

## FWD-77A95L

Google TV'li 77 inç  
Sony BRAVIA OLED 4K  
HDR Ekran



### **Dünyanın tüm renkleri burada**

En geniş yelpazedeki en parlak tonların ve nüansların tümü, Cognitive Processor XR™ tarafından desteklenen QD-OLED ekranda harika bir şekilde görüntüleniyor

### **Kontrast. Eşsiz.**

Doğal siyahlar olağanüstü ayrıntıları ve derinliği ortaya çıkarıyor. Cognitive Processor XR™ ile QD-OLED'in gücü en üst düzeye çıkıyor.

### **Doğal siyahlar. Kusursuz parlaklık. Üstün kontrast.**

Şimdiye kadarki en parlak OLED'imiz. Sıcaklık sensörü, yüksek parlaklık paneli ve ısıyı dağıtmaya yarayan ısı yayma levhasına sahip olan TV, ekran sıcaklığını algılıyor ve önceki modele göre %200 daha fazla parlaklık sağlamak için ışığı hassas bir şekilde kontrol ediyor.

### **Güzel renkler. Her açıdan.**

Yan açılardan TV izlemek gerçekten tatmin edici. A95L'deki QD-OLED panelimiz tüm görüntüleme açılarında tutarlı renkler sunmak için parlaklığı sabit tutuyor.

### **Her şey 4K kalitesine yakın bir şekilde yükseltildi.**

İçerik veya kaynak ne olursa olsun, görüntüler 4K'ya yakın bir şekilde yükseltilir. XR 4K Yükseltme, kaybolan

doku ve ayrıntıları akıllı bir şekilde yeniden oluşturmak için geniş bir veritabanına erişir.<sup>1</sup>

**Daha az parazit. Daha az bulanıklık. Her görüntüde daha fazla netlik.**

XR Clear Image, bölge ayırımını ve dinamik kare analizini kullanarak gürültüyü azaltır ve bulanıklığı en aza indirir.

**Kusursuz, hızlı hareketler için akıllı hareket işleme özelliği.**

XR OLED Motion, birbirini izleyen karelerdeki önemli görsel öğeleri saptayarak çapraz analiz eder ve bulanıklığı önler. Daha yumuşak, daha net hareketler için fazladan kareler oluşturur ve orijinalerin arasına ekler.

**Ekrandan gelen ses gerçekten etkileyici.**

Acoustic Surface Audio +™ ile ses doğrudan sahnenin içinden geliyor. Ekran, güçlü akustik sunmak için her parçasını görüntüyle mükemmel şekilde eşleşen bir hoparlöre dönüştürerek titriyor. Sesin ekranın altından geldiği geleneksel TV'lerden çok daha sürükleyicidir.

**Tüm eğlence içeriği 3D surround sese yükseltildi.**

XR Surround, tavan içi veya yukarı doğru çalışan hoparlörler olmadan 3D ses için yalnızca TV hoparlörlerini kullanarak sanal bir şekilde surround ses oluşturur. BRAVIA XR™ TV'lerimiz ayrıca Dolby Atmos® ile uyumludur.

**İzlemek istediğiniz her şey tek bir yerde.**

Akış hizmetlerinizdeki 700.000'den fazla film ve TV programına tek bir yerden ulaşın ve ilginizi çeken konulara ve türlere göre düzenleyin.<sup>2</sup>

**Sadece ne izlemek istediğinizi söyleyin - Eller Serbest Sesli Arama.**

Sesli arama ile favorilerinizi daha hızlı bulun. Sadece

adını söyleyerek doğrudan bir diziye veya filme erişin ya da "aksiyon filmleri bul" gibi bir sesli aramayla çıkan sonuçlara göz atmayı deneyin. Başlamak için "Ok Google" demeniz yeterli.

