11 4K超高清OTT播放器（基本型）

海思、Amlogic芯片平台，可适于高清多媒体播放、可视通讯、多屏互动、智能安防、家庭教育中心、家庭娱乐中心等应用领域。芯片集成高性能Cortex A7 / A53四核处理器、内置NEON、最高可达2GHz的主频可以满足各种差异化的业务需求。支持H.265/H.264/MVC/MPEG1/MPEG2/MPEG4 /AVS+/VC-1/VP6/VP8等多种格式的高清视频解码和高性能的H.264编码，可满足不断增长的多媒体播放、可视通信、多屏转码的需求。集成最高五核Mali450 GPU，提供标准的OpenGL ES 2.0/1.1/1.0 OpennVG 1.1，EGL接口，可为客户提供流畅的人际交互界面和丰富游戏体验。

机顶盒尺寸：长110mm×宽115mm×高25mm

主芯片视频编解码

- H.265 Main Profile@L5.0 High-tie
- H.264 BP/MP/HP@level 5.0
- 支持全高清3D视频（MVC格式），支持蓝光导航
- MPEG1、MPEG2 SP@ML，MP@HL
- MPEG4 SP@L0-3，ASP@L0-5，GMC
- MPEG4短头格式（H.263 baseline）
- AVS基准档次@级别6.0，AVS-P16(AVS+)
- VC-1 SP@ML,MP@HL,AP@L0-3/VP6/8
- 支持4K*2K解码，最高支持4K@60FPS
- 低延迟解码
- 最大支持4路高清同时解码
- H.264 BP/MP/HP@level 4.2视频编码1080@30FPS编码
- 视频编码提供VBR和CBR模式
- 低延迟编码

主芯片音频解编码

- MPEG L1/L2
- Downmix处理，重采样，高动态音量控制
- 支持高品质卡拉OK功能，支持回声抵消和G.711
- (u/a)AMR-WB音质编码

整机功能和优点

- 内置安全启动模块，支持防刷机功能
- 支持HDCP，提供端到端的视频内容保护能力
- 支持4K硬解码，更低网络带宽占用
- 支持H.264 1080P硬件编码，轻松实现家庭本地、远程安防监控，视频通话，多屏互动等应用
- 支持G.711(u/a)音频编解码，实现语音通信类业务的硬件编解码
- 支持4路高清同时解码，可提供多画面，多路监控，多路PVR等功能
- 集成高性能四/五核Mali450 GPU，提供标准的OpenGL ES 2.0/1.1/1.0 OpenVG 1.1，GEL接口，可提供流畅的人机交互界面和丰富游戏体验
- 支持高品质卡拉OK功能，支持回声抵消
- 内置802.11b/g/n/ac模块，支持AirPlay、DLNA、Miracast等无线传屏协议
- 可内置无线家庭网关，全面支持前端网管
- 可内置Zigbee、Bluetooth模块，通过家庭智能机顶盒实现本地和远程的智能家居控制
- 可内置NFC功能，实现电子支付、个人信息管理等功能
- 可内置SIM卡、实现整机业务自动下发，免输入登录信息等功能
- 主芯片支持自适应电压调节（AVS）和动态调频调压（DVFS）等低功耗技术，集成专用待机处理器，支持多种低功耗模式，典型待机功耗整机低于1W

12 4K超高清OTT播放器（融合型）

海思、Amlogic芯片平台，可适于高清多媒体播放、可视通讯、多屏互动、智能安防、家庭教育中心、家庭娱乐中心等应用领域。芯片集成高性能CortexA7/A53四核处理器、内置NEON、最高可达2GHz的主频可以满足各种差异化的业务需求。支持H.265/H.264/MVC/MPEG1 /MPEG2 /MPEG4 /AVS+/VC-1/VP6/VP8等多种格式的高清视频解码和高性能的H.264编码，可满足不断增长的多媒体播放、可视通信、多屏转码的需求。集成最高五核Mali450 GPU，提供标准的OpenGL ES 2.0/1.1/1.0 OpennVG 1.1，EGL接口，可为客户提供流畅的人际交互界面和丰富游戏体验。整机内置PON，LAN上行无线网关模块，具备传统网关的所有功能，可满足不同客户差异化需求。

机顶盒尺寸：长180mm×宽132mm×高35mm

主芯片视频编解码

- H.265 Main Profile@L5.0 High-tie
- H.264 BP/MP/HP@level 5.0
- 支持全高清3D视频（MVC格式），支持蓝光导航
- MPEG1、MPEG2 SP@ML，MP@HL
- MPEG4 SP@L0-3，ASP@L0-5，GMC
- MPEG4短头格式（H.263 baseline）
- AVS基准档次@级别6.0，AVS-P16(AVS+)
- VC-1 SP@ML,MP@HL,AP@L0-3/VP6/8
- 支持4K*2K解码，最高支持4K@60FPS
- 低延迟解码
- 最大支持4路高清同时解码
- H.264 BP/MP/HP@level 4.2视频编码1080@30FPS编码
- 视频编码提供VBR和CBR模式
- 低延迟编码

主芯片音频解编码

- MPEG L1/L2
- Downmix处理，重采样，高动态音量控制
- 支持高品质卡拉OK功能，支持回声抵消和G.711
- (u/a)AMR-WB音质编码

整机功能和优点

- 内置PON、LAN上行无线网关模块，具备前端网管功能，支持802.11b/g/n/ac无线协议
- 内置安全启动模块，支持防刷机功能
- 支持HDCP，提供端到端的视频内容保护能力
- 支持4K硬解码，更低网络带宽占用
- 支持H.264 1080P硬件编码，轻松实现家庭本地、远程安防监控，视频通话，多屏互动等应用
- 支持G.711(u/a)音频编解码，实现语音通信类业务的硬件编解码
- 支持4路高清同时解码，可提供多画面，多路监控，多路PVR等功能
- 集成高性能四/五核Mali450 GPU，提供标准的OpenGL ES 2.0/1.1/1.0 OpenVG 1.1，GEL接口，可提供流畅的人机交互界面和丰富游戏体验
- 支持高品质卡拉OK功能，支持回声抵消
- 支持AirPlay、DLNA、Miracast等无线传屏协议
- 可内置Zigbee、Bluetooth模块，通过家庭智能机顶盒实现本地和远程的智能家居控制
- 可内置NFC功能，实现电子支付、个人信息管理等功能
- 可内置SIM卡、实现整机业务自动下发，免输入登录信息等功能
- 主芯片支持自适应电压调节（AVS）和动态调频调压（DVFS）等低功耗技术，集成专用待机处理器，支持多种低功耗模式，典型待机功耗整机低于1W