

CX-SUPERVISOR

Визуализация процессов с большими возможностями



» Простота использования

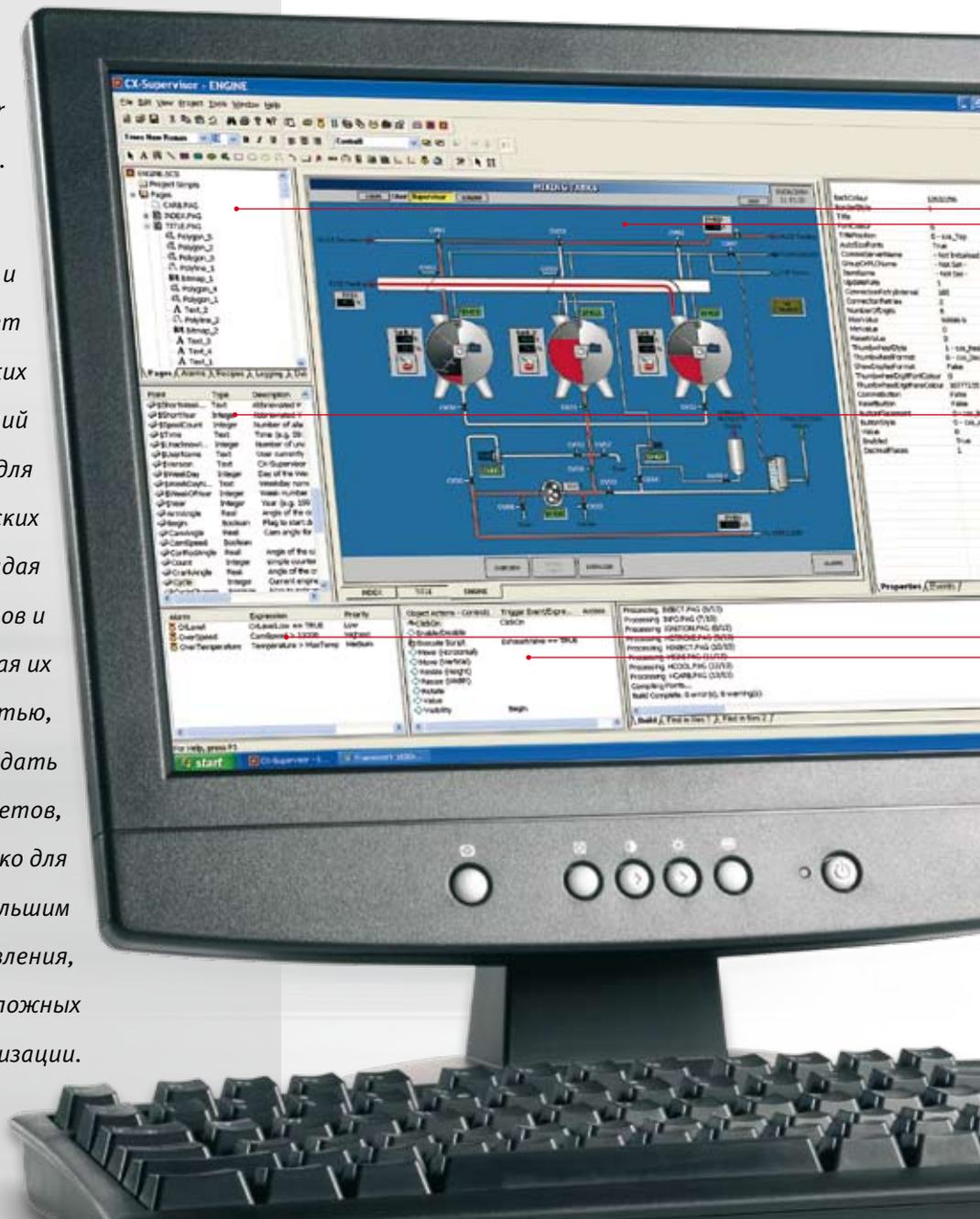
» Широкий набор функций и инструментов

» Поддержка открытых стандартов: OPC, ActiveX...

Комбинация возможностей за гранью ожиданий

Вспомните, сколько ограничений Вы испытывали при разработке операторских интерфейсов в своих последних проектах. Вам не хватало возможностей для полноценной и красочной визуализации, не так ли? Теперь эти возможности есть! Их предоставит новая версия программного пакета CX-Supervisor от компании Omron.

