

Acer Projector Gateway

Введение

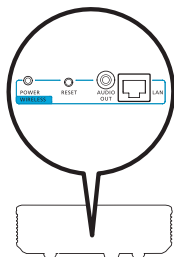
Acer Projector Gateway (APG – шлюз проектора) – это интеллектуальная интегрированная система, расширяющие возможности проведения презентаций при помощи проектора Acer. APG предоставляет возможность подключения различных источников сигнала, новейшие инструменты eProjection Management, поддержку воспроизведения видеофайлов посредством встроенного декодера и т.д.






Отличительные черты APG

- Высокопроизводительное беспроводное проецирование посредством встроенной точки доступа с кодеком без потерь и портом RJ-45 для установки проводного подключения.
- Воспроизведение любых аудиоматериалов через встроенные громкоговорители проектора для создания дополнительных эффектов.
- Посетители могут с легкостью автоматически запустить Acer eProjection Management, вставив в порт USB источника сигнала жетон Acer Plug-and-Show (с функцией автоматического запуска Windows) или установив ПО посредством Интернет-браузера. Диск с драйвером не требуется.
- Удобный графический интерфейс пользователя для простой настройки и эксплуатации.
- Докладчики могут подключиться к сети Интернет или использовать корпоративную интранет-сеть для получения интерактивной информации во время презентации.
- Поддержка четырех презентаций одновременно благодаря режиму проецирования разделенного экрана.
- Поддержка функций дистанционного управления проектором.
- Беспроводные и проводные подключения посредством интерфейса 802.11b/g и сети Ethernet 10/100 Мбит/с.
- Улучшенное управление Интернет-соединением.

Обзор компонентов

В данной таблице приведено описание аппаратных компонентов APG.



Символ	Название	Функция
	Порт LAN	Предназначен для подключения к локальной сети Ethernet 10/100.
	Разъем аудиовыхода «AUDIO OUT»	Предназначен для подключения звуковых устройств к линейному выходу.
	Кнопка сброса «RESET»	Выполняет перезагрузку APG.
	Индикатор питания «POWER»	Указывает состояние питания APG.
	Разъем антенны WLAN	Предназначен для подключения антенны беспроводной локальной сети.



Примечание. APG обеспечивает расширенные функции проектора, если пользователь перешел режим администратора. Задайте пароль администратора и разрешите полный контроль параметров системы при помощи удобного дистанционного управления.



Важное примечание. Компания Acer рекомендует задать имя проектора (SSID) и пароль администратора при первом использовании проектора.

Системные требования

- Установленное ПО Acer eProjection Management или готовый жетон Acer PnS.
- Процессор компьютера – Intel Pentium III с частотой 800 МГц (и выше).

- Объем памяти компьютера – не менее 256 Мб ОЗУ, рекомендуется 512 Мб и более.
- Жесткий диск – 10 Мб свободного места на жестком диске.
- Дисплей: Рекомендуется дисплей Super VGA с поддержкой разрешения 800 x 600, 16-битной глубиной цвета «High color» и выше (ПК и дисплей).
- Адаптер Ethernet (10/100 Мбит/с) для подключения к сети Ethernet.
- Поддержка адаптера WLAN для установки соединения с WLAN (любое устройство Wi-Fi, совместимое с NDIS 802.11b или 802.11g).
- Видеоприложение – рекомендуется обновить до Проигрывателя Windows Media (WMP) версии 10 или выше.

Поддержка ОС

- Microsoft Windows 2000 с пакетом обновлений 4 или более новой версии.
- Windows XP Home или Professional с пакетом обновлений 2, 32 бита (рекомендуется).
- Windows Vista, 32 бита.

Поддержка браузеров

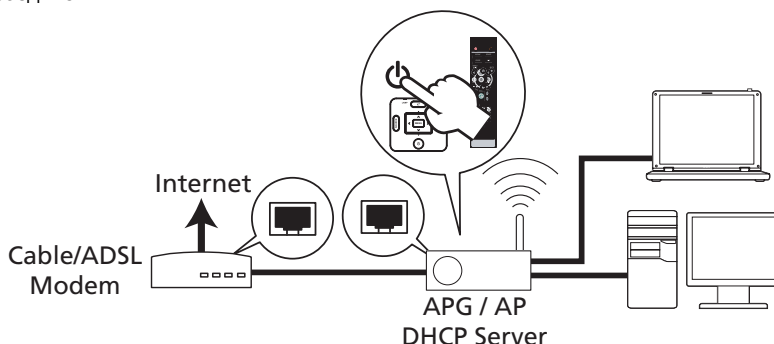
- Windows: Microsoft Internet Explorer 6.0 и 7.0 (рекомендуется), Firefox 1.5 и 2.0.

Подключение проектора

Перед началом проецирования необходимо выполнить описанные ниже действия.

Включение и подключение проектора к сети

Нажмите **кнопку питания** на входящем в комплект поставки пульте ДУ или на самом устройстве для включения проектора и включения беспроводной ЛВС. Также рекомендуется подключение проектора к ЛВС для установки проводного соединения.



