

Sana Uygun Samsung TV'yi Seç!

Öne çıkan kullanım tercihlerinize göre TV teknolojilerini incelemek için lütfen QR kodu okutunuz



		Neo QLED 8K		Neo QLED 4K		QLED				Crystal UHD		UHD		
GÖRÜNTÜ KALİTESİ	Ekran Teknolojisi	Neo QLED	Neo QLED	Neo QLED	Neo QLED	QLED	QLED	QLED	QLED	Dynamic Crystal UHD	Dynamic Crystal UHD	PurColor	PurColor	PurColor
	Çözünürlük	8K	8K	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K
	Görüntü Yükseltme	8K AI Yükseltme	8K AI Yükseltme	4K AI Yükseltme	4K AI Yükseltme	4K AI Yükseltme	4K AI Yükseltme	4K Yükseltme	4K Yükseltme	4K Yükseltme	4K Yükseltme	4K Yükseltme	4K Yükseltme	4K Yükseltme
	İşlemci	8K Neo Quantum İşlemci	8K Neo Quantum İşlemci	4K Neo Quantum İşlemci	4K Neo Quantum İşlemci	4K Quantum İşlemci	4K Quantum İşlemci	4K Quantum İşlemci Lite	4K Quantum İşlemci Lite	4K Crystal İşlemci	4K Crystal İşlemci	4K Crystal İşlemci	4K Crystal İşlemci	4K Crystal İşlemci
	HDR	Quantum HDR 64x	Quantum HDR 32x	Quantum HDR 32x	Quantum HDR 24x	Quantum HDR 12x	Quantum HDR	Quantum HDR	Quantum HDR	HDR 10+	HDR 10+	HDR 10+	HDR 10+	HDR 10+
	Kontrast	Quantum Matrix Technology	Quantum Matrix Technology	Quantum Matrix Technology	Quantum Matrix Technology	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Oyun İyileştirici	Motion Xcelerator Turbo+	Motion Xcelerator Turbo+	Motion Xcelerator Turbo+	Motion Xcelerator Turbo+	Motion Xcelerator Turbo+	Motion Xcelerator Turbo+	Motion Xcelerator	Motion Xcelerator	Motion Xcelerator Turbo	Motion Xcelerator	Motion Xcelerator	Motion Xcelerator	Motion Xcelerator
	Panel Hz	120 Hz	120 Hz	120 Hz	120 Hz	120 Hz	120 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz (Game Mode-2K 120 Hz)	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
	Aydınlatma Tipi	Quantum Mini LED	Quantum Mini LED	Quantum Mini LED	Quantum Mini LED	Direct Full Array	Dual Led	Dual Led	Dual Led	-	-	-	-	-
	Renk	%100 Renk Hacmi	%100 Renk Hacmi	%100 Renk Hacmi	%100 Renk Hacmi	%100 Renk Hacmi	%100 Renk Hacmi	%100 Renk Hacmi	%100 Renk Hacmi	Dinamik Kristal Renk	Dinamik Kristal Renk	Pur Color	Pur Color	Pur Color
	Anti-Yansıma	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	İzleme Açısı	Ultra Geniş İzleme Açısı	Ultra Geniş İzleme Açısı	Geniş İzleme Açısı (55-65-75°) Ultra Geniş İzleme Açısı (85°)	Geniş İzleme Açısı (55-65-75°) Ultra Geniş İzleme Açısı (85°)	Geniş İzleme Açısı	Geniş İzleme Açısı	-	-	-	-	-	-	-
	Uyum Sağlayan Görüntü	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
SES	OTS (Nesne Takip Sistemli Ses)	OTC Pro	OTS+	OTS+	OTS	OTS Lite	OTS Lite	OTS Lite	OTS Lite	OTS Lite	-	-	-	-
	Ses Gücü	80W 6.2.2 Ch Üst + Yan + Merkez TW	70W 4.2.2 Ch Üst + Yan	60W 4.2.2 Ch Üst + Alt TW	60W 2.2.2 Ch Üst + Alt TW	60W 2.2.2 Üst	20W 2Ch	20W 2Ch	20W 2Ch	20W 2Ch	20W 2Ch	20W 2Ch	20W 2Ch	20W 2Ch
	AVA (Aktif Ses Yükseltici)	AVA	AVA	AVA	AVA	AVA	AVA	-	-	-	-	-	-	-
	SpaceFit Sound	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
	Q-Symphony	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AKILLI ÖZELLİKLER	Tizen İşletim Sistemi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SmartThings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	App Desteği	App Desteği	App Desteği	App Desteği
	Video Call (Google Duo)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	Müzik Duvarı	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	Çoklu Ekran	Çoklu Ekran - 4 Ekran	Çoklu Ekran - 4 Ekran	Çoklu Ekran - 2 Ekran	Çoklu Ekran - 2 Ekran	Çoklu Ekran - 2 Ekran	Çoklu Ekran - 2 Ekran	Çoklu Ekran - 2 Ekran	Çoklu Ekran - 2 Ekran	Çoklu Ekran - 2 Ekran	-	-	-	-
	Video Arama Yansıtma/Tap View	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sesli Komut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
	Wi-Fi & Bluetooth®	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dahili Uydurucu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tek Kumanda Özelliği	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Akıllı Kumanda	Akıllı Kumanda SolarCell	Akıllı Kumanda SolarCell	Akıllı Kumanda SolarCell	Akıllı Kumanda SolarCell	Akıllı Kumanda SolarCell	Akıllı Kumanda SolarCell	Akıllı Kumanda SolarCell	Akıllı Kumanda SolarCell	Akıllı Kumanda BT & Multiview	Akıllı Kumanda BT & Voice	Akıllı Kumanda IR	Akıllı Kumanda IR	Akıllı Kumanda IR
TASARIM	Kumanda Model	TM2180E	TM2180E	TM2180E	TM2180E	TM2180E	TM2180E	TM2180E	TM2180E	TM2180A	TM2180B	TM2140A	TM2140A	TM2140A
	Tasarım	Sonsuz Tasarım	Sonsuz Tasarım	NeoSlim Tasarım	NeoSlim Tasarım	Stylish Q	Air-Slim Tasarım	Air-Slim Tasarım	Air-Slim Tasarım	Air-Slim Tasarım	Air-Slim Tasarım	-	-	-
	Çerçeve Stili	Sonsuz Ekran (%99)	4 Taraf Çerçevesiz	4 Taraf Çerçevesiz	4 Taraf Çerçevesiz	4 Taraf Çerçevesiz	3 Taraf Çerçevesiz	3 Taraf Çerçevesiz	3 Taraf Çerçevesiz	3 Taraf Çerçevesiz	3 Taraf Çerçevesiz	3 Taraf Çerçevesiz	3 Taraf Çerçevesiz	3 Taraf Çerçevesiz
	Ambiyans Modu	Ambiyans Modu+	Ambiyans Modu+	Ambiyans Modu+	Ambiyans Modu+	Ambiyans Modu+	Ambiyans Modu+	Ambiyans Modu	Ambiyans Modu	Ambiyans Modu	Ambiyans Modu	-	-	-
	Harici Bağlantı Kutusu	İnce Harici Bağlantı Kutusu	İnce Harici Bağlantı Kutusu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TARZINIZI YANSITIN	Slim Fit Duvar Montaj Desteği	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	-	-	-

