1. Файлы hr\_gettime.c/.h добавить код для таймера высокого разрешения. Пока что там пустые функции.
2. Драйвер Ethernet не оптимизирован, без DMA.
3. Драйвер SD карты вообще пустой.
4. Функция main:
   1. vAssertCalled() пустой
   2. prvMiscInitialisation() только функцию prvInitialiseHeap()
   3. uxRand() пустая
   4. vApplicationIdleHook( void ) путой
5. Файл драйвера eth-phy просто добавлен в папку TCP/Source/portable/XMC4500, где он жил изначально? В XMCLib? Если так, то надо его оттуда и тянуть.
6. Не работает:
   1. Отправка ICMP ping-reply (предположительно, косячное CRC)
   2. Отправка UPD пакетов
7. Функция xGetPhyLinkStatus() постоянно дергает XMC\_ETH\_MAC\_ReadPhy() для чтения статуса. Может быть можно зарядить прерывания от Phy и изменять статус в нем?
8. Нужен поток для отслеживания статуса соединения?