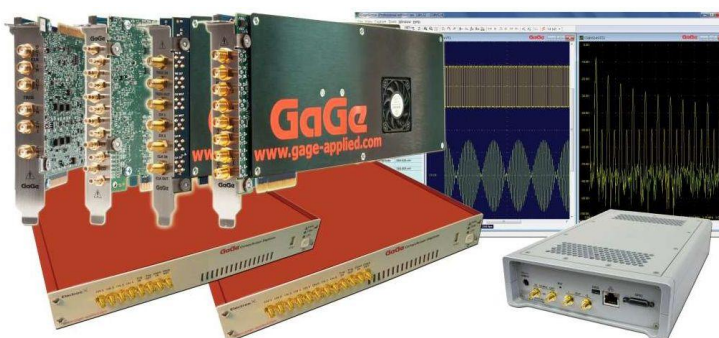


Торговая марка GaGe принадлежит компании DynamicSystems, которая является мировым лидером, специализирующимся на разработке высокоскоростных решений для сбора данных, таких как высокопроизводительные оцифровщики, программное обеспечение для работы с осциллографом с помощью ПК, мощные пакеты разработки для создания пользовательских приложений, а также комплексные измерительные системы на базе ПК.

Применение:

Анализ широкополосных сигналов
Разработка и тестирование RADAR
Распознавание сигналов (SIGINT)
Ультразвуковые неразрушающие испытания
Системы LIDAR
Системы связи
Оптическая когерентная томография
Спектроскопия
Высокопроизводительная визуализация
Время пролета
Биологические науки
Физика частиц

Описание продукции GaGe Мировой лидер в разработке оцифровщиков



Особенности:

- Поддержка ОС Windows 10/8/7 и Linux
- Наилучшие показатели динамических параметров эффективного числа битов (ENOB), отношения сигнал-шум, динамического диапазона без паразитных составляющих:
 - True ENOB более 11 бит для 14-разрядных и 16-разрядных оцифровщиков
 - True ENOB более 10 бит для 12-битных оцифровщиков
 - True ENOB более 7 бит для 8-битных оцифровщиков
- Частотный диапазон широкополосных сигналов от 100 кГц до 27 ГГц
- Частота дискретизации до 6 ГВыб/с
- До 16 Гбайт встроенной памяти
- Скорость передачи данных PCIe более 4 Гб/с
- Расширенные возможности синхронизации для часов и сигналов запуска
- Расширенные функции реального времени стандартных программ eXpert FPGA (программируемая логическая интегральная схема) DSP (процессор цифровой обработки сигналов):
 - Понижающее цифровое преобразование, оптическая когерентная томография, усреднение сигналов, КИХ-фильтрация, БПФ, обнаружение пиков
- Большое количество каналов с синхронизированной выборкой
- Высокоскоростные беспанельные оцифровщики с Ethernet интерфейсом
- Работа с программным обеспечением для осциллографов GaGeScore PC, не требующим программирования
- Программное обеспечение для анализатора спектра с понижающим оцифровщиком, не требующим программирования
- Комплекты для разработки программного обеспечения, доступные для C / C #, LabVIEW и MATLAB

