

## Casio lancia otto nuovi proiettori LampFree che uniscono tecnologia e risparmio

Cinque modelli WXGA e tre modelli XGA



Serie Core



Serie Advanced

TOKYO, 8 febbraio 2016 — Casio Computer Co., Ltd. ha annunciato oggi l'ampliamento della serie Core, la sua gamma di proiettori entry-level<sup>\*1</sup> con innovativa sorgente luminosa ibrida Laser & LED, con l'aggiunta di tre nuovi modelli dotati di zoom 1.5X. L'azienda lancerà anche cinque nuovi proiettori della nuovissima serie Advanced che offrono caratteristiche tecniche superiori a costi davvero competitivi.<sup>2</sup>

<sup>\*1</sup> Il prezzo di base previsto per il nuovo XJ-V100W, il modello rappresentativo della serie Core, è inferiore a 800€ (IVA esclusa).

Il prezzo effettivo varierà in base a considerazioni di carattere fiscale e accordi di mercato.

<sup>\*2</sup> Il prezzo di base previsto per il nuovo XJ-F210WN, il modello rappresentativo della serie Advanced, è inferiore a 1.250€ (IVA esclusa).

Il prezzo effettivo varierà in base a considerazioni di carattere fiscale e accordi di mercato.

Fino a poco tempo fa i proiettori senza lampada dotati di sorgenti luminose LampFree, ossia senza lampada ai vapori di mercurio, erano disponibili principalmente su fasce di prezzo elevate a causa dei costi di produzione di questa tecnologia avanzata. Ma, nel 2010, Casio è riuscita a eliminare dall'intera gamma la lampada a mercurio e, nel 2015, a lanciare la serie Core, ossia una gamma di proiettori LampFree a un prezzo competitivo anche con i modelli dotati di tecnologia più vecchia. Da quel momento, Casio detiene la quota maggiore (76,8%)<sup>\*3</sup> del mercato globale dei proiettori LampFree con 2000 lumen o più, assicurando una potenza luminosa sufficiente per l'utilizzo dei propri videoproiettori nella maggior parte delle applicazioni.

<sup>\*3</sup> Basata su volumi di proiettori SSI del produttore da gennaio a settembre 2015, secondo Futuresource Consulting Ltd.

I nuovi proiettori annunciati oggi includono cinque modelli WXGA e tre modelli XGA. Tutti e otto sono dotati di zoom 1.5X per la massima flessibilità nel posizionamento del proiettore. I modelli della serie Advanced possono essere impiegati anche per alimentare altri dispositivi quali chiavette e adattatori per video<sup>\*4</sup> Miracast<sup>\*5</sup> con collegamento ai terminali HDMI che offrono eccellente scalabilità.

<sup>\*4</sup> Casio intende pubblicare l'elenco dei dispositivi compatibili sul suo sito web.

<sup>\*5</sup> Miracast è un marchio di Wi-Fi Alliance.

Tutti gli otto nuovi modelli sono fabbricati da Yamagata Casio, la base di produzione del gruppo Casio ubicata in Giappone. Le competenze dell'azienda riguardanti lo sviluppo di proiettori che si avvalgono della tecnologia Laser & LED sono state abbinare alle evolute competenze in termini di tecnologie di produzione di Yamagata Casio, ottenendo un eccellente rapporto prezzo/prestazioni e mantenendo al

contempo qualità e affidabilità elevate.

## ■ Risparmio ed efficienza grazie alla tecnologia LampFree

La sorgente luminosa Laser & LED di Casio ha una vita utile fino 20.000 ore, eliminando la necessità di sostituire la lampada, e riduce i consumi elettrici a circa la metà di quelli di un proiettore con lampada al mercurio.<sup>\*6</sup> Alla luce di questi vantaggi, il costo totale di proprietà (TCO) per i nuovi modelli è migliore di quello di un proiettore con lampada al mercurio.<sup>\*7</sup>

<sup>\*6</sup> Sulla base di una stima di Casio, i consumi elettrici sono circa la metà rispetto a quelli di un proiettore con lampada al mercurio con lo stesso livello di luminosità.

<sup>\*7</sup> Sulla base di una stima di Casio, il TCO in un periodo di cinque anni è inferiore rispetto a quello di un proiettore con lampada al mercurio con la stessa luminosità e lo stesso numero di terminali HDMI.

