

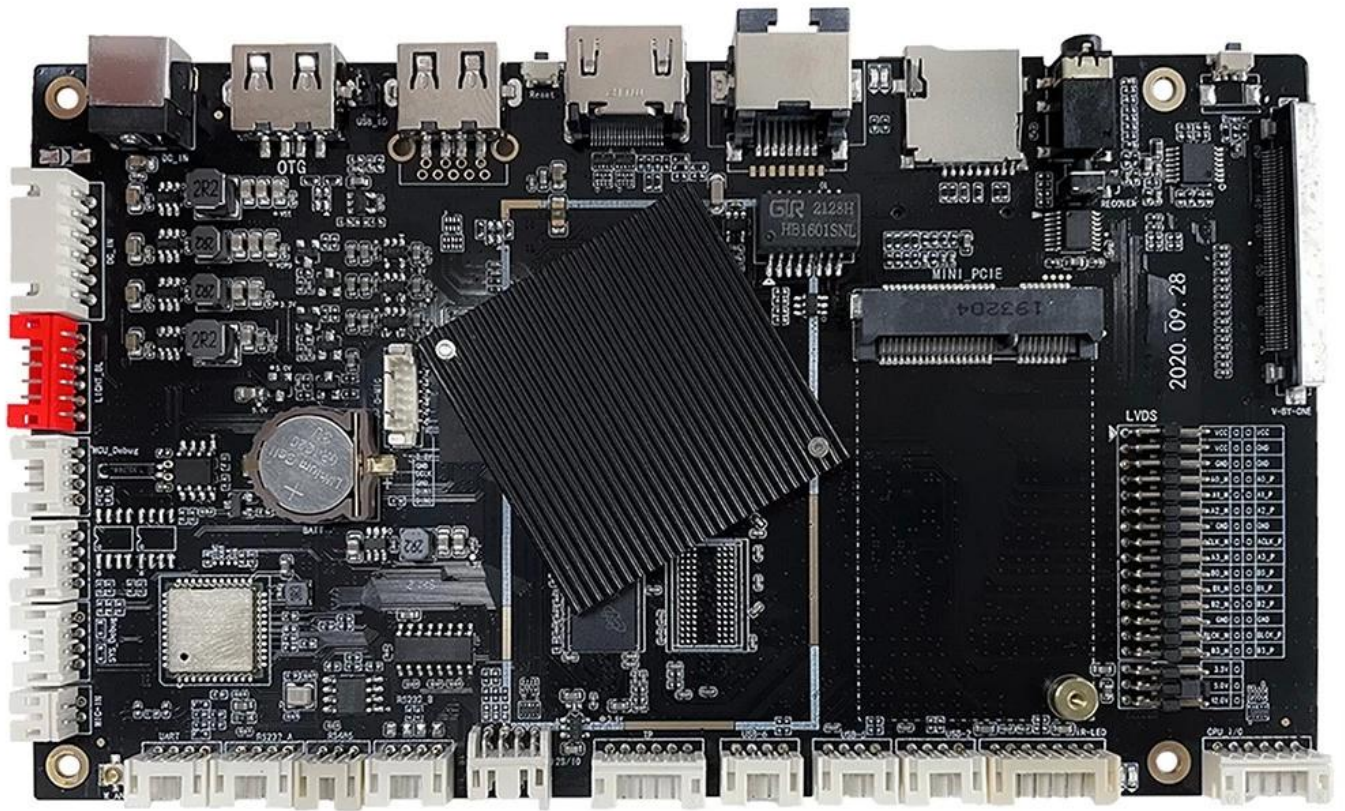
# Señalización digital Amlogic T972 de cuatro núcleSO 4K

