

# Amlogic T982 4K LCD

## Core

CPU	Amlogic T982 ARM Cortex-A55 (1.9GHz)
GPU	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 channel, 50/60Hz LCD
V-BY-ONE	4K*2K@60Hz
Power	12V, PWM
USB2.0	1*USB OTG, 1*USB2.0A
Serial	1*RS232, 1*TTL
IO Exp	IO Exp, ADC
Network	10/100M RJ45
RTC	
USB	USB OTA
Size	125mm*80mm

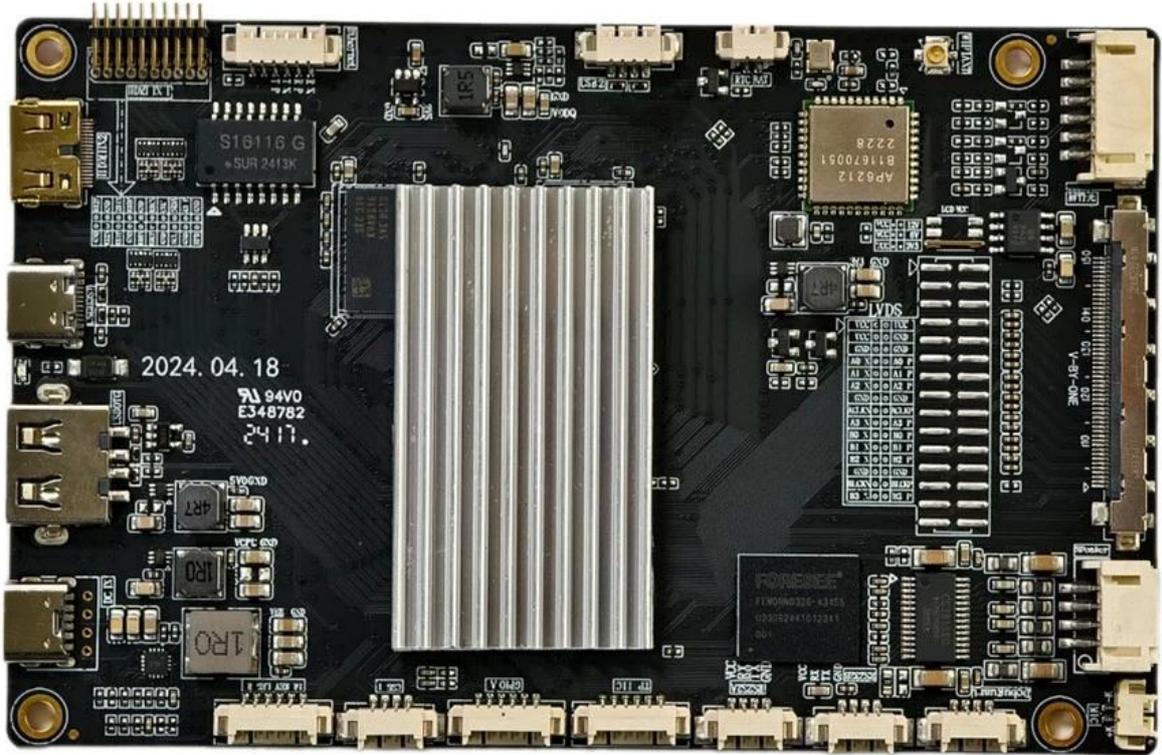


@mlogic

A-T8B043.07

T982

BONMON005



2024. 04. 18  
94V0  
E348782  
2417.