## ■ Accensione/spengimento istantanei per una funzionalità eccellente

I nuovi proiettori raggiungono la massima luminosità in appena cinque secondi dal momento dell'accensione, eliminando la necessità di attendere il riscaldamento della lampada. Inoltre, si spengono in modo facile e veloce e possono essere immediatamente riaccesi, senza la necessità di un periodo di raffreddamento. La funzione di Controllo istantaneo dell'illuminazione consente di regolare la luminosità della proiezione mediante i tasti destro e sinistro presenti sul proiettore stesso o sul telecomando; inoltre, con la funzione di Controllo intelligente dell'illuminazione di cui è dotata la serie Advanced, i proiettori percepiscono la luminosità ambientale presente nella stanza e regolano automaticamente la luminosità della proiezione in maniera adeguata.

## ■ Design affidabile e resistente alla polvere per la massima tranquillità

Casio ha reso i proiettori più resistenti alla polvere strutturando i componenti interni in modo da proteggere il blocco ottico dalla polvere. Ciò contribuisce a far sì che la polvere non riduca la luminosità della proiezione e consente al proiettore di funzionare in modo affidabile per molto tempo.

Serie	Risoluzione	Modello	Luminosità	W-LAN	Zoom ottico	HDMI	Alimentazione USB
Serie Core	WXGA	XJ-V100W	3.000 lumen	—	1.5X	1 terminale	—
		XJ-V110W	3.500 lumen				
	XGA	XJ-V10X	3.300 lumen				
Serie Advanced	WXGA	XJ-F210WN	3.500 lumen	Opzionale	1.5X	2 terminali	Sì
		XJ-F100W		—			
		XJ-F200WN	3.000 lumen	Opzionale			
	XGA	XJ-F20XN	3.300 lumen	Opzionale	1.5X		
		XJ-F10X		—			

Con i suoi videoproiettori LampFree senza lampada ai vapori di mercurio, Casio vuole contribuire a ridurre l'impatto ambientale dei proiettori interrompendo l'uso del mercurio e abbassando i consumi energetici, per ridurre a loro volta le emissioni di CO2.

## Specifiche principali

### Serie Core

Modello		XJ- V100W	XJ-V110W	XJ-V10X	
Sistema di visualizzazione		1 chip DLP®, sistema DLP®			
Chip di visualizzazione	Dimensioni del chip	WXGA 0,65 pollici (formato: 16:10)		XGA 0,55 pollici (formato: 4:3)	
	Numero di pixel	1.024.000 pixel (1.280 × 800)		786.432 pixel (1.024 × 768)	
Sorgente luminosa		Sorgente luminosa Laser & LED			
Durata stimata della sorgente luminosa		Fino a 20.000 ore			
Luminosità <sup>1</sup>		3.000 lumen	3.500 lumen	3.300 lumen	
Rapporto di contrasto		20.000:1			
Correzione Keystone verticale		+30° (automatica) ±30° (manuale)			
Ottica di proiezione		Zoom manuale 1.5X, messa a fuoco manuale, da F 2.31 a 2.73 / da f 18.9 a 27.2			
Dimensioni dello schermo di proiezione		Da 35 a 300 pollici		Da 30 a 300 pollici	
Rapporto di proiezione		Da 1,32 a 1,93:1		Da 1,66 a 2,42:1	
Offset obiettivo		33%		50%	
Distanza di proiezione	Schermo da 60 pollici	Da 1,64 m a 2,42 m		Da 1,95 m a 2,87 m	
	Schermo da 100 pollici	Da 2,81 m a 4,11 m		Da 3,33 m a 4,85 m	
	Distanza minima	0,92 m		0,93 m	
Riproduzione cromatica		Full color (fino a 1,07 miliardi di colori)			
Frequenze di scansione	Orizzontale	Da 15 a 91 kHz			
	Verticale	Da 50 a 85 Hz			
Risoluzione display	Segnale RGB	Nativa	1.280 × 800 (WXGA)	1.024 × 768 (XGA)	
		Ridimensionamento	Massima: 1.920 × 1.200 (WUXGA)		
	Segnale del componente		Massima: 1.920 × 1.080 (HDTV 1080P)		
	Segnale HDMI	PC	Massima: WUXGA (1.920 × 1.200)		
DTV		Massima: 1.920 × 1.080 (HDTV 1080P)			
Terminali	Ingresso (RGB) per computer		1 mini D-Sub RGB a 15 pin		
	Ingresso digitale		1 HDMI di tipo A (supporto HDCP, supporto del segnale audio)		
	Ingresso per video a componenti		Condiviso con il terminale di ingresso (RGB) per computer		
	Ingresso audio		1 mini jack stereo da 3,5 mm		
	Uscita audio		1 mini jack stereo da 3,5 mm (uscita audio variabile)		
	Controllo		1 RS-232C (D-Sub a 9 pin)		
	Servizio		1 micro-USB di tipo B (per aggiornamenti del firmware da parte dell'utente)		
Accensione/spengimento istantanei		Sì			
Controllo illuminazione	Intensità luminosa in uscita		7 livelli		
	Controllo istantaneo dell'illuminazione		Sì (chiave telecomando Wireless)		
Compatibilità in relazione alla sicurezza		Compatibile con Kensington, password all'accensione			
Altre funzioni		Zoom digitale (2X), retroproiezione, blocco schermata, modalità colore, schermo nero, montaggio a soffitto <sup>2</sup>			
Alimentazione		CA da 100 V a 240 V, 50/60 Hz			
Consumo energetico	Intensità luminosa in uscita	Luminoso	150 W	190 W	180 W
		Normale	135 W	165 W	155 W
		Illuminazione 7	125 W	155 W	145 W
		Illuminazione 1	60 W	80 W	75 W
	Alimentazione in standby	Da 100 a 120 V		0,12 W	
Da 200 a 240V		0,23 W			

