

Pour diffusion immédiate

Casio annonce le lancement de huit nouveaux projecteurs abordables Laser et LED Cinq modèles WXGA et trois modèles XGA



Série Core



Série Advanced

Palaiseau, le 8 février, 2016 — Casio Computer Co., Ltd, a annoncé aujourd'hui qu'il élargira sa gamme de projecteurs série Core, à source lumière Laser et LED, les premiers de l'industrie à un prix abordable*¹, en ajoutant trois nouveaux modèles, disposant d'un zoom optique 1,5X. La société va également lancer cinq nouveaux projecteurs de la série Advanced qui offrent une excellente évolutivité à un prix abordable.*²

*¹ Le prix de base prévu de la série Core, représentée par le nouveau modèle XJ-V100W, est inférieur à EUR 900.
Le prix réel variera en fonction de considérations fiscales et des conditions du marché.

*² Le prix de base prévu de la série Advanced, représentée par le nouveau modèle XJ-F210WN, est inférieur à EUR 1 250.
Le prix réel variera en fonction de considérations fiscales et des conditions du marché.

Jusqu'à récemment, les projecteurs sans lampe équipés avec des sources de lumière SSI*², étaient uniquement disponibles dans le segment haut de gamme du marché des projecteurs, en raison de leur technologie de pointe. Casio a réussi à transformer tous ses modèles de projecteur en SSI en 2010, puis, en 2015, a lancé à un prix abordable, les modèles de la série Core dotés d'un zoom optique 1,1X. Avec le lancement de la série Core, rendu possible en raison de l'avancement de la technologie Casio sur la source de lumière Laser et LED, les projecteurs SSI ne sont plus des produits coûteux réservés au haut de gamme.

Les nouveaux projecteurs annoncés aujourd'hui comprennent cinq modèles WXGA et trois modèles XGA. Tous ces huit nouveaux modèles sont équipés d'un zoom 1,5X pour une souplesse optimale dans le placement du projecteur. Les modèles de la série Advanced peuvent également être utilisés pour alimenter d'autres périphériques*³ avec le connecteur HDMI, comme les adaptateurs sans fil Intel*⁴ WiDi ou Miracast*⁵, offrant une adaptabilité supérieure. Casio détient 80% du marché total*⁶ des projecteurs SSI, d'une puissance supérieure ou égale à 2500 Lumens, ce qui est suffisamment lumineux pour être utilisés dans des pièces exposées en pleine lumière. Cette position dominante a permis à Casio de développer une nouvelle extension de gamme, telle qu'elle est présentée aujourd'hui.

*³ Casio va énumérer les appareils compatibles sur son site Web.

*⁴ Intel est une marque déposée d' Intel Corporation, aux Etats-Unis et dans les autres Pays.

*⁵ Miracast est une marque déposée de Wi-Fi Alliance

*⁶ Base volumes de projecteurs SSI, par fabricant entre Janvier et Decembre 2014, selon la société Futuresource Consulting Ltd.

Tous les huit nouveaux modèles sont produits par Yamagata Casio, la base manufacturière du groupe Casio au Japon. Les capacités de développement de projecteur de l'entreprise à l'aide de la technologie de pointe de source de lumière Laser et LED ont été réunies avec les fonctionnalités avancées de la technologie de production de Yamagata Casio, ce qui offre une excellente performance des coûts, tout en maintenant la qualité et la fiabilité.

■ Une performance économique bien supérieure, livrée par la source Casio de lumière SSI, laser et LED

La source de lumière Casio Laser et LED a une durée de vie jusqu'à 20 000 heures, éliminant le besoin de remplacement de la lampe et réduit la consommation d'électricité à environ la moitié de celle d'un projecteur à lampe au mercure.*⁶ Compte tenu de ces avantages, le coût total de possession (TCO) pour les nouveaux modèles est meilleur que celui d'un projecteur à lampe au mercure.*⁷

*⁶ Basée sur une estimation par Casio, la consommation d'électricité est d'environ la moitié de celle d'un projecteur à lampe au mercure avec le même niveau de luminosité.

*⁷ Basé sur une estimation par Casio, le TCO sur une période de cinq ans est inférieur à celui d'un projecteur à lampe au mercure avec la même luminosité et le même nombre de ports HDMI.

