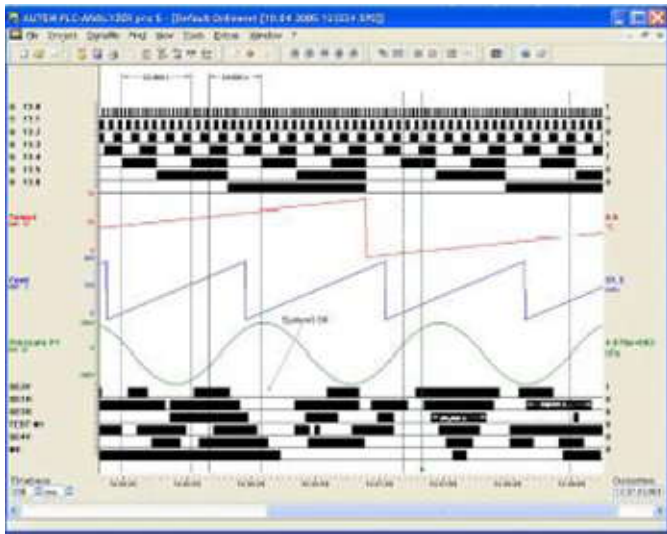


PLC-ANALYZER pro 5

Анализ работы, диагностика неисправности, сбор данных и простая оптимизация PLC систем.



PLC-ANALYZER pro 5 - это программное обеспечение для анализа работы и записи данных PLC, управляющего оборудованием. Теперь стало очень легко осуществить сбор данных, отображение и оценку таких внутренних сигналов PLC, как входы, выходы, маркеры, слова данных, и т.д.

Режим онлайн позволяет наблюдать за формой сигнала в реальном режиме времени.

Дополнительно к режиму непрерывной записи, для фиксации редких событий может использоваться состояние триггера. Это позволяет фиксировать редко происходящие события, которые будут записаны для последующего анализа.

В отличие от обычных логических анализаторов, считывание данных процесса осуществляется с помощью стандартизированных PLC интерфейсов (например, MPI/PPI, PROFIBUS или Industrial Ethernet для контроллера SIMATIC S7). Компьютер, который используется для программирования PLC, может также записывать данные PLC без какого-либо изменения своего аппаратного обеспечения. Утомительный процесс подключения контрольных кабелей теперь ушёл в прошлое. Запись с точностью цикла удобна из-за полноценного опроса измеряемых значений в каждом цикле PLC. С помощью специального адаптера **AD_USB_Box** возможна запись внешних сигналов напряжения и тока, которых нет в PLC. Файлы проекта позволяют автоматизировать часто повторяющиеся сеансы опроса для различного оборудования.

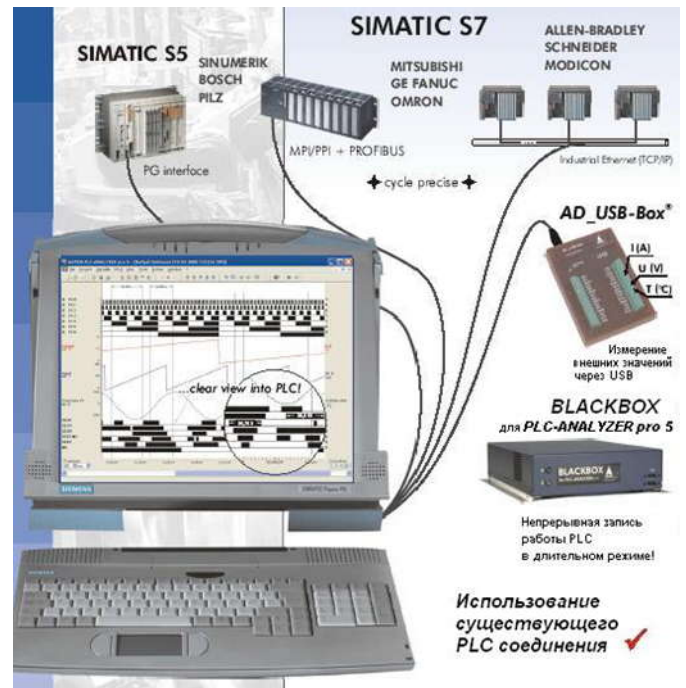
Для установки в шкаф управления, фирма AUTEM предлагает ультра-компактный Mini-PC **BLACKBOX**, позволяющий осуществлять длительную непрерывную запись данных PLC.

PLC-ANALYZER pro 5 - это необходимый инструмент для разработки программного обеспечения, проектирования, инсталляции, технического сервиса и обучения при работе с PLC.

Фирма AUTEM предлагает недорогую модель лицензирования с первичной и дополнительными лицензиями для одного или множества рабочих мест.

Области применения

- Диагностика неисправности PLC систем;
- Обнаружение и локализация случайных ошибок;
- Анализ и оптимизация/снижение времени цикла;
- Длительное время записи измеряемых значений;
- Документирование + поддержка (контроль качества - QA, TPM, QEE);
- Инсталляция/Сервисное обслуживание систем с PLC;
- Обучение.



