

Настройка UPnP

UPnP (Universal Plug and Play) — это протокол, который позволяет устройствам в домашней или локальной сети автоматически обнаруживать друг друга и взаимодействовать без необходимости сложной настройки. Он используется для упрощения подключения и обмена данными между различными устройствами, такими как компьютеры, принтеры, смартфоны, игровые консоли, маршрутизаторы и другие сетевые устройства.

Основные назначения UPnP:

- **Автоматическая настройка сети:** Устройства могут автоматически определить друг друга и настроить необходимые параметры без вмешательства пользователя.
- **Обеспечение взаимодействия приложений:** Например, программы для потокового воспроизведения мультимедиа могут автоматически обнаруживать и подключаться к совместимым устройствам, таким как медиасервера или ТВ.
- **Настройка проброса портов:** UPnP позволяет устройствам автоматически открывать необходимые порты на маршрутизаторе для обеспечения работы сервисов, например, для игр, видеоконференций или P2P-сервисов.
- **Облегчение задач для пользователя:** Обеспечивает удобство и автоматизацию в настройке сети, особенно в домашних условиях, где пользователи могут не иметь специальных знаний в сетевых технологиях.

В целом, UPnP нужен для упрощения установки и эксплуатации сетевых устройств и сервисов, повышения их совместимости и автоматизации процессов.

Настройка UPnP на роутерах KROKS

Установка пакетов

По инструкции по установке пакетов устанавливаем `luc-app-upnp`. Все дополнительные пакеты установятся автоматически. После необходимо лишь выйти и заного войти в веб-интерфейс. Это необходимо для того чтобы в меню роутера отобразился пункт настройка UPnP.

Для установки соответствующих пакетов вручную необходимо подключиться к роутеру по `ssh` и выполнить следующие команды:

```
opkg update
opkg install miniupnpd luci-app-upnp
/etc/init.d/miniupnpd enable
/etc/init.d/miniupnpd start
/etc/init.d/firewall restart
```

С этого момента сервис UPnP запущен и работает в автоматическом режиме.

From:
<http://wiki.gshchnklx.ru/> - kroks

Permanent link:
<http://wiki.gshchnklx.ru/routery/prodvnutaya-nastroyka/nastroyka-upnp>

Last update: **2026/01/13 10:54**