■ La mise sous et hors tension instantanée offre une convivialité exceptionnelle

Les nouveaux projecteurs atteignent un maximum de luminosité en moins de cinq secondes à partir du moment où ils sont allumés, ce qui élimine la nécessité d'attendre pendant que les lampes au mercure se réchauffent. Ils sont également éteints immédiatement avec juste une pression sur le bouton, et peuvent être à nouveau immédiatement rallumés sans la nécessité d'une période de refroidissement. La fonction de contrôle instantané de la lumière permet le réglage de luminosité de la projection à l'aide des touches gauche et droite sur le projecteur lui-même ou sur la télécommande. De plus, avec la fonctionnalité de contrôle intelligent de l'éclairage fourni dans la série Advanced, ces modèles de projecteur mesurent la luminosité ambiante dans la pièce et ajustent automatiquement la luminosité de la projection en conséquence.

■ Une conception fiable résistant à la poussière offre une tranquillité d'esprit

Casio est parvenu à un projecteur résistant à la poussière, en structurant les composants internes en trois blocs pour protéger le bloc optique de la poussière. Cela permet de veiller à ce que la poussière n'abaisse pas la luminosité de la projection. Le projecteur peut donc fonctionner de façon fiable pour longtemps.

Série	Résolution	Modèle	Luminosité	Réseau local sans fil	Zoom optique	HDMI	Alimentation USB
Série Core	WXGA	XJ-V100W	3 000 lumens	—	1.5X	1 port	—
		XJ-V110W	3 500 lumens				
	XGA	XJ-V10X	3 300 lumens				
Série Advanced	WXGA	XJ-F210WN	3 500 lumens	Option	1.5X	2 ports	Oui
		XJ-F100W		—			
		XJ-F200WN	3 000 lumens	Option			
	XGA	XJ-F20XN	3 300 lumens	Option	1.5X		
		XJ-F10X		—			

Casio fait la promotion de sa technologie de source lumineuse Laser et LED dans le but de remplacer les projecteurs à lampe au mercure. Ce faisant, Casio contribue à réduire l'impact environnemental des projecteurs en abandonnant l'utilisation de mercure et à la réduction de la consommation électrique, ce qui permet de réduire les émissions de CO2.

Caractéristiques principales

Série Core

Modèle		XJ-V100W	XJ-V110W	XJ-V10X	
Système d'affichage		Puce DLP® x 1, système DLP®			
Affichage Puce	Taille de la puce	WXGA 0,65 pouces (rapport d'aspect : 16:10)		XGA 0,55 pouces (rapport d'aspect : 4/3)	
	Nombre de pixels	1 024 000 pixels (1 280 x 800)		786 432 pixels (1 024 x 768)	
Source de lumière		Source lumineuse à LED et Laser			
Durée de vie estimée de la source lumineuse		Jusqu'à 20 000 heures (garantie 6 000 heures)			
Luminosité ¹		3 000 lumens	3 500 lumens	3 300 lumens	
Rapport de contraste		20 000:1			
Vertical Correction de trapèze		+30 ° (auto) ±30 ° (manuel)			
Lentille de projection		Zoom manuel 1,5X, mise au point manuelle, F 2,31 à 2,73 / f 18,9 à 27,2			
Taille de l'écran de projection		35 à 300 pouces		30 à 300 pouces	
Ratio de projection		1,32 à 1,93:1		1,66 à 2,42:1	
Décalage de la lentille		33 %		50 %	
Distance projection	Écran 60 pouces	1,64 m à 2,42 m		1,95 m à 2,87 m	
	Écran 100 pouces	2,81 m à 4,11 m		3,33 m à 4,85 m	
	Distance minimale	0,92 m		0,93 m	
Reproduction des couleurs		Pleine couleur (jusqu'à 1,07 milliards de couleurs)			
Fréquences de balayage	Horizontale	15 à 91 kHz			
	Verticale	50 à 85 Hz			
Résolution d'affichage	Signal RVB	Natif	1 280 x 800 (WXGA)	1 024 x 768 (XGA)	
		Redimensionnement	Maximum : 1 920 x 1 200 (WUXGA)		
	Signal composant		Maximum : 1 920 x 1 080 (HDTV 1080P)		
	Signal HDMI	PC	Maximum : WUXGA (1 920 x 1 200)		
DTV		Maximum : 1 920 x 1 080 (HDTV 1080P)			
Ports	Ordinateur (RVB) entrée		RVB 15 broches mini D-Sub x 1		
	Entrée numérique		HDMI Type A x 1 (prise en charge HDCP, prise en charge du signal audio)		
	Composant entrée vidéo		Partagé avec le port d'entrée de l'ordinateur (RVB)		
	Entrée audio		Mini jack stéréo 3,5 mm x 1		
	Sortie audio		Mini jack stéréo 3,5 mm x 1 (sortie audio variable)		
	Contrôle		RS-232C (D-Sub 9 broches) x 1		
Service		Micro-USB type Bx 1 (pour les mises à jour de micrologiciel par l'utilisateur)			
Marche/ arrêt instantanés		Oui			
Commande d'éclairage	Sortie de lumière		7 étapes		
	Commande d'éclairage instantanée		Oui (clé de télécommande sans fil)		
Compatibilité de sécurité		Mot de passe de mise sous tension compatible Kensington			
Autres fonctions		Zoom numérique (2X), projection arrière, geler, mode couleur, écran vide, montage au plafond ²			
Source d'alimentation		100 V CA à 240 V, 50/60 Hz			
Conso. électrique	Sortie de lumière	Brillante	150 W	190 W	180 W
		Normale	135 W	165 W	155 W
		Luminosité 7	125 W	155 W	145 W
		Luminosité 1	60 W	80 W	75 W
	Veille ³	100 à 120 V	0,12 W		
		200 à 240 V	0,23 W		
Dimensions (y compris les projections)		299 (L) x 299 (P) x 97 (H) mm			
Poids		3,5 kg			
Accessoires principaux		Télécommande sans fil, test piles (2x taille-AAA), cordon d'alimentation secteur, carte de garantie			

