**DANH SÁCH NHÓM THIẾT KẾ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ và tên** | **Email** | **Đơn vị** | **Phụ trách** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |

# THIẾT KẾ TỔNG THỂ

## Thiết kế tổng thể hạ tầng

### Danh sách, số lượng, cấu hình thiết bị

| STT | IP thiết bị | Mô tả | HostName | System Information | SN | Rack Location | U Index | Amount | | | | Size | | | | | CPU | CORE |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| RAM | HH 600BG | HDD 6TB | HDD 10TB | RAM | HH 600BG | HDD 6TB | HDD 10TB | SSD |
| 1 | 10.60.129.143 | Máy chủ dựng Nifi cluster | billdatanode143 | Cisco UCSC-C240-M4SX | FCH2109V106 | T6.CNTT.I11 |  | 12 |  |  |  | 192 |  |  |  |  | 2 x E5-2680V4 | 28 |
| 2 | 10.60.129.144 | Máy chủ dựng Nifi cluster | billdatanode144 | Cisco UCSC-C240-M4SX | FCH2109V122 | T6.CNTT.I11 |  | 12 |  |  |  | 192 |  |  |  |  | 2 x E5-2680V4 | 28 |
| 3 | 10.60.129.145 | Máy chủ dựng Nifi cluster | billdatanode145 | Cisco UCSC-C240-M4SX | FCH2109V11A | T6.CNTT.I11 |  | 12 |  |  |  | 192 |  |  |  |  | 2 x E5-2680V4 | 28 |
| 4 | 10.60.129.146 | Máy chủ dựng Nifi cluster | billdatanode146 | Cisco UCSC-C240-M4SX | FCH2109V119 | T6.CNTT.I11 |  | 12 |  |  |  | 192 |  |  |  |  | 2 x E5-2680V4 | 28 |
| 5 | 10.60.129.147 | Máy chủ dựng Nifi cluster | billdatanode147 | Cisco UCSC-C240-M4SX | FCH2109V10D | T6.CNTT.I11 |  | 12 |  |  |  | 192 |  |  |  |  | 2 x E5-2680V4 | 28 |
| 6 | 10.30.164.33 | Máy chủ dựng Nifi cluster | Testlab-33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 10.30.164.34 | Máy chủ dựng Nifi cluster | Testlab-34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 10.30.164.35 | Máy chủ dựng Nifi cluster | Testlab-35 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 10.60.135.205 | Máy chủ dựng Nifi cluster | Host205 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### Vị trí lắp đặt, yêu cầu hạ tầng

Hệ thống nằm trên tài nguyên đặt tại tổng trạm Hòa Lạc của VTNET

## Tham số cấu hình hệ thống

| **STT** | **Nhóm module** | **Tên file cấu hình** | **Đường dẫn** | **Tham số cấu hình** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên tham số** | **Default value** | **Giá trị thay đổi** | **Ý nghĩa tham số** | **Mức độ quan trọng** | **Ghi chú** |
| 1 | VTN\_CNTT\_BSS\_235\_001) | nifi.properties | Path ứng dụng/conf | nifi.flow.configuration.file |  |  | đường dẫn lưu cấu hình luồng dữ liệu | quan trọng |  |
| nifi.flow.configuration.archive.enabled |  |  | cấu hình lưu luồng xử lý |
| nifi.flow.configuration.archive.dir |  |  | Lưu trữ flow theo định kỳ |
| nifi.flow.configuration.archive.max.time |  |  | thời gian lưu trữ tối đa |
| nifi.flow.configuration.archive.max.storage |  |  | Dung lượng tối đa file flow |
| nifi.flowcontroller.autoResumeState |  |  | password ssh để bật master (trường hợp HA) |
| nifi.nar.library.directory |  |  | Đường dẫn cài đặt tiến trình master |
| nifi.state.management.embedded.zookeeper.properties |  |  | Cấu hình zookeeper |
| nifi.content.repository.directory.u03 |  |  | Thư mục lưu trữ dữ liệu được nifi xử lý |
| nifi.content.repository.archive.max.retention.period |  |  | Thời gian lưu trữ |
| nifi.content.repository.archive.enabled |  |  | Cấu hình cho phép lưu trữ |
| nifi.remote.input.host |  |  | tên của ứng dụng |
| nifi.web.https.host |  |  | host name của ứng dụng |
| nifi.web.jetty.working.directory |  |  | Thư mục cài đặt |
| nifi.security.keystore |  |  | keystore cert |
| nifi.security.keystorePasswd |  |  | Pass của keystore |
|  |  |  |  | nifi.security.truststore |  |  | Truststore cert |  |  |
|  |  |  |  | nifi.security.truststorePasswd |  |  | Pass của truststore |  |  |