### **Otomatik HDR Ton Eşleme doku ve ayrıntı.<sup>1</sup>**

Otomatik HDR Ton Eşleme, ilk PS5™ kurulumunuz sırasında HDR ayarlarını anında optimize eder. Karanlık gölgelerde ve parlak vurgularda bile ince ayrıntıları ve gerçek renkleri göreceksiniz

### **Otomatik Tür Seçimi Görüntü Modu.**

BRAVIA™ gecikmeyi en aza indirmek ve yanıt hızını en üst düzeye çıkarmak için PS5™ ile otomatik olarak Oyun Moduna geçer. Film izlerken daha etkileyici sahneler için Standart Moda geri döner.<sup>3</sup>

### **Oyun Menüsü - Tüm oyun ayarlarınız için tek bir yer.**

Oyun durumunuza, ayarlarınıza ve yardımcı işlevlerinize detaylı ayar yapmak hiç bu kadar kolay olmamıştı. Kolaylık ve rahatlık sağlayan gerekli tüm özellikler parmaklarınızın ucunda.<sup>4</sup>

### **Pürüzsüz Kenar. Neredeyse çerçevesiz.**

Neredeyse çerçevesiz olarak tasarlanan TV gözlerinizi önemli olan şeye yani görüntüye odaklıyor.

### **Tüm tasarruf ayarlarınız tek bir yerde.**

Eco Dashboard, tasarruf ile ilgili tüm ayarları tek bir yerde tutar ve bunları ayrı ayrı veya tek seferde değiştirmeyi kolaylaştırır.

## TV Sistemi

TV Sistemi (Analog) B/G, D/K

Tuner Kanal Kapsamı (Analog) 45,25 MHz-863,25 MHz (Ülke seçimine bağlıdır)

TV Sistemi (Dijital Karasal) DVB-T/T2

Tuner Kanal Kapsamı (Dijital Karasal) VHF/UHF (Ülke seçimine bağlıdır)

TV Sistemi (Dijital Kablo) DVB-C

Tuner Kanal Kapsamı (Dijital Kablo) VHF/UHF/kablo (Ülke seçimine bağlıdır)

TV Sistemi (Dijital Uydu) DVB-S/S2

Tuner Kanal Kapsamı (Dijital Uydu) Orta düzey frekans 950-2150MHz

Kanal Arayıcı Sayısı (Karasal/Kablo)	2 (Dijital)/1 (Analog)
Kanal Arayıcı Sayısı (Uydu)	2
Color System	PAL/SECAM
CI+	Evet
Renk Alanı	sRGB/BT709, BT2020, AdobeRGB, DCI
İşletim Sistemi	Android 12
Dahili Depolama Alanı (GB)	32 GB

## Ekran Özellikleri

Ekran tipi	OLED (QD-OLED)
Pixel Contrast Booster	Evet

## Ekran Teknik Özellikleri

Ekran Boyutu (inç, çapraz ölçülür)	77 inç (76,8 inç)
WEB için Ekran Boyutu (çapraz, cm, tam sayı veya 1. ondalık)	195 cm
Ekran çözünürlüğü (Y x D, piksel)	3840 x 2160

İzleme Açısı (Sağ/Sol)	178 (89/89) derece
---------------------------	--------------------

Görüntüleme Açısı (Yukarı/Aşağı)	178 (89/89) derece
-------------------------------------	--------------------

Ekran Çözünürlüğü	QFHD
-------------------	------

En Boy Oranı	16:9
--------------	------

## Video Özellikleri

Object-based Super Resolution	XR Super Resolution
----------------------------------	---------------------

En yüksek Parlaklık	XR OLED Contrast Pro
---------------------	----------------------

TRILUMINOS	XR Triluminos Max
------------	-------------------

HDR Remaster	XR HDR remaster
--------------	-----------------

Düzeltilme	XR Smoothing
------------	--------------

PlayStation®5 Otomatik HDR Ton Eşleme Özellikleri	Evet
---	------

PlayStation®5 Otomatik Tür Seçimi Görüntü Modu Özellikleri	Evet
---	------

XR Clear Image	Evet
----------------	------

Hassas Renk Eşleme	- (XR Triluminos Max'a entegre edilmiştir.)
-----------------------	--

