

## PHỤ LỤC CẤU HÌNH, TÍNH NĂNG KỸ THUẬT

### 1. Thiết bị chuyển mạch 24 cổng

#### 1.1. Yêu cầu chung:

- Số lượng: 4 Cái
- Năm sản xuất: Năm 2021 trở về sau, mới 100%.
- Nguồn cung cấp: 220V- 50/60 Hz
- Yêu cầu về môi trường hoạt động : nhiệt độ tối đa  $\leq 35$  °C, độ ẩm tối đa  $\leq 85\%$ .

#### 1.2. Yêu cầu kỹ thuật:

- Architecture: ARM 32bit
- CPU: 98DX3236
- CPU core count: 1
- CPU nominal frequency: 800 MHz
- Operating System: RouterOS / SwitchOS
- Size of RAM: 512 MB
- Storage size: 16 MB
- Storage type: FLASH
- Ethernet: 24 port 10/100/1000
- SFP+ ports: 2
- Serial console port :RJ45
- Number of DC inputs: 2 (DC jack, PoE-IN)
- DC jack input Voltage: 10-30 V
- Max power consumption: 24 W
- PoE in: Passive PoE
- PoE in input Voltage: 10-30 V

#### 1.3. Yêu cầu khác:

- Bảo hành 12 tháng

### 2. Thiết bị phát wifi

#### 2.1. Yêu cầu chung:

- Số lượng: 5 Cái
- Năm sản xuất: Năm 2021 trở về sau, mới 100%.
- Nguồn cung cấp: 220V- 50/60 Hz
- Yêu cầu về môi trường hoạt động : nhiệt độ tối đa  $\leq 35$  °C, độ ẩm tối đa  $\leq 85\%$ .

#### 2.2. Yêu cầu kỹ thuật:

- Cổng đầu vào : 1 x 1Gbps, hỗ trợ PoE 802.3af/802.3at
- DC power interface

- Maximum (worst-case) power consumption: 10.1W (PoE) or 8.8W (DC)
- Maximum (worst-case) power consumption in idle mode: 4.2W (PoE) or 4.0W (DC)
- Type : type: Indoor, dual radio, 5GHz 802.11ac 2x2 MIMO and 2.4GHz 802.11n 2x2 MIMO
- Hỗ trợ lên đến 256 kết nối trên một thiết bị
- Quản trị : Giao diện Web/Controller/Cloud

### **2.3. Yêu cầu khác:**

- Thời gian bảo hành:  $\geq$  12 tháng kể từ ngày giao hàng.

## **3. Dây nhảy mạng**

### **3.1. Yêu cầu chung**

- Số lượng : 15 sợi

### **3.2. Yêu cầu kỹ thuật**

- Dây đúc 2 đầu
- Độ dài : 5 mét