

Сервери


В цьому розділі буде описано безпосереднє керування сервером.

- Зміна конфігурації віртуального сервера
- Розширення диску
- Керування сервером
- IP-адреси та rDNS
- Встановлення ОС
- Продовження і оплата сервера
- Знімки стану та бекапи

Зміна конфігурації віртуального сервера

В особистому кабінеті при зміні конфігурації діють наступні правила :

- конфігурація любого сервера може бути змінена в будь-який момент;
- збільшення всіх ресурсів можна робити на льоту, не вимикаючи сервер та операційну систему;
- для зменшення кількості ядер процесора та об'єму оперативної пам'яті потрібно вимкнути сервер;
- для збільшення диска після оплати в особистому кабінеті, потрібно його розширити безпосередньо в самій операційній системі - для цього дотримуйтесь інструкцій в залежності від Вашої операційної системи.
- УВАГА! Зменшення об'єму SSD-диска НЕМОЖЛИВО, в силу специфіки роботи систем віртуалізації;
- зменшити додатковий диск HDD можна ТІЛЬКИ шляхом видалення всіх файлів і створенням нового диска меншого розміру. Для цього потрібно звернутися в технічну підтримку;
- при зменшенні ресурсів оплачені кошти повертаються на внутрішній баланс;
- при збільшенні ресурсів стягується доплата що рівна різниці вартості конфігурацій за період що залишився.

Отже, змінити конфігурацію Вашого віртуального сервера можна натиснувши кнопку "  Зміна конфігурації" в меню вказаному на зображенні:

СЕРВЕРИ

ПІДТРИМКА

ПЛАТЕЖІ

НАЛАШТУВАННЯ

Test Test

Вийти

Нове замовлення

Звернутися в підтримку

VS-325

встановіть hostname тут

Конфігурація

1x 3.3GHz

2Gb

SSD 20Gb

Зміна конфігурації

Сплачено до

28.11.19

Вартість \$6,75

Оплата

Відстрочка

Скасувати

Нотатки

У вас немає нотаток про даний сервер

КЕРУВАННЯ СЕРВЕРОМ

Вимкнути

Призупинити

Перезавантажити

Веб-консоль

ISO образи

Знімки стану

Відключити мережу

Інсталяція ОС

Послуги

1 ядро на 3.3ГГц

81Мб з 2Гб

9.9Гб з 20Гб

Статус: Увімкнений

1%

4%

50%

Далі повзунками змініть характеристики віртуального сервера на бажані. Якщо Ви збільшуєте ресурси, тоді Вам буде запропоновано доплатити за додану конфігурацію (за час оплаченого періода) . Якщо Ви зменшуєте ресурси, тоді не використані кошти сплаченого періоду автоматично зарахуються на Ваш внутрішній баланс.

Розширення диску

Після додавання і оплати додаткового дискового простору для Вашого сервера, необхідно його розширити безпосередньо в самій операційній системі. Виконайте наступні інструкції:

