

Para su publicación inmediata

CASIO lanzará una nueva línea de proyectores con 3 nuevas categorías y 12 nuevos modelos

Los nuevos proyectores de datos cuentan con un sistema de fuente de luz híbrida

TOKIO, 29 de marzo de 2011 — CASIO Computer Co., Ltd. ha anunciado hoy sus planes para lanzar 12 nuevos proyectores de datos en tres categorías, todos equipados con una fuente de luz híbrida de láser y LED original de CASIO, que combina láser y LED tal y como se detalla a continuación. La nueva línea contiene dos modelos con 3.500 lúmenes ANSI que forman parte de la serie profesional* (XJ-H1650 y XJ-H1600), dos modelos de corto alcance, especialmente adecuados para un uso pedagógico, y ocho modelos estándar de proyectores de datos.

* Lanzamiento al mercado de la serie profesional y de corto alcance previsto para mediados de junio de 2011

* Lanzamiento al mercado de la serie estándar previsto para mediados de junio de 2011

CASIO lanzó el primer proyector que utilizaba su fuente de luz híbrida de láser y LED original en abril de 2010. Los proyectores de la línea Green Slim, que obtuvo un gran éxito, alcanzaban un brillo máximo de 2.500 lúmenes ANSI sin utilizar lámparas de mercurio, sustancia que ejerce un efecto negativo sobre el entorno. En noviembre de 2010, CASIO dio el paso siguiente al utilizar la nueva fuente de luz en un nuevo modelo con 3.000 lúmenes ANSI. Desde entonces, este modelo se ha mantenido hasta lograr una sólida reputación como proyector de próxima generación.

Todos los modelos ofrecen las mismas y excelentes funciones de la fuente de luz híbrida de láser y LED, incluida una vida útil que ronda las 20.000 horas y un apagado y encendido rápidos. Estos modelos de alto nivel cuentan también con una serie de funciones innovadoras, como el control del brillo inteligente, que ajusta automáticamente el brillo para adaptarse a las condiciones lumínicas del entorno, y la posibilidad de proyectar imágenes en 3D además de una interfaz con conectividad plena.

- Fuente de luz híbrida de luz y LED que hace posible una proyección muy luminosa sin mercurio con una larga vida y un encendido y apagado rápidos
- Control del brillo inteligente que ajusta automáticamente el nivel de brillo para adaptarse a las condiciones lumínicas del entorno
- Las presentaciones pueden hacerse en 3D utilizando la proyección 3D DLP^{*1}
- La interfaz está equipada con tres tipos de entradas de vídeo y sonido, así como con terminales HDMI, RGB y RS-232
- Los teléfonos inteligentes^{*2} y PC pueden conectarse de forma inalámbrica
- Las presentaciones pueden hacerse sin un PC utilizando la función Host USB 2.0
- La función del indicador interactivo permite controlar un ordenador apuntando a la pantalla^{*3}

Las funcionalidades están disponibles en modelos seleccionados. Tengan en cuenta la descripción detallada de los productos.

Además, los modelos de la nueva serie profesional (XJ-H1650 y XJ-H1600) mejoran el brillo hasta unos sorprendentes 3.500 lúmenes ANSI.

- *1. Para visualizar una proyección en 3D se necesitan las gafas en 3D de CASIO para el proyector de CASIO, que se venden por separado. La proyección en 3D no es posible cuando se utiliza el terminal de entrada HDMI.
- *2. Pueden utilizarse con teléfonos inteligentes con LAN inalámbrica (IEEE 802.11 b/g) y con software MobiShow instalado.
- *3. Esta función requiere contar con un indicador interactivo de CASIO que se vende por separado.

Serie	Modelo	Brillo	Resolución de pantalla	Función Host USB y comunicación inalámbrica	Función de indicador interactivo
Alto nivel	XJ-H1650	3.500 lúmenes ANSI	XGA Real (1.024×768)	solo XJ-H1650	solo XJ-H1650
	XJ-H1600				
Corto alcance	XJ-ST155	3.000 lúmenes ANSI	XGA Real (1.024×768))	Sí	Sí
	XJ-ST145	2.500 lúmenes ANSI			
Estándar	XJM255	3.000 lúmenes ANSI	WXGA Real (1.280×800)	solo XJ-M255	—
	XJM250		XGA Real (1.024×768)	solo XJ-M155	
	XJM155				
	XJM150				
	XJM245	2.500 lúmenes ANSI	WXGA Real (1.280×800)	solo XJ-M245	
	XJM240		XGA Real (1.024×768)	solo XJ-M145	
	XJM145				
	XJM140				

- DLP es una marca comercial registrada de Texas Instruments de Estados Unidos.
- MobiShow es una marca comercial registrada de AWIND Inc en Taiwán y/o otros países.

