

Veroid TV Kutusu Üreticisi, Android TV Kutuları Toptan

Multifunctional intelligent industrial control board

Amlogic S922X / S905D3 / T972



V-By-One; Direct 4K Dot Screen; Android 9.0 Or Above
www.sztomato.com

Spesifikasyonlar

Model No.	Amlogic S922X Android TV Kutusu Üreticisi
İşlemci	Amlogic S922X 64 bit Quad Core Arm® Cortex™ A73 CPU ve Dual Core Arm® Cortex™ A53 CPU
GPU	ARM Malitm-G52 MP4 GPU İşlemci
ROM	2GB/4GB LPDDR4
İç depolama	16g B/ 64GB EMMC
İşletim sistemi	Android 9.0

Video ve Ses Kodek

Video/reSim kodek	Özel donanım kod çözümleri ve kodlayıcılar ile amlogic video motoru (AVE) HW UHD 4K H.265 75fps 10 bit video kod çözümleri ve düşük gecikme 1080p h.265/h.264 60fps kodlayıcı 4kx2k@60fps1x1080p@60fps'e kadar çoklu video kod çözümlerini destekleyin Birden fazla "güvenli" video kod çözme oturumunu ve eşzamanlı kod çözme ve kodlama Video/resim kod çözme VP9 Profil-2 4kx2k@60fps'e kadar H.265 HEVC MP-10@L5.1-4KX2K@60FPS 60fps@4KX2K'ya kadar AVS2-P2 Profili H.264 AVC hp@L5.1'e kadar 4kx2k@30fps H.264 MVC 1080p'ye kadar 60 fps MPEG-4 ASP@L5'e kadar 1080p@60fps (ISO-14496) WMV/VC-1 SP/MP/AP 1080p'ye kadar 60fps'ye kadar AVS-P16 (AVS) /AVS-P2 Jizhun Profili 1080p'ye kadar 60FPS'ye kadar MPEG-2 MP/HL 1080P'ye kadar 60fps (ISO-13818) MPEG-1 MP/HL 1080P'ye kadar 60fps (ISO-11172) RealVideo 8/9/10 TO 1080P@60FPS'ye kadar H.265/H.264 düşük gecikmeli 1080p@60fps'ye kadar kodlayan video Birden çok dil ve çok formatlı alt başlık video desteği MJPEG ve JPEG Sınırsız Piksel Çözünürlük Kod çözme (ISO/IEC-10918) JPEG küçük resim, ölçeklendirme, rotasyon ve geçiş efektlerini destekler Destekler *.mkv, *.Wmv, *.Mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm ve *.jpg dosya formatları Dolby VisionOptional, HDR10, HDR10+, HLG ve Prime HDR işleme
Video/resim kodlaması	Bağımsız JPEG ve H.265/H.264 Kodlayıcı Yapılandırılabilir performans/bit hızı ile Jpeg Görüntü H.265/H.264 Video Kodlama Düşük gecikmeli 1080p@60 fps'ye kadar kodlama
Video çıkışı	Hem denetleyici hem de CEC, Dinamik HDR ve HDCP 2.2 ile PHY dahil yerleşik HDMI 2.1 verici 4KX2K@60 Maksimum Çözünürlük Çıkışı C VBS 480i/576i Standart Tanım çıkışı Tüm Standart SD/HD/FHD Video Çıkış Formatlarını Destekler: 480i/P, 576i/P, 720p, P ve 4KX2K 4 şeritli MIPI DSI arayüz, Rotasyon ve panel kalibrasyonu ile 1920*1080'e kadar çözünürlük MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, OGG ve Programlanabilir Destekler 7.1/5.1 Aşağı Mixing Dahili seri dijital ses SPDIF/IEC958 Giriş/Çıkış ve PCM Giriş/Çıkış 3 dahili TDM/PCM/I2S bağlantı noktası TDM/PCM modu 84kHz x32bits x 8Ch veya 96kHz x 32bits x 32Ch and I2S moduna kadar 384kHz x 32bitsx8ch Programlanabilir CIC, LPF & HPF ile Dijital Mikrofon PDM ses girişi, 8 DMIC'ye kadar destek Yerleşik stereo ses DAC AnalogPCM veya I2SPCM kombinasyonu eşzamanlı çift ses stereo kanal çıkışını destekler
Kod çözümleri formatı	HD MPEG1/2/4, H.265/HEVC, HD AVC/VC-1, RM/RMVB, XVID/DIVX3/4/5/6, RealVideo8/9/10
Medya biçimi	AVI/RM/RMVB/TS/VOB/MKV/MOV/ISO/WMV/ASF/FLV/DAT/MPG/MPEG
Müzik formatı	MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC/APE
Fotoğraf biçimi	HD JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF

