

При разработке проектов систем автоматизированных систем управления зданиями (АСУЗ), перед инженерами часто возникает задача интеграции автоматики с различными коммуникационными протоколами в единую систему управления.

Web-платформа EC-BOS (Distech Controls) является решением, объединяющим основные стандарты BMS, промышленных систем автоматизации и IT, такие как BACnet, LonWorks, KNX, Modbus, M-bus, SNMP.

Аппаратная платформа построена на компактном промышленном компьютере с широким набором коммуникационных портов. Программное обеспечение работает на промышленной операционной системе реального времени QNX, включает Java Virtual Machine (JVM) и Niagara Framework.



На небольшой компактной платформе EC-BOS объединяет интегрированный контроль, удаленное управление, регистрацию данных, тревог, функции планирования и сетевого менеджмента с возможностями интернет подключения и web-контроля. EC-BOS обеспечивает возможность контроля и управления внешними устройствами через Интернет и представляет пользователям информацию реального времени в графическом виде через web-интерфейс.

Инструментальное ПО Niagara Workbench позволяет создавать прикладной графический интерфейс системы визуализации, программировать логику взаимодействия каналов контроллеров и модулей ввода-вывода, обеспечивает обмен данными между устройствами, работающими в разных протоколах. Таким образом, EC-BOS объединяет функции системы визуализации, сервера системы диспетчеризации с широким набором драйверов, коммуникационного шлюза и контроллера.

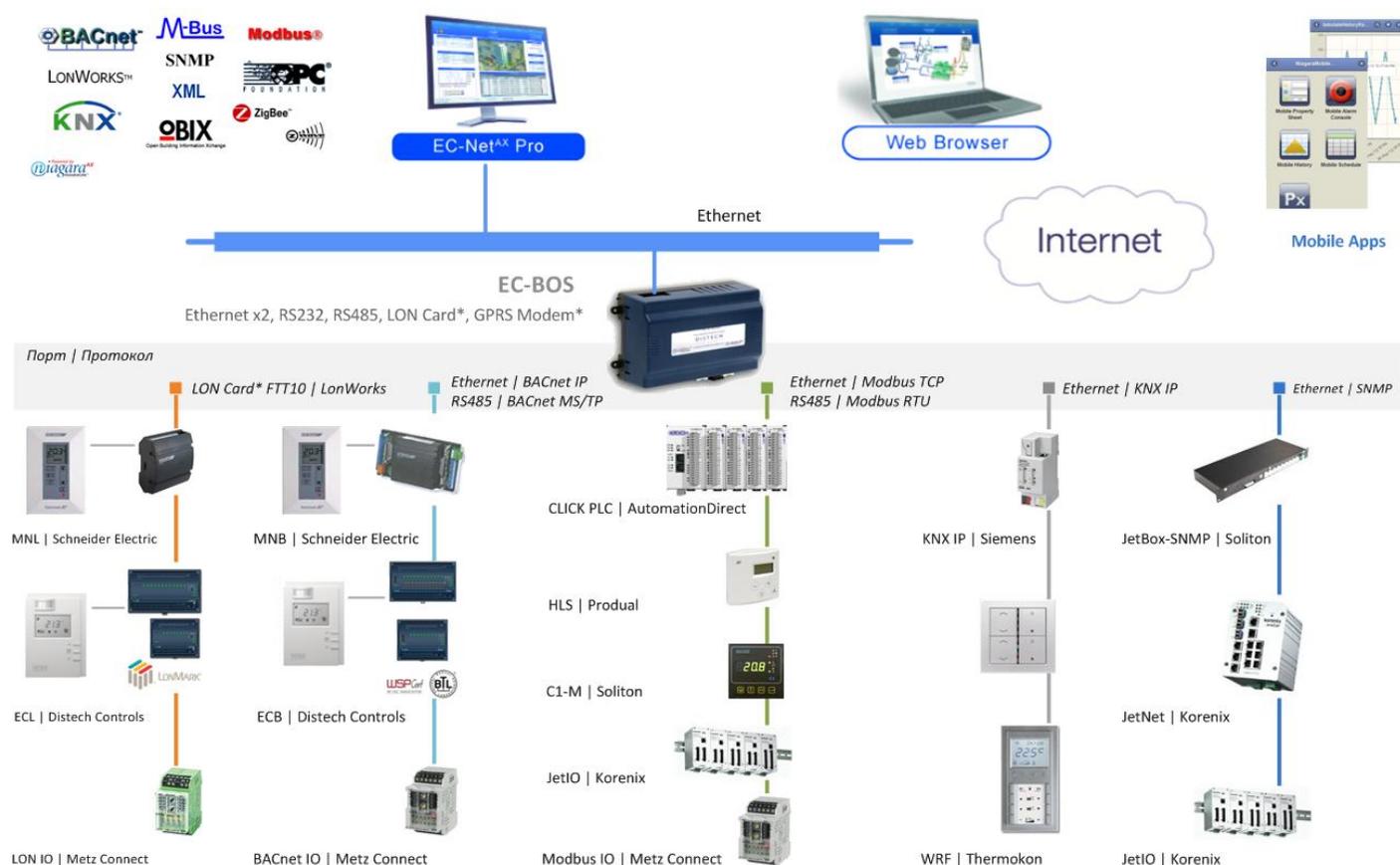
Программное обеспечение EC-Net AX Supervisor является серверным приложением, обеспечивающим возможность web-управления многими объектами с контроллерами EC-BOS, регистрации и архивирования больших объемов данных, интеграции с другими приложениями. EC-Net AX Supervisor может обеспечивать работу систем автоматизации крупных зданий и территориально распределенных комплексов, включающих до 500 контроллеров EC-BOS.

EC-BOS обеспечивает построение интегрированных систем управления зданиями, включающих системы отопления, вентиляции и кондиционирования, освещения, IP видеонаблюдения.

На платформе EC-BOS возможна интеграция оборудования с основными протоколами систем управления зданиями BACnet, LonWorks, KNX, а также применение для управления инженерными системами модулей распределенного ввода/вывода и контроллеров с промышленным протоколом Modbus, активного сетевого Ethernet оборудования, поддерживающего протокол SNMP.

Управление системами зданий через web-интерфейс EC-BOS предоставляет владельцам зданий, интеграторам, сервисным службам широкие возможности по надежной и энергоэффективной эксплуатации зданий.

Легкое масштабирование, интеграция в IT инфраструктуру здания обеспечивает возможность расширения систем автоматизации, поэтапного включения в единую структуру различного оборудования и подсистем.



ООО "СОЛИТОН"

г.Киев | тел. 044-503-0920 | soliton@soliton.com.ua | www.soliton.com.ua
поставка оборудования и техническая поддержка