

Contents

- [1 ????????? USB](#)
 - ◆ [1.1 ??????????](#)
 - ◆ [1.2 ?????????? ??????????](#)
- [2 ?????? DD-WRT ?? ?????????? ?????????? USB](#)
 - ◆ [2.1 ??? 1. ????????? ? ?????????????????? USB-???????????](#)
 - ◆ [2.2 ??? 2. ?????????????? USB-????????????? ? ??????????????????](#)
 - ◆ [2.3 ??? 3. ?????????? ?????????? USB ? ????????? DD-WRT Mega ? Mini USB](#)
 - ◇ [2.3.1 ?????????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????](#)
 - ◆ [2.4 ??? 4. ?????????? ?????????? ?? ????](#)

???????????? USB

????????????

- ?????????????? ?????????????? ? [????????? USB](#) ?????? ?????????? [????????????? SD/MMC](#). ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? USB (????-?????) ? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? CompactFlash ? SD. ?????-????????? USB ?????? ?????? ? ??? ?????? ?????????????? ??????????: ?????????? «?????», ??????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????.
- ?????? ??? USB ?????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? (???? Network-Attached Storage, NAS), ??????? ?????????????? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?????? ? ?????????????????? SSH (scp), FTP, [Samba](#) ??? [NFS](#). ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????? (????????? ??? ??????????) ?????? ??????????????, ?????? ?????????? ?? ? ?????????? USB-?????.
- ?????? ??? USB ?????? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ??????, ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????. ?????? ?????? ?????? ?????? ??-?? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????, ?????? 32 ?? ?????? ?????????????? ?????? ??????, ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ??????, ?? ?? ?????????? ??????????.
- ?????????????? USB-????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????? /opt ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? [Optware](#), ?????????? ?????????????? ?? ?????????????? Linux ??? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? Linksys «slug» (NSLU2). ?????????????? ? ?????????? USB ?????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? [NSLU2](#) (?? ?????????????? ?????), ? ?????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????? ??????.

????????????? ?????????????? USB-????????????? ?????????? ?????? USB-????????????? (????? ?? ?????????, ?????????????? ?????? ?????, ?????? CD ?? DVD ? ?????) ?????????????? ?????????????? (?? ?????? ??????????????), ?????? ?????? ?????????? USB ?????????????? ?????? ?????-????? ?????? ?????? ??????.

????????????????????????????????

?? ? ???? ???? ???? ???? USB:

- [ASUS WL-500g Premium - USB on ASUS WL-500gP.v2](#)
- [Asus WL-500W - ?????????? ?????????????? \[1\]](#)
 - ◆ DD-WRT v24 sp1 ?????????? ?????????????? ? ?????? v.24sp2 [2] NEWD/NEWD-2 Mini ? Mega ????? ?????????? ??????????. ?? ?????????????? JFFS2 ?? ?????????? ?????????????? ?????????? BrainSlayer-V24-preSP2!!
- [Asus WL-520GU - ?????????????? ????????????????? \[3\]](#)
- [Asus RT-N16](#)
- [Belkin Play Max F7D4301v1 - ?????????????? ????????????????? \[4\]](#)
 - ◆ ? ???? USB 1.1 ohci - ? ???? ???? , ?????????????? ? v24 sp2 15030 Newd-2 K26.
- [Buffalo WZR-HP-G300NH](#)
- [Linksys WRT600N](#)
- [Linksys WRT610N](#) ?????? 1 ? 2
- [D-Link DIR-320 - ?????????????? ????????????????? \[5\]](#)
- [D-Link DIR-330](#)
- [D-Link DIR-632](#)
- [Linksys WRTSL54GS - ?????????????? ????????????????? \[6\]](#)
- [Linksys WRT600N - ?????????????? ????????????????? \[7\]](#)
- [Linksys WRT350N - ?????????????? ????????????????? \[8\]](#)
- [TP-Link TL-WR1043ND](#)

?????????: Asus WL-520GU ?????? ?????????????? ?????????? usb-ohci. ?????????????? ?????????? ehci-hcd ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? USB, ?? ?????????????? ?? ?????? ??, ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ? ??????????. ?. ?????????? ?? ?????? [OpenWRT](#) ?? ?????????? ?????????????????? ??????????????. ??????, ?? ?? ?????????? ?????? ?????? ? ?????????? ?????????? v24_TNG - ?. ??? ??????: [USB on BCM5354 routers - need testers](#). ?????????? ?????????? ? ?????? 24sp2.

