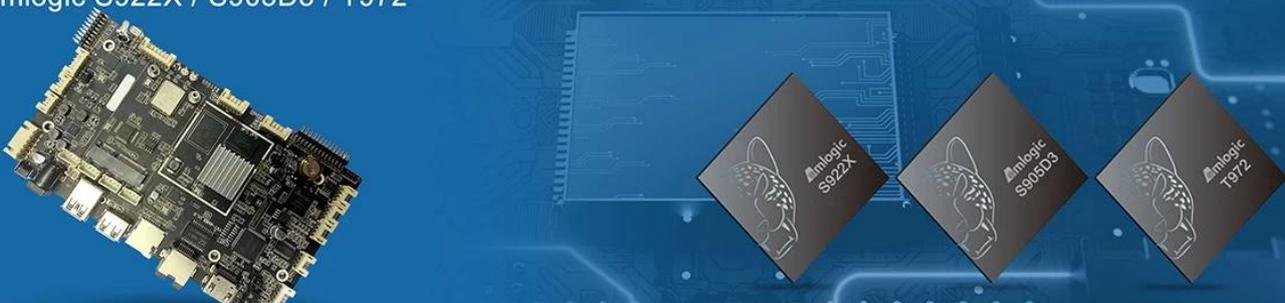


La placa de señalización digital Amlogic S905D3 viene con HDMI, LVDS y V-by-One

Multifunctional intelligent industrial control board
Amlogic S922X / S905D3 / T972



V-By-One; Direct 4K Dot Screen; Android 9.0 Or Above
www.sztomato.com

Especificaciones

N ° de Modelo.	Señalización digital Amlogic S905D3
UPC	Amlogic S905D3 Quad Core 64 bits ARM Cortex-A55
GPU	BRAZO G31 MP2
RAM	2GB/LPDDR3, se puede ampliar a 4GB/LPDDR3
Almacenamiento interno	EMMC de 16 GB; 32GB / 64GB opcional
SO	Android 9.0

CÓDEC de vídeo y audio

Vídeo y Pimagen Dcodificar	Amlogic Video Engine (AVE) con decodificadores y codificadores de hardware dedicados Admite decodificador de múltiples videos de hasta 4x1080P a 60 fps Admite múltiples sesiones de decodificación de video "seguras" y decodificación y codificación SIMultáneas Decodificación de vídeo/imagen – VP9 Perfil-2 hasta 4Kx2K@60fps – H.265 HEVC MP-10@L5.1 hasta 4Kx2K@60fps – Perfil AVS2-P2 hasta 4Kx2K@60fps – H.264 AVC HP@L5.1 hasta 4Kx2K@30fps – MPEG-4 ASP@L5 hasta 1080P@60fps (ISO-14496) – WMV/VC-1SP/MP/APhasta1080P@60fps – AVS-P16(AVS)/AVS-P2jiZhunProfileupto1080P@60fps – MPEG-2MP/HLupto1080P@60fps (ISO-13818) – MPEG-1MP/HLupto1080P@60fps(ISO-11172) – Vídeo real 8/9/10 hasta 1080P a 60 fps – Compatibilidad con vídeos con subtítulos en varios idiomas y formatos – Decodificación de resolución de píxeles ilimitada MJPEG y JPEG (ISO/IEC-10918) – Admite efectos de transición, escalado, rotación y miniatura JPEG – Admite formatos de archivo*.mkv,*.wmv,*.mpg,*.mpeg,*.dat,*.avi,*.mov,*.iso,*.mp4,*.rmand*.jpg
Codificación de vídeo	–Codificador JPEG y H.264 independiente con rendimiento/velocidad de bits configurable –Codificación de imágenes JPEG –Codificación de vídeo H.265/H.264 hasta 1080P@60fps con baja latencia
Formato de decodificador	HD MPEG1/2/4, H.265/HEVC, HD AVC/VC-1, RM/RMVB, Xvid/DivX3/4/5/6, RealVideo8/9/10
Formato multimedia	Avi/Rm/Rmvp/Ts/Vob/Mkv/Mov/ISO/wmv/asf/flv/dat/mpg/mpeg
Formato de música	MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC/APE
Formato de foto	HDJPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF

Puerto

Puerto USB	USB2.0, máx. 480 Mbps/USB3.0, máx. 5,1 Gbps
SIM	MICRO-SIM

Salida de vídeo	HDMI 2.1/1ch Lvds/1ch EDP (programa V por una interfaz)
RJ45	Cable RJ45 Conexión Ethernet Soporte Ethernet 100/1000M
Wisconsin- Fi/Bluetooth	AP6398S(Wi-FiBT)2.4G5.8G Frecuencia dual
4G	Puerto PCIE
TF	Micro SD (máx. 128G)
disco duro	Compatible con SATA Max2TB (no incluido)
Fuerza	
Fuente de alimentación	12 V CC/3 AΦ5,5*Φ2,5 mm

Amlogic S905D3 es la placa principal del sistema Android de red, aplicable a equipos terminales de pantalla inteligente, terminales de automatización industrial, visión por computadora, control maestro de productos compartidos, control de acceso inteligente, tales como: máquina publicitaria (pantalla doble), nueva terminal minorista, máquina expendedora, impresión interactiva, pago por pintura facial, control de acceso inteligente y otros productos, aplicados a publicidad, seguridad, transporte, transporte público y otras industrias.

Este producto adopta el chip Amlogic ultrabajo S905D3 optimizado en 2019 y el sistema operativo es Android 9.0. La CPU de su sistema principal es armcortex-a55 de cuatro núcleos, que tiene un caché L3 unificado. Además, la CPU Cortex-a55 también incluye un coprocesador SIMD de neón para mejorar la capacidad de procesamiento de medios del software. Admite procesamiento de alto rango dinámico de H.264 HDR10 y HLG, 10 bits de H.265/vp9, AVS, AVS, avs2 realvideo, secuencia MJPEG e imágenes JPEG sin limitación de tamaño; el codificador independiente puede codificar a 1080P a una velocidad de 60 fotogramas/segundo con JPEG o H.265/H.264; admite salida de 4Kx2K @60fp (3840 *2160) de la interfaz HDMI 2.1. El producto viene con WiFi 2x2 (que admite frecuencia dual de 2,4G y 5G) módulo de red inalámbrica Bluetooth 4.1 y admite interfaz Ethernet Gigabit Ethernet, control remoto por infrarrojos, teclado y mouse.

Características del producto

- (1) RAM y ROM se pueden personalizar según las necesidades del cliente; 2GB/LPDDR3 se pueden mejorar a 4GB/LPDDR3
- (2) Entrada de voltaje CC: CC12 V/3 A, consumo de energía de funcionamiento normal <5 W, consumo de energía en espera <0,5 W.
- (3) Pantalla diferente de doble pantalla, admite actualización OTA remota, USB local, actualización de tarjeta SD.
- (4) La tarjeta de red USB 4G se puede ampliar a través de la interfaz de hardware PCI-e;
- (5) Admite el servicio de personalización del sistema Android, puede proporcionar un servicio especial de personalización de aplicaciones;
- (6) Proporcionar código de interfaz API del sistema para admitir perfectamente la aplicación superior de los clientes.
- (7) Admite reproducción USB, intercambio en caliente, actualización de contenido conveniente y rápida
- (8) Reproducción de imágenes: rotación, zoom, panorámica, presentación de diapositivas, reproducción de música de fondo

(9) Modo de reproducción: reproducción repetida única, reproducción en bucle de carpeta, reproducción en bucle de disco completo

(10) Modo de audio: canales izquierdo y derecho, estéreo; Soporte máximo de salida de audio de 2*15W

(11) OSD multilingüe: admite chino, inglés, francés, alemán, etc.

(12) Admite todo tipo de expansión periférica: el chip viene con interfaces USB2.0 y USB3.0 para realizar el acoplamiento de varios dispositivos terminales de red

Precauciones para el montaje

En el proceso de montaje y uso, preste atención a los siguientes (entre otros) puntos problemáticos.

(□). Cortocircuito entre la placa desnuda y los periféricos.