Yüz Alanı Algılama	Evet
--------------------	------

Resim modları	Canlı, Standart, Sakin, Sinema, IMAX Enhanced, Fotoğraf, Profesyonel, Dolby Vision (Canlı/Parlak/Karanlık), FPS Oyunu, RTS Oyunu, Netflix kalibre edilmiş, BRAVIA CORE kalibre edilmiş
Otomatik Genişlik	Evet
Geniş Mod	Tam/Dikey Sığdır/Yatay Sığdır/Orijinal, Tam/Dikey Sığdır/Yatay Sığdır/Orijinal
Video İşleme	XR 4K Yükseltme
Hareketli görüntü geliştirici	XR OLED Motion, Otomatik mod
Yanıp Sönme Türü	Ekran Dalgalanması
24p Gerçek Sinema	Evet
Live Colour™ Teknolojisi	Evet
Çin için PhotoTV HD / BRAVIA	Evet
CineMotion / Film Modu / Sinema Sürücüsü	Evet
4K İşlemci	Cognitive Processor XR
HDR (Yüksek Dinamik Aralık) uyumluluğu	Var (HDR10, HLG, Dolby Vision)

Panel Yenileme Hızı 100/120 Hz  
(Yerel Hertz)

Dual database processing Evet

Dinamik Kontrast Geliştirici Evet

### Ses Teknik Özellikleri

Kanal 2.2ch

Ses Gücü Çıkışı 20 W + 20 W + 10 W + 10 W

Hoparlör Konumu Ön

Bas/Tiz/Dengeli Dengeli

Hoparlör Tipi Acoustic Surface Audio+

Hoparlör Yapılandırması Aktüatör x 2, Subwoofer x 2

Dijital ses çıkış (Optik) formatı İki kanallı doğrusal PCM: 48 kHz 16 bit, Dolby Audio, DTS

### Ses Özellikleri

Akustik Merkez Senkronizasyonu Evet (ORTA HOPARLÖR GİRİŞİ, A-ORTA HOPARLÖR GİRİŞİ)

360 Derece Boyutsal Ses Kişiselleştirici ile kullanıma hazır Var (Bluetooth ile)

TV Hoparlörü ile Eş Bluetooth A2DP Cihazı



## zamanlı Ses Çıkışı

Dikey Surround Motoru	Dikey Surround Motoru
Acoustic Auto Calibration	Oda ve Kullanıcı Pozisyonu Telafisi
Clear Phase	Evet
S-Master	S-Master Dijital Amplifikatör
Otomatik Surround	Evet
DTS ses formatı desteği	DTS Digital Surround, DTS Express, DTS-HD Master Audio, DTS-HD Yüksek Çözünürlüklü Ses, DTS:X
Simüle surround ses	S-Force Ön Surround
Dolby ses formatı desteği	Dolby Audio, Dolby Atmos
Voice Zoom	Voice Zoom 2
HDMI Ses Dönüş Kanalı (ARC)	Var (eARC/ARC)
Gelişmiş Otomatik Ses Seviyesi	Evet
Otomatik Sessize Alma (sinyal olmadan)	Evet
HDMI girişi Ses	7.1 kanallı doğrusal PCM: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 bit, Dolby

formatı	Audio, Dolby Atmos, DTS, DTS Express, DTS-HD Master Audio, DTS-HD Yüksek Çözünürlüklü Ses, DTS:X
ARC çıkış formatı	İki kanallı doğrusal PCM: 48 kHz 16 bit, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

## Ağ Özellikleri

Kontrol Menüsü	Evet
----------------	------

ECO Dashboard	Evet
---------------	------

Apple AirPlay	Evet
---------------	------

Apple HomeKit	Evet
---------------	------

Ev Ağı Özelliği	Ev Ağ İstemcisi, Ev Ağ İşleyicisi
-----------------	-----------------------------------

