

# Dream Report от GE Digital



Мощные отчеты и информационные панели для повышения производительности и достижения операционных целей.

## Отчеты и информационные панели, которые вам нужны - где угодно и когда угодно

Dream Report от GE Digital, созданный на основе современных технологий Ocean Data Systems, представляет собой генератор отчетов и панелей в режиме реального времени с простым, настраиваемый пользовательским интерфейсом. Dream Report обеспечивает прямое подключение к программному обеспечению GE Digital, поэтому вы можете использовать свои данные автоматизации для создания отчетов и панелей мониторинга, необходимых для принятия оптимальных операционных решений.

Это мощное программное обеспечение для создания отчетов обеспечивает доступ к открытым и закрытым архивам и базам данных для создания профессиональных отчетов по расписанию, по событию или вручную - затем публикует и распространяет отчеты. Решение предоставляет веб-отчеты и средства управления панелями через Интранет или Интернет через интегрированный веб-портал, позволяя вам получать доступ к сгенерированным отчетам, создавать новые отчеты и создавать интерактивные динамические панели на основе Web-интерфейса за считанные минуты.

### Результаты

- Принятие более качественные и быстрые решения с помощью автоматических отчетов и панелей мониторинга для оперативного оперативного анализа в любом месте, в любое время
- Повышение производительности, эффективности и отчетности по обслуживанию для поддержки ваших бизнес-целей.
- Создание отчеты по расписанию, по событию или вручную
- Создание более богатых отчетов и информационных панелей проще и дешевле - без навыков программирования или ИТ.
- Получение ценной информации с помощью функции детализации отчетов и анализа данных
- Поддержка более быстрого создания отчетов о соответствии с гибким составлением и распространением отчетов

## 01 Простые, быстрые отчеты и информационные панели

Интуитивно понятный и простой интерфейс обеспечивает быструю разработку и сопровождение проекта при низких затратах на разработку. Вы можете разрабатывать отчеты и таблицы без единой строчки кода. Защищенный веб-портал обеспечивает доступ в любое время и в любом месте.

## 02 Мощные инструменты управления отчетами и инструментальными панелями

Благодаря встроенному управлению пользователями вы можете определить, кто имеет доступ к чему-либо по отдельности или по группам, и интегрироваться с управлением пользователями Windows. Dream Report также предлагает управление версиями, контрольный журнал и электронную подпись для требовательных приложений, таких как 21 CFR Part 11. Он поддерживает стандартизированные шаблоны отчетов. Интерактивные и динамические веб-формы позволяют пользователям создавать веб-приложения для создания динамических и интерактивных отчетов. Dream Report также предоставляет расширенные функциональные возможности отчетов с управляемой пользователем навигацией.

## 03 Извлечение и анализ данных, дизайн отчетов

Dream Report предоставляет удобную библиотеку объектов, которая может запрашивать данные, выполнять статистику и форматировать результаты, предоставляя необходимую вам информацию быстро и легко. Он может отображать данные в нескольких форматах, таких как таблицы, столбцы, пироги и диаграммы, так что вы можете настроить вид. Dream Report также имеет интуитивно понятный графический редактор, и вы можете создавать и сохранять лучшие в своем классе отчеты в качестве шаблонов.

## 04 Генерация и распространение отчетов и информационных панелей

С помощью Dream Report вы можете создавать отчеты вручную и автоматически. В автоматическом режиме он может выполняться по мере необходимости и по расписанию. Кроме того, вы можете автоматически распечатывать, отправлять по электронной почте, хранить и публиковать отчеты через браузерный пользовательский портал HTML5. Доступ к вашим данным из любого места в любое время.



*Dream Report provides Web-based report and dashboard management, enabling you to quickly and easily access information, even on the go.*

## 05 Отчеты и информационные панели у вас под рукой

- Тревожные сообщения
- Отличное решение для ISA 18.2
- Аудиторские отчеты
- Пакетные отчеты
- Отчеты о соответствии
- Отчеты об эффективности
- Энергетический аудит
- Электронное измерение расхода
- Федеральные нормативные акты
- Лабораторные информационные системы
- Отчеты систем управления производством (MES)
- Производственные отчеты
- Отчеты о качестве
- И более

*Dream Report обеспечивает веб-управление отчетами и инструментальными панелями, позволяя вам быстро и легко получать доступ к информации, даже на ходу.*

**Марк Уэстон, инженер по вычислительной технике, Carollo**





# Dream Report from GE Digital

Powerful reporting and dashboards to help improve performance and meet operational goals

## Features

- **New in Version 5.0:** New dashboard engine that is an addition to the “Web Report” capability, toolkit to create Custom Report Objects that can be used in reports and Web reports, built-in OPC DA server to enable access to any Dream Report statistics, MQTT and JSON driver for IOT connectivity, XML output report format for generating reports that can be uploaded to other solutions (e.g. eDMR), cost calculator to define labor or billing cost schedules and apply in reports, and electronic signature in Web portal
- Leading, real-time report and dashboard generator – designed for industrial applications
- Configurable, multi-language end user interface
- Directly connect to software: iFIX, CIMPLICITY, Proficy Historian, and SmartSignal from GE Digital. Additional drivers are available for other industry products – over 100 interfaces available
- Web portal for viewing and interacting with reports
- Secure-by-design technology, encrypted and protected
- Easily export data to Microsoft Excel
- Superior industry standards support: MQTT, JSON, OPC DA, OPC AE, OPC HDA, ODBC, OLE-DB, Modbus, SNMP, BACnet, and more