CX-Supervisor – это мощный и современный программный пакет для визуализации технологических процессов, предоставляющий исключительно гибкую среду для разработки графических операторских интерфейсов на базе ПК. Обладая богатым набором инструментов и средств проектирования, сочетая их с высочайшей функциональностью, которую можно было бы ожидать от гораздо более дорогих пакетов, CX-Supervisor подходит не только для разработки простых систем с небольшим объемом функций контроля и управления, но и для создания очень крупных и сложных систем визуализации.



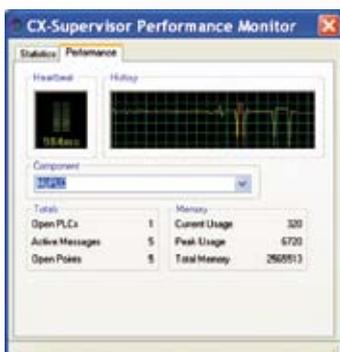


Окиньте технологический процесс одним взглядом

Созданный специально для визуализации технологических процессов на базе ПК, программный пакет CX-Supervisor упростит Вам жизнь. Его можно использовать как в сочетании с надежным и высококачественным промышленным ПК DuoLoX компании Omron, так и с любым другим ПК на Ваш выбор.

Разумеется, CX-Supervisor также обладает необходимой гибкостью применения и поддерживает связь с целым рядом как современных, так и устаревших устройств, включая полностью всю линейку ПЛК, а также устройства управления движением, регуляторы температуры и датчики производства Omron. Кроме того, архитектура интеллектуальной платформы (Smart Platform) компании Omron, базирующаяся на принципе 'Одно соединение', гарантирует совместимость с устройствами, которые будут выпущены в будущем.

CX-Supervisor также обладает рядом интеллектуальных функций, способных повысить качество Вашего проекта. Например, с их помощью можно достичь максимального быстродействия и надежности, а также проверить, правильно ли работают основные компоненты системы, не перегружают ли они систему и не мешают ли они работе других компонентов.



Настройка: в режиме выполнения можно отобразить окно 'Health Checker' и проконтролировать каждый компонент системы на отсутствие перегрузки. Применяя эту функцию вместе с функ-

цией анализа проекта, Вы можете добиться оптимальной работоспособности и максимальной надежности системы.

| ID | Application Name | Address | Device | Device |
|----|------------------|--------------|--------|--------|
| 01 | Control | 192.168.1.1 | PLC | Omron |
| 02 | Control | 192.168.1.2 | PLC | Omron |
| 03 | Control | 192.168.1.3 | PLC | Omron |
| 04 | Control | 192.168.1.4 | PLC | Omron |
| 05 | Control | 192.168.1.5 | PLC | Omron |
| 06 | Control | 192.168.1.6 | PLC | Omron |
| 07 | Control | 192.168.1.7 | PLC | Omron |
| 08 | Control | 192.168.1.8 | PLC | Omron |
| 09 | Control | 192.168.1.9 | PLC | Omron |
| 10 | Control | 192.168.1.10 | PLC | Omron |
| 11 | Control | 192.168.1.11 | PLC | Omron |
| 12 | Control | 192.168.1.12 | PLC | Omron |
| 13 | Control | 192.168.1.13 | PLC | Omron |
| 14 | Control | 192.168.1.14 | PLC | Omron |
| 15 | Control | 192.168.1.15 | PLC | Omron |
| 16 | Control | 192.168.1.16 | PLC | Omron |
| 17 | Control | 192.168.1.17 | PLC | Omron |
| 18 | Control | 192.168.1.18 | PLC | Omron |
| 19 | Control | 192.168.1.19 | PLC | Omron |
| 20 | Control | 192.168.1.20 | PLC | Omron |
| 21 | Control | 192.168.1.21 | PLC | Omron |
| 22 | Control | 192.168.1.22 | PLC | Omron |
| 23 | Control | 192.168.1.23 | PLC | Omron |
| 24 | Control | 192.168.1.24 | PLC | Omron |
| 25 | Control | 192.168.1.25 | PLC | Omron |
| 26 | Control | 192.168.1.26 | PLC | Omron |
| 27 | Control | 192.168.1.27 | PLC | Omron |
| 28 | Control | 192.168.1.28 | PLC | Omron |
| 29 | Control | 192.168.1.29 | PLC | Omron |
| 30 | Control | 192.168.1.30 | PLC | Omron |
| 31 | Control | 192.168.1.31 | PLC | Omron |
| 32 | Control | 192.168.1.32 | PLC | Omron |
| 33 | Control | 192.168.1.33 | PLC | Omron |
| 34 | Control | 192.168.1.34 | PLC | Omron |
| 35 | Control | 192.168.1.35 | PLC | Omron |
| 36 | Control | 192.168.1.36 | PLC | Omron |
| 37 | Control | 192.168.1.37 | PLC | Omron |
| 38 | Control | 192.168.1.38 | PLC | Omron |
| 39 | Control | 192.168.1.39 | PLC | Omron |
| 40 | Control | 192.168.1.40 | PLC | Omron |
| 41 | Control | 192.168.1.41 | PLC | Omron |
| 42 | Control | 192.168.1.42 | PLC | Omron |
| 43 | Control | 192.168.1.43 | PLC | Omron |
| 44 | Control | 192.168.1.44 | PLC | Omron |
| 45 | Control | 192.168.1.45 | PLC | Omron |
| 46 | Control | 192.168.1.46 | PLC | Omron |
| 47 | Control | 192.168.1.47 | PLC | Omron |
| 48 | Control | 192.168.1.48 | PLC | Omron |
| 49 | Control | 192.168.1.49 | PLC | Omron |
| 50 | Control | 192.168.1.50 | PLC | Omron |

