

# DGS-3120 Команды для работы с SD-картой

Шаг 1. Команда "ss" позволяет просмотреть все доступные команды.

```
DGS-3120-24TC Gigabit Ethernet Switch
Command Line Interface

Firmware: Build 1.01.B031
Copyright(C) 2010 D-Link Corporation. All rights reserved.
UserName:
Password:

DGS-3120-24TC:admin#ss
Available commands:
..                ?                cable_diag        cd
cfm               change          clear             config
copy             create          debug            del
delete           dir             disable          download
enable           erase           format           login
logout           md             move            no
ping             ping6          rd              reboot
reconfig         rename         reset           save
show             telnet        traceroute      traceroute6
upload

DGS-3120-24TC:admin#
```

Шаг 2. Вставьте SD-карту и Вы увидите ее, как диск D.

```
DGS-3120-24TC:admin#dir c:
Command: dir c:

Directory of /c:

Idx Info      Attr Size      Update Time      Name
-----
 1 RUN        -rw- 5464952  2010/12/20 18:50:21 DGS3120_Run_1_01_B24.had
 2 RUN(b)     -rw- 5467716  2011/01/06 18:31:53 DGS3120_Run_1_01_027.had
 3 RUN        -rw- 5458840  2010/12/07 18:35:21 DGS3120_Run_1_00_026.had
 4 RUN(*)     -rw- 5469208  2011/02/21 10:49:50 DGS3120_Run_1_01_B031.had
 5 CFG(*)     -rw- 27145   2011/02/21 11:06:41 config.cfg
 6            d--- 0         2011/02/21 11:07:34 system

29618 KB total (8140 KB free)
(*) -with boot up info      (b) -with backup info

DGS-3120-24TC:admin#
DGS-3120-24TC:admin#dir d:
Command: dir d:

Directory of /d:

No file or directory under /d:

2027124 KB total (2027092 KB free)
(*) -with boot up info      (b) -with backup info

DGS-3120-24TC:admin#
```

Шаг 3. Скопируйте F/W\_R1.01.27 с текущего диска C на SD-карту (диск D).

```
DGS-3120-24TC:admin#dir c:
Command: dir c:

Directory of /c:

Idx Info      Attr Size      Update Time      Name
-----
 1 RUN        -rw- 5464952    2010/12/20 18:50:21 DGS3120_Run_1_01_B24.had
 2 RUN(b)    -rw- 5467716    2011/01/06 18:31:53 DGS3120_Run_1_01_027.had
 3 RUN        -rw- 5458840    2010/12/07 18:35:21 DGS3120_Run_1_00_026.had
 4 RUN(*)    -rw- 5469208    2011/02/21 10:49:50 DGS3120_Run_1_01_B031.had
 5 CFG(*)    -rw- 27145      2011/02/21 11:06:41 config.cfg
 6           d--- 0          2011/02/21 11:07:34 system

29618 KB total (8140 KB free)
(*) -with boot up info      (b) -with backup info

DGS-3120-24TC:admin#copy c: DGS3120_Run_1_01_027.had d: DGS3120_Run_1_01_027.had
Command: copy c: DGS3120_Run_1_01_027.had d: DGS3120_Run_1_01_027.had

Copying..... Done!

DGS-3120-24TC:admin#dir d:
Command: dir d:

Directory of /d:

Idx Info      Attr Size      Update Time      Name
-----
 1           -rw- 5467716    2011/02/21 11:27:12 DGS3120_Run_1_01_027.had

2027124 KB total (2021752 KB free)
(*) -with boot up info      (b) -with backup info

DGS-3120-24TC:admin#
```

Шаг 4. Смените загрузочный образ ПО с текущего (хранится на диске C) на новый, который хранится на диске D.

```
DGS-3120-24TC:admin#dir c:
Command: dir c:

Directory of /c:

Idx Info      Attr Size      Update Time      Name
-----
 1 RUN        -rw- 5464952    2010/12/20 18:50:21 DGS3120_Run_1_01_B24.had
 2 RUN(b)    -rw- 5467716    2011/01/06 18:31:53 DGS3120_Run_1_01_027.had
 3 RUN        -rw- 5458840    2010/12/07 18:35:21 DGS3120_Run_1_00_026.had
 4 RUN(*)    -rw- 5469208    2011/02/21 10:49:50 DGS3120_Run_1_01_B031.had
 5 CFG(*)    -rw- 27145      2011/02/21 11:06:41 config.cfg
 6           d--- 0          2011/02/21 11:07:34 system

29618 KB total (8140 KB free)
(*) -with boot up info      (b) -with backup info

DGS-3120-24TC:admin#config firmware image d:/DGS3120_Run_1_01_027.had boot_up
Command: config firmware image d:/DGS3120_Run_1_01_027.had boot_up

Success.
```