	8 бит		12 бит		14 бит		
	COBRAMAX	COBRA	EON	RAZOR	RAZOR	OCTOPUS	OCTAVE
Исполнение							
# каналов	1/2	1/2	1/2	2/4	2/4	8	2/4
Частота выборки	4 ГВыб/с: 1к 2 ГВыб/с: 2к	2 ГВыб/с: 1к 1 ГВыб/с: 2к	6 ГВыб/с: 1к 3 ГВыб/с: 2к	200 МВыб/с на канал	200 МВыб/с на канал	125 МВыб/с на канал	125 МВыб/с на канал
Память	2...16 Гб	2...16 Гб	4...8 Гб	8...16 Гб	8...16 Гб	4...16 Гб	4...16 Гб
АЦП	8 бит	8 бит	12 бит	12 бит	14 бит	14 бит	14 бит
Вх. каналы							
Коннектор	SMA	SMA	SMA	SMA	SMA	SMB	SMA
Сопр.	50 Ω	50 Ω	50 Ω	50 Ω и 1М Ω	50 Ω и 1М Ω	50 Ω и 1М Ω	50 Ω и 1М Ω
Связь	DC или AC	DC или AC	DC или AC	DC или AC	DC или AC	DC или AC	DC или AC
Полоса пропускания	1.5 ГГц	500 МГц	1.75 ГГц	125 МГц	125 МГц	100 МГц	100 МГц
Диап. напряжения	±50 мВ...5 В	±50 мВ...5 В	±100 мВ...5 В	±100 мВ ... 50 В	±100 мВ ... 50 В	±100 мВ ... 10 В	±100 мВ ... 10 В
Запуск							
# систем запуска	До 5 Независим	До 5 Независим	До 5 Независим	До 9 Независим	До 9 Независим	До 17 Независим	До 9 Независим
Полярность сигнала запуска	Полож. или отриц.	Полож. или отриц.	Полож. или отриц.	Полож. или отриц.	Полож. или отриц.	Полож. или отриц.	Полож. или отриц.
Источник сигнала запуска	Канал 1 или 2, внешний, ПО	Канал 1 или 2, внешний, ПО	Канал 1 или 2, внешний, ПО	Канал 1...4, внешний, ПО	Канал 1...4, внешний, ПО	Канал 1...8, внешний, ПО	Канал 1...4, внешний, ПО
PCI Express							
Интерфейс	Gen2 x8	Gen2 x8	Gen3 x8	Gen2 x8	Gen2 x8	Gen2 x8	Gen2 x8
Макс. скорость потока	2 Гб/с	2 Гб/с	4+ Гб/с	1.6 Гб/с	1.6 Гб/с	2 Гб/с	1 Гб/с
Размер	Полная высота, Полная длина	Полная высота, Полная длина	Полная высота, 3/4 длины	Полная высота, Полная длина	Полная высота, Полная длина	Полная высота, Полная длина	Полная высота, Полная длина
Макс. кол-во плат на ПК	8 плат, 16 каналов	8 плат, 16 каналов	8 плат, 16 каналов	8 плат, 32 канала	8 плат, 32 канала	8 плат, 64 каналов	8 плат, 32 канала

	16 бит				
	RAZORMAX	RAZOR	OSCAR	OCTOPUS	OCTAVE
Исполнение					
# каналов	2/4	2/4	2/4	8	2/4
Частота выборки	1 ГВыб/с или 500 МВыб/с на канал	200 МВыб/с на канал	100 МВыб/с на канал	25 МВыб/с на канал	25 МВыб/с на канал
Память	8 Гб	8...16 Гб	4...16 Гб	4...16 Гб	4...16 Гб
АЦП	16 бит	16 бит	16 бит	16 бит	16 бит
Вх. каналы					
Коннектор	SMA	SMA	SMA	SMB	SMA
Сопр.	50 Ω	50 Ω и 1М Ω	50 Ω и 1М Ω	50 Ω и 1М Ω	50 Ω и 1М Ω
Связь	DC или AC	DC или AC	DC или AC	DC или AC	DC или AC
Полоса пропускания	700 МГц или 350 МГц	125 МГц	65 МГц	20 МГц	20 МГц
Диап. напряжения	±200 мВ ... 1 В	±100 мВ ... 50 В	±100 мВ ... 50 В	±100 мВ ... 50 В	±100 мВ ... 10 В
Запуск					
# систем запуска	До 9 Независимых	До 9 Независимых	До 9 Независимых	До 17 Независимых	До 9 Независимых
Полярность сигнала запуска	Полож. или отриц.	Полож. или отриц.	Полож. или отриц.	Полож. или отриц.	Полож. или отриц.
Источник сигнала запуска	Канал 1...4, внешний, ПО	Канал 1...4, внешний, ПО	Канал 1...4, внешний, ПО	Канал 1...8, внешний, ПО	Канал 1...4, внешний, ПО
PCI Express					
Интерфейс	Gen3 x8	Gen2 x8	Gen2 x8	Gen2 x8	Gen2 x8
Макс. скорость потока	4+ Гб/с	1.6 Гб/с	800 Мб/с	400 Мб/с	200 Мб/с
Размер	Полная высота, 3/4 длины	Полная высота, Полная длина	Полная высота, Полная длина	Полная высота, Полная длина	Полная высота, Полная длина
Макс. кол-во плат на ПК	8 плат, 32 канала	8 плат, 32 канала	8 плат, 32 канала	8 плат, 64 канала	8 плат, 32 канала

Спецификация высокоскоростных беспанельных оцифровщиков с Ethernet интерфейсом

Семейство беспанельных приборов предоставляет специалистам по тестированию и измерениям новые возможности для интеграции многоканальных оцифровщиков с высоким разрешением в системы измерения с поддержкой Ethernet и LAN.

