

CISCO LINKSYS E1200

Войти в web-управление роутером

Выбрать меню SETUP - IPv6 Setup

В разделе Internet Connection Type перевести переключатель IPv6-Automatic в положение ENABLED

В разделе Network Setup 6rd Tunnel выбрать «Manual Configuration»

Далее настроить:

Prefix: Вписать выданный провайдером адрес подсети IPv6 (например, 2a04:3cc0:1000:500)

Prefix Length: 64

Border Relay: 82.117.165.250

IPv4 Address Mask: 32

Нажать Save Settings и перезагрузить роутер.

Настройка завершена.

The screenshot displays the Linksys E1200 web management interface. The top navigation bar includes the Linksys logo, the model name 'Linksys E1200', and the firmware version '2.0.09'. The main menu is divided into 'Setup' and 'Status'. Under 'Setup', there are sub-menus for 'Wireless', 'Security', 'Access Policy', 'Applications & Gaming', 'Administration', and 'Status'. The 'Setup' menu is further divided into 'Basic Setup', 'IPv6 Setup', 'DDNS', 'MAC Address Clone', and 'Advanced Routing'. The 'IPv6 Setup' page is active, showing the 'Internet Setup' section with 'Internet Connection Type' set to 'IPv6 - Automatic' (Enabled). Below this, the 'Network Setup' section shows '6rd Tunnel' set to 'Manual Configuration'. The configuration fields are: Prefix (4:3cc0:1000:0500), Prefix Length (64), Border Relay (31.211.127.37), and IPv4 Address Mask (32). A 'Help...' link is visible on the right side. At the bottom, there are 'Save Settings' and 'Cancel Changes' buttons.

ZYXEL KEENETIC VOX (и другие подобные модели Zyxel Keenetic)

Войти в web-управление роутером

В разделе «Интернет» выбрать вкладку «IPv6»

Откроется раздел «Соединения IPv6 через IPv4»

Нажать кнопку «Добавить соединение».

В появившемся окне установить галочку «Задействовать» и «Использовать для выхода в Интернет»

«Описание»: внести любое название соединения

Адрес сервера: 82.117.165.250

Адрес IPv6: выданный провайдером адрес IPv6 подсети, например: 2a04:3cc0:1000:500::1

Адрес маршрутизации IPv6: выданный провайдером адрес IPv6 подсети, например: 2a04:3cc0:1000:500::/56

Нажать «Применить» и перезагрузить роутер.

Настройка завершена.

The image displays two screenshots of the ZyXEL Keenetic VOX web management interface, specifically the 'Интернет' (Internet) section, 'IPv6' tab, and 'Соединения IPv6 через IPv4' (IPv6 connections through IPv4) sub-section.

Top Screenshot: Shows the 'Настройка соединения 6in4' (6in4 connection configuration) dialog box. The 'Задействовать' (Enable) and 'Использовать для выхода в Интернет' (Use for Internet exit) checkboxes are checked. The configuration fields are: 'Описание' (Description): NTS IPv6; 'Адрес сервера' (Server address): 31.211.127.37; 'Адрес IPv6' (IPv6 address): 2a04:3cc0:1000:500::1; 'Адрес маршрутизации IPv6' (IPv6 routing address): 2a04:3cc0:1000:500::/64. Buttons for 'Применить' (Apply), 'Отмена' (Cancel), and 'Удалить' (Delete) are visible.

Bottom Screenshot: Shows the same dialog box after the configuration has been updated. The 'Адрес маршрутизации IPv6' field now contains the value 2a04:3cc0:1000:500::/56.

Trendnet-751DR

(и аналогичные)

Войти в web-управление роутером

В разделе «Основные настройки» выбрать вкладку «IPv6»

Тип подключения по протоколу IPv6: «Туннель IPv6 в IPv4»

Настройки туннеля IPv6 в IPv4, предоставленные провайдером сервиса туннелей:

Удалённый адрес: 82.117.165.250

Удалённый IPv6 адрес: выданный провайдером адрес IPv6 подсети, например: 2a04:3cc0:1000:0500::1

Локальный IPv4 адрес: указать внешний IPv4 адрес, назначенный роутеру провайдером

Локальный IPv6 адрес: 2a04:3cc0:1000:0500::1

Длина префикса подсети: 56

Параметры IPv6 DNS:

Получить IPv6-адрес DNS-сервера автоматически.

Настройки IPv6 адреса LAN:

Включить DHCP-PD: убрать галочку.

