

# SONY

## BRAVIA Ekranlar

EZ20L Serisi Broşürü

androidtv



İşletmenizin ihtiyaçları için tasarlanmış temel özelliklere sahip profesyonel ekran.

## Görüntü Kalitesi

- 350nit parlaklık
- Geniş görüntüleme açısı
- 4K HDR görüntü kalitesi

## Robust Usability

- Güç planlaması
- Sinyal ile HDMI uyandırma
- IP kontrolü/ RS232C
- Ekran yansıtma
- "BRAVIA Signage Free" hızlı signage uygulaması

## Kurulum

- Çeşitli boyut seçenekleri
- 16/7 güvenilir çalışma Yatay, dikey ve eğimli kullanım seçenekleri

## Sürdürülebilirlik

- Geri dönüştürülmüş malzemelerden üretilmiştir
- Koli üzerinde daha az mürekkep kullanımı
- Enerji tasarrufu modu



# EZ20L

Temel profesyonel özelliklere sahip 16/7 çalışma için derecelendirilmiş giriş seviyesi ticari ekranlar.

75" 65" 55" 50" 43"



androidtv

## MARKET RESEARCH

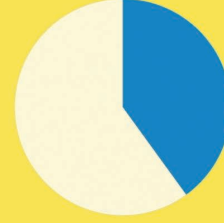
### Industry analytics

Focus on balancing margin improvement and investment in people, retail network, technological and manufacturing infrastructure.

Compared to last year, sales have improved significantly.

LAST YEAR

THIS YEAR



40%  
2022



62%  
2023



## Geniş Görüntüleme Açısı

BRAVIA Pro ekranlarımızın ekstra geniş görüntüleme açısı ile herkes daha rahat nerede olurlarsa olsun net ve parlak görüntülerin keyfini çıkarabilir.

Reklam içeriği ve tanıtım mesajları, nerede dururlarsa dursunlar müşteriler tarafından net bir şekilde görülür.



Tipik ekran

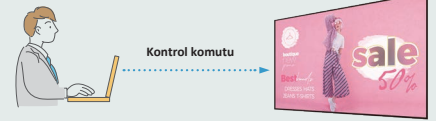


EZ20L Serisi

## IP kontrol / RS-232C

EZ20L Serisi hem bir IP ağı hem de RS-232C üzerinden kontrol edilebilir.

Bu kontrol sayesinde ekranlar entegre edilebilir. Ofisler, sınıflar, hastaneler ve göz alıcı dijital signage gibi çeşitli sistemlere entegre edilebilir.



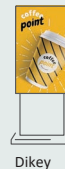
## "BRAVIA Signage Free" hızlı signage uygulaması

Ücretsiz BRAVIA Signage Free yazılımımız artık EZ20L Serisi Profesyonel Ekranlarda önceden yüklü bir uygulamadır ve özel becerilere veya ekstra yüklemeye gerek kalmadan gösterişli multimedia içerikleri oluşturmanıza olanak tanır.



## Yatay, dikey, eğimli kurulum imkanı

BRAVIA Pro ekranı her türlü kurumsal veya perakende alana uyacak şekilde dikey veya yatay yönde kurulabilir. Ekran ayrıca daha da fazla esneklik için belli bir açıyla eğilebilir.



Dikey



Tavan monte



Duvara monte

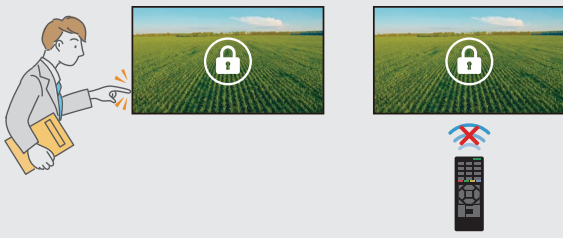
# Güçlü Kullanılabilirlik

## Profesyonel kullanım için basit profesyonel ayarlar

Basit profesyonel ayarlar, temel BRAVIA Pro ayarlarını ve çalışma modlarını kurumsal veya perakende satış ortamlarının taleplerine uyacak şekilde özelleştirmenize olanak tanıyarak daha da kolay çalışmanızı sağlar.