Limani

USB ana bilgisayar	USB2.0, Max480Mbps/USB3.0, Max5.1Gbps
SIM	Mikro sim
HDMI	HDMI 2.2/1CH LVDS/1CH EDP
LAN	RJ45 Tel Ethernet Bağlantısı 100/1000m Ethernet Desteği

WiFi/ Bluetooth	AP6398S (Wi-FiBT) 2.4g5.8g
4G	PCIe Port
TF	MicroSD (maks. 128g)
HDD	Destek SATA Max2tb (dahil değildir)
Güç	
Güç kaynağı	12V DC/3Aφ5.5*φ2.5mm

Bu ürün, akıllı ekran terminal ekipmanı, endüstriyel otomasyon terminali, bilgisayar görüşü/algoritması, 3D deneyim, oyun/eğlence ekipmanı, yüksek performanslı yüz tanıma hesaplaması/depolama, yüksek performanslı gereksinimlere sahip AI zekası için uygun olan ağ Android Sistem Anakarttır..Finans, reklam, güvenlik, ulaşım, toplu taşımacılık ve diğer endüstrilerin üst düzey talepli akıllı anakalı olarak kullanılabilir.

Bu ürün, Amlogic'in 12 nm ultra düşük güç AI çip S922X'inin en son neslini benimser. Güçlü bir CPU, GPU alt sistemini entegre eden gelişmiş bir uygulama işlemcisidir, 4K video kodek motoru ve birinci sınıf HDR görüntü işleme. S922X ana sisteminin CPU'si, sistem performansını artırmak için dört çekirdekli ARM Cortex-A73 CPU kümesi ve çift çekirdekli Cortex-A53 kümesini birleşik ikincil önbellekle entegre eden büyük ve küçük mimariyi benimser. Her CPU çekirdeği, yazılım medya işleme kapasitesini iyileştirmek için ayrı bir Neon SIMD kopukluk içerir. AVE-10, 4KX2K çözünürlüklü videoyu 75 kare/saniye hızında kodlayabilir ve güvenlik uygulamaları için tam bir güvenilir video yoluna (TVP) sahiptir, MVC, MPEG-1/2/4, VC-1 de dahil olmak üzere tam formatları destekleyebilir /WMV, AVS, AVS , AVS2 RealVideo, MJPEG Stream, H.264, H265-10, VP9 ve JPEG resimleri boyut kısıtlamaları. Bağımsız kodlayıcı, saniyede 1080p, 75 kare kadar JPEG veya H.265/H.264 formatını kodlayabilir. HDMI2.2 arayüzünün 4KX2K @ 60FP (3840 * 2160) çıkışını ve bir arayüze göre V'nin 4K nokta ekranını destekler. HDCP 2.2, Stereo Ses DAC, CVBS çıkışı, 4 kanallı MIPI DSI arayüzü, Multi TDM, PCM, I2S ve SPDIF Dijital Ses G/Ç arayüzü, 8 kanallı uzak alan PDM Dijital Mikrofon (DMIC) Dijital Mikrofon (DMIC) Giriş ve DVP Kamera arayüz. Ürün, 2x2 WiFi (2.4G ve 5.8g çift frekansı destekleyen) 4.1 kablosuz ağ modülü ile birlikte gelir, Gigabit Ethernet arayüzünü ve kızılötesi uzaktan kumanda, klavye ve fare çalışmasını destekler.

Önemli Noktalar

o Amlogic 64 bit Quad Core Arm® Cortex™ A73 CPU ve Dual Core Arm® Cortex™ A53 CPU

O ARM MALI-G52 MP4 GPU İşlemci

o HW UHD 4kx.265 75fps 10 bit video kod çözücü ve düşük gecikme 1080p h.265/h.264 60fp Sencoder

o Dolby Visionand HDR10, HDR10, HLG ve Prime HDR video işleme

o Her zaman işleme için Cortex-M4 çekirdeğinde oluşturun

o DRM video akışı için TrustZone tabanlı güvenlik

o Wifi, BT, USB, SD, Ethernet, Analog Ses

o Güç Yönetimi Yardımcı İşlemci

Amlogic S922X, Android Hybrid OTT/IPTV SET Üst Kutusu (STB) ve üst düzey medya kutusu uygulamaları için tasarlanmış gelişmiş bir uygulama işlemcisidir. Nihai yüksek performanslı multimedya AP'sini oluşturmak için güçlü bir CPU, GPU alt sistemini, güvenli bir 4K video kodek motorunu ve sınıfının en iyisi HDR görüntü işleme boru hattı ile büyük çevre birimleri entegre eder.