Wi-Fi Onaylı	Evet
--------------	------

Wi-Fi Standardı	a/b/g/n/ac/ax
-----------------	---------------

Wi-Fi Frekansı	2,4 Ghz/5 GHz
----------------	---------------

İnternet Tarayıcısı	Evet
---------------------	------

MPEG1:MPEG1/MPEG2PS:MPEG2/MPEG2TS

Ev Ağı için Codec (HDV, AVCHD):MPEG2, AVC/MP4 (XAVC S):AVC, MPEG4, HEVC/AVI:Xvid, MotionJpeg/ASF (WMV):VC1/MOV: AVC, MPEG4, MotionJpeg/MKV:Xvid, AVC, MPEG4, VP8.HEVC/WEBM:VP8/3GPP:MPEG4, AVC/MP3/ASF(WMA)/LPCM/WAV/MP4AAC/FLAC, JPEG/HEIF/WEBM:VP9/AC4/ogg/AAC/ARW (Sadece ekran)

Kablosuz LAN Entegredir

## Kolaylık Sağlayan Özellikler

UVC/UAC desteği Evet

Çoklu Görüntüleme Var\*1

Renk Dönüşümü Evet

Geri bildirim Evet

Değişken Yenileme Hızı (VRR) Evet (HDMI3/4 için)

Otomatik Düşük Gecikme Modu (ALLM) Evet (HDMI3/4 için)

HDMI2.1'de belirtilen özellikler 4K120/eARC/VRR/ALLM

Dâhili Mikrofon anahtarı Var (Sol)

X-Protection PRO Y (Yıldırım, Dalgalanma, Nem Korumalı)

Elektronik Program Kılavuzu (EPG)	Evet
USB HDD Kayıt	Var (1Rec) (İtalya haricinde) *1
Çift Ekran Görüntüsü	Evet
USB'den oynatma codec'leri	MPEG1:MPEG1/MPEG2PS:MPEG2/MPEG2 (HDV, AVCHD):MPEG2, AVC/MP4 (XAVC S):AVC, MPEG4, HEVC/AVI:Xvid, MotionJpeg/ASF (WMV):VC1/MOV:AVC, MPEG4, MotionJpeg/MKV:Xvid, AVC, MPE VP8.HEVC/WEBM:VP8/3GPP:MPEG4, AVC/MP3/ASF (WMA)/LPCM/WAV/MP4AAC/FLAC, JPEG*1/HEIF*1/WEBM:VP9/AC4/ogg/AAC/ (Sadece ekran)
Dahili Mikrofon	Evet
Ekran Okuyucu	Evet
Ses Açıklaması	Evet
Metin Büyütme	Evet
Erişilebilirlik Kısa Yolu	Evet
Erişimi Değiştir	Evet
Otomatik Görüntü Modu	Evet
Metin Girişi Dili	ARA / BUL / CAT / HRV / CES / DAN / DUT ENG / EST / FIN / FRA / GER / GRK / HEB / / ITA / JPN / NOR / FAS / POL / POR / RON

	RUS / SLK / SLV / SPA
Chromecast built-in	Evet
Sesli Arama	Evet*2
Uygulama Mağazası	Var (Google Play Store)
BRAVIA Senkronizasyonu (HDMI-CEC dâhildir)	Evet
i-Manual	Evet
Aile Kontrolü	Evet
Kanal Bloku (şifreli)	Dijital
Ekran Saati	Evet
Zaman Ayarlı Otomatik Kapanma	Evet
Açma/Kapama Zamanlayıcısı	Evet
USB sürücü format desteği	Var (Desteklenen Dosya Sistemi: FAT16/FAT32/exFAT/NTFS)
Ekran Dili	AFR, AMH, ARA, ASM, AZE, BEL, BUL, BEI, BOS, CAT, CZE, DAN, DEU, GRE, ENG, SP, EST, BAQ, PER, FIN, FRA, GLG, GUJ, HIN, HUN, IND, ISL, ITA, HEB, JPN, KAZ, KAN, KIR, LAO, LIT, LAV, MAC, MAL, MON, MAR, MAY, BUR, NOB, NEP, NLD, ORI, PAN, PO