Проверка информации на заставке

Запишите важную информацию на заставке. Заставка содержит следующую информацию: **«Projector ID»** (идентификатор проектора), **«Acer logo»** (логотип Acer), **«network information»** (информацию о сети) и **«instructions»**(инструкции).

Projector ID: 7362



Projector Name (SSID) : AcerProjectorGateway
 Server IP : 192.168.100.10
 WEP KEY : None

To initialize the projector, do the following:

1. Enable your WLAN or LAN, and connect to the Acer Projector Gateway.
 2. Open your browser or enter the IP address (refer to the above server IP Address.)
 3. Click on "Download", and execute the installation program.
 4. Make sure your personal firewall doesn't block the "Acer eProjection Management" application.
 5. Execute the application icon on the desk and enter the Projector ID to start projection.
- Note : Or you can choose to execute application directly by plugging USB Plug & Show Token into USB port.

Projector ID (Идентификатор проектора) (отображается только, если задан)

4-значный номер не будет отображаться в верхнем левом углу заставки, если данная функция не активирована администратором на вкладке «**Configure**» (Настройка) Acer eProjection Management. Для идентификации проектора выбираются четыре любые цифры. Дополнительную информацию см. в разделе Идентификатор проектора на стр. 16.

Projector Name (SSID) (Имя проектора (SSID))

Администратор может добавить имя проектора «Projector Name» и первоначальный идентификатор «Service Set ID» (SSID) на вкладке «Configure» (Настройка) Acer eProjection Management. Дополнительную информацию см. в разделе Настройки сети на стр. 17.

Server IP (IP-адрес сервера)

В поле «Server IP» указан IP-адрес сервера, используемый проектором для подключения к проводной или беспроводной сети. Адрес для подключения к обычной беспроводной или проводной сети: 192.168.100.10. Проводной сетью с функцией DHCP IP-адрес сервера назначается автоматически. Дополнительную информацию см. в разделе Настройки сети на стр. 17.

WEP key (Ключ WEP) («None» (Нет) или «Enabled» (Вкл.))

Протокол Wired Equivalent Privacy или Wireless Encryption Protocol (WEP) – это схема обеспечения безопасности беспроводных сетей. Это часть стандарта беспроводной сети IEEE 802.11. Данная функция активируется администратором на вкладке «**Configure**» (Настройка) Acer eProjection Management. Дополнительную информацию см. в разделе Настройки безопасности на стр. 18.

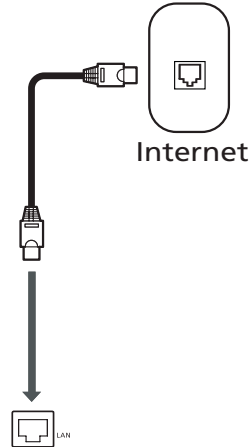
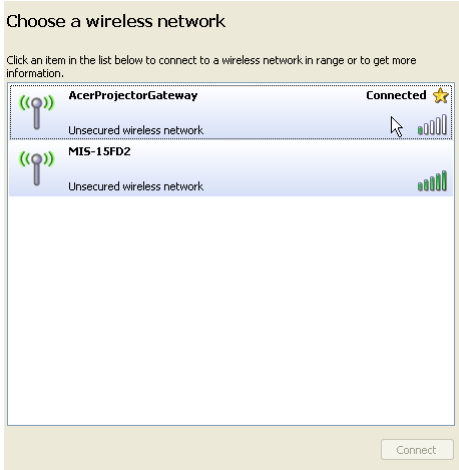
Для подключения и проецирования выполните инструкции, приведенные на заставке

- 1 Проверьте поля заставки: «**Projector ID**» (Идентификатор проектора), «**Projector Name (SSID)**» (Имя проектора (SSID)), «**Server IP**» (IP-адрес сервера) и «**WEP**». Если активирована функция «WEP», для установления беспроводного соединения узнайте ключ WEP у администратора.

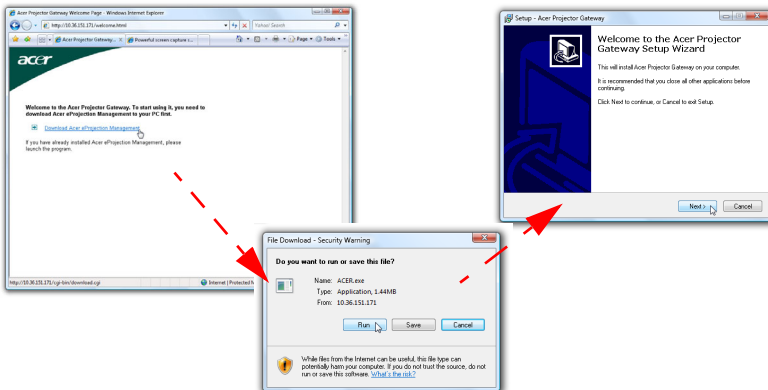


Projector Name (SSID) : AcerProjectorGateway
 Server IP : 192.168.100.10
 WEP KEY : None

- 2 Включите беспроводную ЛВС и выберите точку доступа, обозначенную «**AcerProjectorGateway**» или «**AcerProjectorGatewayXXXX**» для установления беспроводного соединения. Подключите проектор к ЛВС для установления проводного соединения.



