

Amlogic S905D3 HDMI LVDS 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

تحديد

نموذج رقم:	اللافتات الرقمية S905D3 أملوجيك
وحدة المعالجة المركزية GPU	ARM Cortex-A55 رباعي النواة 64 بت S905D3 أملوجيك
التخزين الداخلي	آرم جي 31 إم بي 2
نظام التشغيل	LPDDR3/ LPDDR3 يمكن توسيعها إلى 4 جيجابايت، جيجابايت 2 جيجابايت إي إم إم سي؛ 32 جيجابايت / 64 جيجابايت اختياري 16 أندرويد 9.0
ترميز الفيديو والصوت	
فيديو و ص الصورة دترميز	مزود بأجهزة فك ترميز وأجهزة تشفير مخصصة (AVE) Amlogic محرك فيديو 1080P@60fps يدعم وحدة فك ترميز الفيديو المتعددة حتى 4 يدعم جلسات فك تشفير الفيديو "الآمنة" المتعددة وفك التشفير والتشفير المتزامن فك تشفير الفيديو/الصورة إطارًا في الثانية Kx2K@60 حتى 4 VP9 Profile-2 إطارًا في الثانية Kx2K@60 حتى 4 H.265 HEVC MP-10@L5.1 إطارًا في الثانية Kx2K@60 يصل إلى 4 AVS2-P2 - ملف تعريف إطارًا في الثانية Kx2K@30 حتى 4 H.264 AVC HP@L5.1 إطارًا في الثانية P@60 حتى 1080 MPEG-4 ASP@L5 (ISO-14496) بمعدل 60 إطارًا في الثانية P حتى 1080 WMV/VC-1SP/MP/AP AVS-P16(AVS)/AVS-P2jiZhunProfileupto1080P@60fps (بمعدل 60 إطارًا في الثانية (ايزو-13818 MPEG-2MP/HLupto1080P بمعدل 60 إطارًا في الثانية MPEG-1MP/HLupto1080P (ISO-11172) حتى 1080 بكسل بمعدل 60 إطارًا في الثانية RealVideo8/9/10 - دعم الفيديو متعدد اللغات والتنسيقات المتعددة MJPEG و PEG (ISO/IEC-10918) - فك تشفير دقة بكسل غير محدودة JPEG يدعم تأثيرات الصور المصغرة والقياس والتدوير والانتقال بتنسيق - يدعم تنسيقات *.mkv, *.wmv, *.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rmand*.jpg الملفات
ترميز الفيديو	مستقل مع أداء/معدل بت قادر على التهيئة H.264 و JPEG جهاز تشفير - JPEG -تشفير الصور بصيغة إطارًا في الثانية مع زمن وصول منخفض P@60 ترميز فيديو يصل إلى 1080 H.265/H.264 HD MPEG1/2/4, H.265/HEVC, HD AVC/VC-1, RM/RMVB, Xvid/DivX3/4/5/6, RealVideo8/9/10
تنسيق فك التشفير	أفي/RM/Rmvp/Ts/Vob/Mkv/Mov/ISO/wmv/asf/flv/dat/mpg/mpeg
صيغة الوسائط	MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC/APE
تنسيق الموسيقى	HD JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF
تنسيق الصورة	
مينا	
مضيف USB	USB2.0، USB3.0/بحد أقصى 480 ميجابايت في الثانية،
سيم	مايكرو سيم
إخراج الفيديو	HDMI 2.1/1ch Lvds/1ch EDP (بواجهة واحدة V جدول)
RJ45	دعم إيثرنت M سلك إيثرنت 100/1000 اتصال
واي- فاي / بلوتوث	تردد مزدوج AP6398S(Wi-FiBT)2.4G5.8G

