

VPL-VW320ES

VPL-VW520ES

Görmek inanmaktır: Gerçek 4K çözünürlüğün güzelliğine şahit olun

Gerçek 4K Ev
Sineması – Full
HD'nin 4 katından
daha kaliteli



- 4K çözünürlük: 4096 x 2160
- 1800 ANSI lümen (VPL-VW520ES)
- 1500 ANSI lümen (VPL-VW320ES)
- Uzun ömürlü 6000 saat lamba ömrü
- Siyah veya beyaz seçenekleriyle kompakt ve işlevsel tasarım

Bir bakışta



Önemli Özellikler

Profesyonel sinema uzmanlığımızla şekillenmiştir
Büyük ekran teknolojileri geliştirmede sahip olduğumuz onlarca yıllık deneyim sayesinde VPL-VW320ES ve VPL-VW520ES, büyük yeniliklerle donatıldı:

Gelişmiş doğal 4K

Pikseller arasındaki boşlukları azaltan ultra akıcı doğal 4K deneyimi.

Reality Creation

Olağanüstü 4K deneyimine yükseltilebilir mevcut Full HD Blu-ray™ koleksiyonunuzun keyfini 3D'de bile çıkarabilirsiniz.

Kolay kontrol

Kolay kontrol ve geliştirilmiş ev otomasyonu özelliği için Crestron Connected ve Control 4 SDDP ile uyumludur.

HDR uyumlu

Yüksek Dinamik Aralıklı istenildiği gibi mümkün olan en iyi kalitede görüntüleyin. (Yalnızca VPL-VW520ES)

Sevdiğiniz filmlere inanılmaz 4K ayrıntılar kazandırın

4K'nın gerçek sinematik kalitesini kendi evinize getirdiğinizi hayal edin. VPL-VW320ES ve VPL-VW520ES Ev Sineması projektörlerimizle artık bu hayali gerçekleştirebilirsiniz. Ürettiği 4096 x 2160 çözünürlükteki doğal görüntüyle Full HD'nin dört katından daha kalitelidir.

Oturma odanıza kusursuzca uyması için tasarlanan VPL-VW320ES ve VPL-VW520ES etkileyici, ayrıntılarla dolu görüntüler ve eskisinden çok daha gerçekçi renkler sunar. Sırasıyla 1800 ANSI lümen parlaklık (VPL-VW520ES) ve 1500 ANSI lümen parlaklık (VPL-VW320ES) sayesinde aydınlık odalarda bile olağanüstü bir görüntü elde edersiniz.

2D ve 3D disklerinizden daha iyi performansı alın

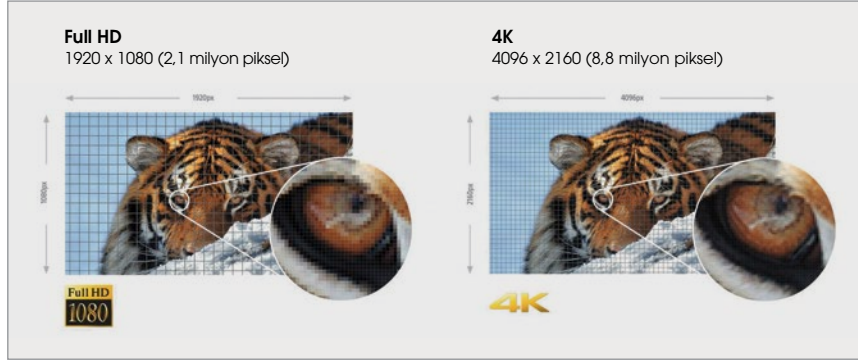
Gün geçtikçe daha fazla doğal 4K materyal kullanılabilir hale gelirken VPL-VW320ES ve VPL-VW520ES, inanılmaz bir 4K deneyimi sunmak için Full HD içeriği yükseltmek amacıyla Reality Creation teknolojisini kullanır. Bu sayede Blu-ray Disc™ filmleri daha doygun renkler, daha fazla netlik ve daha önce görülmemiş etkiyle izleyebilirsiniz.

Kompakt ve kullanıcı dostu

VPL-VW320ES ve VPL-VW520ES, ne izlerseniz izleyin en iyi görüntü kalitesini almanız için çeşitli kontrol modlarıyla kullanılması kolay projektörlerdir. Gövdeleri önceki lider 4K modellerimizle aynı olan VPL-VW320ES ve VPL-VW520ES modellerinin kompakt tasarımları kurulum için harika esneklik sağlar.