Шаг 5. Убедитесь в том, что загрузочный образ ПО действительно изменен.

```
DGS-3120-24TC:admin#dir d:
Command: dir d:

Directory of /d:

Idx Info      Attr Size      Update Time      Name
-----
1 RUN(*)      -rw- 5467716    2011/02/21 11:27:12 DGS3120_Run_1_01_027.had
2027124 KB total (2021752 KB free)
(*) -with boot up info      (b) -with backup info

DGS-3120-24TC:admin#dir c:
Command: dir c:

Directory of /c:

Idx Info      Attr Size      Update Time      Name
-----
1 RUN         -rw- 5464952    2010/12/20 18:50:21 DGS3120_Run_1_01_B24.had
2 RUN         -rw- 5467716    2011/01/06 18:31:53 DGS3120_Run_1_01_027.had
3 RUN         -rw- 5458840    2010/12/07 18:35:21 DGS3120_Run_1_00_026.had
4 RUN(b)      -rw- 5469208    2011/02/21 10:49:50 DGS3120_Run_1_01_B031.had
5 CFG(*)      -rw- 27145     2011/02/21 11:06:41 config.cfg
6             d--- 0          2011/02/21 11:07:34 system

29618 KB total (8139 KB free)
(*) -with boot up info      (b) -with backup info

DGS-3120-24TC:admin#
```

Затем перезагрузите коммутатор.

```
Boot Procedure                                     v1.00.009
-----
Power On Self Test ..... 100 %

MAC Address      : 1C-AF-F7-30-C9-E6
H/w version     : A1

Please wait, Loading v1.01.027 Runtime Image ..... 100 %
DART initl ..... 100 %
Starting runtime image
```

```
DGS-3120-24TC Gigabit Ethernet Switch
Command Line Interface

Firmware: Build 1.01.027
Copyright(C) 2010 D-Link Corporation. All rights reserved.
UserName:
Password:

DGS-3120-24TC:admin#dir d:
Command: dir d:

Directory of /d:

Idx Info      Attr Size      Update Time      Name
-----
1 RUN(*)      -rw- 5467716    2011/02/21 11:27:12 DGS3120_Run_1_01_027.had
2027124 KB total (2021752 KB free)
(*) -with boot up info      (b) -with backup info

DGS-3120-24TC:admin#dir c:
Command: dir c:

Directory of /c:

Idx Info      Attr Size      Update Time      Name
-----
1 RUN         -rw- 5464952    2010/12/20 18:50:21 DGS3120_Run_1_01_B24.had
2 RUN         -rw- 5467716    2011/01/06 18:31:53 DGS3120_Run_1_01_027.had
3 RUN         -rw- 5458840    2010/12/07 18:35:21 DGS3120_Run_1_00_026.had
4 RUN(b)      -rw- 5469208    2011/02/21 10:49:50 DGS3120_Run_1_01_B031.had
5 CFG(*)      -rw- 27145     2011/02/21 11:06:41 config.cfg
6             d--- 0          2011/02/21 11:41:59 system

29618 KB total (8139 KB free)
(*) -with boot up info      (b) -with backup info

DGS-3120-24TC:admin#
```



Шаг 6. Скопируйте конфигурационный файл "config.cfg", хранящийся на диске C на диск D, с именем "test.cfg".

```
DGS-3120-24TC:admin#dir d:
Command: dir d:

Directory of /d:

Idx Info      Attr Size      Update Time      Name
-----
  1 RUN(*)  -rw- 5467716  2011/02/21 11:27:12 DGS3120_Run_1_01_027.had

2027124 KB total (2021752 KB free)
(*) -with boot up info      (b) -with backup info

DGS-3120-24TC:admin#
DGS-3120-24TC:admin#dir c:
Command: dir c:

Directory of /c:

Idx Info      Attr Size      Update Time      Name
-----
  1 CFG(*)  -rw- 27145    2011/02/21 11:45:51 config.cfg
  2 RUN     -rw- 5464952  2010/12/20 18:50:21 DGS3120_Run_1_01_B24.had
  3 RUN     -rw- 5467716  2011/01/06 18:31:53 DGS3120_Run_1_01_027.had
  4 RUN     -rw- 5458840  2010/12/07 18:35:21 DGS3120_Run_1_00_026.had
  5 RUN(b)  -rw- 5469208  2011/02/21 10:49:50 DGS3120_Run_1_01_B031.had
  6         d--- 0          2011/02/21 11:41:59 system

29618 KB total (8140 KB free)
(*) -with boot up info      (b) -with backup info

DGS-3120-24TC:admin#copy c: config.cfg d: test.cfg
Command: copy c: config.cfg d: test.cfg

Copying..... Done!

DGS-3120-24TC:admin#
DGS-3120-24TC:admin#dir d:
Command: dir d:

Directory of /d:

Idx Info      Attr Size      Update Time      Name
-----
  1 RUN(*)  -rw- 5467716  2011/02/21 11:27:12 DGS3120_Run_1_01_027.had
  2         -rw- 27145    2011/02/21 11:47:58 TEST.CFG

2027124 KB total (2021724 KB free)
(*) -with boot up info      (b) -with backup info
```

