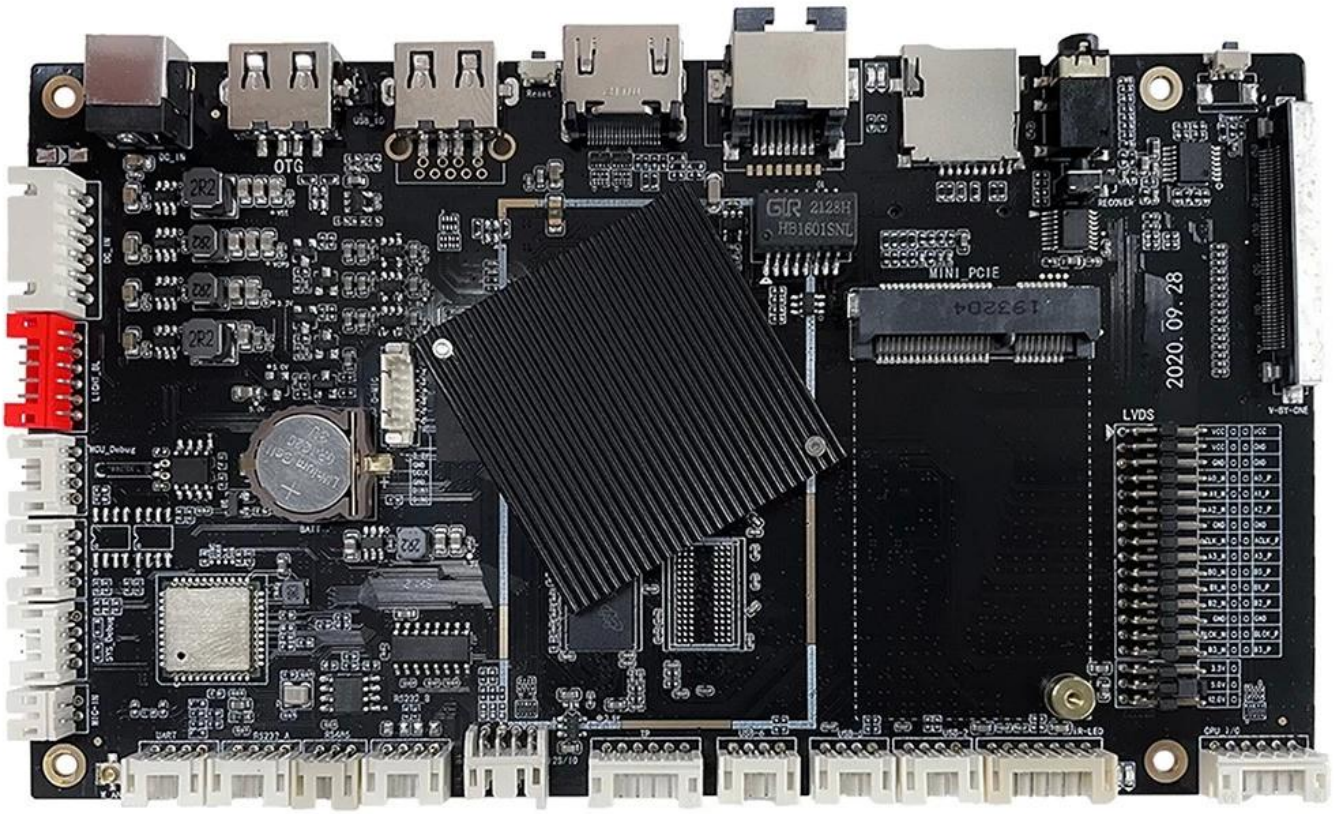
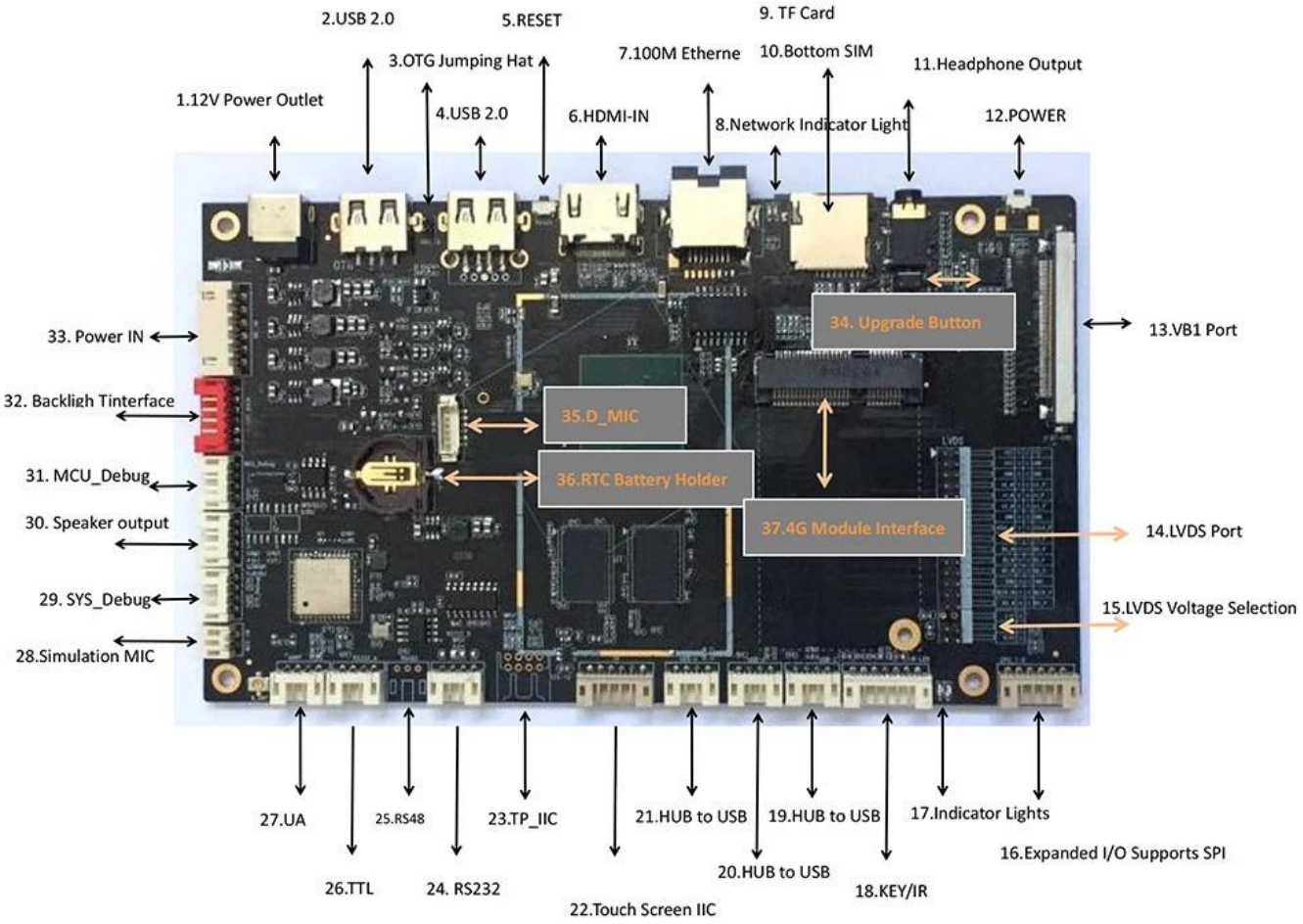