Série Advanced

Modèle	XJ-F210WN	XJ-F100W	XJ-F200WN	XJ-F20XN	XJ-F10X
Système d'affichage	Puce DLP® x 1, système DLP®				
Affichage Puce	Taille de la puce	WXGA 0,65 pouces (rapport d'aspect : 16:10)		XGA 0,55 pouces (rapport d'aspect : 4/3)	
	Nombre de pixels	1 024 000 pixels (1 280 x 800)		786 432 pixels (1 024 x 768)	
Source de lumière	Source lumineuse à LED et laser				
	Durée de vie estimée de la source lumineuse	Jusqu'à 20 000 heures (garantie 6 000 heures)			
Luminosité*1	3 500 lumens		3 000 lumens	3 300 lumens	
Rapport de contraste	20 000:1				
Vertical Correction de trapèze	+30 ° (auto) ±30 ° (manuel)				
Lentille de projection	Zoom manuel 1,5X, mise au point manuelle, F 2,31 à 2,73 / f 18,9 à 27,2				
Taille de l'écran de projection	35 à 300 pouces			30 à 300 pouces	
Ratio de projection	1,32 à 1,93:1			1,66 à 2,42:1	
Décalage de la lentille	33 %			50 %	
Projection Distance	Ecran 60 pouces	1,64 m à 2,42 m		1,95 m à 2,87 m	
	Ecran 100 pouces	2,81 m à 4,11 m		3,33 m à 4,85 m	
	Distance minimale	0,92 m		0,93 m	
Reproduction des couleurs	Pleine couleur (jusqu'à 1,07 milliards de couleurs)				
Fréquences de balayage	Horizontale	15 à 91 kHz			
	Verticale	50 à 85 Hz			
Résolution affichage	Signal RVB Natif	WXGA (1 280 x 800)		XGA (1 024 x 768)	
	Redimensionnement	Maximum : 1 920 x 1 200 (WUXGA)			
	Signal composant	Maximum : 1 920 x 1 080 (HDTV 1080P)			
	Signal PC	Maximum : 1 920 x 1 200 (WUXGA)			
	Signal HDMI DTV	Maximum : 1 920 x 1 080 (HDTV 1080P)			
Signal vidéo	NTSC, PAL, PAL-N, PAL-M, PAL60, SECAM				
Mémoire interne	Environ 2Go	—	Environ 2Go	Environ 2Go	—
Projection avec File Viewer	Oui	—	Oui	Oui	—
Adaptateur réseau local sans fil	Option	—	Option	Option	—
Ports	USB 5 V CC 2 A	5 V CC 2Ax1	5 V CC 2Ax1	5 V CC 2Ax1	5 V CC 2Ax1
	USB, hôte USB (USB de Type A)	Partagé avec USB 5 V CC 2 A	—	Partagé avec USB 5 V CC 2 A	Partagé avec USB 5 V CC 2 A
	Fonction USB	USB type B x 1	—	USB type B x 1	USB type B x 1
	RESEAU LOCAL (100BASE-TX/10BASE-T)	RJ-45 x 1	—	RJ-45 x 1	RJ-45 x 1
	Entrée microphone	Mini jack 3,5 mm x 1	—	Mini jack 3,5 mm x 1	Mini jack 3,5 mm x 1
	Ordinateur (RVB) entrée	RVB 15 broches mini D-Sub x 1			
	Entrée numérique	HDMI Type A x 2 (prise en charge HDCP, prise en charge du signal audio)			
	Composant entrée vidéo	Partagé avec le port d'entrée de l'ordinateur (RVB)			
	Entrée vidéo composite	Port RCA x 1			
	Composant séparé entrée vidéo	Port S-Vidéo x1			
	Entrée audio	Port RCA (R/L) x 1, mini jack stéréo 3,5 mm x 1			
	Sortie audio	Mini jack stéréo 3,5 mm x 1 (sortie audio variable)			
	Contrôle	RS-232C (D-Sub 9 broches) x 1			
Service	Micro-USB type Bx 1 (pour l'utilisateur, destiné à stocker les données du logo de démarrage avec le chargeur CASIO de LOGO du projecteur*4				
Enceinte	16 W x 1, monophonique				
Marche/ arrêt instantanés	Oui				
Commande d'éclairage	Sortie de lumière	7 gammes			
	Commande d'éclairage instantanée	Oui (clé à télécommande sans fil / clé partie principale)			
	Commande d'éclairage intelligente	Oui			
Compatibilité de sécurité	Verrouillage à clé du panneau, mot de passe de mise sous tension, compatibles Kensington				
Autres fonctions	Zoom numérique (2X), projection arrière, geler, mode couleur, écran vide, montage au plafond*2				
Source d'alimentation	100 V CA à 240 V, 50/60 Hz				
Conso électrique	Sortie de lumière	Brillante	205 W	165 W	195 W
		Normale	175 W	150 W	170 W
		Luminosité 7	165 W	140 W	160 W
		Luminosité 1	85 W	70 W	80 W
	Veille*3	100 à 120 V	0,12 W		
200 à 240 V		0,23 W			
Dimensions (y compris les projections)	299 (L) x 299 (P) x 97 (H) mm				
Poids	3,8 kg				
Accessoires principaux	Télécommande sans fil, test piles (2x taille-AAA), cordon d'alimentation secteur, carte de garantie				