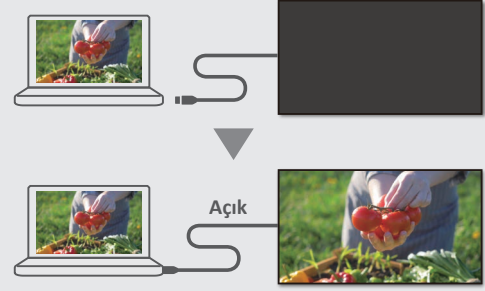
### Örn. 1

Ekrandaki veya uzaktan kumandadaki butonları etkinleştirin veya devre dışı bırakın.



### Örn. 2

HDMI kablosu bağlandığında giriş kaynağı otomatik olarak değiştirildiğinden, uzaktan kumandaya ihtiyaç duymadan çalıştırılabilir.



Özelleştirilebilir seçeneklere örnekler.

#### Kurumsal için Seçenekleri Ayarlama

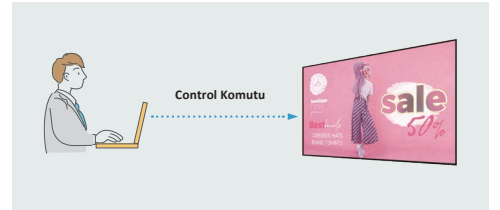
- Sinyal ile HDMI üzerinden Uyandırma
- Güç Planlaması
- PC Giriş Optimizasyonu ve daha fazlası

#### Signage için Seçenekleri Ayarlama

- Güç Planlaması
- Başlangıç Giriş Kaynağı
- Ekran/Uzaktan Kontroller ve daha fazlası

## IP kontrol / RS-232C

E220L Serisi, açma/kapama, giriş kaynağı ve ses seviyesi gibi BRAVIA Pro ekran fonksiyonlarını IP ağları üzerinden veya bilinen RS-232C protokollerini kullanarak uzaktan kontrol edebilir ve izleyebilir.



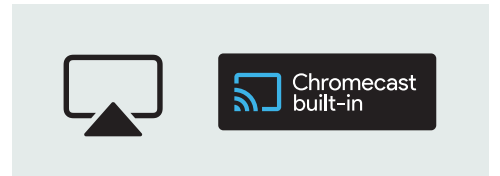
## "BRAVIA Signage Free" hızlı signage uygulaması

Perakende satış mağazalarında ve kurumsal alanlarda ziyaretçileri bilgi ekranı ile bilgilendirmek ve yönlendirmek hiç bu kadar kolay olmamıştı. HTML5 için dahili destek, özel bir set üstü kutu, medya oynatıcı veya bilgisayara ihtiyaç duymadan BRAVIA Pro Ekrarlarda etkileşimli bilgi ekranı içeriğini görüntülemeyi kolaylaştırır. Yerleşik BRAVIA Signage Free (BSF) yazılımı, BRAVIA Pro Ekranı bir USB bellek taktığında HTML içeriği, video ve fotoğrafları otomatik olarak oynatır.



## Ekran Yansıtma

Apple AirPlay ve Google Chromecast için dahili destek sayesinde el tipi bir cihazdan BRAVIA Pro'ya kablosuz olarak kolayca içerik yansıtılabilir.



# Kurulum

## Çeşitli boyut seçenekleri

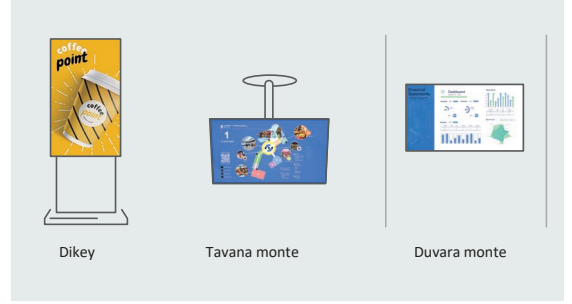
EZ20 Serisi, 43 "ten 75 "e kadar çeşitli boyutlar sunarak aynı görüntü kalitesi, parlaklık ve kontrastı sağlayan birden fazla boyutlu ekran gerektiren büyük projeler için idealdir.



