



HONEYNET CO. LTD  
Văn phòng: 685 Hưng Phú, P. 9, Q.8, TP.HCM  
Hotline: 1900 299 911 – <https://honeynet.vn> - Email: [info@honeynet.vn](mailto:info@honeynet.vn)

# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CONTROLLER





## MỤC LỤC

|   |    |
|---|----|
| 1. Upload firmware HONEYNET từ thiết bị đang chạy firmware gốc của hãng.....                                      | 3  |
| 2. Super Admin .....  | 5  |
| 2.1 Thêm thiết bị WiFi .....  | 5  |
| 2.2 Tạo các nhóm người dùng.....  | 7  |
| 2.3 Phân quyền cho nhóm .....   | 7  |
| 2.4 Phân thiết bị cho từng nhóm .....   | 8  |
| 2.5 Tạo Admin nhóm .....  | 8  |
| 3. Admin nhóm .....   | 9  |
| 3.1 Chỉnh sửa thông tin thiết bị.....   | 9  |
| 3.1.1 Cấu hình các thông số trong nhóm EDIT AP .....  | 9  |
| 3.1.2 Thực hiện thêm, xóa, sửa tên WiFi và mật khẩu WiFi .....  | 10 |
| 3.1.3 Tính năng cấu hình DHCP Server (Trong mode Access Point) .....  | 11 |
| 3.1.4 Tính năng cập nhật firmware .....   | 11 |
| 3.2 Tạo các nhóm người dùng.....  | 12 |
| 3.3 Phân quyền cho nhóm .....   | 12 |
| 3.4 Phân thiết bị cho từng nhóm .....   | 13 |
| 3.5 Tạo Admin cấp dưới.....   | 14 |
| 4. Admin cấp dưới .....   | 14 |
| 4.1 Quản lý trạng thái thiết bị (On / Off) .....  | 14 |
| 4.2 Cấu hình module theo chính sách .....   | 14 |
| 5. Khôi phục lại firmware gốc của hãng .....  | 15 |
| 6. Xem thông tin Report.....  | 17 |
| 6.1 Bandwidth .....   | 17 |
| 6.2 Client .....  | 17 |
| 6.3 CPU .....   | 18 |
| 6.4 RAM.....  | 18 |
| 6.5 Thống kê tình trạng hoạt động và số lượng client kết nối khi thiết bị online trong một khoảng thời gian ..... | 19 |



## 1. Upload firmware HONEYNET từ thiết bị đang chạy firmware gốc của hãng

- Khai báo IP tĩnh trên PC/Laptop: IP Address: 192.168.1.10 và Subnet mask: 255.255.255.0
- Dùng cáp kết nối giữa PC/Laptop với **cổng LAN** của thiết bị L300. **Lưu ý: các cổng LAN và cổng WAN còn lại không được cắm vào bất kỳ thiết bị nào trong quá trình up firmware**
- **Tắt kết nối WiFi của PC/Laptop**
- Rút nguồn thiết bị WiFi, nhấn giữ nút reset sau đó cắm nguồn, khoảng 15 giây nhả nút Reset
- Ping đến địa chỉ IP **192.168.1.1** để kiểm tra kết nối giữa PC/Laptop và thiết bị L300
- Trên trình duyệt Web của PC/Laptop, nhập địa chỉ: <http://192.168.1.1>

*Nếu bị lỗi trình duyệt web tự trượt qua <https://192.168.1.1> thì tiến hành xóa lịch sử của trình duyệt. Nhấn tổ hợp 3 phím **Ctrl + Shift + Delete** và chọn theo hướng dẫn sau:*

### Clear browsing data and cookies

When: Everything **1**



All selected items will be cleared.  
This action cannot be undone.

☒ History **2**

### Firefox

Clears site and download history, saved form info, and searches

☐ Cookies and site data (2.6 MB)

May sign you out of sites or empty shopping carts

☐ Temporary cached files and pages (2.7 MB)

Clears items that help sites load faster

☐ Site settings

Resets your permissions and site preferences to original settings



Clear

Cancel

### Delete browsing data

Basic

**1**  
Advanced

Time range

All time **2**

☒ Browsing history **3**

None

☐ Download history

None

☐ Cookies and other site data

From 1,356 sites (you'll stay signed in to your Google Account)

☐ Cached images and files

Less than 1 MB

☐ Passwords and other sign-in data

316 passwords (for honeynet.vn, worldpayment.ai, and 314 more, synced)

### Chrome

Cancel



Delete data **4**

Tập tin firmware saigonlab-l300-sgl-v2.22-ar71xx-generic-ap147-010-squashfs-sysupgrade.bin:

<https://poc-clouddrive.systems.vn/s/SLAEKQ6HpEgTpM6>



saigonlab-l300-sgl-v2.22-ar71xx-generic-ap147-010-squashfs-sysupgrade.bin



## Breed Web 恢复控制台

系统信息

**1 固件更新**

固件备份

频率设置

恢复出厂设置

TP-LINK 设置

环境变量设置

重启

关于

常规固件

编程器固件

☐ Bootloader Browse... No file selected.

