

Amlogic S905D3 HDMI, LVDS, V-by-One



Amlogic S905D3	Amlogic S905D3 Quad Core 64 ARM Cortex-A55
G31 MP2	G31 MP2
2GB/LPDDR3 4GB/LPDDR3	2GB/LPDDR3 4GB/LPDDR3
16GB 32GB / 64GB	16GB 32GB / 64GB
Android 9.0	Android 9.0
Amlogic Video Engine (AVE)	Amlogic Video Engine (AVE)
4x1080P@60fps	4x1080P@60fps
"VP9-2" 4Kx2K@60fps	"VP9-2" 4Kx2K@60fps
H.265 HEVC MP-10@L5.1 4Kx2K@60fps	H.265 HEVC MP-10@L5.1 4Kx2K@60fps
AVS2-P2 4Kx2K@60fps	AVS2-P2 4Kx2K@60fps
H.264 AVC HP@L5.1 4Kx2K@30fps	H.264 AVC HP@L5.1 4Kx2K@30fps
MPEG-4 ASP@L5 1080P@60fps (ISO-14496)	MPEG-4 ASP@L5 1080P@60fps (ISO-14496)
WMV/VC-1SP/MP/AP upto 1080P@60fps	WMV/VC-1SP/MP/AP upto 1080P@60fps
AVS-P16(AVS)/AVS-P2jiZhun 1080P@60fps	AVS-P16(AVS)/AVS-P2jiZhun 1080P@60fps
MPEG-2MP/HL upto 1080P@60fps ISO-13818	MPEG-2MP/HL upto 1080P@60fps ISO-13818
MPEG-1MP/HL upto 1080P@60fps (ISO-11172)	MPEG-1MP/HL upto 1080P@60fps (ISO-11172)
8/9/10 upto 1080P@60fps	8/9/10 upto 1080P@60fps
MJPEG JPEG (ISO/IEC-10918)	MJPEG JPEG (ISO/IEC-10918)
*.mkv, *.wmv, *.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rmand*.jpg	*.mkv, *.wmv, *.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rmand*.jpg
JPEG H.264	JPEG H.264
JPEG	JPEG
H.265/H.264 1080P@60fps	H.265/H.264 1080P@60fps
HD MPEG1/2/4, H.265/HEVC, HD AVC/VC-1, RM/RMVB, Xvid/DivX3/4/5/6, RealVideo8/9/10	HD MPEG1/2/4, H.265/HEVC, 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	Avi/Rm/Rmvb/Ts/Vob/Mkv/Mov/ISO/wmv/asf/flv/dat/mpg/mpeg
MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC	MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC
HD JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF	HD JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF
USB	USB2.0, 480Mbps/USB3.0, 5.1Gbps
HDMI 2.1/1ch Lvds/1ch EDP	HDMI 2.1/1ch Lvds/1ch EDP
RJ45	RJ45 100/1000M

