

Решения по управлению парком приборов

Мониторинг. Контроль. Оптимизация.

Услуги по анализу эффективности использования и контролю состояния приборов

«Эффективность использования оборудования увеличилась на 50 %», — подтверждают заказчики

Задача

Иметь возможность оценивать эффективность использования и техническое состояние отдельных приборов из состава парка измерительного оборудования.

Типичный подход

Поиск нужного измерительного оборудования по критериям функциональности и доступности путем перебора имеющихся активов вручную, что обычно занимает недели или даже месяцы, в зависимости от размера парка приборов.

Наше решение

Мониторинг данных о реальной загрузке и техническом состоянии приборов на основе передовых самообучающихся систем, что позволяет повысить эффективность использования парка измерительного оборудования и снизить стоимость измерений (капитальные и эксплуатационные расходы).

Преимущества

- Повышение коэффициента использования измерительных приборов за счет эффективного распределения оборудования между пользователями, программами и подразделениями
- Отслеживание технического состояния приборов и предупреждение возникновения критических ситуаций
- Улучшение стратегии закупок за счет централизованного управления парком измерительных приборов по всему предприятию
- Снижение суммарных затрат на испытания (капитальных и эксплуатационных расходов) за счет оптимизации использования парка средств измерений и стратегий закупок
- Обеспечение возможности перехода на новые технологии за счет идентификации малоиспользуемых активов

Услуги по анализу эффективности использования и контролю состояния приборов

Выделенные специалисты Keysight на этапе внедрения оказывают следующие услуги:¹

- Идентификация приборов из состава парка измерительного оборудования для отслеживания использования
- Установка приложения "Анализ эффективности использования и контроль состояния приборов" (Utilization & Health) ПО PathWave Asset Advisor на облачный или внутренние сервера компании
- Установка и настройка приложений Agent² и подключение модулей контроля рабочих параметров прибора (PLUM)³ к отдельным приборам для работы с ПО PathWave Asset Advisor
- Привязка приложений Agent и модулей PLUM отдельных приборов к определенным записям в базе данных парка измерительной техники
- Контроль корректности отображения подключенных приборов
- Подписание документации об оказании услуг, в т.ч. установке и корректной работе приложений Agent и модулей PLUM
- Обучение администраторов и пользователей, если не назначен специалист, отвечающий за работу системы

Требования

- Приложение «Анализ эффективности использования и контроль состояния приборов» (Utilization & Health)
 - Приложение "Мониторинг и контроль" (Track and Control)
1. Объем предоставляемых услуг зависит от перечня работ, утвержденного заказчиком
 2. Agent для Windows или Linux работает в фоновом режиме в ЦП прибора или хост-контроллере, обеспечивая отслеживание, хранение и загрузку информации об использовании и состоянии прибора.
 3. Для приборов без ЦП или хост-контроллера, модуль контроля рабочих параметров прибора (PLUM) – это внешний модуль, установленный в цепи источника питания и запускающий приложение Agent, как указано выше. Поскольку PLUM размещается вне прибора, сведения о состоянии прибора, предоставляемые этим модулем, менее подробны, чем у приложения Agent, работающего внутри прибора.

Сопутствующие услуги

- Решения по управлению парком приборов общего пользования
- Услуги выделенных специалистов (для работы по месту эксплуатации или удаленно)
 - Формирование отчетов об использовании парка средств измерений
 - Идентификация активов с недостаточной или слишком высокой загруженностью
 - Выдача рекомендаций по оптимизации испытаний или стандартизации активов
 - Выдача рекомендаций по приобретению, переориентации, продаже или утилизации измерительного оборудования
 - Выдача рекомендаций по корректировке (сокращению или увеличению) межкалибровочных интервалов измерительных приборов на основании данных об их использовании
 - Сбор сведений о нарушениях порядка использования приборов

Мониторинг. Контроль. Оптимизация.

Три шага для повышения окупаемости инвестиций

Шаг 1.

Мониторинг

Внедрены ли на вашем предприятии формализованные процедуры учета материальных ресурсов, в том числе парка средств измерений?

Отслеживайте местонахождение ваших средств измерений

Шаг 2.

Контроль

Обладаете ли вы реальными данными по использованию и техническому состоянию ваших средств измерений? А ведь такая информация помогла бы сократить ваши капитальные и эксплуатационные расходы.

Отслеживайте реальную степень загрузки средств измерений и их техническое состояние

Шаг 3.

Оптимизация

Можете ли вы реализовать весь потенциал существующего парка средств измерений с учетом графиков проведения испытаний разрабатываемых устройств и внедрения новых технологий?

Создайте условия для совместного использования оборудования различными рабочими группами и лабораториями

Решения по управлению парком приборов:

www.keysight.com/find/AssetOptimization