

Amlogic T982

Processor

Processor	Amlogic T982
Core	ARM Cortex-A55
GPU	ARM Mali-G52 MP2 OpenGL ES 3.2 Vulkan 1.1 OpenCL 2.0
Cache	2
Memory	8 (64/32/8)
IO	13
BT	2.4 (5/2.4) BT4.2

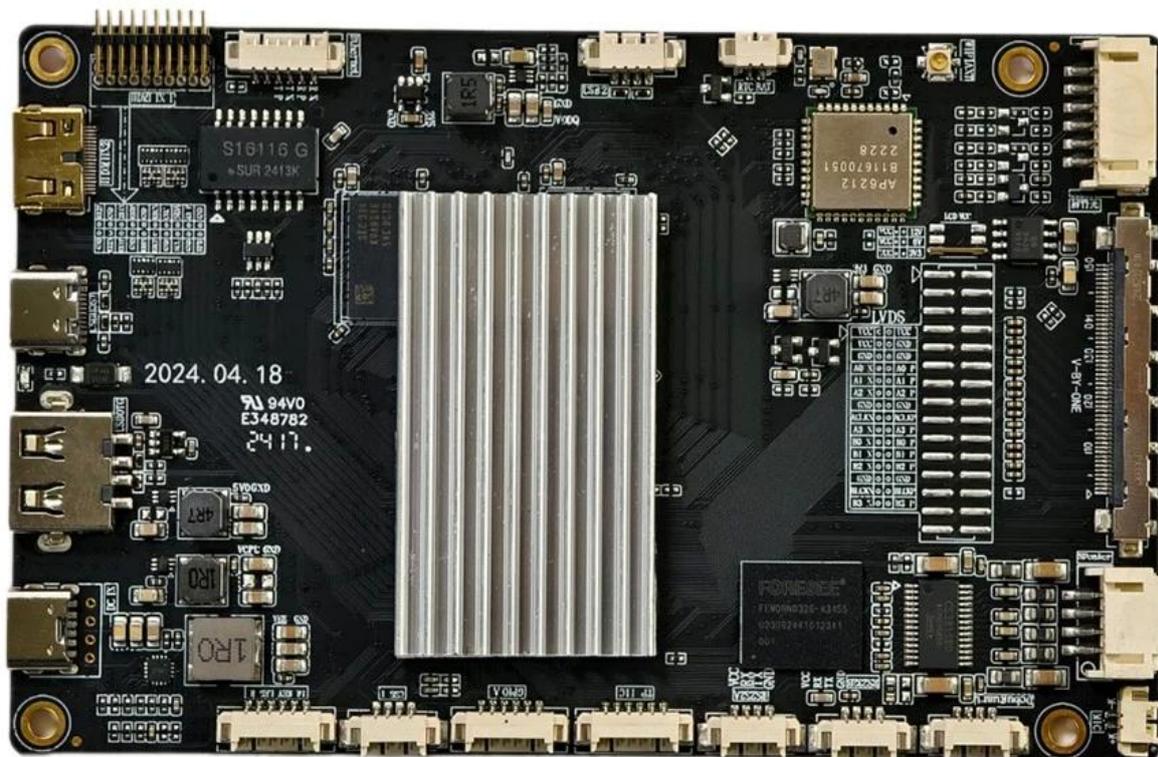
Display

Display	1 LCD 50/60
V-BY-ONE	4K*2K@60
Dimmer	12 PWM Dimmer

USB2.0	1 * 2.0 * 1
RS232	1 * RS232
IO	1 * IO

ADC	IO ADC
RJ45	RJ45 10/100
RTC	RTC
USB	USB OTA
OTA	125 * 80





2024. 04. 18
94V0
E348782
2417.