4K doğal çözünürlük: Full HD'den 4 kat daha iyi

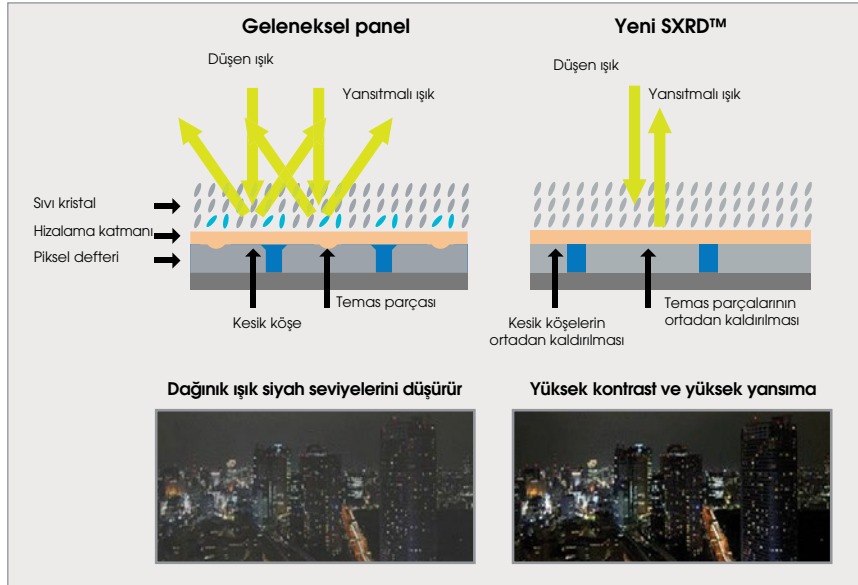
Kayıpsız: 4096 x 2160 4K çözünürlük (dijital sinemalarda DCI standardı). Pikselleri yapay olarak iyileştirmeden gerçek 4K görüntüsünü üreten 4K SXRD™ panellerini geliştirmek için profesyonel sinema uzmanlığımızı kullandık. ▼



Temsili görüntüler

Kontrast geliştirici ve SXRD™ paneller

VPL-VW320ES ve VPL-VW520ES, her sahnedeki karanlık ve aydınlık alanları analiz ederek kontrastı optimum görüntü kalitesi için otomatik olarak ayarlar. Gelişmiş SXRD™ panellerde 2,5 milisaniye ultra yüksek yanıt hızı için yüksek yansıtma özellikli sıvı kristal katman ve köşeleri kesik olmayan ya da temas parçaları bulunmayan bir hizalama katmanı bulunur. Piksellerin belli olmadığı koyu kontrastlı görüntüler için pikseller arasındaki mesafe en aza indirilir. Optik motor geliştirmeleri ve gelişmiş Iris 3 teknolojisi, VPL-VW520ES'nin 300.000:1 gibi inanılmaz bir dinamik kontrast oranına ulaşmasını sağladı. Parlaklık azaltılmadan siyahlar ve beyazlar artırılır, böylelikle karanlık sahnelerde bile hiçbir ayrıntıyı kaçırmazsınız. ▼



Temsili görüntüler

Daha akıcı içerik için Motionflow

Geliştirilmiş Motionflow teknolojimiz: "Kombinasyon" modu, heyecan verici hızlı sahnelerde fluluğu azaltmak ve parlaklığı korumak için kare ekleyerek "Film Projeksiyonu" ve "Hareket İyileştirici" kullanır. Sinemada pürist iseniz orijinal dakikada 24 kare özelliğini korumak için "Gerçek Sinema"yı seçebilirsiniz. ▼



Temsili görüntüler

Yüksek Dinamik Aralıkla (HDR) uyumlu

İçerik oluşturuculara daha geniş yaratıcılık olanakları sunan yeni video formatı HDR ile daha geniş parlaklık aralığı düzeylerinde görüntüleyin. Yakında Netflix ve Amazon Instant Video gibi büyük video hizmeti sağlayıcıları tarafından HDR içeriği sunulacaktır. (Yalnızca VPL-VW520ES)

Düşük gecikme modu

Oyunseverler için harika bir özellik. En iyi oyun deneyimini yaşayabilmeniz için kumandanızla ekran arasındaki yanıt hızı maksimum hıza çıkarılır.



