

Android Tabanlı Ultra HD IPTV / OTT Set Top Box



Daha Akıllı. Daha Gerçekçi. Daha Canlı

PLM-300, IPTV ve OTT dağıtımlarını hedefleyen Android 9.0 destekli, yeni nesil TV kutusudur.

Güçlü GPU mimarisi sayesinde son HDR10 teknolojilerini ve 8k@24fps 10bit HEVC (H.265) donanımıyla kod çözmeyi destekler. Bu donanım H.264 ile karşılaştırıldığında, H.265'in veri sıkıştırma oranı aynı video kalitesi düzeyinde iki katına çıkmaktadır.

Yani aynı bit hızında, önemli ölçüde iyileştirilmiş video kalitesi sağlamak için kullanılır. Böylece, HDR TV ve HDR özellikli 8K Ultra HD videolar oynatabilme, daha gerçekçi renkler ve canlı görüntüler verebilme imkanı sağlar.

Eğlenceye Açılan Uygulamalar

Netflix, Youtube, Amazon Prime, Bein Connect, Spotify, Exxen, Browser gibi tüm ünlü uygulamalar ve fazlası artık daha yüksek çözünürlükle desteklenmektedir. PLM-300'ün hareketli 8 eksenli jiroskopik kontrole sahip RF uzaktan kumandasıyla web gezintileri yapabilir ve eğlenceli oyunlar oynayabilirsiniz.

Kablosuz ekran yansıtma ile büyük ekranda izleme keyfini yaşayabilirsiniz. Uygulamalar, Oyunlar, Videolar, Görüntüler ve Ses vb. içeriklerinizi TV ekranına kolayca yansıtabilirsiniz.

Akıllı Uygulamalar :



Özel ve Gelişmiş Performans

PLM-300, mevcut pazar ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanmıştır ve yerleşik Webkit tabanlı IPTV tarayıcısıyla kendi Smart TV deneyiminizi tasarlamana olanak tanır.

ES5, ES6, CSS, CSS3 ve HTML5 özelliklerini optimize ederek kullanılabilirliği gibi güncel web teknolojilerini destekleyen WebKit çekirdeği ile tamamen özelleştirilmiş ve yüksek performanslı uygulamalar geliştirilebilir.

Ethernet arayüzünün daha stabil yerel ağ sağlamasıyla birlikte, kesintisiz internet keyfi yaşatmak için kullanılan USB 3.0 arayüzü sayesinde en iyi aktarım hızına ulaşılabilir. (saniyede 300MB'ye kadar)

Arttırılmış Hafıza

Güvenliği ve güvenilirliği vaad eden eMMC belleği ile kullanıcıların daha hızlı okuma ve yazma hızı sunar. 2GB DDR3 RAM, oyunları veya uygulamaları sorunsuz bir biçimde çalıştırabilir ve daha verimli bir son kullanıcı deneyimi sağlar.

iOS ve Android Ekran Paylaşımı

PLM-300 ve aktarmak istediğiniz ekranı eşledikten sonra ekran paylaşımınız gerçekleşecektir.

Eşleşen akıllı Televizyonunuzda **Airplay** aracılığıyla **iOS** tabanlı, **MiraCast** aracılığıyla **Android** tabanlı telefonlarınızın ekranındaki herhangi bir içeriği gerçek zamanlı olarak görüntüleyebilirsiniz.

PLM - 300 SET TOP BOX

2.4 G Wireless Uzaktan Kumanda

Wireless uzaktan kumanda her açıda çalışır ve güç tuşuyla kızılötesi programlanabilme özelliğine sahiptir.



Mükemmel tuş tasarımı rahat dokunuşlarla, tek elle kullanım için tasarlanmış ve 30 metreden kontrol etmek için uygundur. Akıllı TV'nizde internette gezinirken Page Up, Page down, ses kontrolleri ve fare kontrolleri gibi çok sayıda multimedya kısayol tuşu arasında da seçim yapabilirsiniz.

Jiroskop çekirdek telafi algoritması ile, imlecinizi ekranınızda hareket ettirirken serbestçe yukarı/aşağı veya sola/sağa gezinebilirsiniz. Netflix ve Tarayıcılar gibi popüler uygulamalarla da çok kolay bir şekilde etkileşime girebilirsiniz.

480 saate kadar sürekli kullanıma dayanabilen sadece 2 AAA pille çalışır. Buna ek olarak, pil ömründen tasarruf sağlayan otomatik bir uyku ve kolaylık sağlamak için yön tuşlarını kullanarak tek düğmeli bir uyandırma özelliğine sahiptir.

