

Содержание

Change CPU frequency on SOM-AM180X	3
--	---

Change CPU frequency on SOM-AM180X

Изменение частоты процессора Процессоры устанавливаемые на SOM-AM180X поддерживают динамическое(то есть во время работы) изменение своей частоты.

```
#456MHz
echo 456000 > /sys/devices/system/cpu/cpu0/cpufreq/scaling_setspeed
#300MHz
echo 300000 > /sys/devices/system/cpu/cpu0/cpufreq/scaling_setspeed
#90MHz
echo 96000 > /sys/devices/system/cpu/cpu0/cpufreq/scaling_setspeed
```

Допустимые варианты частот можно посмотреть командой:

```
cat /sys/devices/system/cpu/cpu0/cpufreq/scaling_available_frequencies
```

Следует отметить, что при изменении частоты работы процессора драйвером также изменяется напряжение питания ядра. Посмотреть установленное напряжение можно командой:

```
cat /sys/class/regulator/regulator.3/microvolts
```