

For Immediate Release

CASIO lancia una nuova gamma di videoproiettori, 3 differenti categorie per un totale di 12 modelli

Nuovi videoproiettori sempre dotati dell'Hybrid Light Source System

TOKYO, 29 Marzo 2011 — CASIO Computer Co., Ltd., annuncia oggi il piano di lancio di 12 nuovi videoproiettori suddivisi in 3 differenti categorie tutti dotati della innovativa Hybrid Light Source che combina il laser e il LED, come spiegato di seguito. La nuova gamma prevede due modelli serie Pro da 3.500 ANSI lumens (XJ-H1650 and XJ-H1600), due modelli serie Short Throw^{*1}, adatti specialmente al segmento Educational, e otto modelli serie Standard^{*2}.

*1. Disponibilità sul mercato delle serie Pro e Short Throw previsto per la metà di luglio 2011

*2. Disponibilità sul mercato della serie Standard previsto per maggio 2011

CASIO ha lanciato il primo proiettore con tecnologia ibrida Laser e LED ad Aprile 2010. I proiettori della serie Green Slim hanno raggiunto elevati livelli di luminosità, 2.500 ANSI lumens, senza l'utilizzo della lampada ai vapori di mercurio, sostanza altamente inquinante. Lo scorso Novembre, CASIO ha oltrepassato il traguardo dei 3.000 ANSI lumens sempre grazie all'applicazione della nuova sorgente luminosa ibrida. Grazie a questo, i modelli CASIO hanno guadagnato un'ottima reputazione come proiettori di nuova generazione.

Tutti I modelli vantano le medesime eccellenti caratteristiche legate alla sorgente luminosa ibrida Laser-LED, come la durata della stessa pari a 20.000 ore e l'accensione/spegnimento rapido. La nuova gamma di videoproiettori presenta inoltre diverse nuove funzioni, come la correzione automatica della luminosità, la quale modifica automaticamente I livelli di luminosità in base alle condizioni di luce dell'ambiente circostante, e la possibilità di proiettare immagini in 3D grazie all'interfaccia input/output.

- La sorgente luminosa ibrida permette proiezioni ad alta luminosità, ecosostenibili, con una lunga durata della sorgente e accensione/spegnimento rapido
- La correzione automatica della luminosità adatta automaticamente il livello di luminosità in base alle condizioni di luce dell'ambiente circostante
- Possibilità di eseguire proiezioni in 3D^{*1}
- L'interfaccia è dotata di tre tipologie di connessioni audio/video, presa HDMI, RGB e RS-232.
- Smartphones^{*2} e PC possono essere collegati via wi-fi
- Possibilità di eseguire presentazioni senza PC attraverso la porta USB 2.0
- Possibilità di rendere interattivo qualsiasi schermo o parete grazie all'Interattività presente nel proiettore^{*3}

Le funzioni sono disponibili per specifici modelli. Si prega di verificare le specifiche del prodotto.

Inoltre, i nuovi modelli della serie Pro (XJ-H1650 and XJ-H1600) sono caratterizzati da sorprendenti livelli di luminosità grazie ai 3.500 ANSI lumens.

*1. La visione in 3D richiede gli occhiali Casio 3D venduti separatamente. La connessione input HDMI non supporta la proiezione 3D .

*2. Terminali dotati di connessione wireless LAN (IEEE 802.11 b/g) e con installato il software Mobishow.

*3. Questa funzione richiede la Penna Interattiva Casio, venduta separatamente.

Serie	Model	Brightness	Display resolution	USB Host Function & Wireless Communication	Interactive Pointing Function
High Grade	XJ-H1650	3,500 ANSI lumens	XGA Real (1,024×768)	XJ-H1650 only	XJ-H1650 only
	XJ-H1600				
Short Throw	XJ-ST155	3,000 ANSI lumens	XGA Real (1,024×768))	Sì	Sì
	XJ-ST145	2,500 ANSI lumens			
Standard	XJM255	3,000 ANSI lumens	WXGA Real (1,280×800)	XJ-M255 only	—
	XJM250		XGA Real (1,024×768)	XJ-M155 only	
	XJM155				
	XJM150				
	XJM245	2,500 ANSI lumens	WXGA Real (1,280×800)	XJ-M245 only	
	XJM240		XGA Real (1,024×768)	XJ-M145 only	
	XJM145				
	XJM140				

* DLP is a registered trademark of Texas Instruments of the United States.