Parlaklık : 350 cd/m<sup>2</sup> for 43"/50"/55"/65"/75"

## Yatay, dikey, eğimli kurulum imkanı

Yatay, dikey ve eğimli kurulumuna ek olarak, BRAVIA Pro Ekranlar Alanın etkili kullanılması için mobil stantlar ile de kullanılabilir ve dijital signage uygulamaları için tavana monte edilebilir.



## 16/7 Çalışma Süresi

EZ20L Serisi, haftanın yedi günü, günde 16 saat çalışmak üzere geliştirilmiştir. Bu, kurumsal, eğitim, perakende ve bilgileri ilgi çekici, görsel bir şekilde iletmeniz gereken her durum için uygundur.



# Görüntü Kalitesi

## Geniş görüntüleme açısı

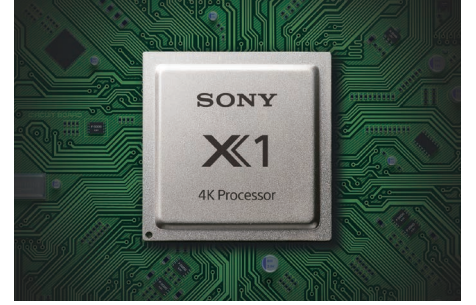
BRAVIA Pro ekranlarımızın ekstra geniş görüntüleme açısı, odadaki herkesin nerede olursa olsun net ve parlak görüntülerin keyfini çıkarabilmesini sağlar. Reklam içeriği ve tanıtım mesajları, nerede dururlarsa dursunlar müşteriler tarafından net bir şekilde görülür.



## 4K HDR Görsel Deneyimler

BRAVIA Pro ekranlar, gerçekçi renklerle 4K görseller sağlar ve her içeriği daha da geliştirir (upsclae). 4K Processor X1™, ziyaretçilerin dikkatini daha fazla çekecek üstün bir görüntü için renkleri, kontrastı ve netliği geliştirir. Full HD içerikler bile 4K X-Reality™ PRO ile 4K çözünürlüğe yakın bir şekilde yükseltilir.

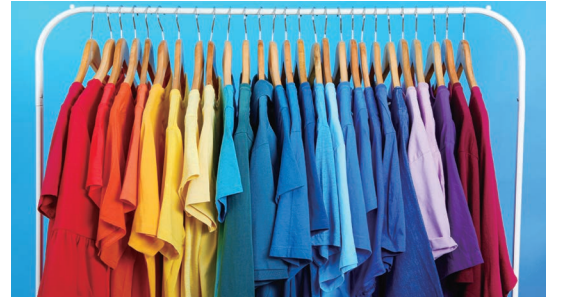
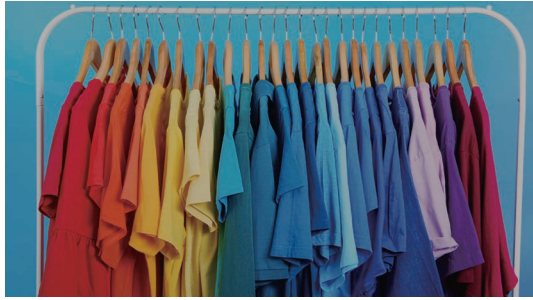
4K X-Reality PRO



## Live Color & Motionflow™ XR

Live Color teknolojimiz, ekranın renk paletini en üst düzeye çıkarır, böylece gördüğünüz her şey daha canlı ve gerçekçi görünür. Motionflow XR, ekranda hızla hareket eden görüntülerin daha akıcı ve daha doğal bir şekilde gösterilmesini sağlar.

Live Color



Motionflow™ XR



\* Simüle edilmiş görüntü

# Sürdürülebilirlik

## Üretmek, nakletmek ve daha verimli kullanmak: Sürdürülebilirlik için üstün mühendislik.

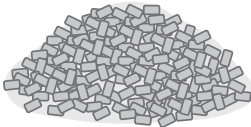
Çevresel etkiyi azaltmak için ürün yaşam döngüsü boyunca işlenmemiş plastiğin azaltılması, nakliye verimliliğinin iyileştirilmesi ve daha verimli güç tüketimi gibi birçok konuya odaklanıyoruz.



### Adım 1 Üretmek

Tekrarlanan geri dönüştürülebilirlik ile kapalı döngüye doğru.

