1. **Request URL:**

http://10.204.165.2/getData.json?src=RA&\_=1622186822874

1. **Các thông tin cơ bản của Gateway:**

name : RA12-CCDDEB

date : 03/31/00 02:04:53

uptime : 89d 02:04:53

scale : 1

macaddr : 00:80:A3:CC:DD:EB

devtype : 12

refresh : 5

channel : 0

picvers : 03

reset\_button : 0

interval : 60

gtmd\_interval : 3600

version : v3.2.5

port : 80

ip : 10.204.165.2

serial : RA12-CCDDEB

gtmd\_disabled : 0

time\_config : {'timezone': '0', 'format': '0', 'display': '0', 'daylight\_saving\_en': '0'}

1. **Phần các thông tin về cảm biến**

sensor : [{'lab': 'Internal Sensor', 'tf': '66.65', 'tc': '19.25', 'hf': '78.63', 'hc': '25.91', 'lf': '57.74', 'lc': '14.30', 'ala': 0, 'profile': 1, 't': 16, 'en': 1}, {'lab': 'Sensor rack 1', 'tf': '75.09', 'tc': '23.94', 'hf': '90.80', 'hc': '32.67', 'lf': '67.33', 'lc': '19.63', 'ala': 0, 'profile': 1, 't': 38, 'en': 1, 'h': '54.50', 'hh': '88.43', 'lh': '37.69', 'hi': '75.09', 'hic': '23.93', 'hhi': '97.99', 'hhic': '36.66', 'lhi': '67.33', 'lhic': '19.62', 'hen': 0, 'dpc': '14.84', 'dpf': '58.71', 'dphf': '74.13', 'dphc': '23.41', 'dplf': '54.89', 'dplc': '12.72'}, {'lab': 'Sensor rack 2', 'tf': '76.28', 'tc': '24.60', 'hf': '90.77', 'hc': '32.65', 'lf': '67.35', 'lc': '19.64', 'ala': 0, 'profile': 1, 't': 38, 'en': 1, 'h': '48.45', 'hh': '75.00', 'lh': '37.69', 'hi': '76.28', 'hic': '24.60', 'hhi': '97.46', 'hhic': '36.36', 'lhi': '67.35', 'lhic': '19.63', 'hen': 0, 'dpc': '14.29', 'dpf': '57.72', 'dphf': '73.41', 'dphc': '23.01', 'dplf': '54.39', 'dplc': '12.44'}, {'lab': 'Sensor rack 3', 'tf': '75.12', 'tc': '23.96', 'hf': '88.88', 'hc': '31.60', 'lf': '66.65', 'lc': '19.25', 'ala': 0, 'profile':

1, 't': 38, 'en': 1, 'h': '52.14', 'hh': '74.66', 'lh': '39.03', 'hi': '75.12', 'hic': '23.95', 'hhi': '94.84', 'hhic': '34.91', 'lhi': '66.65', 'lhic': '19.25', 'hen': 0, 'dpc': '14.39', 'dpf': '57.90', 'dphf': '72.37', 'dphc': '22.43', 'dplf': '53.97', 'dplc': '12.21'}, {'lab': 'Analog Sensor', 'volts': '2.04', 'highv': '2.21', 'lowv': '0.00', 'units': {'refmin': '0', 'refmax': '5', 'min': '0', 'max': '5', 'sym': 'V', 'en': '0'}, 'ala': 0, 'profile': 1, 't': 65, 'en': 0}]

1. **Các thông tin khác**

signal\_twr : [{'RE': {'en': 0, 'stat': 0}, 'OR': {'en': 0, 'stat': 0}, 'GR': {'en': 0, 'stat': 0}, 'BL': {'en': 0, 'stat': 0}, 'WH': {'en': 0, 'stat': 0}, 'A1': {'en': 0, 'stat': 0}, 'A2': {'en': 0, 'stat': 0}, 'RY': {'en': 0, 'stat': 1}, 'attach\_type': 0, 'lab': 'Light Tower', 'tower\_id': 1}]

relay : [{'lab': 'Relay Output', 'stat': 0, 'relay\_id': 1}]

s\_sen : [{'lab': 'Ro ri nuoc', 'en': 1, 'ala': 1, 'profile': 1, 'stat': 1}, {'lab': 'mat nguon 1', 'en': 1, 'ala': 1, 'profile': 1, 'stat': 1}, {'lab': 'mat nguon 2', 'en': 1, 'ala': 1, 'profile': 1, 'stat': 1}, {'lab': 'mat nguon 3', 'en': 1, 'ala': 1, 'profile': 1, 'stat': 1}]

1. **Thông tin Gateway:**

* **name : RA12-CCDDEB -** Tên thiết bị gateway.
* **date : 03/31/00 02:04:53 -** Ngày hiện tại trên gateway.
* **uptime : 89d 02:04:53 –** Thời gian hoạt động của gateway.
* **scale : 1**
* **macaddr : 00:80:A3:CC:DD:EB –** Địa chỉ Mac của gateway.
* **devtype : 12 –** Mã loại sản phẩm gateway.
* **refresh : 5 –** Tần suất hiển thị dữ liệu
* **channel : 0**
* **picvers : 03**
* **reset\_button : 0**
* **interval : 60**
* **gtmd\_interval : 3600**
* **version : v3.2.5 –** Mã phiên bản firmware.
* **port : 80 –** Port gateway.
* **ip : 10.204.165.2 –** IP gateway.
* **serial : RA12-CCDDEB –** Số serial gateway.
* **gtmd\_disabled : 0**
* **time\_config : {'timezone': '0', 'format': '0', 'display': '0', 'daylight\_saving\_en': '0'} –** Cấu hình thời gian trên gateway.
* **eth\_config : {'mtu': 1024, 'arpen': 1, 'negotiate': 'Auto'} –** Cấu hình cổng ethernet gateway.

1. **Thông tin cảm biến:**

Đối với các cảm biến **Internal Sensor (chỉ đo nhiệt độ, không đo độ ẩm), Sensor rack 1, Sensor rack 2, Sensor rack 3**:

* Lab: Tên cảm biến.
* Tf: Nhiệt độ cảm biến đo được (Độ F).
* Tc: Nhiệt độ cảm biến đo được (Độ C).
* Hf, Hc: Nhiệt độ cao nhất từng được ghi nhận (Độ F, độ C).
* Lf, Lc: Nhiệt độ thấp nhất từng được ghi nhận (Độ F, độ C).
* H: Độ ẩm (%).
* Hh: Độ ẩm cao nhất (%).
* Lh: Độ ẩm thấp nhất (%).

Với cảm biến **Analog Sensor:**

* Volts: Hiệu điện thế hiện tại.
* Highv: Hiệu điện thế cao nhất từng ghi nhận.
* Lowv: Hiệu điện thế thấp nhất từng ghi nhận.

1. **Thông tin khác:**