

Voor onmiddellijke publicatie

Casio introduceert een lampvrije projector die met één klik draadloos is te verbinden, voor extra gebruiksgemak in een klaslokaal

WUXGA Superior-serie met 4000 lumen en Educational Solutions-functies



Superior-serie XJ-S400UN

Tokio, 21 januari 2019 — Casio Computer Co., Ltd., kondigt vandaag aan dat het de 4000 lumen WUXGA Superior-projector modellen XJ-S400UN en XJ-S400U met Educational Solutions-functie toevoegt aan de kwik- en lampvrije projectoren line-up. De Educational Solutions-functies zijn geoptimaliseerd voor ICT in het moderne klaslokaal, waar studenten actief gebruikmaken van pc's en IT-apparaten. Deze functies zijn onder meer: 'één klik-connectie', waarmee pc's in één stap draadloos verbinding kunnen maken met de projector; 'Moderator', waarmee de leerkracht van maximaal 40 apparaten, kan bepalen welk scherm er via de projector gedeeld wordt; en 'Autoprojectie UIT', waarmee de projectieweergave automatisch wordt uitgeschakeld wanneer er geen bronsignalen worden gedetecteerd.

Bekijk hoe Educational Solutions kan helpen in de klas:

https://web.casio-intl.com/projector/educational_solutions/

Informatietechnologie speelt een steeds grotere rol in het onderwijs. Dit vraagt om gemakkelijkere en efficiëntere manieren om IT in de klas te kunnen gebruiken. Bij lessen waar gebruik wordt gemaakt van een projector kan het lastig werken zijn door de overvloed aan kabelaansluitingen en adapters. Een draadloze verbinding is ideaal, maar door de ingewikkelde installatieprocedures is dit nog niet de standaard geworden.

CASIO projectoren worden in meer dan 40.000 scholen wereldwijd gebruikt. Casio heeft Educational Solutions-functies ontwikkeld om dit probleem op te lossen. Met 'één klik-connectie' kan iedereen in het klaslokaal op eenvoudige wijze verbinding maken. Leerkrachten kunnen direct met de les beginnen zonder dat ze kabels hoeven aan te sluiten of ingewikkelde instellingen voor draadloze connectie moeten doen. Zodra de leerlingen verbinding hebben gemaakt, kunnen leerkrachten via de Moderator-functie met hun smartphone of tablet kiezen van welke pc het beeld wordt geprojecteerd. Ook kunnen leraren hun pc en de projector op afstand bedienen via een smartdevice. Zo hoeven ze niet achter hun bureau te blijven zitten, maar kunnen ze door de klas lopen om het leren te vergemakkelijken. Dankzij de draadloze verbinding kunnen de lessen in verschillende opstellingen worden gegeven. Daarnaast hoeven IT-managers niet meer langs alle lokalen om te controleren of de projectoren wel zijn

uitgeschakeld.

De Educational Solutions-functies van Casio bieden krachtige ondersteuning aan leerkrachten, zodat zij zich kunnen concentreren op het lesgeven zonder dat ze zich zorgen hoeven te maken over de bediening van de apparatuur.

Uiteraard bevatten alle projectoren van Casio sinds 2010 een kwikvrije laser- en LED-lichtbron. Deze lichtbron heeft een lange levensduur van ongeveer 20.000 uur, waardoor omslachtige lampvervanging niet meer nodig is.

Educational Solutions (ES)-functies

■ één klik-connectie*

Draadloze projectie kan worden uitgevoerd door op het speciale pictogram voor het specifieke klaslokaal te klikken. Er is minder tijd nodig voor het aansluiten van kabels, keuze broningang en het instellen van de draadloze verbinding. Het maken van de pictogrammen en het instellen van de draadloze verbinding kan via een browser collectief worden beheerd door een IT-manager.

* Installatie van 'C-Connection' voor pc's vereist.

■ Moderator-functie

Leerkrachten kunnen de geprojecteerde content van maximaal 40 apparaten collectief bedienen. Ook kunnen ze hun eigen smartphone of tablet gebruiken om vanaf elke plaats in het klaslokaal de pc van een leerling te selecteren en te projecteren. Bovendien kunnen er vier pc-schermen tegelijk worden weergegeven, wat handig is voor het vergelijken van content en discussies.



