

Развёртывание ознакомительного дистрибутива ПУМ

Ознакомительный дистрибутив ПУМ поставляется в виде образа «живого» дистрибутива запускаемого с внешнего накопителя выполненного на базе твердотельного диска. При этом предпочтительно выполнить копирование образов компонентов ПУМ на внутренний носитель информации.

Системные требования:

- Процессор не хуже чем Intel Xeon Scalable v2 (микроархитектура Cascade Lake) минимум 16 ядер, частота от 1.5 ГГц
- Оперативная память не менее чем 32Гб
- Дисковая подсистема предпочтительно на базе твердотельных накопителей, объем не менее 2Тб
- Наличие интерфейса USB не хуже чем 3.0
- Поддержка UEFI 2.0

Процедура подготовки к запуску ознакомительного дистрибутива ПУМ:

- По предоставленной ссылке загрузить образ внешнего накопителя дистрибутива ПУМ
- Загруженный образ записать на пустой накопитель с использованием программы dd входящей в большинство современных дистрибутивов Linux:
\$ dd if=<путь к образу> of=<путь к устройству на которое будет записан образ>
bs=512 status=progress
\$ sync

Запуск ознакомительного дистрибутива ПУМ:

- Подготовленный накопитель с образом дистрибутива ПУМ подключить по интерфейсу USB к системе отвечающей изложенным выше системным требованиям
- Запустить систему, и выбрать загрузку с внешнего накопителя (обычно по клавише F11 в режиме UEFI POST)
- Дождаться загрузки операционной системы

Подготовка дисковой системы для образов ВМ:

- Выбранный диск размером не менее 2Тб следует разметить с помощью fdisk создав один раздел для файловой системы
- Созданный раздел следует отформатировать в файловую систему ext4
\$ mkfs.ext4 -L images /dev/<Путь до раздела>
- Созданный раздел требуется подключить в /srv/images
\$ mkdir -p /srv/images
\$ mount LABEL=images /srv/images

Копирование и запуск образов ВМ с компонентами ПУМ:

- Примонтировать сервисный раздел в /mnt/key
\$ mount -v /dev/disk/by-label/IMAGES_VM /mnt/key
- Выполнит скрипт копирования и запуска vm
\$ /mnt/key/scr_set.sh