Переключение языков: Вы можете выбрать и изменить язык проекта даже во время его выполнения. Поддерживаются следующие языки: английский, РУССКИЙ, чешский, датский, немецкий, испанский, французский, финский, итальянский, голландский, норвежский, португальский, словацкий, шведский, польский и сербский. Более того, среду выполнения можно дополнить абсолютно ЛЮБЫМ языком, используя текстовые файлы.

Хранение данных: производственные данные, необходимые для анализа технологического процесса, можно считывать или хранить в любой базе данных. CX-Supervisor также обладает собственной функцией протоколирования данных, включая инструмент для просмотра журнала данных.

Связь: поддерживаются все ПЛК компании Omron, например, ПЛК серии CS/CJ и даже серии C и CV, а также такие устройства Omron, как контроллеры Trajexia для многоосного управления движением, датчики серии ZX и ZS и регуляторы температуры Celcius. Для зарегистрированных пользователей регулярно добавляются новые драйверы. Omron полностью поддерживает открытые технологии, гарантируя Вам свободу выбора устройств, наилучшим образом подходящих для Вашего технологического процесса или системы. Являясь членом OPC Foundation, Omron также поддерживает концепцию открытой связи с использованием открытых стандартов.

Версии CX-Supervisor

CX-Supervisor Machine Edition – это отличный выбор, отвечающий практически всем требованиям, которые предъявляются к визуализации технологических процессов.

Предоставляя возможность подключения максимум к 15 устройствам и позволяя пользователю конфигурировать до 500 точек, это версия обладает достаточной гибкостью и функциональностью, чтобы обеспечить контроль и операторское управление целой технологической линией или производственным процессом. А ее простая и удобная среда разработки, выполненная в стиле Windows® Explorer, превращает процесс создания сложнейших графических интерфейсов в очень легкую задачу.

CX-Supervisor PLUS - версия для тех исключительных случаев, когда требования проекта к числу устройств или точек превышают возможности версии CX-Supervisor Machine Edition. Во всем остальном эти версии ничем не отличаются, обладают одинаковыми мощными возможностями и функциями.



