

Часто задаваемые вопросы

Что такое NETSHe?

- NETSHe - это встроенное программное обеспечение для сетевых устройств (маршрутизаторов, точек доступа и т.п.). Более подробную информацию можно получить по ссылке <http://netshe-lab.ru/netshe.shtml>

Вы пишете, что используете программные пакеты, ядро и SDK из OpenWRT. Ваша система является немного измененной OpenWRT

- NETSHe начиналась в 2009 году с веб-интерфейса для OpenWRT и уже тогда получила совсем иную систему хранения и применения настроек. NETSHe не совместима с OpenWRT ни по настройкам, ни по пакетам. В ней применяются некоторые собственные пакеты, некоторые пакеты в той или иной степени модифицированы. В NETSHe нет `ubus`, `uci`, `LUCI`, `procd`, `netifd` и т.п. компонент.

Да. Мы не в состоянии поддерживать дистрибутив с нуля. Поэтому используем максимально близкий нам дистрибутив в качестве источника ядра, пакетов и SDK.

Наше отличие в тесной интеграции различных служб и пакетов внутри дистрибутива. Интерфейсы, маршрутизация и сетевые службы (например, IPSec) функционируют в рамках одного законченного устройства, связанные системой событий (на интерфейс назначен адрес - запускаются / перезапускаются службы, связанные с интерфейсом)..

Почему вы не пытались предложить ваши наработки в OpenWRT, а стали развивать NETSHe?

- Мы видели слабые стороны в OpenWRT (в первую очередь в интеграции функций и служб) и решили, что наш продукт может стать коммерчески успешным. Частичным подтверждением нашей правоты в части интеграции функций и служб стало появление в OpenWRT таких служб и компонентов, как `procd` и `netifd` и их более тесная интеграция через `ubus`.

Где взять исходные коды NETSHe?

- NETSHe является коммерческим продуктом и составным производением, которое содержит как код под свободными лицензиями, так и коммерческий код. Код в полном объеме доступен только покупателям соответствующей лицензии. Код программных пакетов под свободными лицензиями доступен как указано в ответе ниже.

Где взять исходные коды пакетов, которые используются NETSHe?

- Исходные коды пакетов можно скачать по ссылке <http://gw.stasoft.net/dl> . Внимание! На указанную ссылку распространяется предупреждение [О возможной недоступности ссылок для загрузки](#)

Как ознакомиться с NETSHe?

- Ознакомиться с NETSHe можно купив оборудование с NETSHe на борту или воспользовавшись разделом [Ознакомиться с NETSHe](#)

Кто производит оборудование с NETSHe на борту?

- Оборудование (абонентские устройства, маршрутизаторы, точки доступа) с NETSHe производит компания BravoТек (<http://bravotek.com.tw>)

Существуют ли образы встроенного ПО (прошивок) NETSHe для устройств других производителей?

- Да. Периодически мы выпускаем прошивки для устройств других производителей. Свяжитесь с нами, чтобы узнать о поддержке других устройств.

Почему NETSHe называется NETSHe ?

- Название NETSHe получилось случайно, благодаря одному работавшему в компании сетевому инженеру-острослову, увлекавшемуся Ницше. Является аллюзией на «Сеть» и «Ницще».

Есть ли в NETSHe ограничения на число сетевых интерфейсов?

- Нет. Мы запускали тестовый стенд со 115 сетевыми интерфейсами на не самом производительном «железе». Время запуска (от подачи питания до полной готовности/работоспособности системы) составило около 13 минут.

Есть ли в NETSHe ограничения на число маршрутов?

- Нет.

Какие виды подключения к uplink поддерживает NETSHe ?

- NETSHe поддерживает все типы подключений к вышестоящему маршрутизатору / оператору: 1. DHCP-подключения; 2. Подключения со статическими адресами; 3. PPPoE (в том числе с подстановкой фиксированного MAC-адреса); 4. «Двойные подключения» - PPTP и L2TP; 5. Беспроводной клиент, mesh и WDS; 6. Сотовые.

Более подробно это изложено в [Подключение к uplink](#)

Можно ли создать более одного PPPoE, PPTP, L2TP соединения в NETSHe ?

- Да. Число таких подключений в NETSHe не ограничивается.

Интерфейсы необходимо называть pppoe, pppoe1, l2tp, l2tp1, l2tp2, pptp, pptp1, pptp3 и т.д.

From:
<http://docs.netshe-lab.ru/> - Документация по NETSHe

Permanent link:

http://docs.netshe-lab.ru/doku.php?id=%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BE_%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D0%B2%D0%B5%D0%BC%D1%8B%D0%B5_%D0%B2%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%8B

Last update: 2020/12/17 01:44

