

Juniper Mist

Juniper Mist WNAM 1.6.2672 (2021). AP43, , .
, , (- 0.8.21301).
Mist , , . , WNAM (UDP port 1812, 1813, 1700) NAT. Mist , Network - WLANs :

MAC address authentication by RADIUS lookup:
Guest Access with Mac Authentication Bypass:
RadSec:
RADIUS Authentication Servers: IP WNAM, 1812,
RADIUS Accounting Servers: IP WNAM, 1813,
Enable Interim Accounting: , - 120 300
NAS IP Address: ,
CoA/DM Server: IP WNAM, 1700,
Event-Timestamp: optional
Guest Portal: No portal (go directly to internet)

- WNAM 172.16.131.5;
- wnam_radius;
- .

172 16 121 5 + 1700 primary

Analytics

Network

Organization

Limit uplink to 10 Mbps

Limit downlink to 20 Mbps

Limit uplink to 512 Kbps

Limit downlink to 1 Mbps

Application Rate Limit

☐ Enabled
☒ Disabled

172.16.12.12:1700

Add Server

(Multiple CoA Servers requires rc1 or newer)

Event-Timestamp

☐ Mandatory
☒ Optional

VLAN

☒ Untagged
☐ Tagged
☐ Pool
☐ Dynamic

Guest Portal

☒ No portal (go directly to internet)

, WNAME Mist , .. "" , : "" "Mist" "NAS-IP-Address" , . RADIUS Auth/Acct , RADIUS CoA ().

WNAME "" "" , .

Изменение сервера доступа

Параметры

RADIUS

Тип

Mist

Имя устройства

mist_ap

IP адрес (NAS-IP-Address)

172.16.131.0/24

Внешний IP адрес

192.168.1.1

Местоположение

AB8 Lab

Комментарий

Логин

Пароль

☒ Использовать счетчики аккаунтинга

получено 13 записей

☐ Менять местами счетчики приёма/передачи

☐ Определять имена устройств абонентов

☐ Принимать детализацию потоков NetFlow

получено 0 записей

Вкл.

Сбросить сессии

Удалить

Сохранить изменения

Закреть

"RADIUS" URL WNAM.

Изменение сервера доступа

Параметры

RADIUS

Атрибуты предварительной авторизации

cisco-avpair=url-redirect=http://172.16.131.5/cp/mist?%URL%

Атрибуты CoA / пост-авторизации

Секретный ключ ⓘ

.....

Порт CoA

1700

MAC авторизация

Вкл.

Вкл.

Сбросить сессии

Удалить

Сохранить изменения

Закрыть

URL , :

cisco-avpair=url-redirect=https://wnam.provider.ru/cp/mist?%URL%

MAC- RADIUS- CoA- ("" "") (SSID).

Изменение площадки

Параметры

Авторизация

Приветствие

Ограничения

Соцсети

RADIUS

Номер

310

Тип

Площадка

Адрес/название

AB8 LAB

Широта

Долгота

Контактное лицо

Anton

Комментарий

Присвоенная IP подсеть или MAC точек доступа

172.16.131.0/24

SSID

WNAM-Mist

Разрешенный сервер доступа

Дополнительный ID на этом сервере

Управление SSID

Вкл.

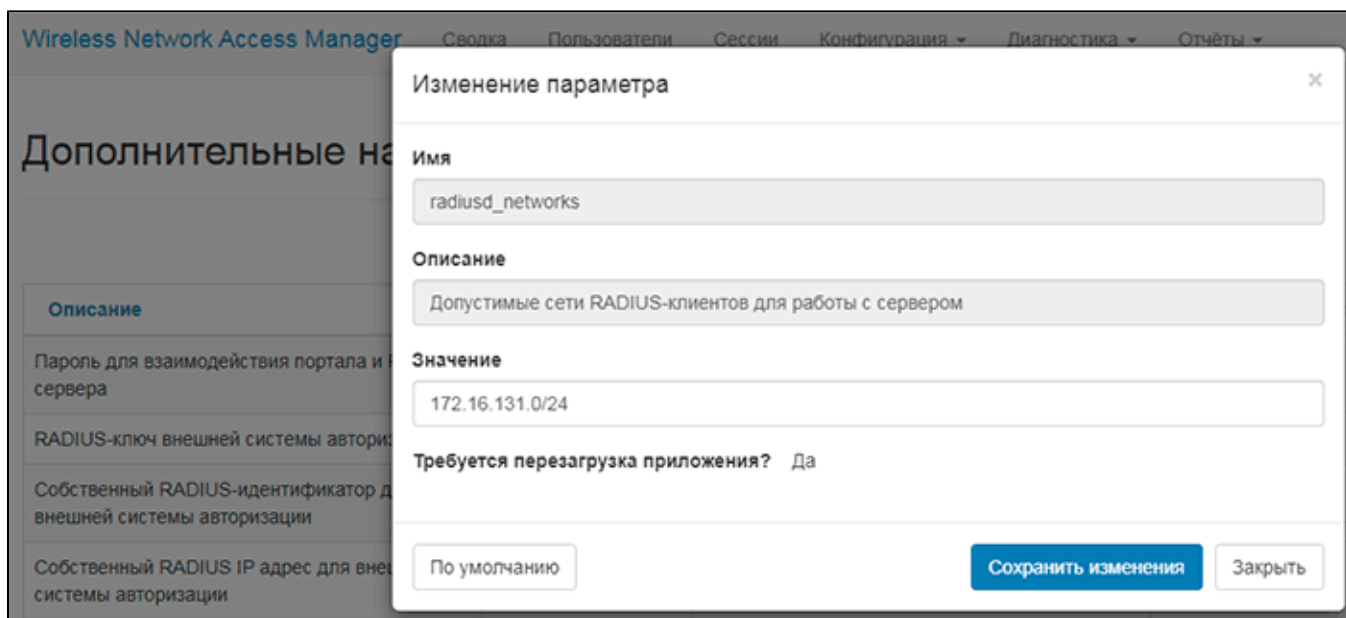
Сбросить сессии

Удалить

Сохранить изменения

Закрыть

RADIUS- WNAM , iptables, "radiusd_networks" ("" " ").