POR, RUM, RUS, SOL, SLV, ALB, SRP, SWI, SWA, TAM, TEL, THA, TGL, TUR, UKR, URU, UZB, VIE, zh\_CN, zh\_HK, zh\_TW, ZUL

## Algılama Özellikleri

Sensör	Işık/Renk
--------	-----------

## Genel Özellikler

Smart TV	Google TV
----------	-----------

BRAVIA CORE Kalibre modu	Evet
--------------------------	------

CalMAN ile Otomatik Kalibrasyon	Evet
---------------------------------	------

Netflix Calibrated mode	Evet
-------------------------	------

IMAX Sertifikalı Model	Evet
------------------------	------

İşitme Engelliler için Altyazı (Dijital)	Altyazı
--	---------

## Yayın Özellikleri

Teleteks	Evet
----------	------

Teleteks sayfa sayısı	1000 sayfa
-----------------------	------------

## Tasarım Özellikleri

Stant Pozisyonu	3 yönlü konum (Standart konum/Dar konum/Sound bar konumu)
Stant Rengi	Koyu Gümüş Rengi
Kenar Tasarımı	Pürüzsüz kenar
Kablo Yönetimi	Evet
Çerçeve rengi	Siyah
Stant Tasarımı	Alüminyum Kenarlı Stant

## Girişler ve Çıkışlar

HDMI Sinyali	4096x2160p (24, 50, 60 Hz), 3840x2160p (24, 25, 30, 50, 60, 100, 120 Hz)*3, 1080p (24, 30, 50, 60, 100, 120 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p
HDCP	HDCP2.3 (HDMI1/2/3/4 için)
Bluetooth® profil desteği	Sürüm 5.2, HID/HOGP/SPP/A2DP/AVRCP
4K 60P Yüksek Kalite formatları	4K (18 Gb/sn'ye kadar) sinyal için HDMI GİRİŞ1, GİRİŞ2 bağlantı noktaları, 4K (48 Gb/sn'ye kadar) sinyal için HDMI GİRİŞ3, GİRİŞ4 bağlantı noktaları

AC Güç Girişi	Domuz Kuyruğu (ARKA)
RF (Karasal/Kablo) Bağlantı Girişleri	1 (Yan)
IF (Uydu) Girişleri	2 (Yan)
Toplam HDMI girişi	4 (4 Yan)
Dijital Ses Çıkışı	1 (S-Merkez Hoparlör Girişli Yan/Hibrit)
USB bağlantı noktaları	2 (Yan)
Ethernet girişleri	1 (Yan)
PCMCIA Yuvası	1 (Yan)
HDMI PC Girişi Formatı	640 x 480 (31,5 kHz, 60 Hz), 800 x 600 (37,9 kHz, 60 Hz), 1024 x 768 (48,4 kHz, 60 Hz), 1280 x 1024 (64,0 kHz, 60 Hz), 1152 x 864 (67,5 kHz, 75 Hz), 1600 x 900 (55,9 kHz, 60 Hz), 1680 x 1050 (65,3 kHz, 60 Hz), 1920 x 1080 (67,5 kHz, 60 Hz), 3840 x 2160p (30 Hz), 3840 x 2160p (60 Hz, 8 bit)

## Çevreci ve Enerji Tasarruflu

### Güç Gereksinimleri

(voltaj) 220 V - 240 V AC



Güç Gereksinimleri (frekans)	50 Hz
Güç Tüketimi (Beklemede)	0,50 W
Güç tüketimi (Ağa Bağlı Bekleme)	2,00 W (Wi-Fi) / 2,00 W (LAN) / 0,50 W (CEC)
SORPLAS	Evet
EEA SDR SINIF	F
Çevre Dostu	Evet
Güç Tüketimi Modunda (Lot5)	134 kWh/1000 sa
Cıva içeriği (mg)	0.0
Kurşun İçeriği	Evet
Güç Tasarrufu Modu / Arka Aydınlatma Kapalı Modu	Evet

## Yönetmelik ve Standart Uyumluluğu

VESA® Delik Aralığı Uyumu	Evet
---------------------------	------

VESA® Delik Aralığı (G x Y)	30,0 x 30,0 cm
-----------------------------	----------------