S16116 G
SUR 2413K

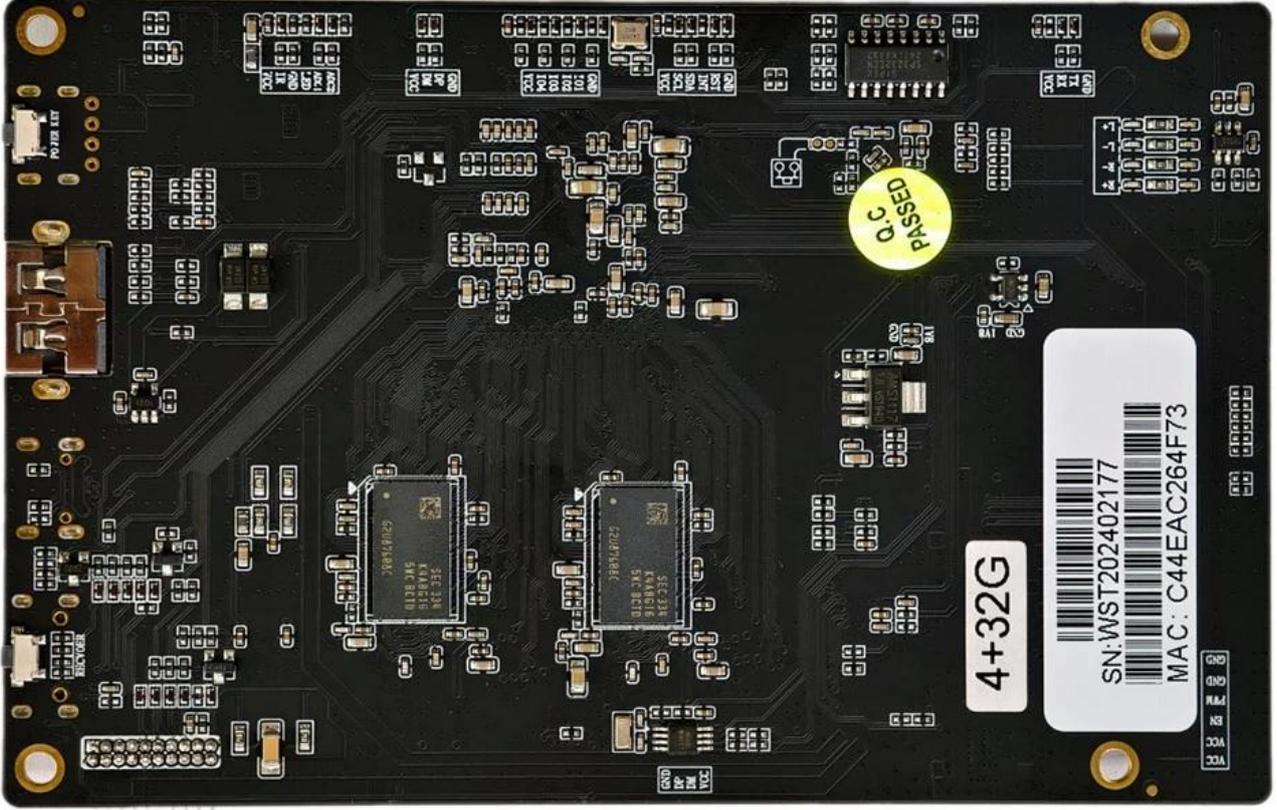
AP6212
81670051
2228

FONCNEE
FTW09020C-3305
00002441072011
001

1R0

4R7

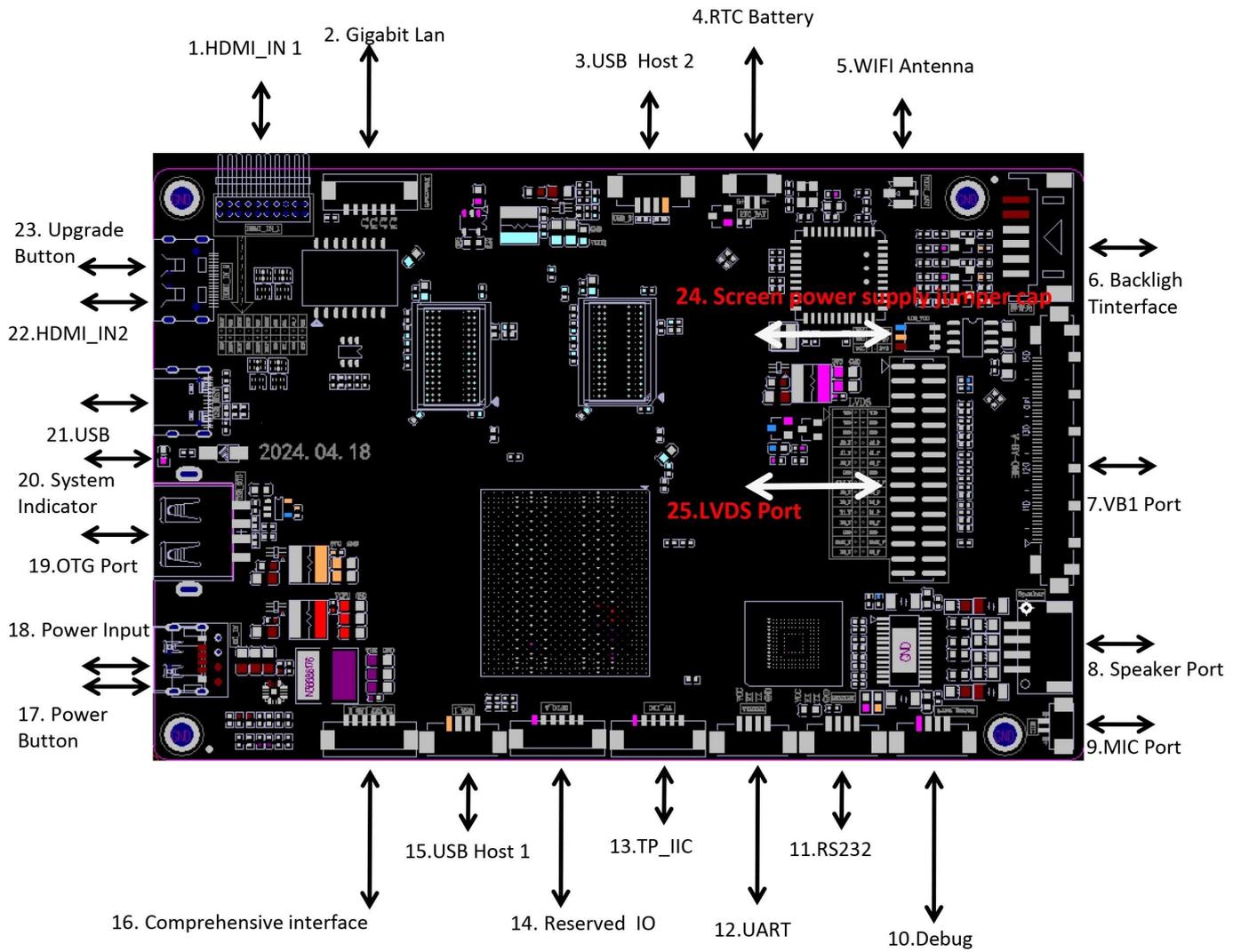
4R7

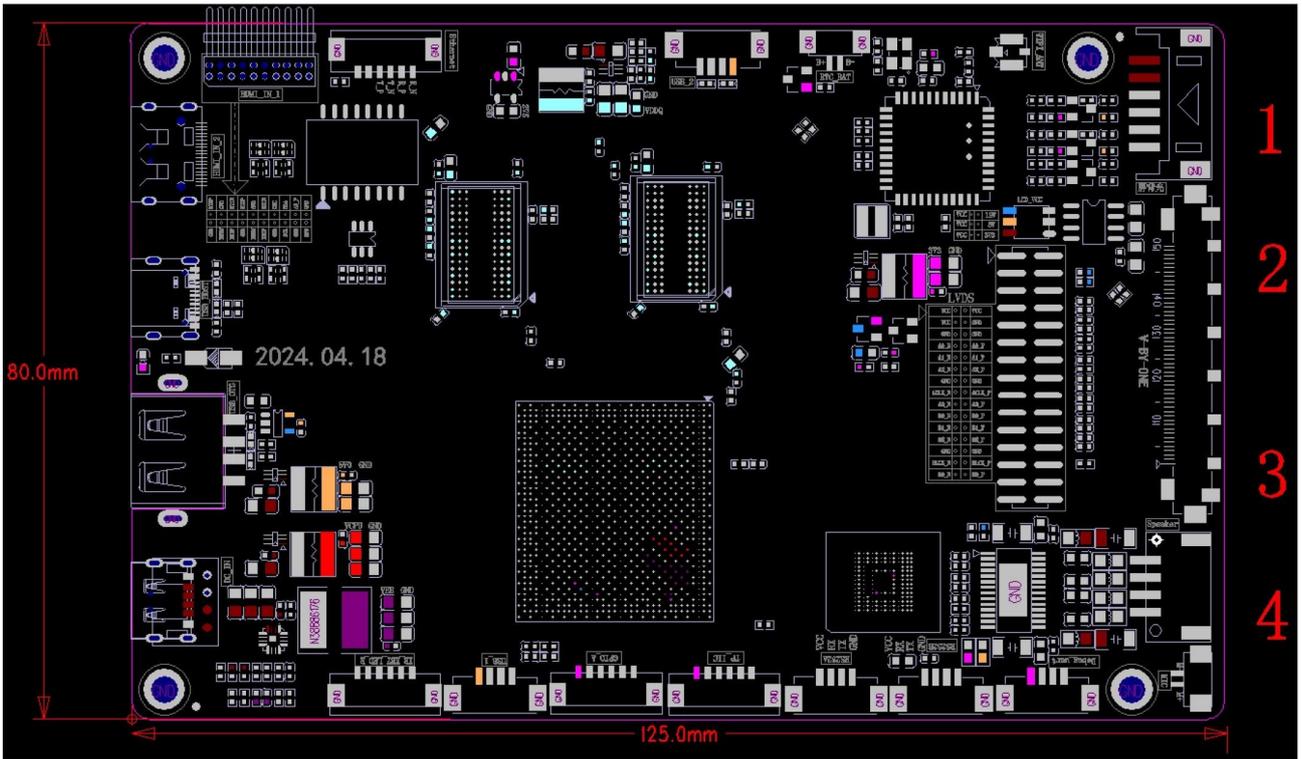


4+32G

SN: WST202402177
MAC: C44EAC264F73

PASSED 0.C





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，支持 Android 13 操作系统。