Life Style				
LS05T (The Sero) 43"	LS03A (The Frame) 75, 65, 55"	LS01T (The Serif) 55"	LSP9 (The Premiere) 90"130"	LSP7 (The Premiere) 90"120"
QLED	QLED	QLED	DLP UST	DLP UST
4K	4K	4K	4K	4K
4K AI Yükseltme	4K AI Yükseltme	4K AI Yükseltme	-	-
4K Quantum İşlemci	4K Quantum İşlemci	4K Quantum İşlemci	UHD İşlemci	UHD İşlemci
HDR 10+	Quantum HDR	HDR 10+	HDR 10+	HDR 10+
-	-	-	-	-
Game Enhancer	FreeSync Premium Pro	Real Game Enhancer+	Game Mode	Game Mode
60 Hz	120 Hz	120 Hz	-	-
-	Dual LED	-	Uç Lazer 2800 Ansilümen	Tek Lazer 2200 Ansilümen
%100 Renk Hacmi	%100 Renk Hacmi	%100 Renk Hacmi	Pur Color	Pur Color
-	-	-	-	-
-	Geniş İzleme Açısı	-	-	-
0	0	0	-	-
-	OTS Lite	-	-	-
60W 4.1Ch	40W 4Ch	40 Watt	40 Watt 4.2CH	30 Watt 2.2CH
AVA	AVA	AVA	-	-
-	0	-	-	-
-	0	-	-	-
0	0	0	0	0
0	0	0	App Desteği	App Desteği
-	0	-	-	-
0	0	0	-	-
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
Akıllı Kumanda Beyaz	Akıllı Kumanda SolarCell	Akıllı Kumanda Beyaz	Akıllı Kumanda Beyaz	Akıllı Kumanda Beyaz
TM2050A	TM2180E	TM2050A	TM1850A	TM1850A
Döndürülebilir Ekran	Slim Tasarım	Bouroullec Tasarım	Lifestyle Tasarım	Lifestyle Tasarım
-	Düz ve Eğimli Tip Çerçeve Desteği	-	-	-
Ambiyans Modu+	Ambiyans Modu+	Ambiyans Modu+	-	-
-	Harici Bağlantı Kutusu	-	-	-
-	Dahili	-	-	-

