

Amlogic 4K

Specs

CPU	Amlogic T982 4K
GPU	Amlogic T982 ARM Cortex-A55 (1.9GHz) ARM Mali-G52 MP2 OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 OpenCL 2.0
RAM	2GB
Storage	8GB(8GB/32GB/64GB)
OS	Android 13
Wi-Fi / BT	2.4Ghz(2.4G/5G); BT4.2

I/O

LVDS	1, 50/60Hz LCD
V-BY-ONE	4K*2K@60Hz
Power	12V, PWM;
USB2.0	1*USB OTG, 1*USB2.0A 1*RS232 1*TTL
IO	IO, ADC
Network	10/100M RJ45
RTC	
USB	USB OTA
Size	125mm*80mm

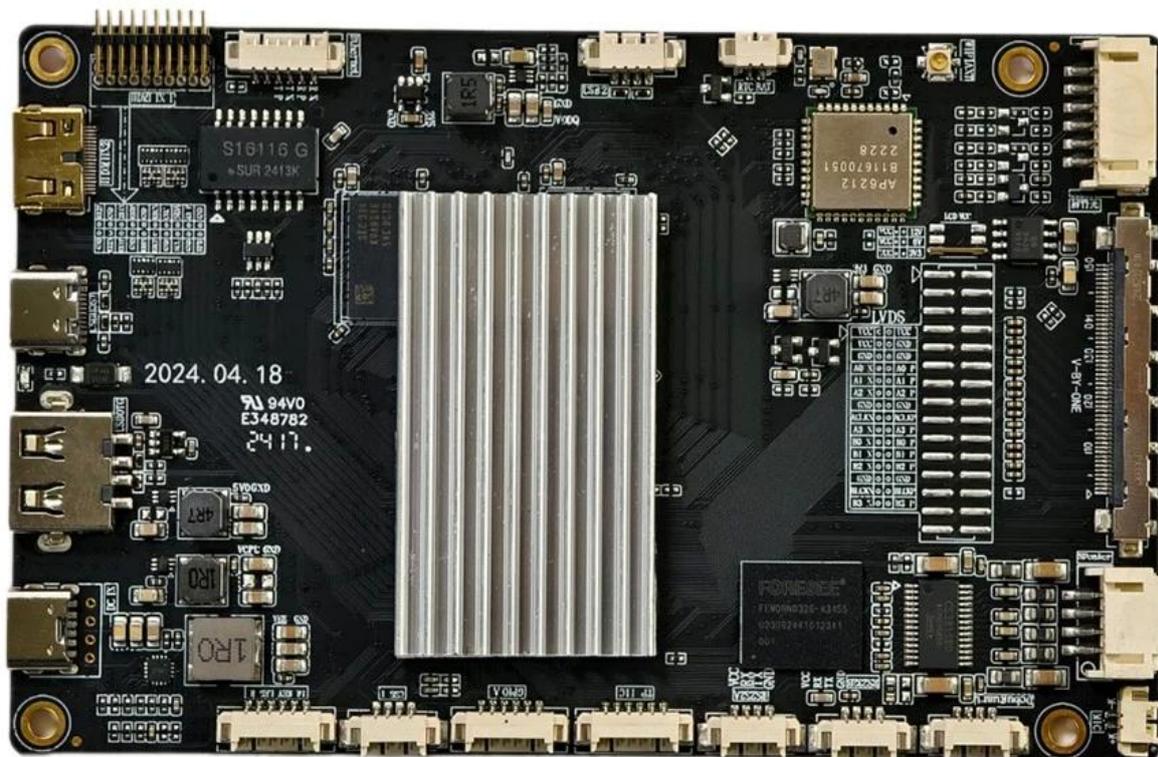


@mlogic

A-T8B043.07

T982

BONMON005



2024. 04. 18
E348782
2417.