En yeni 4K/60p HDMI standardı: 60 kare/saniye

VPL-VW320ES ve VPL-VW520ES, 4K çözünürlükte (YCbCr 4:2:0 / 8 bit renk sinyalinde) yeni 4K endüstri standardı olan ve eski 24p modundan çok daha yüksek olan 60 kare/saniyeye kadar görüntü oynatabilir. Sonuç ise üstün renk ve gerçekçilikle daha akıcı görüntü. Ayrıca HDCP 2.2 ile uyumlu olan modeller, gelecekteki birinci sınıf 4K içerik yayınlarına hazırdır.

Öne dönük fan

Öne doğru konumlandırılan fan sayesinde kurulumda hava alıp verme için duvar boşluğu ve yeri konusunda endişelenmenize gerek yoktur. Bu, daha büyük görüntüleri yansıtmak için yansıtma mesafesini en üst düzeye çekmeye yardım eder. ▼



Endüstri standardı RF 3D uyumlu

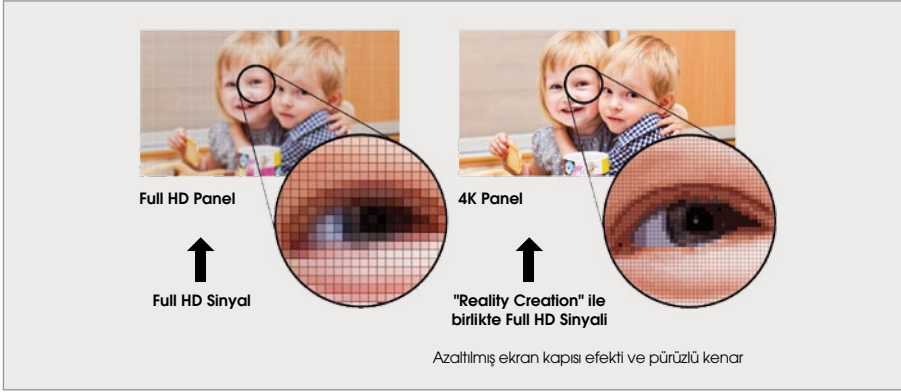
Dahili RF iletilici, daha geniş kapsam ve istikrar için tüm RF 3D gözlükleriyle senkronize olur; harici iletiliciye gerek yoktur. ▶



Sony RF 3D Gözlük

Reality Creation: Filmleri 4K'ya yükseltir

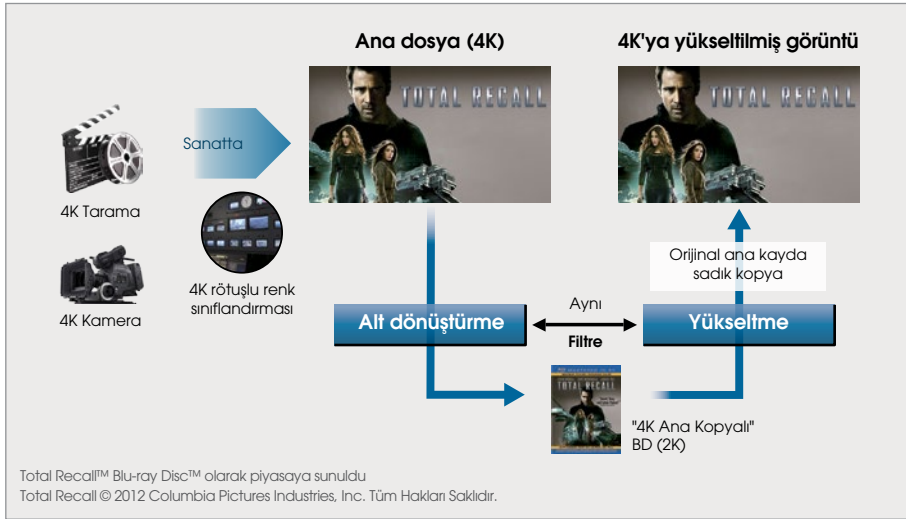
Gerçek 4K materyallerin yanı sıra, mevcut Full HD Blu-ray™ ya da DVD film koleksiyonunuzu 4K deneyimine yükseltmek için izleyebilirsiniz. Reality Creation, Full HD içeriği sıra dışı bir şekilde iyileştiren, hatta 3D filmleri bile 4K'ya yükselten bir teknolojidir. ▼



Temsilli görüntüler

"4K Ana Kopyalı" Blu-ray™ disklerle uyumlu

4K materyali Full HD'ye indirmek için kullanılanla aynı teknolojiden faydalanarak VPL-VW320ES ve VPL-VW520ES, "4K Ana Kopyalı" disklerle doğal 4K'ya yakın bir deneyim sunar. Orijinalin 4K piksel çözünürlüğüne ve genişletilmiş renk çözünürlüğüne en yakın şekildedir. ▼



Total Recall™ Blu-ray Disc™ olarak piyasaya sunuldu
Total Recall © 2012 Columbia Pictures Industries, Inc. Tüm Hakları Saklıdır.