Principales características de los nuevos proyectores de CASIO

Fuente de luz híbrida láser y LED

Los nuevos proyectores de CASIO alcanzan un potente brillo sin utilizar lámparas de mercurio a alta presión que contienen mercurio, sustancia que ejerce un efecto negativo sobre el entorno, al proyectar tres colores a través de un chip DLP: el color rojo lo emite un LED de alto lumen rojo, el verde lo convierte una luz láser azul y el azul lo emite un LED de alto lumen azul.* La fuente de luz cuenta con un periodo de vida aproximada de 20.000 horas, lo que reduce los costes de mantenimiento y los cortes de funcionamiento. Además, los proyectores alcanzan un brillo máximo en no más de cinco segundos, y no hacen falta periodos de enfriamiento al apagarlos.

* La luz láser azul se utiliza en los modelos estándar de la serie XJ-M.

Control del brillo inteligente

Los proyectores cuentan con un control del brillo inteligente que utiliza sensores de luz integrados que ajustan automáticamente el nivel de brillo de la proyección para adaptarse a las condiciones de iluminación del entorno, lo que minimiza el consumo energético al no utilizar más que el nivel de brillo que se requiere en realidad.

Preparados para una proyección 3D DLP®

Haciendo uso de una técnica de frame secuencial que permite una alta calidad de imagen, los proyectores son capaces de proyectar imágenes en 3D* creadas con el software CASIO 3D Converter (se vende por separado), que pueden verse utilizando las gafas de 3D fabricadas para los proyectores de CASIO (también se venden por separado).

* La proyección en 3D no es posible cuando se utiliza el terminal de entrada HDMI.

Interfaz completamente conectable

Todos los modelos nuevos vienen equipados con entrada RGB, entrada de vídeo, terminales HDMI y RS-232C. Los modelos de alto nivel de la serie XJ-H y los modelos de corto alcance de la serie XJ-ST vienen con dos tipos de entrada RGB y una salida RGB. También hay un puerto de cable LAN en los modelos de comunicación inalámbrica entre los que se incluyen XJ-H1650, XJ-ST155, XJ-ST145, XJ-M255, XJ-M245, XJ-M155 y XJ-M145.

Comunicación inalámbrica con teléfonos inteligentes y ordenadores (XJ-H1650, XJ-ST155, XJ-ST145, XJ-M255, XJ-M245, XJ-M155 y XJ-M145)

Pueden hacerse presentaciones inalámbricas utilizando teléfonos inteligentes y otros dispositivos móviles equipados con LAN inalámbrico (IEEE 802.11 b/g) y software MobiShow®* instalado y, por supuesto, ordenadores con las mismas capacidades de conexión LAN inalámbrica.

* El software MobiShow® está disponible en versiones para Android™, Apple OS y Windows Mobile®. El tipo de archivos que puede utilizarse en presentaciones inalámbricas puede estar limitado en función del sistema operativo utilizado.

Función host USB 2.0 (XJ-H1650, XJ-ST155, XJ-ST145, XJ-M255, XJ-M245, XJ-M155 y XJ-M145)

Estos modelos pueden utilizarse sin un ordenador, simplemente conectando un lápiz de memoria USB del mercado al proyector para mostrar así presentaciones, hojas de cálculo, documentos de texto, archivos en PDF y otros datos* procesados en un ordenador, así como imágenes fijas en formatos JPEG y BMP e imágenes móviles en formato JPEG AVI.

* Los archivos tienen que haberse convertido con el software de PC que se incluye con el proyector y que puede descargarse en los sitios web de Casio.

Función de indicador interactivo (XJ-H1650, XJ-ST155 y XJ-ST145)

Haciendo uso del indicador interactivo de CASIO (se vende por separado), puede hacerse funcionar un PC conectado apuntando a la pantalla de proyección. También es posible escribir en la pantalla, siempre que esta función se use en conjunción con el software Presentation Draw, que viene vinculado con el indicador interactivo.

• MobiShow es una marca comercial registrada de AWIND Inc en Taiwán y/o otros países.

• Android es una marca comercial de Google Inc.

• Apple iOS es una marca comercial de Apple Inc.

• Windows Mobile es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o otros países.

