

Internet+

Модуль для предоставления услуг интернет связи. Создан для замены модулей Dv, Dhcpdhost, IPN, Vlan

Возможности

- [Миграция с Dv](#)
- Подключение PPPoE/PPTP
- Активация IPoE
 - [Детализация трафика](#)
 - [Лог неучтенного IP трафика](#)
 - [DHCP](#)
- DHCP Option82
- [Портал абонента](#)
- [Гостевой режим подключения](#)
- Авторизация по любым параметрам абонента (MAC,CPE_MAC,NAS_PORT,VLAN,SVLAN) или по их комбинации
- Отображение состояния оборудования абонента
- Тестирование оборудования подключения
 - Трафик на порту коммутатора
 - Длина кабеля к абоненту
 - Состояние порта
- Тарификация
 - Месячная
 - Дневная
 - Комбинированная
- [Мониторинг](#)
- [Турборежим](#)
- [Плагины](#)

Управление модулем

- [Управление услугой](#)
- [Статистика](#)
- [Тарифные планы](#)

Отчеты

- [Детализация трафика](#)
- [Лог неучтенного IP трафика](#)

Дополнительные параметры

Диагностика соединения

По умолчанию в биллинге используется команда ping для диагностики соединения. Но можно расширить

инструменты диагностики за счет внешних программ при помощи опции
INTERNET_EXTERNAL_DIAGNOSTIC.

```
$conf{INTERNET_EXTERNAL_DIAGNOSTIC}='-' Внешняя диагностика соединения
```

Объявление:

```
NAME: CMD ARGS
```

NAME	имя команды
CMD	сама команда
ARGS	аргументы

Список возможных аргументов:

USER_NAME
SESSION_START
ACCT_SESSION_TIME
ACCT_INPUT_OCTETS
ACCT_OUTPUT_OCTETS
EX_INPUT_OCTETS
EX_OUTPUT_OCTETS
CONNECT_TERM_REASON
FRAMED_IP_ADDRESS
LAST_UPDATE
NAS_PORT
NAS_IP_ADDRESS
CALLING_STATION_ID
CONNECT_INFO
ACCT_SESSION_ID
NAS_ID
ACCT_SESSION_STARTED
ACCT_INPUT_GIGAWORDS
ACCT_OUTPUT_GIGAWORDS
FILTER_ID

Пример Использование ARP Ping

```
$conf{INTERNET_EXTERNAL_DIAGNOSTIC}='ARPPING:arping %CALLING_STATION_ID%';
```

Если нужно объявить несколько внешних программ это можно сделать через точку с запятой (;)

ARP Ping для mikrotik

```
$conf{INTERNET_EXTERNAL_DIAGNOSTIC}='/usr/abills/Abills/modules/Dv/arping.pl  
ACCT_SESSION_ID=%ACCT_SESSION_ID%';
```

Изменение даты активации при платеже

```
$conf{INTERNET_PAY_ACTIVATE}=1;
```

Изменение даты активации (если дата активации клиента выставлена). Дата активации клиента
меняется если соблюдаются следующие условия.

1. На момент пополнения счета баланс клиента должен быть отрицательным (баланс=депозит+кредит)
2. После пополнения счета баланс абонента должен быть положительным.

При соблюдении выше указанных условий дата активации изменяется на дату платежа.

Установка даты активации при первом подключении абонента

`$conf{INTERNET_USER_ACTIVATE_DATE}`

Установка даты активации при первом подключении абонента со статусом «не активировано». Абонент подключается, статус меняется на активно и устанавливается текущая дата активации

Внешний информатор услуги

в случае если штатные сообщения системы не устраивают можно их заменить собственными через опцию `$conf{INTERNET_WARNING_EXPR}` . Если указать в ней текст он будет отображаться в информационной панели. Также можно запустить внешнюю программу, а вывод показать абоненту и администратору.

```
$conf{INTERNET_WARNING_EXPR}='CMD:/usr/abills/misc/dv_warning.pl LOGIN=%LOGIN% LANGUAGE=%language%';
```

From:
<http://abills.net.ua/wiki/> - **Advanced Billing Solution**

Permanent link:
<http://abills.net.ua/wiki/doku.php/abills:docs:modules:internet:ru?rev=1519373825>

Last update: **2018/02/23 08:17**

