

CASIO планирует выпустить линейку профессиональных синтезаторов с мощными возможностями и интуитивным и легким управлением над звучанием

ТОКИО, 19 января 2012 – компания CASIO Computer Co., Ltd. объявила, что весной 2012 будут выпущены две модели синтезаторов, разработанных для решения профессиональных задач. **XW-G1, Groove станция**, которая объединила в себе множество функций различного оборудования, используемого ди-джеями и **XW-P1 – исполнительская синтез-студия**, созданная для обработки и генерирования уникальных звучаний в реальном времени во время живых выступлений.

Компактные и легкие инструменты (61 клавиша, вес прим. 5,4 кг), эти модели оснащены девятью слайдерами (ползунковыми регуляторами) и четырьмя независимыми и назначаемыми регуляторами-крутилками. Все это делает контроль звучания интуитивным и удобным.

XW-G1



XW-P1

XW-G1 Groove станция

Этот инструмент позволяет насладиться всеми возможностями, которые используют клубные диджеи на своем оборудовании. В нем объединены все функции по созданию музыки звучания – в том числе и пошаговый секвенсор (Step sequencer) для выбора определенных ритмических паттернов. Секвенсор фраз (Phrase sequencer) предлагает ряд готовых мотивов, используемых в клубной музыке, а семплер (Sample Looper) позволяет оцифровывать ритмические паттерны, исполнительские партии или внешние источники звука – позволяя накладывать различные звучания. С помощью 5-ти октавной клавиатуры можно не только исполнять инструментальные партии соло, но и в реальном времени использовать клавиши для быстрого вызова тех или иных диджейских функций и примочек.

XW-P1 Исполнительская синтез-студия

Данная модель предназначена для создания звука и для концертного использования. В ней 620 встроенных тембров, включая синтезаторные соло инструменты, воспроизводящие винтажные т.н. аналоговые звучания. Функция Hex Layer позволяет наложить до 6-ти тембров в один звуковой перворманс, предустановки Drawbar Organ могут изменяться с помощью девяти слайдеров (ползунковых регуляторов). Добиться различных звучаний можно также используя одновременно уже готовые тембры и имеющиеся в памяти волновые данные. Более того, для реализации самых амбициозных исполнительских проектов, инструмент позволяет разделять клавиатуру на 4 независимых программируемых зоны (Performance function).



XW-G1

Категория	Название	Дата начала продаж
Groove станция	XW-G1	апрель
Исполнительская синтез-студия	XW-P1	конец марта

Groove станция со множеством первоклассных звуков и функций, используемых диджеями в клубах

XW-G1 – это groove станция, оборудованная клавиатурой и обладающая функциями разнообразного цифрового оборудования, используемого диджеями в клубах, в том числе возможностью создавать и воспроизводить множество ритмических паттернов и музыкальных фраз, и все это – в одном устройстве. Музыканты могут наслаждаться игрой на инструменте, объединяющем в себе все функции, и позволяющем контролировать первоклассный звук при помощи девяти слайдеров (ползунковых регуляторов), 16 кнопок пошагового секвенсора и четырех независимых регуляторов-крутилок с настраиваемыми функциями.

Пошаговый секвенсор (Step Sequencer)

- Доступно 100 различных ритмических паттернов для воспроизведения в программируемых секвенциях
- До 100 оригинальных ритмических паттернов (последовательностей) записываются самим пользователем
- Возможность импровизации, используя 16 кнопок в различном порядке
- До 99 паттернов могут объединяться в секвенции – воспроизводиться последовательно и циклично (функция Chains)

XW-P1



Секвенсор фраз (Phrase sequencer)

- Доступно 100 музыкальных фраз (мотивов), готовых к воспроизведению
- До 100 фраз, сыгранных на клавиатуре, могут быть сохранены в память как пользовательские фразы

Для ярких живых выступлений

- Назначение нужных ди-джейских примочек и функций на клавиши инструмента – для исполнения в реальном времени
- 420 встроенных тембров (включая Solo Synthesizer) а также PCM тембры, с быстрым к ним доступом
- Арпеджиатор (воспроизведение выбранного вида арпеджио по заданным нотам, интервалам или аккордам)

Семплер (Sample looper)

