



DSA-3110

## Концентратор доступа

Концентратор доступа по VPN DSA-3110 представляет собой систему обеспечения доступа к сети с использованием технологии VPN, которая интеллектуально управляет аутентификацией, авторизацией и учетом (Authentication, Authorization and Accounting, AAA) подключающихся пользователей. Это устройство обеспечивает сеть полным набором функций, включая управление учетными записями и выдачу статистики по трафику с использованием технологии NetFlow.

### Безопасность сетевого доступа

Концентратор доступа DSA-3110 обеспечивает удобный и безопасный способ предоставления авторизованным пользователям доступа к локальной/глобальной сети. Система гарантирует, что только зарегистрированные пользователи смогут использовать ресурсы сети. Используемая технология доступа по VPN PPTP позволяет надежно авторизовать пользователей и обеспечить защищенное и безопасное подключение.

### Выполнение функций AAA

DSA-3110 выполняет 3 основные функции – аутентификацию, авторизацию и учет (Authentication, Authorization and Accounting (AAA)). Примером этих сервисов является доступ в Интернет через телефонную линию, электронная коммерция, печать через Интернет и мобильный IP. Аутентификация выполняет проверку идентичности, для авторизации доступа к сетевому ресурсу. Для учета использования ресурсов выдаются данные статистики подключений и соответствующая информация о трафике с целью анализа тенденций, планирования пропускной способности, биллинга, аудита и распределения затрат.

### Использование в коммерческих сетях

DSA-3110 также может использоваться в коммерческих сетях, предоставляя сервисы клиентам. Для того чтобы удостовериться, что пользователь является именно тем, кем он себя заявил, необходима аутентификация. Это очень важно, т.к. кто-нибудь может воспользоваться сервисом, оплаченным другим клиентом. После того, как пользователь будет аутентифицирован, необходимо удостовериться, что он авторизован на выполнение тех операций, которые запрашивает. Например, если вы обычный пользователь, то вам не будет позволено получить доступ ко всем файлам файловой системы. Авторизация обычно обеспечивается путем использования списков доступа или политик безопасности. Учет ресурсов предназначен для выдачи информации об использовании сети с помощью технологии NetFlow для биллинга, планирования пропускной способности и других целей.

### Использование в сетях компаний

При предоставлении доступа в глобальную сеть предприятиям часто необходимо разграничивать доступ своих сотрудников к различным службам. DSA-3110 позволяет инициировать и использовать различные гибкие правила доступа к локальной/глобальной сети на основании множества критериев, таких как: адрес/служба/протокол/порт. При этом DSA-3110 может быть использован для организации защиты сети предприятия от внешних атак. Так же устройство позволяет сотрудникам, находящимся за пределами компании получить полноценный, защищенный доступ в локальную сеть предприятия.

### Основные характеристики

- 7 портов 10/100Мбит/с Fast Ethernet
- 4 независимо конфигурируемых интерфейса
- Конфигурация интерфейсов со статическим адресом или DHCP
- Поддержка до 50 одновременных подключений VPN PPTP в режиме он-лайн
- Размещение до 250 учетных записей пользователей во внутренней базе данных
- Аутентификация и авторизация, основанные на ID/Пароле
- Поддержка шифрования MPPE
- Поддержка протокола RADIUS и внутреннего механизма аутентификации
- Экспорт статистики по протоколу NetFlow v.5
- Ведение журнала событий (Syslog)
- Базовая ОС Linux
- Интерфейсы управления: WEB, SSH, Telnet, консольное подключение (консоль базовой ОС Linux)
- Широкие возможности дополнительной настройки с использованием средств базовой ОС:
  - Встроенные текстовые редакторы vi и nano для создания и редактирования внутренних конфигурационных файлов
  - Настройка функций фильтрации и управления трафиком с помощью командной строки
  - Настройка функций NAT с помощью командной строки

# DSA-3110

## Технические характеристики

### Предоставляемые функции

Размещение до 250 учетных записей пользователей во внутренней базе данных

Поддержка до 50 одновременных VPN PPTP подключений в режиме он-лайн

Протокол доступа: PPTP

Аутентификация и авторизация, основанные на ID/Пароле

Поддержка протокола RADIUS и внутреннего механизма аутентификации

- Одновременно может использоваться только один из этих механизмов

Доступ к Web-интерфейсу управления

Удаленный доступ к интерфейсу командной строки по SSH

Настройка через интерфейс командной строки с помощью консольного порта RS-232

Поддержка NAT, Port Forwarding, DMZ (через интерфейс командной строки)

Статический IP, DHCP-клиент на интерфейсах

Поддержка шифрования MPPE с ключом 64 или 128 бит

### Аппаратура

Процессор  
Intel XScale

Память  
SDRAM 64 MB

### Порты устройства

- 7 10/100Мбит/с Fast Ethernet
- 4 независимо конфигурируемых интерфейса
- Консольный порт: RS-232 (параметры по умолчанию 115200, n, 8, 1, no flow control)

### Индикаторы

- Power
- 7 индикаторов портов Fast Ethernet

### Физические параметры

#### Питание

Через внешний адаптер питания

#### Напряжение на входе

5В/3А постоянного тока

#### Размер

239 x 156 x 30 мм

#### Вес

1,2 кг

#### Материал корпуса

Сталь

#### Рабочая температура

0° до 40° C

#### Температура хранения

-20° до 70° C

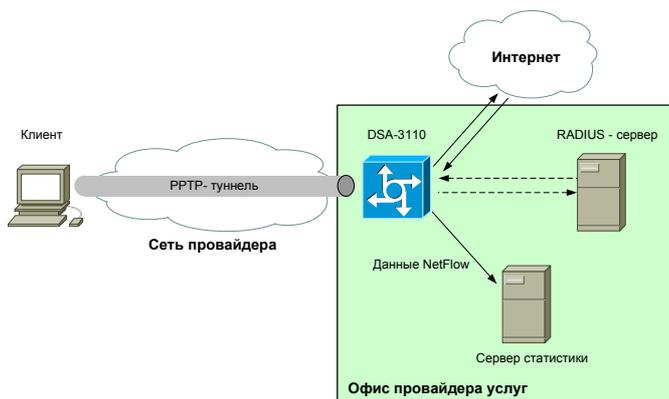
#### Влажность

От 5% до 95% без образования конденсата

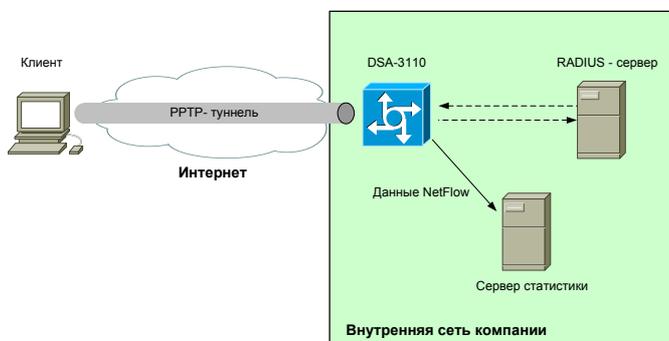
#### Сертификаты электромагнитной безопасности

- CE
- FCC Class A

## Концентратор доступа



Использование DSA-3110 в сетях провайдеров услуг



Использование DSA-3110 во внутренней сети компании

### Информация для заказа

DSA-3110 Концентратор доступа

# D-Link

129626, Москва, Графский пер., 14,

Тел./Факс 7 (495) 744-00-99

E-mail: [mail@dlink.ru](mailto:mail@dlink.ru)

Web: [www.dlink.ru](http://www.dlink.ru)