

# Профили сетевых устройств

## Общие сведения

AxeINAC поддерживает интеграцию с широким спектром производителей сетевых устройств: коммутаторов, маршрутизаторов, контроллеров Wi-Fi, точек доступа и т.д. Для успешного применения параметров конфигурации используются профили сетевых устройств. В данной статье приведены общие сведения о профилях поддерживаемых сетевых устройств.

**Профиль** — это описание интеграции с сетевым устройством. Благодаря правильному выбору профиля, AxeINAC сможет корректно предложить доступные параметры для конфигурации, указать верные порты для определенных протоколов. Выбор профиля влияет на параметры, отображаемые на следующих вкладках формы конфигурации сетевого устройства:

- **Определение:** например, некоторые устройства не поддерживают использование CoA или VoIP;
- **Роли:** например, некоторые устройства не поддерживают назначение DACL по роли коммутатора;
- **CLI:** различные устройства используют различные порты для транспортного протокола;
- **Веб-службы:** различные устройства используют различные порты для транспортного протокола.

## Поддерживаемые профили устройств

AxeINAC поддерживает широкий спектр профилей устройств от различных производителей. Полный список поддерживаемых производителей и устройств приведен в таблице ниже.

| Производитель | Наименование устройства               | SNMP | MAC-аутентификация (проводное соединение) | 802.1x (проводное соединение) | MAC-аутентификация (беспроводное соединение) | 802.1x (беспроводное соединение) | Веб-аутентификация | RADIUS Dynamic VLAN | RADIUS Dynamic ACL | RADIUS Dynamic Role | RADIUS VoIP |
|---------------|---------------------------------------|------|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------------|
| Accton        | Accton ES3526XA                       | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Accton        | Accton ES3528M                        | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| AeroHIVE      | AeroHIVE AP                           |      | +                                         | +                             | +                                            | +                                | +                  | +                   |                    | +                   |             |
| AeroHIVE      | AeroHive - Extreme Access Point       |      | +                                         | +                             | +                                            | +                                |                    | +                   |                    | +                   |             |
| AeroHIVE      | AeroHive BR100                        |      | +                                         |                               | +                                            | +                                |                    | +                   |                    | +                   |             |
| Alcatel       | Alcatel switch                        |      | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    | +                   | +           |
| AlliedTelesis | AlliedTelesis AT8000GS                |      | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| AlliedTelesis | Allied Telesis GS950                  |      | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Amer          | Amer SS2R24i                          | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Anyfi         | Anyfi Gateway                         |      |                                           |                               | +                                            | +                                |                    | +                   |                    |                     |             |
| Aruba         | Aruba Networks                        |      | +                                         | +                             | +                                            | +                                | +                  | +                   |                    | +                   |             |
| Aruba         | Aruba 2930M Series                    |      | +                                         | +                             |                                              | +                                | +                  | +                   | +                  | +                   | +           |
| Aruba         | Aruba 5400 Switch                     |      | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   | +                  |                     | +           |
| Aruba         | Aruba 200 Controller                  |      | +                                         | +                             | +                                            | +                                | +                  | +                   |                    | +                   |             |
| Aruba         | Aruba CX Switch                       |      | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   | +                  |                     | +           |
| Aruba         | Aruba Instant Access                  |      | +                                         | +                             | +                                            | +                                | +                  | +                   |                    | +                   |             |
| ArubaSwitch   | Aruba Switches                        |      | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    | +                   |             |
| Avaya         | Avaya Switch Module                   |      | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     | +           |
| Avaya         | Avaya ERS 2500 Series                 |      | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     | +           |
| Avaya         | Avaya ERS 3500 Series                 |      | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     | +           |
| Avaya         | Avaya ERS 4000 Series                 |      | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     | +           |
| Avaya         | Avaya ERS 5000 Series                 |      | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     | +           |
| Avaya         | Avaya ERS 5000 Series w/ firmware 6.x |      | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     | +           |
| Avaya         | Avaya Wireless Controller             |      |                                           |                               | +                                            | +                                |                    | +                   |                    |                     |             |
| Belair        | Belair Networks AP                    |      |                                           |                               |                                              | +                                |                    | +                   |                    |                     |             |
| Bluesocket    | Bluesocket                            |      |                                           |                               | +                                            | +                                |                    | +                   |                    | +                   |             |
| Brocade       | Brocade Switches                      |      | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     | +           |
| Brocade       | Brocade RF Switches                   |      |                                           |                               | +                                            | +                                |                    | +                   |                    | +                   |             |
| Cambium       | Cambium                               |      |                                           |                               | +                                            | +                                | +                  | +                   |                    |                     |             |
| Cisco         | Cisco Aironet 1130                    |      |                                           |                               | +                                            | +                                |                    | +                   |                    |                     |             |
| Cisco         | Cisco Aironet 1242                    |      |                                           |                               | +                                            | +                                |                    | +                   |                    |                     |             |
| Cisco         | Cisco Aironet 1250                    |      |                                           |                               | +                                            | +                                |                    | +                   |                    |                     |             |
| Cisco         | Cisco Aironet 1600                    |      |                                           |                               | +                                            | +                                |                    | +                   |                    |                     |             |
| Cisco         | Cisco Aironet (WDS)                   |      | +                                         | +                             | +                                            | +                                | +                  | +                   |                    | +                   |             |
| Cisco         | Cisco ASA Firewall                    |      |                                           |                               |                                              |                                  | +                  | +                   | +                  | +                   |             |
| Cisco         | Cisco Catalyst 2900XL Series          | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Cisco         | Cisco Catalyst 2950                   | +    |                                           | +                             |                                              |                                  |                    |                     |                    |                     | +           |
| Cisco         | Cisco Catalyst 2960                   | +    | +                                         | +                             |                                              |                                  | +                  | +                   | +                  | +                   | +           |

