

Содержание

- Sharding configuration 3
 - 1 *Create a cluster* 3
 - 2 *Добавление кластера в GUI* 4
 - 1 Подключение мастер-узла 4
 - 2 Управление через SSH 4
 - 3 Настройка IPFIX ресиверов 4

Sharding configuration

QoE Stor can work in sharding mode: horizontal cluster scaling, in which parts of the same database are placed on different shards (nodes). Through sharding, you can: 1. Distribute the load on the IPFIX inserts from several DPLs, spreading it over the nodes. 2. At times speed up the construction of reports by increasing the machine resources-nodes: the construction of reports is performed in parallel and glued into the final report.

1 Create a cluster

To create a QoE Stor cluster, you must specify the cluster node settings on each node in the file `/etc/clickhouse-server/config.d/qoestor-cluster-config.xml`

Edit file on 1st node

```
1 <?xml version="1.0"?>
2 <yandex>
3   <remote_servers>
4     <qoestor_cluster>
5       <shard>
6         <replica>
7           <host>127.0.0.1</host>
8           <port>9000</port>
9         </replica>
10      </shard>
11      <shard>
12        <replica>
13          <host>127.0.0.2</host>
14          <port>9000</port>
15        </replica>
16      </shard>
17      <shard>
18        <replica>
19          <host>127.0.0.3</host>
20          <port>9000</port>
21        </replica>
22      </shard>
23    </qoestor_cluster>
24  </remote_servers>
25 </yandex>
26
```

For each shard, you must specify the host IP or its name. Save your changes.

Copy the file to the rest of the cluster nodes.

Restart the database with the

```
fastor-db-restart
```

command on each node. The cluster is ready to run.

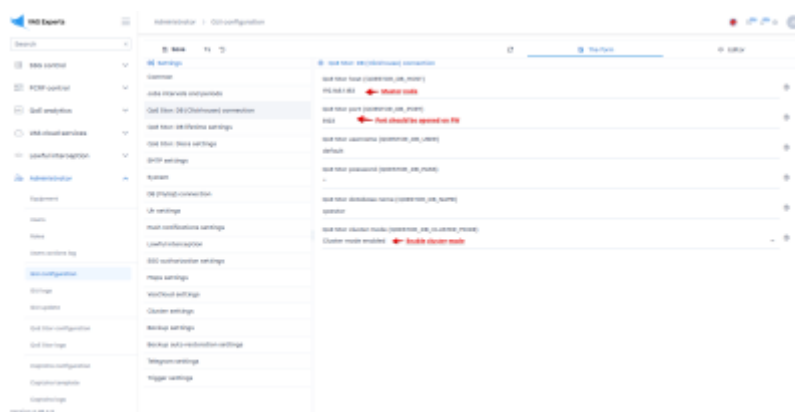


Порт 9000 должен быть открыт на всех узлах кластера файреволом во внутренней сети между узлами кластера.

2 Добавление кластера в GUI

1 Подключение мастер-узла

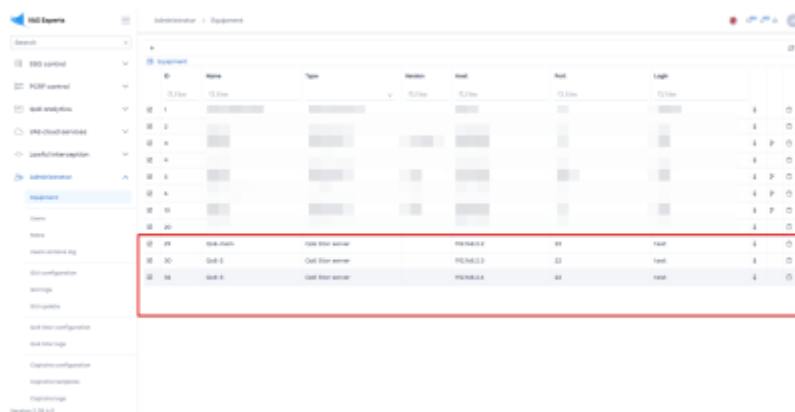
Выберите, какой узел будете использовать в качестве мастера. Подключите его в настройках GUI. Включите режим кластера. Смотрите скрин ниже.



Порт 8123 должен быть открыт на всех узлах кластера.

2 Управление через SSH

В разделе GUI Администратор / Оборудование добавить все узлы для управления по SSH.



3 Настройка IPFIX ресиверов

В конфигурации QoE Stor настроить ресиверы для каждого узла.