AUTEM GmbH
Dithmarscher StraBe 29
D-26723 Emden
Germany

Tel. +49-4921-9610-30
Fax +49-4921-9610-96
e-Mail: world@autem.de



Продавец в России:
"ЭТАИР инжиниринг"
[http:// www.etair.ru](http://www.etair.ru)
e-mail: info@etair.ru

Тел./факс:(49245) 2-24-87

Технические особенности

- Сбор данных через интерфейс для программирования в PLC, или через промышленную сеть;
- Опрос входов, выходов, маркеров, счетчиков, таймеров, периферийных входов/выходов, слов данных, блоков данных и т.д.;
- Индикация сигналов в формате бита, байта, слова и двойного слова;
- Создание псевдо-сигналов;
- Добавление новых адресов или состояний триггера во время процесса записи;
- Одновременный опрос нескольких PLC- систем (например, SIMATIC S7 + S5 или SIMATIC S7 + Allen-Bradley.....);
- Только программное решение, не требуется дополнительное оборудование;
- Нет необходимости в изменении программы PLC;
- Опрос с точностью цикла для PLC SIMATIC;
- Сохранение кривой сигнала на жестком диске;
- Создание файла сигнала, управляемого триггером, или запись в длительном режиме времени;
- Запись сигнала с управлением по времени;
- Индикация сигнала в режиме онлайн (с одновременной печатью или выводом на осциллограф);
- Удобное использование триггеров методом Drag&Drop;
- Улучшение свойств триггера логикой И/ИЛИ и каскадирование;
- Пользователь может установить время до, и после срабатывания триггера;
- Запуск и останов триггера;
- Срабатывание триггера по двоичному значению и запись требуемых сигналов;
- Автоматическая выдача сигнала тревоги по срабатыванию триггера события (посылка сигнала тревоги по E-mail, в виде SMS, или акустический сигнал);
- Сравнение сигнальных файлов;
- Поиск на предмет сравнения триггера, фронта, битовой комбинации и примечаний в более чем одном сигнальном файле;
- Измерение временных периодов;
- Относительное и абсолютное время данных;
- Гибкая шкала записи и преобразование физических единиц;
- Формат данных: десятичные, шестнадцатеричные, двоичные, ASCII, с плавающей точкой, S5 - time, данные;
- Использование адресов с символьными именами и комментариев из программного обеспечения PLC;
- Файлы проекта для предварительного конфигурирования и функции автоматического запуска процесса записи;
- Печать/Сохранение полностью всех установок проекта для документирования тестовой последовательности и измерений;
- Распечатка сигнальных файлов;
- Функция экспорта из сигнальных файлов в текстовый формат (CSV-файл);
- Поддержка программы S7-PLCSIM;
- Многоязычность;
- **AD_USB-Box**(опция): возможность записи внешнего тока и напряжения, подключение через USB-порт;
- **BLACKBOX**(опция): ультракомпактный Mini-PC для установки в шкаф управления, предоставляет возможность длительной записи измеряемых значений на несколько лет.

PLC-драйвера

- PLC-драйвер Siemens SIMATIC S7 - MPI/PP1 + PROFIBUS - *cycle precise*;
- PLC-драйвер Siemens SIMATIC S7, Industrial Ethernet TCP/IP *cycle precise*;
- PLC-драйвер Siemens SIMATIC S5, PG-интерфейс *cycle precise*;
- PLC-драйвер Siemens SINUMERIK, PG-интерфейс *cycle precise*;
- PLC-драйвер FESTO - Программируемый интерфейс *cycle precise* (для Valve-terminal с встроенным S5);
- PLC-драйвер BOSCH CL-Series - Программируемый интерфейс BUEP19E;
- PLC-драйвер PILZ PSS-Series - Программируемый интерфейс;
- PLC-драйвер Allen-Bradley ControlLogix / PLC /SLC-Series - RS232, DH +, DH 485;
- PLC-драйвер Allen-Bradley ControlLogix / PLC /SLC-Series - Ethernet TCP/IP;
- PLC-драйвер GE Fanuc Series 90 / VersaMax / Nano / Micro - Программируемый интерфейс (SNP);
- PLC-драйвер OMRON C / CV / CS1 - Программируемый интерфейс (Host Link);
- PLC-драйвер HITACHI H / EH-150 / Micro EH - Программируемый интерфейс;
- PLC-драйвер HITACHI H / EH-150 / Micro EH - Ethernet TCP/IP;
- PLC-драйвер MITSUBISHI MELSEC Q / A / FX-Series - Программируемый интерфейс;
- PLC-драйвер MITSUBISHI MELSEC Q / A-Series - Ethernet TCP/IP;
- PLC-драйвер Schneider Modicon TSX Quantum / Momentum / Concept - Modbus Plus;
- PLC-драйвер Schneider Modicon TSX Quantum / Momentum / Concept - Modbus TCP/IP;
- PLC-драйвер Schneider Modicon TSX Quantum / Momentum / Concept - Modbus I;
- PLC-драйвер Schneider Modicon TSX Premium / Atrium / Micro / Nano - TCP/IP/Uni-Telway;
- PLC-драйвер Schneider AEG TSX A250 / A120 / Micro - Программируемый интерфейс (KS);
- Драйвер Beckhoff TwinCAT I/O - запись всех TwinCAT I/O-переменных.

Системные требования

PC или PG с процессором Pentium, 128 MB ОЗУ, жесткий диск, CD, USB, Windows 9x/NT/2000/XP, графика 800x600.

Заказ

Спрашивайте текущий прайс-лист.



AUTEM GmbH
Dithmarscher StraBe 29
D-26723 Emden
Germany

Tel. +49-4921-9610-30
Fax +49-4921-9610-96
e-Mail: world@autem.de



Продавец в России:
"ЭТАИР инжиниринг"
[http:// www.etair.ru](http://www.etair.ru)
e-mail: info@etair.ru

Тел./факс:(49245) 2-24-87