Ana sistem CPU Big'e dayanmaktadır. Systemper oluşumunu iyileştirmek için dört çekirdekli kol Cortex-A73 CPU kümesini ve çift çekirdekli Cortex-A53 kümesini birleşik L2 önbelleğiyle birleştiren az mimari. Her bir CPU çekirdeği, yazılım medya işleme özelliğini to-to-to-to-to-to-to-to-to-to-to-to-to-to-to-to fromser içerir.

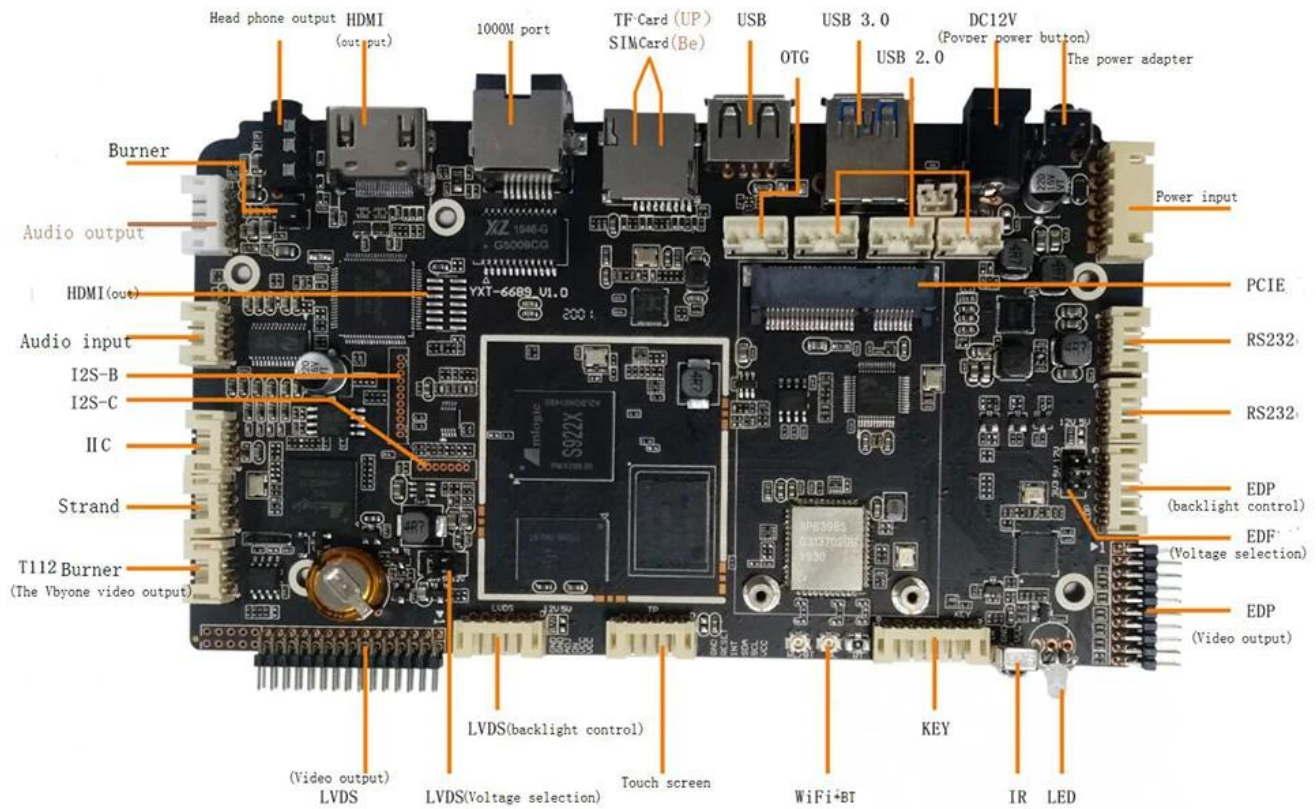
Grafik alt sistemi, Twografik Motorlar ve Esnek Video/Grafik Çıkış Boru Hattı'ndan oluşur. ARM Mali-G52 MP4 GPU, tüm OpenGL ES 3.2 Vulkan 1.0 ve OpenCL 2.0 grafik programlarını işlerken, 2.5D grafik işlemcisi ek ölçeklendirme, alfa, rotasyon ve renk alanı dönüşüm işlemlerini işler. CPU ve GPU birlikte tüm işletim sistemi, ağ oluşturma, kullanıcı arayüzü ve oyunla ilgili sayı işler. Video çıktı boru hattı, Dolby VisionOptional HDR10, HDR10, HLG ve Prime HDR işleme, Rec709/BT2020 işlemi, harekete uyarlanabilir Edgee Nhancing De-in-interlacing, esnek programlanabilir skaler ve birçok picture geliştirme filtrelerini, geliştirilmiş görüntüyü video çıkış pistlerine geçirmeden önce içerir.