LAN IPv6-адрес: выданный провайдером адрес IPv6 подсети, например: 2a04:3cc0:1000:0500::2

ПАРАМЕТРЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНФИГУРИРОВАНИЯ АДРЕСА:

Автоматическое назначение IPv6-адресов: активировать галочку

Тип автоматического конфигурирования: SLAAC+STATELESS DHCP

Нажать кнопку «Сохранить настройки», перезагрузить роутер.

Настройка завершена.

The screenshot displays the web management interface for a Trendnet-751DR router, specifically the IPv6 configuration page. The interface is divided into several sections:

- Основные настройки (Main Settings):** Includes links for Wizard, LAN, WAN, Password, Time, Dynamic DNS, and IPv6.
- Wi-Fi сеть (Wi-Fi Network):** A section for configuring wireless settings.
- Состояние (Status):** A section for monitoring the router's status.
- Маршрутизация (Routing):** A section for configuring routing settings.
- Управление доступом (Access Control):** A section for managing access control.
- Сервис (Service):** A section for configuring various services.

The main configuration area is titled "IPv6" and contains the following sections:

- Тип подключения по протоколу IPv6 (IPv6 Connection Type):** A dropdown menu set to "Туннель IPv6 в IPv4".
- Настройки туннеля IPv6 в IPv4 (IPv6 Tunnel Settings):** A section for configuring the tunnel. It includes fields for:
 - Удаленный IPv4-адрес (Remote IPv4 Address): 31.211.127.37
 - Удаленный IPv6-адрес (Remote IPv6 Address): 2a04:3cc0:1000:0500::1
 - Локальный IPv4-адрес (Local IPv4 Address): 31.211.123.128
 - Локальный IPv6-адрес (Local IPv6 Address): 2a04:3cc0:1000:0500::1
 - Длина префикса подсети (Prefix Length): 56
- Параметры IPv6 DNS (IPv6 DNS Parameters):** A section for configuring DNS settings. It includes:
 - Buttons: "Получить IPv6-адрес DNS-сервера автоматически" (selected) and "Использовать следующие IPv6 DNS-серверы".
 - Основной DNS-сервер (Primary DNS Server): 2620:0:ccc:2
 - Альтернативный DNS-сервер (Alternative DNS Server): 2620:0:cdd:2
- Настройки IPv6-адреса LAN (IPv6 LAN Address Settings):** A section for configuring LAN settings. It includes:
 - Включить DHCP-PD (Enable DHCP-PD):
 - LAN IPv6-адрес (LAN IPv6 Address): 2a04:3cc0:1000:0500::2 /64
 - Адрес LAN IPv6 Link-Local (LAN IPv6 Link-Local Address): fe80::214:d1ff:feb1:a1ac/64
- ПАРАМЕТРЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНФИГУРИРОВАНИЯ АДРЕСА (Automatic Address Configuration Parameters):** A section for configuring automatic address assignment. It includes:
 - Автоматическое назначение IPv6-адресов (Automatic IPv6 Address Assignment):
 - Тип автоматического конфигурирования (Automatic Configuration Type): SLAAC+Stateless DHCP (selected)
 - Срок действия сообщения анонсирования роутера (Router Advertisement Message Lifetime): (мин.)

ASUS

(прошивка «Padavan»)

Войти в web-управление роутером

Меню «Дополнительно» - «WAN» - «Протокол IPv6»

Тип подключения для протокола IPv6: Tunnel 6in4

IPv4-адрес удалённой точки: 82.117.165.250

MTU туннеля: 1480

TTL туннеля: 64

IPv6-адрес WAN: выданный провайдером адрес IPv6 подсети, например: 2a04:3cc0:1000:0500::

Длина префикса подсети IPv6-адреса: 56

Основной IPv6-шлюз: выданный провайдером адрес IPv6 подсети, например: 2a04:3cc0:1000:0500::1

IPv6-адрес LAN: выданный провайдером адрес IPv6 подсети, например: 2a04:3cc0:1000:0500::2

Длина префикса подсети IPv6-адреса: 64

Включить анонс маршрутизатора (RA) в LAN: ВКЛЮЧЕНО

Включить DHCPv6-сервер в LAN: Stateless

Нажать «Применить» и перезагрузить маршрутизатор.

Настройка завершена.

The screenshot displays the ASUS Padavan web interface for configuring IPv6 on the WAN side. The interface is in Russian and includes a navigation menu on the left, a top status bar, and a main configuration area.

