

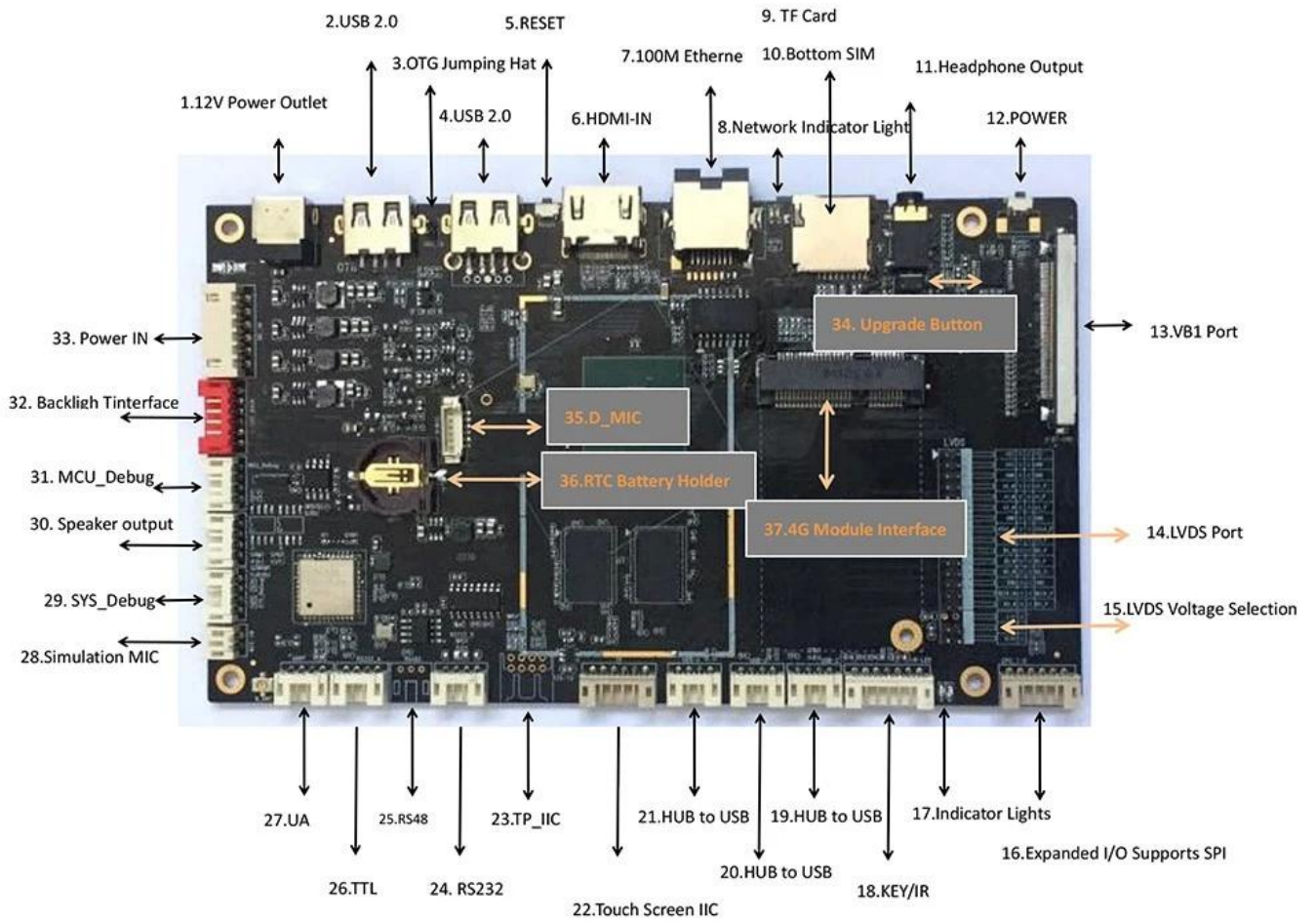
Amlogic T972 Quad Core 4K Digital Signage