Adaptateur réseau local sans fil en option YW-40

Modèles compatibles	XJ-F210WN / XJ-F200WN / XJ-F20XN	
Support sans fil	Compatible IEEE 802.11b/g/n	
Connexion par réseau sans fil	Appareils Android	Prend en charge les appareils Android exécutant l'app C-Assist*5
	Appareils iOS	Prend en charge les appareils iOS exécutant l'app C-Assist*5
	Windows® PC	Prend en charge Windows® PC avec le logiciel de connexion réseau*6
	Mac Apple	Prend en charge le Mac avec le logiciel de connexion réseau*6

*1. Lorsque vous utilisez le mode brillant.

*2. Raccords de montage au plafond en métal requis ; les travaux d'installation sont facturés séparément.

*3. Lorsque l'option « Désactiver » est spécifiée pour « Télécommande en marche ».

*4. Le chargeur de logo des projecteurs CASIO peut être téléchargé depuis le site Web de CASIO. (<http://world.casio.com/download/projector/>)

*5. L'app C-Assist peut être téléchargée à partir de Google Play ou l'App Store.

*6. Le logiciel de connexion réseau peut être téléchargé depuis le site Web de Casio. (<http://world.casio.com/download/projector/>)

DLP est une marque déposée de Texas Instruments des États-Unis.
HDMI (High-Definition Multimedia Interface) est une marque commerciale ou une marque déposée de HDMI Licensing, LLC.
Android et Google Play sont des marques commerciales de Google Inc.
Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis ou dans d'autres pays.
Apple, Mac, iOS sont des marques commerciales de Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.
App Store est une marque de service d'Apple Inc.
Tous les noms de produits sont des marques commerciales ou des marques déposées appartenant à leurs sociétés respectives.