КРАТКОЕ СРАВНЕНИЕ ВЕРСИЙ

| Функция/Параметр | Machine Edition | PLUS |
|--|-----------------|--|
| ActiveX | Есть | Есть |
| VBScript | Есть | Есть |
| Конфигурирование рецептов | Есть | Есть |
| Конфигурирование аварийных событий | 300 | 5000 |
| Анимация | Есть | Есть |
| Макс. число устройств (ПЛК и т.п.) | 15 | 256 |
| Подключение через OPC | Есть | Есть |
| Макс. число точек, конфигурируемых пользователем | 500 | 8000 |
| Макс. число элементов точек | 512 000 | 8 192 000 |
| Макс. число циклически выполняемых сценариев | 10 | 100 |
| Макс. число страниц | 100 | 500 |
| Поддерживаемые форматы баз данных | MS Access | SQL, ODBC, MS Access, MS Excel, dBase, CSV |

ВЫБОР ПРОДУКТА

| Название | | Описание |
|---|----|---|
| CX-Supervisor Development Package | CD | Среда разработки + среда выполнения для отладки и тестирования. Аппаратный ключ для среды выполнения в комплект не входит. Включает 12 месяцев бесплатного обслуживания и получения обновлений. |
| CX-Supervisor Runtime Machine Edition | CD | Носитель данных + аппаратный USB-ключ для версии Machine Edition |
| CX-Supervisor Runtime PLUS | CD | Носитель данных + аппаратный USB-ключ для версии PLUS |
| CX-Supervisor Maintenance contract (Контракт на обслуживание CX-Supervisor) | CD | Для пользователей версии 2.0 начинает действовать по истечении срока бесплатного обслуживания. |

OMRON EUROPE BV Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Нидерланды. Тел.: +31 (0) 23 568 13 00 Факс.: +31 (0) 23 568 13 88 www.omron-industrial.com

РОССИЯ

ООО "ОМРОН Электроникс"
улица Правды, дом 26
Москва, Россия
Тел.: +7 495 648 94 50
Факс: +7 495 648 94 51/52
www.omron-industrial.ru

Австрия

Тел.: +43 (0) 2236 377 800
www.omron.at

Бельгия

Тел.: +32 (0) 2 466 24 80
www.omron.be

Чешская Республика

Тел.: +420 234 602 602
www.omron-industrial.cz

Дания

Тел.: +45 43 44 00 11
www.omron.dk

Финляндия

Тел.: +358 (0) 207 464 200
www.omron.fi

Франция

Тел.: +33 (0) 1 56 63 70 00
www.omron.fr

Германия

Тел.: +49 (0) 2173 680 00
www.omron.de

Венгрия

Тел.: +36 1 399 30 50
www.omron.hu

Италия

Тел.: +39 02 326 81
www.omron.it

Нидерланды

Тел.: +31 (0) 23 568 11 00
www.omron.nl

Норвегия

Тел.: +47 (0) 22 65 75 00
www.omron.no

Польша

Тел.: +48 (0) 22 645 78 60
www.omron.pl

Португалия

Тел.: +351 21 942 94 00
www.omron.pt

Испания

Тел.: +34 913 777 900
www.omron.es

Швеция

Тел.: +46 (0) 8 632 35 00
www.omron.se

Швейцария

Тел.: +41 (0) 41 748 13 13
www.omron.ch

Турция

Тел.: +90 216 474 00 40
www.omron.com.tr

Великобритания

Тел.: +44 (0) 870 752 0861
www.omron.co.uk

Ближний Восток и Африка

Тел.: +31 (0) 23 568 11 00
www.omron-industrial.com

Другие представительства Omron

www.omron-industrial.com

Авторизованный дистрибьютор:

Системы управления

- Программируемые логические контроллеры • Программируемые терминалы
- Удаленные устройства ввода/вывода

Системы динамического управления и приводы

- Контроллеры динамического управления • Сервосистемы • Преобразователи частоты

Компоненты управления

- Регуляторы температуры • Источники питания • Таймеры • Счетчики
- Программируемые реле • Цифровые измерители • Электромеханические реле
- Устройства контроля • Твердотельные реле • Концевые выключатели
- Кнопочные выключатели • Переключатели низкого напряжения

Измерения и безопасность

- Фотоэлектрические датчики • Индуктивные датчики
- Датчики давления и емкостные датчики • Разъемы
- Датчики перемещения/измерения расстояния • Системы технического зрения
- Сети системы безопасности • Датчики безопасности • Реле/блоки реле блокировки
- Дверные выключатели обеспечения безопасности

Мы стремимся к совершенству, однако компания Omron Europe BV и/или ее дочерние и аффилированные структуры не дают никаких гарантий и не делают никаких заявлений в отношении точности и полноты информации, изложенной в данном документе. Мы сохраняем за собой право вносить любые изменения в любое время без предварительного уведомления.