

NAC (Clean Access): Настройка гостевого доступа

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Типы гостевого доступа](#)

[Настройте одиночную гостевую кнопку](#)

[Настройте гостевую учетную запись локального пользователя](#)

[Внешний гостевой портал через API](#)

[Дополнительные сведения](#)

[Введение](#)

Этот документ описывает, как настроить различные типы гостевого доступа на Cisco Clean Access или NAC-устройстве с Clean Access Manager (CAM).

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

Эта конфигурация применима к версии 3.5 CAM и позже.

[Используемые компоненты](#)

Сведения в этом документе основываются на версии 4.1 CAM.

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](#)

[Более подробную информацию о применяемых в документе обозначениях см. в описании условных обозначений, используемых в технической документации Cisco.](#)

Типы гостевого доступа

Существует три основных типа гостевого доступа:

- **Одиночная гостевая кнопка** Позволяет гостевой доступ через одиночную кнопку Guest. Предоставляет допустимого пользователя Пэйджа для принятия. Предоставляет политику, пропускную способность и средства управления за сеансом/бездействием. Не регистрирует отдельные гостевые имена пользователей. Не предотвращает гостевой переход в систему/повторное использование.
- **Гостевая учетная запись локального пользователя** Позволяет admin лобби редактировать поле Local User только. Позволяет пользователям создавать/удалять/изменять множественные гостевые учетные записи. Регистрирует отдельные гостевые имена пользователей в Подключенном пользователе. Предоставляет AUP, средства управления за политикой/шириной полосы частот/сеансом/бездействием. Автоматически не удаляет гостевые учетные записи.
- **Внешний гостевой портал через чистый API доступа** Поддерживает удаленный гостевой портал через API (https). Позволяет пользователям создавать/удалять/изменять множественные гостевые учетные записи. Поддерживает внешний DB/AD для всего гостевого создания учетной записи сотрудника. **Примечание:** Гость может аутентифицироваться при помощи HTTPS только, но не через HTTP. Хот-споты поддерживаются через HTTPS только.

Настройте одиночную гостевую кнопку

Можно использовать одиночную гостевую кнопку в двух режимах:

- **Гостевой доступ к проводной сети (BEST)** Для использования в конференц-залах, учебных комнатах, Киосках посетителя Пользователи могут только обратиться к Гостевой сети, когда позволено или сопровождается сотрудниками Ограничивает Гостевой доступ к Интернету только Может иметь другие страницы входа на основе Проводной VLAN (маркетинг)
- **Беспроводной гостевой доступ (DEPENDS)** Хороший, если AP достигают в кампусе только Пользователи в parking lot могут получить Гостевой доступ

Выполните следующие действия:

1. **Создайте роль пользователя:** В CAM выберите **User Management > User Role** для создания роли Гостя, как показано. Дополнительно: Задайте URL перенаправления после гостевого входа в систему.

Disable this role

Role Name

Role Description

Role Type

*VPN Policy

*Dynamic IPsec Key Enable Disable

*Max Sessions per User Account (Case-Insensitive) (1 - 255; 0 for unlimited)

Retag Trusted-side Egress Traffic with VLAN (In-Band) (0 - 4095, or leave it blank)

Out-of-Band User Role VLAN (0 - 4095)

*After Successful Login Redirect to previously requested URL this URL: (e.g. http://www.cisco.com/)

2. Выберите **User Management > Traffic Control > IP** для создания Политики трафика для **Гостя**, такой как "к Интернет-маршрутизатору через порт 80/443 только".

List of Roles | **New Role** | **Traffic Control** | Bandwidth | Schedule

- Host

Untrusted -> Trusted [Add Policy to All Roles](#)

Guest				Add Policy
Action	Protocol	Untrusted	Trusted	Enable Edit Del Move
Allow	TCP	*:*	172.19.0.0 /255.255.0.0 :80,443	<input checked="" type="checkbox"/>
Allow	UDP	*:*	*:53	trusted dns server
Block	ALL			

(↑ DNS in Real-IP and NAT Gateway; DNS/DHCP in Virtual Gateway.)

3. Выберите **User Management > Local Users > New** для создания нового

List of Local Users | **Edit Local User**

Disable this account

User Name

Password

Confirm Password

Description

Role

гостя.

4. Выберите **Administration > User Pages > Login Page > Add** для определения информации

для Страницы пользователя, такой как Образ, Название, Гостевая Метка и Инструкции.

5. Создайте Framed user Пэйджа для маркетинга или

брендинга.