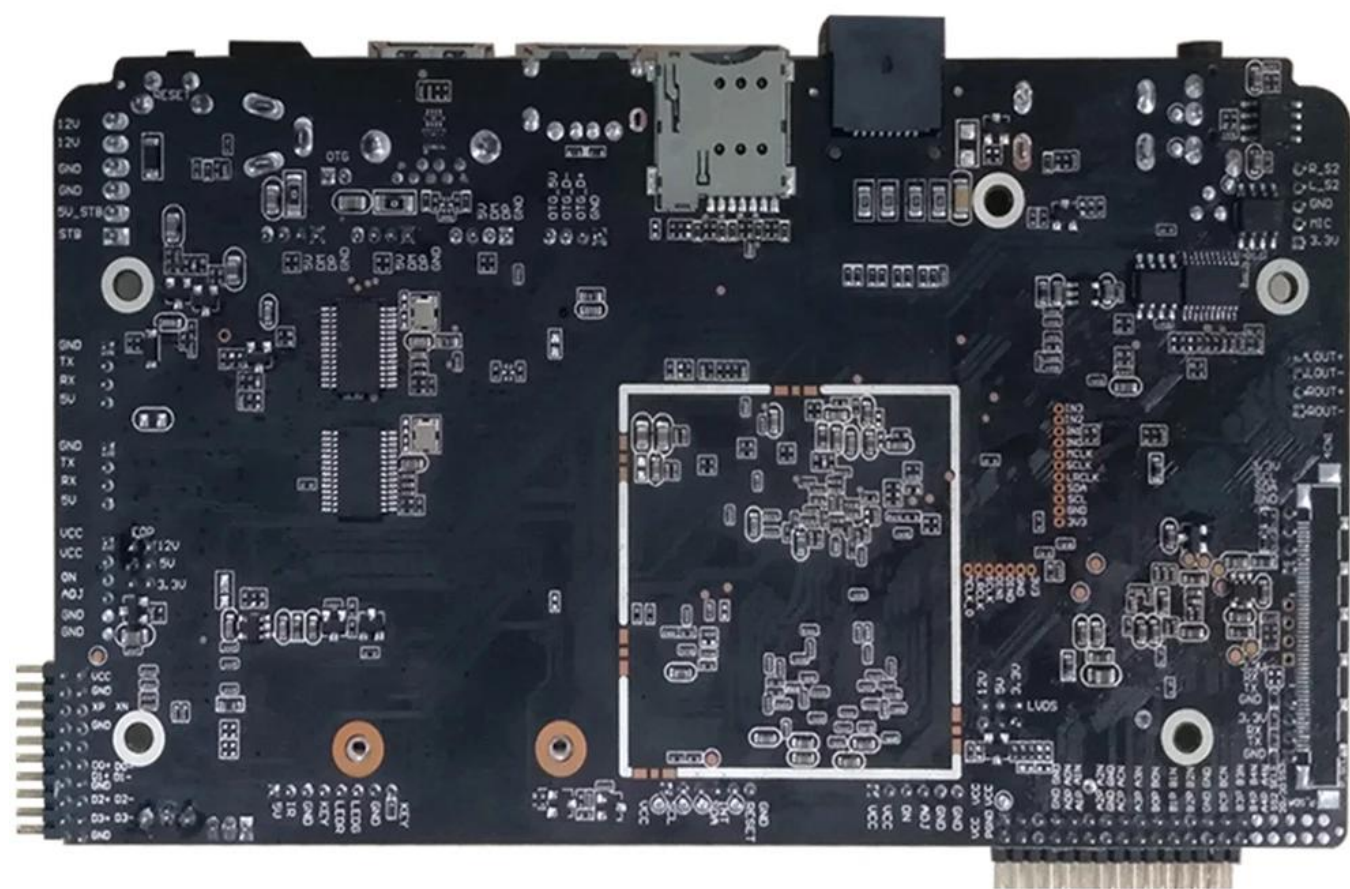
Amlogic Video Motoru (AVE-10), Cortex-A53 CPU'larını tüm video kodek işlemesinden boşaltır. Özel HardwareVideo kod çözücü ve kodlayıcı içerir. AVE-10, güvenli uygulamalar için 4kx2k çözünürlüklü videoat 75fps'i tam güvenilir video yolu (TVP) ile kod çözebilir ve MVC, MPEG-1/2/4, VC-1/WMV, AVS, AVS, AVS2 RealVideo, Mjpeg dahil olmak üzere tam formatlar Akışlar, H.264, H265-10, VP9 ve ayrıca Nosize sınırlamalı JPEG resimleri. Bağımsız kodlayıcı, JPEG ORH.265/H.264'te 60 fps'de 1080p'ye kadar kodlayabilir.

