

QTECH (Wimark)

WNAM 1.6 QTECH. , Wimark. , WNAME QTECH . , : DNS, DHCP, NAT, , firewall, (, , - ..).

WNAM :

- HTTP REST API (TCP Port 1324);
- RADIUS Auth/Acct.

IP-:

- 192.168.6.0/24 - , ;
- 192.168.6.7 - ;
- 192.168.6.8 - WNAME;
- 100.64.32.0/19 - ;
- 100.64.32.4 - WNAME ().

. "" "".

Изменение площадки

Параметры

Авторизация

Приветствие

Ограничения

Категории

Соцсети

РА

Номер

1

Тип

Площадка

Адрес/название

192.168.6.7

Контактное лицо

Контактное лицо

Комментарий

Присвоенная IP подсеть или MAC точек доступа

100.64.32.0/19

SSID

Разрешенный сервер доступа

192.168.0.0/16

либо

☐ в иерархии

Дополнительны

: Wimark RADIUS-.

"" "" , API .

Изменение сервера доступа

Параметры

RADIUS

Категории

Тип

Qtech

Имя устройства

qtech

IP адрес (NAS-IP-Address)

192.168.0.0/16

Внешний IP адрес

192.168.6.7

Местоположение

192.168.0.0/16

Комментарий

Логин

wimark

Пароль

.....

☒ Использовать счетчики аккаунтинга

получено 575114

☐ Менять местами счетчики приёма/передачи

☐ Определять имена устройств абонентов

☐ Принимать детализацию потоков NetFlow

получено 0

Вкл.

Сбросить сессии

Удалить

Сохранить изменения

За

"RADIUS" RADIUS-. MAC-.

Wimark :

1. C RADIUS-

, .

Список RADIUS

Имя	Адрес	Пароль	Порт авторизации	Порт учета данных	Локация
wnam-radius	192.168.6.8	secret	1812	1813	/

Имя

wnam-radius

Пароль

secret

Порт авторизации

1812

Порт учета данных

1813

Локация

/

Dynamic Authorization Extension

DAE Клиент ?

DAE клиент (ip адрес)

DAE Порт ?

3799

DAE Secret ?

Shared DAE secret

Локальный

Портал

2. .

, , . .

Правила редиректа для Портала

Имя	Адрес Редиректа
wnam-portal	100.64.32.4

wnam-portal

Режим редактирования

✕

Имя *

wnam-portal

Локация

/

Адрес Редиректа

Выключить экспертный режим

http://100.64.32.4/cp/qtech/?mac={CLIENT_MAC}&wlan={WLAN_SSID}&client_ip={CLIENT_IP}&cpe_id={AP_UUID}&wlan_id={WLAN_UUID}&switch_url=http://192.168.6.7:1324/api/authorize&redirect_url=http://yanao.ru/

как заполнить?

Без маскардинга

Без маскардинга

Список IP доступных неавторизованным пользователям

IP Адрес *

Доменное имя

0.0.0.0

www.example.com

Добавить

10.14.100.222 ✕ 10.17.101.222 ✕ 192.168.6.8 ✕ 100.64.32.4 ✕

Сохранить

Копировать

Удалить

Отмена

- :

```
http://100.64.32.4/cp/qtech/?mac={CLIENT_MAC}&wlan={WLAN_SSID}&client_ip={CLIENT_IP}&cpe_id={AP_UUID}&wlan_id={WLAN_UUID}&switch_url=http://192.168.6.7:1324/api/authorize&redirect_url=http://yanao.ru/
```

3.. (SSID)

RADIUS- () .