4G
تف
الأقراص الصلبة
قوة
مزود الطاقة

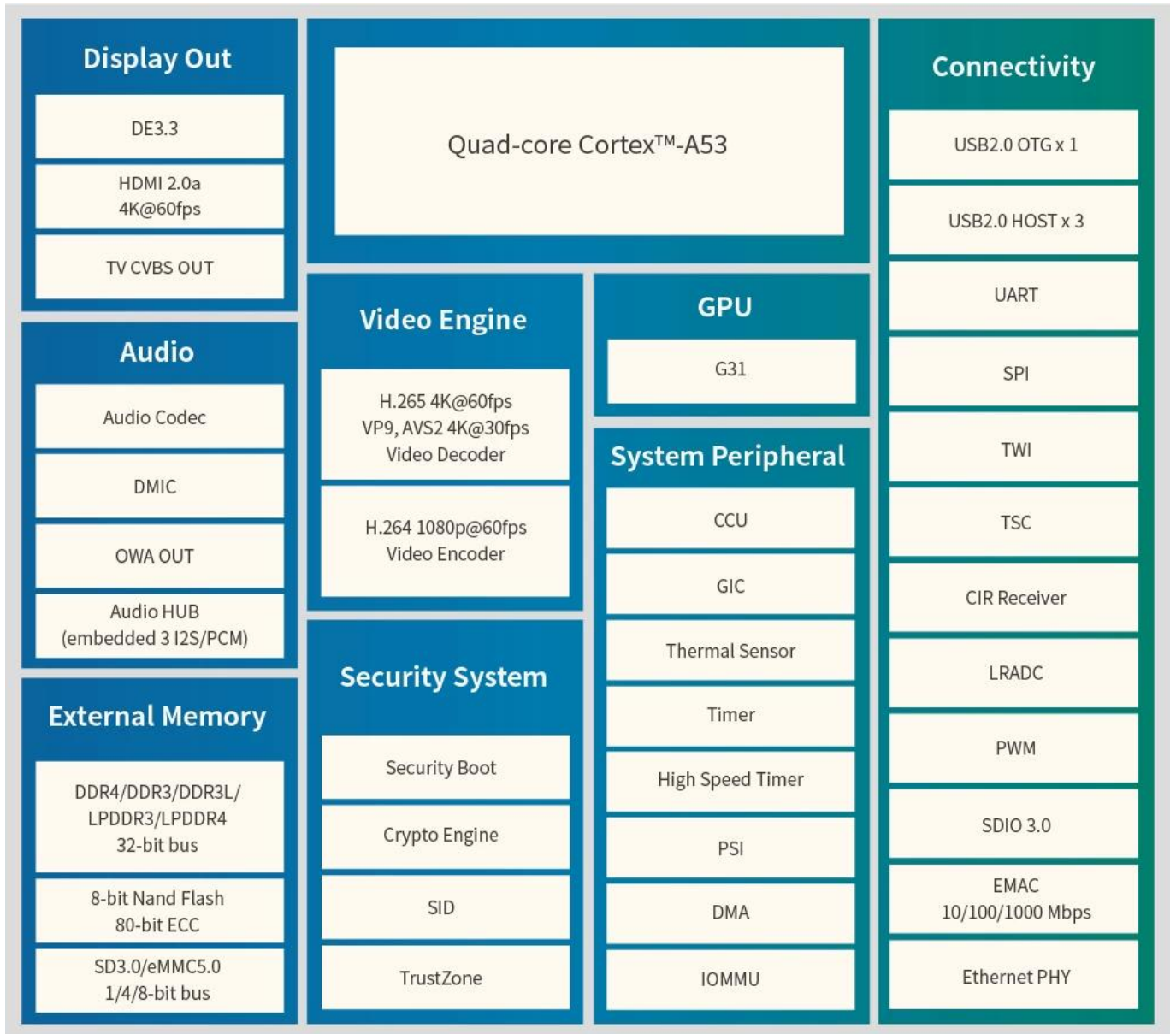
منفذ بكمبي
(بطاقة مايكرو اس دي 128 جيجا كحد أقصى
(غير مدرج) SATA Max2TB دعم
12 3/ فولت تيار مستمر/ 5.5*2.5mm

Amlogic S905D3 هو جهاز كمبيوتر شخصي يعمل بنظام Android. يتميز بتصميمه الصغير وقوته العالية، مما يجعله خيارًا مثاليًا للمستخدمين الذين يبحثون عن جهاز كمبيوتر شخصي سهل الحمل والسهولة في الاستخدام. يدعم الجهاز أحدث إصدارات نظام التشغيل Android، مما يضمن للمستخدمين تجربة مستخدم سلسة وأداءً سريعًا. بالإضافة إلى ذلك، فإن الجهاز يدعم مجموعة واسعة من الملحقات، مما يجعله خيارًا مرنًا للمستخدمين الذين يحتاجون إلى جهاز كمبيوتر شخصي يمكنه التكيف مع احتياجاتهم المحددة.

يتميز Amlogic S905D3 بتصميمه الصغير وقوته العالية، مما يجعله خيارًا مثاليًا للمستخدمين الذين يبحثون عن جهاز كمبيوتر شخصي سهل الحمل والسهولة في الاستخدام. يدعم الجهاز أحدث إصدارات نظام التشغيل Android 9.0، مما يضمن للمستخدمين تجربة مستخدم سلسة وأداءً سريعًا. بالإضافة إلى ذلك، فإن الجهاز يدعم مجموعة واسعة من الملحقات، مما يجعله خيارًا مرنًا للمستخدمين الذين يحتاجون إلى جهاز كمبيوتر شخصي يمكنه التكيف مع احتياجاتهم المحددة. يدعم الجهاز أحدث إصدارات نظام التشغيل Android، مما يضمن للمستخدمين تجربة مستخدم سلسة وأداءً سريعًا. بالإضافة إلى ذلك، فإن الجهاز يدعم مجموعة واسعة من الملحقات، مما يجعله خيارًا مرنًا للمستخدمين الذين يحتاجون إلى جهاز كمبيوتر شخصي يمكنه التكيف مع احتياجاتهم المحددة.

