

## Contents

- [1 Afterburner](#)
- [2 Common Firmware Environment \(CFE\)](#)
- [3 Cron](#)
- [4 Dynamic Host Configuration Protocol \(DHCP\)](#)
- [5 MAC-?????](#)
- [6 Network Time Protocol \(NTP\)](#)
- [7 Wake-on-LAN \(WOL\)](#)
- [8 ??????](#)

### Afterburner

?????????: g+ SuperSpeed, G Plus, HSM, 125\* High Speed, Turbo G, SpeedBooster, 125M, 125 High Speed, 125\* High Speed, 125 Mbit/s 802.11g.

Afterburner - ??? ?????????????????? ?????????? ?????????? Broadcom, ?????????? ? ?????????? ?????????????????, ?????????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ??? 802.11g ?? 35-40% ?? ??? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????

?????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ? ??? ?? ?????????????? ?? ?????????? ??????????????: g+ SuperSpeed (ZyXEL), G Plus ??? HSM (Belkin), 125\* High Speed ??? Turbo G (Buffalo), SpeedBooster (Linksys), 125M ??? 125 High Speed ??? 125\* High Speed (Asus), 125 Mbit/s 802.11g. ?????????? ?? ?????????? ?????????? ??????????, ??? ?????????, ?????????????.

????????? ??????: [Afterburner/ru](#)

?????????: [125 High Speed Mode](#) (?????)

### Common Firmware Environment (CFE)

Common Firmware Environment (CFE), ?????? ??????????? "cafe", ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?? (?????????) ? ?????????????, ?????????????????? Broadcom ??? 32-?????? ? 64-?????? ?????????????? ?????? (system-on-a-chip). ?? ?????????????? ?? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? CPU ? ??? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ??? BIOS ?? ?????????????.

??? ?????? ???-??????, ?????????? ?? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????? ? ?????????????????? ? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????????????????

?????????: [Common Firmware Environment](#)

?????????

????????? ??????: ????????? ??????????? Broadcom CFE

## Cron

Cron - ??? ?????????? ????????????? ? ????????? Linux ? \*nix. ?????????????? ??? ?????????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ??????. ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????. ?????????? ?????? ?????? ? ??-?????????? DD-WRT ??? ?????????????? ? ?????? crontab ? ?????????????? ??????????.

????????? ??????: ????????????? CRON

?????????: cron

## Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)

DHCP (????, Dynamic Host Configuration Protocol ? ?????????? ?????????????? ?????????? ????) ? ?????????? ??????????, ?????????????? ?????????? ?????????????? (????????????? ? ????) ?????????????????? ?????????? IP-????? ? ?????? ??????????, ?????????????? ?? ?????? ? ??? TCP/IP. ??? ?????????????????? ?????????????? ??????????-????? ??? ?????????? ?????????????? ? ????????? DHCP ? ?????????? ?? ??? ?????? ??????????. ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??? ? ?????????? ?????????????? ??????????.

?????????: DHCP

????????? ??????: ????????????????? DHCP

## MAC-?????

MAC-????? (?? ????. Media Access Control ? ?????????????? ?????????? ? ??????, ?????? Hardware Address, ?????? ?????????????? ??????) ? ?????????????? ??????????????????, ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??? ?????????????? ? ?????????????? ?????? Ethernet. ?????? ?????????????????? ? ?????????????????????? ?????????? ??? 00:00:00:00:00:00 ??? 00-00-00-00-00-00. ?????? ?????????? MAC-????? - ??? ?????????????????? ??????????????, ?????????? ?????? ?????????????????? ??? ?????????????? ?????????????????? ??????????????.

?????????: MAC-?????

????????? ??????: ????????????????? MAC-?????

?????????

## Network Time Protocol (NTP)

NTP (???? Network Time Protocol ? ??????? ??????? ??????) ? ?????? ??????? ?? ?????????????  
?????????? ????? ??????????? ? ??????????? ??????? ??????? ? ??? ???????.

?? ??????? ??????????????? ?????? ??????????? ? ??? ?? ?????????? ?? ? ????????? Linux, ?.?. ? 1 ?????? 1970  
???. ?????????? ??????? ?????? ?? ?????????? ??????? ??????????????????. ????? ?????????? ??????????  
????????? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?? ? ??????? ??????? ??????? ? ?????????? ?? ?????????? NTP.

????????? ??????: ?????????????? ??????? ?? NTP

??????????: NTP

## Wake-on-LAN (WOL)

Wake-on-LAN (WOL; ? ????????? ? ????. ? «????????????? ?? [????????? ??] ?????????? ?????») ? ???????????,  
????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ??????  
?????? (??? ?????????????? magic packet ? «????????????? ??????»).

????????? ??????: ?????????? ?? ??? ? Wake-on-LAN

??????????: Wake-on-LAN

## ???????

?????? (???? Brick) - ?????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ??????????????????

????????????????? ?????????? ?? ????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????? ?????????? ? ??, ?? ??????????????????  
????????????? ?????????? ? ??????????????, ?????? ?????????????? ??, ?? ???????, ?????????????? ? ?????. ? ??????????  
????????? ?????????????????? ?????? ?????? ?????????? ??????????????????

????????? ??????: Recover from a bad flash (?????)