

Для немедленного опубликования

CASIO выпускает новую линейку проекторов в 3 новых категориях с 12 новыми моделями

Новые мультимедийные проекторы отличаются Лазерно-Светодиодной Гибридной Технологией

Токио, 29 марта, 2011 - CASIO Computer Co., Ltd., сегодня объявила о том, что планирует к выпуску 12 новых цифровых проекторов в трех новых категориях, все из которых оснащены оригинальным лазерно-светодиодным источником света CASIO, который совмещает лазеры и светодиоды, описанные ниже. Новая линейка включает две модели с яркостью 3,500 ANSI люменов серии Pro (XJ-N1650 и XJ-N1600), две Короткофокусные модели^{*1}, которые особенно подходят для образования, и восемь проекторов Стандартной серии^{*2}.

^{*1} Выход на рынок серии Pro и Короткофокусных моделей ожидается в середине июля 2011

^{*2} Выход на рынок моделей Стандартной серии ожидается в середине мая 2011

CASIO выпустила первый проектор с использованием своего оригинального лазерно-светодиодного гибридного источника света в апреле 2010 года. Проекторы успешной серии Green Slim достигли высокой яркости 2,500 ANSI люменов без использования лампы, содержащей ртуть, жидкости, имеющей негативное воздействие на окружающую среду. В ноябре 2010 CASIO сделала очередной шаг в применении нового источника света в новой модели с 3,000 ANSI люменов. С тех пор эта модель продолжает завоевывать репутацию проектора следующего поколения.

Все модели наделены такими же выдающимися характеристиками лазерно-светодиодного гибридного источника света, включая 20000-часовой ресурс работы источника света и быстрое включение и выключение. Эти модели также отличаются различными инновационными функциями, такими как Интеллектуальная Регулировка Яркости, автоматически настраивающая яркость проектора под уровень освещенности, возможность проецирования 3D изображения и полностью совместимый интерфейс.

- Лазерно-светодиодный гибридный источник света, дающий возможность проецирования с высокой яркостью и быстрого включения и выключения
- Интеллектуальная Регулировка Яркости, автоматически настраивающая яркость проектора под уровень освещенности
- Возможность проведения 3D презентаций с использованием системы DLP 3D projection^{*1}
- Интерфейс, оснащенный тремя типами входов и выходов, также как портами HDMI, RGB, и RS-232

- Возможность беспроводного подключения смартфонов^{*2} и ПК
- Возможность проведения презентаций без использования ПК с использованием функции USB 2.0 Host
- Функция Интерактивной Указки позволяет управлять компьютером со стороны экрана^{*3}

Наличие функций зависит от модели проектора. Пожалуйста, обращайтесь к детальным спецификациям.

Помимо этого, в моделях новой серии Pro (XJ-H1650 и XJ-H1600) яркость увеличена до впечатляющих 3,500 ANSI люменов.

- *1. Для просмотра 3D изображения требуются 3D очки CASIO, продаваемые отдельно. 3D изображение невозможно с использованием входа HDMI.
- *2. Для использования со смартфонами, оснащенными беспроводной локальной сетью LAN (IEEE 802.11 b/g) и с установленным программным обеспечением MobiShow.
- *3. Для пользования данной функцией требуется Интерактивная Указка, продаваемая отдельно.

	Модель	Яркость	Разрешение	Функция USB Host и беспроводная связь	Функция Интерактивной Указки
Pro	XJ-H1650	3,500 ANSI люменов	XGA реальное (1,024×768)	только XJ-H1650	только XJ-H1650
	XJ-H1600				
Коротко-фокусные	XJ-ST155	3,000 ANSI люменов	XGA реальное (1,024×768))	Да	Да
	XJ-ST145	2,500 ANSI люменов			
Стандарт	XJ-M255	3,000 ANSI люменов	WXGA реальное (1,280×800)	только XJ-M255	—
	XJ-M250		XGA реальное (1,024×768)	только XJ-M155	
	XJ-M155				
	XJ-M150	2,500 ANSI люменов	WXGA реальное (1,280×800)	только XJ-M245	
	XJ-M245		XGA реальное (1,024×768)	только XJ-M145	
	XJ-M240				
	XJ-M145				
	XJ-M140				

• DLP – зарегистрированный товарный знак компании Texas Instruments (США)

• MobiShow - зарегистрированный товарный знак компании AWIND Inc (Тайвань и / или другие страны)