* MobiShow is a registered trademark of AWIND Inc in Taiwan and/or other countries.

Principali caratteristiche dei nuovi proiettori Casio

Sorgente luminosa Ibrida Laser & LED

La nuova gamma di videoproiettori CASIO raggiunge elevati livelli di luminosità senza l'utilizzo della lampada ai vapori di mercurio, sostanza tossica estremamente inquinante, proiettando i tre colori primari attraverso il chip DLP – la luce rossa è generata da un LED ad alta luminosità, la luce verde generata dalla conversione di una luce laser blu, e la luce blu generata da un LED ad alta luminosità*. La sorgente luminosa ha una durata di circa 20.000 ore, abbattendo i costi di manutenzione. Inoltre, i videoproiettori raggiungono la luminosità massima in soli 5 secondi, e non è necessario attendere il raffreddamento dopo lo spegnimento.

* La luce Laser Blu è utilizzata per i modelli Standard serie XJ-M.

Correzione automatica della luminosità

I videoproiettori sono dotati di un sensore di luce che corregge automaticamente il livello di luminosità della proiezione in base alle condizioni di luce dell'ambiente circostante, riducendo il consumo di energia grazie al settaggio automatico del livello di luminosità necessario.

DLP® 3D Ready

Utilizzando una sequenza di fotogrammi ad alta risoluzione, i proiettori sono in grado di eseguire proiezioni in 3D* create attraverso l'utilizzo del software CASIO 3D Converter (venduto separatamente), la cui visione è possibile tramite gli appositi occhiali 3D studiati per i videoproiettori CASIO (anche questi venduti separatamente).

* La connessione input HDMI non supporta la proiezione 3D.

Completa Interfaccia di connessione

Tutti i nuovi modelli sono dotati di connessione RGB, video, HDMI e RS-232C. I modelli della linea Pro serie XJ-H e della linea Short Throw serie XJ-ST presentano due interface input e una interfaccia output RGB. E' inoltre presente un porta di rete LAN sulle versioni Wi-fi inclusi i modelli XJ-H1650, XJ-ST155, XJ-ST145, XJ-M255, XJ-M245, XJ-M155, e XJ-M145.

Comunicazione Wireless con smartphone e computer (XJ-H1650, XJ-ST155, XJ-ST145, XJ-M255, XJ-M245, XJ-M155 e XJ-M145)

E' possibile eseguire presentazioni Wireless utilizzando smartphone e altri terminali dotati di wireless LAN (IEEE 802.11 b/g) e software MobiShow®, e, ovviamente, computer con le stesse capacità wireless.

* Il software MobiShow® è disponibile in versione Android™, Apple OS e Windows Mobile®. Le tipologie di file che possono essere utilizzate per fare presentazioni wireless possono avere limitazioni in base al sistema operativo utilizzato.

Porta USB 2.0 (XJ-H1650, XJ-ST155, XJ-ST145, XJ-M255, XJ-M245, XJ-M155 e XJ-M145)

E' possibile la proiezione di presentazioni, fogli elettronici, file di testo, file PDF, immagini JPEG e BMAP e file in formato Motion JPEG AVI senza l'utilizzo di un computer, connettendo semplicemente una qualsiasi chiavetta USB.

* I file devono essere convertiti utilizzando il PC software presente nella confezione del videoproiettore e disponibile sul sito internet Casio.

Interattività (XJ-H1650, XJ-ST155 e XJ-ST145)

Utilizzando la Penna Interattiva CASIO (venduta separatamente) è possibile rendere interattivo qualsiasi schermo o parete. Il software Presentation Draw, presente all'interno della confezione della penna, permette di scrivere direttamente sullo schermo di proiezione.

- MobiShow è un Marchio Registrato AWIND Inc in Taiwan e/o altri stati.
- Android è un Marchio Registrato Google Inc.
- Apple iOS è un Marchio Registrato Apple Inc.
- Windows Mobile è un Marchio Registrato Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o altri stati.

