

## 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). The 'DUID' is '00:03:00:01:c8:d7:19:7f:24:a5'. 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. At the bottom, there are 'Save Settings' and 'Cancel Changes' buttons.

Section	Field	Value
Internet Setup	IPv6 - Automatic	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled
	DUID	00:03:00:01:c8:d7:19:7f:24:a5
Network Setup	6rd Tunnel	Manual Configuration
	Prefix	4:3cc0:1000:0500
	Prefix Length	64
	Border Relay	31.211.127.37
	IPv4 Address Mask	32

## 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. The top screenshot shows the 'Соединения IPv6 через IPv4' (IPv6 connections through IPv4) section. A modal window titled 'Настройка соединения 6in4' (6in4 connection configuration) is open, showing the following settings:

- Задействовать:
- Использовать для выхода в Интернет:
- Описание: NTS IPv6
- Адрес сервера: 31.211.127.37
- Адрес IPv6: 2a04:3cc0:1000:500::1
- Адрес маршрутизации IPv6: 2a04:3cc0:1000:500::/64

The bottom screenshot shows the same interface, but the modal window now displays the updated settings:

- Задействовать:
- Использовать для выхода в Интернет:
- Описание: NTS IPv6
- Адрес сервера: 31.211.127.37
- Адрес IPv6: 2a04:3cc0:1000:500::1
- Адрес маршрутизации IPv6: 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 in Russian and is divided into several sections:

- Основные настройки (Main Settings):** Includes a sidebar with navigation options like Wizard, LAN, WAN, Password, Time, Dynamic DNS, IPv6, Wi-Fi сеть, Состояние, Маршрутизация, Управление доступом, and Сервис.
- IPv6 (IPv6):** The main configuration area, containing:
  - 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, with 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):** Options to get the DNS server address automatically or use specific servers. The "Использовать следующие IPv6 DNS-серверы" (Use the following IPv6 DNS servers) option is selected, with:
    - Основной DNS-сервер (Primary DNS server): 2620:0ccc:2
    - Альтернативный DNS-сервер (Alternative DNS server): 2620:0ccc:2
  - Настройки IPv6-адреса LAN (IPv6 LAN address settings):** Options to set LAN parameters, including:
    - Включить DHCP-PD (Enable DHCP-PD): Unchecked.
    - 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):** Options to automatically assign IPv6 addresses, with:
    - Автоматическое назначение IPv6-адресов (Automatic IPv6 address assignment): Checked.
    - Тип автоматического конфигурирования (Automatic configuration type): SLAAC+Stateless DHCP (selected).
    - Срок действия сообщения анонсирования роутера (Router advertisement message lifetime): (min.)
- Маршрутизация (Routing):** A section for configuring routing tables.
- Управление доступом (Access Management):** A section for configuring access control.
- Сервис (Service):** A section for configuring various services.

# 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 router's web management interface. At the top left is the ASUS logo. A navigation sidebar on the left includes options like 'Карта сети', 'AiDisk', 'VPN сервер', 'VPN клиент', 'Сетевой трафик', 'Системные ресурсы', and 'Дополнительно'. The 'Дополнительно' section is expanded to show 'WAN'. The main content area is titled 'WAN - Протокол IPv6' and contains several configuration sections: 'Интернет-соединение' (with 'Протокол IPv6' selected), 'Настройки Интернет-подключения для протокола IPv6', 'Тип подключения для протокола IPv6' (set to 'Tunnel 6in4'), 'Тип WAN-подключения' (set to 'IPv6: Автоматический IP'), 'Настройки IPv6-IPv4 туннеля' (with IPv4 address 31.211.127.37, MTU 1480, and TTL 64), 'Настройки IPv6 для WAN' (with IPv6 address 2a04:3cc0:1000:0500::, prefix length 56, and main IPv6 gateway 2a04:3cc0:1000:0500::1), 'Настройки DNSv6 для WAN' (with three empty server fields), 'Настройки IPv6 для LAN' (with IPv6 address 2a04:3cc0:1000:0500::2, prefix length 64, and 'Включить анонс маршрутизатора (RA) в LAN?' checked), and 'Включить DHCPv6-сервер в LAN?' (set to 'Stateless (\*)'). A 'Применить' button is at the bottom. A footer at the very bottom reads '© 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 MikroTik WinBox interface with the following configuration for the 'ipv6 NTS' 6to4 Tunnel interface:

- Name: ipv6 NTS
- Type: 6to4 Tunnel
- MTU: (empty)
- Actual MTU: 1480
- L2 MTU: 65535
- Local Address: 92.243.1.1
- Remote Address: 82.117.165.250
- IPsec Secret: (empty)
- Keepalive: (empty)
- DSCP: 10
- Dont Fragment: no
- Clamp TCP MSS:

The interface status is 'running'. The IPv6 Route List shows:

Dist.	Address	Gateway	Distance	Comment
AS	2000::/3	ipv6 NTS reachable	1	
DAC	2a04:3cc0:1000:400::/64	bridge-local unreachable	0	

The IPv6 Address List shows:

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