - 240 V, 21,5 A - 18 A, 50/60 Hz, Tek Faz
--------------------	--

Boyutlar (G x Y x D)

Boyutlar (G x Y x D)	Yaklaşık 548 x 634 x 1119 mm (21 5/8 x 25 x 44 1/8 inç)
----------------------	---

Ağırlık

Ağırlık	Yaklaşık 143 kg (315,3 lb)
---------	----------------------------

İsteğe bağlı aksesuarlar

Yedek lamba (6 paket)	LKRM-U450/LKRM-U330/LKRM-U331
Yedek lamba (Tek paket)	LKRM-U450S/LKRM-U330S/LKRM-U331S
Projeksiyon lensleri (2D)	LKRL-Z511/LKRL-Z514/LKRL-Z519
Projeksiyon lensleri (3D)	LKRL-A502/LKRL-A503
3D Lens Filtresi	LKRA-005
Lens Değiştirme Tablası	LKRA-008

Notlar

*1	Rakamlar tahmini bakım zamanını göstermekte olup garanti edilmez. Ortam koşullarına veya projektörün kullanım şekline bağlıdır.
*2	Parlaklıklar ISO 21118'e göre ölçülmüştür. Genellikle "ANSI lümen" denir.
*3	DVI-D giriş kartı: QMCB-DVI (3. tarafça üretilmiştir)
*4	3G SDI giriş kartı: QMCB-SDI (3. tarafça üretilmiştir)

ABD'deki müşteriler için
çevre uyarısı

Bu üründeki lamba cıva içermektedir. Bu malzemelerin bertaraf edilmesi çevresel faktörlere göre düzenlenebilir. İmha ve geri dönüşüm bilgileri için, lütfen yerel yetkililere başvurun veya daha fazla bilgi için şu adrese bakın: www.sony.com/mercury.

Galeri