**3** ☒ 固件 **2** Browse... saigonlab-aptex-l300-18.06.1-sgl...147-010-squashfs-sysupgrade.bin

☐ ART Browse... No file selected.

闪存布局 Atheros SDK 固件 16MB, 带 NVRAM **4**

**5** ☒ 自动重启

上传 **6**

## Breed Web 恢复控制台

### 更新确认

文件已上传, 请确认下方列出的信息

| 类型     | 固件  |
|--------|---|
| 文件名    | saigonlab-aptex-l300-18.06.1-sgl-v2.18-ar71xx-generic-ap147-010-squashfs-sysupgrade.bin |
| 大小     | 8.93MB (9371652B)   |
| MD5 校验 | a62b9eb5be566247c05b8983ce39d0e5  |

更新 **7**

## Breed Web 恢复控制台

操作正在进行

您选择的操作正在进行  
正在更新固件, 请耐心等待至进度条完成

11%

警告: 在操作过程中请不要断开电源

## Breed Web 恢复控制台

操作正在进行

您选择的操作正在进行  
正在更新固件, 请耐心等待至进度条完成

更新完成, 设备正在重启。本页面不会刷新, 请手动检查设备状态。

警告: 在操作过程中请不要断开电源

***Xin vui lòng đợi thiết bị WiFi khởi động trong khoảng 3-5 phút***

Sau khi Flash Firmware thành công, thiết bị WiFi sẽ phát sóng WiFi có dạng SGL\_xx:xx:xx:xx:xx:xx trong đó xx:xx:xx:xx:xx:xx là địa chỉ MAC của thiết bị WiFi.



Kết nối cổng WAN của thiết bị WiFi vào Internet bằng cáp để thực hiện thêm thiết bị vào hệ thống quản lý tập trung Controller.



## 2. Super Admin

Truy cập web: <https://radio4g.saigoniot.vn>



Username

Password

Captcha

Y1sKE

Login


[Forgot password ?](#)

### 2.1 Thêm thiết bị WiFi

Chuẩn bị:

- Địa chỉ MAC của AP

Các bước thực hiện:

1. Trên Menu, chọn Devices
2. Chọn Lists
3. Nhấn 
4. Chọn Mode cho AP: Access Point hoặc Switch
5. Nhập tên thiết bị
6. Nhập tên WiFi



HONEYNET CO. LTD  
Văn phòng: 685 Hưng Phú, P. 9, Q.8, TP.HCM  
Hotline: 1900 299 911 – <https://honeynet.vn> - Email: [info@honeynet.vn](mailto:info@honeynet.vn)

7. Nhập mật khẩu WiFi
8. Nhập loại thiết bị
9. Nhập địa chỉ MAC của thiết bị
10. Nhập vị trí lắp đặt WiFi
11. Chọn Add để hoàn tất việc thêm thiết bị

The screenshot shows the 'ADD APs' form in the HoneyNet interface. The form has the following fields and callouts:

- 1: Devices menu item in the sidebar
- 2: Lists menu item in the sidebar
- 3: Add button (plus icon)
- 4: Mode dropdown menu
- 5: Name input field
- 6: SSID input field
- 7: Password input field
- 8: Device Type input field
- 9: MAC Address input field
- 10: Location input field
- 11: Add button at the bottom right

12. Chọn Enable để cho phép điều khiển từ xa thiết bị

The screenshot shows the 'LIST APs' table in the HoneyNet interface. The table has the following columns and data:

| No. | SSID           | MAC & IP WAN & MAC Wireless  | WiFi & Clients | Channel | Location   | Mode         | Control | Status | Settings |
|-----|----------------|--|----------------|---------|--|--------------|---------|--------|----------|
| 1   | SGL_02         | C8:EE:A6:58:39:C2<br>IPv4: 10.155.205.209<br>(2.4 Ghz) C8:EE:A6:58:39:C3 | Enable 0       | 1       | 685/66/53 Xô Viết Nghệ Tĩnh , phường 25 ,<br>Bình Thạnh , TP.HCM | Access Point | Enable  | *      | LTE D    |
| 2   | SGL_KHO_TEST_1 | C8:EE:A6:58:1F:D2<br>IPv4: 10.84.148.127<br>(2.4 Ghz) C8:EE:A6:58:1F:D3  | Enable 0       | 11      |  | Access Point | Enable  | *      | LTE D    |
| 3   | SGL_14/08      | C8:EE:A6:58:1D:39<br>IPv4: 10.239.66.155<br>(2.4 Ghz) C8:EE:A6:58:1D:3A  | Enable 0       | 11      |  | Access Point | Enable  | *      | LTE D    |
| 4   | SGL_KHO_TEST   | C8:EE:A6:58:37:FB<br>IPv4: 100.80.176.30<br>(2.4 Ghz) C8:EE:A6:58:37:FC  | Enable 0       | 1       |  | Access Point | Enable  | *      | LTE D    |