Для Linux-систем

В командному рядку просто виконайте команду

```
wget -qO- grw.sh | bash
```

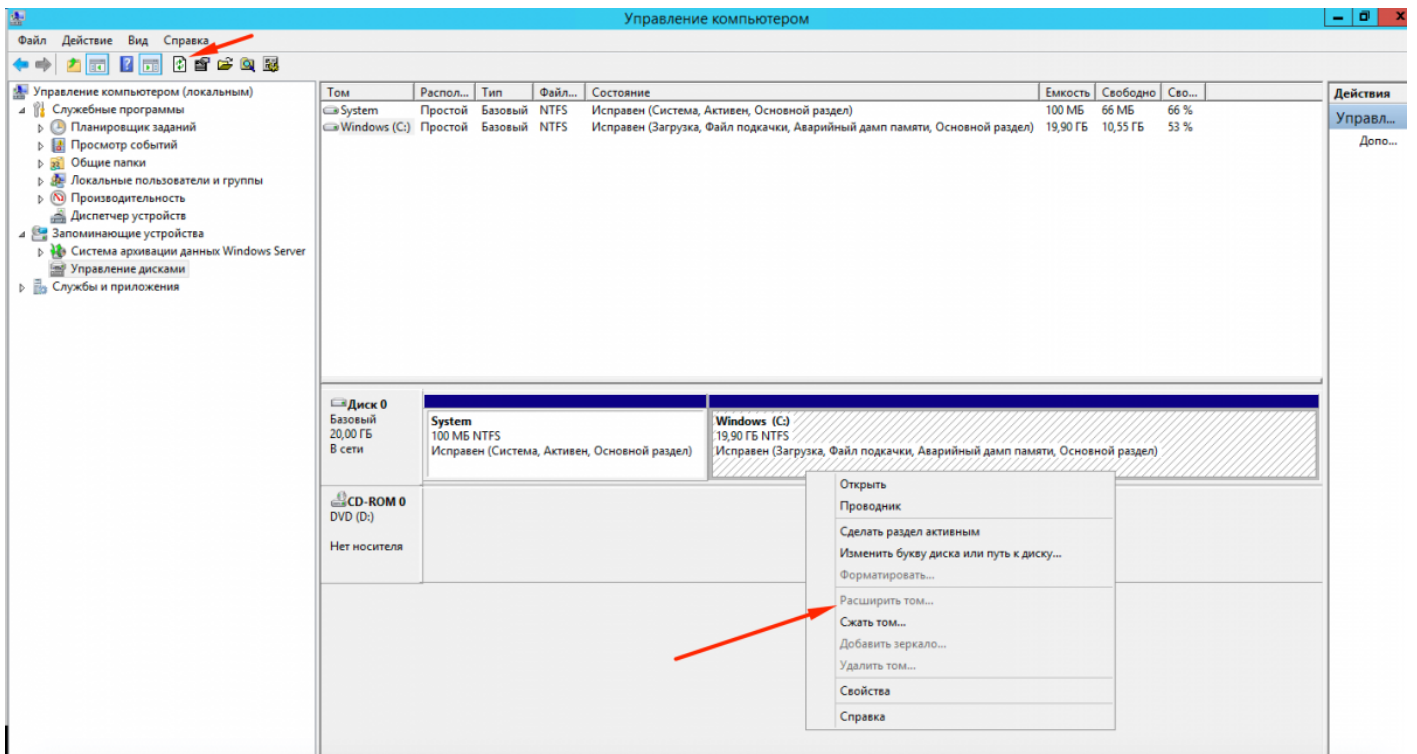
далі побачите результат про успішне розширення. Щоб перевірити оновлений об'єм диска, виконайте команду

```
df -h /
```

Для ОС, автоматично встановлених з серпня 2024-го року це робити не потрібно, збільшення дискового простору відбувається автоматично.

Для Windows-систем

1. Перейти по цьому ланцюжку "Пуск" - "Панель керування" - "Система і безпека" - "Адміністрування" - "Керування комп'ютером"
2. Далі в боковому меню обрати розділ "Керування дисками"
3. В діаграмі з дисками клікніть на диск "С" правою кнопкою миші і в меню оберіть "Розширити том" (якщо цей пункт не активний, оновіть сторінку за допомогою кнопки "Оновити" в верхньому меню, дивіться скріншот нижче)
4. В наступних кроках обирайте "Далі" та "ОК" , додатково нічого змінювати не потрібно.



Керування сервером

В головному меню сервера Ви можете побачити актуальну конфігурацію сервера, кнопки керування послугою, графічне відображення використання ресурсів сервера, мережеву інформацію – графік трафіка, головну і додаткову IP-адресу, швидкість підключення інтернет-порту.

Кнопки керування

Увімкнути/Вимкнути

Повністю вмикається чи вимикається сервер, для попередження від випадкового натискання буде показано додаткове діалогове вікно, де потрібно підтвердити дію (це можливо вимкнути в налаштуваннях вашого облікового запису).

Перезавантажити

Короткострокове вимкнення і миттєве увімкнення сервера, також спливає додаткове підтвердження;

Веб-консоль

Це віддалений монітор Вашого сервера, де Ви можете бачити все що відбувається, ніби Ваш монітор підключений до сервера напряму. Тут також можна користуватись мишою та клавіатурою. Хочемо звернути увагу на те що розкладка клавіатури повинна бути тільки англійська. Буфер обміну CTRL+C и CTRL+V тут не працює. Ця функція в основному використовується для простих і швидких дій, для повноцінної роботи потрібно використовувати SSH-клієнт (для Linux систем) чи RDP-клієнт (для Windows - систем).