Principales opciones de los nuevos proyectores de CASIO

Opción	Código de producto	Disponibilidad con proyector				
		XJ-H1650	XJ-H1600	XJ-ST155 XJ-ST145	XJ-M255 XJ-M250 XJ-M245 XJ-M240	XJ-M155 XJ-M150 XJ-M145 XJ-M140
Gafas de 3D para proyector CASIO	YA-G30	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

CASIO 3D Converter	YA-D30	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Indicador interactivo	YA-P10	Sí	—	Sí	—	—

■ Especificaciones

Modelo	XJ-H1650	XJ-H1600	XJ-ST155	XJ-ST145
Brillo ¹	3500 lúmenes ANSI		3000 lúmenes ANSI	2500 lúmenes ANSI
Fuente de luz	Fuente de luz híbrida láser y LED			
Vida estimada de la fuente de luz	20.000 horas			
Sistema de proyección	Sistema DLP®			
Elemento de visualización	Chip DLP® XGA 0,7" 786.432 píxeles (1.024×768)			
Relación de contraste	1400:1		1800:1	
Corrección trapezoidal	+30° (auto) ±30° (manual)			
Enfoque	Manual			
Objetivo de proyección	Objetivo con zoom óptico 1,2 X		Objetivo de corto alcance (fijo)	
Tamaño de la superficie de proyección	27 ~ 300"		45 ~ 142"	
Rango de proyección	Pantalla de 60"	1,9 ~ 2,3 m		0,8 m
	Pantalla de 100"	3,3 ~ 3,9 m		1,4 m
	Rango mínimo	0,85 m		0,6 m
Reproducción del color	Full color (16,77 millones de colores)			
RGB	Resolución de pantalla	XGA Real (1.024×768), comprimido: UXGA máxima (1.600×1.200)		
	Terminal de entrada de vídeo	RGB mini D-Sub 15 patillas ×1 (también sirve como terminal de entrada YCbCr/YPbPr)		
	Terminal de salida de vídeo	RGB mini D-Sub 15 patillas ×1		
Entrada digital	Terminal de entrada de vídeo	HDMI tipo A x 1 (480 P ~ 1080 P)		
Entrada de vídeo	Sistemas de señal	NTSC/PAL/PAL-N/PAL-M/PAL60/SECAM		
	Terminales de entrada	Terminal de S-Vídeo (separado) x 1 Terminal RCA con patillas (compuesto) x 1 Componente: también sirve como RGB mini D-Sub 15 patillas		
	Terminales de entrada	Mini jack estéreo x 2 Terminal RCA con patillas (L/R) x 1		
Audio	Terminal de entrada	Mini jack estéreo x 1		
	Terminal de salida	Mini jack estéreo x 1		
	Altavoz	10 W monoaural		
Red de área local	Inalámbrica ²	IEEE 802.11b/g	—	IEEE 802.11b/g
	Con cable	100BASE-TX/10BASE-T	—	100BASE-TX/10BASE-T
Otros terminales	USB (compatible con 2.0)	USB tipo A x 1	—	USB tipo A x 1
	Indicador interactivo	USB tipo B x 1	—	USB tipo B x 1
	Terminal de control	Mini D-sub 9 patillas (RS-232C) x 1		
MobiShow ^{®3}	Sí	—	Sí	
Función de indicador interactivo ⁴	Sí	—	Sí	
Control del brillo inteligente	Sí			
Proyección en 3D DLP®	Sí			
Compatibilidad de seguridad	Compatible con Kensington, contraseña de encendido			
Otras funciones	Encendido directo, apagado directo, zoom digital (2X), proyección trasera, congelación, modo de color, modo eco, pantalla blanca, pantalla de texto ⁵			
Fuente de alimentación	100~240 V de CA, 50/60 Hz			
Consumo de energía	En funcionamiento: 350 W (modo eco) / 430 W (modo brillo) En espera: 0,4 W o menos			

Dimensiones (ancho x alto x peso)	400 x 323 x 96 mm (106 mm si se incluyen partes salientes)	420 x 323 x 96 mm (106 mm si se incluyen partes salientes)
Peso	7,1 kg	7,1 kg
Accesorios incluidos	Controlador inalámbrico remoto / Cable de alimentación de CA / Cable RGB / Manual de instrucciones (en CD-ROM) / Referencia rápida / Tarjeta de garantía	

*1. Si se utiliza en el modo de brillo

*2. Adaptador inalámbrico incluido (para utilizar con terminal USB instalado en la parte trasera del proyector)

*3. Puede utilizarse con teléfonos inteligentes con LAN inalámbrica (IEEE 802.11 b/g) y con software MobiShow instalado

*4. Esta función requiere contar con un indicador interactivo de CASIO que se vende por separado

*5. Se requirieren accesorios de metal de montaje de techo. El trabajo de instalación se carga por separado