## 2.2 Tạo các nhóm người dùng

The screenshot shows the 'LIST GROUP USER' page in the SAIGONlab Superadmin interface. The left sidebar contains a 'Groups' menu item highlighted with a red circle and the number 2. The main content area displays the 'ADD GROUP USER' form, which includes a 'Name' field (4) and a 'Description' field (5). Below the form are 'Back' (3) and 'Save' (6) buttons. To the right of the form is a table of permissions with columns: No., Name, Module, Controller, Action, and a checkbox. The table lists 10 permissions, including 'List the members', 'Add a member', 'Edit a member', 'Save edited member', 'Delete a member', 'Delete members', 'List of devices', 'Add a device', 'Edit a device', and 'Save edited device'.

## 2.3 Phân quyền cho nhóm

Ở đây cho phép admin nhóm tất cả các quyền, ngoại trừ các quyền sau: Add a device, Delete a device, Delete devices, Enable or Disable control device, Settings và Report Device Online

The screenshot shows the 'LIST GROUP USER' page in the SAIGONlab Superadmin interface. The left sidebar contains a 'Groups' menu item highlighted with a red circle and the number 2. The main content area displays the 'EDIT GROUP USER' form, which includes a 'Name' field (4) and a 'Description' field (5). Below the form are 'Back' (3) and 'Save' (6) buttons. To the right of the form is a table of permissions with columns: No., Name, Module, Controller, Action, and a checkbox. The table lists 10 permissions, including 'List the members', 'Add a member', 'Edit a member', 'Save edited member', 'Delete a member', 'Delete members', 'List of devices', 'Add a device', 'Edit a device', and 'Save edited device'. The checkboxes for all permissions are checked, except for 'Add a device', 'Delete a device', 'Delete devices', 'Enable or Disable control device', 'Settings', and 'Report Device Online'.



## 2.4 Phân thiết bị cho từng nhóm

The screenshot displays the SaigonLab web interface. On the left is a sidebar menu with options: Dashboard, Home, Admins (1), Groups (2), Members, Profile, Devices, Reports, System Logs, Settings, About, and Logout. The main content area is titled 'LIST GROUP USER'. It includes a search bar and a table with 4 entries. The table has columns: No., Name, Description, Permissions, and Devices. The first entry is 'Viettel' with 38 permissions and 1 device. Below this is an 'EDIT GROUP USER' form. It has fields for Name, Description, and a table for device permissions. The table has columns: No., SSD, MAC Address, and Location. It lists 4 devices: 1 (SCTV), 2 (VNPT), 3 (Radio), and 4 (Viettel). There are checkboxes for each device to assign permissions. The interface also shows a 'Show 10 entries' dropdown and a 'Previous/Next' pagination control.

## 2.5 Tạo Admin nhóm

Ở đây Admin nhóm cho phép cấu hình tất cả các module.

The screenshot displays the 'ADD USER' form in the SaigonLab interface. The form includes fields for Username, Password, Email, Recovery email, Group, Status, and Device Permissions. The 'Device Permissions' section has checkboxes for 'All', 'Edit Basic', 'Update Device', 'Configure SSD', and 'Configure Network'. The form also has a 'Back' button and a 'Save' button. The interface also shows a 'Show 10 entries' dropdown and a 'Previous/Next' pagination control.





### 3. Admin nhóm

#### 3.1 Chỉnh sửa thông tin thiết bị

Chọn Device → Lists →

##### 3.1.1 Cấu hình các thông số trong nhóm EDIT AP

Các thông số cấu hình trong nhóm EDIT AP:

1. **Name** cho biết tên thiết bị
2. **User** cho biết User nào tạo thiết bị
3. **MAC address** cho biết địa chỉ MAC của thiết bị
4. **Location** cho biết vị trí lắp đặt thiết bị
5. **Reboot** cho phép khởi động lại thiết bị
6. **Channel 2.4** cho phép thay đổi kênh WiFi 2.4Ghz
7. **Note** cho phép thêm ghi chú thiết bị
8. **Device Type** cho biết loại thiết bị
9. **Time** cho biết ngày tạo thiết bị
10. **IP WAN** cho biết địa chỉ IP cổng WAN của thiết bị
11. **Clients** cho biết số lượng thiết bị đầu cuối đang sử dụng
12. **Max Associated** cho phép thay đổi số lượng tối đa thiết bị đầu cuối sử dụng WiFi
13. **WiFi** cho phép bật/tắt sóng WiFi của thiết bị
14. **TXPower 2.4** cho phép cấu hình công suất phát sóng WiFi 2.4Ghz
15. Nhấn **Save** để hoàn tất