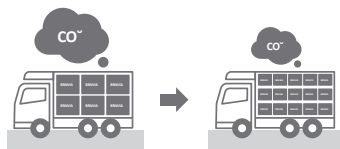
Geri dönüştürülmüş malzemelerin kullanımı, atık hacmini azaltma ve geri dönüşüm odaklı bir topluma katkıda bulunma potansiyeline sahiptir.



### Adım 2 Nakliye etmek

Daha küçük ve daha hafif Ambalaj ile CO2 salımını azaltma.

Nakliye sırasında ürünü koruyacak ambalajı yeniden tasarlayarak ambalaj boyutunu %15, toplam ağırlığı ise %10 oranında azalttık. Bu da bir paletteki birim sayısını yaklaşık 1,3 kat arttırmaktadır. Sonuç olarak, ürün nakliyesinden kaynaklanan birim başına CO2 emisyonları yaklaşık %15 oranında azaltmayı başardık.



### Adım 3 Kullanmak

Güç Tasarrufu Modu

Güç tüketimini büyük ölçüde etkileyen arka ışık gücünü sınırlandırarak güç tüketimini azaltın.



# EZ20L Serisi Teknik Özellikleri

## Temel

		FW-75EZ20L	FW-65EZ20L	FW-55EZ20L	FW-50EZ20L	FW-43EZ20L
Genel özellikler	Ekran Boyutu	75	65	55	50	43
	Parlaklık (cd/m <sup>2</sup> )	350				
	Kontrast Oranı	1200:1			5000:1	1200:1
	Dinamik Kontrast Oranı	400,000:1				
	Tepki Süresi (ms)	8.0			6.0	8.0
	Ekran çözünürlüğü (Y x V, piksel)	3840 x 2160				
	HDR (Yüksek Dinamik Aralık) uyumluluğu	Evet				
	En Boy Oranı	16:9				
Portre/Eğim Uyumluluğu	Evet					
Ekran özellikleri	Dimleme tipi	Çerçeve Dimelem e				
	Görüntüleme Cihazı	LCD				
	Panel Tipi	IPS			VA	IPS
	Arka ışık tipi	Direct LED				
	Renk gamı (NTSC)	69%				
	Görüntü İşlemcisi	4K işlemci X1				
	Çalışma süresi	16/7				
	Pulsanma (%)	1 %			3 %	1 %
	Görüş Açısı (Sağ/Sol)	178 (89/89) derece				
Görüş Açısı (Yukarı/Aşağı)	178 (89/89) derece					
Video Özellikleri	Video İşleme	4K X-Reality PRO				
	Hareket geliştirici	Motionflow XR				
	HDMI Sinyali	4096 x 2160p (24, 50, 60 Hz), 3840 x 2160p (24, 25, 30, 50, 60 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i 480p,480i				
Ses Özellikleri	Hoparlör Pozisyonu	Aşağı Doğru				
	Ses Güç Çıkışı	10W + 10W				
Profesyonel Özellikler	Pro ayarlar	Yes (Basit Pro ayarları menüsü)				
	HDMI otomatik uyandırma	Evet				
	İşletim Sistemi	Android TV				
	Yerleşik Depolama Alanı (GB)	16GB				
Ağ Özellikleri	Wi-Fi Sertifikası	Evet				
	Wireless LAN	Dahili				
Kolaylık Özellikleri	USB oynatma codec bileşenleri	MPEG1:MPEG1/MPEG2 PS:MPEG2/MPEG2/WEBM:AV1/AC4/ogg/AAC				
	Ekran Saati	Evet				
	Uyku Zamanlayıcısı	Evet				
	Açma/Kapama Zamanlayıcısı	Evet				
	Dahili Chromecast	Evet				
Apple AirPlay	Evet					
Control Specs	IP Kontrol	Evet				
	RS-232C Kontrol	Evet				
	HDMI-CEC	Evet				
Girişler ve çıkışlar	HDCP	HDCP2.3 (for HDMI1/2/3)				