- Встроенные звуки, равно как и звуки с внешних источников и их возможные наложения, семплируются и могут воспроизводиться циклично (loop) протяженностью до 19 секунд
- Пользовательские семплы могут быть использованы при игре в реальном времени

Для большего удовольствия от игры

- При создании звуков, основу можно выбирать из широкого спектра предустановленных тембров, или же банка внутренних волновых данных PCM и Synth
- Множество входных и выходных разъемов позволяют подключать различные MIDI-совместимые и аудиоустройства, например диджейское оборудование и музыкальные инструменты
- Портативные MIDI-устройства или аудиооборудование можно разместить на специальной прорезиненной площадке (справа над клавиатурой)



Исполнительская синтез-студия, специально разработана для генерирования уникальных звучаний и выразительной игры

XW-P1 – это настоящая синтез-студия, позволяющая создавать широкий спектр звуков из множества предустановленных тембров, используя Solo Synthesizer, Hex Layer, и Drawbar Organ, а также многочисленных типов волн PCM и Synth из банка волновых данных. Устройство также обладает множеством функций, удобных и необходимых при живых выступлениях. Имея компактные размеры и вес всего 5,4 кг, синтезатор XW-P1 может работать также и от батарей, что позволяет использовать его автономно во время различных уличных мероприятий.

Широкий выбор встроенных тембров с быстрым доступом обеспечивают яркость выступления

- 100 тембров Solo Synthesizer имитируют т.н аналоговое звучание
- 50 предустановок наложения тембров (до 6-ти)
- 50 органных тембров (Drawbar Organ)
- 420 PCM тембров (в т.ч. ударные) воспроизводят семплы лучших акустических и электронных инструментов

Дополнительные возможности для удобства создания звука

- Всего 311 встроенных волновых данных для имитации звуков аналогового синтеза
- Всего 2158 PCM данных, включая волновые данные CZ серии CASIO (звуки 80-х)
- Возможность создания звуков путем наложения PCM и аналоговых Solo Synthesizer
- Создание оригинальных наложений тембров (совмещая до 6-ти встроенных тембров)
- Создание уникальных органных звучаний с помощью Drawbar Organ и 9-ти слайдеров

Исполнительские возможности

- Разделение клавиатуры на 4 зоны (или менее), используя функцию Performance
- Возможность записи и последующего воспроизведения оригинальных фраз (Секвенсор фраз – Phrase sequencer)
- Пошаговый секвенсор (step sequencer) позволяет создавать и воспроизводить ритмические паттерны
- Арпеджиатор (воспроизведение выбранного вида арпеджио по заданным нотам, интервалам или аккордам)

Полезные функции

- Во время игры на клавиатуре можно воспроизводить данные SMF или аудиоданные, сохраненные на карте памяти SD
- Используя множество входных и выходных разъемов, к инструменту можно подключить MIDI-устройства, микрофоны, аудиоплееры и прочее оборудование
- Портативные MIDI-устройства или аудиооборудование можно разместить на специальной прорезиненной площадке (справа над клавиатурой).

О компании CASIO Computer Co., Ltd.

Компания Casio Computer Co., Ltd. – это один из ведущих мировых производителей бытовой электроники и производственного оборудования. С момента основания в 1957 г. Casio стремилась реализовать корпоративное кредо «созидание и содействие» путем внедрения инновационной и оригинальной продукции. Сегодня Casio предлагает потребителям часы, цифровые фотоаппараты, электронные словари, калькуляторы, музыкальные инструменты, системное и прочее оборудование. В Casio Group насчитывается более 11000 сотрудников по всему миру, поставляющих на рынок более 100 миллионов продуктов в год; по состоянию на финансовый год, окончившийся в марте 2011 г., чистый объем продаж составил 341 миллиард иен (около 4,1 миллиарда долл. США). Новости и информацию о продуктах Casio можно найти по адресу: **www.casio.ru**



