

Сервисное программное обеспечение для SIMATIC PG/PC

www.siemens.ru/automation

SIEMENS

Technoelectro LLC
Ukraine, 61166, Kharkov,
mob: (099) 184-62-14, (067)376-84-96
Email: info@tekhar.com
URL: www.tekhar.com

Для повышения удобства эксплуатации промышленных компьютеров и программаторов SIMATIC может использоваться опциональное сервисное программное обеспечение. Это программное обеспечение может заказываться отдельно или включаться в комплект поставки компьютера/ программатора.

SIMATIC PC/PG DiagMonitor

Программное обеспечение SIMATIC PC DiagMonitor позволяет выполнять локальную или дистанционную диагностику промышленных компьютеров SIMATIC. Оно используется для мониторинга функционирования компьютера и сигнализации обо всех проблемах в работе аппаратуры и программного обеспечения на их ранних стадиях развития, а также регистрации сопутствующих состояний промышленного компьютера.

PC DiagMonitor V4.4.1 может использоваться на промышленных компьютерах:

- встраиваемых SIMATIC IPC 227D, 427C/D, 627C, 827C
- Rack PC SIMATIC IPC 547C/D, 647C, 847C
- панельных SIMATIC IPC 277D, 477C/D, 577C, 677C с операционной системой:
 - Windows XP Professional (32-разрядная),
 - Windows XP Embedded Standard 2009 (SIMATIC IPC),
 - Windows XP Embedded Standard 2009 (SIMATIC IPC),
 - Windows 2003 Server (32-разрядная),
 - Windows 2008 Server (32-разрядная),
 - Windows 2008 Server R2 (64-разрядная),
 - Windows 7 Ultimate (32 и 64-разрядная).

SIMATIC PC DiagMonitor:

- Выполняет мониторинг:
 - температуры центрального процессора и внутренних приборов,
 - работы вентиляторов,
 - состояний операционной системы с использованием сторожевого таймера,
 - состояний жесткого диска или RAID системы с использованием технологии S.M.A.R.T.,
 - состояний CF карт, поддерживающих диагностические функции.
- Сигнализирует:
 - о количестве отработанных часов за контролируемый интервал времени,
 - о любой неисправности и регистрирует эти сообщения,
 - о выходе температуры за верхний/ нижний допустимый предел,
 - о срабатывании сторожевого таймера;
 - о проблемах с жестким диском.
- Поддерживает обмен данными:
 - на локальном уровне в режиме OPC клиента,
 - на локальном уровне через DLL или SNMP с центральным сервером,
 - через LAN, e-mail или с помощью текстовых сообщений,
 - передает текущие состояния светодиодов и 7-сегментного индикатора компьютера,
 - через Интернет через Web сервер.
- Выполняет при появлении аварий:
 - запуск приложений пользователя,
 - заранее заданные приложения (например, рестарт).
- Регистрирует:
 - аварийные сообщения и сопутствующие состояния компьютера в специальном файле,



- измеряемые параметры (температуру, частоту вращения вентиляторов) за период работы компьютера.
- Отображает:
 - накопленные измеренные значения в виде графиков.
- Синхронизирует:
 - системное время через LAN (например, в системах без буферных батарей).

Дополнительно поддерживается возможность разработки собственных приложений через интерфейс программирования.

При покупке PC DiagMonitor пользователь получает бесплатно SIMATIC PC web business card. Эта карта содержит информацию о промышленных компьютерах SIMATIC IPC для web интерфейса, который позволяет:

- получать данные о компьютере (назначение, версия BIOS, номер материнской платы и т.д.),
- получать информацию о состоянии компьютера.

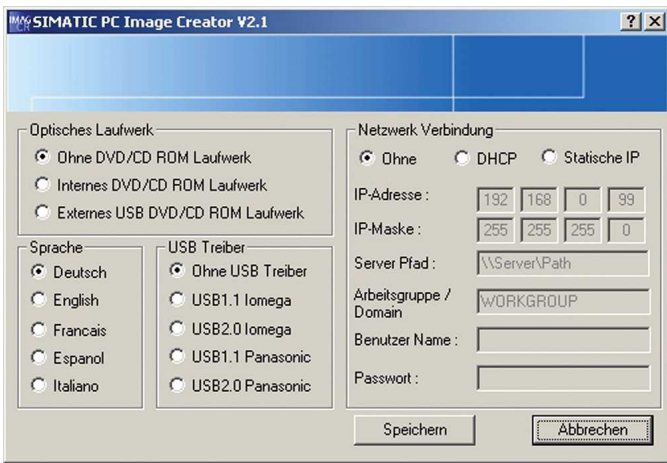
SIMATIC IPC Image & Partition Creator

Программное обеспечение:

- создания резервных копий и быстрого восстановления содержимого жестких дисков, CF карт и твердотельных полупроводниковых дисков (SSD – Solid State Drive) промышленных компьютеров SIMATIC IPC;
- создания, удаления или изменения размеров разделов жесткого диска без потери данных и переустановки операционной системы.

