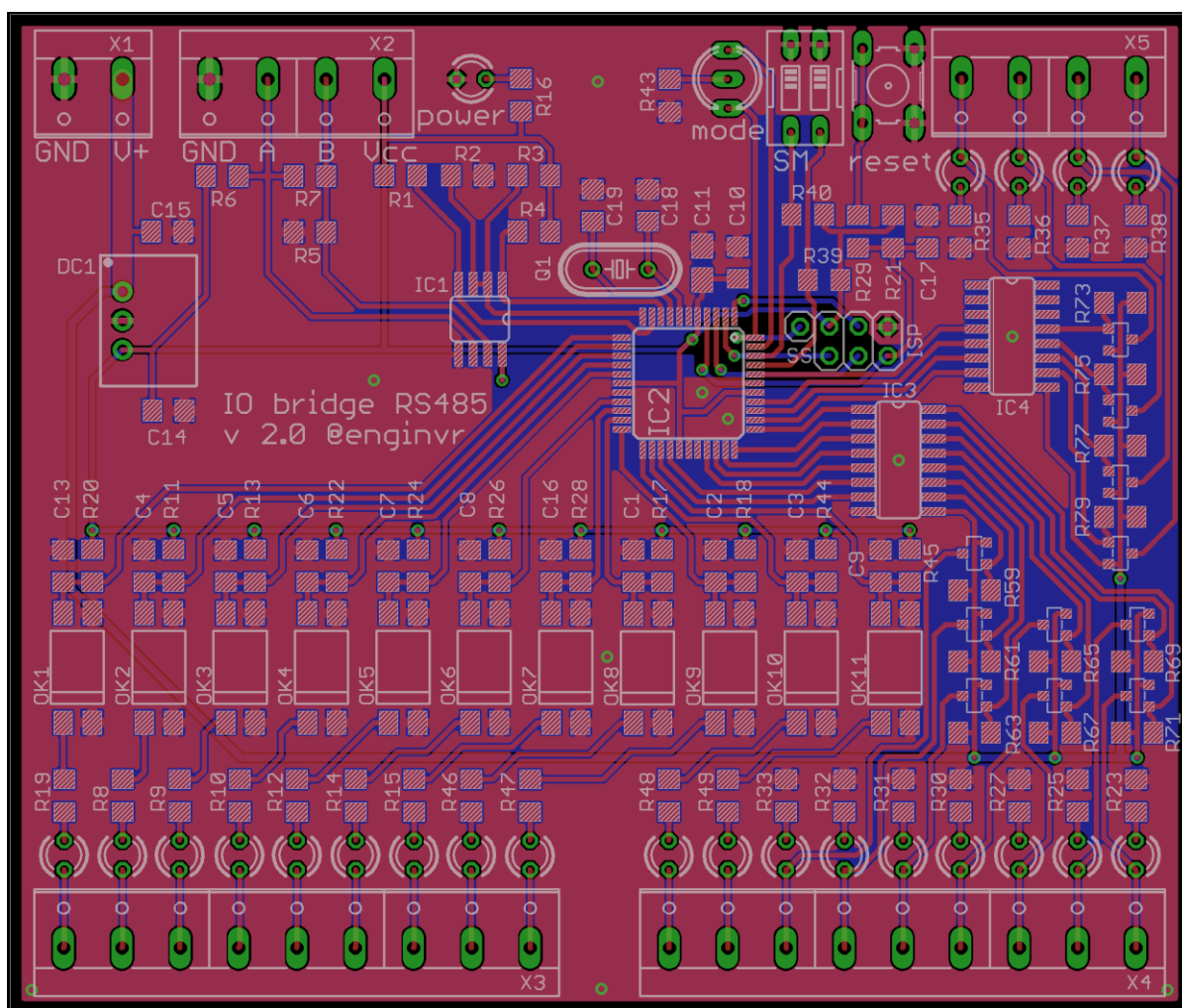


**Mega32-IO**, это контроллер основанный на МК Atmega32 с Ethernet контроллером ENC28J60 и приёмо-передатчиком MAX485 стандарта RS485.

Базовая плата контроллера Mega32-IO имеет 11IN с гальванической развязкой на оптронах PC817 и 11OUT на MOSFET транзисторах IRLML9303. Работа IN/OUT в дискретном режиме.

Входные напряжения 12/24V DC, логические уровни 5V DC. Напряжение на выходах равно входному.

### Разъёмы X1-X5



X1 питание:

GND	V+ (12/24V DC)
-----	----------------

X2 RS485:

GND	A	B	Vcc (5V DC)
-----	---	---	-------------

X3 IN1-9:

IN1		IN2		IN3		IN4		IN5		IN6		IN7		IN8		IN9
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----

X4 IN10-11 OUT1-7:

IN10		IN11		OUT1		OUT2		OUT3		OUT4		OUT5		OUT6		OUT7
------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------

X5 OUT8-11:

OUT8		OUT9		OUT10		OUT11
------	--	------	--	-------	--	-------

В контроллере частично реализован API <http://ab-log.ru/page.php?Cat=110&ID=165&q=api>

Поддержка:

конфигурация IP адреса через веб-интерфейс;

команды cmd=all, pt=n&cmd=get, cmd=n:s;

настройка состояния выхода OUT при включении;

настройка режима срабатывания входа IN – режимы P, R, P&R;

настройка действий при изменении состояния входа IN Action.