Temsilli görüntüler

Daha geniş yakınlaştırma ve lens kaydırma

2,06 motorlu yakınlaştırma lensi ve dikey %85'e ve yatay %31'e kadar geniş lens kaydırma aralığı, tavan yüksek olduğunda bile kurulum için daha fazla esneklik sunar.

Ev otomasyonuna uygundur

VPL-VW320ES ve VPL-VW520ES, Crestron Connected ve Control4 SDDP gibi birçok ev otomasyonu sistemiyle uyumludur. RS232 ara yüzü, RJ45 kontrolü ve IR-IN terminali vardır.



Manuel HSV Renk Düzeltme

Düzeltilme aracı, tam istediğiniz görüntüyü almanız için her rengin gamasını, tonunu, doygunluğunu ve parlaklığını ayarlamanızı sağlar.

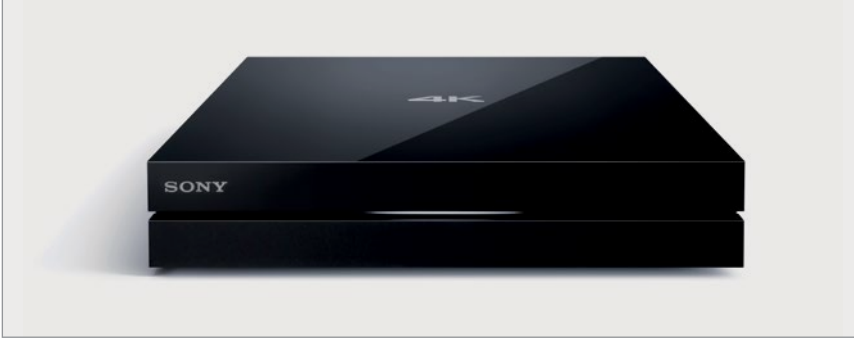
TRILUMINOS™ Ekran

VPL-VW320ES ve VPL-VW520ES optik motorlar ve SXRD™ paneller, TRILUMINOS™ Ekran teknolojisiyle standart projektör sisteminden çok daha geniş renk aralığı, daha fazla ton ve doku üretir. Sonuç ise daha fazla saflık, derinlik ve gerçekçilik. ▼



HDCP 2.2 uyumlu

VPL-VW320ES ve VPL-VW520ES; TV, internetten prodüksiyon akışı ve uydu yayını gibi geleceğin birinci sınıf 4K içeriğine hazırdır. ▼



Sony FMP-X5 Medya Oynatıcı

Kablosuz seçeneği (Full HD 60p'ye kadar)

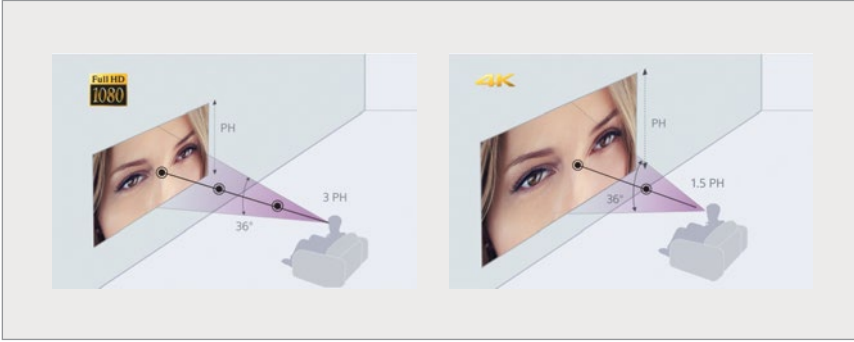
İsteğe bağlı kablosuz HDMI verici/ alıcı kiti sayesinde kablolardan ve dağınıklıktan kurtulun. VPL-VW320ES ve VPL-VW520ES; oyun konsoluna, Blu-ray™ Disk oynatıcıya ve çok sayıda cihaza bağlanabilir ve Reality Creation ile çözünürlüğü 4K kalitesine yükseltir.

USB güncellemeleri

Projektörünüzden en iyi şekilde faydalanabilmeniz için VPL-VW320ES ve VPL-VW520ES'de en son ürün yazılımı güncelleştirmelerini otomatik olarak doğrudan projektörlere almak amacıyla USB bağlantı noktaları bulunur.