S16116 G  
SUR 2413K

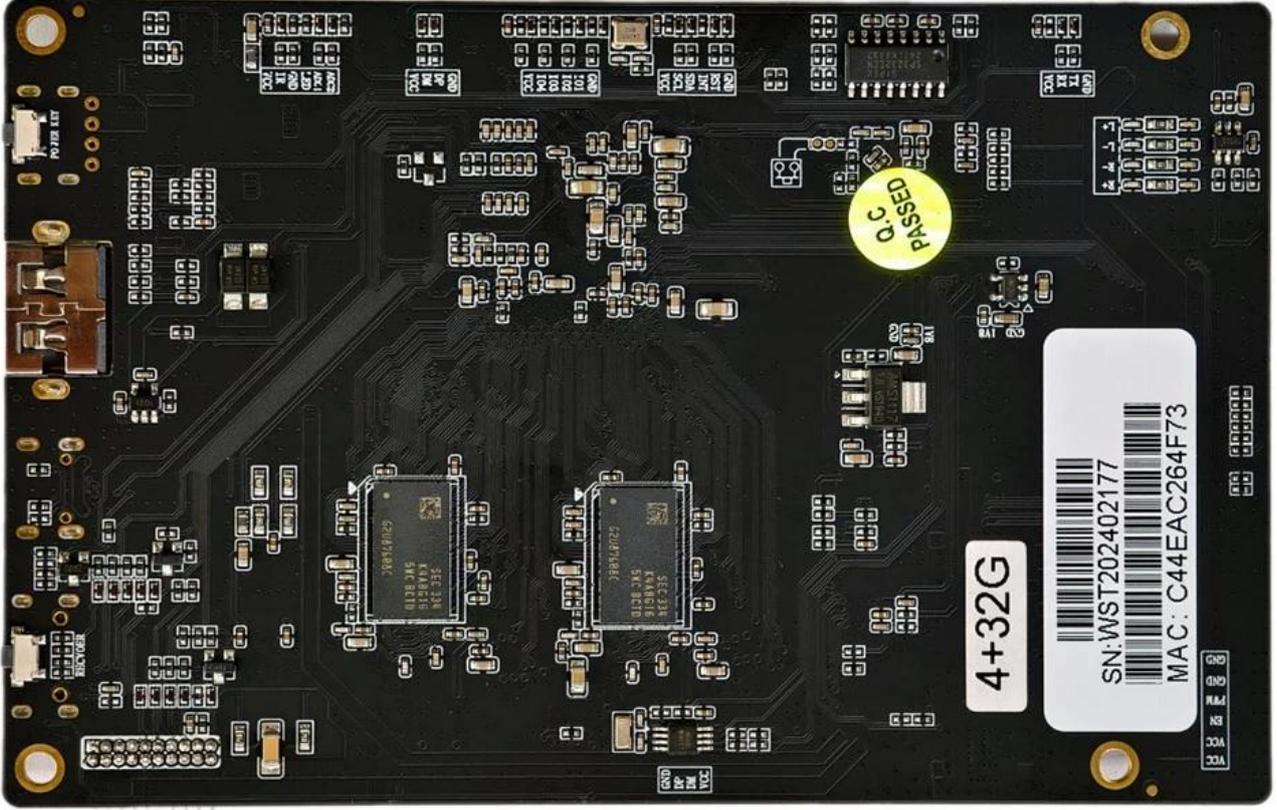
AP6212  
81670051  
2228

FONCNEE  
FTW09020C-3305  
00002441072011  
001

1R0

4R7

4R7

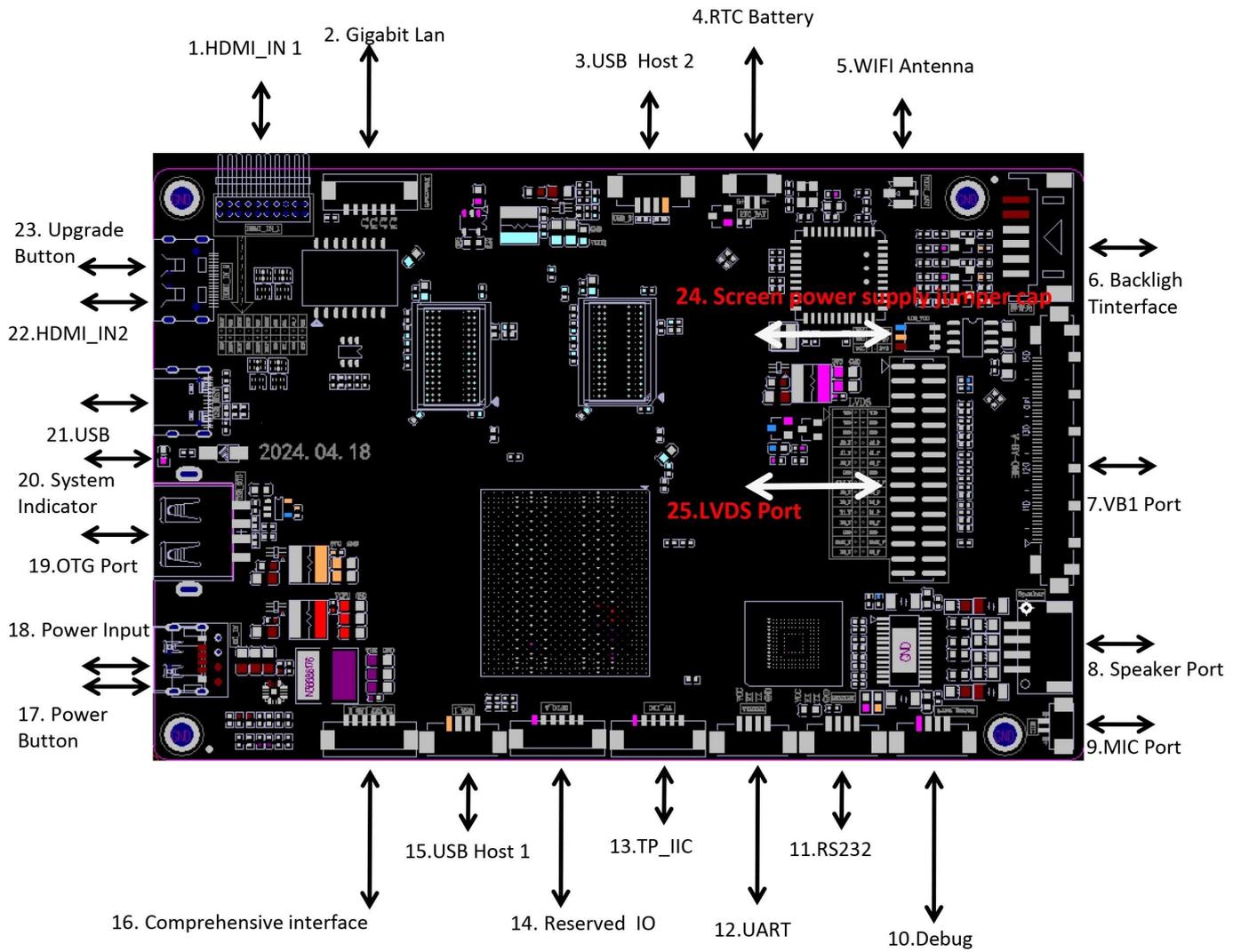


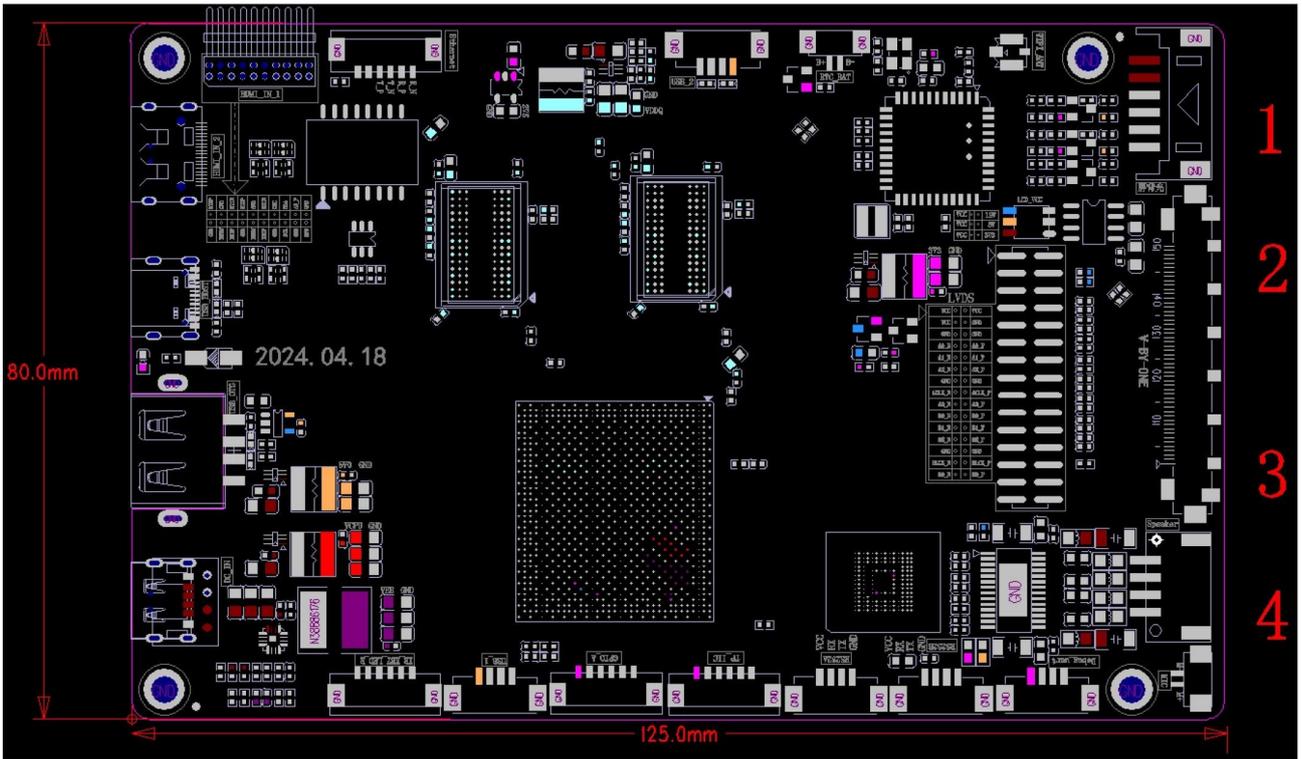
4+32G

SN: WST202402177  
MAC: C44EAC264F73

PASSED 0.C

GND  
DIM  
M4  
N3  
30A  
30A





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

Amlogic T982 Digital Signage 板 是 一 款 基 于 Android 系 统 的 数 字 广 告 牌 解 决 方 案。 它 支 持 4K 超 清 画 质， 具 有 强 大 的 处 理 能 力 和 丰 富 的 接 口。 该 板 可 以 通 过 网 络 接 入 广 告 内 容， 并 能 根 据 需 求 进 行 多 屏 联 动 播 放。 其 具 有 的 功 能 包 括 广 告 轮 播、 时 间 定 时、 音 量 控 制 等。 这 款 板 子 适 合 于 商 业 广 告、 公 共 场 所 信 息 传 递 等 场 景。