- 3 Откройте Интернет-браузер (см. примечание). На странице приветствия нажмите «**Download Acer eProjection Management**» (Загрузить Acer eProjection Management) и нажмите «**Run**» (Выполнить) для запуска мастера настройки проектора «**Welcome to the Acer Projector Gateway Setup Wizard**». Установка продолжится автоматически. Убедитесь, что установка выполнена.



Примечание. Если страница приветствия не отображается или не устанавливается соединение с проводной сетью, введите IP-адрес сервера «**Server IP**» (второй пункт под логотипом Acer на заставке) в адресную строку браузера.



.....

Примечание. Убедитесь, что вы являетесь администратором компьютера и можете устанавливать ПО.



.....

Примечание. При отображении любых предупреждений системы безопасности нажмите «ОК» для продолжения установки.



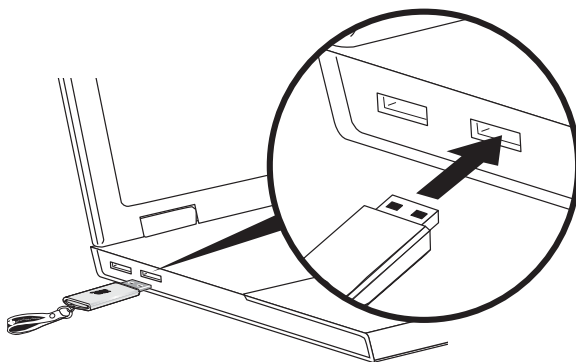
.....

Примечание. После завершения установки на рабочем столе будет создан значок Acer eProjection Management.

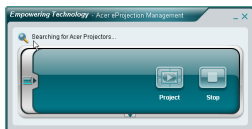


.....

Примечание. Также можно вставить входящий в комплект поставки жетон Acer PnS с функцией автоматического запуска Windows в порт USB системы. Эта функция очень полезна для посетителей.

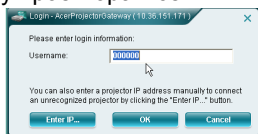


- 4 Автоматически запустится Acer eProjection Management, на экране отобразится показанное на иллюстрации окно для поиска проектора Acer.

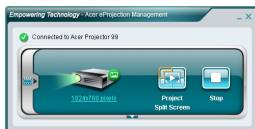


Примечание. Убедитесь, что брандмауэр не блокирует приложение Acer eProjection Management.

- 5 После завершения поиска отобразится диалоговое окно входа в систему для ввода имени пользователя «User name» и идентификатора проектора «Projector ID» (при необходимости) для входа в систему проектора Acer.



- 6 Ниже приведен интерфейс пользователя при успешном подключении к источнику сигнала и проецировании в режиме 1024 x 768.



Примечание. Для обеспечения более оптимального качества проецирования компания Acer рекомендует установить разрешение 1024 x 768.

Acer eProjection Management

Acer eProjection Management позволяет пользователям подключаться к проекторам Acer и управлять ими посредством встроенной системы APG. Обеспечивая передачу высококачественных аудио- и видеосигналов, система APG предоставляет пользователям гибкость и удобство, позволяя использовать проектор Acer в любых помещениях и обстановке.

Acer eProjection Management поддерживает приведенные ниже функции.

При первой установке

Служебную программу можно загрузить непосредственно с проектора при помощи проводного или беспроводного сетевого соединения.

ПО будет установлено на любой компьютер за несколько минут без дисков.

Безопасность

Acer eProjection Management поддерживает функцию защитного PIN-кода, предотвращающего несанкционированный доступ к проектору и его использование.

Беспроводное соединение между проектором Acer и ПК защищено уникальным основанным на изображении шифрованием для предотвращения перехвата и модификации видеосигнала.

Проецирование одним нажатием благодаря простому графическому интерфейсу пользователя

Простой в использовании графический интерфейс пользователя предоставляет возможности поиска и подключения беспроводного проектора, изменения параметров отображения и управления проектором одним нажатием.

Он также поддерживает возможность отображения четырех презентаций одновременно.

Экранный пульт дистанционного управления

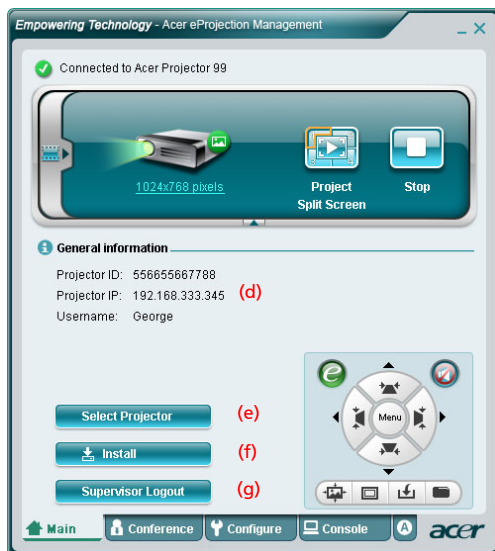
Служебная программа экранного пульта ДУ позволяет пользователям управлять функциями проектора, не беспокоясь о потере и повреждении пульта ДУ проектора и разрядившихся батареях.