(□). Durante el proceso de instalación y fijación, evite la deformación del tablero desnudo debido a los motivos de fijación.

(□). Al instalar la pantalla EDP/MIPI/LVDS, preste atención a si el voltaje y la corriente de la pantalla cumplen. Preste atención a la dirección del pin 1 del soporte de la pantalla.

(□). Al instalar la pantalla EDP/Mini/LVDS, preste atención al voltaje de la retroiluminación y a la corriente de la pantalla. Si la potencia de la retroiluminación de la pantalla es superior a 20 W, se deben utilizar otras placas de alimentación como fuente de alimentación.

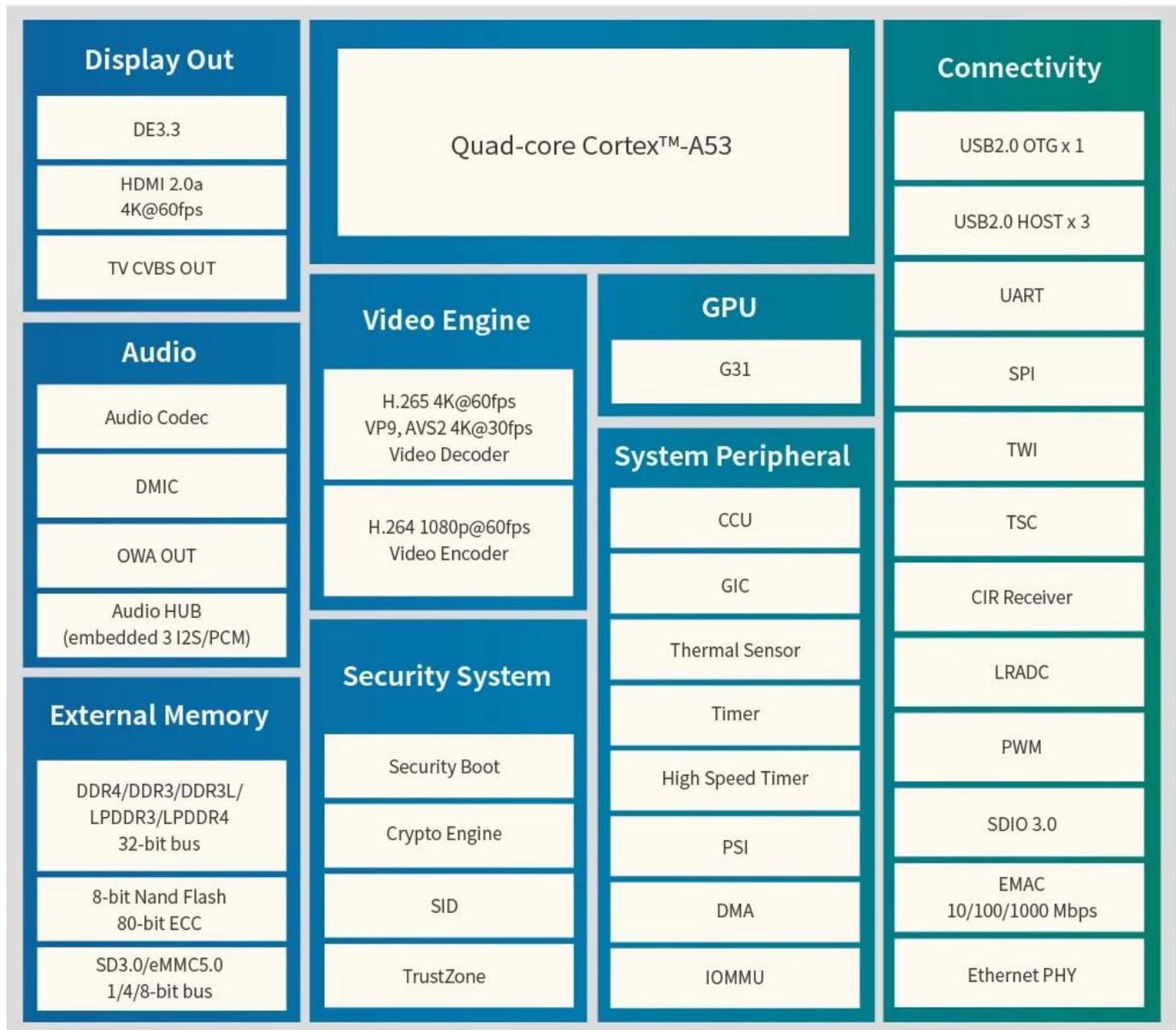
(□). Al instalar periféricos (USB, IO), preste atención al nivel de IO del periférico y a los problemas de salida actuales.

