رباعي النواة مجلس تطوير مفتوح **S905X** أملوجيك **DIY TV Box** المصدر

معلمات المنتج				
نموذج	تلفزيون	TVim	TGVim	TVi Lite
أبعاد PCBA	٨٢،٠ × ٥٧،٥ × ١١،٥ ملم			
المعالج	Amlogic S905X 2.0 جيجاهرتز 64 بت رباعي النواة ARM Cortex-A53 750 ميجا هرتز Penta Core Mali-450 GPU وحدة فك ترميز الفيديو بمعدل 60 إطارًا في الثانية 10 بت HW UHD H.265 / VP9 معالجة فيديو HDR10 و HLG HDR			
LAN	10/100 م			
DDR3 (1866 ميجابت في الثانية)	1 جيجابايت	2 جيجا بايت	2 جيجا بايت	1 جيجابايت
EMMC V5.0	8 جيجابايت	8 جيجابايت	16 غيغا بايت	8 جيجابايت
واي فاي	AP6212	AP6212	AP6335	AP6181
بلوتوث	●	●	●	-
HDMI CEC	●	●	●	-
TVI (دخل طاقة إضافية)	●	●	●	-
منفذ USB من النوع C	USB2.0 OTG & 5V DC IN			
منفذ HDMI 2.0a	عند 60 هرتز Kأنثى ، حتى 4 A من النوع			
أزرار	x3	x3	x3	x2
مضيف USB2.0	x2	x2	x2	x2
فتحة بطاقة TF	●	●	●	●
منفذ البطارية RTC و RTC	●	●	●	-
مستقبل الأشعة تحت الحمراء	2 قنوات			1 قناة
40 دبابيس 2.54 مم GPIOs	USB × 2 ، I2C × 2 ، UART × 2 ، SPDIF ، PWM ، ADC ، GPIOs			
تركيب الفتحات	الحجم M2 × 4			
أندرويد 6.0	●	●	●	●
أوبونتو	●	●	●	-
OpenELEC	●	●	●	-
موك	1000			2000

1. صغير جدًا ، 82.0 × 57.5 × 11.5 مم فقط وهيكل مضغوط تم اعتماده
USB Type-C يستخدم فتحة OTT هو أول صندوق TVI كمصدر للطاقة ، يبدو أن C من النوع USB .2 فتحة
3. استيراد ماركة Molex لفتحة بطاقة TF
4. حلول قناة PD المزدوجة لوحدة استقبال الأشعة تحت الحمراء (IRM)
5. يستخدم DDR / EMMC العلامات التجارية الأصلية المتميزة المسماة SkHynix / Samsung