它集成了 Cortex-A55 处理器和 Mali-G52 图形处理器，提供出色的性能和图形处理能力。该 SoC 还支持 4K 视频解码和 H.265 编解码，适用于高清视频播放和流媒体应用。此外，它还具备丰富的 I/O 接口，包括 USB、HDMI、LVDS 等，方便用户进行扩展和集成。

Amlogic T982 是一款高性能的 SoC，支持 Android 13 操作系统。它集成了 Cortex-A55 处理器和 Mali-G52 图形处理器，提供出色的性能和图形处理能力。该 SoC 还支持 4K 视频解码和 H.265 编解码，适用于高清视频播放和流媒体应用。此外，它还具备丰富的 I/O 接口，包括 USB、HDMI、LVDS 等，方便用户进行扩展和集成。

- 支持 V-By-One/LVDS 接口，兼容 MINI HDMI。
- 支持多种摄像头接口：摄像头接口。
- 支持多种 USB 接口：USB 2.0、USB 3.0、USB-C、USB-DP、USB-OTG (支持 USB 2.0) 接口。支持 RS232、TTL (支持 TP_IIC)、GPIO、ADC 接口。
- 支持 8K 视频解码：支持 4K*4K@30fps 视频解码。支持 LVDS/V-By-One 接口。
- 支持多种音频接口：支持 I2S、PCM、SPDIF (API) 接口。
- 支持多种网络接口：支持 Ethernet、WiFi、Bluetooth、NFC 接口。
- 支持多种电源接口：支持 USB、DC、I2C 接口。