(□). Al instalar el puerto serie, preste atención a si hay 232.485 dispositivos conectados directamente. Si la conexión de TX y RX es correcta.

(□). Si la alimentación de entrada está conectada a la interfaz powerinput. Según la evaluación del total de periféricos, si el voltaje y la corriente de entrada cumplen con los requisitos. No conecte la fuente de alimentación de entrada desde el enchufe de retroiluminación para facilitar la operación.

Consejos

1. Antes de utilizar el producto, asegúrese de leer atentamente las especificaciones del producto.
2. Para los tableros que no están listos para su instalación, deben almacenarse en bolsas protectoras antiestáticas.
3. Cuando sostenga el tablero, use una pulsera antiestática o guantes protectores y debe estar entrenado para tocar solo sus bordes.
4. Cuando la placa base esté conectada a la fuente de alimentación, verifique el voltaje de la fuente de alimentación.
5. Para evitar daños al producto, cada vez que se enchufan o reconfiguran la placa principal y la placa, se debe apagar la alimentación o se debe desenchufar el cable de alimentación del tomacorriente.
6. Antes de necesitar conectar o desconectar cualquier equipo, asegúrese de que todos los cables de alimentación hayan sido desconectados de antemano.
7. Para evitar daños innecesarios al producto causados por encendidos y apagados frecuentes, debe esperar al menos 30 segundos antes de encenderlo.
8. Si ocurre una situación anormal durante el uso del equipo, busque un profesional para solucionarlo.



Transforme sus soluciones de señalización digital con nuestra placa de señalización digital Amlogic S905D3. Diseñada con tecnología de vanguardia y opciones de conectividad versátiles, esta placa ofrece rendimiento y flexibilidad incomparables para una amplia gama de aplicaciones.

Con compatibilidad con HDMI, LVDS y V-by-One, nuestra placa Amlogic S905D3 garantiza una integración perfecta con varias interfaces de pantalla, lo que le permite crear experiencias de señalización cautivadoras. Ya sea que esté exhibiendo contenido dinámico en tiendas minoristas, entornos corporativos o espacios públicos, esta placa brinda la conectividad que necesita para hacer realidad su visión.

El chipset Amlogic S905D3 ofrece un rendimiento potente, lo que permite una reproducción fluida de contenido de alta definición y un funcionamiento receptivo de aplicaciones interactivas. Con su CPU Cortex-A55 de cuatro núcleos y su GPU ARM G31 MP2, esta placa ofrece la potencia de procesamiento y las capacidades gráficas necesarias para aplicaciones de señalización exigentes.

Además de su impresionante rendimiento, la placa Amlogic S905D3 está diseñada para brindar confiabilidad y facilidad de uso. Su formato compacto y su diseño de bajo consumo lo hacen ideal para la integración en entornos con espacio limitado, mientras que su construcción robusta garantiza una durabilidad a largo plazo.

Configurar la placa Amlogic S905D3 es rápido y sencillo, gracias a su funcionalidad plug-and-play y su interfaz fácil de usar. Simplemente conecte sus dispositivos de visualización a través de HDMI, LVDS o V-by-One y personalice su contenido de señalización utilizando la plataforma de software de su elección.

Ya sea que esté creando quioscos interactivos, tableros de menú, pantallas de orientación o pantallas publicitarias, el tablero de señalización digital Amlogic S905D3 brinda la flexibilidad y el rendimiento que necesita para causar una impresión duradera. Actualice sus soluciones de señalización hoy y descubra nuevas posibilidades para atraer a su audiencia y mejorar la presencia de su marca.