| Производитель | Наименование устройства                              | SNMP | MAC-аутентификация (проводное соединение) | 802.1x (проводное соединение) | MAC-аутентификация (беспроводное соединение) | 802.1x (беспроводное соединение) | Веб-аутентификация | RADIUS Dynamic VLAN | RADIUS Dynamic ACL | RADIUS Dynamic Role | RADIUS VoIP |
|---------------|------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------------|
| Cisco         | Cisco Catalyst 2960G                                 | +    | +                                         | +                             |                                              |                                  | +                  | +                   | +                  | +                   | +           |
| Cisco         | Cisco Catalyst 2970                                  | +    | +                                         | +                             |                                              |                                  | +                  | +                   | +                  | +                   | +           |
| Cisco         | Cisco Catalyst 3500XL Series                         | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Cisco         | Cisco Catalyst 3550                                  | +    | +                                         | +                             |                                              |                                  | +                  | +                   | +                  | +                   | +           |
| Cisco         | Cisco Catalyst 3560                                  | +    | +                                         | +                             |                                              |                                  | +                  | +                   | +                  | +                   | +           |
| Cisco         | Cisco Catalyst 3560G                                 | +    | +                                         | +                             |                                              |                                  | +                  | +                   | +                  | +                   | +           |
| Cisco         | Cisco Catalyst 3750                                  | +    | +                                         | +                             |                                              |                                  | +                  | +                   | +                  | +                   | +           |
| Cisco         | Cisco Catalyst 3750G                                 | +    | +                                         | +                             |                                              |                                  | +                  | +                   | +                  | +                   | +           |
| Cisco         | Cisco Catalyst 4500 Series                           | +    | +                                         | +                             |                                              |                                  | +                  | +                   | +                  | +                   | +           |
| Cisco         | Cisco Catalyst 6500 Series                           | +    | +                                         | +                             |                                              |                                  | +                  | +                   | +                  | +                   | +           |
| Cisco         | Cisco ISR 1800 Series                                |      |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Cisco         | Cisco SG300                                          |      | +                                         | +                             |                                              |                                  | +                  | +                   | +                  | +                   | +           |
| Cisco         | Cisco WiSM                                           |      | +                                         | +                             | +                                            | +                                | +                  | +                   |                    | +                   |             |
| Cisco         | Cisco WiSM2                                          |      | +                                         | +                             | +                                            | +                                | +                  | +                   |                    | +                   |             |
| Cisco         | Cisco Wireless Controller (WLC)                      |      | +                                         | +                             | +                                            | +                                | +                  | +                   |                    | +                   |             |
| Cisco         | Cisco Wireless (WLC) 2100 Series                     |      | +                                         | +                             | +                                            | +                                | +                  | +                   |                    | +                   |             |
| Cisco         | Cisco Wireless (WLC) 2500 Series                     |      | +                                         | +                             | +                                            | +                                | +                  | +                   |                    | +                   |             |
| Cisco         | Cisco Wireless (WLC) 4400 Series                     |      | +                                         | +                             | +                                            | +                                | +                  | +                   |                    | +                   |             |
| Cisco         | Cisco Wireless (WLC) 5500 Series                     |      | +                                         | +                             | +                                            | +                                | +                  | +                   |                    | +                   |             |
| CoovaChilli   | CoovaChilli                                          |      |                                           |                               |                                              |                                  | +                  | +                   |                    |                     |             |
| Dell          | Dell Force 10                                        |      | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     | +           |
| Dell          | N1500 Series                                         |      | +                                         | +                             |                                              |                                  | +                  | +                   | +                  | +                   | +           |
| Dell          | Dell PowerConnect 3424                               | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Dlink         | D-Link DES 3028                                      | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Dlink         | D-Link DES 3526                                      | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Dlink         | D-Link DES 3550                                      | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Dlink         | D-Link DGS 3100                                      | +    | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Dlink         | D-Link DGS 3200                                      | +    | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Dlink         | D-Link DWL Access-Point                              |      |                                           |                               | +                                            | +                                |                    | +                   |                    |                     |             |
| Dlink         | D-Link DWS 3026                                      |      |                                           |                               | +                                            | +                                |                    | +                   |                    |                     |             |
| EdgeCore      | EdgeCore                                             |      | +                                         |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Eltex         | Eltex MES23xx, MES33xx, MES35xx, MES53xx - Ver4.0.21 |      | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   | +                  |                     | +           |
| Enterasys     | Enterasys Standalone D2                              | +    | +                                         |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Enterasys     | Enterasys Matrix N3                                  | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Enterasys     | Enterasys SecureStack C2                             | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Enterasys     | Enterasys SecureStack C3                             | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Enterasys     | Enterasys V2110                                      |      |                                           |                               | +                                            | +                                |                    | +                   |                    | +                   |             |
| Extreme       | Extreme AP                                           |      |                                           |                               | +                                            | +                                | +                  | +                   |                    | +                   |             |
| Extreme       | Extreme EXOS                                         | +    | +                                         | +                             |                                              |                                  | +                  | +                   |                    | +                   |             |
| Extreme       | ExtremeNet Summit series                             | +    | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    | +                   |             |
| Extreme       | ExtremeNet Summit X250e                              | +    | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Extricom      | Extricom EXSW Controllers                            |      |                                           |                               | +                                            | +                                |                    | +                   |                    |                     |             |
| F5            | F5 VPN                                               |      |                                           |                               |                                              |                                  | +                  | +                   |                    |                     |             |
| Fortinet      | FortiGate Firewall with web auth + 802.1X            |      | +                                         |                               | +                                            | +                                | +                  | +                   |                    | +                   |             |
| Fortinet      | FortiSwitch                                          |      | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Foundry       | Foundry FastIron 4802                                | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Generic       | Generic                                              |      | +                                         | +                             | +                                            | +                                |                    | +                   |                    |                     |             |