Компактный и полный интерфейсы пользователя

Компактный интерфейс пользователя имеет законченный вид и позволяет изменять разрешение проецирования (а), выбирать режим полноэкрannого проецирования и проецирования на разделенный экран (b), осуществлять остановку проецирования (с) и воспроизведение видео (d). Для отображения полного интерфейса пользователя нажмите стрелку «вниз» в компактном интерфейсе пользователя (e).

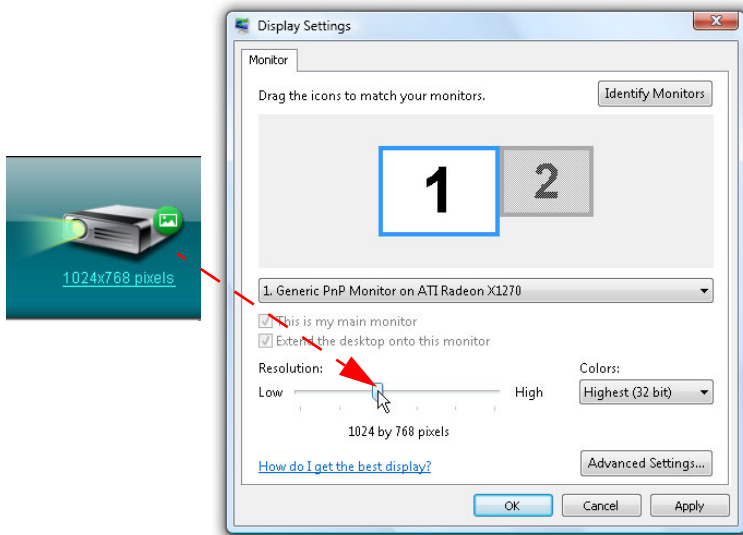


На вкладке «Main» (Основные) интерфейса пользователя отображается информация об идентификаторе проектора «Projector ID», IP-адресе проектора «Projector IP» и имени пользователя «User name»(d), здесь также можно выбрать другой проектор (e). Также можно создать жетон PnS, нажав «Install» (Установить) (f) или войдя в интерфейс функций администратора (g).

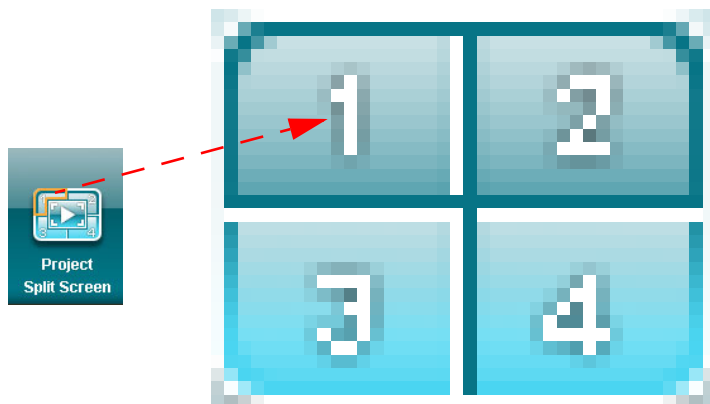


Примечание. Установка жетона PnS доступна только в том случае (f), если жетон PnS подключен к системе. Пароль администратора по умолчанию: 123456.

Для изменения разрешения проецирования нажмите разрешение под значком проектора, чтобы отобразить список доступных режимов.






Для проецирования изображения с нескольких источников сигнала нажмите цифру или центральный значок, чтобы отобразить всех четыре источника сигнала.



Также видеоролики для отображения можно выбрать в компактном окне, нажав стрелку в левой части экрана.




Нажмите значок папки  для выбора видеоролика, значок воспроизведения  для загрузки и воспроизведения ролика и значок «Stop» (Стоп)  для остановки воспроизведения.




Примечание. Поддерживаемые форматы: MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9, AVI, DivX 3.11, 4x, 5x, XviD, ASF, VOB (без шифрования). При воспроизведении видеороликов для обеспечения более высокого качества следует подключить проектор посредством ЛВС. В зависимости от формата видео максимальная частота кадров составляет 24 – 30 кадров/с.



Конференция

Нажмите вкладку «**Conference**» (Конференция) , чтобы разрешить нескольким пользователям доступ к проектору.

Начало конференции


Нажав «**Initiate Conference**» (Начало конференции) , можно в любой момент контролировать, кто использует проектор и не допустить внезапного прерывания текущей презентации.



После начала конференции все пользователи, подключенные к проектору, отображаются в списке. Активный пользователь обозначается флажком у значка пользователя  и треугольным значком . Неактивные

пользователи обозначаются квадратным значком. Для активации пользователя нажмите значок **воспроизведения для пользователя** напротив его имени.



Нажмите кнопку «**End Conference**» (Закончить конференцию)  для завершения конференции.