* Özelliklerin sayısal indeksleri ekran boyutu baz alınarak değerlendirilmiştir, ekran boyutu bazında ürün sayfa numaraları kontrol ediniz.





01 TV Teknolojileri

Televizyon, en yalın hâli ile kayıt altına alınmış görüntüyü, ışık ve ses olarak aktaran cihazdır. TV'nin sunduğu görüntü temelde ışık teknolojisine dayanır. Plazma, LCD, LED, OLED QLED ve Mini LED gibi birçok farklı türde ışık yapısına sahip TV teknolojileri geliştirilmiştir. Günümüzde, üreticiler daha etkileyici bir izleme deneyimi yaşatmak amacıyla büyük ekran, ayrıntılı ses ve yüksek parlaklığa çıkabilen teknolojileri geliştirme yarışındalar. Tüketicilerin kullanımında ise artık günün her saatinde izlenebilen yüksek kalitede içerik, yayın ve oyun seçenekleri mevcut. Kısacası elimizde birçok eğlence seçeneği ve bunlara karşılık gelen teknolojiler var. İşte bu rehber size günümüzün teknolojilerini faydalarıyla birlikte sunacaktır.

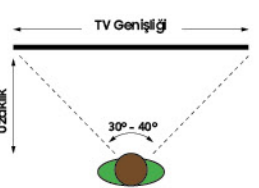


02 Hangi panel teknolojisi?

Panel birçok katmandan oluşan tv ekranlarına verilen genel isimdir. Kendinden aydınlatma ve arka aydınlatmalı iki türü vardır. Pekli doğru panel teknolojisi için neye bakılmalı; panelin sunduğu renk, kontrast ve parlaklık kapasiteleri önemli birer yol göstericidir. Günümüzde QLED ekranlar yüksek parlaklık ve renk kabiliyetleri ile ön plana çıkarken OLED ekranlar ise siyah seviyeleri ile dikkat çekmektedir. En son olarak QLED'nin MiniLED (Neo QLED) ile birleşmesiyle çok büyük ekran boyutlarında bile olağanüstü parlaklık ve derin siyah seviyelerine ulaşmıştır. Tv izleme ortamının, gündüzün aydınlığından gecenin karanlığına kadar farklı şartlarda bulunduğunu düşündüğümüzde, %100 renk hacimli MiniLED teknolojisinin yüksek parlaklık ve derin siyah seviyeleri ile üst düzey görüntü kalitesini birçok koşulda sağlamaktadır.