## Hardware Requirements V. 5.0

- CPU: Dual Core 2.4 GHz+
- RAM: 8 Gb+
- HDD: 2GB (for installation) minimum, 7,200 rpm or higher (or SSD)
- Video adapter: Minimum memory 128 Mb

## Software Requirements V. 5.0

OS support includes:

- Windows 10, 10 for IoT, 8.1, 8, 7
- Windows Server 2019, 2016, 2012 (incl R2), 2008 R2

Database support includes:

- MS SQL Server 2017, 2016, 2014, 2012, 2008, 2005 – Express, Standard and Enterprise (using ODBC SQL Native Client 11)
- MS Access 2000, 2003, 2007, 2010, 2013, 2016
- MySQL 4.x and 5.x versions over ODBC driver 3.51, 5.1
- Oracle 11, 12 over Oracle XE ODBC driver

Web browsers: Internet Explorer 11, Edge, Chrome. Browsers must support HTML5.

Mobile operating systems: Android, iOS (both iPad and iPhone) and Windows Phone 8.1 and 10.



Hardware and software requirements are representative and may vary by customer deployment. Please consult the product documentation for more details.

Find out how Dream Report can help you improve performance and meet your operational goals with powerful reporting and dashboard capabilities.

LEARN MORE



# Dream Report from GE Digital

## Powerful reporting and dashboards to help improve performance and meet operational goals

### Services

In the world of Industrial Internet of Things (IIoT), organizations are able to optimize productivity, reduce costs, and achieve Operational Excellence. While this is an exciting time for opportunity and growth, it can also bring on new challenges, questions, and uncertainty. No matter where you are on your IIoT journey, GE Digital has the right services offering for you.

**Advisory Services** We can help you plan and start your IIoT journey in a way that aligns to your specific business outcomes.

**Managed Services** We can help you maintain your critical machines from one of our remote locations around the world using model-based predictive analytic technology.

**Implementation Services** Our experienced global Automation partners can implement a collaborative, multi-generational program that marries your existing investments to the right enhancements and technology.

**Education Services** We specialize in education services to ensure that you're leveraging our solutions to the fullest extent with our training and certificate programs.

**Acceleration Plans** Let us help by ensuring that your business continues to operate at its highest efficiency, all while mitigating risks to your investments.

**Cyber Security Services** Our solutions provide industrial-grade security for a wide range of OT network and application topologies.

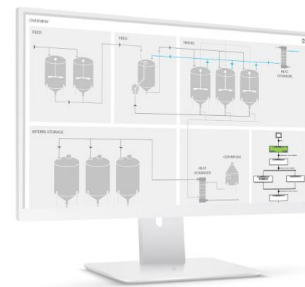
### Related Products

GE Digital's Proficy suite helps you precisely monitor, control, and visualize every aspect of your operations, enabling operators to make the best decisions faster.



#### Proficy Historian

Optimize asset and plant performance through time-series industrial data collection and aggregation.



#### Proficy Batch Execution

With Batch Execution, gain the security, flexibility, and ease of use you need to reduce costs, increase quality, and boost profitability.



#### Proficy Operations Hub

A centralized environment for aggregating and visualizing contextual and situational information for industrial applications – supporting rapid application development and rich displays for faster operational response and better decision making.

### Continue your digital transformation journey

Transforming your business requires foundational innovations that lay the groundwork for future success. It requires connecting assets and processes securely to drive operational efficiencies, reduce unplanned downtime and improve performance.

#### Predix

Innovate and transform your business with the cloud-based operating system for the Industrial Internet, purpose-built for industry.

# PREDIX

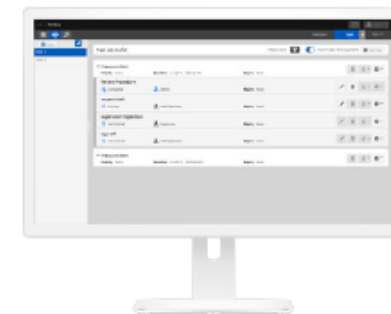


#### Proficy Plant Applications

Maximize overall equipment effectiveness (OEE), improve production scheduling, and ensure product quality by leveraging real time production data

#### Proficy Workflow

Guide operators with dynamic, interactive electronic work instructions and eSOPs for more consistent operations and optimized processes.



#### About GE

GE (NYSE: GE) is the world's Digital Industrial Company, transforming industry with software-defined machines and solutions that are connected, responsive and predictive. GE is organized around a global exchange of knowledge, the "GE Store," through which each business shares and accesses the same technology, markets, structure and intellect. Each invention further fuels innovation and application across our industrial sectors. With people, services, technology and scale, GE delivers better outcomes for customers by speaking the language of industry.

#### Contact

gedigital@ge.com  
[www.gedigital/digital](http://www.gedigital/digital)