

IDS/IPS: Использование порта COM сенсора Cisco Secure IDS для консольного доступа

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Необходимый кабель](#)

[Выводы кабеля нуль-модема](#)

[Как войти в систему через COM-порт](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Некоторые задачи требуют, чтобы вы вошли в Cisco Secure Intrusion Detection System (IDS) / Датчик Системы предотвращения вторжений (IPS) непосредственно. Например, инициализация Датчика/IP Cisco Secure IDS требует, чтобы вы вошли в CLI и выполнили команду **настройки**. Другие задачи, которые требуют, чтобы вы вошли в Датчик Cisco Secure IDS, включают изменение IP-адреса Датчика/IP Cisco Secure IDS, маски подсети и/или шлюза по умолчанию и устранения проблем определенных ошибок.

Можно войти в Датчик/IP Cisco Secure IDS с помощью одного из этих методов.

- Через консоль системы (подключенная напрямую клавиатура и монитор).
- Telnet в датчик/IP Cisco Secure IDS.
- Перейдите к Датчику/IP Cisco Secure IDS с помощью https.
- Подключите ПК с COM - портом на Датчике/IP Cisco Secure IDS и используйте пакет связи.

Этот документ описывает, как войти в Датчик/IP Cisco Secure IDS с помощью последнего метода.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Сведения в этом документе основываются на версии 4.x Cisco Secure IDS и IPS 5.x и позже.

Примечание: Тот же кабель, как описано в этом документе работает со всеми версиями датчика назад к 2.2.0. x.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Технические рекомендации Cisco. Условные обозначения.](#)

Необходимый кабель

Вам нужен DB-9-to-DB-9 нуль-модемный кабель для соединения ПК с COM - портом на Датчике/IP Cisco Secure IDS. Этот кабель продан в качестве Кабеля последовательной LapLink или Передачи файла. Будьте осторожны с нуль-модемными адаптерами/разъёмами, потому что они не всегда работают для этого приложения. Если вы хотите создать свое собственное, схема расположения выводов нуль-модемного кабеля предоставлена в этом документе. Вам нужны розетки разъема DB-9 в каждом конце.

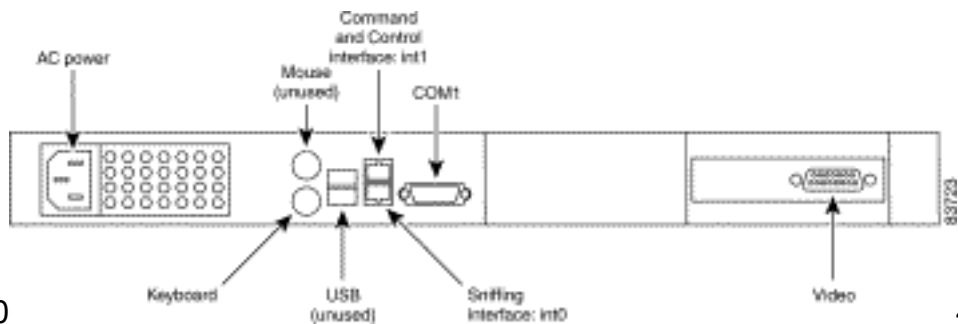
Выводы кабеля нуль-модема

| От контакта или контактов | Направление | От контакта или контактов |
|---------------------------|-------------|---------------------------|
| 1 и 6 | --> | 4 |
| 2 | --> | 3 |
| 3 | --> | 2 |
| 4 | --> | 1 и 6 |
| 5 | --> | 5 |
| 7 | --> | 8 |
| 8 | --> | 7 |

Как войти в систему через COM-порт

Выполните следующие действия.

