



Модули iptables

По умолчанию система поддерживает ограниченный набор модулей для iptables, но при этом множество различных модулей имеются в системе. Данный документ дает краткое описание основных модулей в случае необходимости их использования.

Все необходимые и связанные с iptables модули располагаются в : **/lib/modules/2.6.20-dlink/kernel/net/netfilter/**

nf_conntrack	Модуль трассировки соединений. Трассировка соединений, используется при трансляции сетевых адресов и маскардинге (NAT and Masquerading) и в некоторых других случаях.
nf_conntrack_amanda	Модуль трассировки соединений для системы резервного копирования «Amanda» (http://www.amanda.org/) - используется при трансляции сетевых адресов и маскардинге (NAT and Masquerading)
nf_conntrack_ftp	Модуль трассировки ftp соединений - используется при трансляции сетевых адресов и маскардинге (NAT and Masquerading)
nf_conntrack_h323	Модуль поддержки H.323 соединений - поддержка RAS, Fast Start, H.245 Tunnelling, Call Forwarding, RTP/RTCP and T.120 based audio, video, fax, chat, whiteboard, file transfer, и др. (http://nath323.sourceforge.net/)
nf_conntrack_irc	Поддержка IRC DDC (Direct Client-to-Client Protocol) - используется при трансляции сетевых адресов и маскардинге (NAT and Masquerading)
nf_conntrack_netbios_ns	Поддержка NetBIOS соединений
nf_conntrack_netlink	Поддержка интерфейсов базирующихся на netlink в пользовательском пространстве
nf_conntrack_pptp	Модуль трассировки pptp соединений (Point to Point Tunnelling Protocol, RFC2637) - используется при трансляции сетевых адресов и маскардинге (NAT and Masquerading). Модуль работает совместно с <i>nf_conntrack_proto_gre</i>
nf_conntrack_proto_gre	Модуль работает совместно с <i>nf_conntrack_pptp</i>
nf_conntrack_proto_sctp	Модуль трассировки SCTP (Stream Control Transmission Protocol – RFC 3286 и RFC 4960) - используется при трансляции сетевых адресов и маскардинге (NAT and Masquerading)
nf_conntrack_sip	Модуль трассировки SIP протокола - используется при трансляции сетевых адресов и маскардинге (NAT and Masquerading)
nf_conntrack_tftp	Модуль трассировки TFTP протокола - используется при трансляции сетевых адресов и маскардинге (NAT and Masquerading)

Всю дополнительную информацию Вы можете получить <http://iptables.org/> , так же для изучения рекомендуем «Руководство по Iptables» на русском языке.

В случае необходимости задействия определенного модуля отредактируйте файл **/etc/init.d/scripts/modules**, вставьте в него либо удалите необходимый модуль.

Вид файла:

```
#!/bin/sh
#
# Load kernel modules
#
start() {
    echo "Loading kernel modules..."
    /sbin/modprobe ixp425_rtc
    /sbin/modprobe gpio-led
    led stop
    led off
    /sbin/modprobe checkont
    res=$?
    if [ $res -ne 0 ]
    then
        echo "ERROR: cannot load hardware!!!"
    else
        /sbin/modprobe ixp400
        /sbin/hwmanag intelinit
        /sbin/modprobe ixp400_eth
    fi
    /sbin/modprobe 8139too
    /sbin/modprobe n_hdlc
    /sbin/modprobe pppoe
    /sbin/modprobe ppp_synctty
    /sbin/modprobe ppp_async
    /sbin/modprobe ppp_deflate
    /sbin/modprobe bsd_comp
    /sbin/modprobe arc4
    /sbin/modprobe sha1
    /sbin/modprobe ppp_mppe
    /sbin/modprobe ppp_mppe_mppc
    led set 1000
    led start
}
stop() {
    echo "Modules unloading is NOT needed."
}
case "$1" in
    start)
        start
        ;;
    stop)
        stop
        ;;
    *)
        echo "Usage: $0 {start|stop}"
        exit 1
esac
exit $?
```

D-Link

129626, Москва, Графский пер., 14,
Тел./Факс 7 (495) 744-00-99
E-mail: mail@dlink.ru
Web: www.dlink.ru