Dimensioni (incluse le proiezioni)	299 (L) × 299 (P) × 97 (H) mm
Peso	3,5 kg
Accessori principali	Telecomando, batterie di prova (2 di tipo AAA <sup>6</sup> ), cavo di alimentazione CA, certificato di garanzia

## Serie Advanced

Modello	XJ-F210WN	XJ-F100W	XJ-F200WN	XJ-F20XN	XJ-F10X
Sistema di visualizzazione	1 chip DLP <sup>®</sup> , sistema DLP <sup>®</sup>				
Chip di visualizzazione	Dimensioni del chip	WXGA 0,65 pollici (formato: 16:10)		XGA 0,55 pollici (formato: 4:3)	
	Numero di pixel	1.024.000 pixel (1.280 × 800)		786.432 pixel (1.024 × 768)	
Sorgente luminosa		Sorgente luminosa Laser & LED			
Durata stimata della sorgente luminosa		Fino a 20.000 ore (6.000 ore garantite)			
Luminosità <sup>1</sup>		3.500 lumen	3.000 lumen	3.300 lumen	
Rapporto di contrasto		20.000:1			
Correzione Keystone verticale		+30° (automatica) ±30° (manuale)			
Ottica di proiezione		Zoom manuale 1,5X, messa a fuoco manuale, da F 2,31 a 2,73 / da f 18,9 a 27,2			
Dimensioni dello schermo di proiezione		Da 35 a 300 pollici		Da 30 a 300 pollici	
Rapporto di proiezione		Da 1,32 a 1,93:1		Da 1,66 a 2,42:1	
Offset obiettivo		33%		50%	
Distanza di proiezione	Schermo da 60 pollici	Da 1,64 m a 2,42 m		Da 1,95 m a 2,87 m	
	Schermo da 100 pollici	Da 2,81 m a 4,11 m		Da 3,33 m a 4,85 m	
	Distanza minima	0,92 m		0,93 m	
Riproduzione cromatica		Full color (fino a 1,07 miliardi di colori)			
Frequenze di scansione	Orizzontale	Da 15 a 91 kHz			
	Verticale	Da 50 a 85 Hz			
Risoluzione display	Segnale e RGB	Nativa WXGA (1.280 × 800)		XGA (1.024 × 768)	
	Ridimensionamento	Massima: 1.920 × 1.200 (WUXGA)			
	Segnale del componente	Massima: 1.920 × 1.080 (HDTV 1080P)			
	Segnale PC e HDMI	Massima: 1.920 × 1.200 (WUXGA)			
	DTV	Massima: 1920 × 1080 (HDTV 1080P)			
Segnale video		NTSC, PAL, PAL-N, PAL-M, PAL60, SECAM			
Memoria interna	Circa 2 GB	—	Circa 2 GB	Circa 2 GB	—
Proiezione con File Viewer		Sì		Sì	
Adattatore per Wireless LAN		Opzione		Opzione	
Terminali	USB DC 5V 2A	DC 5V 2Ax1	DC 5V 2Ax1	DC 5V 2Ax1	DC 5V 2Ax1
	USB, USB Host (USB di tipo A)	Condiviso con USB DC 5V 2A	—	Condiviso con USB DC 5V 2A	Condiviso con USB DC 5V 2A
	Funzione USB	1 USB di tipo B	—	1 USB di tipo B	1 USB di tipo B
	LAN (100BASE-TX/10BASE-T)	1 RJ-45	—	1 RJ-45	1 RJ-45
	Ingresso per microfono	1 mini jack da 3,5 mm	—	1 mini jack da 3,5 mm	1 mini jack da 3,5 mm
	Ingresso (RGB) per computer	1 mini D-Sub RGB a 15 pin			
	Ingresso digitale	2 HDMI di tipo A (supporto HDCP, supporto del segnale audio)			
	Ingresso per video a componenti	Condiviso con il terminale di ingresso (RGB) per computer			
	Ingresso per video composito	1 terminale RCA			
	Ingresso per Separate video	1 terminale S-Video			
	Ingresso audio	1 terminale RCA (R/L), 1 mini jack stereo da 3,5 mm			
	Uscita audio	1 mini jack stereo da 3,5 mm (uscita audio variabile)			
	Controllo	1 RS-232C (D-Sub a 9 pin)			
	Servizio	1 micro-USB di tipo B (per caricare il file del logo di avvio tramite CASIO Projector LOGO Loader <sup>4</sup> )			
	Altoparlante		16 W × 1, monoaurale		
Accensione/spegnimento istantanei		Sì			
Controllo illuminazione	Intensità luminosa in uscita	7 livelli			
	Controllo istantaneo dell'illuminazione	Sì (telecomando / corpo macchina)			
Controllo intelligente dell'illuminazione		Sì			
Compatibilità in relazione alla sicurezza		Compatibile con Kensington, password all'accensione, blocco pannello			
Altre funzioni		Zoom digitale (2X), retroproiezione, blocco schermata, modalità colore, schermo nero, montaggio a soffitto <sup>2</sup>			
Alimentazione		CA da 100 V a 240 V, 50/60 Hz			
Consumo energetico	Intensità luminosa in uscita	Luminoso	205 W	165 W	195 W
		Normale	175 W	150 W	170 W
		Illuminazione 7	165 W	140 W	160 W
		Illuminazione 1	85W	70 W	80W
	Alimentazione in standby <sup>3</sup>	Da 100 a 120 V	0,12 W		
	Da 200 a 240V	0,23 W			
Dimensioni (incluse le proiezioni)		299 (L) × 299 (P) × 97 (H) mm			
Peso		3,8 kg			
Accessori principali		Telecomando, batterie di prova (2 di tipo AAA <sup>4</sup> ), cavo di alimentazione CA, certificato di garanzia			