Беспанельные оцифровщики на базе Ethernet полностью совместимы с VXI-11, что позволяет обнаруживать их по сети TCP/IP. Они полностью доступны и работоспособны через веб-браузер или с помощью бесплатного программного обеспечения GaGeScore PC Oscilloscope, которое может обеспечить быстрое развертывание удаленных или распределенных измерительных систем.

	COBRAMAX	COBRA	OCTOPUS	RAZOR
# каналов	2	2	8	4
Частота выборки	4 ГВыб/с: 1к 2 ГВыб/с: 2к	2 ГВыб/с: 1к 1 ГВыб/с: 2к	125 МВыб/с на канал	100 или 200 МВыб/с на канал
Память	2 Гб	2Гб	2Гб	2Гб
АЦП	8 бит	8 бит	14 бит	16 бит
Исполнение	Аналогично модели на базе PCIe	Аналогично модели на базе PCIe	Аналогично модели на базе PCIe	Аналогично модели на базе PCIe
Входные каналы	Аналогично модели на базе PCIe	Аналогично модели на базе PCIe	Аналогично модели на базе PCIe	Аналогично модели на базе PCIe
Запуск	Аналогично модели на базе PCIe	Аналогично модели на базе PCIe	Аналогично модели на базе PCIe	Аналогично модели на базе PCIe
Интерфейс LAN	1 Gigabit Ethernet	1 Gigabit Ethernet	1 Gigabit Ethernet	1 Gigabit Ethernet

GaGeScore – программное обеспечение для работы с осциллографами через ПК

GaGeScore - программный пакет, предназначенный для работы с осциллографами, который позволяет пользователям быстро и легко управлять оцифровщиками CompuScore компании GaGe без необходимости писать код. Данные могут быть отображены, проанализированы, напечатаны и сохранены с помощью простого в использовании пользовательского интерфейса на базе Windows.

GaGeScore Lite предоставляется бесплатно с любой моделью оцифровщиков CompuScore. Для получения расширенного функционала обновитесь до версии Standard или Professional.

Комплекты разработки программного обеспечения для C / C #, LabVIEW и MATLAB

GaGe предоставляет обширную программную поддержку для разработки пользовательских приложений для оцифровщиков CompuScore с помощью комплектов разработки программного обеспечения для C / C #, MATLAB и LabVIEW.

Все комплекты предоставляют несколько примеров программирования, иллюстрирующих использование аппаратного обеспечения CompuScore в различных режимах работы. Эти примеры служат отправной точкой для пользователей, разрабатывающих специализированные программные приложения, оптимизированные для их конкретных требований.

Информация для заказа

Серия COBRAMAX

Модель	Платформа	Количество каналов	Макс. частота дискретизации / канал	Макс. частота дискретизации при объединении	Артикул
CS14G8	PCI	1	4 ГВыб/с	–	CBX-014-000
CS23G8	PCI	2	3 ГВыб/с	1.5 ГВыб/с	CBX-023-000
CS13G8	PCI	1	3 ГВыб/с	–	CBX-013-000
CSE14G8	PCIe	1	4 ГВыб/с	–	CXE-014-000
CSE24G8	PCIe	2	4 ГВыб/с	2 ГВыб/с	CXE-024-000

Серия COBRA

Модель	Платформа	Количество каналов	Макс. частота дискретизации / канал	Макс. частота дискретизации при объединении	Артикул
CS22G8	PCI	2	2 ГВыб/с	1 ГВыб/с	COB-022-000
CS21G8	PCI	2	1 ГВыб/с	500 МВыб/с	COB-021-000
CS11G8	PCI	1	1 ГВыб/с	–	COB-011-000
CSE22G8	PCIe	2	2 ГВыб/с	1 ГВыб/с	CBE-022-000
CSE21G8	PCIe	2	1 ГВыб/с	500 МВыб/с	CBE-021-000

Серия EON

Модель	Платформа	Количество каналов	Макс. частота дискретизации / канал	Объем памяти	Артикул
CSE123G2	PCIe	2	3 ГВыб/с	4 Гб	ENE-123-G20
CSE126G1	PCIe	1	6 ГВыб/с	4 Гб	ENE-126-G10

Серия RAZOR

Модель	Разрешение	Количество каналов	Макс. частота дискретизации / канал	Объем памяти	Артикул
CSE1222	12 бит	2	200 МВыб/с	4 ГВыб (8 Гб)	RZE-002-400
CSE1242	12 бит	4	200 МВыб/с	4 ГВыб (8 Гб)	RZE-004-400
CSE1422	14 бит	2	200 МВыб/с	4 ГВыб (8 Гб)	RZE-002-300
CSE1442	14 бит	4	200 МВыб/с	4 ГВыб (8 Гб)	RZE-004-300
CSE1622	16 бит	2	200 МВыб/с	4 ГВыб (8 Гб)	RZE-002-200
CSE1642	16 бит	4	200 МВыб/с	4 ГВыб (8 Гб)	RZE-004-200

