

Руководство по VantagePoint

FactoryTalk VantagePoint предоставляет диаграммы, сводки и отчеты на основе широкого спектра данных, поступающих как в реальном времени, так и из архивных хранилищ.

Перед началом использования FactoryTalk VantagePoint необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить сервер FactoryTalk VantagePoint на компьютер требуемой конфигурации.
2. Завершить процесс активации FactoryTalk.
3. Подключить соединители к источникам данных, которые будут использоваться с VantagePoint.

После этого можно начинать работу с FactoryTalk VantagePoint (далее именуемым VantagePoint). Портал VantagePoint запустится в конце процесса установки и позволит начать просмотр и анализ хода технологического процесса. Данное краткое вводное руководство поможет Вам при работе с начальной конфигурацией. Более подробную информацию о каждом этапе, а также возможностях VantagePoint можно найти в файле онлайн-справки, устанавливаемом вместе с сервером.

Последняя версия данного документа доступна на сайте: www.incuity.com.

Шаг 1: Установка сервера FactoryTalk VantagePoint

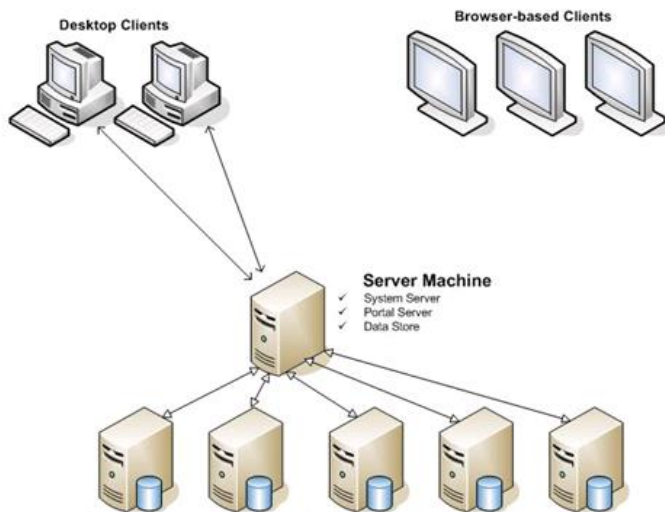
Подготовка компьютера к установке FactoryTalk VantagePoint

Требования к сети

FactoryTalk VantagePoint Server должен быть установлен на сервер, который:

- имеет доступ сети к источникам производственных данных (системам управления, системам человеко-машинного интерфейса и серверам архивных данных), к которым будет подключен VantagePoint для доступа к данным;
- доступен для предполагаемых пользователей FactoryTalk VantagePoint.

Для оборудования, в котором сети управления отделены от бизнес-сетей, сервер требует подключения сетевой карты к каждой из сетей.



На данном рисунке показана типичная архитектура с сервером, управляющим VantagePoint и имеющим доступ к нескольким источникам данных. Для начала работы с системой пользователи VantagePoint должны подключиться к порталу VantagePoint (работающему на сервере).

Требования к серверной платформе

Для установки сервера FactoryTalk VantagePoint необходимы следующие приложения:

- Windows Server 2003;
- SQL Server 2005, стандартная версия;
- Microsoft Excel 2007.

Указанное программное обеспечение наряду со всеми применимыми служебными пакетами и обновлениями необходимо установить **до начала** инсталляции сервера FactoryTalk VantagePoint.

Windows Server необходимо настроить в качестве сервера приложений и члена домена (если это применимо для Вашей организации). Если Вы используете домен, рекомендована регистрация на сервере, на который Вы собираетесь устанавливать VantagePoint, в качестве пользователя домена, имеющего права локального администратора на сервере.ПО

Установка сервера FactoryTalk VantagePoint

VantagePoint DVD содержит установочные файлы для таких версий ПО, как VantagePoint и VantagePoint EMI. В зависимости от версии, которую Вы хотите установить, необходимо перейти в соответствующую папку VantagePoint перед запуском установочной программы.

Для установки VantagePoint перейдите в папку VantagePoint. Запустите установочную программу (setup.exe) на целевом компьютере. Выберите вариант установки "Install VantagePoint Server and FactoryTalk Services Platform" (Установить сервер VantagePoint и платформу FactoryTalk Services) и следуйте инструкциям на экране.

Примечание:

- Подробное описание опций, представленных на данном экране, Вы можете найти в файле 'VantagePoint install options.htm' (Варианты установки VantagePoint), расположенном в папке VantagePoint на DVD.



На данном рисунке показано стартовое окно установки VantagePoint. Программа автоматически установит все необходимые приложения, не установленные на компьютере ранее, за исключением MS SQL Server и MS Excel. Будут инсталлированы следующие приложения:

- NET Framework 2.0
- Расширения ASPNET 2.0 AJAX Extensions 1.0
- Сервер активации FactoryTalk Activation Server
- Сервисная платформа FactoryTalk Services Platform
- PI-SDK
- Основные компоненты OPC

Для установки VantagePoint EMI перейдите в папку VantagePoint EMI. Запустите установочную программу (setup.exe) на целевом компьютере. Существует два варианта установки сервера VantagePoint EMI.

- *Установка сервера VantagePoint и платформы FactoryTalk Services*
 - Выберите данный вариант установки, если Вы хотите установить сервер VantagePoint и подключить приложения FactoryTalk.
- *Установка только сервера VantagePoint*
 - Выберите данный вариант установки, если Вы не планируете подключать приложения FactoryTalk через VantagePoint. Сервисная платформа FactoryTalk может быть установлена позднее.

Примечание:

- Подробное описание опций, представленных на данном экране, Вы можете найти в файле 'VantagePoint install options.htm' (Варианты установки VantagePoint), расположенном в папке VantagePoint EMI на DVD.