Настройка

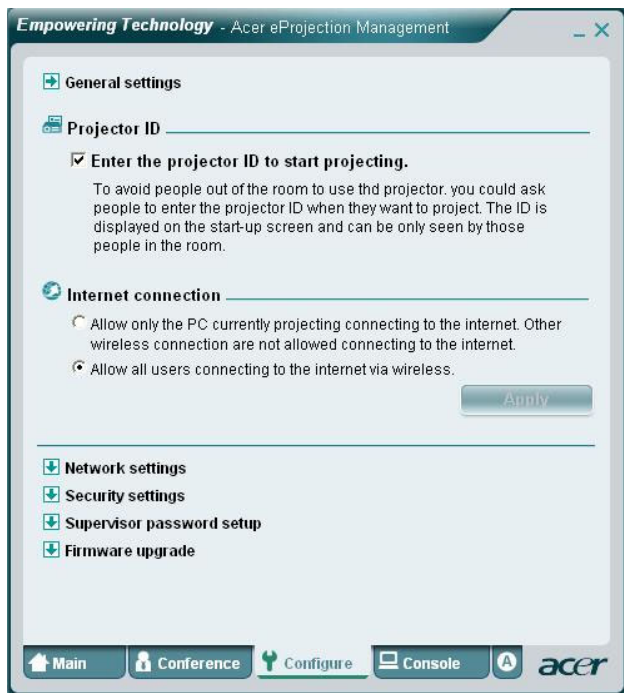
Для выбора вкладок «**Configure**» (Настройка) и «**Console**» (Консоль) необходимо войти в систему с использованием пароля администратора. Для входа в систему нажмите «**Supervisor Login**» (Вход администратора) и в открывшемся диалоговом окне введите пароль администратора. Стандартный пароль администратора – 123456.



На вкладке «**Configure**» (Настройка) можно изменить ряд настроек.

Идентификатор проектора

Для предоставления доступа к проектору только людям, находящимся в помещении, установите флажок **«Enter the projector ID to start projecting»** (Ввод идентификатора проектора для начала проецирования). Также можно установить права подключения к Интернет посредством маршрутизатора беспроводной ЛВС – разрешить подключение всем участникам встречи или только тому, кто выполняет проецирование.



Примечание. Для применения изменений, сделанных в режиме **«Configure»** (Настройка), необходимо перезагрузить АРГ. При необходимости продолжения использования проектора подсоедините его снова.

Настройки сети

Для настройки других параметров сети щелкните «**Network settings**» (Настройки сети).

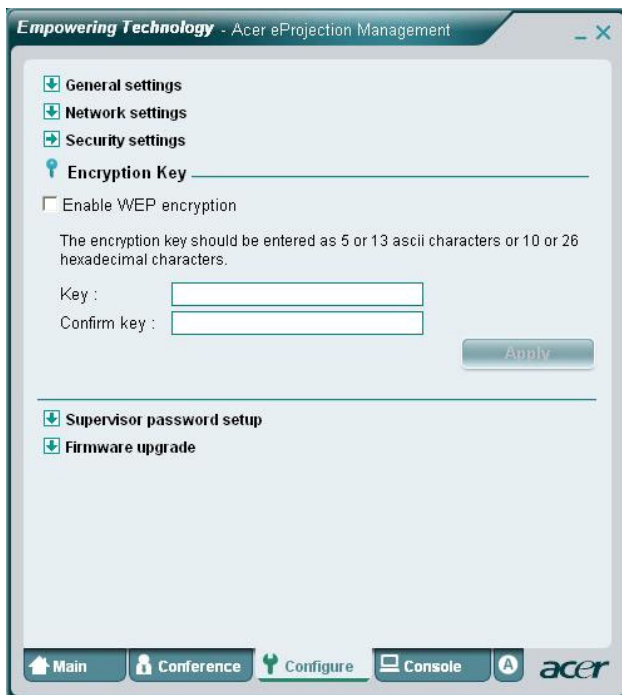
The screenshot shows the 'Network settings' section of the Acer eProjection Management software. The window title is 'Empowering Technology - Acer eProjection Management'. The 'Network settings' section is expanded, showing the following configuration:

- Projector name (SSID):** Acer Projector
- Wireless Channel:** Auto
- IP Addressing:** Obtain a IP address automatically (selected)
- Device IP:** IP Address: 192 . 168 . 100 . 10, Netmask: 255 . 255 . 255 . 0, Gateway: 192 . 168 . 100 . 10, DNS: 192 . 168 . 100 . 10
- DHCP Server:** AUTO (selected), OFF
- DHCP Range:** Start IP: 192 . 168 . 100 . 11, End IP: 192 . 168 . 100 . 254, Gateway: 192 . 168 . 100 . 10

An 'Apply' button is located at the bottom right of the settings area. Below the network settings, there are three expandable sections: 'Security settings', 'Supervisor password setup', and 'Firmware upgrade'. At the bottom of the window, there is a navigation bar with buttons for 'Main', 'Conference', 'Configure' (selected), 'Console', and the Acer logo.

Настройки безопасности

При проецировании конфиденциальной информации можно задать шифрование по протоколу WEP, для этого щелкните «**Security settings**» (Настройки безопасности).