#### EDIT AP

|   |  |                           |   |
|---|--|---------------------------|---|
| Name: <b>1</b>                                | <input type="text" value="Name"/>  | Device Type: <b>8</b>     | <input type="text" value="Device Type"/>    |
| User: <b>2</b>                                | <input type="text" value="viettel_admin"/>                               | Time: <b>9</b>            | <input type="text" value="13/08/2024"/>     |
| MAC address: <b>3</b>                         | <input type="text" value="44:44:44:44:44"/>                              | IP WAN: <b>10</b>         | <input type="text" value="10.179.188.121"/> |
| Location: <b>4</b>                            | <input type="text" value="685/66/53 Xô Viết Nghệ Tĩnh , phường 25 , I"/> | Clients: <b>11</b>        | <input type="text" value="0"/>              |
| Reboot: <b>5</b>                              | <input type="button" value="Perform"/>                                   | Max Associated: <b>12</b> | <input type="text" value="100"/>            |
|   |  | WiFi: <b>13</b>           | <input type="text" value="Enable"/>         |
| Channel 2.4: <b>6</b>                         | <input type="text" value="1 (2412 MHz)"/>                                | TXPower 2.4: <b>14</b>    | <input type="text" value="auto"/>           |
| Note: <b>7</b>                                | <input type="text" value="Note"/>  |                           |   |
| <input type="button" value="Save"/> <b>15</b> |  |                           |   |

### 3.1.2 Thực hiện thêm, xóa, sửa tên WiFi và mật khẩu WiFi

- Thêm

| SSID   |                                  |  |  |
|--|----------------------------------|--|--|
| No.  | SSID                             | Password                               |  |
| 1  | <input type="text" value="SGL"/> | <input type="password" value="....."/> | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Apply"/> |
| + Add New: <input type="text" value="SSID"/> <b>1</b> <input type="text" value="Password"/> <b>2</b> <input type="button" value="Add"/> <b>3</b> |                                  |  |  |

- Xóa

| SSID  |                                  |  |  |
|---|----------------------------------|--|--|
| No.   | SSID                             | Password                               |  |
| 1   | <input type="text" value="SGL"/> | <input type="password" value="....."/> | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Apply"/> |
| + Add New: <input type="text" value="SSID"/> <input type="text" value="Password"/> <input type="button" value="Add"/> |                                  |  |  |

- Sửa

| SSID  |   |   |  |
|---|---|---|--|
| No.   | SSID                                      | Password  |  |
| 1   | <input type="text" value="SGL"/> <b>2</b> | <input type="password" value="....."/> <b>3</b> | <input type="button" value="Edit"/> <b>1</b> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Apply"/> <b>4</b> |
| + Add New: <input type="text" value="SSID"/> <input type="text" value="Password"/> <input type="button" value="Add"/> |   |   |  |



### 3.1.3 Tính năng cấu hình DHCP Server (Trong mode Access Point)

Các bước thực hiện:

1. **Mở / Tắt** chức năng DHCP Server
2. **Network:** cho phép thay đổi network của DHCP
3. **Subnet mask:** cho phép thay đổi subnet mask của DHCP
4. **Gateway:** cho phép thay đổi gateway của DHCP
5. **Lease:** cho phép thay đổi thời gian sống của DHCP
6. **DNS1:** cho phép thay đổi DNS chính của DHCP
7. **DNS2:** cho phép thay đổi DNS phụ của DHCP (backup)
8. **Range DHCP:** Khai báo địa chỉ IP cấp phát bắt đầu
9. **Range DHCP:** Khai báo địa chỉ IP cấp phát kết thúc
10. Nhấn **Save** để hoàn tất

The screenshot shows the 'CONFIGURE NETWORK' section with the 'DHCP' tab selected. It contains several input fields for network configuration, each with a numbered red circle indicating a step:

- 1** DHCP checkbox (checked)
- 2** Network: 10.238.239.0
- 3** Subnet mask: 255.255.255.0
- 4** Gateway: 10.238.239.1
- 5** Lease: 28800
- 6** DNS1: 8.8.8.8
- 7** DNS2: 8.8.4.4
- 8** Range DHCP start: 10.238.239.2
- 9** Range DHCP end: 10.238.239.254
- 10** Save button

### 3.1.4 Tính năng cập nhật firmware

The screenshot shows the 'UPDATE DEVICE' section. It features an orange 'Update' button and the text 'Current firmware version: L300-SGL-v2.20'.



## 3.2 Tạo các nhóm người dùng

The screenshot shows the HoneyNet web interface. On the left is a sidebar with navigation links: Home, Admins, Groups, Members, Profile, Devices, Reports, System Logs, About, and Logout. The main content area is titled 'LIST GROUP USER' and contains a search bar. Below the search bar is a form titled 'ADD GROUP USER' with fields for Name, Description, and a Save button. To the right of the form is a table titled 'Permissions' with columns: No., Name, Module, Controller, Action, and a checkbox. The table lists 10 permissions for the 'frontend\_user' and 'frontend\_device' modules. At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 10 of 38 entries' and a pagination bar with 'Previous', '1', '2', '3', '4', and 'Next'.

