

## Pilot Fleet Edge

Централизованное облачное дистанционное управление и постобработка данных



Pilot Fleet Edge — мощная облачная платформа, предназначенная для централизованного дистанционного мониторинга и постобработки данных измерительных устройств. Платформа обеспечивает бесшовную интеграцию продуктов серии Pilot, процессов измерений и данных тестирования в единое сквозное решение, позволяя существенно сократить операционные расходы (ОРЕХ) за счёт автоматизированного управления и мониторинга.

Pilot Fleet Edge обеспечивает визуализацию хода тестирования в режиме реального времени, поддерживая дистанционное управление несколькими проектами тестирования сети из единого диспетчерского центра. Платформа также предоставляет средства комплексного анализа данных и формирования настраиваемых отчётов, направленные на повышение операционной эффективности и снижение затрат на тестирование сети.

### Ключевые возможности

- Веб-ориентированный дистанционный мониторинг и постобработка данных
- Управление и мониторинг измерительных устройств в режиме реального времени
- Поддержка централизованного управления для повышения качества тестирования и снижения затрат
- Дистанционное управление несколькими проектами тестирования сети
- Адаптированный анализ результатов тестирования и формирование пользовательских отчётов

### Функции и преимущества

Тел: +7 (495) 252-00-96

Email: [info-site@akmetron.ru](mailto:info-site@akmetron.ru)

Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.

## Мощное аналитическое решение

- Эффективная предварительная обработка данных. Сокращение времени обработки данных, ускорение формирования отчётов и повышение производительности труда; обеспечение выявления сетевых проблем и оптимизации решений.
- Оптимизированное хранение данных. Автоматическое декодирование тестовых данных с минимизацией используемого дискового пространства; хранение данных в различных растровых форматах для последующего анализа.
- Масштабируемость. Поддержка одновременного подключения до 1 000 устройств и 100 пользователей; обеспечение потребностей крупномасштабного тестирования.
- Обработка данных. Декодирование 4 Гбайт тестовых данных и хранение 1 Гбайт данных в час. *(За рекомендациями по аппаратному и программному обеспечению следует обращаться в службу технической поддержки компании Dingli.)*

## Автоматизированное управление проектами тестирования сети и постобработка данных

- Оптимизация управления проектами. Дистанционное управление несколькими проектами тестирования сети с возможностью контроля и мониторинга в режиме реального времени.
- Пользовательские отчёты. Формирование отчётов о производительности сети в соответствии с требованиями конкретного пользователя.
- Эффективность и экономия затрат. Повышение эффективности тестирования, оптимизация процессов и сокращение операционных расходов за счёт автоматизированной постобработки данных.

## Унифицированное управление данными и устройствами

Pilot Fleet Edge эффективно управляет большими объёмами данных с использованием пользовательских запросов и анализа исторических тенденций в целях оптимизации сети. Платформа поддерживает все продукты серии Pilot для тестирования, в том числе:

- Pilot Matrix и Pilot Scout – автоматизированное тестирование в режиме движения (drive testing)
- Pilot Walktour – переносное тестирование
- Pilot Walktour Pack – переносное многосетевое сравнительное тестирование
- Pilot Pioneer – традиционное тестирование в режиме движения
- Pilot Performer – лабораторная автоматизация сети

## Мониторинг в режиме реального времени

- Состояние устройств. Мониторинг статуса подключения устройств и условий их работы.
- Оповещения об аномалиях. Обнаружение и оповещение о нештатных событиях в сети.
- Отслеживание хода тестирования. Мониторинг в режиме реального времени с наложением

Тел: +7 (495) 252-00-96

Email: [info-site@akmetron.ru](mailto:info-site@akmetron.ru)

Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.

маршрута и отображением событий и параметров тестирования.

- Системные аварийные сигналы. Аварийные сигналы на стороне сервера для оперативного реагирования.

## Широкие возможности формирования отчётности

Pilot Fleet Edge располагает развитыми средствами формирования отчётности, включая предварительную обработку данных и статистические отчёты с использованием различных шаблонов.

- Комплексный охват. Поддержка статистики по всем стандартам сети и видам тестирования сервисов.
- Отчёты на основе базы данных. Интеграция с базой данных для формирования детализированной статистики.
- Многомерный анализ. Поддержка многомерного анализа показателей.

## Комплексный анализ больших данных сети

Pilot Fleet Edge обеспечивает надёжный анализ больших данных с возможностью обработки до 2 Тбайт декодированных данных в сутки при высокой скорости выполнения запросов.

- Комплексный анализ. Анализ файлов, сот, точек отсчёта, сеток, сервисов и событий.
- Гибкая настройка запросов. Гибкая фильтрация, настройка вывода данных, стилей карты и диаграмм; поддержка структурированных условий SQL.
- Многомерные аналитические данные. Поддержка многомерных запросов тестовых данных и общесетевого анализа зон слабого покрытия и низкого качества связи.
- Воспроизведение данных. Веб-ориентированное онлайн-воспроизведение данных и анализ флуктуаций показателей.
- Верификация данных. Проверка достоверности файлов данных; повторное декодирование, повторный анализ и повторный ввод данных через веб-интерфейс.

Тел: +7 (495) 252-00-96

Email: [info-site@akmetron.ru](mailto:info-site@akmetron.ru)

Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.