S16116 G
SUR 2413K

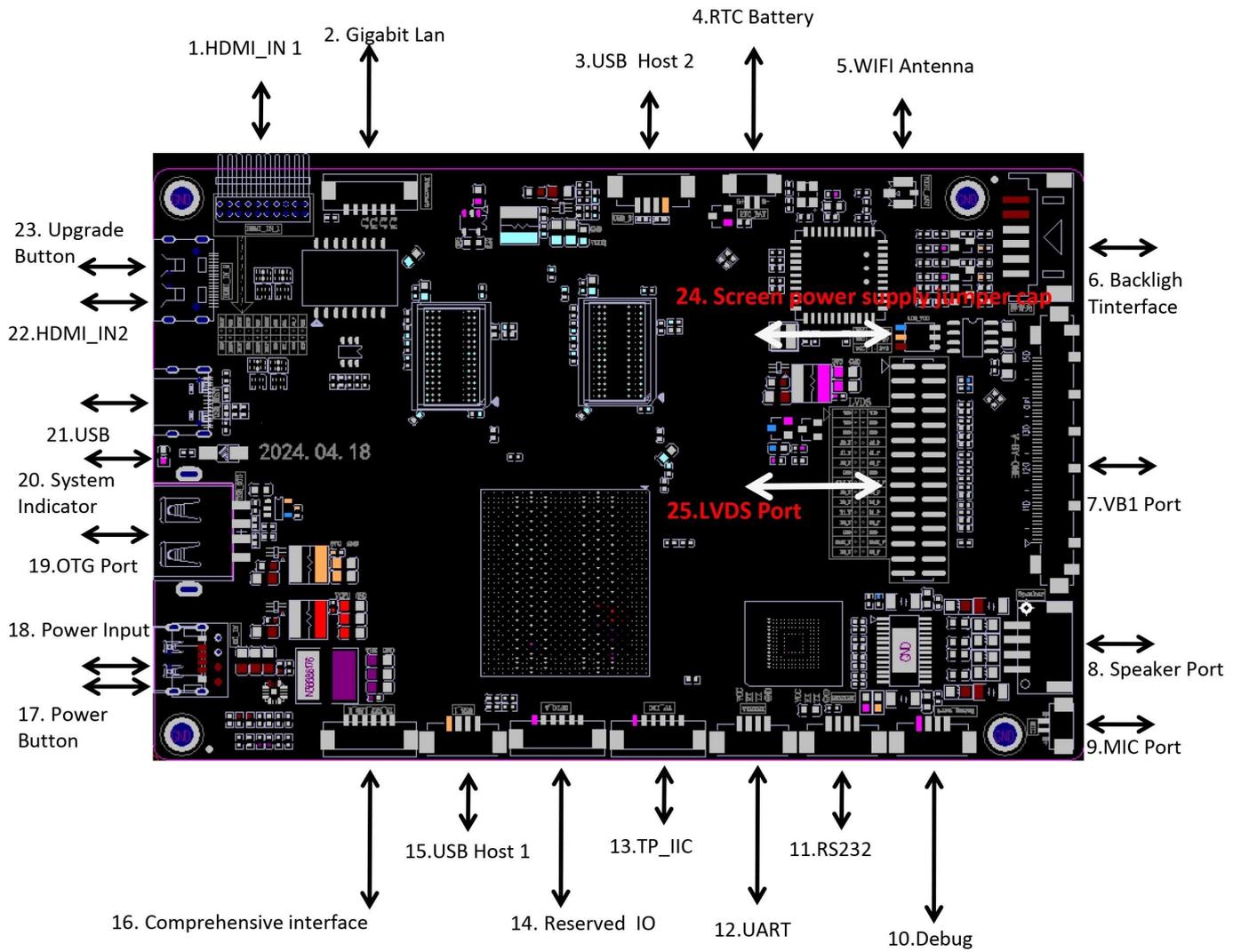
AP6212
81670051
2228

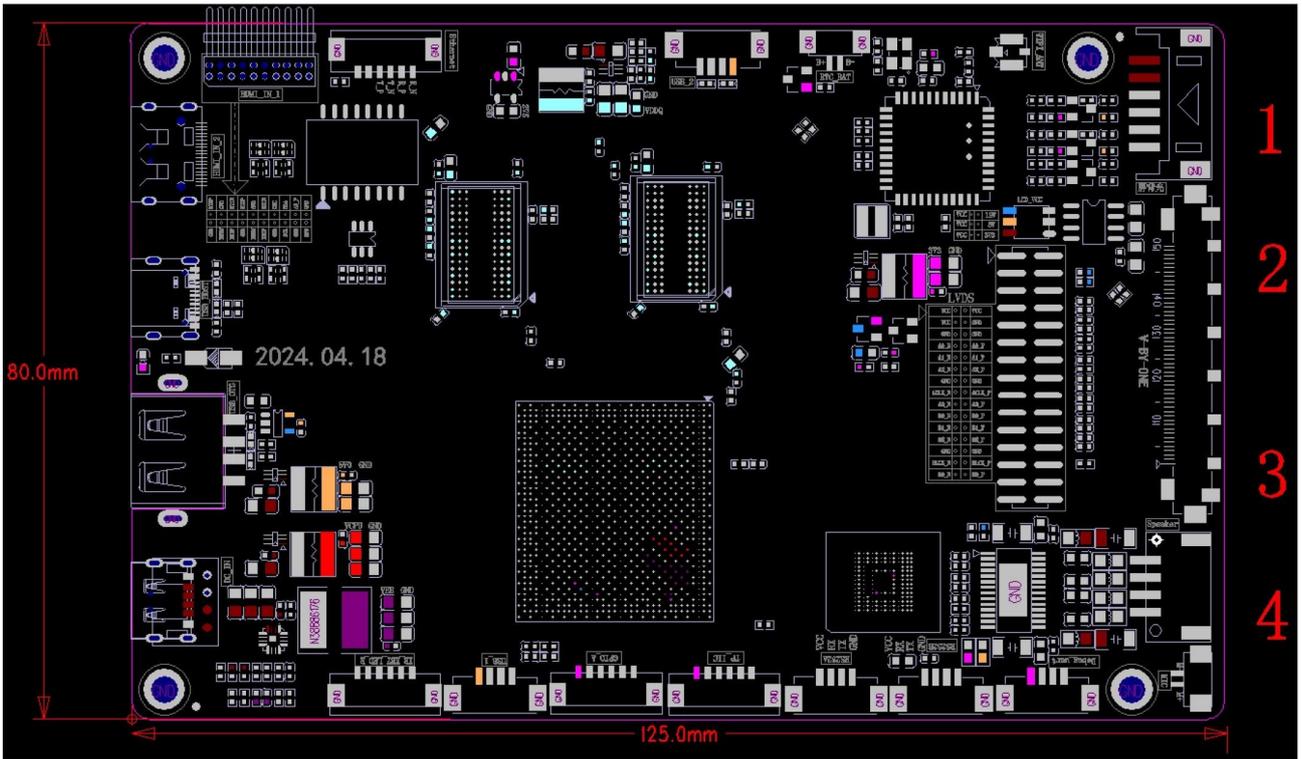
FORNEX
FTW09020C-3305
00002441072011
001

1R0

4R7

V-SP-02E





PCB: 4-Layer Board
 Size: 80mm*125mm, Plate thickness 1.2mm
 Screw hole specifications: $\Phi 3.0\text{mm} \times 4$

Amlogic T982 是一款高性能的 SoC 芯片，支持 Android 13 操作系统。它集成了 Cortex-A55 处理器和 Mali-G52 GPU，提供流畅的用户体验和强大的图形处理能力。此外，它还支持 4K 视频播放和 HDR 显示，满足用户对高质量视觉的需求。

Amlogic T982 采用 1.9GHz 的 Cortex-A55 处理器和 Mali-G52 GPU，支持 2.6 TOPS 的 AI 算力。它还集成了 NPU，支持 4K 视频播放和 H.265 编解码。此外，它还支持 Android 13 操作系统，提供丰富的应用生态和流畅的用户体验。

