

# Amlogic S905X DIY OTT правило для Android OpenELEC/Ubuntu/КОДИ/двойной загрузки TV BOX поддержка GPIO

Параметры продукта				
Модель	TBi	TVim	TGVim	TBi Lite
PCBA размеры	82.0 x 57,5 x 11.5 мм			
Процессор	Amlogic S905X 2,0 ГГц 64-разрядных четырехъядерных процессоров ARM Cortex-A53 750 МГц + Penta Core Мали-450 GPU HW UHD H.265/VP9 60 кадров в секунду 10-битного видео декодер HDR10 и HLG HDR обработка видео			
ДОСТУП В ИНТЕРНЕТ	10 / 100M			
DDR3 (1866Mbps)	1 ГБ	2 ГБ	2 ГБ	1 ГБ
EMMC ВЕРСИИ 5.0	8 ГБ	8 ГБ	16 ГБ	8 ГБ
WI-FI	AP6212	AP6212	AP6335	AP6181
Bluetooth	●	●	●	-
HDMI CEC	●	●	●	-
TBI (дополнительные мощности в)	●	●	●	-
USB тип C	USB 2.0 OTG и 5V DC в			
HDMI 2.0 а	Женский тип А, до 4K@60Hz			
Кнопки	X3	X3	X3	x2
USB 2.0 ХОСТ	x2	x2	x2	x2
TF слот для карты	●	●	●	●
RTC и RTC Порт батареи	●	●	●	-
ИК-приемник	2 канала			1 канал
40Pins 2,54 мм GPIO	USB x 2, I2C x 2, UART x 2, SPDIF, PWM, АЦП, GPIO			
Монтажные отверстия	Размер M2 x 4			
Android 6.0	●	●	●	●
Ubuntu	●	●	●	-
OpenELEC	●	●	●	-
МОQ	1000			2000

