

Instalação do BlockOutTraffic



Traduzido por: Antonio Edivaldo de O. Gaspar, edivaldo.gaspar(at)gmail(dot)com

Texto original: <http://www.blockouttraffic.de/installation.php>

Revisado em: 25/07/06 – 09:00

Introdução

BlockOutTraffic (neste texto usaremos a abreviação BOT) é um *addon* disponível para o IPCop versão 1.4.x.

O objetivo do BOT é criar uma política DROP (ou Reject) para todo tráfego de pacotes que vai para o Firewall ou passa por ele. Após a instalação, o BOT bloqueará todo tráfego que é permitido numa instalação normal do IPCop. Por exemplo, todo o tráfego da rede GREEN (interna) para a RED (externa) será bloqueado pelo BOT.

É necessário então, criar regras para permitir trânsito de pacotes. Isso significa trabalho adicional para desenvolver uma política de acesso aos computadores de sua rede, mas a consequência desta tarefa é que você terá o controle sobre que tipo de tráfego permitir (origem, destino, serviços, etc) e maior influência sobre que serviços na Internet (ou fora de sua rede) podem ser utilizados por computadores de sua LAN.

As regras no BOT são criadas usando uma interface WEB bastante intuitiva e, é claro, disponível através da página de administração do IPCop após a instalação do *addon*.

Principais Características:

- Fácil interação com as regras através de uma página WEB.
- Controle do tráfego que vai ou passa através do IPCop.
- Possibilidade de criar restrições de Tráfego por endereços MAC, IP e interfaces.
- Cadastro de objetos (p. ex: endereços, serviços e interfaces).
- Cadastro de grupos de endereços e de serviços.
- Regras com restrições de tempo (p. ex: intervalo de hora ou dia da semana para ser aplicada).
- Controle de acesso ideal para a sua rede BLUE (Wireless).
- Controle e monitoração do tráfego das regras através de Logs do Firewall.

Instalação do BlockOutTraffic

Existem basicamente dois métodos para instalar o BOT: usando Addons Server ou através da instalação standalone (sem o Addons Server).

Instalação Standalone:

1. Faça o download da última versão do BOT(www.blockouttraffic.de/download.html).
2. Copie o arquivo BOT-<version>-GUI-b<buildnumber>.tar.gz para seu Firewall IPCop (usando SCP ou WinSCP). O diretório “/tmp” é provavelmente um bom local para colocar este arquivo e iniciar a instalação.

ex: scp -P222 BOT-<version>-GUI-b<buildnumber>.tar.gz root@ipcop:/tmp/

3. Faça o login (ssh ou Putty) no seu IPCop como root e altere o diretório corrente para o local onde você colocou o arquivo de instalação do BOT (p. ex: cd /tmp/)
4. Descompacte o arquivo de instalação do BOT:
tar zxvf BlockOutTraffic-<version>-GUI-b<buildnumber>.tar.gz *
5. Instale o BOT com: ./setup

Instalação via Addons Server:

1. Faça o download e a instalação do Addon Server (firewalladdons.sourceforge.net/).
2. Faça o Download da última versão do BOT(www.blockouttraffic.de/download.html).
3. Na página do IPCOP, vá no menu “Addons > Addons”. Na seção “**Install new addon**”, faça o upload e instalação do BOT usando os botões “Choose” e “Upload”.

Agora o BOT estará instalado (veja na seção **Installed addons** da página Addons), você pode iniciar a configuração através da Página do IPCop.

Desinstalar o BOT:

- Se você tem o BOT instalado via Addons Server, você precisa acessar a página do IPCOP para proceder sua remoção: IPCop WebGUI -> Addons -> Addons webpage.
- Se você fez a instalação standalone do BOT, você precisa proceder a remoção via linha de comando também. Faça o Login no seu IPCop e altere o diretório corrente para o local onde você descompactou o arquivo de instalação do. Procure pelo arquivo uninstall e digite: ./uninstall

A rotina uninstall do BOT salva a configuração atual (current BOT config: regras, configurações, endereços cadastrados, serviços, interfaces, grupos de endereços e serviços) em /var/tmp/bot_conf/<BOT_VERSION>. É importante ressaltar que é necessário rodar o script

uninstall que é fornecido com a versão atualmente instalada. A próxima instalação do BOT restaurará o “config” da instalação anterior.

Upgrade BOT:

- Se você está rodando uma versão mais antiga que a 2.3, você precisa fazer o uninstall do BOT antes de proceder a instalação de uma nova versão. O arquivo de configuração atual deverá ser salvo (veja a seção "Desinstalar BOT") e restaurado na próxima instalação do BOT.
- Se você atualmente roda a versão 2.3 do BOT, você pode instalar diretamente a nova versão (não é necessário desinstalar a versão 2.3). O script de instalação detecta a versão do BOT presente no sistema e procede automaticamente a desinstalação da versão 2.3 antes de continuar a instalação. A configuração atual também é restaurada automaticamente.

* O comando irá descompactar os seguintes arquivos:

- setup
- uninstall
- readme
- readme_DE
- COPYING
- version
- uninstall_BOT
- information
- patch.tar.gz