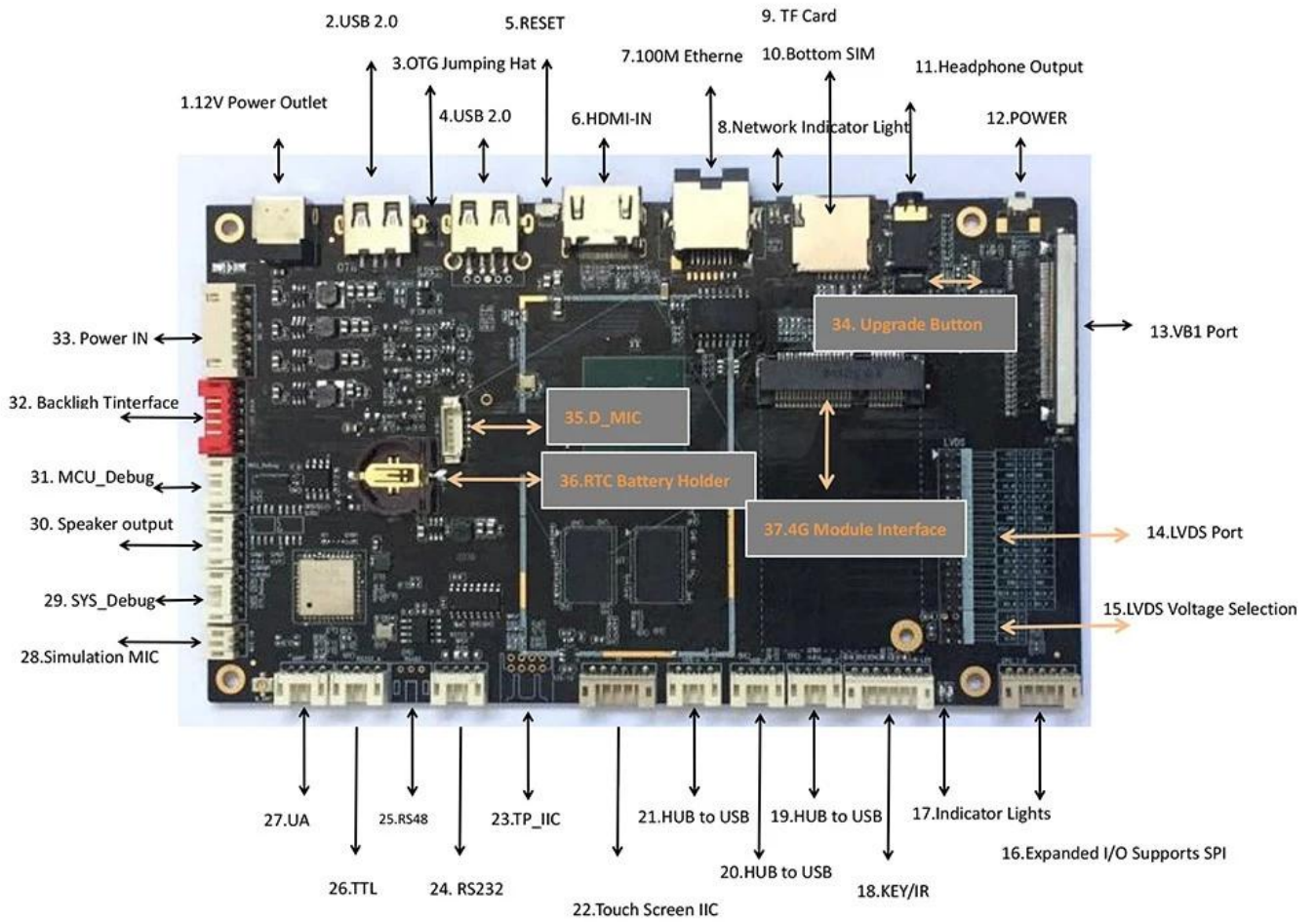
## Presupuesto

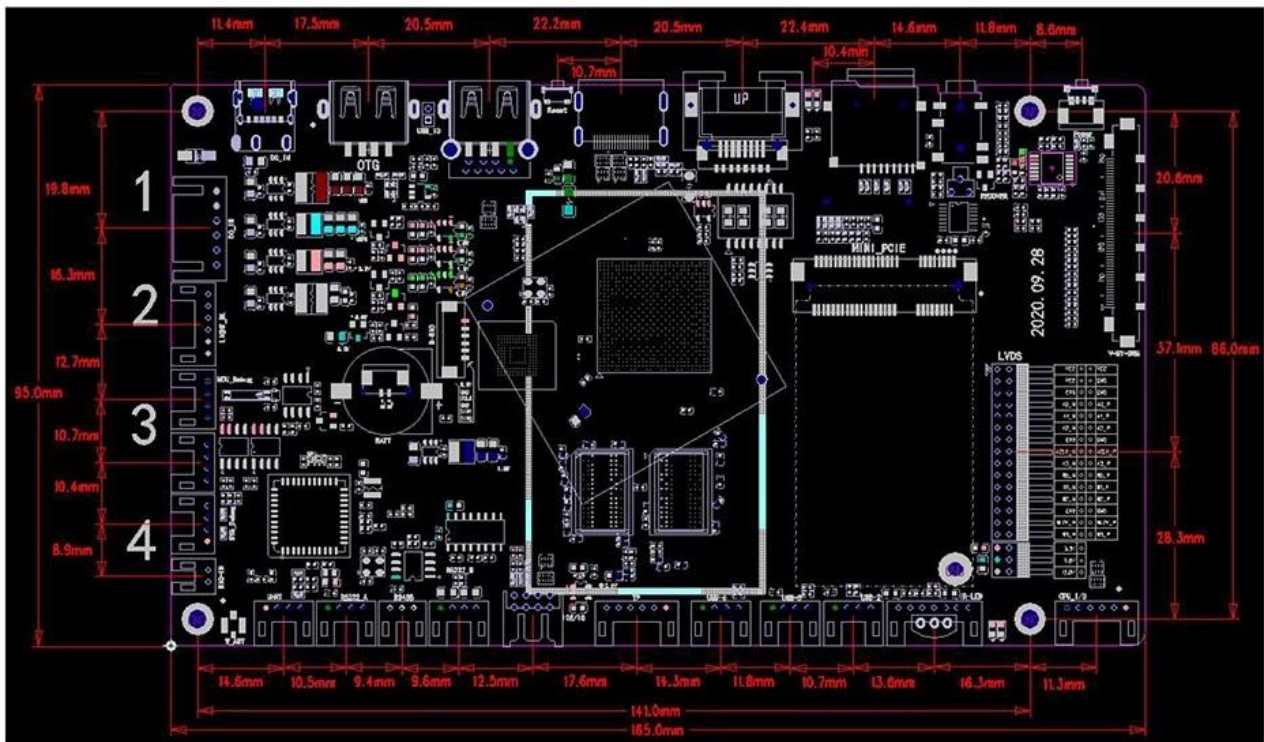
Modelo No.	Señalización digital Amlogic T792
UPC	Amlogic T972 Quad Core ARM Cortex A55 1.98GHZ
GPU	Correo ARM Penta Core-450
RAM	2GB
memoria de sólo lectura	4GB (16GB/32GB/64GB opcional)
OS	Android 9.0
Wi-Fi/BT	2,4 Ghz (2,4G/5G opcional); BT4.2

## Puerto de E/S

Salida LVDS	1 canal único/doble, pantalla LCD de 50/60 Hz
V-BY-ONE fuera	4K*2K@60Hz
Interfaz de control de retroiluminación de pantalla estándar	12 V, habilitar, atenuador PWM;
USB2.0	1 * USB OTG, 1 * USB2.0 A 3 * puerto USB
Puerto serie	4 puertos serie (incluidos 1 vía 232, 1 vía TTL, 1 vía 485, 1 vía UART)
Luz de fondo del área	SPI
Entrada HDMI	1 unidad, entrada HDMI 2.1 4K*2K@60Hz
Salida de audio/vídeo	Salida de canal izquierdo/derecho, amplificador de potencia dual incorporado de 4Ω/15W
Entrada de micrófono Auricular	Una entrada de micrófono analógica, 4 entradas de micrófono digitales reservadas en matriz PDM
4G	1 unidad
Interfaz de pantalla táctil/TP	Mini PCI-E 4G
Otras interfaces de expansión	Interfaz de pantalla táctil I <sup>2</sup> C de 1 vía
EElrnet	Interfaz IO de múltiples rutas, SPI, ADC e interfaz de botón
RTC	Puerto Ethernet RJ45 rápido de 10/100M
Mejora	Apoyo
Tamaño	Admite actualización local USB y OTA
	125mm*80mm







PCB : 4-layer board

Size : 165mm\*95mm, Thickness 1.2mm

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

Amlogic T792 pertenece a la placa base inteligente de Android, que generalmente se aplica a productos terminales de pantalla inteligente, productos terminales de video, productos terminales de automatización industrial, tales como: máquinas publicitarias, señalización digital, terminales inteligentes de autoservicio, terminales minoristas inteligentes, dispositivos inteligentes O2O. , hosts de control industrial, equipos educativos, equipos robóticos, etc.