Серия OCTAVE

Модель	Разрешение	Количество каналов	Макс. частота дискретизации / канал	Объем памяти	Артикул
CSE8322	14 бит	2	25 МВыб/с	2 ГВыб (4 Гб)	OVE-832-002
CSE8422	16 бит	2	25 МВыб/с	2 ГВыб (4 Гб)	OVE-842-002
CSE8325	14 бит	2	65 МВыб/с	2 ГВыб (4 Гб)	OVE-832-005
CSE8327	14 бит	2	100 МВыб/с	2 ГВыб (4 Гб)	OVE-832-007
CSE8329	14 бит	2	125 МВыб/с	2 ГВыб (4 Гб)	OVE-832-009
CSE8342	14 бит	4	25 МВыб/с	2 ГВыб (4 Гб)	OVE-834-002
CSE8442	16 бит	4	25 МВыб/с	2 ГВыб (4 Гб)	OVE-844-002
CSE8345	14 бит	4	65 МВыб/с	2 ГВыб (4 Гб)	OVE-834-005
CSE8347	14 бит	4	100 МВыб/с	2 ГВыб (4 Гб)	OVE-834-007
CSE8349	14 бит	4	125 МВыб/с	2 ГВыб (4 Гб)	OVE-834-009

Серия OCTOPUS

Модель	Разрешение	Количество каналов	Макс. частота дискретизации / канал	Объем памяти	Артикул
CSE8382	14 бит	8	25 МВыб/с	2 ГВыб (4 Гб)	OCE-838-002
CSE8482	16 бит	8	25 МВыб/с	2 ГВыб (4 Гб)	OCE-848-002
CSE8385	14 бит	8	65 МВыб/с	2 ГВыб (4 Гб)	OCE-838-005
CSE8387	14 бит	8	100 МВыб/с	2 ГВыб (4 Гб)	OCE-838-007
CSE8389	14 бит	8	125 МВыб/с	2 ГВыб (4 Гб)	OCE-838-009

Серия OSCAR

Модель	Разрешение	Количество каналов	Макс. частота дискретизации / канал	Объем памяти	Артикул
CSE4424	16 бит	2	50 МВыб/с	2 ГВыб (4 Гб)	OSC-442-004
CSE4427	16 бит	2	100 МВыб/с	2 ГВыб (4 Гб)	OSC-442-007
CSE4444	16 бит	4	50 МВыб/с	2 ГВыб (4 Гб)	OSC-444-004
CSE4447	16 бит	4	100 МВыб/с	2 ГВыб (4 Гб)	OSC-444-007

Серия RAZORMAX

Модель	Разрешение	Количество каналов	Макс. частота дискретизации / канал	Аналоговая полоса пропускания	Объем памяти	Артикул
CSE16502	16 бит	2	500 МВыб/с	350 МГц	4 ГВыб (8 Гб)	RMX-165-020
CSE16504	16 бит	4	500 МВыб/с	350 МГц	4 ГВыб (8 Гб)	RMX-165-040
CSE161G2	16 бит	2	1 ГВыб/с	700 МГц	4 ГВыб (8 Гб)	RMX-161-G20
CSE161G4	16 бит	4	1 ГВыб/с	700 МГц	4 ГВыб (8 Гб)	RMX-161-G40

Семейство беспанельных приборов

Модель	Разрешение	Количество каналов	Макс. частота дискретизации	Аналоговая полоса пропускания
FCI-COB-022	8 бит	2	2 ГВыб/с на канал 1 Гвыб/с на 2 канала	500 МГц
FCI-COB-024	8 бит	2	4 ГВыб/с на канал 2 Гвыб/с на 2 канала	1.5 ГГц
FCI-OCT-001	14 бит	8	125 МВыб/с	> 100 МГц
FCI-RAZ-041	16 бит	4	100 МВыб/с	65 МГц
FCI-RAZ-042	16 бит	4	200 МВыб/с	135 МГц

Контактная информация:

109431, г. Москва, ул. Привольная, д. 70
сайт: www.instruments.ru
e-mail: info@instruments.ru
Тел: +7 (495) 256-12-20 (многоканальный)
Тел./факс: +7 (495) 704-90-91