?????? DD-WRT ?? ?????????????? ?????????????? USB

? ?????????????? ?????????, ??? ?????????????????? ?????? ??? USB ? ?????????????????? DD-WRT, ?? ????????? DD-WRT ?? ?????? ?????????????????? ?????? ?????? ?????????? USB.

- ?????? ? ?????? 24, ?????????? USB ?????????? ?????? ??-????????? ? ?????? Mega DD-WRT.
 ??????????: DD-WRT ?????? v.24 ?? ?????? x86 ??? ? ???? ?????????? ?????????? USB ? ??-?????????????.
- Eko ?????????? ?????? USB ? ????????? DD-WRT v24_TNG (TNG = The Next Generation (????????? ??????????) = V24-preSP2): <http://www.dd-wrt.com/dd-wrtv3/dd-wrt/downloads.html>
 ('others', 'Eko', 'v24_TNG', ?????????? ? ????????? SVN 10137 ?? ?????? ?????????? ??????)
 (? ?????? v24_TNG-svn11218 USB ? NAS (FTP) ?????????? ??????????, ?? ? ?????? Mega (?? ?????????????????? ? 8 ?? ???-?????), ?? ? ? ?????? Mini_usb_ftp (?? ?????????????????? ? 4 ?

????????_USB

???-?????)

(????? ? v24_TNG ?????? ? ???? USB-?????????. ??? ? ?????????? ?????? SVN 11536, ? ??????, ?? ????????? USB-????????? ????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????, ?????, ?????? ? ??? ?????????? «Run-on-mount» - ? ?? ?????? ??????????).

- ? ???-?? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????????????, ?????????????? ?????????? BCM5354, ?? ?????????, ?????, ?? ?????? ? ?????????? ?????? v24_TNG - ?. ??? ?????? USB on BCM5354 routers - need testers.
- ?????????????? lightix ?????????? ?????? ?????? micro plus usb asus520gc.bin, ?????? ? ?????????? ? mega.tar.gz, ?????????????? ? USB-?????????, ??? ?????????????? ?????????? DD-WRT Mega ?? ?????????????????? ????? ? 2 ? FlashRAM ? USB-?????????. ?????? ?????? ? ?????????????? ? ?????????? ? ?????????? ?????????.

??? 1. ?????????? ? ?????????????????? USB-?????????????

?????????????. ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ? ?????????????????? ? ????? Linux ?????? K26. ?????????????? ?????????? Optware, the Right Way, ?????? ?? ?????????????!

?. ????????????????? ? ?????????? USB-????????????? ?? ?????? ?????????? ?????????????.

????????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????? ? ?????????????????????.

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

?????????, ?????????? ?? ?????????????? Linux (????? LiveCD) ?? Windows, ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????. ?????????? ?????? ?????????????????? ??? iPod.

????? ?????????????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ext2, ext3 ?? FAT32.

????????????? ?????? ext2 ?? ext3 ?? ?????????? ?? ??????, ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? DD-WRT, ?? ?? ??????, ?? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ?????????????? (?????????, OptWare, Samba, Torrent ? ?.). ?????? ?????????????????? ?????? ?? ?????? ?????? ??????????????: /opt, /mnt, /jffs
????????????? FAT32 ?? ?????????? ? ??????, ??? ? ?????????????? ?????????????? ?????? ? ?????? ?????????? (macOS, Windows) ?? ?????????????????????? ?????????????? ?????? ??/? ?????. ?????? ?????????????????? ?????? ?????????????????? /mnt.

?? ?????? ?????????????????? ?????????????? ext2 ?? FAT32. ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ext3 ?? USB-????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????.

????????????? ?? EKO v24TNG-svn11218 Mini_usb_ftp: ? ?????????????????? ?????????, ?????????????????????? ? ext2.

?? ?????????? ?????????? ??????, ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ? ??????????????????, ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????????