| Производитель | Наименование устройства                 | SNMP | MAC-аутентификация (проводное соединение) | 802.1x (проводное соединение) | MAC-аутентификация (беспроводное соединение) | 802.1x (беспроводное соединение) | Веб-аутентификация | RADIUS Dynamic VLAN | RADIUS Dynamic ACL | RADIUS Dynamic Role | RADIUS VoIP |
|---------------|-----------------------------------------|------|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------------|
| GenericVPN    | GenericVPN                              |      |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| НЗС           | НЗС S5120 (HP/3Com)                     |      | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     | +           |
| Hostapd       | Hostapd                                 |      |                                           |                               | +                                            | +                                |                    | +                   |                    |                     |             |
| HP            | HP ProCurve MSM710 Mobility Controller  |      |                                           |                               | +                                            | +                                |                    | +                   |                    |                     |             |
| HP            | HP E4800G (3Com)                        | +    | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     | +           |
| HP            | HP E5500G (3Com)                        | +    | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     | +           |
| HP            | HP ProCurve MSM Access Point            |      |                                           |                               | +                                            | +                                |                    | +                   |                    |                     |             |
| HP            | HP ProCurve 2500 Series                 | +    | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| HP            | HP ProCurve 2600 Series                 | +    | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| HP            | HP ProCurve 2920 Series                 | +    | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     | +           |
| HP            | HP ProCurve 3400cl Series               | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| HP            | HP ProCurve 4100 Series                 | +    | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| HP            | HP ProCurve 5300 Series                 | +    | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     | +           |
| HP            | HP ProCurve 5400 Series                 | +    | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     | +           |
| Huawei        | Huawei AC6605                           |      |                                           |                               | +                                            | +                                | +                  | +                   |                    |                     |             |
| Huawei        | Huawei S5710                            |      | +                                         | +                             | +                                            | +                                |                    | +                   |                    |                     |             |
| IBM           | IBM RackSwitch G8052                    |      |                                           | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Intel         | Intel Express 460                       | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Intel         | Intel Express 530                       | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Juniper       | Juniper EX Series                       |      | +                                         |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    | +                   |             |
| Juniper       | Juniper EX 2200 Series                  |      | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    | +                   | +           |
| Juniper       | Juniper EX 2200 Series running Junos 15 |      | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    | +                   | +           |
| Juniper       | Juniper EX 2300 Series                  |      | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    | +                   | +           |
| LG            | LG-Ericsson iPECS ES-4500G              | +    | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Linksys       | Linksys SRW224G4                        | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Meraki        | Meraki cloud controller                 |      |                                           |                               | +                                            |                                  | +                  | +                   |                    |                     |             |
| Meraki        | Meraki cloud controller V2              |      | +                                         | +                             | +                                            | +                                | +                  | +                   |                    | +                   |             |
| Meraki        | Meraki switch MS220_8                   |      | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    | +                   | +           |
| Meru          | Meru MC                                 |      |                                           |                               | +                                            | +                                |                    | +                   |                    | +                   |             |
| Mikrotik      | Mikrotik                                |      | +                                         | +                             | +                                            |                                  | +                  | +                   |                    |                     |             |
| Mojo          | Mojo Networks AP                        |      |                                           |                               |                                              | +                                | +                  | +                   |                    |                     |             |
| Motorola      | Motorola RF Switches                    |      |                                           |                               | +                                            | +                                |                    | +                   |                    | +                   |             |
| Netgear       | Netgear FSM726v1                        | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Netgear       | Netgear FSM7328S                        | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Netgear       | Netgear GS110                           | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Netgear       | Netgear M series                        |      | +                                         |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Nortel        | Nortel BayStack 4550                    | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Nortel        | Nortel BayStack 470                     | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Nortel        | Nortel BayStack 5500 Series             | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Nortel        | Nortel BayStack 5500 w/ firmware 6.x    | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Nortel        | Nortel BPS 2000                         | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Nortel        | Nortel ERS 2500 Series                  | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Nortel        | Nortel ERS 4000 Series                  | +    | +                                         |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     | +           |
| Nortel        | Nortel ERS 5000 Series                  | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Nortel        | Nortel ERS 5000 Series w/ firmware 6.x  | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Nortel        | Nortel ES325                            | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| OpenVPN       | OpenVPN                                 |      |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| OpenWiFi      | OpenWiFi                                |      |                                           |                               | +                                            | +                                |                    | +                   |                    |                     |             |