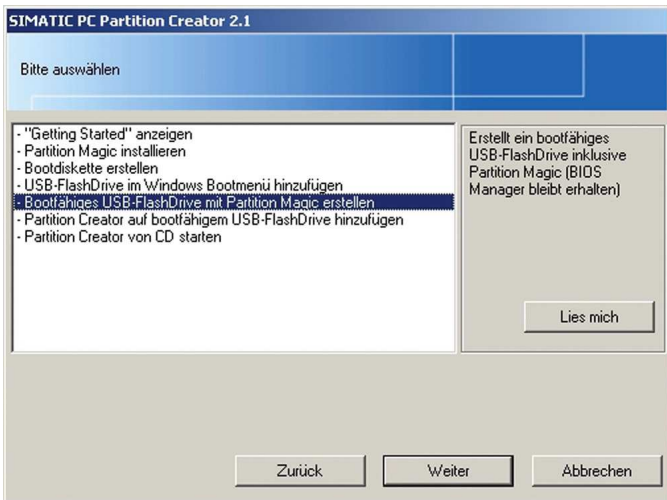
SIMATIC IPC Image & Partition Creator V3.3:

- работает на всех типах компьютеров SIMATIC IPC независимо от их конфигурации,
- способен:
 - стартовать с компакт-диска или USB Flash Drive без предварительной инсталляции на жесткий диск;
 - создавать загрузочный USB Flash Drive с установленным пакетом Image & Partition Creator;
 - создавать строку в меню запуска Windows для выполнения загрузки с USB Flash Drive;
 - выполнять невозможное удаление данных.



Функции резервного копирования/ восстановления данных:

- после инсталляции на жесткий диск и однократного указания пути сохранения данных пакет способен выполнять простое сохранение содержимого жесткого диска, CF карты или SSD с помощью утилиты IClickImage по одному щелчку мыши;
- автоматическое выполнение операций создания резервных копий с заданной с помощью Windows Task Planner периодичностью;
- выполнение резервного копирования системы во время работы компьютера;
- создание резервных копий файлов и папок;
- создание и использование “защищенного контейнера” хранения резервных копий;
- быстрое восстановление данных для возврата к предшествующим версиям, устранения появившихся ошибок в работе приложений, ошибок оператора или заражения компьютера вирусами.



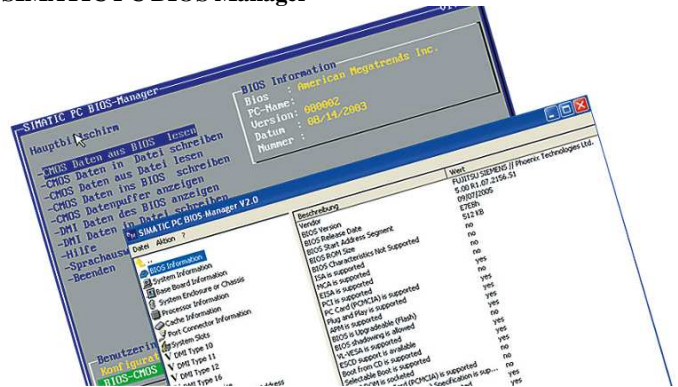
Функции обслуживания жесткого диска:

- увеличение или уменьшение существующих разделов жесткого диска без потери имеющейся на диске информации;
- удаление существующих или создание новых разделов жесткого диска;
- конвертирование файловой системы (например, FAT32 в NTFS);
- создание мультизагрузочных систем, инсталляция менеджера загрузки.

Программное обеспечение SIMATIC IPC Image & Partition Creator V3.3 может использоваться на всех типах промышленных компьютеров SIMATIC IPC/ HMI IPC генерации «С» с операционными системами Windows XP, Windows 2003 и 2008 Server и Windows 7. Для работы с SIMATIC IPC/ HMI IPC генерации «В» необходимо использовать Image & Partition Creator предыдущих версий.

SIMATIC IPC Image & Partition Creator V3.x не может использовать резервные копии данных, созданные более ранними версиями этого пакета.

SIMATIC PC BIOS Manager



Пакет SIMATIC PC BIOS Manager содержит набор инструментальных средств для работы с CMOS и DMI данными BIOS компьютера, описывающими параметры его конфигурации. Он позволяет:

- считывать CMOS данные из BIOS и сохранять их в текстовом формате в файле,
- записывать CMOS данные в BIOS,
- сканировать BIOS DMI данные и сохранять их в текстовом формате в файле,
- выполнять переключение между английским и немецким языком,
- использовать функции интерактивной помощи.

Наименование	Заказные номера	Цена, €
SIMATIC PC/PG DiagMonitor V4.4.1 Сервисное программное обеспечение мониторинга функционирования SIMATIC PC/PG через Ethernet, e-mail, OPC, Web. На компакт-диске. Лицензия для установки на один компьютер	6ES7 648-6CA04-4YX0	170
SIMATIC IPC Image & Partition Creator V3.3 Сервисное программное обеспечение создания резервных копий/ быстрого восстановления данных, а также обслуживания жестких дисков SIMATIC IPC/ HMI IPC	6ES7 648-6AA03-3YA0	111
Загрузочный USB Flash Drive 16 Гбайт USB 3.0 с предварительно установленным программным обеспечением SIMATIC IPC Image & Partition Creator, PC BIOS Manager и установочный компакт-диск	6AV7 672-8JD02-0AA0	223
Загрузочный USB Flash Drive 16 Гбайт USB 3.0 в металлическом корпусе с предварительно установленным программным обеспечением SIMATIC PC BIOS Manager	6ES7 648-0DC60-0AA0	127

Дополнительную информацию по продукту Вы можете найти в каталоге CA01 и в интернете по адресу www.siemens.ru/automation Смотрите также актуальную информацию в конфигураторе IPC на www.automation-drives.ru/ipc.