

Рекомендации по изменению версий Firmware модулей 140NOE77101.

1. Модули NOE подразделяются на два типа по набору микросхем - это ROHS (Reduction of Hazardous Substance) т.е. с уменьшенным содержанием вредных веществ и Non ROHS.

- ROHS это модули с PV 10 и выше.

- Non ROHS – это модули с PV 09 и меньше.

2. Одно из главных условий - это версии Kernel у ваших модулей 140NOE77101.

Если версия Kernel на модулях например v3.x, то с этой версией делать что либо нельзя. Для модулей Non ROHS её необходимо понизить (заменить) до v2.0, а для модулей ROHS её , в этом случае, необходимо поднять до v4.5, и только потом можно изменять версии внутренней OS вплоть до актуальной версии (на момент составления данной инструкции- это v6.6) .

3. Для модулей 140NOE77101 **файлы Firmware для работы под управлением Concept и Unity Pro разные**. Поэтому для работы с Unity необходимы версии , которые помечены как For_Unity_Users, а для Concept как For_Non_Unity_Users. Это очень важно и желательно их не путать.

4. Если к моменту начала прошивки версия Kernel ваших модулей была v2.0 , то прошивка должна была пройти штатно, без проблем.

- Прошивка должна происходить на остановленной системе (CPU в режиме Stop). Все кабели Ethernet должны быть отключены от NOE (или коммутатора, к которому он подключен), кроме кабеля связи между NOE и ПК с которого загружается файл прошивки. (Через модуль не должен проходить никакой посторонний трафик, кроме загрузки Firmware). Допускается прямое подключение NOE<->ПК.

Внимание! - Лучше, если в CPU не будет программы и конфигурации, а связь с NOE установить по «фабричному» IP адресу, полученному из MAC адреса. MAC адрес нанесен под крышкой передней панели модуля (обозначен, как IEEE GLOBAL ADDRESS).

MAC адрес представляет из себя 6 групп цифр 00.00.54.xx.xx.xx

Преобразовав последние 4 группы из шестнадцатеричного представления в десятичное можно получить IP по умолчанию (см. пример ниже).

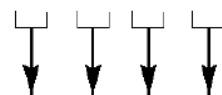
Derived Default IP Address

If you choose to use the default IP address derived from the MAC address, then proceed as follows.

1. Locate the global address label on the front panel of the module.
2. Note the right most eight digits.
3. Convert the digits from hexadecimal to decimal. Each pair of hexadecimal numbers will result in a decimal number between 0 and 255. This is the default IP address.

IEEE GLOBAL ADDRESS
0000540B72A8

5 4 0 B 7 2 A 8



8 4 . 1 1 . 1 1 4 . 1 6 8

Единственно, после загрузки файла, не нужно торопиться перевключать питание шасси , чтобы дать возможность модулю NOE возобновить связь и получить IP адрес. Для этого следует подождать 1-2 минуты.

С уважением,
техническая поддержка.