

SSID (), (, -, ping, tracert). :

- (SSID)
- (, , ..)
- , wlan0 wlan1

/ bssid, . () , :

Параметры

interface	wlan1	
ssid	Moscow_WIFI_Free	
portal	huawei	
bssid	74:4D:28:A8:16:60	

Сохранить

Отменить

BSSID max. , WifiScan.

, , () . , WifiConnect/WifiAuth/WifiQuality BSSID . , - BSSID. , -. , , WifiConnect/WifiAuth/WifiQuality (, ,) . , (BSSID).

:

1. Service, -, :

Настройки Инструкции

ОБЩИЕ НАСТРОКИ

Имя: *

1X_Настройка цикла

Описание:

Измерения по нескольким BSSID по кругу

Тип:

Service

Таймаут:

10

сек

Важность:

☐ Критическая

Доступность:

☒ Включен ☒ Опубликован

2. , , :

```
import subprocess
import sys
sys.path.append(r'/root/qow')
from wnam_helpers import config_loop

#
max_bssids=7
#
min_rssi=-100
# 2.4 5 ,
both_bands=True
# BSSID AP,
bssids=''

config = config_loop(max_bssids, min_rssi, both_bands, bssids)
print(config)
```

3. , WifiScan WifiConnect:

Инструкции		
#	Имя	Тип
1	00_Радио эфир	WifiSurvey
2	01_Сброс радио	Service
3	1_Сканирование сетей_моисети	WifiScan
4	1X_Настройка цикла	Service
5	2_Подключение к SSID	WifiConnect 
6	4_Доступ в Интернет_ping_iperf_trace	WifiQuality
7	50_Восстановление resolv.conf	Service
8	6_Состояние GSM сети	GsmScan
9	70_Фоновое_сканирование_спектра	Service

4.

, , (- /var/log/wnam_qos.log alias- tn tf):

1. WifiScan (, SSID):

```
2021-04-13 10:45:18,171 wnam_job >> INFO: Name: 1_ _
2021-04-13 10:45:18,173 wnam_job >> INFO: Sequence in Task: 3
```

/tmp/mynetworks BSSID, (0 1) :

```
0 50:87:89:E3:5B:D1 -43
0 DC:AE:EB:1A:83:B8 -44
0 B8:69:F4:AF:B1:E9 -66
1 50:87:89:E3:5B:DE -35
1 DC:AE:EB:1A:83:BC -34
1 B8:69:F4:AF:B1:E8 -74
```

2. Service :

```
2021-04-13 10:45:35,943 wnam_job >> INFO: Name: 1X_
2021-04-13 10:45:35,946 wnam_job >> INFO: Sequence in Task: 4

2021-04-13 10:45:41,957 wnam_helpers >> DEBUG: config_loop max_bssids=7, min_rssi=-100,
both_bands=True, bssids=
2021-04-13 10:45:41,960 wnam_helpers >> DEBUG: scanned my_networks file has 6 BSSID entries: ['50:
87:89:E3:5B:D1',
'DC:AE:EB:1A:83:B8', 'B8:69:F4:AF:B1:E9', 'DC:AE:EB:1A:83:BC', '50:87:89:E3:5B:DE', 'B8:69:F4:
AF:B1:E8']
```

, /tmp/mynetworks.config:

```
{ "max_bssids": 7, "min_rssi": -100, "both_bands": true, "bssids": [] }
```

