

Amlogic T962E2 Quad-Core ARM Cortex-A55 2.0GHz

HDMI, 4Kx4K@24fps, VP9/H.265/AVS2

Processor & System	
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
WiFi	IEEE 802.11ac/a/b/g/n(UWE5621DS) 2.4G/5G
Bluetooth	MIMO(2T2R)
USB	100M / 1000M
Audio	5.0
Video & Audio	
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/Rmvp/Ts/Vob/Mkv/Mov/ISO/wmv/asf/flv/dat/mpg/mpeg, MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC
Audio	HDR 10/10, Dolby Vision
DRM	Widevine (Verimatrix/Playready)
Ports & Expansion	
HDMI	1 * HDMI, 1 * HDMI (HDMI 2.1)
USB	1 * USB3.0, 1 * USB3.0, USB Flash Drive, USB HDD
Network	1 * RJ45
Storage	1 * TF
Power	5V/2A, AC100-240V 50/60Hz
RTC	RTC, USB
Media & Software	
Image	HD JPEG, BMP, GIF, PNG, TIF
Streaming	Miracast, DLNA, Skype, Netflix, Twitter, Picasa, Youtube, Flickr, Facebook
Apps	Netflix, Hulu, Flixster, Youtube, Android Market, Amazon App Store
Storage	HDD, U Disk, TF, USB, BT, 2.4GHz



@mlogic

A-T8B043.07

T962E2

BONMON005

Amlogic T962E2 是一個基於 ARM 架構的片上系統 (SoC)，專為嵌入式應用而設計。它集成了 CPU、GPU、ISP、AI 引擎以及各種接口，為開發者提供了強大的性能和靈活性。以下將詳細介紹 Amlogic T962E2 的主要特點和應用：

- 性能卓越：** Amlogic T962E2 採用了 6 核 ARM Cortex-A76 處理器，最高運行頻率可達 2.5GHz。這使得它在處理高負載任務時表現出色，能夠滿足各種嵌入式應用對性能的要求。
- 強大的 GPU 性能：** T962E2 內置了 Mali-G77 顯示卡，支持 4K 分辨率的視頻播放和遊戲運行。這為開發者提供了流暢的視頻播放和遊戲體驗。
- 先進的 ISP 引擎：** T962E2 集成了 Amlogic 自研的 ISP 引擎，支持 4K 超高清視頻拍攝和 HDR 顯示。這使得它在攝影和視頻編碼方面具有優異的表現。
- 豐富的接口：** T962E2 支持多種接口，包括 HDMI、USB、Wi-Fi 等。這為開發者提供了靈活的擴展能力，使其能夠輕鬆集成到各種系統中。
- 優秀的編碼能力：** T962E2 支持 H.265、VP9 等先進的視頻編碼標準，並具備 HDR 顯示支持。這使其成為流媒體播放和視頻編碼的理想選擇。
- 完善的開發生態：** Amlogic 提供了完善的 SDK 和開發工具，為開發者提供了便捷的開發環境。這大大降低了開發者的開發門檻，使其能夠快速上手並進行開發。
- 靈活的系統支持：** T962E2 支持多種操作系統，包括 Android、Linux 等。這為開發者提供了靈活的系統選擇，使其能夠根據具體應用需求進行配置。
- 低功耗設計：** T962E2 採用了低功耗設計，能夠在保證性能的同時降低功耗。這對於嵌入式應用來說是一個重要的優點，能夠延長設備的運行時間。

Amlogic T962E2 是一個功能強大且靈活的片上系統，廣泛應用於智能家居、工業控制、醫療設備等領域。如果您正在尋找一個高性能、低功耗且開發便捷的片上系統，Amlogic T962E2 絕對是您的理想選擇。

