

MasterOPC – это удобное и современное программное обеспечение для получения, обработки и передачи доступа к промышленным данным. Структура MasterOPC дает возможность пользователю осуществлять подключение, управление, диспетчеризацию данных, полученных от промышленного оборудования любого производителя, в том числе и от программного обеспечения устройств нижнего уровня вплоть до больших корпоративных систем.

Функциональные возможности программного обеспечения MasterOPC:

- Быстрое и безопасное подключение устройств в масштабируемое системе;
- Удобный интерфейс по установке и настройке от одного разработчика;
- Прямое подключение клиентов, включая ERP, MES, HMI, SCADA, EAM, BI, Big Data и IoT;
- Безопасный обмен данными между клиентами и устройствами;
- Масштабируемость и объединение данных от разнообразных устройств и приложений на одном сервере;
- Резервирование каналов связи для высокой надежности;
- Единая точка доступа к данным от различных приложений и оборудования
- Встроенный скриптовый язык позволяет проводить предварительную обработку «сырых данных», разработать коммуникационных драйвер протокола по его описанию, организовать передачу данных в сторонние системы или запись в базу данных
- Автоматическая генерация тегов, импорт тегов из сторонних систем экономят время на развертывание системы
- Поддержка протокола MQTT позволяет «на лету» интегрировать в облачные сервисы (например, Azure) и IoT-приложения промышленные данные

Поддержка систем:

- OPC Unified Architecture (OPC UA)
- OPC Data Access (OPC DA)
- OPC Historical Data Access (OPC HDA)

Устройства и драйверы:

- ПЛК и коммуникационное оборудование от ведущих производителей - Siemens, Omron, Schneider Electric, Mitsubishi
- Промышленные протоколы: Modbus, BACNet, МЭК 61850, МЭК 60870-5-104; DLMS
- Счетчики электроэнергии: Энергомера, НЗИФ, Милур, Меркурий
- Теплосчетчики: ТЭМ, Взлет, Теплоком
- Корректоры объема газа ЕК производства ООО "Эльстер Газэлектроника"
- Регистраторы и измерители-регуляторы Элемер
- Оборудование и датчики, поддерживающий протокол MQTT

Поддержка IT стандартов

- Message Queuing Telemetry Transport (MQTT)
- Open Database Connectivity (ODBC)
- Simple Network Management Protocol (SNMP)

Лицензирование

MasterOPC лицензируется по количеству контролируемых тегов и плагинов, которые требуются для проекта. Это позволяет гибко подходить к лицензированию и платить только за тот масштаб системы, который действительно востребован.

Бесплатная версия ПО

Для ознакомления с возможностями MasterOPC можно скачать бесплатную версию с ограничением на 32 тега, либо Trial-версию без ограничений на количество тегов, но с ограничением в 1 час работы.

Системные требования

Поддерживаемые операционные системы

- Windows 7 Ultimate, Enterprise, Professional
- Windows 10, 8
- Windows 10 IoT Enterprise
- Windows Server 2019, 2016, 2012, 2012 R2, 2008 R2
- Минимальные системные требования
- 2.0 GHz процессор
- 1 GB RAM
- 150 Мб свободного места на жестком диске
- Ethernet и/или RS-485/232 интерфейс
- Видеокарта

Разновидности MasterOPC Server			
Modbus Universal MasterOPC	Multi-Protocol MasterOPC	MasterOPC Tunneler	MasterOPC IIoT Server
Высокопроизводительный сервер для опроса устройств по протоколу Modbus RTU/TCP/ ASCII Modbus Universal Master OPC	Модульный OPC-сервер для опроса устройств по различным протоколам	Обмен данными между несколькими OPC-серверами	OPC-сервер для опроса IoT-устройств по протоколу MQTT

Подробнее на сайте разработчика ПО <https://masteropc.ru/masteropc>