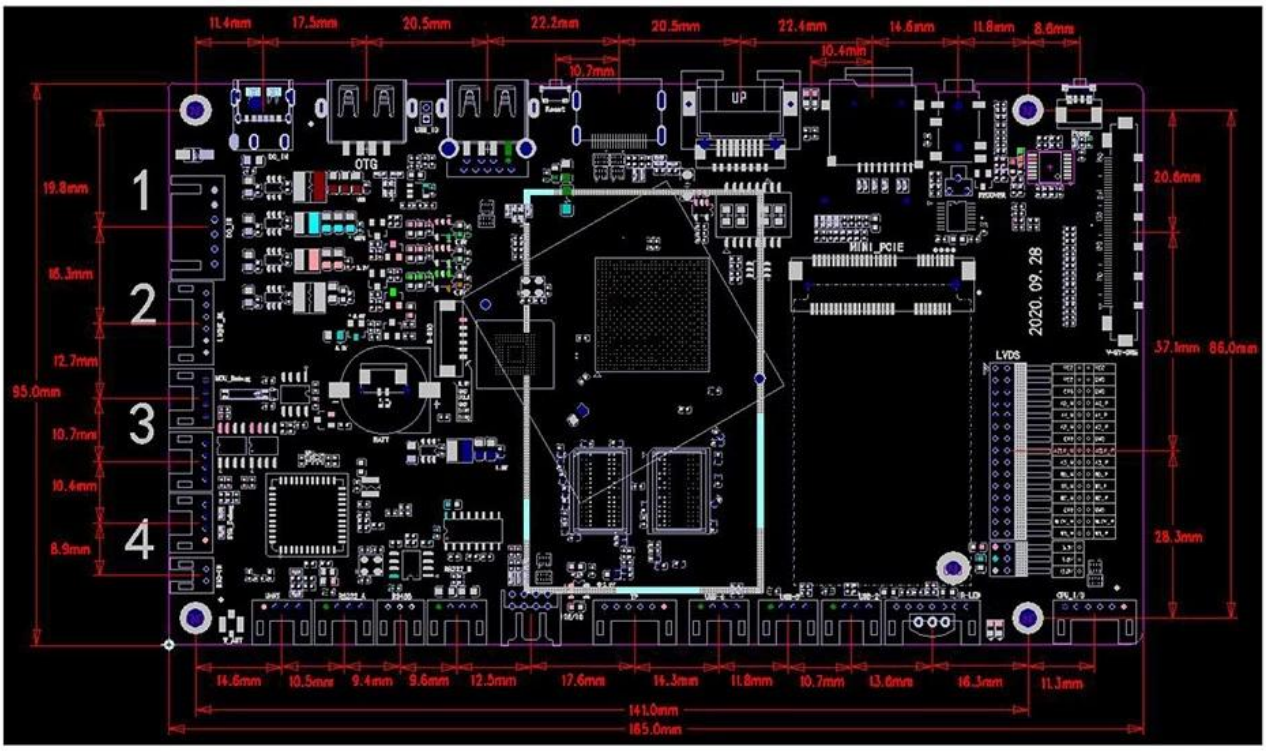
□□□□□ □□□□ Amlogic T972 □□□□□□□□ □□□□□□□□ 4 □□□□ □□□□□□□K