| No. | Name               | Module          | Controller | Action   |                          |
|-----|--------------------|-----------------|------------|----------|--------------------------|
| 1   | List the members   | frontend_user   | user       | index    | <input type="checkbox"/> |
| 2   | Add a member       | frontend_user   | user       | add      | <input type="checkbox"/> |
| 3   | Edit a member      | frontend_user   | user       | edit     | <input type="checkbox"/> |
| 4   | Save edited member | frontend_user   | user       | editsave | <input type="checkbox"/> |
| 5   | Delete a member    | frontend_user   | user       | delete   | <input type="checkbox"/> |
| 6   | Delete members     | frontend_user   | user       | rmdelete | <input type="checkbox"/> |
| 7   | List of devices    | frontend_device | listaps    | index    | <input type="checkbox"/> |
| 8   | Add a device       | frontend_device | listaps    | add      | <input type="checkbox"/> |
| 9   | Edit a device      | frontend_device | listaps    | edit     | <input type="checkbox"/> |
| 10  | Save edited device | frontend_device | listaps    | editsave | <input type="checkbox"/> |

## 3.3 Phân quyền cho nhóm

Ở đây cho phép nhóm Admin cấp dưới các quyền sau: List of devices, Edit a device, Save edited device, Save edited devices, Edit devices, Reboot device, Reboot devices, View station, Save edited hostname in station, About.

**LIST GROUP USER**

Name  Search

+ Find 3 entries Show 10 entries

| No. | Name  | Description | Permissions | Devices |
|-----|-------|-------------|-------------|---------|
| 1   | Xã    |             | 0           | 0       |
| 2   | Huyện |             | 0           | 0       |
| 3   | Tỉnh  |             | 8           | 1       |

**EDIT GROUP USER**

Name

Description

Back Save

**Permissions**

Show 100 entries Search: device

| No. | Name                            | Module          | Controller | Action           |                                     |
|-----|---------------------------------|-----------------|------------|------------------|-------------------------------------|
| 7   | List of devices                 | frontend_device | listaps    | index            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 8   | Edit a device                   | frontend_device | listaps    | edit             | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 9   | Save edited device              | frontend_device | listaps    | editsave         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 13  | Save edited devices             | frontend_device | listaps    | editsavemultiple | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 14  | Edit devices                    | frontend_device | listaps    | editmultiple     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 15  | Reboot device                   | frontend_device | listaps    | rebootdevice     | <input type="checkbox"/>            |
| 16  | Reboot devices                  | frontend_device | listaps    | rebootmuldevice  | <input type="checkbox"/>            |
| 17  | List of schedules               | frontend_device | schedule   | index            | <input type="checkbox"/>            |
| 18  | Add a schedule                  | frontend_device | schedule   | add              | <input type="checkbox"/>            |
| 19  | Edit a schedule                 | frontend_device | schedule   | edit             | <input type="checkbox"/>            |
| 20  | Save edited schedule            | frontend_device | schedule   | editsave         | <input type="checkbox"/>            |
| 21  | Delete a schedule               | frontend_device | schedule   | delete           | <input type="checkbox"/>            |
| 22  | View station                    | frontend_device | listaps    | stations         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 23  | Save edited hostname in station | frontend_device | listaps    | hostname         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 36  | Report Device Online            | frontend_report | report     | deviceOnline     | <input type="checkbox"/>            |

Showing 1 to 15 of 15 entries (filtered from 37 total entries) Previous 1 Next

### 3.4 Phân thiết bị cho từng nhóm

**LIST GROUP USER**

Name  Search

+ Find 3 entries Show 10 entries

| No. | Name  | Description | Permissions | Devices |
|-----|-------|-------------|-------------|---------|
| 1   | Xã    |             | 0           | 0       |
| 2   | Huyện |             | 0           | 0       |
| 3   | Tỉnh  |             | 8           | 1       |

**EDIT GROUP USER**

Name

Description

Back Save

**Devices**

Show 10 entries Search:

| No. | SSID   | MAC Address       | Location |                                     |
|-----|--------|-------------------|----------|-------------------------------------|
| 1   | Vietel | 44:44:44:44:44:44 | Vietel   | <input checked="" type="checkbox"/> |

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next



### 3.5 Tạo Admin cấp dưới

**ADD USER**

Username \*  Password \*  Group

Email \*  Confirm password  Status

Recovery email

Device Permissions: ☐ All ☐ Edit Basic ☐ Update Device ☐ Configure SSID ☐ Configure Network

Back Save

## 4. Admin cấp dưới

### 4.1 Quản lý trạng thái thiết bị (On / Off)

**LIST APs**

Find 1 entries. Total clients: 0

| No. | SSID    | MAC & IP WAN & MAC Wireless | WiFi & Clients | Channel | Location | Mode         | Control | Status | Settings |
|-----|---------|-----------------------------|----------------|---------|----------|--------------|---------|--------|----------|
| 1   | Viettel | 44:44:44:44:44:44           | Enable         |         | Viettel  | Access Point | Enable  |        |          |