Відключити мережу

Вимикає Ваш сервер від мережі Інтернет, можна використовувати в будь-який час.

Інсталяція ОС

За допомогою цієї функції можна самостійно перевстановити операційну систему на сервері в декілька кліків, це повністю автоматизований процес, Вам потрібно тільки обрати потрібну ОС та додаткове програмне забезпечення (якщо потрібно). **УВАГА**, після перевстановлення операційної системи, BCI дані на сервері будуть знищені.

Послуги

Тут можна докупити необхідні послуги якщо Ви їх не придбали при замовленні сервера. На даний момент тут доступні: «Швидкість порту 1Гбіт/сек» , "ліцензія Windows Server", "Щоденний бекап".

ISO-образи

Тут Ви можете завантажити та підключити до серверу свій ISO-образ операційної системи. Після перезавантаження сервер автоматично буде стартувати з цього образу. Також не забудьте вимкнути образ від сервера після встановлення системи, так як він завжди буде з нього завантажуватись.

Знімки стану

тільки для віртуальних серверів

Це функція миттєвого резервного копіювання (snapshot) Вашого сервера на даний момент часу. Тобто, можна повернути стан сервера на час точки відновлення. Дуже зручна функція коли Ви щось тестуєте на сервері і у випадку «несправності» можна повернутися. Просимо відмітити що ці копії зберігаються 12 годин, потім видаляються. Детальніше про знімки та бекапи [тут](#).

Призупинити

тільки для віртуальних серверів

Аналог режиму «Сон» на Windows, весь сервер ставиться на «паузу».

IP-адреси та rDNS

При замовленні нового віртуального чи виділеного сервера за замовчуванням видається 1 безкоштовна IP-адреса. Якщо Вам потрібні додаткові адреси, їх можна замовити в особистому кабінеті, вартість 1\$/міс за кожний IP.

Максимальна кількість IP-адрес на сервер варіюється в кожній локації окремо в залежності від кількості вільних адрес.

Під час замовлення можна обрати принцип виділення IP-адрес:

- по можливості підряд;
- з різних підмереж.

Налаштування додаткових IP-адрес

Всі замовлені IP-адреси можна налаштувати на мережевому інтерфейсі сервера ("підняти") автоматично, поставивши галочку "Налаштувати всі IP-адреси на мережевому інтерфейсі".


Якщо ж Ви хочете зробити це пізніше, чи замовили додаткові IP після встановлення системи, тоді можна використати утиліту **ipadd** (входить в пакет програм на всіх наших операційних Linux-системах). Введіть цю команду разом зі списком адрес через пробіл (будь-яку кількість) які потрібно налаштувати, потім натисніть Enter, наприклад:

```
ipadd 192.168.1.1 192.168.1.2 ...
```

Де 192.168.1.1 и 192.168.1.2 - ваші IP, які потрібно "підняти".

rDNS

Додавання rDNS-запису (PTR) можна самостійно зробити в особистому кабінеті, для цього натисніть на кнопку

 "Список", як вказано на зображенні:

МЕРЕЖЕВА ІНФОРМАЦІЯ

Головна IP-адреса

176.103.56.28

Кількість IP-адрес

2

Список

+ Замовити ще

Швидкість порту

100Мбіт/сек



Зміна швидкості порту

Мережевий трафік

За годину

За добу



Далі у відповідне поле внесіть Ваші PTR записи для потрібних IP та збережіть сторінку.

СЕРВЕРИ

ПІДТРИМКА

ПЛАТЕЖІ

НАЛАШТУВАННЯ

Test Test

Вийти

Нове замовлення

КЕРУВАННЯ IP-АДРЕСАМИ

Тут ви можете змінити основну IP-адресу, видалити IP-адреси, що не використовуються, та редагувати PTR-записи.

Після зміни основного IP-адреси буде створено нове правило моніторингу для нової IP-адреси. Правило моніторингу для попередньої основної IP-адреси, а також історію моніторингу буде видалено.