□□□□□	
□□□□□□□ □□□	□□□□□□□ T792 □□□□□□□ □□□□
□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□	□□□□□□□ T972 □□□□□□ □□ □□ □□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ A55 1.98 □□□□ □□□□
GPU	□□□□□□ □□□□□ ARM Mail-450
□□□	2 □□□□□□□□
□□□ □□□□□□□ □□□□□	4 □□□□□□□□ 64/□□□□□□□ 32/□□□□□□□ 16) □□□□□□□ □□□□□□□)
□□□□□□□ □□□□	9.0 □□□□□□□
□□ □□ / □□ □□	2.4 □(□□□□□□□ □□□□ 5/□□□□ 2.4) □□□□ □□□□ BT4.2
□□□□□□/□□□□□□ □□□□	
□□□□□ LVDS	1 □□□□ □□□□ □□□□□□/□□□□ □□□□ LCD 50/60 □□□□
V-BY-ONE □□□□	4K*2K@60 □□□□
□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□	12 □□□□ □□□□□ PWM Dimmer□
USB2.0	1 * □□□□ □□□□ □ 2.0 □□ □□ □□ * 1 □□□□ * 3 USB
□□□□□□□ □□□□□	4 □□□□ □232 □□□□ □□□ □□ □□□) □□□□□□ □□□□ TTL□ □□□□ □□□□ □485 UART)
□□□□□□ □□□□ □□□□□□	SPI
□□ □□ □□ □□□ □□□□	1 4 2.1 □□ □□ □□ □□□ □□□□ □□□□K*2K@60 □□□□
□□□□ □□□□□□/□□□□	4 □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□/□□□□ □□□□ □□□Ω/15 □□□
□□□□□□□□□ □□□□□	□□□□ □□□□□□□ □□□□□ 4 □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□ PDM
□□□□	1 □□□□□□□ □□□□
4G	□□□□ PCI-E 4G
□□□□ □□□□ TP/□□	□□□ □□□□ □□□□ I²C □□□□
□□□□□□ □□□□□ □□□□	□□□□ IO □□□□□□□ □□□□□□ SPI□ ADC □□□□□□ □□□□□
□□□□□	□□□□□ □□□□ RJ45 □□□ 10/100 □□□□
RTC	□□□□
□□□□	□□□ USB □□□□□ □□□□□ OTA
□□□□	125 □□□ 80 * □□□