	Kompozit Video Girişi (s)	1 (Side, Mini jack)				
	Toplam HDMI giriş sayısı	3 (3yan)				
	Analog Ses Girişi (ler) (Toplam)	1 (Yan Analog Dönüşüm)				
	Dijital Ses Çıkışı (lar)	1 (yan)				
	USB bağlantı noktaları	2 (yan)				
Ethernet girişleri	1 (yan)					
Tasarım özellikleri	VESA® Delik Aralığı (G x Y)	300 x 300 mm / 11 <sup>7/8</sup> x 11 <sup>7/8</sup> inch			200 x 200 mm / 11 <sup>7/8</sup> x 11 <sup>7/8</sup> inch	
Aksesuarlar	Duvara montaj ayarlayıcı (Birlikte verilir) *bölgeye bağlı olarak.	Hayır				
	Masa üstü standı (İsteğe bağlı) *bölgeye bağlı olarak değişir.	Hayır	Evet			
Çevresel Özellikler	Nominal Güç Tüketimi	315 W	226 W	191 W	146 W	125 W
	Güç Tüketimi (Beklemede)	0.5 W				
	Dinamik Arka Işık Kontrolü	Evet				
	Güç Tasarrufu Modu / Arka Işık Kapalı Modu	Evet				
Ölçüler	Standsız TV Boyutları (G x Y x D)	1686 x 969 x 72 mm / 66 <sup>1/2</sup> x 38 <sup>1/4</sup> x 2 <sup>7/8</sup> inch	1462 x 842 x 71 mm / 57 <sup>5/8</sup> x 33 <sup>1/4</sup> x 2 <sup>7/8</sup> inch	1243 x 721 x 71 mm / 49 x 28 <sup>1/2</sup> x 2 <sup>7/8</sup> inch	1126 x 653 x 70 mm / 44 <sup>3/8</sup> x 25 <sup>3/4</sup> x 2 <sup>7/8</sup> inch	972 x 567 x 70 mm / 38 <sup>3/8</sup> x 22 <sup>3/8</sup> x 2 <sup>7/8</sup> inch
	Standlı TV'nin Boyutları (G x Y x D) *Bölgeye bağlı olarak değişir.	1686 x 1045 x 410 mm / 66 <sup>1/2</sup> x 41 <sup>1/4</sup> x 16 <sup>1/4</sup> inch	1462 x 912 x 338 mm / 57 <sup>5/8</sup> x 36 x 13 <sup>3/8</sup> inch	1243 x 787 x 338 mm / 49 x 31 x 13 <sup>3/8</sup> inch	1126 x 718 x 286 mm / 44 <sup>3/8</sup> x 28 <sup>3/8</sup> x 11 <sup>3/8</sup> inch	972 x 632 x 286 mm / 38 <sup>3/8</sup> x 25 x 11 <sup>3/8</sup> inch
	Koli Ölçüleri (G x Y x D)	1824 x 1114 x 187 mm / 71 <sup>3/8</sup> x 43 <sup>7/8</sup> x 7 <sup>3/8</sup> inch	1588 x 965 x 184 mm / 62 <sup>5/8</sup> x 38 x 7 <sup>1/4</sup> inch	1362 x 840 x 160 mm / 53 <sup>5/8</sup> x 33 <sup>1/8</sup> x 6 <sup>3/8</sup> inch	1240 x 782 x 141 mm / 48 <sup>7/8</sup> x 30 <sup>7/8</sup> x 5 <sup>3/8</sup> inch	1070 x 695 x 141 mm / 42 <sup>1/4</sup> x 27 <sup>3/8</sup> x 5 <sup>3/8</sup> inch
Ağırlık	Standsız TV Ağırlığı	30.4 kg / 67 lb	20.4 kg / 45 lb	15.3 kg / 33.8 lb	12.1 kg / 26.7 lb	9.3 kg / 20.5 lb
	Standlı TV'nin Ağırlığı *Bölgeye bağlı olarak değişir.	31.6 kg / 69.7 lb	21.3 kg / 47 lb	16.2 kg / 35.7 lb	12.7 kg / 28 lb	9.8 kg / 21.6 lb
	Paket Karton Ağırlığı (Brüt)	45 kg / 99.2 lb.	28 kg / 61.7 lb.	21 kg / 46.3 lb.	16 kg / 35.3 lb.	12 kg / 26.5 lb