### 4.2 Cấu hình module theo chính sách

**LIST APs**

Find 1 entries. Total clients: 0

| No. | SSID    | MAC & IP WAN & MAC Wireless | WiFi & Clients | Channel | Location | Mode         | Control | Status | Settings |
|-----|---------|-----------------------------|----------------|---------|----------|--------------|---------|--------|----------|
| 1   | Viettel | 44:44:44:44:44:44           | Enable         |         | Viettel  | Access Point | Enable  |        |          |



## 5. Khôi phục lại firmware gốc của hãng

- Khai báo IP tĩnh trên PC/Laptop: IP Address: 192.168.1.10 và Subnet mask: 255.255.255.0
- Dùng cáp kết nối giữa PC/Laptop với **cổng LAN** của thiết bị L300. **Lưu ý: các cổng LAN và cổng WAN còn lại không được cắm vào bất kỳ thiết bị nào trong quá trình up firmware**
- **Tắt kết nối WiFi của PC/Laptop**
- Rút nguồn thiết bị WiFi, nhấn giữ nút reset sau đó cắm nguồn, khoảng 15 giây nhả nút Reset
- Ping đến địa chỉ IP **192.168.1.1** để kiểm tra kết nối giữa PC/Laptop và thiết bị L300
- Trên trình duyệt Web của PC/Laptop, nhập địa chỉ: <http://192.168.1.1>  
*Nếu bị lỗi trình duyệt web tự trượt qua <https://192.168.1.1> thì tiến hành xóa lịch sử của trình duyệt. Nhấn tổ hợp 3 phím Ctrl + Shift + Delete và chọn theo hướng dẫn sau:*

### Clear browsing data and cookies

When: Everything **1**



All selected items will be cleared.  
This action cannot be undone.

☒ History **2**

### Firefox

Clears site and download history, saved form info, and searches

☐ Cookies and site data (2.6 MB)

May sign you out of sites or empty shopping carts

☐ Temporary cached files and pages (2.7 MB)

Clears items that help sites load faster

☐ Site settings

Resets your permissions and site preferences to original settings



Clear

Cancel

### Delete browsing data

Basic

**1**  
Advanced

Time range

All time **2**

☒ Browsing history **3**

None

☐ Download history

None

☐ Cookies and other site data

From 1,356 sites (you'll stay signed in to your Google Account)

☐ Cached images and files

Less than 1 MB

☐ Passwords and other sign-in data

316 passwords (for honeynet.vn, worldpayment.ai, and 314 more, synced)

### Chrome

Cancel



Delete data **4**

Tập tin firmware: L300-1.0.245-20231122-171036-BreedWeb.bin

<https://poc-clouddrive.systems.vn/s/7oXAZRm7XgRyYEj>



L300-1.0.245-20231122-171036-BreedWeb.bin



## Breed Web 恢复控制台

系统信息

**固件更新 1**

固件备份

频率设置

恢复出厂设置

TP-LINK 设置

环境变量设置

重启

关于

**2** 常规固件

编辑器固件

☐ Bootloader 

Chọn tệp Chưa có tệp nào được chọn

☒ **固件 4** **3**

Chọn tệp L300-1.0.245-20231122-171036-BreedWeb.bin

☐ ART 

Chọn tệp Chưa có tệp nào được chọn

闪存布局 

Atheros SDK 固件 16MB, 带 NVRAM 5

☒ 自动重启 6

上传 7

更新确认

文件已上传, 请确认下方列出的信息

| 类型     | 固件  |
|--------|---|
| 文件名    | L300-1.0.245-20231122-171036-BreedWeb.bin |
| 大小     | 8.25MB (8650756B)                         |
| MD5 校验 | 34dbe45c3cce5aabe9923fa470cbe941          |