"" (,). , WNAM (/home/wnam/logs/wnam.log) :

```
15:42:41.360 DEBUG [c.n.wnam.services.WnamCmdService:1169] - Mist MAB AUTH
MAC=34:9E:DF:6C:AF:21, NAS_IP=172.16.131.197, CUST=existing, site_id=310
15:42:41.400 DEBUG [c.n.wnam.services.WnamCmdService:567] - ACCT Start new
session ID=897D8F5E7C9FA85C, MAC=34:9E:DF:6C:AF:21, IP=null, User=349edf6caf21,
NAS_IP=172.16.131.197, site_id=310
15:42:41.418 DEBUG [c.n.w.s.c.ConnectionInfoCache:303] - cached mac: 34:9E:DF:6C:
AF:21, session_id: 897D8F5E7C9FA85C, nas: 172.16.131.197 MIST [N]
15:42:42.722 DEBUG [c.n.wnam.services.WnamCmdService:567] - ACCT Interim-Update
new session ID=897D8F5E7C9FA85C, MAC=34:9E:DF:6C:AF:21, IP=172.16.131.199,
User=349edf6caf21, NAS_IP=172.16.131.197, site_id=310

15:42:45.743 DEBUG [c.n.w.services.vendors.MistService:189] - CP mist redirect:
mac=34:9E:DF:6C:AF:21, ip=172.16.131.199, ap_mac=d4:20:b0:e7:93:61, server=172.
16.131.197, domain=897D8F5E7C9FA85C
15:42:45.786 DEBUG [com.netams.wnam.web.cp.PageGenerator:643] -
processAuthRequest MIST: username=34:9E:DF:6C:AF:21, ip=172.16.131.199,
server=172.16.131.197, site_id=310, domain_id=897D8F5E7C9FA85C, dst='http://bash.
im' adv curr/max=1/1
15:42:45.789 DEBUG [com.netams.wnam.web.cp.PageGenerator:381] -
processRedirectRequestCi mac=34:9E:DF:6C:AF:21, method=FORM,
formName=58bdc4965e4df6273ac60210, redirectUrl=http://bash.im, key=a6c7d153-2af7-
4faa-9971-cdff6e1d058a
15:42:51.980 DEBUG [c.n.w.web.cp.CaptivePortalController:2095] - webLoginCi:
site_id=310, username=34:9E:DF:6C:AF:21, dst='http://bash.im', dst_extra='http://
bash.im'
15:42:51.982 DEBUG [com.netams.wnam.web.cp.PageGenerator:771] - loginAtNasCi
MIST mac=34:9E:DF:6C:AF:21, ip=172.16.131.199, server=172.16.131.197, dst='http://
/bash.im'
15:42:51.990 DEBUG [c.n.w.services.vendors.MistService:158] - Mist login:
key=a6c7d153-2af7-4faa-9971-cdff6e1d058a, mac=34:9E:DF:6C:AF:21, server=172.
16.131.197, ip=172.16.131.199, site_id=310, phone=79666555221, smscode=null,
897D8F5E7C9FA85C
15:42:52.022 DEBUG [c.n.w.services.vendors.MistService:148] - backToMistMab CoA
status=true, response=CoA-ACK, MAC=34:9E:DF:6C:AF:21, AP_IP=172.16.131.197, dst='
http://bash.im'
```

15:42:52.055 DEBUG [c.n.wnam.services.WnamCmdService:1304] - AUTH for new session ID=897D8F5E7C9FA85C, request MAC=34:9E:DF:6C:AF:21, IP=172.16.131.199, cust_clientid=null, site_id=310
15:43:41.845 DEBUG [c.n.wnam.services.WnamCmdService:567] - ACCT Interim-Update existing session ID=897D8F5E7C9FA85C, duration=00:00:49, MAC=34:9E:DF:6C:AF:21, IP=172.16.131.199, User=349edf6caf21, NAS_IP=172.16.131.197, site_id=310
15:45:41.726 DEBUG [c.n.wnam.services.WnamCmdService:567] - ACCT Interim-Update existing session ID=897D8F5E7C9FA85C, duration=00:02:49, MAC=34:9E:DF:6C:AF:21, IP=172.16.131.199, User=349edf6caf21, NAS_IP=172.16.131.197, site_id=310
15:47:41.602 DEBUG [c.n.wnam.services.WnamCmdService:567] - ACCT Interim-Update existing session ID=897D8F5E7C9FA85C, duration=00:04:49, MAC=34:9E:DF:6C:AF:21, IP=172.16.131.199, User=349edf6caf21, NAS_IP=172.16.131.197, site_id=310
15:49:41.619 DEBUG [c.n.wnam.services.WnamCmdService:567] - ACCT Interim-Update existing session ID=897D8F5E7C9FA85C, duration=00:06:49, MAC=34:9E:DF:6C:AF:21, IP=172.16.131.199, User=349edf6caf21, NAS_IP=172.16.131.197, site_id=310
15:49:56.247 DEBUG [c.n.wnam.services.WnamCmdService:567] - ACCT Stop existing session ID=897D8F5E7C9FA85C, duration=00:07:04, MAC=34:9E:DF:6C:AF:21, IP=null, User=349edf6caf21, NAS_IP=172.16.131.197, site_id=310