Conjunto de chips Amlogic T792, procesador Cortex-A55 de cuatro núcleos, con frecuencia de hasta 1,9 GHz; utiliza GPU Mali-G31; admite decodificación dura 4K, H.265; equipado con sistema Android 9.0; admite múltiples salidas y entradas de video; Abundantes interfaces periféricas, admiten una variedad de expansión periférica; El consumo de energía ultrabajo y el súper rendimiento son la mejor opción para proyectos de visualización comercial, interacción persona-computadora y control industrial.

### 1.3Plumas

- ◆ Diseñado para terminales de autoservicio, tipo placa estándar ultrafina, apto para diversas estructuras.
- ◆ HDMI IN/V-By-One / LVDS integrado y otras interfaces de entrada y salida.
- ◆ Admite LAN, WiFi, acceso 4G, admite una variedad de módulos PCI-E 3G/4G, admite tarjetas IoT o tarjetas de datos normales.
- ◆ Rica interfaz extendida. 5 puertos USB (3 pines, 2 USB 2.0 estándar), 3 puertos serie ampliables (1 puerto serie RS232, 1 puerto serie TTL de 3,3 V, 1 puerto serie TTL de 4 hilos de nivel opcional de 1,8 V o 3,3 V o 5 V), múltiples GPIO Y las interfaces ADC pueden cumplir con los requisitos de acceso de varios periféricos en el mercado.
- ◆ Alta definición: soporte máximo de decodificación 8K\*4K@24fps y varias pantallas LCD de interfaz LVDS/V-By-One, pantallas de recorte.
- ◆ Admite la personalización del sistema Android, proporciona el código de referencia API de la interfaz de llamada del sistema, soporte perfecto para el desarrollo de aplicaciones de nivel superior del cliente.
- ◆ Admite perfectamente una variedad de pantallas táctiles convencionales, como infrarrojas, ópticas, capacitivas, resistivas y de película táctil.
- ◆ Admite perfectamente una variedad de pantallas táctiles convencionales, como películas infrarrojas, ópticas, capacitivas, resistivas y táctiles.
- ◆ Fácil de operar, operación y mantenimiento simples y convenientes.

The **Reproductor de señalización digital Amlogic T972 de cuatro núcleos 4K** redefine los estándares de la tecnología de señalización digital con su rendimiento sólido y capacidades versátiles. Equipado con el avanzado procesador Amlogic T972, este reproductor garantiza un funcionamiento perfecto para aplicaciones exigentes y ofrece un equilibrio óptimo entre eficiencia y potencia.

Diseñado para salida Ultra HD (4K), este reproductor de señalización garantiza imágenes nítidas y vibrantes que captan la atención en cualquier entorno. Las capacidades avanzadas de decodificación de video, incluida la compatibilidad con los formatos H.265 y VP9, brindan una reproducción fluida de contenido de alta resolución al tiempo que minimizan el uso de ancho de banda y almacenamiento. Esto lo convierte en una excelente opción para exhibidores minoristas, presentaciones corporativas e instalaciones publicitarias a gran escala.

La arquitectura de cuatro núcleos del T972 permite un rápido procesamiento de datos y multitarea, mientras que su diseño energéticamente eficiente garantiza un menor consumo de energía, lo que contribuye a operaciones respetuosas con el medio ambiente. Equipado con múltiples opciones de conectividad, incluidas HDMI, USB y Ethernet, el reproductor garantiza la compatibilidad con varios periféricos y redes. Además, la compatibilidad con la conectividad WiFi permite actualizaciones remotas y gestión de contenidos sin problemas, proporcionando comodidad y flexibilidad para la entrega de contenidos dinámicos.

Al ejecutarse en una plataforma Android personalizable, el reproductor de señalización digital Amlogic T972 ofrece una interfaz intuitiva y acceso a una amplia gama de aplicaciones, lo que permite experiencias de usuario personalizadas e interactivas. Su diseño compacto permite una instalación discreta, mientras que la calidad de construcción robusta garantiza confiabilidad tanto

en configuraciones interiores como exteriores.

Ideal para tiendas minoristas, centros de transporte, lugares de hostelería y más, el reproductor de señalización digital Amlogic T972 Quad Core 4K es una solución versátil y preparada para el futuro para las necesidades de señalización digital profesional. Mejore la participación de su audiencia con un producto diseñado para ofrecer rendimiento, eficiencia y escalabilidad.