- ??? ? ?? ?????????? optware, ?????????? ?? ?????????? 32 ? - 2 ? ? ?????????????? ?????????? ?????????? ext2/3.
- ?????? ? ?? ?????? ?????????, ?????????? ?? ?????????? 16-256 ? ? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? Linux (swap).

?????????_USB

????????? ?? ?????????????? ?????????? ??????????, ? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? Mounting USB drive without located onboard fs modules.

????????? ?????????? ??????????, ??? ?????? ?????????? ?????? ?? ??? ? USB-?????????, ?????????????? ? ?????????????????? ? ?????????????? USB ? ?????????? DD-WRT Mega.

- USB Printer Support

????????? ? EKO build V24TNG-svn11100 ?????? ?????????? ?????????? ??????:

????????????: ?????????? ? ?????? V24TNG-svn11205 USB ? NAS (FTP) ?????? ??? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? «Services».

????????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????

????? Spindown - ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????????? ??????????. ??? ?????????????????????? ??????????, ?????????? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ?????? (????????????????? ? ?????????????????? Ubuntu Linux). ?????????? ?????????? ? ?????????????????????? ?????????? ??????.

????????? ?????????? ????: <http://www.dd-wrt.com/phpBB2/viewtopic.php?t=57799>

????????:

```
sudo apt-get install sdparm
sudo sdparm -a /dev/sd?
```

?? ?????????? ?????? ??????:

```
/dev/sd?: Seagate FreeAgent Pro 400A
Power condition mode page:
IDLE 0 [cha: n, def: 0, sav: 0]
STANDBY 1 [cha: y, def: 1, sav: 1]
ICT 0 [cha: n, def: 0, sav: 0]
SCT 9000 [cha: y, def:9000, sav:9000]
```

?? ?????? ?????????? ?????????? STANDBY ?? 0 (??? ?????? ?????????? SCT 0, ? ?????????, ??? 9000 - ??? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ??????????).

????????????? ?????????????? ??????????:

```
sudo sdparm --command=start /dev/sd?
sudo sdparm --clear STANDBY -6 /dev/sd?
sudo sdparm -a /dev/sd?
```

????? ?????? ?????????????? ???:

```
/dev/sd?: Seagate FreeAgent Pro 400A
Power condition mode page:
IDLE 0 [cha: n, def: 0, sav: 0]
STANDBY 0 [cha: n, def: 1, sav: 0]
ICT 0 [cha: n, def: 0, sav: 0]
```

????????_USB

SCT 0 [cha: n, def:9000, sav: 0]

????????? ? ?????? ? <http://ubuntuforums.org/showthread.php?t=679228>

????????: ?? ????? ????????????? ??-?? ????? /dev/scsi/host0/bus0/target0/lun0/disc ??? ????? ??????????
?? DD-WRT. ????? ????????? STANDBY, ?????????? ???????:

```
sudo sdparm --defaults --page=po -6 /dev/sd?
```

??? 4. ?????????? ?????????? ?? ?????

????? ?????????? ?????????? USB-????????????? ?????????? ?????? ?? ???? ?????? ?????????? ??????? ?
USB-?????????? ?? ????. ??? ?????????? ?????????? ? ????? ??????? ??? ???? ??????? ?? ???.

????????????? SSH (? WinSCP) ?????? ?????? ??? ?????? ? DD-WRT.

??????? ? EKO [V24TNG-svn11218](#) DD-WRT ?????? ?????? ?????????? ?????? FTP-??????.

? ??? ??????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? Samba ? NFS ??? ??????????
????????? ??????? ? ?????????? ?????????????? ??????? DD-WRT.

???????????. V24_TNG-svnxxxxx - ??? ?????? DD-WRT ??? ??????????????, ?????????????? SP2. ?? ??????
????? ?? ?????????? ?????? ?????? - ? ? ?? ??? ?????? ?????? USB ? NAS. ?? ? ?????: ?? ?? ??
????????? ? ??????????. ?????? ??????, ??? ?????? ?????? ?????? USB ? NAS, ?????? ?????????? ?????? ?
?????????? ?????????????? ??????? SVN. ??. [Peacock Forum Thread \(Note 3\)](#) ?? ?????????? ???????
?????????????.