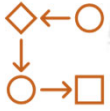




RIFF Box v2



FONKSİYONEL

- NAND çipini sökmeden mobil cihazın JTAG imajının alınmasını sağlar
- Cihaz devre kartını tahrip etmeden ISP Direct desteği
- eMMC arayüzü ile NAND çipinin doğrudan okunması
- Cep telefonu üretici yazılımı onarım desteği (Resurrection Modu)



KOMPAKT

- RIFF JTAG Manager
- RIFF Remote Helper
- RIFF Admin client / SN okuyucu
- RIFF Box USB sürücüler

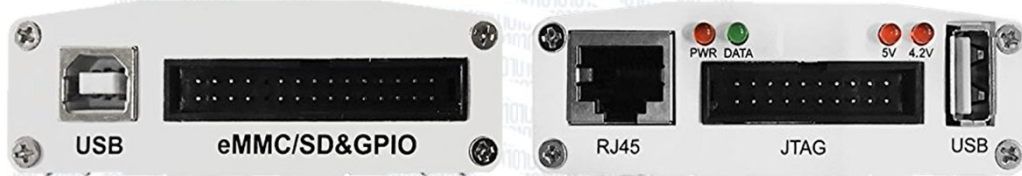


GÜÇLÜ

- Çift çekirdekli Cortex-M4 MCU @ 2048 MHz
- PC'den Kutu USB (Aygıt) Hızı: Yüksek Hız (480 Mbps)
- Kutudan Cihaza (Ana Bilgisayar) Hız: Tam Hız (48 Mbps)
- SD/MMC Arabirimi ile 1 Bit (DAT0) ve 4 Bit (DAT0-DAT3) Veriyolu Genişliği desteği ve 52 MHz'e kadar SD_CLK
- UART arabirimi
- RIFF™ Smart Probing Özelliği
- NAND, SPI, I2C, Pin Bulucu, vb. gibi çeşitli cihazlarla protokolleri birbirine bağlamak için seviye ayarlı 23 GPIO Hattı (1.65V - 3.6V)
- 4 sabit 3.3V GPIO Hattı



RIFF Box v2 - JTAG / EMMC / I2C, bilinen RIFF kutusunun devamı niteliğindedir ve eMMC (ISP Direct) / JTAG / I2C / SPI gibi her türlü iletişim protokolünü kullanarak eMMC / NAND belleğini okumak ve yazmak için kullanılır. Kutu 4 bitlik transferleri ve 52 MHz veri yolu genişliğini desteklemektedir. Telefon ve diğer mobil cihazlardan veri okunması ve kurtarılmasının yanı sıra boot tamiri için de kullanılmaktadır.



Yeni donanım ve yazılım, zahmetsiz kurulum sağlayan Windows 10 ile tamamen uyumludur. RIFF Box'ı Windows 10 tabanlı bir bilgisayara bağlayın, her şey otomatik olarak yüklenecektir. Eski Windows sürümleri için RIFF JTAG Manager yükleyicisiyle birlikte verilen özel sürücüler vardır.

Desteklenen JTAG çekirdekleri:

- ARM7,
- ARM920,
- ARM926,
- ARM946,
- ARM7EJS,
- ARM11,
- CORTEX-A5,
- Cortex-A8,
- CORTEX-A9,
- CORTEX-A15,
- OMAP3430,
- OMAP3630,
- OMAP4430,
- TEGRA2 (CORTEX-A9),
- TEGRA2 (ARM7),
- QUALCOMM S3 (ARM7, ARM11, SCORPION),
- QUALCOMM S4 (ARM7, ARM11, SCORPION),
- NOVATHOR,
- PXA270,
- PXA312,
- MIPS32™ IR5Bit,
- MIPS32™ IR8Bit,