Daha yakına oturun

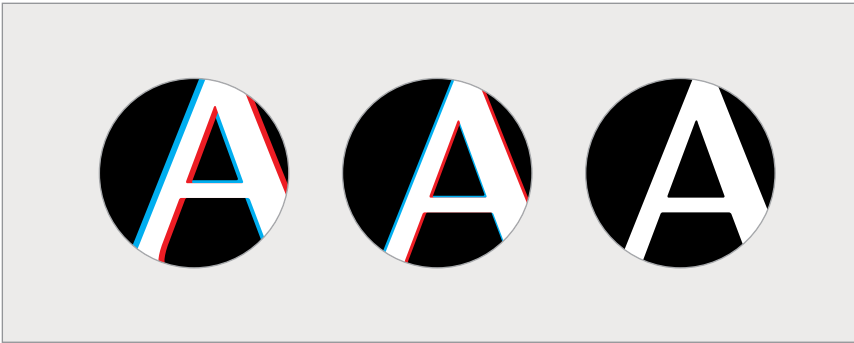
4K çözünürlük sayesinde derinlik ve gerçekçilikte kayıp yaşamadan ekrana daha yakın oturabilirsiniz. 4K için en iyi izleme mesafesi projektör ekranının yüksekliğinin (PY) yaklaşık 1,5 katıdır. Bu değer, Full HD ekranlarda ekran yüksekliğinin 3 katıdır. ▼



Temsili görüntüler

Elektronik panel hizalama

Her bir pikseldeki kırmızı ve mavi öğelerin tam olarak yeşile göre konumlanmasını sağlar. En üst düzeyde netlik için 0,1 piksel kadar küçük ayarlamalar yapılabilir. (Not: Ayarların projektör ısınmışken yapılmasını öneririz). ▼



Temsili görüntüler

PrimeSupport

VPL-VW320 ve VPL-VW520ES 2 yıllık cihaz garantisini ile gelir.

Prime
Support

Prime
Support Plus

Teknik Özellikler



		VPL-VW320ES	VPL-VW520ES
Görüntüleme sistemi		Yüksek Kare Hızına sahip SXRD™ paneli	
Işık çıkışı		1500 lm	1800 lm
Dinamik kontrast		-	300.000 : 1
Ekran öğeleri	Etkin ekran boyutu	0,74 inç x 3	
	Etkin pikseller	4K (4096 x 2160) x3 / 26.542.080 piksel	
Projeksiyon Lensi	Yakınlaştırma / Odak	Elektrikli (Yaklaşık 2,1 x) / Elektrikli	
	Yansıtma açısı oranı	1,38-2,83:1	
	Lens kaydırma	Elektrikli, V +%85 / -%80 H: +/-%31	
Işık Kaynağı		Ultra Yüksek Basıncılı lamba 225 W tipi	Ultra Yüksek Basıncılı lamba 280 W tipi
Ekran boyutu		60 inç - 300 inç	
Reality Creation		VAR (4K Reality Creation)	
Yüksek Dinamik Aralık (HDR)		-	VAR
4K ana kopyalı Blu-ray ile uyumlu		VAR	
4K 60p (YCbCr 4:2:0/8 bit)		VAR	
TRILUMINOS™		VAR	
Gelişmiş iris		-	VAR (sürüm 3)
3D özelliği		VAR	
3D verici		Dahili RF verici	
3D gözlük		TDG-BT500A (İsteğe Bağlı)	
Manuel Kalibrasyon		HSV Renk Düzeltme	
HDCP 2.2 Uyumluluğu		VAR*	
Kablosuz HDMI® özelliği		IFU-WH1 (İsteğe bağlı)	
Düşük gecikme modu		VAR	
Görüntü modları		9 mod	
Görüntü konumu		-	VAR
Gama modları		11 mod	
Panel Hizalama		Var (Kaydırma/Alan)	
Giriş/Çıkış	HDMI® (2 giriş)	Dijital RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr	
	Uzaktan kumanda	RS-232C	
	LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX	
	IR GİRİŞİ	Mini Jak	
	TRIGGER	Mini Jak, Maks. DC 12 V 100 mA	
	USB	DC 5 V. MAKS. 500 mA	
Akustik ses		26 dB	
Güç gereksinimi		AC 100 V - 240 V, 3,5 A - 1,5 A, 50/60 Hz	AC 100 V - 240 V, 4,1 A - 1,7 A, 50/60 Hz
Güç tüketimi		330 W	390 W
Lamba ömrü		6000 saat	
Gövde Rengi		Siyah / Üstün Beyaz	
Standart Dış Ölçüler		G 496 mm Y 202 mm D 464 mm	
Ağırlık		Yaklaşık 14 kg	
Birlikte Verilen Aksesuarlar		Uzaktan Kumanda RM-PJ28	Uzaktan Kumanda RM-PJ24
		AA (R6) boyutu manganez piller (2)	
		Projektör için AC Elektrik Kablosu (1)	
		Hızlı yardım el kitabı (1)	
		Çalıştırma Talimatları (CD-ROM) (1)	