3. BSSID ("" 2.4 5).

4. config_loop , WifiConnect/WifiQuality , bssid interface:

```
2021-04-13 10:45:42,373 wnam_task >> DEBUG: adjust_jobs after: job id = 5fccdbd5b51ef601ca4c9262 name 00_ type
WifiSurvey
2021-04-13 10:45:42,375 wnam_task >> DEBUG: adjust_jobs after: job id = 5fe618758990130a7f556001 name 01_ type
Service
2021-04-13 10:45:42,377 wnam_task >> DEBUG: adjust_jobs after: job id = 60360580f949e23336be200c name 1_ _ type
WifiScan
2021-04-13 10:45:42,379 wnam_task >> DEBUG: adjust_jobs after: job id = 606df62d9aea79561e616437 name 1X_ type
Service
2021-04-13 10:45:42,380 wnam_task >> DEBUG: adjust_jobs after: job id = 5fad4b01cbe1fd684a082919-1 name 2_ SSID
type WifiConnect
2021-04-13 10:45:42,382 wnam_task >> DEBUG: adjust_jobs after: job id = 6030e68e625d98039a4330f5-1 name 4_
_ping_iperf_trace type WifiQuality
2021-04-13 10:45:42,385 wnam_task >> DEBUG: adjust_jobs after: job id = 5fad4b01cbe1fd684a082919-2 name 2_ SSID
type WifiConnect
2021-04-13 10:45:42,387 wnam_task >> DEBUG: adjust_jobs after: job id = 6030e68e625d98039a4330f5-2 name 4_
_ping_iperf_trace type WifiQuality
2021-04-13 10:45:42,388 wnam_task >> DEBUG: adjust_jobs after: job id = 5fad4b01cbe1fd684a082919-3 name 2_ SSID
type WifiConnect
2021-04-13 10:45:42,390 wnam_task >> DEBUG: adjust_jobs after: job id = 6030e68e625d98039a4330f5-3 name 4_
_ping_iperf_trace type WifiQuality
2021-04-13 10:45:42,392 wnam_task >> DEBUG: adjust_jobs after: job id = 5fad4b01cbe1fd684a082919-4 name 2_ SSID
type WifiConnect
2021-04-13 10:45:42,394 wnam_task >> DEBUG: adjust_jobs after: job id = 6030e68e625d98039a4330f5-4 name 4_
_ping_iperf_trace type WifiQuality
2021-04-13 10:45:42,396 wnam_task >> DEBUG: adjust_jobs after: job id = 5fad4b01cbe1fd684a082919-5 name 2_ SSID
type WifiConnect
2021-04-13 10:45:42,397 wnam_task >> DEBUG: adjust_jobs after: job id = 6030e68e625d98039a4330f5-5 name 4_
_ping_iperf_trace type WifiQuality
2021-04-13 10:45:42,399 wnam_task >> DEBUG: adjust_jobs after: job id = 5fad4b01cbe1fd684a082919-6 name 2_ SSID
type WifiConnect
2021-04-13 10:45:42,401 wnam_task >> DEBUG: adjust_jobs after: job id = 6030e68e625d98039a4330f5-6 name 4_
_ping_iperf_trace type WifiQuality
2021-04-13 10:45:42,402 wnam_task >> DEBUG: adjust_jobs after: job id = 601af23655a7c8797b9a00ee name 50_ resolv.
conf type Service
2021-04-13 10:45:42,404 wnam_task >> DEBUG: adjust_jobs after: job id = 5fce02703dd5434c878ae25d name 6_ GSM
type GsmScan
2021-04-13 10:45:42,406 wnam_task >> DEBUG: adjust_jobs after: job id = 602d4437bf562f50324644bf name 70___ type
Service
```

5. :

```
{
  "id": "606df62d9aea79561e616437",
  "measurements": {
    "config": "6",
    "success": true
  },
  "name": "1X_\u0041d\u00430\u00441\u00442\u00440\u0043e\u00439\u0043a\u00430
\u00446\u00438\u0043a\u0043b\u00430",
  "start_time": 1618308035,
  "stop_time": 1618308041,
  "success": true
},
```

6. , .

WNAM QoW , , BSSID .