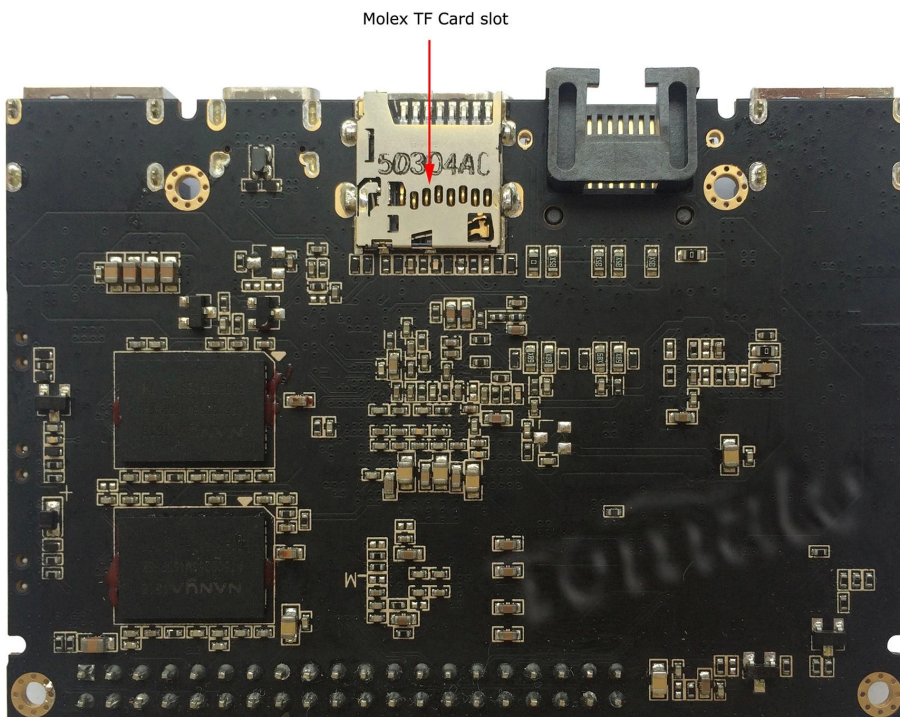
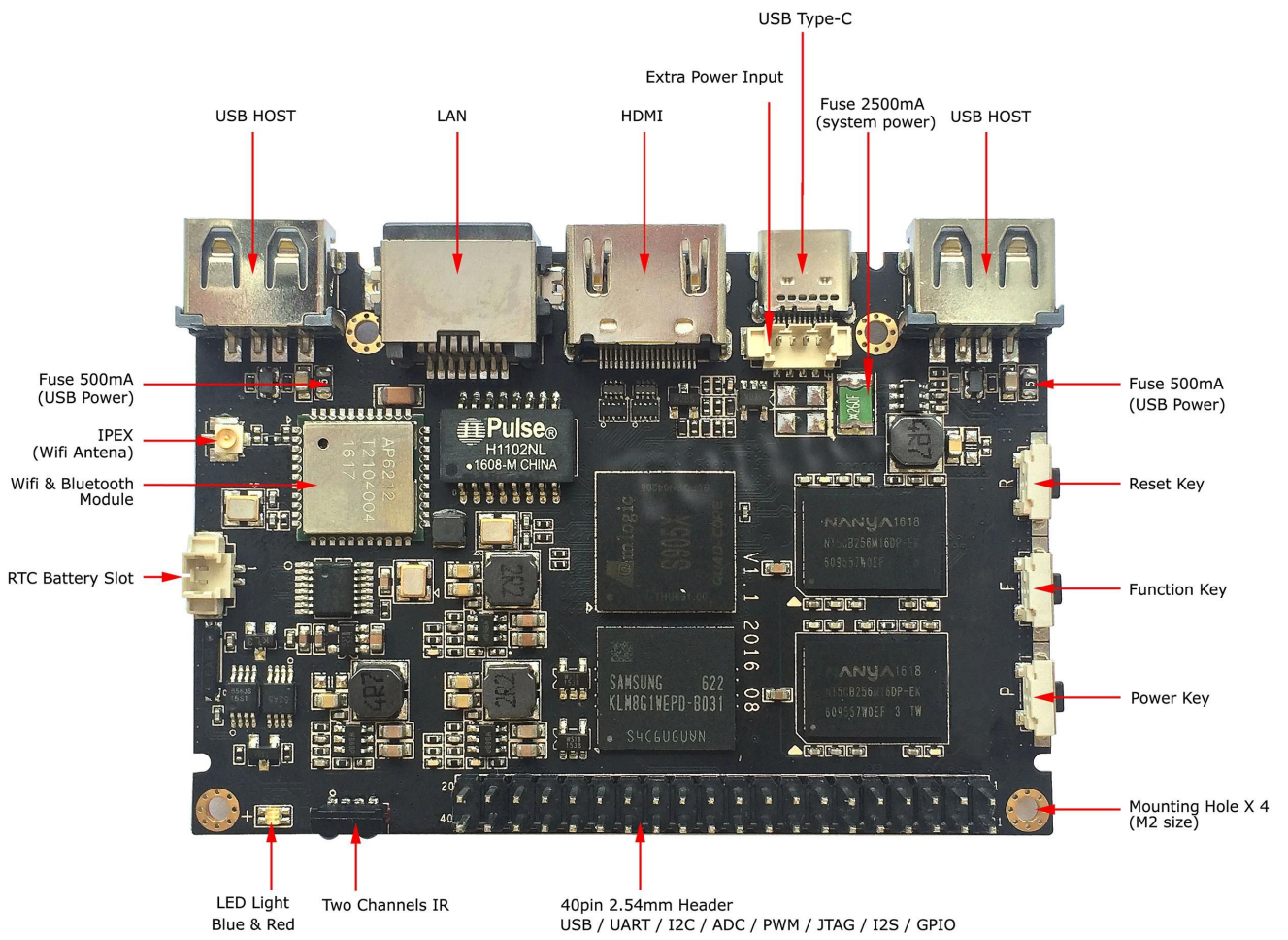
- очень маленькие, только 82.0 x 57.5 x 11,5 мм и компактная структура принята
- USB типа-C слот как источник питания, кажется, что TBI первое поле OTT, используя слот USB тип-C
- импортированные марки Molex для TF слот для карты
- двойной PD канала решения для инфракрасного приемника модуля (IRM)
- DDR/EMMC использовать оригинальные премиум-класса с именем SkHynix / Samsung