## Adattatore Wireless LAN opzionale YW-40

Modelli compatibili	XJ-F210WN / XJ-F200WN / XJ-F20XN
Supporto wireless	Compatibile con IEEE 802.11b/g/n

Collegamento tramite rete wireless	Dispositivi Android	Supporta i dispositivi Android che utilizzano l'app C-Assist <sup>*5</sup>
	Dispositivi iOS	Supporta i dispositivi iOS che utilizzano l'app C-Assist <sup>*5</sup>
	PC Windows®	Supporta i PC Windows® con il software Network Connection <sup>*6</sup>
	Apple Mac	Supporta Mac con il software Network Connection <sup>*6</sup>

\*1. Quando si utilizza la modalità luminosa.

\*2. Raccordi in metallo per montaggio a soffitto necessari; lavori di installazione fatturati separatamente.

\*3. Quando è specificato "Disable" per "Remote On".

\*4. CASIO Projector LOGO Loader può essere scaricato dal sito web Casio. (<http://world.casio.com/download/projector/>)

\*5. L'app C-Assist può essere scaricata da Google Play o dall'App Store.

\*6. Il software Network Connection può essere scaricato dal sito web Casio. (<http://world.casio.com/download/projector/>)

DLP è un marchio registrato di Texas Instruments negli Stati Uniti.

High-Definition Multimedia Interface è un marchio o marchio registrato di HDMI Licensing, LLC.

Android e Google Play sono marchi di Google Inc.

Windows è un marchio o marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o altri paesi.

Apple, Mac, iOS sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e altri paesi.

App Store è un marchio depositato di servizi di Apple Inc.

Altri nomi di aziende e prodotti sono generalmente marchi o marchi registrati delle rispettive società.