

# Amlogic S905X DIY OTT Buildroot для Android OpenELEC / Ubuntu / KODI / Dual Boot TV BOX Поддержка GPIO

Параметры продукта				
модель	TVi	TVim	TGVim	TVi Lite
Размеры PCBA	82,0 x 57,5 x 11,5 мм			
процессор	Amlogic S905X 2,0 ГГц 64-битный четырехъядерный процессор ARM Cortex-A53 750 МГц + графический процессор Penta Core Mali-450 HW UHD H.265 / VP9 60fps 10 бит видео декодер HDR10 и HLG HDR обработка видео			
ЛВС	10 / 100M			
DDR3 (1866 Мбит / с)	1GB	2 Гб	2 Гб	1GB
EMMC V5.0	8GB	8GB	16 Гб	8GB
ВАЙ-ФАЙ	AP6212	AP6212	AP6335	AP6181
Bluetooth	●	●	●	-
HDMI CEC	●	●	●	-
TVI (Extra Power IN)	●	●	●	-
USB Type-C	USB 2.0 OTG и 5 В постоянного тока			
HDMI 2.0a	Тип A Женский, до 4K при 60 Гц			
Кнопки	x3	x3	x3	x2
USB2.0 HOST	x2	x2	x2	x2
Слот для TF-карты	●	●	●	●
RTC & RTC Порт аккумулятора	●	●	●	-
ИК-приемник	2 канала			1 канал
40-контактные 2,54 мм GPIO	USB x 2, I2C x 2, UART x 2, SPDIF, PWM, ADC, GPIO			
Монтажные отверстия	Размер M2 x 4			
Android 6.0	●	●	●	●
Ubuntu	●	●	●	-
OpenELEC	●	●	●	-
MOQ	1000			2000

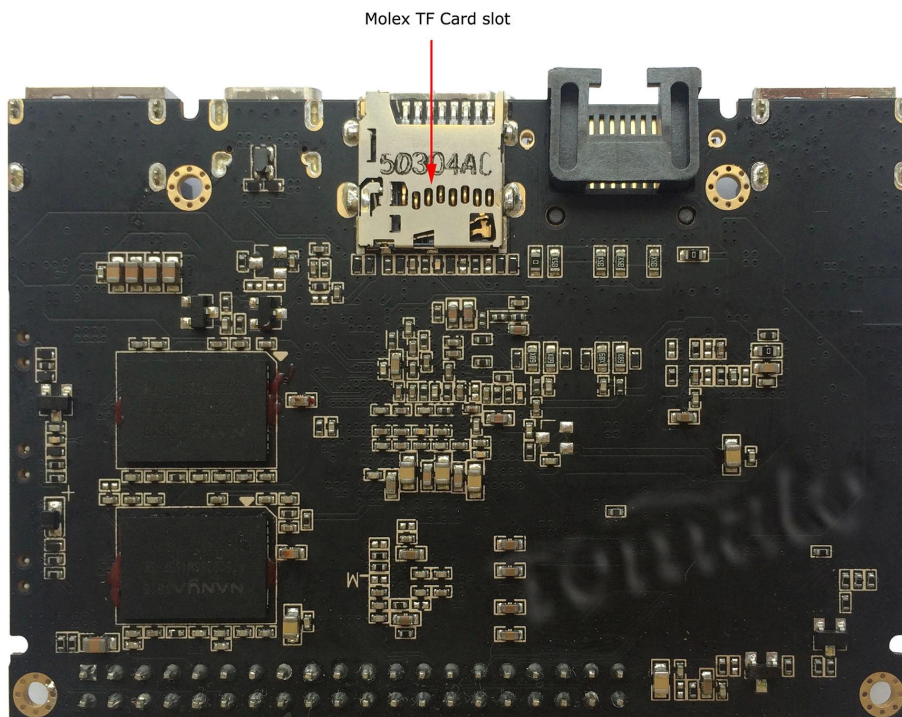
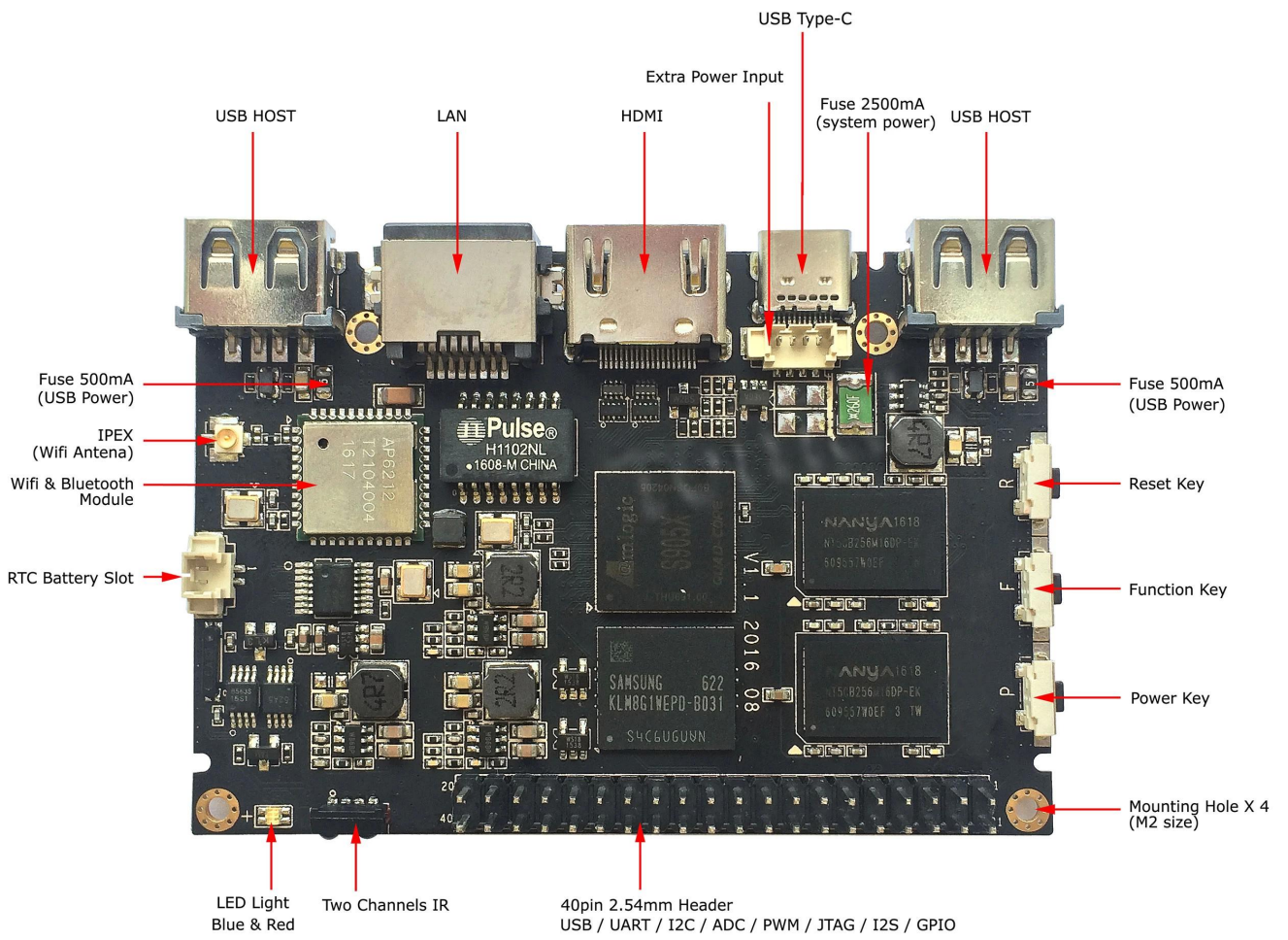
1. очень маленький, только 82,0 x 57,5 x 11,5 мм и компактная конструкция
2. Слот USB Type-C в качестве источника питания, кажется, что TVI является первым OTT-боксом, использующим слот USB Type-C
3. Импортированный бренд Molex для слота для карт TF
4. Решения с двумя PD-каналами для инфракрасного приемника (IRM)
5. DDR / EMMC используют оригинальные премиальные бренды SkHynix / Samsung