Amlogic T982 采 用 了 1.9GHz 的 Cortex-A55 处 理 器 和 Mali-G52 GPU， 支 持 2.6 TOPS 的 算 法 推 算。 它 还 集 成 了 NPU， 能 够 有 效 地 处 理 4K 视 频 和 H.265 编 码。 该 板 子 运 行 Android 13 系 统， 提 供 了 优 越 的 用 户 体 验。 其 具 有 的 功 能 包 括 广 告 轮 播、 时 间 定 时、 音 量 控 制 等。 这 款 板 子 适 合 于 商 业 广 告、 公 共 场 所 信 息 传 递 等 场 景。

- **V-By-One/LVDS** 接 口 支 持 **MINI HDMI** 接 口。
- 支 持 **WiFi** 功 能。
- 接 口 丰 富： 包 括 4 个 USB 接 口 (USB 2.0 接 口 1 个， OTG USB 接 口 1 个， USB 2.0 接 口 2 个) RS232 接 口 1 个， TTL 接 口 1 个 (包 括 接 地)， TP\_IIC 1 个 接 口。 还 有 多 个 GPIO 和 ADC 接 口。
- 支 持 8K\*4K@30fps 的 视 频 输 出， 支 持 LVDS/V-By-One 接 口 接 入 LCD 显 示 屏。