авильный доступ кадра (например, только к cisco.com) предоставлен в Неаутентифицированной роли. Как только пользователь щелкает по Guest, пользователь может обратиться к Интернету также.

[Настройте гостевую учетную запись локального пользователя](#)

Гостевая учетная запись локального пользователя

- Admin лобби должен войти в систему для Очистки, Access Manager с ограниченным Локальным пользователем обращаются только.
- Admin лобби должен создавать/удалять/модифицировать Гостевые учетные записи вручную.
- Журналы событий показывают определенное Гостевое создание учетной записи меткой времени и гостевой вход в систему учетной записи.
- Страницы перенаправления разрешения объединения нескольких команд на основе типов Ролей guest. Например, guest_to_training перенаправляет к www. cisco . com/движение/обучение.
- Не предотвращает Гостевой перевод в систему учетной записи, пока не удалено от Локального пользователя.
- Лучше всего для чередующегося от среднего до низкого Гостевого создания учетной записи, такого как 20 посетителей в неделю.

Выполните следующие действия:

1. Выберите **Administration> Admin Users> Admin Groups** для создания **Административной группы Лобби**. Выберите **полное управление** в раскрывающемся меню для поля Local

The screenshot shows the Cisco ISE Admin Groups configuration page. The 'Admin Groups' tab is selected. A red box highlights the 'Group Name' and 'Description' fields, both containing 'Lobby Admin'. Below this, there are sections for 'Clean Access Servers', 'Module Features', 'Authentication Servers', and 'Local Users'. The 'Local Users' dropdown menu is set to 'full control'.

Users.

2. Выберите **Administration> Admin Users> Admin Users** для создания имени пользователя лобби с паролем, xxxxx.Нажмите **Create Admin** и нажмите **Create**

Admin Users Admin Groups
Active Sessions · List · New

Disable this account

Admin User Name Lobby

Password ●●●●●●

Confirm Password ●●●●●●

Group Name Lobby Admin

Description Lobby Admin

Create Admin Reset

Admin.

3. Создайте многопользовательские роли на основе использования времени, такие как Guest_4hours, Guest_8hours и Гость (1 час).

Guest_4hours	deny	deny	Guest for 4 hours		
Guest_8hours	deny	deny	Guest for 8 hours		

4. Отредактируйте роли пользователя на основе списка.

Guest_4hours	240	Guest access for 4 hours	
Guest_8hours	480	Guest access for 8 hours	

5. **Admin Лобби** создает Локального пользователя и назначает пользователя на определенную Роль guest, нажимает **Create**