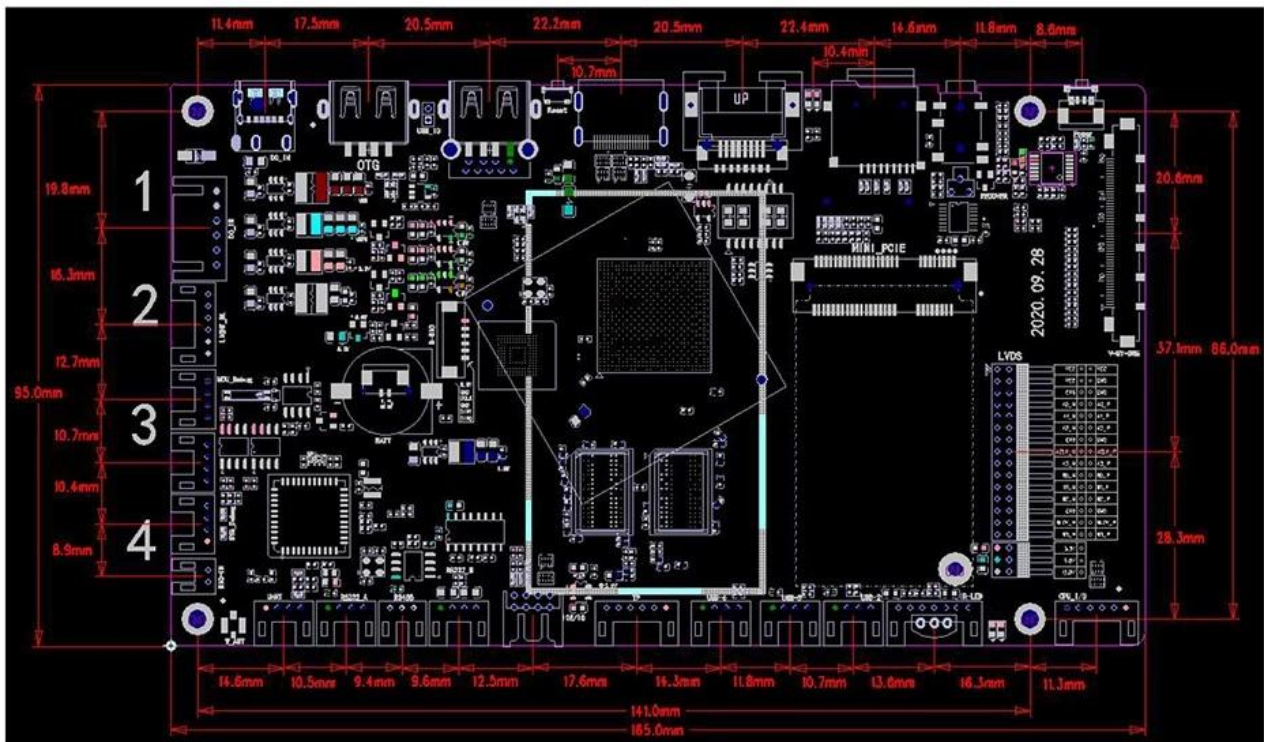
Spezifikationen

Modell Nr.	Amlogic T972 Digital Signage
CPU	Amlogic T972 Quad Core ARM Cortex A55 1,98 GHz
GPU	Penta Core ARM Mail-450
RAM	2 GB
ROM	4 GB (16 GB/32 GB/64 GB optional)
Betriebssystem	Android 9.0
WLAN / BT	2,4 GHz (2,4 G/5 G optional); BT4.2

E/A-Port

LVDS-Ausgabe	1 Einzel-/Zweikanal-LCD-Bildschirm mit 50/60-Hz-Antrieb
V-BY-ONE raus	4K*2K@60Hz
Standardschnittstelle zur Steuerung der Bildschirmhintergrundbeleuchtung	12 V, Aktivierung, PWM-Dimmer;
USB2.0	1 * USB-OTG, 1 * USB2.0 A 3 * USB-Anschluss
Serieller Port	4 serielle Ports (einschließlich 1 Weg 232, 1 Weg TTL, 1 Weg 485, 1 Weg UART)
Bereichshintergrundbeleuchtung	SPI
HDMI-Eingang	1 Stück, HDMI 2.1 4K*2K@60Hz Eingang
Audio-/Video-Ausgang	Linker/rechter Kanalausgang, integrierter Dual-4Ω/15W-Leistungsverstärker
MIC-Eingang	Ein analoger MIC-Eingang, reservierte 4 digitale MIC-Eingänge im PDM-Array
Kopfhörer	1 PC
4G	Mini PCI-E 4G
TP/Touchscreen-Schnittstelle	1-Wege-I ² C-Touchscreen-Schnittstelle
Andere Erweiterungsschnittstellen	Multipath-IO-Schnittstelle, SPI, ADC und Button-Schnittstelle
EDernet	10/100M Fast Ethernet RJ45-Port
RTC	Unterstützung
Upgrade	Unterstützt lokales USB- und OTA-Upgrade
Größe	125 mm * 80 mm





PCB : 4-layer board

Size : 165mm*95mm, Thickness 1.2mm

Screw hole specifications : $\Phi 3.0\text{mm} \times 4$

Amlogic T792 gehört zu den Android-Smart-Motherboards, die allgemein für Smart-Display-Terminalprodukte, Videoterminalprodukte und Terminalprodukte für die Industrieautomation geeignet sind, wie z. B. Werbemaschinen, Digital Signage, Smart-Self-Service-Terminals, Smart-Retail-Terminals und O2O-Smart-Geräte , industrielle Steuerungshosts, Bildungsausrüstung, Roboterausrüstung usw.

Amlogic T972-Chipsatz, Quad-Core-Cortex-A55-Prozessor, getaktet mit bis zu 1,9 GHz; verwendet Mali-G31-GPU; unterstützt 4K, H.265-Harddekodierung; ausgestattet mit Android 9.0-System; unterstützt mehrere Videoausgänge und -eingänge; Zahlreiche Peripherieschnittstellen unterstützen eine Vielzahl von Peripherieerweiterungen. Der extrem niedrige Stromverbrauch und die hervorragende Leistung sind die beste Wahl für kommerzielle Display-, Mensch-Computer-Interaktions- und industrielle Steuerungsprojekte.