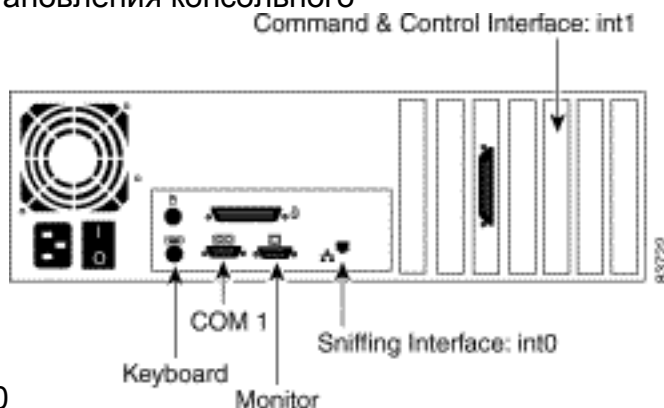
1. Использование [нуль-модемного кабеля](#), подключите соответствующий COM - порт на ПК к порту COM 1 на Датчике Cisco Secure IDS. Местоположение порта COM 1 на других моделях Датчика Cisco Secure IDS показывают



здесь.4210

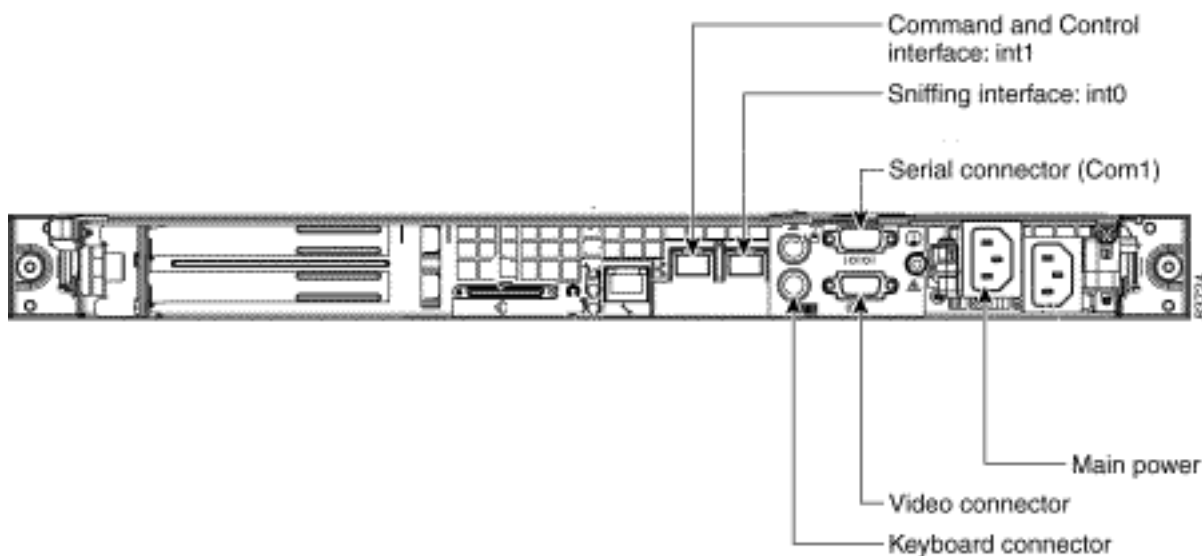
42154215

Датчиков имеют разъем порта консоли RJ45. Используйте консольный кабель RJ45 наряду с DB-9 или адаптером DB-25, содержащимся в комплекте вспомогательного оборудования для установления консольного



соединения.4220/4230

4235/4250



2. Как только ПК и Датчик Cisco Secure IDS связаны, запускают ваше программное обеспечение для соединения на ПК. Настройте Параметры COM - порты в программном обеспечении для соединения согласно этой таблице.
3. Подключите COM - порт ПК с Датчиком Cisco Secure IDS с помощью программного обеспечения для соединения. Если ваш вызов успешен, вы видите <sensorname> login: (приглашение)# . Если это первоначально, вы вошли, используйте имя пользователя по умолчанию / пароль cisco/cisco (вам предлагают изменить пароль).

[Дополнительные сведения](#)

- [Поддержка сенсоров Cisco IPS серии 4200](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)