User Management > Local Users

List of Local Users New Local User

Disable this account

User Name jdoe@abc.com

Password ●●●●●●

Confirm Password ●●●●●●

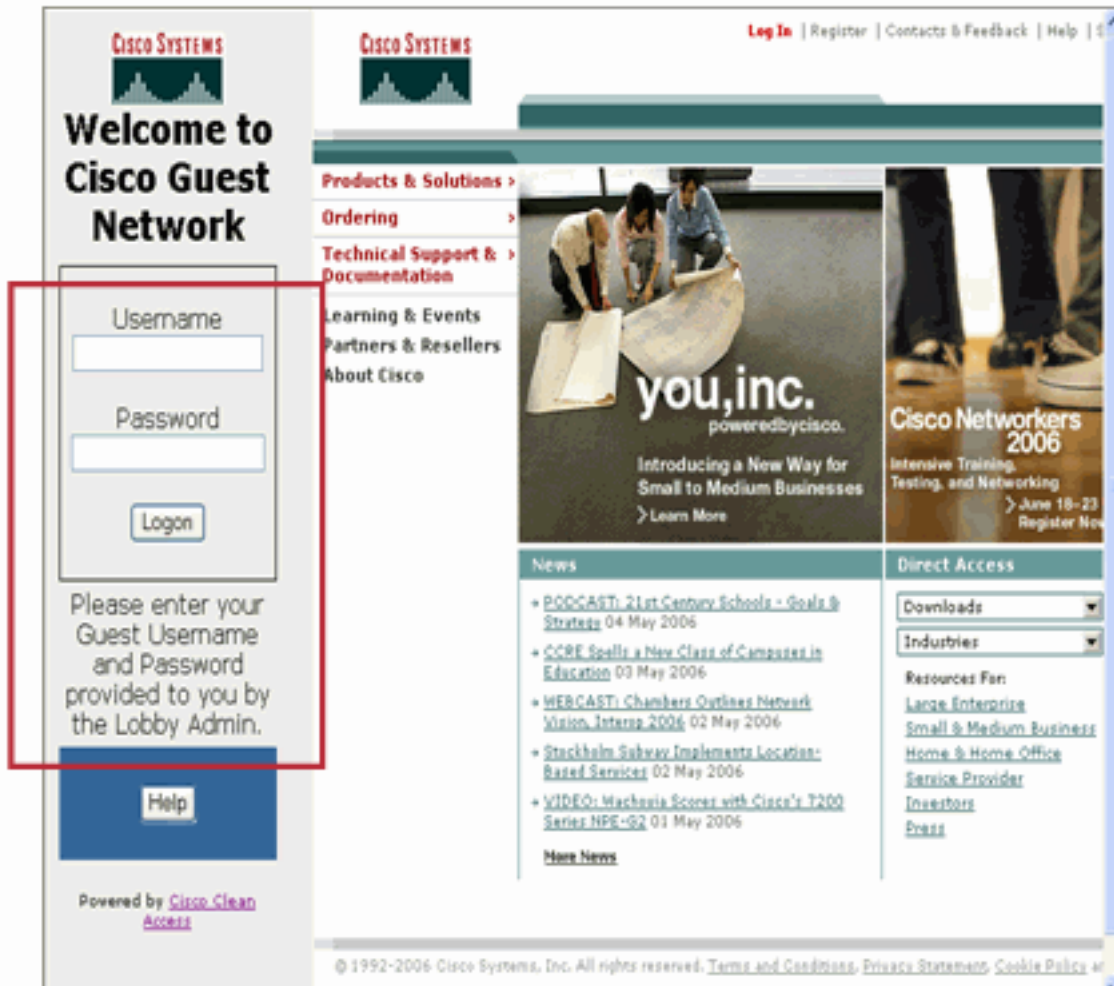
Description Visitor from ABC Systems

Role Guest_4hours

Create User Reset

User.

6. Создайте Framed user Пэйджа для маркетинга или



брендинга

авильный доступ кадра (например, только к cisco.com) предоставлен в Неаутентифицированной роли. Как только пользователь вводит имя пользователя/пароль, пользователь может обратиться к Интернету также. Может перенаправить определенный Гостевой тип к URL для маркетинга.

Внешний гостевой портал через API

- Лучшее всего для высокого Гостевого создания учетной записи, такого как 20 посетителей в день.
- Лучшее всего, если существуют проблемы безопасности по доступу CAM Admin Лобби.
- Внешний портал может быть создан Расширенными сервисами Cisco или клиентами.
- Портал может иметь ведение календаря, пользование электронной почтой, печать и создание отчетов о функциях.
- Портал может выполнить информацию о выставлении счетов или учетную информацию к составлению счетов.
- Сценарий утилиты Cisco Clean Access API, `cisco_api.jsp`, предоставляет три функции, которые позволяют администраторам создавать, удалять и просматривать учетные записи локального пользователя на CAM: `getlocaluserlist` — Возвращает список локальных пользователей с именем пользователя и именем роли. `addlocaluser` — Берет имя пользователя, пароль и имя роли. Возвращает успешность или неуспешность. `deletelocaluser` — Берет имя пользователя или "ALL" (для удаления всего списка). Возвращает успешность или неуспешность.
- Таймер неактивности Cisco Clean Access выходит из системы пользователь когда неактивный (внутриполосный режим).

Guest Hotspot Access Codes Generator



Welcome

Generate Single
Access Code

Generate Batch
Access Codes

View/Edit

Support

NOTICES

The San Jose, CA - Bldg 15 hotspot is currently offline.

Welcome to Hotspot.cisco.com - Create and manage Access Codes for your Cisco guests

Cisco's Hotspot service provides guests with complimentary Internet access while they visit a hotspot enabled Cisco site. [Learn how Cisco's Hotspot service works](#) at the Guest Hotspot Website. Currently, Hotspots are available at select Cisco sites, but IT plans to deploy the service to all Cisco sites that have a bandwidth connection speed greater than 512kb. For a complete site-by-site listing of available guest hotspots, please visit the [Guest Hotspots Availability](#) page on the IT Services Website.

We recommend Internet Explorer for this application.

You must agree to the [Hotspot Usage Policy](#) and the [Hotspot Support Policy](#) prior to using the Hotspot Access Code Generator application.

["I have read and agree to the usage and support policies outlined in the above links."](#)

Дополнительные сведения

- [Страница технической поддержки устройства Cisco NAC](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)