Шаг 7. Смените загрузочную конфигурацию с текущей (хранится на диске C) на новую ("test.cfg"), хранящуюся на диске D.

```
DGS-3120-24TC:admin#dir c:
Command: dir c:

Directory of /c:

Idx Info      Attr Size      Update Time      Name
-----
1 CFG(*)      -rw- 27145      2011/02/21 11:45:51 config.cfg
2 RUN        -rw- 5464932    2010/12/20 18:30:21 DGS3120_Run_1_01_B24.had
3 RUN        -rw- 5467716    2011/01/06 18:31:53 DGS3120_Run_1_01_027.had
4 RUN        -rw- 5458840    2010/12/07 18:35:21 DGS3120_Run_1_00_026.had
5 RUN(b)     -rw- 5469208    2011/02/21 10:49:50 DGS3120_Run_1_01_B031.had
6            d--- 0          2011/02/21 11:41:59 system

29618 KB total (8140 KB free)
(*) -with boot up info      (b) -with backup info

DGS-3120-24TC:admin#dir d:
Command: dir d:

Directory of /d:

Idx Info      Attr Size      Update Time      Name
-----
1 RUN(*)      -rw- 5467716    2011/02/21 11:27:12 DGS3120_Run_1_01_027.had
2            -rw- 27145      2011/02/21 11:47:58 TEST.CFG

2027124 KB total (2021724 KB free)
(*) -with boot up info      (b) -with backup info

DGS-3120-24TC:admin#config configuration d:/TEST.CFG boot_up
Command: config configuration d:/TEST.CFG boot_up

Success.
```

```
DGS-3120-24TC:admin#dir d:
Command: dir d:

Directory of /d:

Idx Info      Attr Size      Update Time      Name
-----
1 RUN(*)      -rw- 5467716    2011/02/21 11:27:12 DGS3120_Run_1_01_027.had
2 CFG(*)      -rw- 27145      2011/02/21 11:47:58 TEST.CFG

2027124 KB total (2021724 KB free)
(*) -with boot up info      (b) -with backup info

DGS-3120-24TC:admin#dir c:
Command: dir c:

Directory of /c:

Idx Info      Attr Size      Update Time      Name
-----
1 CFG(b)      -rw- 27145      2011/02/21 11:45:51 config.cfg
2 RUN        -rw- 5464932    2010/12/20 18:30:21 DGS3120_Run_1_01_B24.had
3 RUN        -rw- 5467716    2011/01/06 18:31:53 DGS3120_Run_1_01_027.had
4 RUN        -rw- 5458840    2010/12/07 18:35:21 DGS3120_Run_1_00_026.had
5 RUN(b)     -rw- 5469208    2011/02/21 10:49:50 DGS3120_Run_1_01_B031.had
6            d--- 0          2011/02/21 11:41:59 system

29618 KB total (8139 KB free)
(*) -with boot up info      (b) -with backup info

DGS-3120-24TC:admin#
```

Изменения вступят в силу после перезагрузки коммутатора.