Технические характеристики

Модель		XW-G1	XW-P1	
Клавиатура		61 клавиша стандартного размера		
	Чувствительность к силе нажатия	2 типа, выкл.		
Звуковой процессор		HPSS (Hybrid Processing Sound Source)		
Полифония (макс.)		64 (от 1 до 32 для некоторых тембров)		
Тембры		420 предустановленных, 220 пользовательских	620 предустановленных, 310 пользовательских	
	Solo Synthesizer (монофонический)	100 предустановленных, 100 пользовательских	100 предустановленных, 100 пользовательских	
	Hex Layer	–	50 предустановленных, 50 пользовательских	
	Drawbar Organ	–	50 предустановленных, 50 пользовательских	
	PCM Melody	300 предустановленных, 100 пользовательских	400 предустановленных, 100 пользовательских	
	PCM Drum	20 предустановленных, 10 пользовательских	20 предустановленных, 10 пользовательских	
Редактор тембров Solo Synthesizer (монофонический)	Пользовательская волна	10	–	
	Блоки Synth OSC1/OSC2	Осциллятор (311 волна Synth), фильтр, усилитель		
	Блоки PCM OSC1/OSC2	Осциллятор (1777 волн PCM*) *Включая 308 волн synth	Осциллятор (2158 волн PCM*) *Включая 308 волн synth	
	Блок звука с внешнего источника	Фильтр, усилитель		
	Шумовой блок	Изменение высоты, фильтр, усилитель		
	Общий блок	Генератор шума, фильтр, усилитель		
Эффекты	Реверберация	Фильтр, DSP для соло-синтезатора		
	Хорус	Системная реверберация		
	DSP	Системный хорус* *недоступен при использовании DSP или звука Solo Synthesizer		
	Мастер-эквалайзер	100 предустановленных, 100 пользовательских 52 типа (46 обычных, 6 для соло-синтезатора)		
Performance Functions	Память	4 полосы		
	Зоны клавиатуры	100 предустановленных, 100 пользовательских		
	Разделение клавиатуры	4 (максимум)		
Пошаговый секвенсор	Последовательности	Да		
	Количество дорожек	100 предустановленных, 100 пользовательских		
	Паттерны	8 монофонических, 1 полифоническая, 4 контрольных		
	Цели	8 типов на последовательность		
	Максимальное число шагов	100		
Фразовый секвенсор	Фразы	16		
	Дорожка	100 предустановленных, 100 пользовательских		
	Режим воспроизведения	1		
	Емкость памяти	Один раз, цикл		
	Прочее	128 Кб		
Sample Looper	Пользовательские сэмплы	Наложение		
	Частоты сэмплирования	10	–	
	Каналы сэмплирования	42/21 кГц		
	Квантизация	Сtereo, mono		
	16 бит			
Микшер	Транспонирование	16 внутренних партий + 1 внешняя партия		
	Октавный перенос	±1 октава (от -12 до 0 до +12 полутонов)		
	Настройка клавиатуры	±3 октавы		
	Арпеджио	A4 = 415,5 – 440,0 – 465,9 Гц		
MIDI	100 предустановленных, 100 пользовательских			
Колеса	16-канальный многотембровый прием данных, стандарт GM Level 1			
Ползунковые регуляторы	Отклонение, модуляция			
Регуляторы с настраиваемыми функциями	9			
Диск управления	4			
Дисплей	1			
Демонстрационные композиции	ЖКД с подсветкой			
Слот для карты памяти SD	Поддерживаемые карты памяти	3		
	Функции	SD или SDHC емкостью до 32 Гб	–	
		Воспроизведение данных SMF		Воспроизведение данных SMF, воспроизведение аудиофайлов
Разъемы	Хранение файлов, вызов файлов, удаление файлов, форматирование карты			
	MIDI	MIDI In, MIDI Out/Thru		
	Порт USB	Тип B		
	SUSTAIN/ASSIGNABLE	Стандартный разъем (сустейн, sostenuto, софт, старт/стоп)		
	PHONES	Стандартный стереоразъем		
	LINE OUT	Стандартный разъем (L/MONO для каждого), стандартный разъем (R)		
	INST IN	Стандартный моноразъем		
	MIC IN	АЦП	Частота сэмплирования 42 кГц, разрешение 10 бит	–
	AUDIO IN		Стандартный моноразъем	
DC IN	Стерефонический мини-разъем			
Электропитание			9,5 В	
	Два варианта			
	Батареи	6 угольно-цинковых или щелочных батарей типоразмера «D»		
	Срок службы	Примерно 35 часов (с использованием щелочных батарей и наушников)		
Адаптер питания	AD-E95100L (входит в комплект)			
Размер (Ш x Г x В)	948 x 384 x 124 мм			
Вес	5,4 кг			