✓ 00_Радио эфир 2.4 ГГц: занято 11%, шум -95 dB; 5 ГГц: занято 1%, шум -105 dB

✓ 01_Сброс радио Успех

✓ 1_Сканирование сетей_моисети Моя сеть: "WNAM-Lab1"; 2.4 ГГц: сетей 10, точек доступа: 13 (моих: 3); 5 ГГц: сетей 3, точек доступа: 5 (моих: 3)

✓ 1X_Настройка цикла Будет просканировано 6 BSSID

✓ 2_Подключение к SSID [1] Точка доступа: DC:AE:EB:1A:83:B0; канал: 52; -43 dB; IP: 172.16.130.33; подключение: 4792 мс.; DHCP: 4883 мс.; DNS пинг: 35 мс. [и]

✓ 4_Доступ в Интернет_ping_iperf_trace [1] Скорость: 62 Мбит/с; трейс: 47 с., 11 узлов; пинг: 47,005 мс., 0% потерь

✓ 2_Подключение к SSID [2] Точка доступа: 50:87:89:E3:5B:DE; канал: 132; -45 dB; IP: 10.241.144.123; подключение: 4791 мс.; DHCP: 349 мс.; DNS пинг: 44 мс. [и]

✓ 4_Доступ в Интернет_ping_iperf_trace [2] Скорость: 58 Мбит/с; трейс: 15 с., 7 узлов; пинг: 15,997 мс., 0% потерь



✓ 2_Подключение к SSID [3] Точка доступа: 50:87:89:E3:5B:D1; канал: 11; -34 dB; IP: 10.241.144.122; подключение: 1811 мс.; DHCP: 347 мс.; DNS пинг: 35 мс. [и]

✓ 4_Доступ в Интернет_ping_iperf_trace [3] Скорость: 54 Мбит/с; трейс: 13 с., 7 узлов; пинг: 15,180 мс., 0% потерь

✓ 2_Подключение к SSID [4] Точка доступа: DC:AE:EB:1A:83:B8; канал: 6; -43 dB; IP: 172.16.130.69; подключение: 1827 мс.; DHCP: 850 мс.; DNS пинг: 21 мс. [и]

✓ 4_Доступ в Интернет_ping_iperf_trace [4] Скорость: 58 Мбит/с; трейс: 48 с., 11 узлов; пинг: 45,989 мс., 0% потерь

✓ 2_Подключение к SSID [5] Точка доступа: B8:69:F4:AF:B1:E9; канал: 1; -66 dB; IP: 10.130.129.36; подключение: 3349 мс.; DHCP: 3920 мс.; DNS пинг: 55 мс. [и]

поруп- "", []:

Измерение

Сенсор: QoW-0

Задача: WiFi Quality Assurance Looped

Начало: 13/04/2021 18:00:00

Окончание: 13/04/2021 18:06:30

Длительность: 390 seconds

Статус: Success

9. 2_Подключение к SSID [3]

1. 00_Радио эфир
2. 01_Сброс радио
3. 1_Сканирование сетей_моисети
4. 1X_Настройка цикла
5. 2_Подключение к SSID [1]
6. 4_Доступ в Интернет_ping_iperf_trace [1]
7. 2_Подключение к SSID [2]
8. 4_Доступ в Интернет_ping_iperf_trace [2]
9. 2_Подключение к SSID [3]
10. 4_Доступ в Интернет_ping_iperf_trace [3]
11. 2_Подключение к SSID [4]
12. 4_Доступ в Интернет_ping_iperf_trace [4]
13. 2_Подключение к SSID [5]
14. 4_Доступ в Интернет_ping_iperf_trace [5]
15. 2_Подключение к SSID [6]
16. 4_Доступ в Интернет_ping_iperf_trace [6]
17. 50_Восстановление resolv.conf
18. 6_Состояние GSM сети
19. 70_Фоновое_сканирование_спектра

channel	11
dhcp_duration	347
exist_connection	false
freq	2462
ip	10.241.144.122
mac	94:83:C4:02:10:C1

Закрыть

Удалить