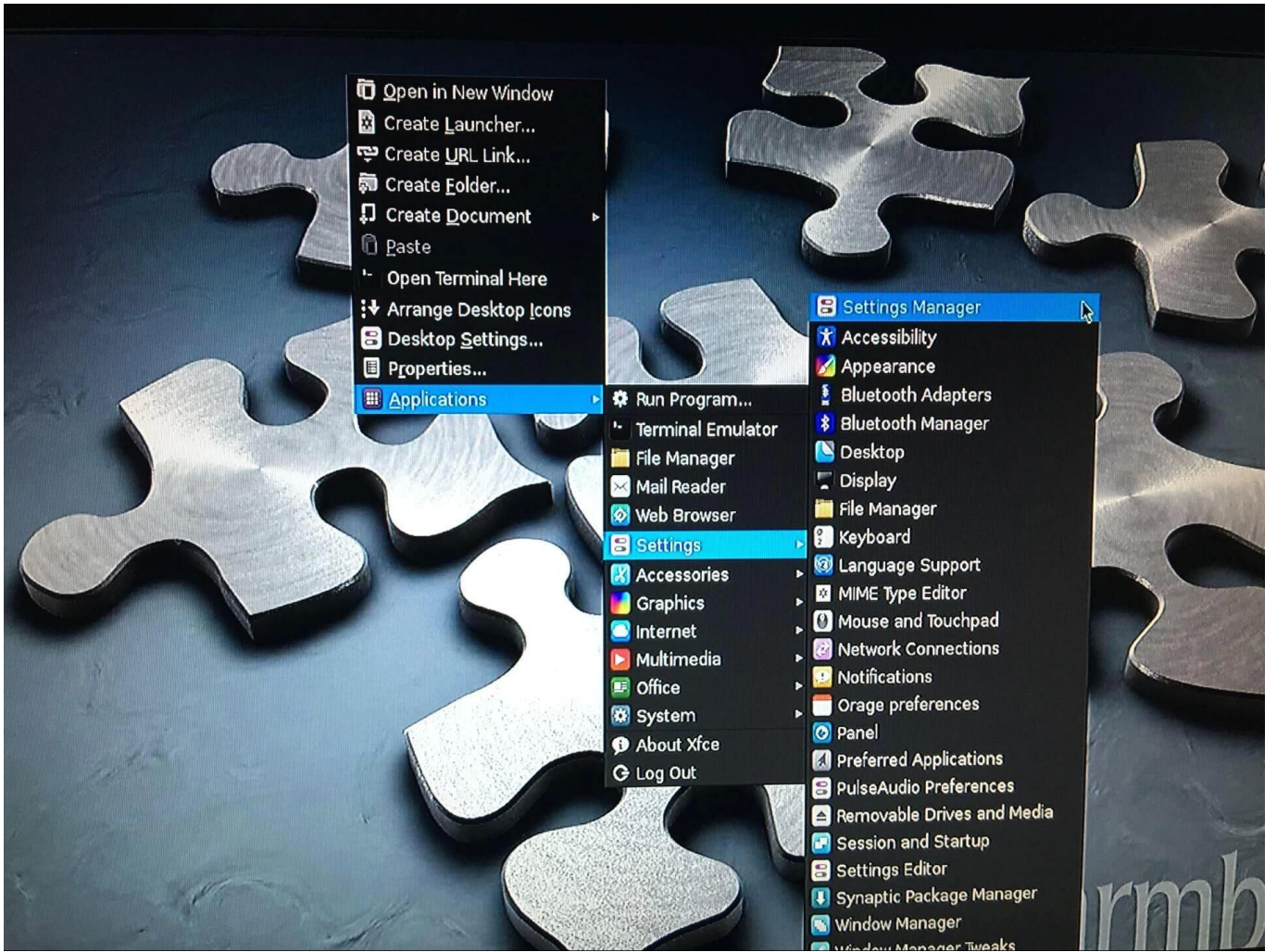
## ● о SMD TBI

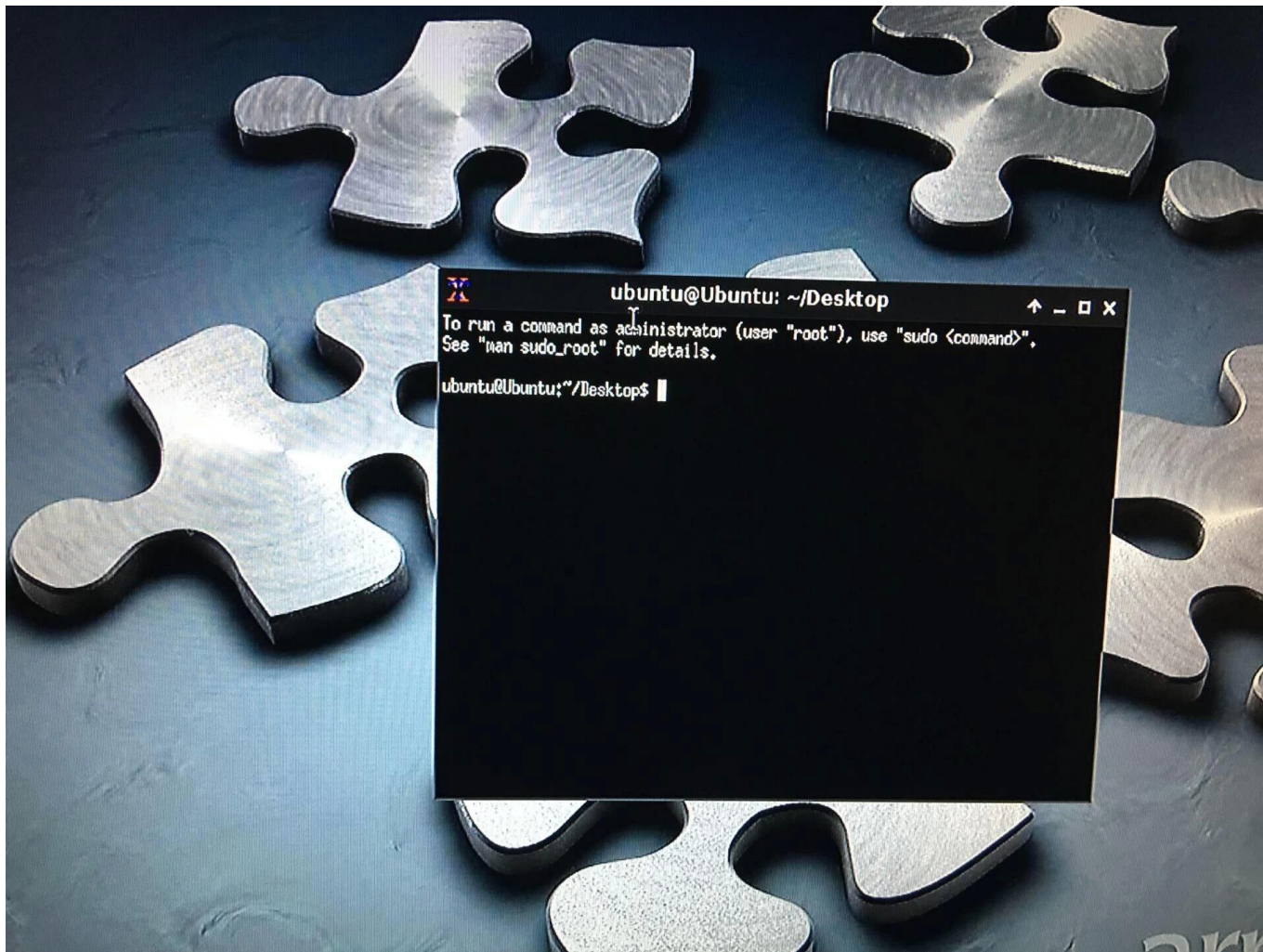
- строго следуйте правилам Электрические спецификации, SMD с ОУР и общий режим дроссель
- строго следовать правилам спецификации HDMI 4K, принять независимый модуль питания LDO на поставку источника электроэнергии.
- PCB с 6 слоев для zedoary процесс. Другие, как правило, используют 4 слоев PCB

## ● о дизайне TBI

1. 3 вида операционной системы были построены, они Android 6.0, Ubuntu и OpenELEC
2. добавьте модуль RTC, реализовать память о времени, когда выключение и расширение IoT
3. добавить модуль MCU самостоятельно, поддерживают запуск funtion устройства с помощью IRM и функции безопасности оборудования
4. Поддержка питания на аварийный сигнал (можно установить время, требуемое для rowr на всякий раз, когда вам нужно)
5. TBI расширяемость, наш TBI предназначен для OTT + SBC и OTT + IoT, аппаратное и программное обеспечение с открытым исходным кодом и технической поддержки. Не ограничено для вторичных разработчиков.
6. в ближайшем будущем мы будем развивать модуль 3G / 4G, DVT-T2, модули расширения интеллигентая(ый) жилья IoT и другие аксессуары.







### **Преимущество продукта томатный**

1. выгодная цена
2. строгий контроль качества
3. своевременные обновления программного обеспечения
4. супер качество (Awesome программное обеспечение и квалифицированные аппаратное обеспечение)
5. модный дизайн и изысканная упаковка
6. Удивительная производительность и опыт пользователей
7. Портативный мини размер
8. супер Рабочая скорость

### **Применение продукта томатный**

1. умный дом/отель система
2. решение IPTV (OTT, гибрид Set Top Box)
3. Интерактивное телевидение (Гостиница, гостеприимство)
4. игровой центр Box