

# Курс молодого бойца. Практический курс с использованием Cisco Packet Tracer. Lesson20 - AAA

Два главных способа организации доступа к оборудованию:

1. Local database
2. AAA server

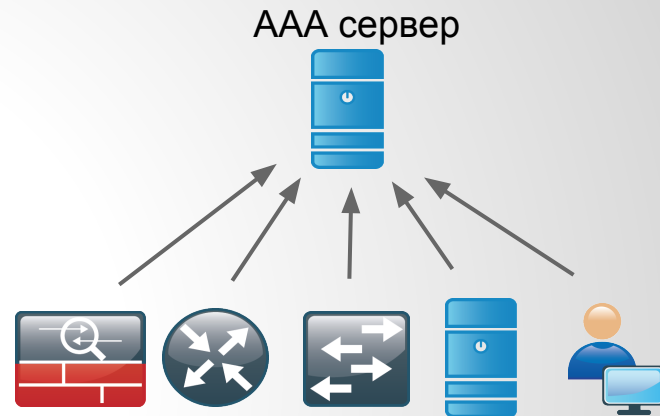
Функции AAA:

- authentication
- authorization
- accounting

Два основных протокола AAA

1. RADIUS
2. Tacacs (Tacacs+)

Более подробно о AAA можно почитать [здесь](#), о radius [здесь](#) и [здесь](#), а о tacacs [здесь](#)



	RADIUS	TACACS+
Протокол	UDP 1812/1645 authentication 1813/1646 accounting	TCP/49
Шифрование	Шифрует только пароль	Шифрует полностью
Особенности	Открытый стандарт	Проприетарная разработка Cisco

# Курс молодого бойца. Практический курс с использованием Cisco Packet Tracer. Lesson20 - AAA

## Типовые настройки роутера для AAA

```
Router(config)#enable secret cisco
Router(config)#username admin privilege 15 secret cisco
Router(config)#aaa new-model
Router(config)#aaa authentication login default group radius
local
Router(config)#radius-server host 192.168.1.4 key cisco
```

## Типовые настройки AAA сервера

Server0

Physical Config Services Desktop Software/Services

**SERVICES**

- HTTP
- DHCP
- DHCPv6
- TFTP
- DNS
- SYSLOG
- AAA**
- NTP
- EMAIL
- FTP

**AAA**

Service  On  Off Radius Port

Network Configuration

Client Name  Client IP

Secret  ServerType

	Client Name	Client IP	Server Type	Key	
1	R1841	192.168.1.1	Radius	cisco	<input type="button" value="Add"/>

User Setup

Username  Password

	Username	Password	
1	cooper	cisco	<input type="button" value="Add"/>
2	test	cisco	<input type="button" value="Save"/>

# Курс молодого бойца. Практический курс с использованием Cisco Packet Tracer. Lesson20 - AAA



[Скачать бесплатную версию руководства](#)