Wireless uzaktan kumandada cihaz ve yakınlık güvenliği vardır. Denetleyicinizin bağlantısı kesildiğinde bir olay alabilirsiniz.

Teknik Veri

Donanım	
CPU	Quad Core ARM Cortex A55 – 2GHz
Hafıza (RAM)	2GB DDR3
Hafıza (ROM)	16GB eMMC
Grafik (GPU)	ARM Mali-G31MP
Yazılım	
Operating system	Android Pie 9 – AOSP
DRM	Widevine
Middleware	Customizable OTT & Hospitality platform. (with JS Device API)
Browser	Webkit (Webview – version 83.0.4103.101)
Bağdaştırıcılar	
Ethernet (RJ45)	10/100/1000 MBps
Wifi	802.11 b/g/n
USB	USB2.0 x 1 - USB3.0 x 1
HDMI	HDMI 2.1 Support HDMI CEC Dynamic HDR, 8Kx4K@24 and 4Kx60@fps
TF Card	MicroSD (Support 4GB/8GB/16GB/32G B/64GB)
AV Out	480i/576i standard definition output

PLM - 300 SET TOP BOX

Teknik Veri

Video & Audio	
Video Codecs	<p>Özel donanım kod çözümleri ve kodlayıcıları sahip olan Amlogic Video Engine (AVE) 4x1080P @ 60fps'ye kadar destekleyen çoklu video kod çözümleri</p> <ul style="list-style-type: none">• 8Kx4K@24 fps'ye kadar VP9 Profile-2• 8Kx4K@24 fps'ye kadar H.265 HEVC MP-10@L5.1• 8Kx4K@24 fps'ye kadar AVS2-P2 Profile• 4Kx2K@60 fps'ye kadar VP9 Profile-2• 4Kx2K@60 fps'ye kadar H.265 HEVC MP-10@L5.1• 4Kx2K@60 fps'ye kadar AVS2-P2 Profile• 4Kx2K@30fps'ye kadar H.264 AVC HP@L5.1• 1080P@60fps'ye kadar MPEG-4 ASP@L5 (ISO-14496)• 1080P@60fps'ye kadar WMV/VC-1 SP/MP/AP• 1080P@60fps AVS-P16(AVS+) /AVS-P2 JiZhun Profile• 1080P@60fps'ye kadar MPEG-2 MP/HL (ISO-13818)• 1080P@60fps'ye kadar MPEG-1 MP/HL (ISO-11172)• 1080P@60fps'ye kadar RealVideo 8/9/10
Video Formatları	TS, MTS, AVI, MPEG, MP4, MOV, MKV, M2TS, VOB, WMV/WMA, 3GP, WAV, FLV, M3U, M3U8
Video Girişleri	UDP/RTP Multicast/Unicast, Http Live Streaming (HLS), TCP/RTP Unicast, DCCP/RTP Unicast, Video On Demand (File), MPEG encoder, Video acquisition
Ses Çözümleri	<p>MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, OGG destekler ve 7.1/5.1 şeklinde down mixing yapılarak programlanabilme</p> <p>Dahili seri dijital ses SPDIF / IEC958 giriş / çıkışı ve PCM giriş/çıkışı</p> <p>384 kHz x32bit x 8 kanala kadar TDM / PCM modlu dahili TDM / PCM / I2S bağlantı noktaları ya da 384 kHz x 32 bit x 8 kanala kadar 96 kHz x 32 bit x 32 kanal ve I2S modu</p> <p>Programlanabilir CIC, LPF ve HPF ile dijital mikrofona PDM girişi, 8DMIC desteği</p> <p>Dahili stereo ses DAC</p> <p>Analog + PCM veya I2S + PCM kombinasyonu ile eşzamanlı çift ses stereo kanal çıkışını desteği</p>
Ses Formatları	MP3, OGG, WAV, AAC
Altyazılar	HD JPEG,BMP,GIF,PNG,TIF, SVG
Paket İçeriği	1 x Güç Adaptörü 5V 2A 1 x HDMI kablo 1 x PLM-300 Set Top Box 1 x 2.4G PRMRC-02-RF Akıllı Uzaktan Kumanda (piller dahil değildir)
Çalışma Sıcaklığı	-10°C....+60°C
Boyutlar	(En x Boy x Derinlik) 77 x 77 x 17 mm Ağırlık 0,15 kg