Основне	IP-адреса	PTR-запис	Видалити
<input checked="" type="radio"/>	176.103.56.28	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	176.103.57.28	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

Відображено з 1 по 2 із 2

ЗБЕРЕГТИ

На цій сторінці також можна змінити основну IP-адресу, але зауважте, що ця зміна відбувається тільки в особистому кабінеті, на сервері ж основна адреса не змінюється, її потрібно змінити самостійно в налаштуваннях мережевого інтерфейсу операційної системи, або звернутися в нашу техпідтримку.


Встановлення ОС


Автоматичне встановлення

Спочатку всі наші сервера не мають встановленої операційної системи. Відразу після оплати обраної конфігурації Вам буде запропоновано встановити ОС з доступних в меню. Інсталяція повністю автоматизована і не потребує від Вас додаткових дій. Після запуску Ви побачите прогрес інсталяції, і після закінчення, дані для доступу (IP, логін, пароль) будуть відправлені на Вашу електронну пошту.

Встановлення зі свого образу

Якщо Ви хочете завантажити свій образ операційної системи, тоді під час замовлення сервера відзначте прапорець "Не встановлювати ОС". Далі в особистому кабінеті на сторінці управління сервером необхідно зробити завантаження образу.

Для цього натисніть кнопку  "ISO образи" , далі вкладку "Завантаження" і там оберіть потрібний образ зі свого комп'ютера. Після закінчення завантаження образу, просто примонтуйте його тут же ,у вкладці "Керування", для цього оберіть потрібний образ і натисніть кнопку "Підключити".

Тепер щоб завантаження операційної системи пішло з цього образу, просто перезавантажте сервер і в  "Веб-консолі" Ви можете спостерігати початок встановлення вже Вашої системи. Також не забудьте відключити цей образ після встановлення, натиснувши кнопку "Відключити" в меню керування ISO, так як після повторного перезавантаження буде йти нова інсталяція с цього образу.

Продовження і оплата сервера

При замовленні нової послуги перша оплата проводиться мінімум на один місяць, далі можна робити оплату кратно одному дню, тобто від одного дня до одного року.

Якщо Ви робите оплату послуги одним платежем на період більше ніж один місяць, ми надаємо знижки - при замовленні на:

- 2 місяця — знижка 3%,
- 3 місяця — 5%,
- 6 місяців — 10%,
- 12 місяців — 15%.

В нашій білінг системі передбачена відстрочка , якщо у Вас по будь-яким причинам немає можливості вчасно продовжити сервер. Для цього натисніть кнопку "Відстрочка" і оберіть дату до якої потрібно відстрочити платіж. Максимальний строк - 7 днів, але якщо Ви потребуєте більше часу, зверніться в нашу техпідтримку, і Вам збільшать кількість днів.


Знімки стану та бекапи

Для віртуальних серверів в нашій інфраструктурі доступна опція " Знімок стану" .

Ця функція забезпечує миттєвий знімок жорсткого диску та оперативної пам'яті Вашого сервера (snapshot). Завдяки тому що фізично дані нікуди не копіюються, а просто запам'ятовується побітовий стан диска на конкретний момент часу, можна отримати як миттєву резервну копію так і дуже швидко повернутися на цю копію при необхідності.

Але у даного підходу є й недоліки, так як в силу особливостей реалізації ми можемо дозволити собі зберігати дані копії тільки 24 години. Тому рекомендуємо використовувати ці копії безпосередньо перед ризикованими змінами на сервері, наприклад перед оновленням ПЗ чи зміною налаштувань/встановлення нового ПЗ серверу.

Нашими засобами виконується також і класичне резервне копіювання всіх віртуальних серверів у всіх локаціях. Дані резервні копії робляться винятково в рамках нашої інфраструктури та не доступні для завантаження клієнтом в силу технічних обмежень.

Для того щоб повернути сервер з бекапу, а також дізнатися дати, коли ці копії було зроблено, необхідно на сторінці керування сервером натиснути кнопку " Резервні копії", там вибрати потрібний пункт відновлення і натиснути кнопку "Відновити сервер".