## ● о SMD TVI

1. строго следовать правилам электрической спецификации, SMD с ESD и синфазным дросселем
2. Строго следуйте правилам HDMI 4K, используйте независимый модуль питания LDO для подачи электроэнергии.
3. Печатная плата с 6 слоями для Zedoardy процесса. Другие обычно используют 4 слоя PCB

## ● о дизайне TVI

1. 3 типа операционной системы были построены, это Android 6.0, Ubuntu и OpenELEC
2. добавить модуль RTC, реализовать память о времени отключения питания и расширения IoT
3. добавить независимый модуль MCU, поддерживать функцию запуска устройства через IRM и функцию аппаратной безопасности
4. Поддержка включения по тревоге (может установить необходимое время для включения питания, когда вам нужно)
5. TVI расширяется, наш TVI предназначен для OTT + SBC и OTT + IoT, аппаратного и программного обеспечения с открытым исходным кодом и технической поддержки. Не ограничивается вторичными разработчиками.
6. В ближайшее время мы разработаем модуль 3G / 4G, DVT-T2, модули расширения IoT для интеллектуального жилья и другие аксессуары.



## **Преимущество томатного продукта**

1. Выгодная цена
2. Строгий контроль качества
3. Своевременное обновление программного обеспечения
4. Супер качество (отличное программное обеспечение и квалифицированное оборудование)
5. Модный дизайн и изысканная упаковка
6. Потрясающая производительность и пользовательский опыт
7. Портативный мини размер
8. Супер скорость бега

## **Применение томатного продукта**

1. Умный Дом / Гостиничная Система
2. Решение IPTV (OTT, гибридная приставка)
3. Интерактивное телевидение (гостиница, гостеприимство)
4. Игровой центр Box
5. Digital Signage (наружная реклама / внутренняя реклама)
6. Как среда для музыкальных / образовательных ресурсов
7. Домашний кинотеатр
8. Интеллектуальная машина
9. Видеоконференция
10. Умный Проектор
11. Безопасность Solution
12. Медицинский мониторинг / Здоровоохранение
13. Интеллектуальное развитие

## **Упаковка и доставка**

Способ доставки: DHL, FedEx, UPS, EMS, TNT, НК, Китай и т. Д.

DHL: 3-5 дней

FedEx: 3-5 дней

UPS: 3-5 дней

EMS: 4-7 дней

TNT: 5-10 дней

Гонконг: 10-15 дней

Китай сообщение: 10-20 дней

## **Наш сервис**

Обслуживание образца: Все образцы могут быть отправлены в течение 24 часов.

Индивидуальный сервис: Mold Design | Дизайн уровня доски | Схематический дизайн | PCB и механическая компоновка и дизайн | Дизайн упаковки.

Послепродажное обслуживание: Полностью техническая поддержка | 1 год гарантии (Гарантийный срок начинается с даты получения продуктов, если у этих продуктов есть ка