Как настроить SSH на Cisco

Заходим в привилегированный режим;

|  |
| --- |
| cisco>enable |

Устанавливаем дату и время (нужны для генерации ключа);

|  |
| --- |
| cisco#clock set 00:08:04 14 Feb 2022 |

Входим в режим конфигурирования;

|  |
| --- |
| cisco#conf t |

Указываем домен и имя устройства (для генерации ключа);

|  |
| --- |
| cisco(config)#ip domain name domain.local cisco(config)#hostname cisco-ssh |

Генерируем ключ для SSH;

|  |
| --- |
| cisco-ssh(config)#crypto key generate rsa |

Храним пароли в зашифрованном виде;

|  |
| --- |
| cisco-ssh(config)#service password-encryption |

Создаем пользователя admin с паролем Pa$$w0rd и максимальными привилегиями;

|  |
| --- |
| cisco-ssh(config)#username admin privilege 15 secret Pa$$w0rd |

Задаем пароль для привилегированного режима;

|  |
| --- |
| cisco-ssh(config)#enable secret Pa$$w0rd |

Активируем протокол ААА;

|  |
| --- |
| cisco-ssh(config)#aaa new-model |

Разрешаем компьютерам внутренней сети заходить на Cisco по SSH;

|  |
| --- |
| cisco-ssh(config)#access-list 23 permit 192.168.0.0 0.0.0.255 |

Входим в режим конфигурирования терминальный линий;

|  |
| --- |
| cisco-ssh(config)#line vty 0 4 |

Запрещаем все, кроме SSH;

|  |
| --- |
| cisco-ssh(config-line)#transport input ssh |

Активируем автоматическое поднятие строки после ответа системы на проделанные изменения;

|  |
| --- |
| cisco-ssh(config-line)#logging synchronous |

Позволяем входить сразу в привилигированный режим;

|  |
| --- |
| cisco-ssh(config-line)#privilege level 15 |

Настраиваем автоматическое закрытие SSH сессии через 60 минут;

|  |
| --- |
| cisco-ssh(config-line)#exec-timeout 60 0 |

Привязываем группу доступа, созданную на шаге 10, к терминальной линии;

|  |
| --- |
| cisco-ssh(config-line)#access-class 23 in |

Выходим из настроек и сохраняем конфигурацию.

|  |
| --- |
| cisco(config-line)exit cisco(config)exit cisco#copy run start |