OTG
MINI_PCIE
LVDS
2020.09.28


2.USB 2.0
5.RESET
9. TF Card
3.OTG Jumping Hat
7.100M Etherne
10.Bottom SIM
11.Headphone Output
1.12V Power Outlet
4.USB 2.0
6.HDMI-IN
8.Network Indicator Light
12.POWER
33. Power IN
34. Upgrade Button
13.VB1 Port
32. Backligh Tinterface
35.D_MIC
31. MCU_Debug
36.RTC Battery Holder
30. Speaker output
37.4G Module Interface
14.LVDS Port
29. SYS_Debug
15.LVDS Voltage Selection
28.Simulation MIC
27.UA
25.RS48
23.TP_IIC
21.HUB to USB
19.HUB to USB
17.Indicator Lights
16.Expanded I/O Supports SPI
20.HUB to USB
26.TTL
24. RS232
18.KEY/IR
22.Touch Screen IIC



PCB：4-layer board

Size：165mm*95mm, Thickness 1.2mm

Screw hole specifications：Φ3.0mm x 4

□□□□□ Amlogic T792 □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□ Android□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ :□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ O2O □ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□.

□□□□□ □□□□□□ Amlogic T972□ □□□□□ Cortex-A55 □□□□□□ □□□□□ □□□□ 1.9 □□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ GPU Mali-G314 □□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□ □K □H.265□□□□□ □□□□ □9.0 □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□.

1.3 □□□□□

◆ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□.

◆ HDMI IN/V-By-One/LVDS □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□.

◆ □□□□ □□□□□□□ □□□□□ LAN □WiFi 4□G□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ PCI-E 3G/4G□ □□□□□□□ □□□□□□ IoT □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□.

◆ □□□□□□ 5 .□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ USB (3 2 □□□□□□□□ USB 2.0 1) □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ 3 □(□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ RS232□ 1 □□□□□ 3.3 □□□□□□□ □□□□□ TTL□ 1 □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ 5 □□ □□□□□ 3.3 □□ □□□□□ 1.8 □□□□□ TTL □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ 4 □□)□ GPIO □□□□□□□□ □□□□□□ ADC □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□.

◆ 8 □□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ :□□□□□□ □□□□K*4K@24fps □□□□ □□□□□□□ LCD □□□□□□□ □□□□□□□□□ LVDS/V-By-One□ □□□□□□ □□□□□□□.

◆ □□□□□ □□□□□□ □□□□ Android□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□.

◆ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□.

◆ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□.

◆ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□.

□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ **T972** □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□ 4 □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□K. □□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□ T972 □□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□ .□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□ 4 □□□□□ □□□□□□□□K UHD□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□.

□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ **HDMI 2.1**□ 4 □□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□K □□□□□□□□ □□ □□□□□□□ 60 □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ **3.0** □□ □□ □□ □□ □□□□□□ □□□□ .□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□ □**5** □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□ □ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ .□□□□□□□□□ Android □Linux □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□.

□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□ Amlogic T972 □□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□ □□ .□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□ .□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□.

□□□□□ Amlogic T972 □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ **HDR10** □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□□/□□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□ .□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ GPIO □UART□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□ .□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□.

4 □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□K □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ Amlogic T972 □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ .□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□ .□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□.