Ekran Boyutu	Optimal İzleme Mesafesi
22"	0.67 m - 0.91 m
32"	0.98 m - 1.31 m
40"	1.22 m - 1.65 m
49"	1.49 m - 2.01 m
50"	1.52 m - 2.07 m
55"	1.68 m - 2.29 m
60"	1.83 m - 2.47 m
65"	1.98 m - 2.68 m
75"	2.29 m - 3.11 m
82"	2.50 m - 3.38 m
85"	2.59 m - 3.35 m
98"	2.99 m - 4.05 m

*Bu tablo UHD çözünürlükte yakın mesafe için 40° ve uzak mesafe için 30° izleme açısı aralığında hesaplanmıştır. Sadece öneri amaçlıdır.



*İdeal izleme açısı SMPTE (Society of Motion Picture and Television Engineers) tarafından 30° ve altı önerilmiştir, THX tarafından da 40° ve altı önerilmektedir.

Tablodan kolayca UHD televizyonlar için izleme mesafesinize göre ekran boyutunuzu seçebilirsiniz.

03 Doğru ekran boyutunu nasıl seçebilirim?

TV'nin boyutu, izleme deneyimini en çok arttıran etkenlerden biridir. Büyük ekranın hissettirdiği güçlü duygular ise benzersizdir. Ancak doğru ekran boyutunu belirleyen iki temel unsur vardır. Birincisi evinizde televizyon ile oturma noktanız arasındaki izleme mesafesidir. İkincisi ise izlediğiniz içeriğin çözünürlüğüdür. İzlediğiniz içeriğin çözünürlüğü arttıkça görüntü daha fazla detaya sahip olacağından daha yakından izleme imkânınız olacaktır. Bu durumun tersinde ise, izlediğiniz içeriğin çözünürlüğü azaldıkça daha net görebilmek için, izleme mesafenizi artırmamız gerekecektir.

8K
33 milyon piksel

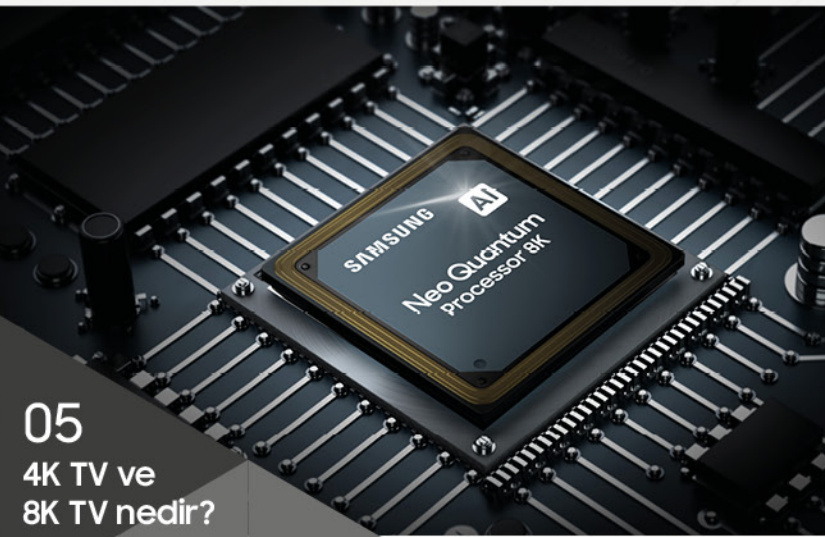
4K
8 milyon piksel

FHD
2 milyon piksel



04 Televizyonda çözünürlük nedir ve neden önemlidir?

Mevcut panel teknolojisinde ekranlar piksel adı verilen küçük renk hücrelerinden oluşmaktadır. Piksellerin bir araya getirilmesi ile de televizyonların panelleri oluşturulmaktadır. Kısaca çözünürlük bir televizyon ekranında bulunan piksel adetini ifade etmektedir. Ekran içerisinde ne kadar yoğun piksel varsa görüntü o kadar net olacaktır.



05 4K TV ve 8K TV nedir?

