



Описание продукта

MM8000 Express

Система управления

DMS8000
MP4.50

- MM8000 Express обеспечивает бюджетное решение для централизованного управления пожарными системами.
- Созданная с учетом самых последних достижений современных программных и сетевых технологий MM8000 Express предназначена специально для систем безопасности.
- С лицензией полной функциональности MM8000 является продуктом компании Siemens по управлению опасными ситуациями, интегрирующим системы пожарной и охранной сигнализации, обнаружения утечки газа, управления доступом, видеонаблюдения, пожаротушения и автоматизации зданий.

Основные преимущества MM8000 Express

- Бюджетные системные и программные решения разработаны специально для систем безопасности.
- Структура открытых систем основана на стандартах современного рынка в области аппаратных и программных технологий: стандартные аппаратные средства ПК и сети TCP/IP, Microsoft Windows© 7, XP и Windows Server 2008 и 2003, базы данных MS-SQL Server , поддержка графического формата AutoCAD.
- Адаптация решений благодаря широким возможностям настройки конфигурации системного уровня станции и профилей пользователей.
- Графический интерфейс, обеспечивающий простое и наглядное определение состояния и управление интегрированными подсистемами.
- Полная масштабируемость всех конфигураций, позволяющая, при необходимости, расширять любую MM8000 Express систему при преобразовании её в полную версию MM8000 до размера сложных систем, отвечающих современным требованиям

Свойства MM8000 Express

Эффективное бюджетное решение системы управления: безопасное, гибкое, масштабируемое для долгосрочных инвестиций, простое для реализации и расширения. Система MM8000 Express разработана специально для систем безопасности, она предлагает пользователю простой и интуитивно-понятный интерфейс.

Обработка событий

Область отображения значков событий содержит список событий, например, срабатывание тревожной сигнализации, требующей вмешательства оператора. События расположены сверху вниз в порядке их приоритета и имеют цветовую кодировку в зависимости от типа, позволяющую легко установить уровень критичности.

Списки событий можно также фильтровать и отображать на экране события с определенными атрибутами или критериями. Это позволяет операторам отображать только определенные типы событий (например, по категории).

Имеется возможность распечатки списка событий и по выбору оператора может быть распечатан полный или выборочный список событий.

И, наконец, можно также использовать *режим «обслуживания»* для ведения отдельного списка событий, связанных с техническим обслуживанием или испытаниями.

Навигатор объекта

Данное средство позволяет пользователю выполнять навигацию на различных уровнях объекта и управлять всеми точками, сконфигурированными при установке MM8000 Express. Навигация выполняется по удобному для обзора пользователя иерархическому дереву объекта и по графическим планам. Навигатор предлагает простой в использовании метод выбора отдельных объектов для выполнения задач. Примерами подобных задач являются:

- Включение/отключение секции или зоны
- Перевод любой точки в режим технического обслуживания
- Перевод секции или зоны в режим тестирования
- Открытие внешних приложений для управления объектом
- Запуск предварительно определённых запросов Журнала событий

Журнал Событий

Журнал событий обеспечивает доступ к записи каждого произошедшего события, включая подробности, такие как указание выполненных процедур, времени и исполнителя обработки события. С помощью этой утилиты можно легко создавать пользовательские отчеты, а также осуществлять выборку данных для анализа или последующего опроса.

База данных сохраненных в журнале событий может быть также сконфигурирована для периодического автоматического архивирования таким образом, чтобы более ранние события не перезаписывались.

Дополнительные функции

Система MM8000 Express предлагает разнообразные функции, позволяющие адаптировать каждую систему к индивидуальным требованиям заказчика. А именно:

- Защита системы интегрирована с ОС Windows (совместный вход в систему).
- Поддержка чертежей AutoCAD и анимации
- Поддержка двух дисплеев для отображения текста + графики
- Поддержка широкоформатных дисплеев
- Доступ к справочной информации на русском языке
- Поддержка просмотра событий, касающихся выбранной точки, из Навигатора объекта
- Поддержка генерации отчёта Журнала событий и автоматического его экспорта из Навигатора объекта
- Поддержка вывода на печать графических планов из Навигатора объекта или во время обработки события
- Возможность распечатки фильтрованных отчетов
- Доступ к внешним приложениям для расширенного управления объектом с поддержкой до 4 мониторов
- Поддержка виртуальной среды VMware
- Двухчасовая работа в демо-режиме без ключа защиты
-

Структура системы — Конфигурация уровня управления

Одиночная станция: простое решение для небольших систем

- Одна рабочая станция, включающая в себя все программные уровни (клиент, сервер и связь с подсистемами)

Одноранговая сеть: отказоустойчивое решение

- Две независимых рабочих станции, включающих в себя все программные уровни (клиент, сервер и связь с подсистемами)
- Каждая станция является автономной и независимой, с собственной базой данных

