

Функционал мониторинга

VNISH HUB

1. Подключение Майнеров к мониторингу:

Инструкцию как подключить майнеры к мониторингу можно посмотреть по ссылке:

https://my.vnishhub.com/connect_miners.php

2. Первый запуск:

Откройте личный кабинет мониторинга [VNISH HUB](#) где будут отображены майнеры, которые были добавлены через утилиту [vnish hub tool](#). Если вы видите сообщение “непроверенная прошивка” необходимо обновить прошивку до версии vnish hub нажав кнопку “обновить прошивку”.

#	Майнер	Прошивка	Хешрейт	Время работы	Пулы	Температура чипа	Питание	Охлаждение	Статус	Выбрать все
1	904 192.168.1.104 (x19-126)	1.2.6 vnish	92.6266 TH/s	5 d 23h 54m Booted: 5 days, 23:58	Ping: 27 ms Status: Online	66° - 76°	2473 (W)	Inlet: No data Outlet: No data	mining	☒
2	123 192.168.1.48 (x19-88)	1.2.5rc2 N/A	—	—	—	—	—	—	Непроверенная прошивка Обновить прошивку	☒

3. Раздел - панель аккаунта :

API ключ – данный ключ необходим для добавления майнеров к мониторингу используя утилиту vnish hub tool.

Сменить пароль – в данном разделе можно сменить пароль.

Google Authenticator (TOTP) – в данном разделе можно подключить дополнительную защиту аккаунта (двух факторную аутентификацию)

Уведомление WatchDogs – в данном разделе можно добавить информирование по уведомлениям на имейл, в телеграмм (для получения telegram ID необходимо получить его через бота @getidsbot и внести в поле уведомление в Telegram.) Также можно задать триггеры для уведомлений : высокая температура, низкий хешрейт, HW ошибки и другие показатели и также включить функцию авто перезагрузки майнера. Уведомление и напоминание о командах: отправка уведомлений по всем отправленным командам на майнер

Настройки часового пояса – в данном разделе можно задать ваш часовой пояс, который будет влиять на выполнение запланированных команд, отображения времени по уведомлениям и другим разделам.

Настройки стоимости энергии – в данном разделе можно задать валюту и стоимость электричества, цена задается как фиксированная, так и плавающая в зависимости от времени. Цена влияет на отображение данных по доходности.

4. Панель управления Vnish Hub

Раздел “Фермы майнеров” : в данном разделе можно создать фермы по разным локациям и перенести туда майнеры. Для создания локации необходимо нажать “manage farm” и в открывшемся окне нажать “create the farm”. Для добавления майнеров в локацию необходимо выделить необходимые майнеры из раздела “Не группированные майнеры” и далее нажать “manage farm” и кнопку “add to the farm”, далее в открывшемся окне выбрать нужную локацию и нажать “add to farm”. Для удаления майнера нужно открыть нужную локацию (ферму) в панели управления и выделить необходимые майнеры и через опцию “manage farm” удалить майнер с локации. Для удаления фермы необходимо в разделе “manage farm” выбрать ферму и выбрать “delete” и вписать Yes на вопрос по удалению и нажать “delete it”

Раздел “уведомления” : В данном разделе отображены уведомления по всем командам, которые были отправлены на майнеры по всем локациям.

Общий информационный раздел : В данном разделе показан общий хешрейт, энергопотребление, количество майнеров (онлайн/офлайн), средняя стоимость электричества с возможностью вывода графика.

Раздел выбора локаций (ферм): в данном разделе вы можете посмотреть информацию по локациям (общий хешрейт, потребление, кол-во майнеров) и открыть необходимую локацию (ферму) для мониторинга или управления майнерами находящимися там.