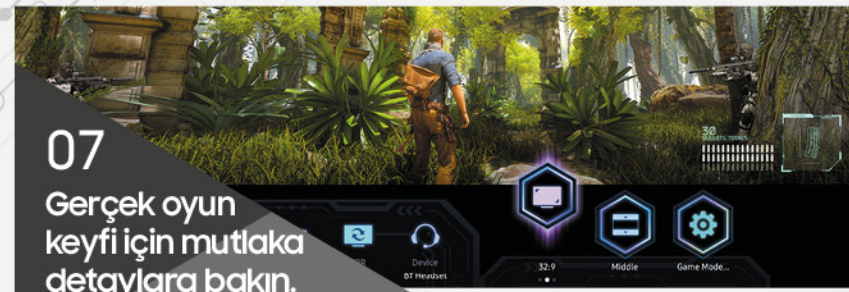
4K TV, 3.840 yatay ve 2.160 dikey RGB piksel çözünürlüğü ile toplam 8,3 milyon piksel içerir. Yeni akım yayıncılığın ana odağı olan içerik servisleri ve yeni nesil konsolların yüksek kalitedeki görüntüleri için 4K çözünürlük olmazsa olmazdır. İşte bu noktada sevdiğiniz dizi, oyun veya maçların unutulmaz anlarındaki detaylarını 4K UHD TV ile yaşayabilirsiniz.

8K TV ise, 7.680 yatay ve 4.320 dikey piksel, yani toplamda yaklaşık 33 milyon piksel içerir. 4K TV'den dört kat daha fazla pikselle 8K TV'ler daha keskin ve ayrıntılı görüntü kalitesi sunar. Yakın mesafeden her türlü yayında büyük ekranın görkemli görüntüsünü hissetmek istiyorsanız 8K'nin yoğun piksel yapısı bunu size sağlayacaktır. Tabii bunun yanında TV üreticileri tarafından sunulan görüntü iyileştirme teknolojileri, daha düşük çözünürlüklü içeriklerinizi de 8K kalitesine yükselterek sunabilmeyi amaçlamaktadır. Bu doğrultuda TV'nin kullandığı donanım ve çoklu yapay zekâ (8K Neo QLED) özellikli işlemciler de önem kazanmıştır.



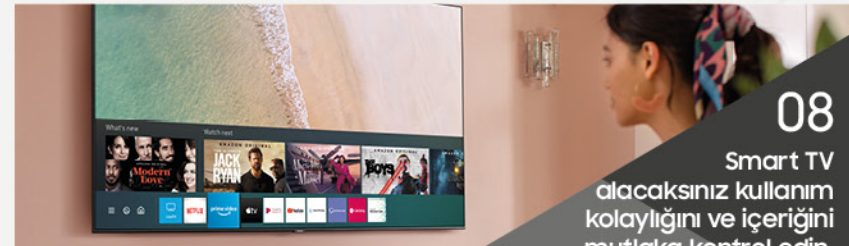
06 HDR TV nedir?

HDR (Yüksek Dinamik Aralık), UHD teknolojisi ile doğan en yeni özellik olarak karşımıza çıkıyor. Özellikle UHD içeriklerin artmasıyla birlikte sadece görüntünün daha net olması değil aynı zamanda hem karanlık hem de aydınlık sahnelerde en ince detayı görme isteği ortaya çıktı. HDR daha fazla rengi, daha fazla kontrast seviyelerini ve artırılmış parlaklığı seyirciler ile buluşturuyor. HDR formatlarına bakınca karşımıza HDR10+ ve Dolby Vision formatları çıkıyor. Ancak bu formatların sunduğu görüntü kalitesinin anlamlı olabilmesi için TV'nin inebileceği ışık ile çıkabileceği maksimum parlaklık aralığını geniş olması şart. Kısacası HDR filmin sunduğu ışıltı ancak parlaklık seviyesi yüksek olan ekranlarda anlam buluyor.