*2. HDMI Girişi HDCP2.2 ile uyumludur

İsteğe Bağlı Aksesuarlar

VPL-VW320ES için projektör lambası
(LMP-H220)



VPL-VW520ES için projektör lambası
(LMP-H280)



Kablosuz HD Ünitesi
(JFU-WH1)



3D Gözlük
(TDG-BT500A)



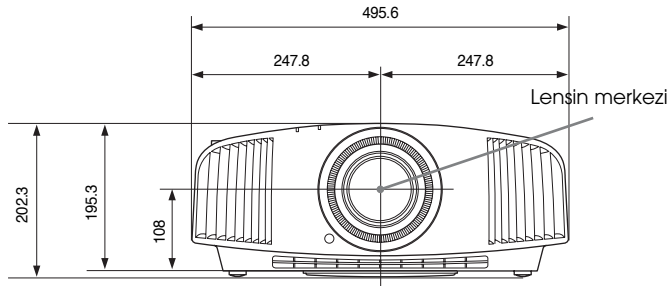
Tavana Montaj
(PSS-H10)



Boyutlar

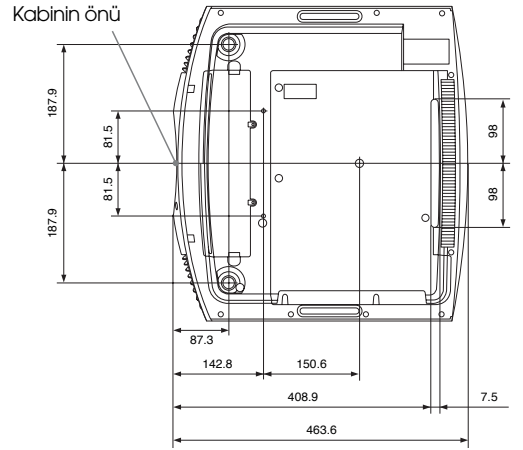
Ön

Birim: mm



Alt

Birim: mm



İnsanı içine çeken 4K sinema deneyimini evinizde nasıl yaşayacağınız konusunda daha fazla bilgi için:
www.pro.sony.eu/homecinemaprojectors

© 2015 Sony Corporation. Tüm hakları saklıdır. Tamamının veya bir bölümünün izinsiz çoğaltılması kesinlikle yasaktır. Özellikler ve teknik özellikler önceden bildirilmeden değiştirilebilir. Metrik olmayan tüm ağırlıklar ve ölçüler yaklaşık değerlerdir. "Sony" ve "BrightEra", Sony Corporation'in tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

Dağıtıcı:

Sony; Basın ve Yayın, Video Güvenlik, Medikal, Dijital Sinema ve Ekranlar gibi birçok sektörde işletmelere AV/IT çözümleri sunan lider kuruluştur. İşletmelere ve müşterilerine dijital görsel-işitsel içerik oluşturma, yönetme ve dağıtmaya yönelik yüksek kaliteli ürünler, sistemler ve uygulamalar sunar. Yenilikçi, piyasada lider ürünler sunma konusunda 25 yıldan fazla tecrübesiyle Sony, müşterilerine olağanüstü kalite ve değer sunmak için sektörde en iyi konumdadır. Köklü teknoloji ortaklarından oluşan bir ağ ile işbirliği halinde çalışan Sony, her kurumun kendine ait iş hedeflerine ulaşması için yazılım ve sistemleri birleştirerek, müşterilerin gereksinimlerine hitap eden uçtan uca çözümler sunar. Daha fazla bilgi için lütfen www.pro.sony.eu adresini ziyaret edin.

Bizi Twitter™ adresimizden takip edin: @SonyProEurope / www.twitter.com/sonyproeurope

HCT_VPL-VW320ES & VPL-VW520ES_J3222_ENG_04/08/2014

SONY