AP6398S(Wi-FiBT)2.4G5.8G	AP6398S(Wi-FiBT)2.4G5.8G
4G	PCIE
	SD (128G)
	SATA Max2TB
	12V DC/3AΦ5.5*Φ2.5

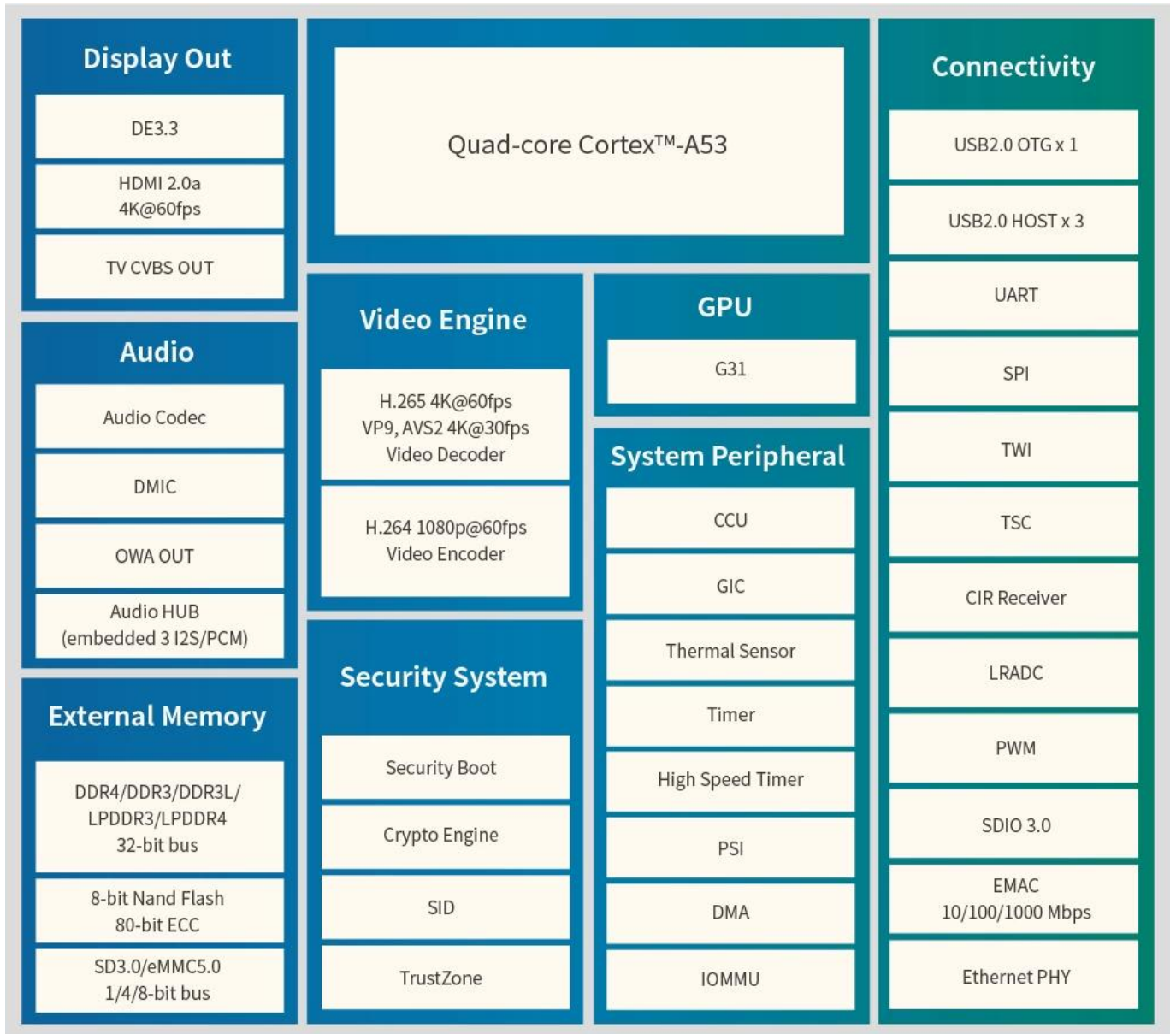
Amlogic S905D3 Android

Amlogic S905D3 Android 2019 年 10 月 15 日 发布，采用 64 位 ARM Cortex-A55 处理器，主频最高可达 2.0GHz，支持 4K 视频播放，内置 2GB LPDDR3 内存，支持 4GB LPDDR3 内存，支持 128GB 存储，支持 SATA Max2TB 存储，支持 2.4G/5G WiFi，支持 Bluetooth 4.1，支持 Ethernet Gigabit Ethernet，支持 USB 4G，支持 PCIE，支持 SD (128G)，支持 SATA Max2TB。

Amlogic S905D3 2019 年 10 月 15 日 发布，采用 64 位 ARM Cortex-A55 处理器，主频最高可达 2.0GHz，支持 4K 视频播放，内置 2GB LPDDR3 内存，支持 4GB LPDDR3 内存，支持 128GB 存储，支持 SATA Max2TB 存储，支持 2.4G/5G WiFi，支持 Bluetooth 4.1，支持 Ethernet Gigabit Ethernet，支持 USB 4G，支持 PCIE，支持 SD (128G)，支持 SATA Max2TB。

规格参数

- (1) RAM 2GB ROM 4GB/LPDDR3
- (2) DC: DC 12V/3A, <5W, <0.5W
- (3) OTA, USB, SD
- (4) USB 4G, PCI-e
- (5) Android APP
- (6) API "API"
- (7) USB, hot swap
- (8) 规格参数: 规格, 规格, 规格, 规格, 规格
- (9) 规格参数: 规格, 规格, 规格
- (10) 规格参数: 规格, 规格; 规格 2*15W



Amlogic S905D3 是一款高性能的 SoC，支持 4K@60fps 视频解码和编码，以及 HDMI 2.0a 输出。它集成了 Quad-core Cortex-A53 CPU 和 ARM G31 GPU，适用于各种多媒体应用。

Amlogic S905D3 支持 HDMI, LVDS 和 V-by-One 显示接口。此外，它还提供了丰富的音频接口，包括 Audio Codec, DMIC 和 OWA OUT，以及强大的音频 HUB。外部存储方面，支持 DDR4/DDR3/DDR3L/LPDDR3/LPDDR4 32-bit bus, 8-bit Nand Flash 80-bit ECC 和 SD3.0/eMMC5.0 1/4/8-bit bus。

Amlogic S905D3 集成了 Quad-core Cortex-A53 CPU 和 ARM G31 GPU。此外，它还提供了丰富的系统外设，包括 CCU, GIC, Thermal Sensor, Timer, High Speed Timer, PSI, DMA 和 IOMMU。在连接性方面，支持 USB2.0 OTG x 1, USB2.0 HOST x 3, UART, SPI, TWI, TSC, CIR Receiver, LRADC, PWM, SDIO 3.0, EMAC 10/100/1000 Mbps 和 Ethernet PHY。

Amlogic S905D3 是一款高性能的 SoC，支持 4K@60fps 视频解码和编码，以及 HDMI 2.0a 输出。它集成了 Quad-core Cortex-A53 CPU 和 ARM G31 GPU，适用于各种多媒体应用。

Amlogic S905D3 1080P 60FPS H.265 4K 30FPS H.264 4K 30FPS
HDMI, LVDS, V-by-One

Amlogic S905D3 Plug-and-Play
HDMI, LVDS, V-by-One

Amlogic S905D3
HDMI, LVDS, V-by-One