07 Gerçek oyun keyfi için mutlaka detaylara bakın.

Oyun, artık sinemadan bile büyük bir eğlence sektörüne dönüştü. Dolayısıyla kullanıcıların TV'den bekledikleri birçok yeni özellik var. Oyunların rekabetçi yapısını düşündüğümüzde hâkimiyet her şeydir. Oyunda geniş bir alana hâkim olmak istiyorsanız 32:9 Super ultra geniş görüntü modu olan TV'leri düşünebilirsiniz. Rakipleriniz önünde tepki göstermek için düşük geçişme süresi (input lag) sunan TV'lere mutlaka bakmalısınız. Freesync Premium Pro sertifikası ise size titreşimsiz akıcı bir oyun deneyimi sunacaktır. Tabii ki oyunların büyüdü dünyasının merkezinde olabilmek için çok kanallı ses ve yüksek HDR parlaklığı sunan TV'ler de göz ardı edilemez.



08 Smart TV alacaksınız kullanım kolaylığını ve içeriğini mutlaka kontrol edin.

Kısaca Smart TV nedir dediğinizde TV + İnternet + Uygulama olarak tanımlayabiliriz. İzleme deneyimimiz sadece televizyon kanalları olmaktan çıkıp birçok isteğe bağlı video servisine doğru kaymaya başladı. Mobil cihazlarınızı ve PC'nizi bağlayıp içerik ve ekran paylaşımı yapabiliyorsunuz. Çoklu Ekran özelliği ile ekranı ikiye bölüp yanısıda TV izlerken, diğer yanısıda cep telefonunuz ekranındaki borsa durumunu takip edebilirsiniz. Hatta Remote Access özelliği ile uzaktaki bilgisayarınıza bağlanıp işinizi bile ofise gitmeden Office 365 üzerinden yapabiliyorsunuz. Günümüzde webcam desteği kazanan TV'ler, aynı zamanda dış dünya ile de büyük ekran üzerinden iletişim kurumamızı sağlayabiliyor. Ve bunları Tek Kumanda özelliği sayesinde tek bir kumandadan yapabilmemiz de cabası. Size önerimiz satın almadan önce mağazadaki temsilciden mutlaka mevcut televizyonun Smart TV özelliğini test etmeyi talep etmenizdir. Kullanımı kolay mı, hızlı mı ve yeterince uygulama var mı bunları görmeden satın almanız gerekiyor.



09 Yeni Ses teknolojileri nelerdir?

Yapay zeka teknolojilerinin daha da yaygınlaşması ile OTS (Nesne Takip Sistemli Ses) ve AVA (Aktif Ses Yükseltici) gibi özellikler hayatımızı değiştirecek! OTS (Nesne Takip Sistemli Ses), televizyonunuzdaki görüntünün içindeki nesneleri analiz ederek sesi o nesnenin hareketiyle uyumlu olarak size aktarır. AVA (Aktif Ses Yükseltici) ise evin içindeki, istenmeyen, ani ses artışlarında, (örneğin elektrik süpürgesinin çalışması gibi) sizin yerinize televizyonun sesini, o sesi bastırabilecek düzeye kadar otomatik olarak artırır ve izlediğiniz içeriği kolayca duyabilmenizi sağlayan yenilikçi bir teknolojidir. Gerçek zamanlı ses ayarı sunmak için üretilen Uyum Sağlayan Ses+ özelliği, televizyonun benzersiz ses sensörü ile sesi gerçek zamanlı olarak optimize ederek hangi içeriği izlediğinizi anlayıp buna göre sesi ayarlar.



10 Daha iyisi için çevreye duyarlı teknoloji

İçinde bulunduğumuz iklim krizini aşmayı sağlayacak en önemli etkenlerden biri, yeşil teknoloji. Günümüzde üreticiler sürdürülebilir teknolojileri ürünlerine yansıtarak tüketicilere birçok avantaj sağlamaktadırlar. Örneğin; artık pile ihtiyaç duymayan güneş hücreli kumandalar veya "Eco package" konsepti ile hazırlanan ürün kutuları. Eco package konsepti üretim esnasında daha az karbon izi bırakır. Ayrıca TV kutusu daha sonra kedi evinden kitaplığa kadar birçok farklı objeye çevrilebilir. Dünyamız için daha iyi bir gelecek, bugünün yeşil teknolojilerine verilen destek ile kazanılacak.

SAMSUNG