# Приложение

## #1. Удалить файл с диска.

```
DGS-3120-24TC:admin#dir c:
Command: dir c:

Directory of /c:

Idx Info      Attr Size      Update Time      Name
-----
 1 CFG(b)     -rw- 27145      2011/02/21 11:45:51 config.cfg
 2 RUN       -rw- 5464952    2010/12/20 18:50:21 DGS3120_Run_1_01_B24.had
 3 RUN       -rw- 5467716    2011/01/06 18:31:53 DGS3120_Run_1_01_027.had
 4 RUN       -rw- 5458840    2010/12/07 18:35:21 DGS3120_Run_1_00_026.had
 5 RUN(b)    -rw- 5469208    2011/02/21 10:49:50 DGS3120_Run_1_01_B031.had
 6           d--- 0           2011/02/21 11:41:59 system

29618 KB total (8139 KB free)
(*) -with boot up info      (b) -with backup info

DGS-3120-24TC:admin#
DGS-3120-24TC:admin#del c:/DGS3120_Run_1_00_026.had
Command: del c:/DGS3120_Run_1_00_026.had

Success.

DGS-3120-24TC:admin#
DGS-3120-24TC:admin#dir c:
Command: dir c:

Directory of /c:

Idx Info      Attr Size      Update Time      Name
-----
 1 CFG(b)     -rw- 27145      2011/02/21 11:45:51 config.cfg
 2 RUN       -rw- 5464952    2010/12/20 18:50:21 DGS3120_Run_1_01_B24.had
 3 RUN       -rw- 5467716    2011/01/06 18:31:53 DGS3120_Run_1_01_027.had
 4 RUN(b)    -rw- 5469208    2011/02/21 10:49:50 DGS3120_Run_1_01_B031.had
 5           d--- 0           2011/02/21 11:41:59 system

29618 KB total (13471 KB free)
(*) -with boot up info      (b) -with backup info

DGS-3120-24TC:admin#
```

Обратите внимание на то, что необходимо использовать команду "del", а не "delete".

F/W R1.00.026 удален с диска C.



#2. Скопировать F/W R1.01.027 с SD-карты обратно на диск C с именем "abc.had".

```
DGS-3120-24TC:admin#dir c:
Command: dir c:

Directory of /c:

Idx Info      Attr Size      Update Time      Name
-----
1 CFG(b)      -rw- 27145      2011/02/21 11:45:51 config.cfg
2 RUN         -rw- 5464952    2010/12/20 18:50:21 DGS3120_Run_1_01_B24.had
3 RUN         -rw- 5467716    2011/01/06 18:31:53 DGS3120_Run_1_01_027.had
4 RUN(b)      -rw- 5469208    2011/02/21 10:49:50 DGS3120_Run_1_01_B031.had
5             d--- 0          2011/02/21 11:41:59 system

29618 KB total (13471 KB free)
(*) -with boot up info      (b) -with backup info

DGS-3120-24TC:admin#
DGS-3120-24TC:admin#dir d:
Command: dir d:

Directory of /d:

Idx Info      Attr Size      Update Time      Name
-----
1 RUN(*)      -rw- 5467716    2011/02/21 11:27:12 DGS3120_Run_1_01_027.had
2 CFG(*)      -rw- 27145      2011/02/21 11:47:58 TEST.CFG

2027124 KB total (2021724 KB free)
(*) -with boot up info      (b) -with backup info

DGS-3120-24TC:admin#
DGS-3120-24TC:admin#copy d:/DGS3120_Run_1_01_027.had c:/abc.had
Command: copy d:/DGS3120_Run_1_01_027.had c:/abc.had

Copying..... Done!

DGS-3120-24TC:admin#dir c:
Command: dir c:

Directory of /c:

Idx Info      Attr Size      Update Time      Name
-----
1 RUN(b)      -rw- 5467716    2011/02/21 12:01:55 abc.had
2 CFG(b)      -rw- 27145      2011/02/21 11:45:51 config.cfg
3 RUN         -rw- 5464952    2010/12/20 18:50:21 DGS3120_Run_1_01_B24.had
4 RUN         -rw- 5467716    2011/01/06 18:31:53 DGS3120_Run_1_01_027.had
5 RUN         -rw- 5469208    2011/02/21 10:49:50 DGS3120_Run_1_01_B031.had
```

#3. Скопировать конфигурационный файл "test.cfg" с SD-карты на диск C с именем "testtest.cfg".

```
DGS-3120-24TC:admin#copy d:/test.cfg c:/testtest.cfg
Command: copy d:/test.cfg c:/testtest.cfg

Copying..... Done!

DGS-3120-24TC:admin#dir c:
Command: dir c:

Directory of /c:

Idx Info      Attr Size      Update Time      Name
-----
1 CFG(b)      -rw- 27145      2011/02/21 12:06:18 testtest.cfg
2 RUN(b)      -rw- 5467716    2011/02/21 12:01:55 abc.had
3 CFG         -rw- 27145      2011/02/21 11:45:51 config.cfg
4 RUN         -rw- 5464952    2010/12/20 18:50:21 DGS3120_Run_1_01_B24.had
5 RUN         -rw- 5467716    2011/01/06 18:31:53 DGS3120_Run_1_01_027.had
6 RUN         -rw- 5469208    2011/02/21 10:49:50 DGS3120_Run_1_01_B031.had
7             d--- 0          2011/02/21 11:41:59 system

29618 KB total (8102 KB free)
(*) -with boot up info      (b) -with backup info

DGS-3120-24TC:admin#
```