更新 8

### Breed Web 恢复控制台

操作正在进行

您选择的操作正在进行  
正在更新固件, 请耐心等待至进度条完成

11%

警告: 在操作进行过程中请不要断开电源

### Breed Web 恢复控制台

操作正在进行

您选择的操作正在进行  
正在更新固件, 请耐心等待至进度条完成

更新完成, 设备正在重启。本页面不会刷新, 请手动检查设备状态。

警告: 在操作进行过程中请不要断开电源



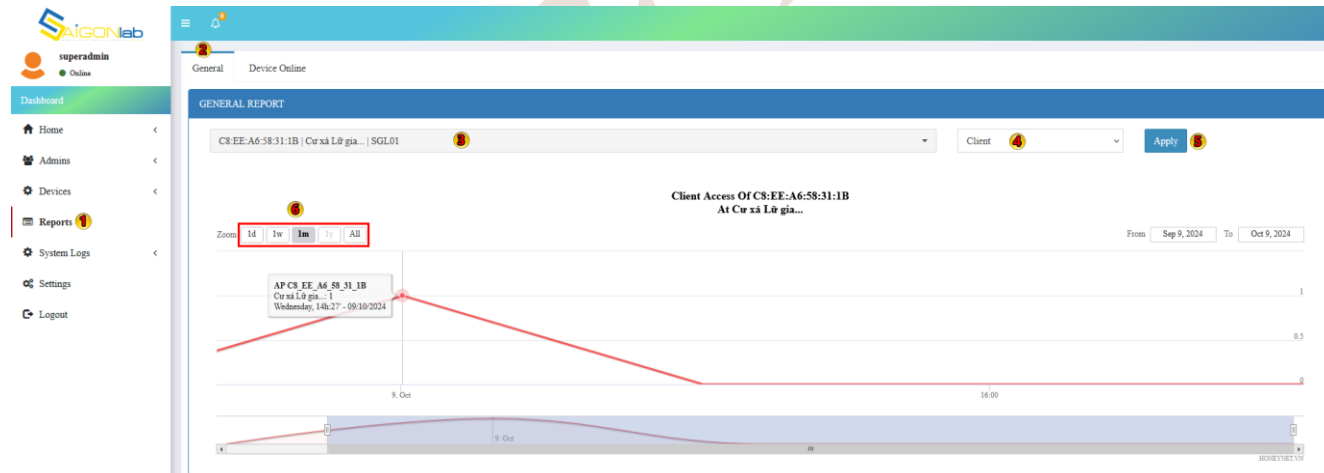
## 6. Xem thông tin Report

### 6.1 Bandwidth



- Ví dụ xem thiết bị **C8:EE:A6:58:31:1B** cho biết thiết bị WiFi đã sử dụng 1MB vào lúc 16h02' ngày 09/10/2024. Có thể Zoom dữ liệu tại vị trí số 6 để xem được tổng quát hay chi tiết theo ngày, tuần, tháng, năm và tất cả.

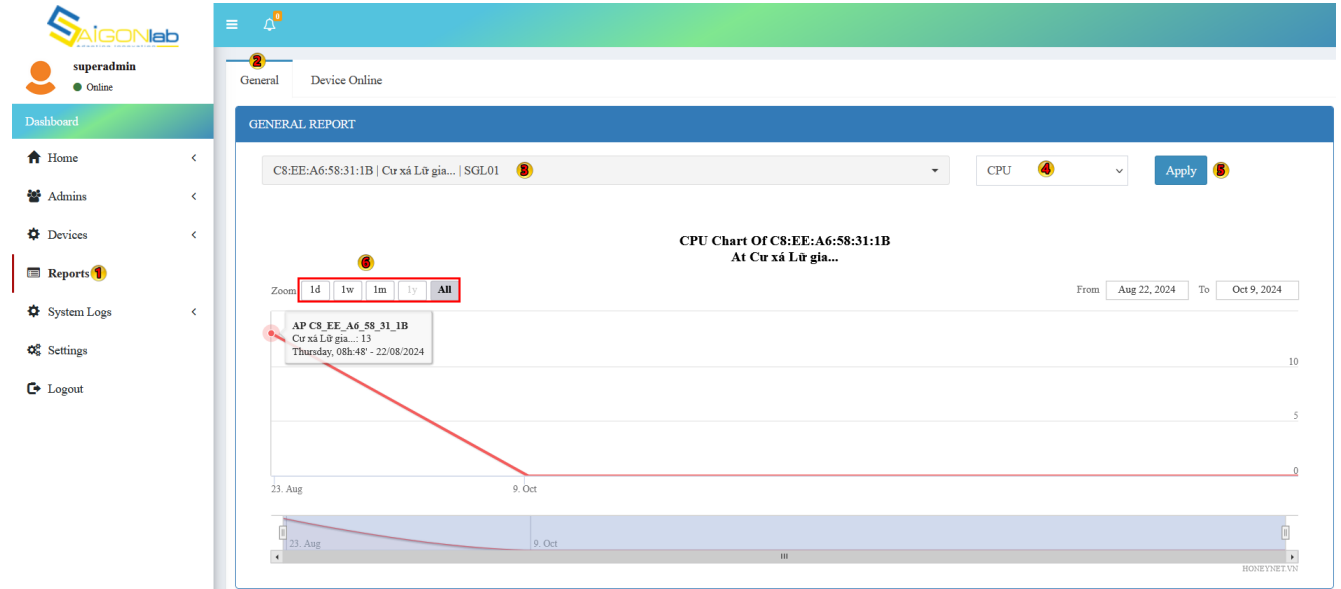
### 6.2 Client



- Ví dụ xem thiết bị **C8:EE:A6:58:31:1B** cho biết 1 thiết bị đầu cuối kết nối vào lúc 14h27' ngày 09/10/2024. Có thể Zoom dữ liệu tại vị trí số 6 để xem được tổng quát hay chi tiết theo ngày, tuần, tháng, năm và tất cả.



## 6.3 CPU



- Ví dụ xem thiết bị **C8:EE:A6:58:31:1B** cho biết CPU của thiết bị WiFi sử dụng 13% CPU vào lúc 08h48' ngày 22/08/2024. Có thể Zoom dữ liệu tại vị trí số 6 để xem được tổng quát hay chi tiết theo ngày, tuần, tháng, năm và tất cả.