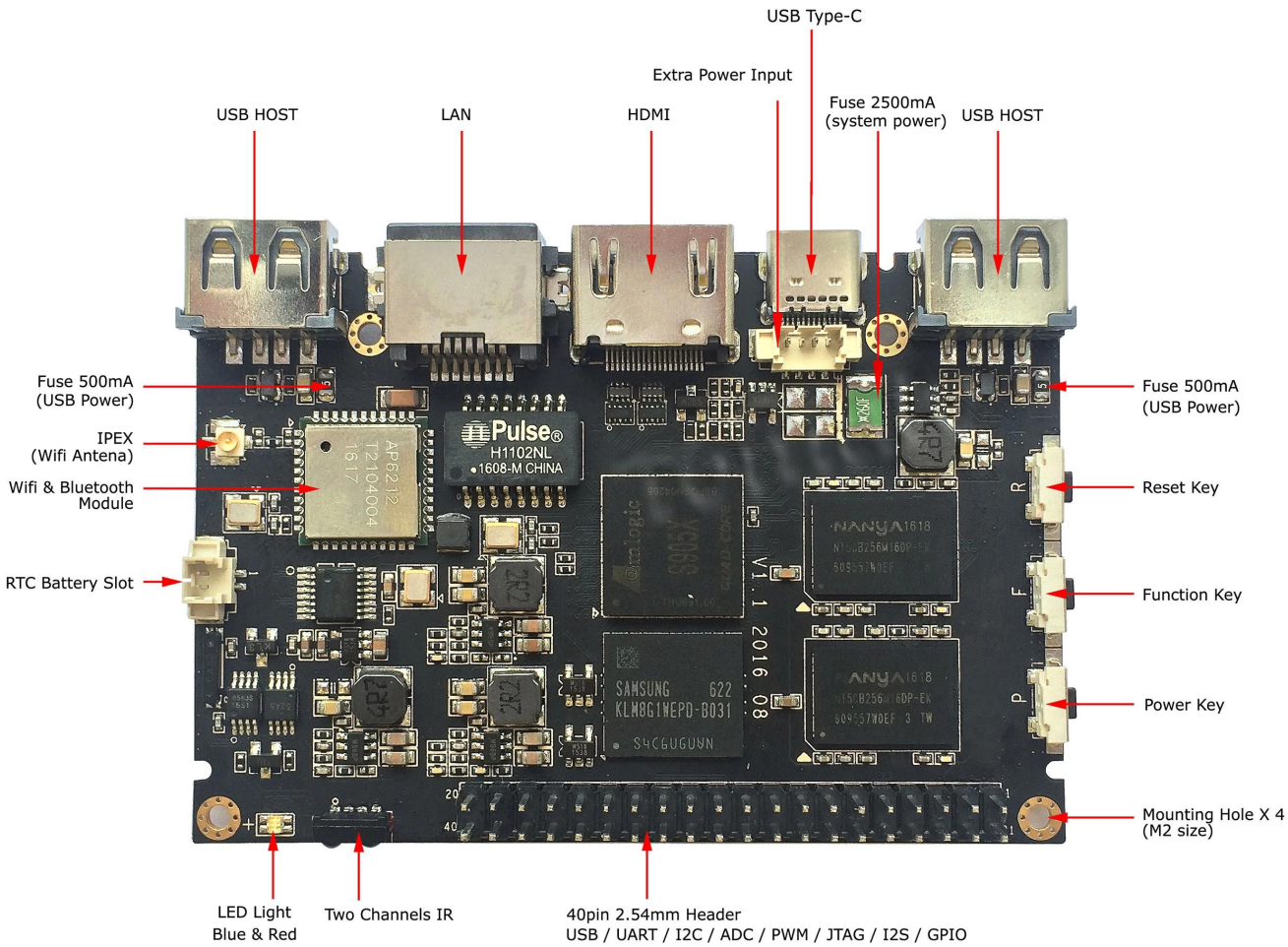
TVI من SMD حول ●

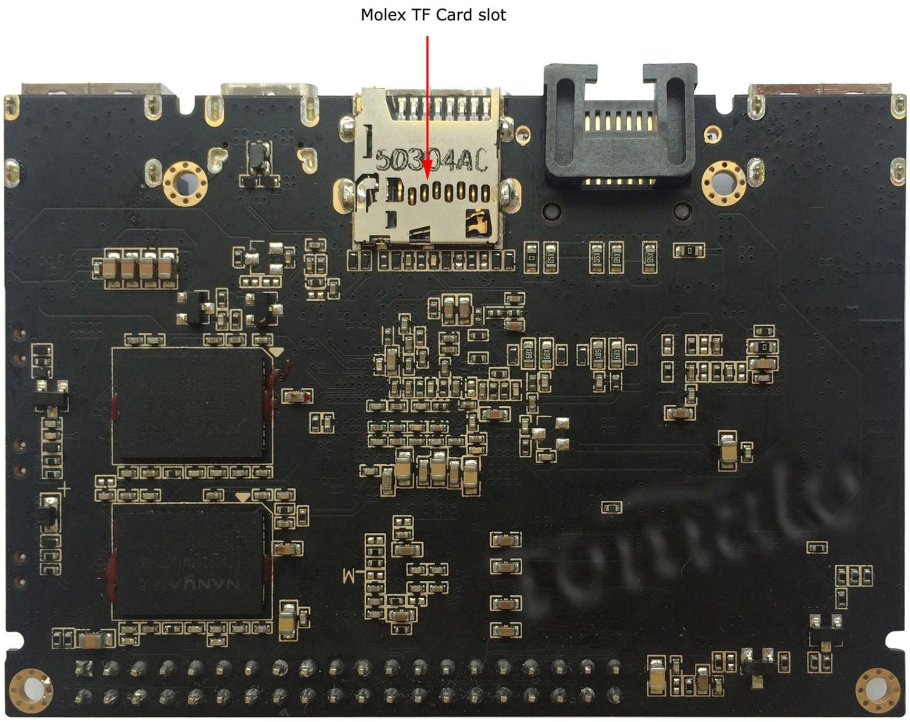
1. وخنق الوضع المشترك ESD مع SMD ، اتبع بدقة قواعد المواصفات الكهربائية
المستقلة لتزويد مصدر الكهرباء . LDO واعتماد وحدة الطاقة ، 2 HDMI 4K. اتبع بدقة قواعد مواصفات
عادة ما يستخدم البعض الآخر 4 طبقات. zedoary .3 ثنائي الفينيل متعدد الكلور مع 6 طبقات لعملية
ثنائي الفينيل متعدد الكلور

TVI ● حول تصميم

1. OpenELEC و Ubuntu و Android 6.0 تم بناء 3 أنواع من أنظمة التشغيل ، وهي
2. وتحقيق ذاكرة الوقت عند انقطاع التيار الكهربائي وتوسيع إنترنت الأشياء ، RTC إضافة وحدة

ووظيفة أمان الأجهزة IRM بشكل مستقل ، ودعم وظيفة بدء تشغيل الجهاز من خلال MCU 3. أضف وحدة
4. دعم التشغيل عن طريق التنبيه (يمكن ضبط الوقت المطلوب للتشغيل كلما احتجت)
والأجهزة والبرامج OTT IoT و OTT SBC فهي مخصصة لـ TVI بقابليته للتوسع ، أما TVI 5. يتميز
مفتوحة المصدر ودعم التكنولوجيا . لا يقتصر على المطورين الثانوية .
للإسكان الذكي ، IoT وحدات توسعة ، DVT-T2 ، 6G / 4G. في المستقبل القريب ، سوف نقوم بتطوير وحدة 3
وغيرها من الملحقات.


USB Type-C
Extra Power Input
USB HOST
LAN
HDMI
Fuse 2500mA
(system power)
USB HOST
Fuse 500mA
(USB Power)
IPEX
(Wifi Antena)
Wifi & Bluetooth
Module
RTC Battery Slot
Fuse 500mA
(USB Power)
Reset Key
Function Key
Power Key
Mounting Hole X 4
(M2 size)
LED Light
Blue & Red
Two Channels IR
40pin 2.54mm Header
USB / UART / I2C / ADC / PWM / JTAG / I2S / GPIO


Molex TF Card slot