Amlogic S922X, 3D, Dinamik HDR, CEC ve HDCP 2.2 desteği ile bir HDMI2.1 vericisi dahil tüm standart ses/video giriş/çıkış arayüzlerini entegre eder. I2S ve SPDIF Dijital Ses Girişi/OutputInterFaces, 8 Kanallı Uzak alan PDM Dijital Mikrofon (DMIC) girişi ve bir DVPCamera arayüzü.

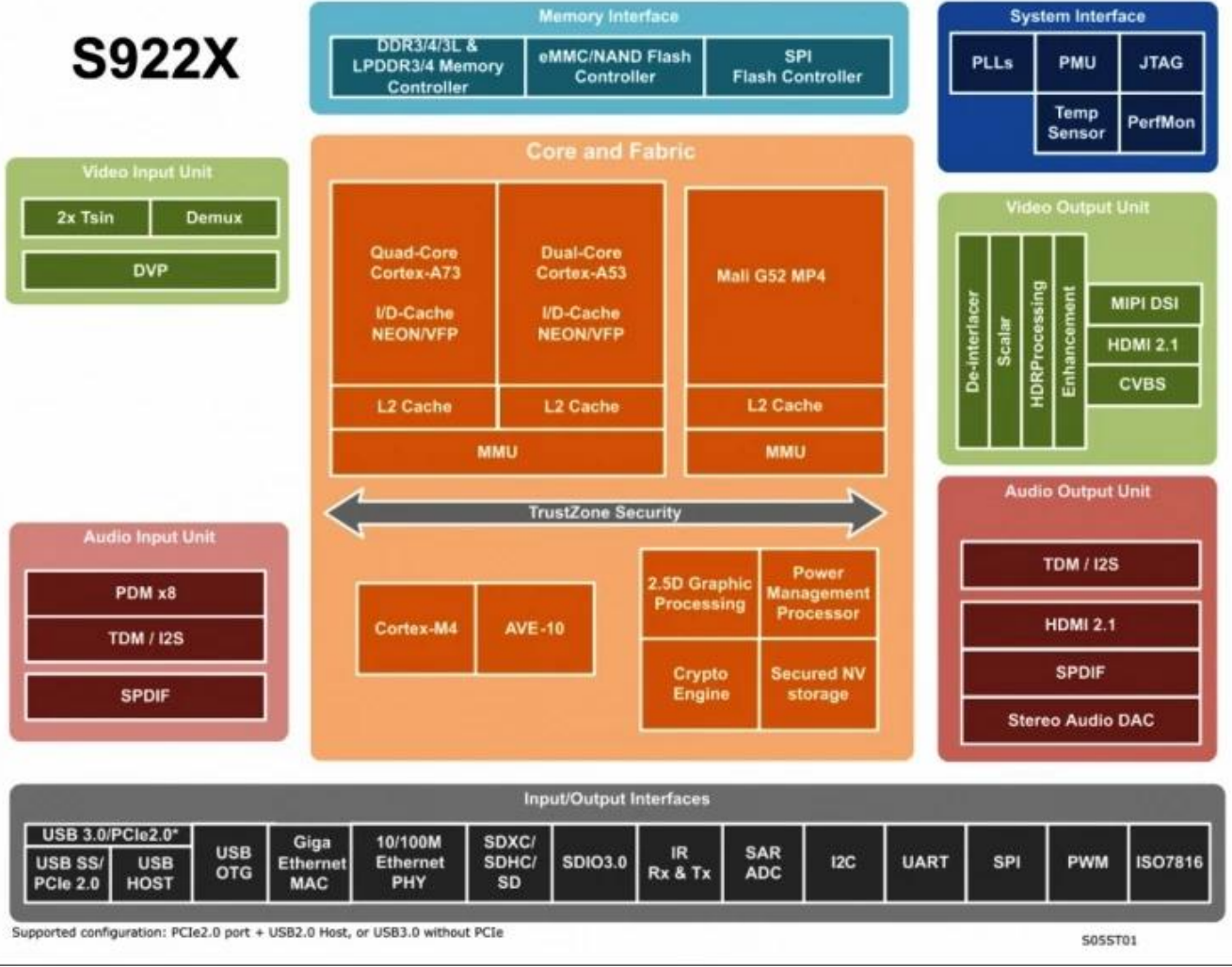
Amlogic S922X ayrıca dijital TV yayın akışları için belirli bir işlevsiz blokları entegre eder. Dahili iki Demuxcan, TV'nin harici tuner/demodülatöre bağlanabilen seri ve paralel taşıma akışı girişierface'den akışlarını işlemesi.