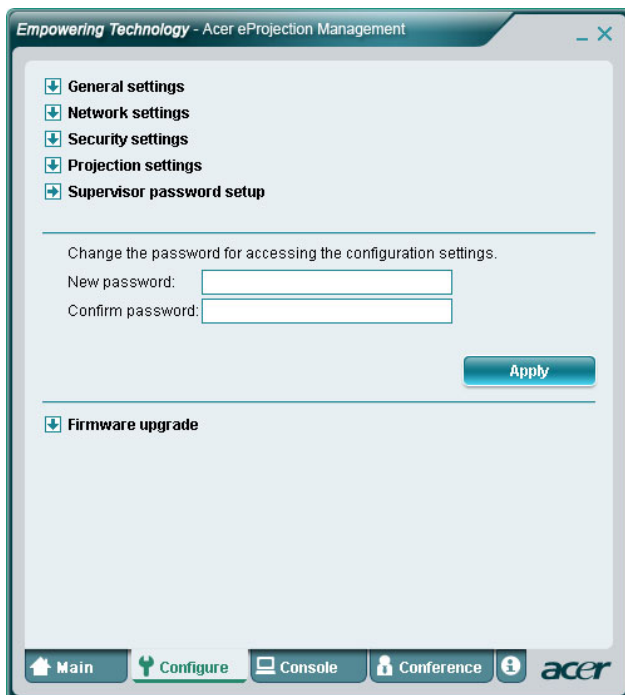
Протокол WEP обеспечивает 64 – 128-битное шифрование данных, передающихся по беспроводным соединениям. Данную функцию может установить и задействовать администратор. Введите 5 или 13 ASCII-символов или 10 или 26 шестнадцатеричных символов.



Примечание. ASCII (Американский стандартный код обмена информацией) – это код, в котором используются символы: 0-9, a-z, A-Z, !, @, #, \$, %, &, *, -, _ , +, =, /, ?. Шестнадцатеричные символы – это цифры от 0 до 9 и буквы A – F или a – f.

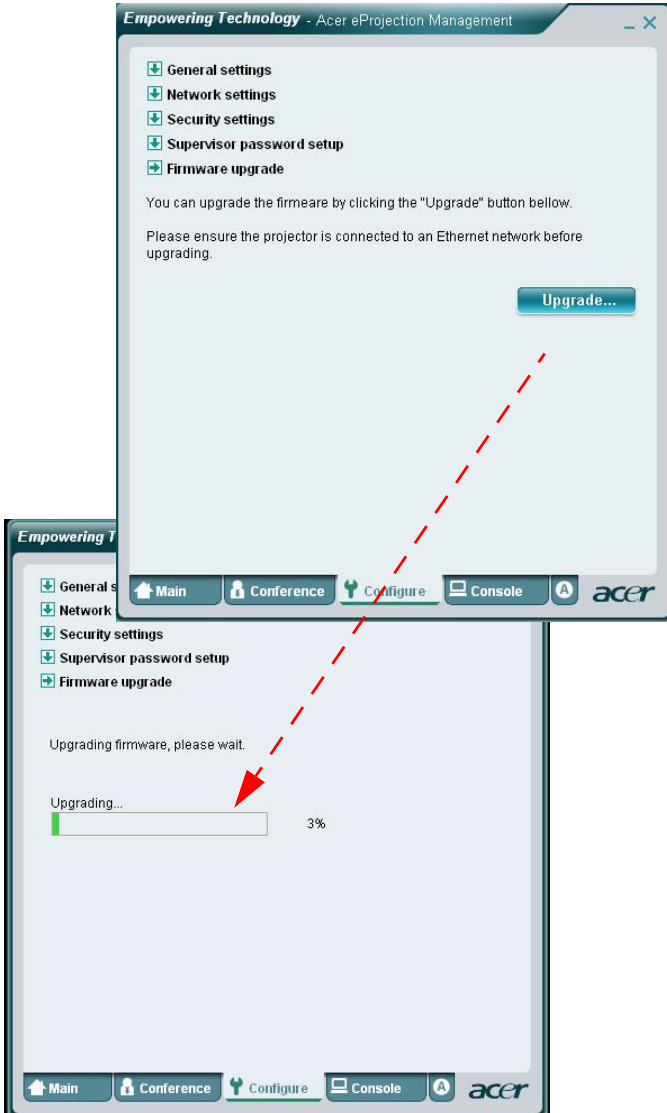
Установка пароля администратора

Для смены пароля администратора щелкните «**Supervisor password setup**» (Установка пароля администратора). Стандартный пароль администратора – 123456.



Обновление микропрограммы

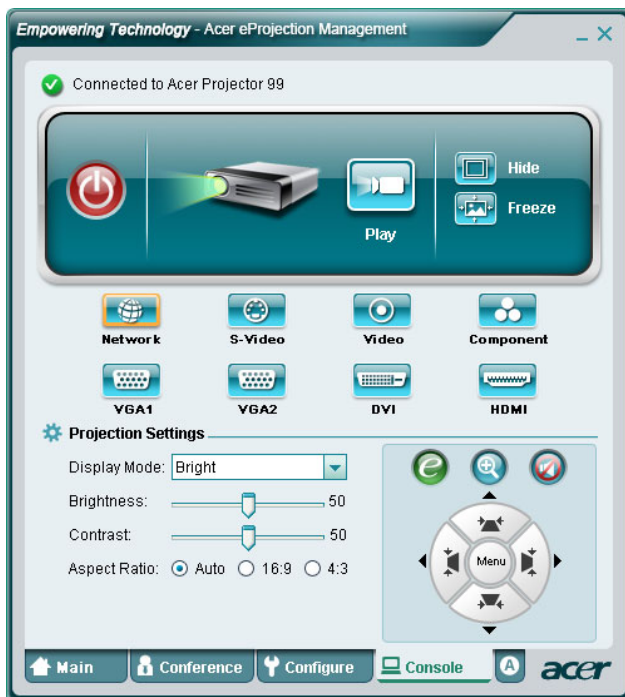
Убедитесь, что проектор подключен к ЛВС и Интернет, щелкните **«Firmware upgrade»** (Обновление микропрограммы) **+** **Firmware upgrade** и нажмите кнопку **«Upgrade...»** **Upgrade...** (Обновить ...). Проектор подключится к Интернет для автоматической загрузки и установки доступных обновлений.