Modelo	XJ-M255	XJ-M250	XJ-M245	XJ-M240	XJ-M155	XJ-M150	XJ-M145	XJ-M140	
Brillo ^{*1}	3000 lúmenes ANSI		2500 lúmenes ANSI		3000 lúmenes ANSI		2500 lúmenes ANSI		
Fuente de luz	Fuente de luz híbrida láser y LED								
Vida estimada de la fuente de luz	20.000 horas								
Sistema de proyección	Sistema DLP®								
Elemento de visualización	Chip DLP® WXGA 0,65" 1.024.000 píxeles (1.280×800)				Chip DLP® XGA 0,55" 786.432 píxeles (1.024×768)				
Relación de contraste	1800:1								
Corrección trapezoidal	+30° (auto) ±30° (manual)								
Enfoque	Manual								
Objetivo de proyección	Objetivo con zoom óptico 1,5X								
Tamaño de la superficie de proyección	35~300"				30~300"				
Rango de proyección	Pantalla de 60"	1,7~2,5 m			2,0~3,0 m				
	Pantalla de 100"	2,9~4,2 m			3,4~4,9 m				
	Rango mínimo	1,0 m							
Reproducción del color	Full color (16,77 millones de colores)								
RGB	Resolución de pantalla	WXGA Real (1.280×800), comprimido: UXGA máxima (1.600×1.200)				XGA Real (1.024×768), comprimido: UXGA máxima (1.600×1.200)			
	Terminal de entrada	RGB mini D-Sub 15 patillas ×1 (también sirve como terminal de entrada YCbCr/YPbPr)							
Entrada digital	Terminal de entrada	HDMI tipo A x 1 (480 P~1080 P)							
Entrada de vídeo	Sistemas de señal	NTSC/PAL/PAL-N/PAL-M/PAL60/SECAM							
	Terminales de entrada	Terminal de S-Video (separado) x 1 Terminal RCA con patillas (compuesto) x 1 Componente: también sirve como RGB mini D-Sub 15 patillas							
Audio	Terminales de entrada	Mini jack estéreo x 1 Terminal RCA con patillas (L/R) x 1							
	Terminal de entrada	Mini jack estéreo x 1							
	Altavoz	5 W monoaural							
Red de área local	Inalámbrica ^{*2}	IEEE 802.11b/g	—	IEEE 802.11b/g	—	IEEE 802.11b/g	—	IEEE 802.11b/g	—
	Con cable	100BASE-TX/10BASE-T	—	100BASE-TX/10BASE-T	—	100BASE-TX/10BASE-T	—	100BASE-TX/10BASE-T	—
Otros terminales	USB (compatible con 2.0)	Tipo A x 1	—	Tipo A x 1	—	Tipo A x 1	—	Tipo A x 1	
	Terminal de control	Mini D-sub 9 patillas (RS-232C) x1, Mini D-sub 9 patillas (RS-232C) x 1							
MobiShow ^{*3}	Sí	—	Sí	—	Sí	—	Sí	—	
Control del brillo inteligente	Sí								
Proyección en 3D DLP®	Sí								
Compatibilidad de seguridad	Compatible con Kensington, contraseña de encendido								
Otras funciones	Encendido directo, apagado directo, zoom digital (2X), proyección trasera, congelación, modo de color, modo eco, pantalla blanca, montaje de techo ^{*4}								
Fuente de alimentación	100~240 V de CA, 50/60 Hz								
Consumo de energía	En funcionamiento: 150 W (modo eco) / 190 W (modo brillo) En espera: 0,4 W o menos								
Dimensiones (ancho x alto x peso)	311 x 244 x 82 mm (84 mm si se incluyen partes salientes)								
Peso	3,9 kg								
Accesorios incluidos	Controlador inalámbrico remoto / Cable de alimentación de CA / Cable RGB / Manual de instrucciones (en CD-ROM) / Referencia rápida / Tarjeta de garantía								

- *1. Si se utiliza en el modo de brillo
- *2. Adaptador inalámbrico incluido (para utilizar con terminal USB instalado en la parte trasera del proyector)
- *3. Puede utilizarse con teléfonos inteligentes con LAN inalámbrica (IEEE 802.11 b/g) y con software MobiShow instalado
- *4. Se requieren accesorios de metal de montaje de techo. El trabajo de instalación se carga por separado

- DLP es una marca comercial registrada de Texas Instruments de Estados Unidos. Digital Light Processing es una marca comercial registrada de Texas Instruments de Estados Unidos.
- MobiShow es una marca comercial registrada de AWIND Inc en Taiwán y/o otros países.
- XGA es una marca comercial registrada de International Business Machines Corporation de Estados Unidos.
- High-Definition Multimedia Interface es una marca comercial o marca comercial registrada de HDMI Licensing, LLC.
- Otros nombres de empresas y productos son generalmente marcas comerciales registradas o marcas comerciales de las respectivas empresas.

Persona de contacto para la prensa:

Gloria Sánchez de Toledo
Avenida Diagonal 421 5º 2ª
08008 Barcelona
España
gtoledo@massmediag.com
Teléfono: (+34) 93 417 50 73