İşlemci, RGMII, 10/100m Ethernet Phy, bir USB XHCI OTG 2.0 bağlantı noktası, bir USB3.0 ve PCIE ile 10/100/1000m Ethernet Mac dahil olmak üzere zengin gelişmiş ağ vePeripheral arayüzlere sahiptir.





S922X



Son teknoloji ve performans Saygın bir Android TV kutusu üreticisi olarak, üstün performans ve güvenilirlik sağlamak için en yeni teknoloji ve birinci sınıf bileşenlerden yararlanıyoruz. Cihazlarımız, sorunsuz akış, oyun ve üretkenlik sağlamak için güçlü işlemciler, geniş depolama ve gelişmiş bağlantı seçenekleri ile donatılmıştır.

Çok yönlü eğlence merkezi Toptan Android TV kutularımız, çok sayıda akış hizmeti, uygulaması, oyun ve multimedya içeriğine erişim sunan çok yönlü eğlence merkezleri olarak hizmet vermektedir. İster en sevdiğiniz şovları 4K çözünürlükte aktarın, sürükleyici oyunlar oynayın veya web'e göz atın, cihazlarımız sürükleyici ve keyifli bir deneyim sunar.

Kullanıcı dostu arayüz ve özelleştirme Kullanıcı deneyimine öncelik veriyoruz ve Android TV kutularımız kolay gezinme ve özelleştirme için kullanıcı dostu arayüzler ve sezgisel denetimler içeriyor. Özelleştirilebilir ayarlar, temalar ve uygulama düzenleri ile kullanıcılar eğlence merkezlerini tercihlerine ve ihtiyaçlarına göre kişiselleştirebilir.

Geliştirilmiş bağlantı ve uyumluluk Android TV kutularımız, Wi-Fi, Ethernet, HDMI, USB ve Bluetooth dahil olmak üzere gelişmiş bağlantı seçenekleriyle donatılmış ve çeşitli cihazlar ve aksesuarlarla sorunsuz bağlantı sağlıyor. İster akıllı bir TV, ses sistemine, oyun denetleyicisine veya harici depolamaya bağlanırsanız, cihazlarımız eşsiz uyumluluk sunar.

Geleceğe hazır ve düzenli güncellemeler En son özellikler ve hizmetlerle güncellenen geleceğe hazır cihazlar sağlamaya kararlıyız. Düzenli ürün yazılımı güncellemeleri ve yazılım geliştirmeleri, gelişmekte olan teknolojilerle optimum performans, güvenlik ve uyumluluk sağlar ve müşterilerimizi

inovasyonun ön saflarında tutar.

Özel müşteri desteği ve garanti Güvenilir bir Android TV kutusu üreticisi olarak, müşterilerimiz için kesintisiz bir deneyim sağlamak için özel müşteri desteği ve garanti hizmetleri sunuyoruz. Ekibimiz, Android TV kutunuzdan en iyi şekilde yararlanmanızı sağlayan kurulum, sorun giderme ve herhangi bir soruşturmaya yardımcı olmak için hazırdır.

Çözüm Bizi seç [Android TV Kutuları Toptan](#) Eğlence, oyun ve üretkenlikte nihai olan çözümler ve deneyimler. Önde gelen bir üretici olarak, kalite, performansa ve müşteri memnuniyetine öncelik veriyoruz ve ev eğlence kurulumunuzu yükselten özellikli özellikler sunuyoruz. Toptan Android TV kutularımızla sonsuz olasılıkların kilidini açın.