| Производитель | Наименование устройства               | SNMP | MAC-аутентификация (проводное соединение) | 802.1x (проводное соединение) | MAC-аутентификация (беспроводное соединение) | 802.1x (беспроводное соединение) | Веб-аутентификация | RADIUS Dynamic VLAN | RADIUS Dynamic ACL | RADIUS Dynamic Role | RADIUS VoIP |
|---------------|---------------------------------------|------|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------------|
| PacketFence   | PacketFence                           |      |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Pica8         | Pica8                                 |      | +                                         | +                             |                                              |                                  | +                  | +                   |                    |                     |             |
| Ruckus        | Ruckus Wireless Controllers           |      |                                           |                               | +                                            | +                                | +                  | +                   |                    | +                   |             |
| Ruckus        | Ruckus Wireless Controllers - Legacy  |      |                                           |                               | +                                            | +                                | +                  | +                   |                    | +                   |             |
| Ruckus        | Ruckus SmartZone Wireless Controllers |      | +                                         | +                             | +                                            | +                                |                    | +                   |                    | +                   |             |
| SMC           | SMC TigerStack 6128L2                 |      | +                                         |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| SMC           | SMC TigerStack 6224M                  |      | +                                         |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| SMC           | SMC TigerStack 8800 Series            |      | +                                         |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| Sophos        | Sophos VPN                            |      |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| 3Com          | 3COM E4800G                           | +    | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     | +           |
| 3Com          | 3COM E5500G                           | +    | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     | +           |
| 3Com          | 3COM NJ220                            | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| 3Com          | 3COM SS4200                           | +    |                                           |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     |             |
| 3Com          | 3COM SS4500                           | +    | +                                         |                               |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     | +           |
| 3Com          | 3COM 4200G                            | +    | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     | +           |
| Trapeze       | Trapeze Wireless Controller           |      |                                           |                               | +                                            | +                                |                    | +                   |                    |                     |             |
| Ubiquiti      | EdgeSwitch                            |      | +                                         | +                             |                                              |                                  |                    | +                   |                    |                     | +           |
| Ubiquiti      | Unifi Controller                      |      |                                           |                               | +                                            | +                                | +                  | +                   |                    |                     |             |
| Xirrus        | Xirrus WiFi Arrays                    |      |                                           |                               | +                                            | +                                | +                  | +                   |                    | +                   |             |

Данный список не является конечным и постоянно пополняется.

Подробные описания интеграции с определенными устройствами доступны в [Руководстве по интеграции с сетевым оборудованием](#). Если необходимого устройства нет в этом списке, обратитесь к команде технической поддержки [support@axel.pro](mailto:support@axel.pro)