Список Wi-Fi сетей3 из 3

SSID

Безопасность

WIFI_XXXXXX

Открытая

WIFI_XXXXXX

Открытая

WIFI_XXXXXX

Открытая

Скрытая

Безопасность

Открытая

Перенаправление

Уровень L2

Уровень L3

AAA

L2 изоляция

Перенаправление

Добавить Redirect

wnam-portal

MAC RADIUS Авторизация

Добавить RADIUS

wnam-radius

Брандмауэр

Нет

Режим ограничения

Нет

Все клиенты могут подключаться к Wi-Fi сети

Безопасность

Открытая

Перенаправление

Уровень L2

Уровень L3

AAA

Зеркалирование

RADIUS сервер учета

Добавить RADIUS

wnam-radius

NAS идентификатор

qtech

NAS порт идентификатор

Введите NAS порт идентификатор

Управление трафиком данных

Локальная терминация

NAT: выкл

VLAN: 402

Wi-Fi . . :

```
14:43:56.471 DEBUG [QttechService.java:249] - CP qtech redirect: mac=F6:95:03:C8:A7:74, IP=100.64.33.144, wlan=WIFI_XXXXX_24, ip=100.64.33.144, controller='http://192.168.6.7:1324/api/authorize'
14:43:56.476 DEBUG [PageGenerator.java:689] - processAuthRequest QTECH: username=F6:95:03:C8:A7:74, ip=100.64.33.144, server=http://192.168.6.7:1324/api/authorize, site_id=1, domain_id=..., dst='http://XXXXX.ru' adv curr/max=1/1
14:43:56.477 DEBUG [PageGenerator.java:1287] - captive portal redirected to SMS page, username=F6:95:03:C8:A7:74, cust=new, form='63a4456e9a058a44285545a0'

14:44:18.161 DEBUG [CaptivePortalController.java:987] - postSms: site_id=1, username=F6:95:03:C8:A7:74, phone=79123456789, smscode=null, ci.key=643a20a4-b39a-4755-a408-0320979f7f7be
14:44:18.169 DEBUG [SmsHandler.java:90] - CP SMS phase 1: mac=F6:95:03:C8:A7:74, ip=100.64.33.144, phone=79123456789, smscode=1549, lang=null, ci.lang=ru
14:44:18.172 DEBUG [Gammu.java:23] - gammu sms_to: +79123456789, text='      1549'
14:44:24.808 DEBUG [Gammu.java:32] - gammu sms_to: +79123456789 return 0

14:44:52.686 DEBUG [CaptivePortalController.java:987] - postSms: site_id=1, username=F6:95:03:C8:A7:74, phone=79123456789, smscode=1549, ci.key=643a20a4-b39a-4755-a408-0320979f7f7be
14:44:52.690 DEBUG [CaptivePortalController.java:1126] - postSmsPhase2 phone=79123456789, code=1549, r={ ip=100.64.33.144, mac=F6:95:03:C8:A7:74, phone=79123456789, code=1549, attempts=0 }, r_ir=false, ap_m=SMS
14:44:52.693 DEBUG [CaptivePortalController.java:1161] - CP SMS phase 2: mac=F6:95:03:C8:A7:74, ip=100.64.33.144, phone=79123456789, smscode=1549 CORRECT in 34523 ms.

14:44:52.695 DEBUG [PageGenerator.java:836] - loginAtNasCi QTECH mac=F6:95:03:C8:A7:74, ip=100.64.33.144, server=http://192.168.6.7:1324/api/authorize, dst='http://XXXXX.ru'
14:44:52.697 DEBUG [QttechService.java:85] - backToQttech API query controller='http://192.168.6.7:1324/api/authorize', server='192.168.0.0/16 qtech UPD XXXXX', username=F6:95:03:C8:A7:74
14:44:52.806 DEBUG [QttechService.java:182] - backToQttech API response: '{"status":"success","code":0,"description":"Successfull login for f6:95:03:c8:a7:74","state":""}'
14:44:52.810 DEBUG [WnamCmdService.java:625] - ACCT Start new session ID=e183191e-3072-4fe2-aa8a-d7e69a813cbc, MAC=F6:95:03:C8:A7:74, IP=100.64.33.144, User=F6:95:03:C8:A7:74, NAS_IP=192.168.6.13, site_id=1

14:55:32.333 DEBUG [WnamCmdService.java:625] - ACCT Stop existing session ID=e183191e-3072-4fe2-aa8a-d7e69a813cbc, duration=00:03:12, MAC=F6:95:03:C8:A7:74, IP=100.64.33.144, User=F6:95:03:C8:A7:74, NAS_IP=192.168.6.13, site_id=1
```