Principali accessori per i nuovi proiettori CASIO

Accessorio	Codice Prodotto	Disponibilità con il videoproiettore				
		XJ-H1650	XJ-H1600	XJ-ST155 XJ-ST145	XJ-M255 XJ-M250 XJ-M245 XJ-M240	XJ-M155 XJ-M150 XJ-M145 XJ-M140
Occhiali 3D per proiettori CASIO	YA-G30	Si	Si	Si	Si	Si
CASIO 3D Converter	YA-D30	Si	Si	Si	Si	Si
Penna Interattiva	YA-P10	Si	—	Si	—	—

■ Specifiche tecniche

Model	XJ-H1650	XJ-H1600	XJ-ST155	XJ-ST145
Brightness*1	3500 ANSI lumens		3000 ANSI lumens	2500 ANSI lumens

Light Source		Laser & LED Hybrid Light Source			
Estimated Life of Light Source		20,000 hours			
Projection System		DLP® system			
Display Element		XGA 0.7-inch DLP® chip 786,432 pixels (1,024×768)			
Contrast Ratio		1400:1	1800:1		
Keystone Correction		+30° (auto) ±30° (manual)			
Focusing		Manual			
Projection Lens		1.2X optical zoom lens	Short Throw lens (fixed)		
Projection Screen Size		27 ~ 300-inch	45 ~ 142-inch		
Projection Range	60-inch Screen	1.9 ~ 2.3m	0.8m		
	100-inch Screen	3.3 ~ 3.9m	1.4m		
	Minimum Range	0.85m	0.6m		
Color Reproduction		Full color (16.77 million colors)			
RGB	Display Resolution	XGA Real (1,024×768), Compressed: Maximum UXGA (1,600×1,200)			
	Input Terminal	RGB mini D-Sub 15 pin×1 (Also serves as YCbCr/YPbPr input terminal)			
	Output Terminal	RGB mini D-Sub 15 pin×1			
Digital Input	Input Terminal	HDMI TypeA x 1 (480P ~ 1080P)			
Video Input	Signal Systems	NTSC/PAL/PAL-N/PAL-M/PAL60/SECAM			
	Input Terminals	S-Video terminal (separate) x 1 RCA pin terminal (composite) x 1 Component: Also serves as RGB mini D-Sub 15 pin			
Audio	Input Terminals	Stereo mini jack x 2 RCA pin terminal (L/R) x 1			
	Output Terminal	Stereo mini jack x 1			
	Speaker	10W monaural			
Local Area Network	Wireless ²	IEEE 802.11b/g	—	IEEE 802.11b/g	
	Wired	100BASE-TX/10BASE-T	—	100BASE-TX/10BASE-T	
Other Terminals	USB (2.0-compliant)	USB TypeA x 1	—	USB TypeA x 1	
	Interactive Point	USB TypeB x 1	—	USB TypeB x 1	
	Control Terminal	Mini D-sub9pin (RS-232C) x 1			
MobiShow ^{®3}	Si	—	Si		
Interactive Pointing Function ⁴	Si	—	Si		
Intelligent Brightness Control	Si				
DLP® 3D projection	Si				
Security Compatibility	Kensington-compatible, Power-on password				
Other Functions	Direct power-on, direct power-off, digital zoom (2X), rear-projection, freeze, color mode, eco mode, blank screen, ceiling mount ⁵				
Power Source	AC100~240V, 50/60Hz				
Power Consumption	Operating: 350W (Eco mode) / 430W (Bright mode) Standby: 0.4W or less				
Dimensions (W×H×D)	400 x 323 x 96mm (106mm including protruding parts)			420 x 323 x 96mm (106mm including protruding parts)	
Weight	7.1kg			7.1kg	
Included Accessories	Wireless remote controller / AC power cord / RGB cable / Instruction manual (on CD-ROM) / Quick reference / Warranty card				

*1. When using Bright mode

*2. Wireless adapter included (for use with USB terminal installed at the rear of the projector)

*3. For use with smartphones capable of wireless LAN (IEEE 802.11 b/g) and installed with MobiShow software

*4. This function requires CASIO's Interactive Pointer, sold separately

*5. Metal ceiling-mount fittings are required. Installation work is charged separately.