- 支 持 **OS** 开 发： 提 供 了 丰 富 的 API 接 口， 便 于 开 发 者 进 行 二 次 开 发。
- 支 持 多 屏 联 动： 可 以 通 过 网 络 接 入 广 告 内 容， 并 能 根 据 需 求 进 行 多 屏 联 动 播 放。
- 支 持 音 量 控 制： 可 以 通 过 网 络 接 入 广 告 内 容， 并 能 根 据 需 求 进 行 音 量 控 制。

该 LCD 显 示 屏 支 持 Amlogic T982 板 子 的 4K 超 清 画 质。 它 具 有 强 大 的 处 理 能 力 和 丰 富 的 接 口。 该 板 子 可 以 通 过 网 络 接 入 广 告 内 容， 并 能 根 据 需 求 进 行 多 屏 联 动 播 放。 其 具 有 的 功 能 包 括 广 告 轮 播、 时 间 定 时、 音 量 控 制 等。 这 款 板 子 适 合 于 商 业 广 告、 公 共 场 所 信 息 传 递 等 场 景。

4K Ultra HD 画 质 的 T982 板 子 具 有 强 大 的 处 理 能 力 和 丰 富 的 接 口。 该 板 子 可 以 通 过 网 络 接 入 广 告 内 容， 并 能 根 据 需 求 进 行 多 屏 联 动 播 放。 其 具 有 的 功 能 包 括 广 告 轮 播、 时 间 定 时、 音 量 控 制 等。 这 款 板 子 适 合 于 商 业 广 告、 公 共 场 所 信 息 传 递 等 场 景。