## 6.4 RAM



- Ví dụ xem thiết bị **C8:EE:A6:58:31:1B** cho biết RAM của thiết bị WiFi sử dụng 29438 bytes vào lúc 16h02' ngày 09/10/2024. Có thể Zoom dữ liệu tại vị trí số 6 để xem được tổng quát hay chi tiết theo ngày, tuần, tháng, năm và tất cả.



## 6.5 Thống kê tình trạng hoạt động và số lượng client kết nối khi thiết bị online trong một khoảng thời gian

**REPORT DEVICE ONLINE**

Order: superadmin | MAC: | 2024-10-02 21:00:02 - 2024-10-09 21:00:02 | Search | Export

Find 10 entries

| No. | Name             | MAC               | Type | Location  | 02/10 | 03/10 | 04/10 | 05/10 | 06/10 | 07/10 | 08/10 | 09/10 | Total activated date | Total deactivated date | Total clients |
|-----|------------------|-------------------|------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|------------------------|---------------|
| 1   | SGL_02           | C8:EE:A6:58:39:C2 | AP   | 685/66/53 Xã Việt Nghệ Tĩnh , phường 25 , Bình Thạnh , TP.HCM | 0     | 0     |       |       |       |       |       |       | 2                    | 6                      | 0             |
| 2   | SGL_KHO_TEST_1   | C8:EE:A6:58:1F:D2 | AP   |   |       |       |       |       |       |       |       |       | 0                    | 8                      | 0             |
| 3   | SGL_14/08        | C8:EE:A6:58:1D:39 | AP   | ss  |       |       | 0     |       |       |       |       | 0     | 2                    | 6                      | 0             |
| 4   | SGL_KHO_TEST     | C8:EE:A6:58:37:FB | AP   |   | 0     |       |       |       |       | 0     |       |       | 2                    | 6                      | 0             |
| 5   | Điện Biên_SGL_01 | C8:EE:A6:58:18:02 | AP   |   |       |       |       |       |       |       |       |       | 0                    | 8                      | 0             |
| 6   | Điện Biên_SGL_02 | C8:EE:A6:58:36:7A | AP   |   |       |       |       |       |       |       |       |       | 0                    | 8                      | 0             |
| 7   | Lau_Test_01      | C8:EE:A6:58:37:BF | AP   |   |       |       |       |       |       |       |       |       | 0                    | 8                      | 0             |
| 8   | sgl_test         | C8:EE:A6:58:2F:1D | AP   |   |       |       | 0     |       |       |       |       |       | 1                    | 7                      | 0             |
| 9   | Huyện Kiên Hải   | C8:EE:A6:58:2E:46 | AP   |   |       |       |       |       |       |       |       |       | 0                    | 8                      | 0             |
| 10  | SGL_N            | C8:EE:A6:58:33:19 | AP   |   |       |       |       |       |       |       |       |       | 0                    | 8                      | 0             |

Total devices: 14 | Total AP devices: 14 | Total PC devices: 0 | Total clients: 3

First | Previous | 1 | 2 | Next | Last

- Ví dụ xem thiết bị **C8:EE:A6:58:31:1B** cho biết trong 8 ngày thì online 1 ngày 09/10 (Ô màu xanh lục) và trong ngày online đó chỉ có 1 thiết bị kết nối vào (Ô màu xanh lục hiển thị số 1), còn các ngày còn lại thì offline (Ô màu đỏ).

**REPORT DEVICE ONLINE**

Order: superadmin | MAC: | 2024-10-02 21:15:04 - 2024-10-09 21:11:05 | Search | Export

Find 14 entries

| No. | Name   | MAC               | Type | Location                                       | 02/10 | 03/10 | 04/10 | 05/10 | 06/10 | 07/10 | 08/10 | 09/10 | Total activated date | Total deactivated date | Total clients |
|-----|--------|-------------------|------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|------------------------|---------------|
| 11  | SGL_N2 | C8:EE:A6:58:37:9C | AP   |  |       |       |       |       |       |       |       |       | 0                    | 8                      | 0             |
| 12  | SGL    | C8:EE:A6:58:3A:85 | AP   | 28/61 Cư xá Lữ gia, phường 15, quận 11, Tp.HCM |       |       |       |       |       | 0     |       | 1     | 2                    | 6                      | 1             |
| 13  | DEV    | C8:EE:A6:58:2C:C5 | AP   | DEV FIRMWARE                                   |       |       |       |       |       |       |       | 1     | 1                    | 7                      | 1             |
| 14  | SGL01  | C8:EE:A6:58:31:1B | AP   | Cư xá Lữ gia, phường 15, quận 11, Tp.HCM       |       |       |       |       |       |       |       | 1     | 1                    | 7                      | 1             |

Total devices: 14 | Total AP devices: 14 | Total PC devices: 0 | Total clients: 3

First | Previous | 1 | 2 | Next | Last