Top Status Bar:

- Средняя загрузка: 0.00 0.00 0.00
- Загрузка ЦП: 0%
- Свободно ОЗУ: 41.27 MB / 60.33 MB
- Время работы: 0д 00ч 08м
- Беспроводная: 2.4GHz
- Гостевая: 2.4GHz
- Микропрограмма: 3.4.3-9-099_fd40cbf
- Log

Navigation Menu (Left):

- Карта сети
- AiDisk
- VPN сервер
- VPN клиент
- Сетевой трафик
- Системные ресурсы
- Дополнительно
 - Беспроводная 2.4GHz
 - LAN
 - WAN**
 - Брандмауэр
 - Приложение USB
 - Администрирование
 - Персонализация
 - Статус интерфейсов
 - Системный журнал

Main Configuration Area: WAN - Протокол IPv6

Интернет-соединение: **Протокол IPv6** | Переадресация портов | DMZ | DDNS

Настройки Интернет-подключения для протокола IPv6

Тип подключения для протокола IPv6: Tunnel 6in4

Тип WAN-подключения: **IPv6: Автоматический IP**

Настройки IPv6-IPv4 туннеля

IPv4-адрес удаленной точки 6in4: 31.211.127.37

MTU туннеля: 1480

TTL туннеля: 64

Настройки IPv6 для WAN

IPv6-адрес WAN: 2a04:3cc0:1000:0500::

Длина префикса подсети IPv6-адреса: 56

Основной IPv6-шлюз: 2a04:3cc0:1000:0500::1

Настройки DNSv6 для WAN

DNSv6-сервер 1: []

DNSv6-сервер 2: []

DNSv6-сервер 3: []

Настройки IPv6 для LAN

IPv6-адрес LAN: 2a04:3cc0:1000:0500::2

Длина префикса подсети IPv6-адреса: 64

Включить анонс маршрутизатора (RA) в LAN? **Включено**

Включить DHCPv6-сервер в LAN? Stateless (*)

Применить

© 2011-2018 Padavan & N56U project community
Skins by Dave Medissn for 4PDA

MikroTik

Войти в Winbox

Открыть меню «System» - «Packages» и выбрать пакет IPv6. Нажать ENABLE. Перезагрузить роутер.

Войти в Winbox

Открыть меню «Interfaces». В открывшемся окне «Interface List» нажать «+» и выбрать «6to4 Tunnel»

Name: любое имя

Local Address: указать внешний IPv4 адрес, назначенный роутеру провайдером

Remote Address: 82.117.165.250

Нажать OK

Открыть меню IPv6-Addresses. Нажать «+»

Address: выданный провайдером адрес IPv6 подсети, например: 2a04:3cc0:1000:0500::/64

Interface: назначенный для локальной сети, обычно «bridge-local» или «bridge»

Advertise: Установить галочку. Нажать «OK»

Открыть меню IPv6-Routes. Нажать «+»

Dst.Address: 2000::/3

Gateway: Выбрать интерфейс туннеля 6to4, созданный выше.

Нажать «OK».

Снова открыть настройки меню «Interfaces». В открывшемся окне «Interface List» выбрать «6to4 Tunnel».

Нажать DISABLE и через несколько секунд - ENABLE. Во вкладке Traffic должна появиться активность.

Настройка завершена.

The screenshot shows the WinBox interface for a MikroTik device. The main window displays the configuration for an IPv6 interface named 'ipv6 NTS'. The configuration is as follows:

- Name: ipv6 NTS
- Type: 6to4 Tunnel
- MTU: (empty)
- Actual MTU: 1480
- L2 MTU: 65535
- Local Address: 92.243.100.100
- Remote Address: 82.117.165.250
- IPsec Secret: (empty)
- Keepalive: (empty)
- DSCP: 10
- Dont Fragment: no
- Clamp TCP MSS:

The interface status is 'running'. On the right side, there are two panels:

- IPv6 Route List:** Shows two routes:

Dst. Address	Gateway	Distance	Comment
2000::/3	ipv6 NTS reachable	1	
2a04:3cc0:1000:400::/64	bridge-local unreachable	0	
- IPv6 Address List:** Shows four entries:

Address	From Pool	Interface	Advertise	Comment
fe80::3:5cf3:6390::/64		ipv6 NTS	no	
2a04:3cc0:1000:444::/64	NTS-444	bridge-vlan10	yes	
2a04:3cc0:1000:400::/64		bridge-local	yes	
fe80::f0:c::/64		<2p-rtts.su>	no	