1.3 Federn

- ◆ Konzipiert für Selbstbedienungsterminals, standardmäßiger ultradünner Platinentyp, geeignet für verschiedene Strukturen.
- ◆ Onboard HDMI IN/V-By-One / LVDS und andere Ein- und Ausgangsschnittstellen.
- ◆ Unterstützt LAN, WLAN, 4G-Zugang, unterstützt eine Vielzahl von PCI-E 3G/4G-Modulen, unterstützt IoT-Karten oder gewöhnliche Datenkarten.
- ◆ Umfangreiche erweiterte Schnittstelle. 5 USB-Anschlüsse (3 Pins, 2 Standard-USB 2.0), 3 erweiterbare serielle Anschlüsse (1 serieller RS232-Anschluss, 1 serieller 3,3-V-TTL-Anschluss, 1 Stück 1,8 V oder 3,3 V oder 5 V optionaler 4-Draht-TTL-Seriellanschluss), mehrere GPIO und ADC-Schnittstellen können die Zugriffsanforderungen verschiedener Peripheriegeräte auf dem Markt erfüllen.
- ◆ High Definition: Maximale Unterstützung für 8K*4K@24fps-Dekodierung und verschiedene LVDS/V-By-One-Schnittstellen-LCD-Bildschirme und Zuschneidebildschirme.
- ◆ Unterstützen Sie die Anpassung des Android-Systems, stellen Sie einen API-Referenzcode für die Systemaufrufchnittstelle bereit und unterstützen Sie die APP-Entwicklung von Kundenanwendungen auf höherer Ebene perfekt.
- ◆ Unterstützt perfekt eine Vielzahl gängiger Touchscreens wie Infrarot-, optische, kapazitive, resistive und Touch-Film-Touchscreens.
- ◆ Unterstützt perfekt eine Vielzahl gängiger Touchscreens wie Infrarot-, optische, kapazitive, resistive und Touch-Film-Touchscreens.
- ◆ Einfache Bedienung, einfache und bequeme Bedienung und Wartung.

The **Amlogic T972 Quad Core 4K Digital Signage Player** definiert mit seiner robusten Leistung und seinen vielseitigen Funktionen die Standards der Digital Signage-Technologie neu. Angetrieben durch den fortschrittlichen Amlogic T972-Prozessor gewährleistet dieser Player einen reibungslosen Betrieb bei anspruchsvollen Anwendungen und bietet ein optimales Gleichgewicht zwischen Effizienz und Leistung.

Dieser Signage-Player wurde für die Ausgabe in Ultra HD (4K) entwickelt und garantiert gestochen scharfe, lebendige Bilder, die in jeder Umgebung Aufmerksamkeit erregen. Die erweiterten Videodekodierungsfunktionen, einschließlich der Unterstützung der Formate H.265 und VP9, sorgen für eine reibungslose Wiedergabe hochauflösender Inhalte und minimieren gleichzeitig die Bandbreiten- und Speichernutzung. Dies macht es zu einer hervorragenden Wahl für Einzelhandelsdisplays, Unternehmenspräsentationen und großflächige Werbeinstallationen.

Die Quad-Core-Architektur des T972 ermöglicht eine schnelle Datenverarbeitung und Multitasking, während sein energieeffizientes Design für einen geringeren Stromverbrauch sorgt und so zu einem umweltfreundlichen Betrieb beiträgt. Ausgestattet mit mehreren Anschlussmöglichkeiten, darunter HDMI, USB und Ethernet, gewährleistet der Player Kompatibilität mit verschiedenen Peripheriegeräten und Netzwerken. Darüber hinaus ermöglicht die Unterstützung der WiFi-Konnektivität nahtlose Fernaktualisierungen und Inhaltsverwaltung und bietet Komfort und Flexibilität für die dynamische Bereitstellung von Inhalten.

Der Amlogic T972 Digital Signage Player läuft auf einer anpassbaren Android-Plattform und bietet eine intuitive Benutzeroberfläche und Zugriff auf eine Vielzahl von Apps, wodurch personalisierte und interaktive Benutzererlebnisse ermöglicht werden. Sein kompaktes Design ermöglicht eine diskrete Installation, während die robuste Bauqualität Zuverlässigkeit sowohl bei Innen- als auch bei Außeninstallationen gewährleistet.

Der Amlogic T972 Quad Core 4K Digital Signage Player eignet sich ideal für Einzelhandelsgeschäfte, Verkehrsknotenpunkte, Gastronomiebetriebe und mehr und ist eine vielseitige, zukunftssichere Lösung für professionelle Digital Signage-Anforderungen. Steigern Sie die Einbindung Ihres Publikums mit einem Produkt, das auf Leistung, Effizienz und Skalierbarkeit ausgelegt ist.