Консоль

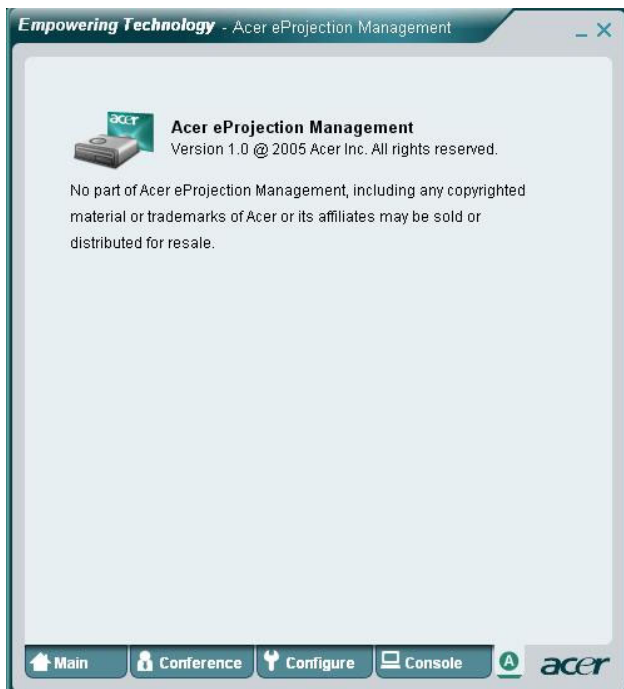
На вкладке «**Console**» (Консоль) доступны различные функции управления, позволяющие настраивать проецируемое изображение.

На этой вкладке доступна настройка параметров яркости, контрастности, соотношения сторон и трапецеидального искажения для обеспечения отображения изображения без искажений. Также посредством этой вкладки можно выключить проектор.



О программе

На вкладке «А» (О программе) отображается важная информация о ПО Acer eProjection Management.



Часто задаваемые вопросы

- Как настроить сеть данного устройства?
Автоматическая настройка сети. Стандартной настройкой APG является клиент DHCP. При подключении APG к ЛВС с DHCP-сервером APG получает IP-адрес, который ему назначает сервер. При подключении APG к ЛВС без DHCP-сервера APG становится DHCP-сервером сети.
- Почему мое устройство не получает IP-адрес автоматически?
Устройство запрашивает IP-адрес у DHCP-сервера в ходе загрузки, но в сложных сетевых средах возможен сбой получения IP-адреса. При обнаружении другого DHCP-сервера система снова получит IP-адрес, также доступна настройка IP-адреса устройства посредством функции «Network Setup» (Настройка сети) меню «Web Admin» (Администрирование веб).
- Как восстановить заводские настройки APG?
Для восстановления заводских настроек нажмите и удерживайте в течение 20-ти секунд кнопку сброса и кнопку питания.
- Что делать, если не выполняется автоматическая переадресация на веб-страницу APG?
 1. Убедитесь в правильном соединении компьютера с APG.
 2. Убедитесь, что для получения IP-адреса задействована функция «**Obtain an IP address automatically**» (Получить IP-адрес автоматически) или введен правильный IP-адрес.
 3. Отключите настройки прокси-сервера используемого Интернет-браузера.
 4. Снова откройте браузер.
- Что делать, если невозможно перейти на веб-страницу APG?
 1. Убедитесь в правильном соединении компьютера с APG.
 2. Убедитесь, что для получения IP-адреса задействована функция «**Obtain an IP address automatically**» (Получить IP-адрес автоматически) или введен правильный IP-адрес.
 3. Отключите настройки прокси-сервера используемого Интернет-браузера.
 4. Снова откройте браузер, будет выполнена автоматическая переадресация на веб-страницу APG, также можно ввести IP-адрес вручную.
- Что делать, если не удается загрузить приложение APG?
 1. Убедитесь в правильном соединении компьютера с APG.
 2. Убедитесь, что для получения IP-адреса задействована функция «**Obtain an IP address automatically**» (Получить IP-адрес автоматически) или введен правильный IP-адрес.
 3. Отключите настройки прокси-сервера используемого Интернет-браузера.
 4. Снова откройте браузер, будет выполнена автоматическая переадресация на веб-страницу APG, также можно ввести IP-адрес вручную.
 5. Загрузите приложение.
- При обновлении микропрограммы приложение необходимо установить повторно?
Да. Еще раз загрузите приложение и установите его.
- Что делать, если не удается обнаружить APG?
Проверьте правильность соединения компьютера с APG.