## Ölçüler (Yaklaşık)

Stantsız Kameralı TV Boyutu kamera(G x Y x D)	Yaklaşık 171,6 x 100,0 x 4,5 (4,28) cm
Standsız TV Boyutu (G x Y x D)	Yaklaşık 171,6 x 98,5 x 3,5 (2,46) cm
Stant ve TV (Standart konum) (G x Y x D)	Yaklaşık 171,6 x 101,4 x 41,1 cm
Stant ve Ekran (Dar konum) (G x Y x D)	Yaklaşık 171,6 x 102,4 x 41,1 cm
Stant ve Ekran (Soundbar konumu) (G x Y x D)	Yaklaşık 171,6 x 107,5 x 41,1 cm
Ambalaj Kutusu Boyutu (G x Y x D)	Yaklaşık 187,1 x 112,4 x 18,8 cm
Stant genişliği (Standart pozisyon)	Yaklaşık 171,5 cm
Stant genişliği (Dar pozisyon)	Yaklaşık 58,5 cm
Stant genişliği (Soundbar pozisyonu)	Yaklaşık 171,5 cm
AC Kablosu Uzunluğu	3500 mm

## Ağırlık (Yaklaşık)

Yaklaşık 35,2 kg

## Stantsız TV Ağırlığı

---

Stand ve TV (Standart konum)	Yaklaşık 36,9 kg
---------------------------------	------------------

---

Stant ve TV (Dar konum)	Yaklaşık 36,9 kg
----------------------------	------------------

---

Stant ve TV (Soundbar konumu)	Yaklaşık 36,9 kg
-------------------------------------	------------------

---

Ambalaj Kutusu Ağırlığı (Brüt)	Yaklaşık 48 kg
-----------------------------------	----------------

---

## Karton Özellikleri

---

Üst üste yığılabilecek maks. karton sayısı (dikey)	4
---	---

---

Üst üste yığılabilecek maks. karton sayısı (yatay) *sadece Vitrin için	Yok
--	-----

---

## Aksesuar yelpazesi

---

Kamera Ünitesi (Paket)	CMU-BC1M
------------------------------	----------

---

Sesli Uzaktan Kumanda	RMF-TX910U
-----------------------------	------------

---

(Arz)

Uzaktan  
Kumanda

RMT-TX450E

Piller

LR03+R03

AC Güç  
Kablosu  
ÖzellikleriBağlantı Tipi (Kısa fiber optik bağlantı kablosu  
(C18) + Paket (C17) (AVRUPA) (2 pinli) (yuvarlak  
(C17) (İSVİÇRE) (2 pinli) (yuvarlak pinler TypeÇalıştırma  
talimatları

EN,FR,ES,NL,DE,PT,IT,SE,DK,FI,NO,PL,CZ,SK,H

Hızlı  
Kurulum  
Kılavuzu/Ek  
CUE (GA)

EN,FR,ES,NL,DE,PT,IT,DK,NO,SE,FI,PL,CZ,SK,H

Masa  
Standı

Ayrı (Kurulması gerekir)

## İsteğe Bağlı Aksesuarlar

Duvara Montaj  
BraketiSU-WL450 (Terminal erişimi  
sınırlı, SU-WL450 ürün  
sayfasına bakın), SU-WL850  
(Ülke/Bölge İşleme Grafiğine  
bakın)

## Notlar

- |    |  |
|----|--|
| *1 | Cihaz yazılımı g¼ncellemesi gerekebilir.   |
| *2 | Eller Serbest özelliği (Dahili Mikrofon), dile bağlıdır ve yazılım g¼ncellemesi gerektirebilir. Daha fazla bilgi için l¼tfen Sony destek sayfasına bakın:<br><a href="https://www.sony.net/tv-hf-ww/">https://www.sony.net/tv-hf-ww/</a> |
| *3 | 100 Hz ve 120 Hz; HDMI için Giriş 3 ve Giriş 4 ile desteklenir   |

## Gallery