مميزات المنتج

- 1) دعم ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) وذاكرة القراءة فقط (ROM) القابلة للتحديث، مما يتيح للمستخدمين الترقية بسهولة. يدعم الجهاز 2 جيجابايت من الذاكرة العشوائية/LPDDR3 و4 جيجابايت من الذاكرة القابلة للقراءة فقط/LPDDR3.
- 2) شاشة 5.5 بوصة بدقة 1280x720 بكسل، مما يوفر تجربة مشاهدة رائعة. يدعم الجهاز أيضًا شاشة 12.1 بوصة بدقة 1920x1080 بكسل. كما يدعم الجهاز شاشة 0.5 بوصة بدقة 320x240 بكسل.
- 3) دعم تحديث البرامج عن بعد (OTA) عبر الإنترنت، مما يسهل على المستخدمين تحديث برامجهم بسهولة. كما يدعم الجهاز توصيل محرك الأقراص الصلبة القابلة للإزالة (SD).
- 4) دعم توصيل محرك الأقراص الصلبة القابلة للإزالة (USB 4G) عبر الإنترنت، مما يسهل على المستخدمين توصيل محرك الأقراص الصلبة القابلة للإزالة (PCI-e).
- 5) دعم توصيل محرك الأقراص الصلبة القابلة للإزالة (USB) عبر الإنترنت، مما يسهل على المستخدمين توصيل محرك الأقراص الصلبة القابلة للإزالة.
- 6) دعم واجهة برمجة التطبيقات (API) القابلة للتوسيع، مما يتيح للمستخدمين توسيع وظائف الجهاز بسهولة.
- 7) دعم توصيل محرك الأقراص الصلبة القابلة للإزالة (USB) عبر الإنترنت، مما يسهل على المستخدمين توصيل محرك الأقراص الصلبة القابلة للإزالة.
- 8) دعم توصيل محرك الأقراص الصلبة القابلة للإزالة (USB) عبر الإنترنت، مما يسهل على المستخدمين توصيل محرك الأقراص الصلبة القابلة للإزالة.
- 9) دعم توصيل محرك الأقراص الصلبة القابلة للإزالة (USB) عبر الإنترنت، مما يسهل على المستخدمين توصيل محرك الأقراص الصلبة القابلة للإزالة.
- 10) دعم توصيل محرك الأقراص الصلبة القابلة للإزالة (USB) عبر الإنترنت، مما يسهل على المستخدمين توصيل محرك الأقراص الصلبة القابلة للإزالة.
- 11) دعم واجهة التشغيل (OSD) القابلة للتعديل، مما يتيح للمستخدمين تخصيص واجهة الجهاز بسهولة.
- 12) دعم توصيل محرك الأقراص الصلبة القابلة للإزالة (USB 2.0) و (USB 3.0) عبر الإنترنت، مما يسهل على المستخدمين توصيل محرك الأقراص الصلبة القابلة للإزالة.



Amlogic S905D3 是 Amlogic 公司推出的一款四核 ARM Cortex-A53 处理器。它支持 4K 视频解码和编码，并集成了 GPU G31。此外，它还支持多种外设接口，如 USB、UART、SPI、TWI、TSC、CIR Receiver、LRADC、PWM、SDIO 3.0、EMAC 和 Ethernet PHY。

Amlogic S905D3 支持 HDMI 和 LVDS 接口，并兼容 V-by-One 接口。它内置了音频编解码器、DMIC、OWA OUT 和 Audio HUB。在外部存储方面，它支持 DDR4/DDR3/DDR3L/LPDDR3/LPDDR4 32-bit bus、8-bit Nand Flash 80-bit ECC 以及 SD3.0/eMMC5.0 1/4/8-bit bus。

Amlogic S905D3 集成了安全系统，包括 Security Boot、Crypto Engine、SID 和 TrustZone。此外，它还包含了一系列系统外设，如 CCU、GIC、Thermal Sensor、Timer、High Speed Timer、PSI、DMA 和 IOMMU。

Amlogic S905D3 是一款高性能的四核处理器，广泛应用于各种嵌入式设备中。它提供了丰富的接口和强大的处理能力，能够满足用户对高性能和多功能的需求。

Amlogic S905D3 支持 HDMI、LVDS 和 V-by-One 接口，为用户提供了灵活的显示输出选择。同时，它还支持多种存储介质，确保了数据的稳定性和可靠性。

Amlogic S905D3

Amlogic S905D3