■ Op afstand bedienen van pc* en projector

De pc op het bureau van de leerkracht en de projector kunnen op afstand worden bediend via de smartphone of tablet van de leerkracht. De leerkracht hoeft dus niet voortdurend terug naar het bureau om de apparatuur te bedienen, en er is ook geen aparte afstandbediening nodig. De leerkracht kan door de klas lopen, wat het leren ten goede komt.

* Installatie van 'C-Connection' voor pc's en 'MirrorOp Receiver' voor slimme apparaten vereist. MirrorOp is een gedeponeerd handelsmerk van Barco Inc.

■ Autoprojectie UIT

Met 'Autoprojectie UIT' wordt het beeld van de projector automatisch uitgeschakeld als er geen bronsignaal wordt gedetecteerd. Dit gebeurt bijvoorbeeld wanneer de projectie-app wordt gesloten of gestopt, of wanneer de kabel er wordt uitgetrokken. Als de projector

binnen 20 minuten weer een bronsignaal detecteert, wordt de projectie voortgezet. Dit elimineert de noodzaak om aan het begin en einde van de lessen de voedingsbron van de projector aan en uit te schakelen. De voedingsbron van de projector wordt ook automatisch uitgeschakeld als de projectieweergave 20 minuten buiten gebruik is. Dit lost een probleem van IT-managers op: het maakt namelijk niet uit of iemand vergeet het apparaat uit te schakelen.

■ Overige Educational Solutions-oplossingen

- Countdowntimer: Toont een timer in het midden van het scherm waarmee de resterende tijd van een proefwerk kan worden weergegeven.
- Sjablonen: Negen sjablonen die vaak in lessen worden gebruikt, zoals rasters en randen, zijn ingebouwd. Originele afbeeldingen kunnen ook worden geregistreerd voor modellen die een draadloze verbinding ondersteunen.
- Spiegelmodus: Spiegelt het geprojecteerde beeld over de horizontale as, wat handig is voor het sturen van beweging en vorm.
- Automatisch zoeken naar invoer: Als de stroom wordt ingeschakeld nadat de kabel is aangesloten, wordt er automatisch gezocht naar bronsignalen.



Projectoren met Educational Solutions-functies

Introductie van Superior-serie XJ-S400 met 4000 lumen

Maak kennis met de nieuwe Superior-serie. Functies van de vier modellen, XJ-S400UN / XJ-S400WN / XJ-S400U / XJ-S400W, zijn onder meer:

- Helderheid van 4000 lumen met nieuwe R-Hybrid-lichtbron
- WUXGA-resolutie (XJ-S400UN en XJ-S400U) of WXGA-resolutie (XJ-S400WN en XJ-S400W)
- 1.7x optische zoom
- Geluidsreductie, filtervrij en stofbestendig ontwerp, compacte afmetingen met een geavanceerde koelstructuur
- Geen lamp- en filtervervanging waardoor ongemak wordt voorkomen en kosten worden bespaard
- Kwikvrij, dus minder belasting van het milieu



Superior-serie XJ-S400UN

Nieuwe Advanced- en UST-modellen

Casio introduceert ook nieuwe modellen Ultra Short Throw (UST) en Advanced-modellen, beide met Educational Solutions-functies.



Ultra Short Throw Serie
XJ-UT352WN



Advanced-serie XJ-F211WN

Optionele Draadloze Netwerk adapter YW-41

De YW-41 draadloze netwerk adapter is benodigd om de projector aan te sluiten op draadloze toegangspunten van een schoolnetwerk.

De YW-41 is ook benodigd om een directe draadloze netwerkverbinding tussen de projector en pc's tot stand te brengen.

Tabel met nieuwe productmodellen en Educational Solutions-functies

	Superior-serie				Advanced-serie				Serie met ultrakorte projectieafstand		
	XJ-S400UN	XJ-S400U	XJ-S400WN	XJ-S400W	XJ-F211WN	XJ-F211XN	XJ-F101W	XJ-F11X	XJ-UT352WN	XJ-UT352W	XJ-UT312WN
één klik-connectie	JA	---	JA	---	JA	JA	---	---	JA	---	JA
Moderator-functie	JA	---	JA	---	JA	JA	---	---	JA	---	JA
Op afstand bedienen van pc en projector	JA	---	JA	---	JA	JA	---	---	JA	---	JA
Autoprojectie UIT	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
Automatisch zoeken naar invoer	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
Countdown timer	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
Sjabloon	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
Spiegelmodus	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA