

Amlogic T962E2 Quad-Core ARM Cortex-A55 2.0GHz Android 8.1/9.0/Android TV HDMI 2.1 4Kx2K@60fps 3.0

Processor	Amlogic T962E2 Quad-Core ARM Cortex-A55 2.0GHz
GPU	ARM Mali-G31 MP2
RAM	DDR4: 2GB/4GB
Storage	eMMC 16G/32GB
OS	Android 8.1/9.0/Android TV
Network	WiFi IEEE 802.11ac/a/b/g/n(UWE5621DS) 2.4G/5G MIMO(2T2R) 100M / 1000M
Audio	5.0
Video	AV1 4Kx2K@75fps,VP9/H.265 8Kx4K@24fps,VP9/H.265/AVS2 4Kx2K@60fps,H.264 4Kx2K @30fps, AVS/VC-1/MPEG-4 1080P @60fps H.264 1080P @30fps HD MPEG1/2/4,H.265/HEVC,AVS2, HD AVC/VC-1, RM/RMVB, Xvid/DivX3/4/5/6, RealVideo8/9/10 Avi/Rm/Rmvb/Ts/Vob/Mkv/Mov/ISO/wmv/asf/flv/dat/mpg/mpeg MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC/AAC
Display	HDR 10/10, Dolby Vision
DRM	Widevine (Verimatrix/Playready)
Ports	
HDMI	1 * HDMI 1 * HDMI (HDMI 2.1)
USB	1 * USB 1 * USB 2.0, 1 * USB3.0, USB Flash Drive, USB HDD
LAN	1 * RJ45
Audio	1 * TF
Power	Power: 5V/2A Voltage: AC100-240V 50/60Hz RTC, USB
Formats	HD JPEG, BMP, GIF, PNG, TIF
Streaming	Miracast, DLNA, Skype, Netflix, Twitter, Picasa, Youtube, Flickr, Facebook, etc.
Apps	Netflix, Hulu, Flixster, Youtube, Android Market, Amazon App Store, etc.
Storage	HDD, U Disc, TF, USB BT; USB 2.4GHz



@mlogic

A-T8B043.07

T962E2

BONMON005

Amlogic T962E2 是 Amlogic 推出的一款高性能 SoC，广泛应用于智能电视、机顶盒、平板电脑等设备。本文将详细介绍 Amlogic T962E2 的主要特性和应用。

- 高性能 CPU 和 GPU**: Amlogic T962E2 搭载了高性能的 CPU 和 GPU，能够提供流畅的图形处理和计算性能。其 CPU 支持多核并行处理，GPU 则支持硬件加速渲染，确保视频播放和图形界面的流畅性。
- 支持 4K 超高清视频播放**: Amlogic T962E2 内置了强大的视频解码引擎，支持 4K 超高清视频的播放。它能够流畅地解码 H.265、VP9 等主流视频格式，并支持 HDR 高动态范围显示，为用户带来极致的视觉体验。
- 丰富的接口和连接选项**: Amlogic T962E2 提供了丰富的接口和连接选项，包括 HDMI、USB、Wi-Fi 等。这使得设备可以轻松连接到各种外设和网络，满足用户的多样化需求。
- 支持 H.265, VP9 和 HDR**: Amlogic T962E2 支持 H.265、VP9 等高效视频编码格式，并支持 HDR 高动态范围显示。这有助于节省带宽并提升视频的画质和色彩表现。
- 支持 SDK 开发**: Amlogic T962E2 提供了完善的 SDK 开发工具，方便开发者进行二次开发和定制。这为设备的功能扩展和个性化定制提供了极大的便利。
- 低功耗设计**: Amlogic T962E2 采用了低功耗设计，能够在保证高性能的同时，有效降低设备的功耗。这对于延长设备的续航时间和降低发热量具有重要意义。
- 广泛的应用场景**: Amlogic T962E2 广泛应用于智能电视、机顶盒、平板电脑、智能音箱等多种终端设备。其强大的性能和丰富的接口使其成为这些设备的首选 SoC 方案。

Amlogic T962E2 凭借其卓越的性能、丰富的接口和广泛的应用场景，已成为智能终端设备领域的热门选择。随着技术的不断进步，Amlogic T962E2 将在未来继续发挥其在消费电子领域的核心作用。

