

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕСТИРУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	AMX	CONTROL4	CRESTRON
Страна-производитель	США	США	США
Гарантия на оборудование	Минимальная гарантия на большинство позиций – 1 год.	Гарантия 1 год с момента приобретения дилером и 1 год с момента установки для конечного клиента.	Гарантия 3 года (есть исключения).
Сроки поставки	Срок поставки – от 1 дня (склад дистрибьютора, основные позиции) до 4-5 недель (заказные позиции, устройства OTM).	Вышеприведенные типы оборудования – складская позиция. В случае смены модификации срок поставки - 2 месяца.	Наличие на складе и сроки поставки уточняйте у дилеров.
Основная сфера применения (конф-залы, диспетчерские, ситуационные центры, системы резервирования переговорных, умный дом, отели или другое.)	Все указанные	Гостиницы, конференц залы, спорт-бары, заведения общепита, медицинские учреждения, врачебные кабинеты, переговорные комнаты, автоматизация жилых помещений (дома, квартиры).	От маленькой квартиры до роскошной виллы; от гостиничного номера до здания, от переговорной комнаты до конгресс-центра.
Поддерживается ли в принципе и как происходит интеграция с мобильными устройствами iOS, Android, Windows Phone:	Сертифицированный партнёр – компания TouchPanel Controls (средства для интеграции с iOS, Android).	В наличии ПО для управления с iPod, iPhone, iPad, Android, PC, Mac	Есть для iPad, iPhone, Android. Бесплатная и платная (99\$) версии.
Возможность получения информации из сети Internet (погода, новости и т.д.)	Полноценный SDK для разработки приложений, обменивающихся информацией по протоколам TCP/IP, UDP/IP, поддержка стандартов MotionJpeg, MPEG2/4, SIP, VNC.	Внешняя температура, погода для любой точки мира, новости, результаты спортивных состязаний и пр. Дополнительные приложения можно приобрести в 4Store.	Возможно как на самом процессоре, так и на сенсорной панели без участия процессора (Core3UI)
Наличие собственной базы драйверов для различных устройств	Библиотека готовых модулей для работы с оборудованием сторонних производителей; пакета разработки ПО VisualArchitect, сетевая («облачная») среда разработки проектов Rapid Project Maker, среда для разработки модулей на языке JAVA, программная среда Netlinx, средства для работы с базами данных, ряд программных сред для подготовки проектов и создания контента для систем DS, средства для работы с библиотеками ИК-кодов, диагностические программы.	Огромная база готовых драйверов, несколько мировых и отечественных разработчиков, свободный пакет ПО для разработки интерфейса и написания драйверов	3 способа разработки. Простой Wizard, SystemBuilder (drag-and-drop программирование), SIMPL Windows/ SIMPL+/VTProE (Низкоуровневое программирование) Можно использовать готовую графику (Crestron и 3-е производители) и создавать самостоятельно любой интерфейс. То же с программными модулями или драйверами.
Объем библиотеки готовых драйверов устройств (количество производителей)	Более 500 производителей, публичный депозитарий модулей. Тысячи устройств, поддерживающих интеграцию «Plug-and-Play» с автоматической загрузкой модулей с серверов AMX.	Готовые драйвера всех типов для десятков типов оборудования, нескольких сотен производителей, всего несколько десятков тысяч штук в свободном доступе	300+ производителей (точно сказать нельзя т.к. есть PJLink, CEC, Crestron Connected)
Поддерживается ли и как осуществляется создание управляющих интерфейсов для различных операционных систем (MS Windows, Linux, MacOS)	Все вышеперечисленные. Основной акцент – Linux, iOS, Android.	Свободно распространяемое ПО для создания интерфейса. Готовый интерфейс для MS Windows, MacOS, iOS, Android	Штатными средствами для Windows, MacOS, iOS, Android. Linux и, возможно, Windows Phone – через бесплатный Flash SDK. Возможности примерно одинаковые. Наиболее полный функционал у новых сенсорных панелей с прошивкой Core 3UI

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	AMX	CONTROL4	CRESTRON
Наличие собственных шлюзов для работы со сторонними шинами (например LON, KNX/EIB, DALI и т.д.)	Партнерская программа с компанией COMM-Тес (шлюз в LON-сети, DALI), собственный интерфейс в шину KNX/EIB, собственный интерфейс DMX-512.	Собственных шлюзов нет в связи с отсутствием необходимости из-за построения управления на стандартных интерфейсах Ethernet, IR, RS232.	Собственные шлюзы DALI, LON, BACNet, KNX, DMX, Johnson Controls, MODBus.
При отсутствии собственных шлюзов, какие рекомендует использовать производитель	«Родная» поддержка протокола ModBus всеми контроллерами	KNX – с использованием драйвера для любого KNX IP роутера или модема, DALI – специальный модуль в DIN линейке управления светом. Через CoolMaster – VRV/VRF системами климат-контроля	Все остальное – любой шлюз в TCP/IP, UDP/IP, RS-232, RS-485