Основные характеристики новых проекторов CASIO

Лазерно-светодиодный гибридный источник света

Новые проекторы CASIO обладают высокой яркостью без использования лампы высокого давления, содержащей ртуть, жидкости, имеющей негативное воздействие на окружающую среду. Проецирование создается тремя лучами света, проходящими через чип DLP – красный луч исходит из высоко яркостного красного светодиода, зеленый свет получается посредством преобразования света от синего лазера, и синий свет исходит из высоко яркостного синего светодиода*. Источник света имеет

примерно 20000 - часовой ресурс работы, который заметно сокращает расходы на эксплуатацию. Помимо этого, проекторы набирают максимальную яркость не более, чем через 5 секунд, и не требуется время на охлаждение после выключения питания.

* Синий свет лазера используется в XJ-M моделях Стандартной серии.

Интеллектуальная Регулировка Яркости

В проекторах присутствует Интеллектуальная Регулировка Яркости, в которой используются встроенные сенсоры для автоматической настройки оптимального уровня яркости под те или иные условия освещения, минимизируя таким образом потребление электроэнергии, используя ее не более, чем необходимо.

DLP® 3D projection Ready

Используя высокоточную технологию чередования кадров, проекторы способны проецировать 3D изображение*, созданное с помощью программного обеспечения CASIO 3D Converter software (продаваемого отдельно), которое можно просматривать через 3D очки, произведенные для проекторов CASIO (также продаваемые отдельно).

* 3D изображение не поддерживается с использованием входа HDMI

Полностью совместимый интерфейс

Каждая новая модель оснащена RGB входом, видео входом, портами HDMI и RS-232C. Модели XJ-N серии XJ-N и короткофокусные модели серии XJ-ST идут с двумя типами входа RGB и RGB выходом. Также присутствует порт локальной сети LAN в беспроводных моделях, включая XJ-N1650, XJ-ST155, XJ-ST145, XJ-M255, XJ-M245, XJ-M155, и XJ-M145.

Беспроводное соединение со смартфонами и ПК (XJ-N1650, XJ-ST155, XJ-ST145, XJ-M255, XJ-M245, XJ-M155 и XJ-M145)

Беспроводные презентации могут проводиться со смартфонов или с других мобильных устройств, оснащенных локальным беспроводным портом LAN (IEEE 802.11 b/g), с установленным программным обеспечением MobiShow®, и с компьютеров, оборудованных такими же средствами беспроводной локальной сети LAN.

* Программа MobiShow® доступна в версиях для Android™, Apple OS, и Windows Mobile®. Возможно ограничение по типам используемых файлов в зависимости от операционной системы при проведении беспроводных презентаций.

Функция USB Host 2.0 (XJ-N1650, XJ-ST155, XJ-ST145, XJ-M255, XJ-M245, XJ-M155 и XJ-M145)

Данные модели могут проецировать контент без использования компьютера, просто с помощью присоединенного к проектору USB flash накопителя для воспроизведения презентаций, таблиц, текстовых документов, PDF файлов, и другой информации*, созданной на компьютере, также как и рисунков JPEG и BMP, и видео в формате Motion JPEG AVI.

* Файлы должны быть сконвертированы посредством включенного в поставку программного обеспечения и выложенного для скачивания на сайтах Casio.

Функция Интерактивной Указки (XJ-N1650, XJ-ST155 и XJ-ST145)

Используя функцию интерактивной указки CASIO (продаваемой отдельно), подсоединенный компьютер может управляться со стороны экрана. Также на экране можно писать, если данная функция используется в связке с программой Presentation Draw, поставляемой вместе с интерактивной указкой.

• MobiShow - зарегистрированный товарный знак компании AWIND Inc (Тайвань и / или другие страны).

• Android is - товарный знак Google Inc.

• Apple iOS - товарный знак Apple Inc.

• Windows Mobile - зарегистрированный товарный знак Microsoft Corporation (Тайвань и / или другие страны).