Проверьте использование персональных брандмауэров.

В зависимости от настроек сети и брандмауэра клиентское приложение может не подключиться к серверу проектора. Проверьте соответствующие настройки и разрешите обмен данными между приложением и сервером!

Для задействования беспроводного проецирования необходимо разрешить прохождение данных приложения APG через персональный брандмауэр.

В зависимости от настроек брандмауэра клиентское приложение может не установить соединение для потоковой передачи видео. Проверьте настройки брандмауэра и разрешите обмен данными между приложением и сервером. (Входной порт TCP: 1041.)

Для воспроизведения потокового видео персональный брандмауэр должен разрешить соединение устройства с ПК посредством входного порта TCP 1041.

- Какие возможны сочетания соединений?

Νηάεήάέά APG	Νεηόαία	Υάέεοιθ	Έροάοιάο	Υεία+άέέα
Беспроводная ЛВС	Беспроводная ЛВС	V	X	По адресу 192.168.100.10
Беспроводная ЛВС	Беспроводная ЛВС и проводная ЛВС	V	V	По адресу 192.168.100.10 При необходимости подключения к Интернет сначала запустите приложение
Беспроводная ЛВС и проводная ЛВС	Беспроводная ЛВС	V	V	По DHCP-адресу в ЛВС На экране приветствия введите IP-адрес
Беспроводная ЛВС и проводная ЛВС	Беспроводная ЛВС и проводная ЛВС	V	V	По DHCP-адресу в ЛВС На экране приветствия введите IP-адрес
Беспроводная ЛВС и проводная ЛВС	Беспроводная ЛВС	V	V	По DHCP-адресу в ЛВС На экране приветствия введите IP-адрес
Беспроводная ЛВС и проводная ЛВС	Беспроводная ЛВС и проводная ЛВС	V	V	По DHCP-адресу в ЛВС На экране приветствия введите IP-адрес
Проводная ЛВС	Проводная ЛВС	V	V	По DHCP-адресу в ЛВС На экране приветствия введите IP-адрес
Проводная ЛВС	Другая точка доступа	V	V	По DHCP-адресу в ЛВС На экране приветствия введите IP-адрес

- Как зарегистрировать APG в списке исключений брандмауэра ОС Windows XP SP2?
 1. Нажмите «Пуск» > «Панель управления».
 2. В открывшемся окне «Панель управления» нажмите «Центр обеспечения безопасности» > «Брандмауэр Windows».

3. В открывшемся окне **«Брандмауэр Windows»** выберите вкладку **«Исключения»** и **«Добавить программу...»**.

4. Чтобы разрешить подключение внешних устройств, в открывшемся окне **«Добавить программу...»** в поле **«Программы»** щелкните **«Acer Projector Gateway»**.

- Что такое Gatekeeper?

Gatekeeper предназначен для обеспечения безопасности сети предприятия при использовании APG.

Функция **«All Block»** (Блокировать все) позволяет блокировать беспроводный доступ к офисной ЛВС для сторонних пользователей.

Функция **«All Allow»** (Разрешить все) позволяет разрешить беспроводной доступ к офисной ЛВС.

Функция **«Internet Only»** (Только Интернет) позволяет разрешить сторонним пользователям беспроводной доступ к Интернет при ограничении доступа к интранет.

- Можно ли использовать беспроводное и проводное соединения одновременно?

При наличии проводного соединения с Интернет, подключенного к APG, устройство получит IP-адрес автоматически, и одновременно будет разрешено беспроводное соединение.

Необходимо задействовать функцию Gatekeeper **«All Pass»** (Пропускать все) или **«Internet Only»** (Только Интернет).

- Почему передача данных посредством беспроводного соединения выполняется медленно?

Скорость передачи может быть ниже в некоторых условиях эксплуатации (в зависимости от таких факторов, как местоположение, расстояние и радиосигналы).

- При презентации APG поддерживает передачу звука?

Нет, APG проецирует только экран ПК без передачи звука.

- Что делать в случае искажения изображения?

Попробуйте использовать разрешение 1024 x 768 пикселей.

- Почему в ходе презентации посредством проектора презентация замедляется?

Если разрешение экрана ПК выше разрешения устройства, на растягивание экранного изображения расходуется вычислительная мощность процессора компьютера, что может вызвать замедление работы ПК.

- Какие форматы видео поддерживаются?

MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9, AVI, DivX 3.11, 4x, 5x, XviD, ASF, VOB (без шифрования)

- Видео отображается с рывками.

Слишком низкая скорость беспроводной передачи данных или слишком высокое разрешение видео. Обычно APG поддерживает разрешения QCIF, CIF, 480P, 576P, 720P и 1080i при сохранении полной скорости и работе в оптимальных условиях беспроводной передачи данных.

- **«Cannot play this file. This file may be damaged.»** (Невозможно воспроизвести файл. Файл, возможно, поврежден.)

Это сообщение об ошибке отображается, если файл невозможно воспроизвести из-за возможного повреждения данных.