→ Подробнее архитектуру аппаратных средств, включая полную версию MM8000, см. *Описание системы MM8000* (документ #A6V10062417)

Технические характеристики

Требования к ПК	CPU x86 (32-бита)	2,4 ГГц или выше
	CPU x64 (64-бита)	3,0 ГГц или выше
	Оперативная память	2 Гб или больше
	Жесткий диск	100 Гб
	CD-ROM или DVD	1
	LPT порт	Опционально
	LAN порт	10/100/1000 Мб Ethernet
	Клавиатура и манипулятор	Стандартная клавиатура; мышь или трекбол
	Сетевой принтер COM или LAN	Опционально
	COM порт	Опционально
	порт USB или параллельный порт + аппаратный ключ защиты	1

Требования к ПК (продолжение)	Видеоадаптер	Динамическая поддержка разрешений от 1024x768 и выше Примечание 1: разрешение 1180x885 используется ESX VMware Примечание 2: Опционально 2-ой адаптер (или адаптер с двумя портами)
	Microsoft Windows 7 Professional, Ultimate, или Enterprise x86 (32-бита) или x64 (64-бита)	SP1
Требования к программному обеспечению	Microsoft Windows XP Professional x86 (32-бита)	SP3
	Microsoft Windows 2008 Server Standard или Enterprise x86 (32-бита)	SP1 или SP2
	Microsoft Windows 2008 Server R2 Standard или Enterprise x64 (64-бита)	SP1
	Microsoft Windows 2003 Server Standard или Enterprise x86 (32-бита)	SP1 или SP2
	MS SQL Server 2005 Express x86 (32-бита) + MS SQL Backward Compatibility Pack	SP3 Доступно на диске с DMS8000
	MS SQL Server 2008 R2 x86 (32-бита) или MS SQL Server 2008 R2 Express x86 (32-бита) или MS SQL Server 2005 x86 (32-бита)	Не поставляется на диске DMS8000 Не поставляется на диске DMS8000 SP3; не поставляется на диске DMS8000 Примечание: не поддерживается 64-битная установка SQL Server 2005 и 2008
	SQLXML 3.0 SP3	Имеется на CD DMS8000
Требования к программному обеспечению (продолжение)	.NET Framework V2.0	Имеется на CD DMS8000
	Windows® Internet Explorer V6/V7/V8/V9	Необходимо для вывода на печать:

Технические характеристики

Размеры системы	Станций MM8000 Express	1 (одиночная станция) 2 (одноранговая сеть)
	Подсистемы	Макс. 4
	Элементы (точки)	Макс. 2000 физических точек
	Графические планы	1000
	Слоев графического плана	200 на план
	Отображение графических значков	Для хорошей видимости и качества рекомендуется использовать до 400 значков на одном плане (обратите внимание, что фиксированный предел не установлен)
	Записей в журнале событий	500000 Примечание: Для лучшего быстродействия выбирайте 100 000 записей.
	Операторы	1000
	Группы Операторов	50
	Поддерживаемые подсистемы	FS20 Sinteso™/FS720 Cerberus® PRO
Système de Télécommande et Télésignalisation STT20		

Информация для заказа

MM8000 Express поддерживает различные типы конфигурации:

- Одна (одиночная) станция
- Две (базовые) станции (одноранговая сеть)

Гибкость обеспечивается также и на уровне выбора лицензий при определении размера и сложности системы. Стоимость лицензии для станций MM8000 Express определяется по следующим критериям:

- 1 подсистема / 500 точек
- 2 подсистемы / 1000 точек
- 4 подсистемы / 2000 точек

Примечание: Вы можете перейти к полнофункциональной версии MM8000 в любое время. Для более подробной информации обращайтесь к *MM8000 Datasheet* (документ # A6V10062415)

➔ Обращайтесь с этими данными в центр поддержки.

Экспортные ограничения

Криптографические алгоритмы Применяются особые правила управления экспортом криптографических средств, запрещающие в настоящее время поставку и установку MM8000 Express в следующих странах: **Куба, Иран, Северная Корея, Руанда, Судан и Сирия.**

ООО "Сименс"
Сектор "Инфраструктура и города"
Департамент "Автоматизация и безопасность зданий"
Siemens Building Technologies
Россия, Москва
Тел. +7 (495) 737-1821
www.siemens.ru/bt

© 2012 Copyright by
Siemens Switzerland Ltd

Параметры и дизайн продукта могут быть изменены производителем
без предварительного уведомления.
Сроки поставки определяются наличием товара

Документ № **A6V10371208_a_ru_--**
Редакция 08.2012

Описание продукта DMS8000
Раздел 2