Основные опции новых проекторов CASIO

Опция	Код	Наличие в проекторе				
		XJ-H1650	XJ-H1600	XJ-ST155 XJ-ST145	XJ-M255 XJ-M250 XJ-M245 XJ-M240	XJ-M155 XJ-M150 XJ-M145 XJ-M140
3D очки для проектора CASIO	YA-G30	Да	Да	Да	Да	Да
CASIO 3D Converter	YA-D30	Да	Да	Да	Да	Да
Интерактивная Указка	YA-P10	Да	—	Да	—	—

■ Спецификации

Модель	XJ-H1650	XJ-H1600	XJ-ST155	XJ-ST145
Яркость*1	3500 ANSI lumens		3000 ANSI lumens	2500 ANSI lumens
Источник света	Лазерно-светодиодный гибридный источник света			
Расчетный срок службы	20,000 часов			
Проекционная система	Система DLP®			
Матрица	XGA 0.7-дюймовый чип DLP® 786,432 пикселей (1,024×768)			
Контраст	1400:1		1800:1	
Коррекция трапецидальных искажений	+30° (авто) ±30° (ручная)			
Фокусировка	Ручная			
Объектив	1.2-х кратный зум-объектив		Короткофокусный объектив (фиксированный)	
Размер проекционного экрана	27~300 дюймов		45~142 дюймов	
Проекционное расстояние	60-дюйм экран	1.9~2.3м		0.8м
	100-дюйм экран	3.3~3.9м		1.4м
	Мин. расстояние	0.85м		0.6м
Цветопередача	Полноцветный (16.77 миллионов цветов)			
RGB	Разрешение экрана	XGA Реальное (1,024×768), Сжатое: Максимум UXGA (1,600×1,200)		
	Порт входа	RGB mini D-Sub 15 pin×1 (Также служит как входной порт YCbCr/YPbPr)		
	Порт выхода	RGB mini D-Sub 15 pin×1		
Цифровой вход	Входной порт	HDMI TypeA x 1 (480P~1080P)		
Вход видеосигнала	Системы сигналов	NTSC/PAL/PAL-N/PAL-M/PAL60/SECAM		
	Порт входа	S-Video порт (раздельный) x 1 RCA pin порт (композитный) x 1 Компонентный: Также служит как RGB mini D-Sub 15 pin		
Аудио	Порт входа	Stereo mini jack x 2 RCA pin порт (L/R) x 1		
	Порт выхода	Stereo mini jack x 1		
	Динамик	10W монофонический		
Локальная сеть	Беспроводная ²	IEEE 802.11b/g	—	IEEE 802.11b/g
	Проводная	100BASE-TX/10BASE-T	—	100BASE-TX/10BASE-T

Другие порты	USB (2.0-совм.)	USB TypeA x 1	—	USB TypeA x 1
	Интерактивная указка	USB TypeB x 1	—	USB TypeB x 1
	Порт управления	Mini D-sub 9 pin (RS-232C) x 1		
MobiShow ^{*3}	Да	—	Да	
Интерактивная Указка ^{*4}	Да	—	Да	
Интеллектуальная регулировка яркости	Да			
DLP [®] 3D projection	Да			
Безопасность	Совместимость с замком Kensington, пароль при включении			
Другие функции	Прямое включение и выключение, цифровой зум (2X), рирпроекция, стоп-кадр, цветовой режим, экорезим, пауза, потолочное крепление ^{*5}			
Источник энергии	Переменный ток 100~240В, 50/60Гц			
Потребление энергии	Рабочее: 350Вт (Режим Eco) / 430Вт (Режим Bright) В режиме ожидания: 0.4Вт или менее			
Размеры (W×H×D)	400 x 323 x 96 мм (106 мм включая выступающие части)		420 x 323 x 96 мм (106 мм включая выступающие части)	
Вес	7.1 кг		7.1 кг	
Комплект поставки	Пульт ДУ / Шнур эл. питания / Кабель RGB / Руководство по эксплуатации (на CD-ROM) / Гарантийный талон.			

*1. При работе в режиме Bright mode

*2. Беспроводной адаптер включен в комплект поставки (для использования с установленным портом USB в задней части корпуса проектора)

*3. Для использования со смартфонами, оснащенными беспроводной локальной сетью LAN (IEEE 802.11 b/g) и с установленным программным обеспечением MobiShow.

*4. Данная функция предполагает наличие Интерактивной Указки CASIO, продаваемой отдельно.

*5. Требуется металлическое потолочное крепление. Работа по установке оплачивается отдельно.