- **V-By-One/LVDS** 接口支持 **MINI HDMI** 接口。
- 支持 **WiFi** 功能。
- 支持 **USB** 接口：支持 4 个 USB 接口 (USB 2.0 接口 2 个 (OTG USB 接口 1 个, USB 2.0 接口 1 个) 和 2 个 USB 3.0 接口) RS232 接口 1 个, TTL 接口 1 个 (UART 接口), TP_IIC 1 个。
- 支持 **8K*4K@30fps** 分辨率的 **LVDS/V-By-One** 接口。
- 支持 **OS** 系统：支持 API 接口。
- 支持 **GPIO** 和 **ADC** 接口。
- 支持 **LCD** 接口。
- 支持 **OS** 系统：支持 API 接口。
- 支持 **GPIO** 和 **ADC** 接口。
- 支持 **LCD** 接口。

该 LCD 显示屏支持 Amlogic T982 芯片的 4K 分辨率，提供清晰、流畅的视觉体验。Amlogic T982 芯片支持 4K 视频播放和 HDR 显示，满足用户对高质量视觉的需求。

4K Ultra HD 分辨率的 T982 芯片支持 4K 视频播放和 HDR 显示，提供清晰、流畅的视觉体验。Amlogic T982 芯片支持 4K 视频播放和 HDR 显示，满足用户对高质量视觉的需求。