Model	XJ-M255	XJ-M250	XJ-M245	XJ-M240	XJ-M155	XJ-M150	XJ-M145	XJ-M140
Brightness ¹	3000 ANSI lumens		2500 ANSI lumens		3000 ANSI lumens		2500 ANSI lumens	
Light Source	Laser & LED Hybrid Light Source							

Estimated Life of Light Source		20,000 hours							
Projection System		DLP® system							
Display Element		WXGA 0.65-inch DLP® chip 1,024,000 pixels (1,280×800)				XGA 0.55-inch DLP® chip 786,432 pixels (1,024×768)			
Contrast Ratio		1800:1							
Keystone Correction		+30° (auto) ±30° (manual)							
Focusing		Manual							
Projection Lens		1.5X optical zoom lens							
Projection Screen Size		35~300-inch				30~300-inch			
Projection Range	60-inch Screen	1.7~2.5m				2.0~3.0m			
	100-inch Screen	2.9~4.2m				3.4~4.9m			
	Minimum Range	1.0m							
Color Reproduction		Full color (16.77 million colors)							
RGB	Display Resolution	WXGA Real (1,280×800), Compressed: Maximum UXGA (1,600×1,200)				XGA Real (1,024×768), Compressed: Maximum UXGA (1,600×1,200)			
	Input Terminal	RGB mini D-Sub 15 pin×1 (Also serves as YCbCr/YPbPr input terminal)							
Digital Input	Input Terminal	HDMI TypeA x 1 (480P~1080P)							
Video Input	Signal Systems	NTSC/PAL/PAL-N/PAL-M/PAL60/SECAM							
	Input Terminals	S-Video terminal (separate) x 1 RCA pin terminal (composite) x 1 Component: Also serves as RGB mini D-Sub 15 pin							
Audio	Input Terminals	Stereo mini jack x 1 RCA pin terminal (L/R) x 1							
	Output Terminal	Stereo mini jack x 1							
	Speaker	5W monaural							
Local Area Network	Wireless ²	IEEE 802.11b/g	—	IEEE 802.11b/g	—	IEEE 802.11b/g	—	IEEE 802.11b/g	—
	Wired	100BASE-TX/10BASE-T	—	100BASE-TX/10BASE-T	—	100BASE-TX/10BASE-T	—	100BASE-TX/10BASE-T	—
Other Terminals	USB (2.0-compliant)	TypeA x 1	—	TypeA x 1	—	TypeA x 1	—	TypeA x 1	—
	Control Terminal	Mini D-sub9pin (RS-232C) x1, Mini D-sub9pin (RS-232C) x 1							
MobiShow ^{®3}	Si	—	Si	—	Si	—	Si	—	
Intelligent Brightness Control	Si								
DLP® 3D projection	Si								
Security Compatibility	Kensington-compatible, Power-on password								
Other Functions	Direct power-on, direct power-off, digital zoom (2X), rear-projection, freeze, color mode, eco mode, blank screen, ceiling mount ⁴								
Power Source	AC100~240V, 50/60Hz								
Power Consumption	Operating: 150W (Eco mode) / 190W (Bright mode) Standby: 0.4W or less								
Dimensions (W×H×D)	311 x 244 x 82mm (84mm including protruding parts)								
Weight	3.9kg								
Included Accessories	Wireless remote controller / AC power cord / RGB cable / Instruction manual (on CD-ROM) / Quick reference / Warranty card								

*1. When using Bright mode

*2. Wireless adapter included (for use with USB terminal installed at the rear of the projector)

*3. For use with smartphones capable of wireless LAN (IEEE 802.11 b/g) and installed with MobiShow software

*4. Metal ceiling-mount fittings required. Installation work charged separately.

• DLP is a registered trademark of Texas Instruments of the United States. Digital Light Processing is a trademark of Texas Instruments of the United States.

• MobiShow is a registered trademark of AWIND Inc in Taiwan and/or other countries.

• XGA is a registered trademark of International Business Machines Corporation of the United States.

• High-Definition Multimedia Interface is a trademark or registered trademark of HDMI Licensing, LLC.

• Other company and product names are generally registered trademarks or trademarks of the respective companies.