5. Информационная панель майнеров

#	Miner	Firmware	Hashrate	Uptime	Pools	Chip Temperature	Power	Cooling	Status	Select All
1	074 192.168.1.74 (s19-120)	1.2.6 vnish	101.531 TH HW: 01	3 d 3h 33m Booted: 6 days, 6:41	Ping: 29 ms Status: Online	62° - 74°	2898 (W)	Inlet: No data Outlet: No data	mining	■
2	002 192.168.1.102 (s19-120)	1.2.6 vnish	87.6184 TH HW: 01	6 d 6h 40m Booted: 6 days, 6:41	Ping: 29 ms Status: Online	65° - 72°	2268 (W)	Inlet: No data Outlet: No data	mining	■
3	005 192.168.1.105 (s19-120)	1.2.6 vnish	101.993 TH HW: 01	1 d 5h 56m Booted: 1 days, 9:57	Ping: 30 ms Status: Online	60° - 69°	2898 (W)	Inlet: No data Outlet: No data	mining	■
4	007 192.168.1.107 (s19-120)	1.2.6 vnish	100.41 TH HW: 01	6 d 6h 38m Booted: 6 days, 6:41	Ping: 33 ms Status: Online	57° - 67°	2898 (W)	Inlet: No data Outlet: No data	mining	■
5	010 192.168.1.110 (s19-120)	1.2.6 vnish	97.499 TH HW: 01	6 d 6h 39m Booted: 6 days, 6:41	Ping: 30 ms Status: Online	58° - 73°	2709 (W)	Inlet: No data Outlet: No data	mining	■
6	009 192.168.1.109 (s19-120)	1.2.6 vnish	102.893 TH HW: 01	6 d 6h 38m Booted: 6 days, 6:41	Ping: 32 ms Status: Online	56° - 66°	2898 (W)	Inlet: No data Outlet: No data	mining	■

В данном разделе отображается следующая информация : miner (саб воркер, ip, модель), firmware (версия, название сборки), hashrate (хешрейт, ошибки HW), uptime (аптайм, дата последней перезагрузки), chip temperature (температура чипов), power (потребление), cooling (охлаждение), status (статус майнера)

6. Панель управления майнерами



Для выполнения действий необходимо выбрать все майнеры или часть, выбрать можно как из списка не группированных майнеров так и по локациям (фермам)

Раздел “Действие с питанием” – в данном разделе можно выбрать команду управления которую надо отправить на майнер (restart , pause, reboot, start, resume, find-miner, safe-pause)

Раздел “Расписания” – в данном разделе можно создать расписание по запуску команд из раздела “действие с питанием” и “Предустановки” указав время, дату, часовой пояс, повтор и далее надо сохранить действие, из этого раздела можно вывести список сохраненных запланированных команд. Например можно составить расписание на переключение режимов работы майнера (профиля разгона) по времени в течении дня.

Раздел “График статистики” – в данном разделе можно вывести график по майнерам с информацией о среднем хешрейте, температуре и потреблению.

Раздел “Предустановки” – в данном разделе можно отправить команду майнеру на смену режима работы (профиль разгона) и также можно задать параметры функции автопереключения режимов работы (профиль разгона) в зависимости от температуры чипов майнера. Ознакомится с данной функцией и рекомендациями по настройке можно по данной [ссылке](#).

Раздел “сменить пулы” – в данном разделе можно массово сменить пулы, воркеры, пароль. Для этого необходимо прописать стратум пула, основной воркер , выбрать опцию создания саб воркера майнера (модель, мак адрес, ip адрес 4-й октет, число с 1,2 ведущим нулем - 01, 001), пароль и далее нажать кнопку “сменить пулы”

Раздел “управление” – в данном разделе можно отредактировать майнер (перенести из одной фермы в другую) или удалить майнер из системы мониторинга, например для того чтобы добавить в другой аккаунт мониторинга. Данная функция работает только для не группированных майнеров. Для удаления или добавления майнеров из локаций (ферм) используйте функцию “фермы майнеров”

Раздел “виртуальная панель” – данный раздел отображает виртуальную графическую панель майнера со следующими расширенными показателями (хешрейт, температура чипов, потребление, ошибки HW, пулы , охлаждение, хешплаты)

Раздел “логи” – данный раздел отображает логи майнера (статус, майнер, автонастройка) по которым можно причину остановки майнинга или ошибок.

Раздел “сортировка” – данный раздел позволяет отсортировать отображение майнеров по следующим показателям в порядке убывания (модель, хешрейт, температура, потребление)

Раздел “update firmware” – данный раздел позволяет обновить версию прошивки до последней версии или установить предыдущую версию.

Раздел “network settings” – данный раздел позволяет отключить DHCP и массово сменить dns , при возникновении ошибки dev fee мы рекомендуем установить dns google : 8.8.8.8, 8.8.4.4 Возврат на DHCP возможен только вручную, выбрав в каждом майнере.

Раздел “change password” – данный раздел позволяет массово сменить пароли на майнерах, необходимо внести текущий и новый пароль