Модель	XJ-M255	XJ-M250	XJ-M245	XJ-M240	XJ-M155	XJ-M150	XJ-M145	XJ-M140	
Яркость ^{*1}	3000 ANSI люменов		2500 ANSI люменов		3000 ANSI люменов		2500 ANSI люменов		
Источник света	Лазерно-светодиодный гибридный источник света								
Расчетный срок службы	20,000 часов								
Проекционная система	Система DLP [®]								
Матрица	WXGA 0.65-дюймовый чип DLP [®] 1,024,000 пикселей (1,280×800)				XGA 0.55-дюймовый чип DLP [®] 786,432 пикселей (1,024×768)				
Контраст	1800:1								
Коррекция трапециевидных искажений	+30° (автоматическая) ±30° (ручная)								
Фокусировка	Ручная								
Объектив	1.5X кратный зум-объектив								
Размер проекционного экрана	35~300 дюймов				30~300 дюймов				
Проекционное расстояние	60-дюйм экран	1.7~2.5м			2.0~3.0м				
	100-дюйм экран	2.9~4.2м			3.4~4.9м				
	Мин. расстояние	1.0м							
Цветопередача	Полноцветный (16.77 миллионов цветов)								
RGB	Разрешение экрана	WXGA Реальное (1,280×800), Сжатое: Максимум UXGA (1,600×1,200)				XGA Реальное (1,024×768), Сжатое: Максимум UXGA (1,600×1,200)			
	Порт входа	RGB mini D-Sub 15 pin×1 (Также служит как входной порт YCbCr/YPbPr)							
Цифровой вход	Входной порт	HDMI TypeA x 1 (480P~1080P)							
Вход видеосигнала	Системы сигналов	NTSC/PAL/PAL-N/PAL-M/PAL60/SECAM							
	Порт входа	S-Video порт (раздельный) x 1 RCA pin порт (композитный) x 1 Компонентный: Также служит как RGB mini D-Sub 15 pin							

Аудио	Порт входа	Stereo mini jack x 1 RCA pin порт (L/R) x 1							
	Порт выхода	Stereo mini jack x 1							
	Динамик	5W монофонический							
Локаль- ная сеть	Беспроводная ^{*2}	IEEE 802.11b/g	—	IEEE 802.11b/g	—	IEEE 802.11b/g	—	IEEE 802.11b/g	—
	Проводная	100BASE-TX/ 10BASE-T	—	100BASE-TX/ 10BASE	—	100BASE-TX/ 10BASE	—	100BASE-TX/ 10BASE	—
Другие порты	USB (2.0-совм.)	TypeA x 1	—	TypeA x 1	—	TypeA x 1	—	TypeA x 1	—
	Порт управления	Mini D-sub9pin (RS-232C) x1, Mini D-sub9pin (RS-232C) x 1							
MobiShow ^{*3}	Да	—	Да	—	Да	—	Да	—	
Интеллектуальная регулировка яркости	Да								
DLP [®] 3D projection	Да								
Безопасность	Совместимость с замком Kensington, пароль при включении								
Другие функции	Прямое включение и выключение, цифровой зум (2X), рипроекция, стоп-кадр, цветовой режим, экорезим, пауза, потолочное крепление ^{*4}								
Источник энергии	Переменный ток 100~240В, 50/60Гц								
Потребление энергии	Рабочее: 150Вт (Режим Eco) / 190Вт (Режим Bright) В режиме ожидания: 0.4Вт или менее								
Размеры (W×H×D)	311 x 244 x 82 мм (84 мм включая выступающие части)								
Вес	3.9 кг								
Комплект поставки	Пульт ДУ / Шнур эл. питания / Кабель RGB / Руководство по эксплуатации (на CD-ROM) / Гарантийный талон.								

*1. При работе в режиме Bright mode

*2. Беспроводной адаптер включен в комплект поставки (для использования с установленным портом USB в задней части корпуса проектора)

*3. Для использования со смартфонами, оснащенными беспроводной локальной сетью LAN (IEEE 802.11 b/g) и с установленным программным обеспечением MobiShow.

*4. Требуется металлическое потолочное крепление. Работа по установке оплачивается отдельно.

• DLP – зарегистрированный товарный знак компании Texas Instruments (США). Digital Light Processing - товарный знак компании Texas Instruments (США).

• MobiShow - зарегистрированный товарный знак компании AWIND Inc (Тайвань и / или другие страны)

• XGA - зарегистрированный товарный знак International Business Machines Corporation (США)

• High-Definition Multimedia Interface - товарный знак или зарегистрированный товарный знак HDMI Licensing, LLC.

• Другие наименования компаний и товаров могут являться товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.