

Casio Releases Graphic Scientific Calculator App with Computer Algebra System



Mobile Mode



Calculator Mode

CASIO ClassPad

TOKYO, July 3, 2017 — Casio Computer Co., Ltd., announced today the release of the CASIO ClassPad graphic scientific calculator app with Computer Algebra System (CAS). The CASIO ClassPad app runs on mobile devices and offers various functions that the ClassPad II fx-CP400 graphic scientific calculator also offers.

The ClassPad II fx-CP400 was introduced in 2012 and has become a favorite of mathematics instructors and students, with its large 4.8-inch color display that easily renders mathematic formulas and graphs. Casio released ClassPad Manager software for Windows® in 2013, which delivers many of the functions of the fx-CP400 on a personal computer and has gained a strong following in education.

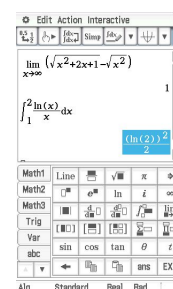
The new CASIO ClassPad app for mobile devices comes free with all the basic functions of the ClassPad II fx-CP400 graphic scientific calculator. Users can also access the advanced functions of the fx-CP400 through in-app purchase.

Computer Algebra System

The Computer Algebra System (CAS) provides an environment for the manipulation of mathematical expressions and is used in mathematics education to help teach advanced mathematics such as differential equations and linear algebra. The CAS in the CASIO ClassPad app supports broad learning from basic commands such as equation expansion, factoring, and equation solving, to advanced commands such as Fourier transform and Laplace transform.

Graphing Function

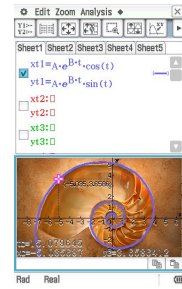
Display formulas and related graphs in the same color and highlight graph characteristics by displaying scale marks, grids, and coordinate values. The vivid color display of the app improves the visibility of graphs and formulas.



Computer Algebra System

Picture Plot

The app comes pre-loaded with visuals such as a single image (still image) of the curve of an arched bridge. The use of real-life visuals as background images for functions such as the drawing of graphs overlaid on color images makes mathematics learning a more visually familiar experience.



Picture Plot

Accessible User Interface

The app’s interactive interface with intuitive menu icons builds on the experience Casio has with graphic calculators. The user can switch between Mobile Mode, designed for mobile device screens, and Calculator Mode, which is optimal for in-class instruction using the ClassPad II fx-CP400 graphic scientific calculator.

Wide Range of Equation Functions and Configurable Software Keyboard

The app supports learning of basic functions, such as fractions, square roots, and trigonometric functions, as well as advanced calculations such as user-defined formulas. The user can easily change the software keyboard according to the learning level.

In addition to the CASIO ClassPad app, Casio today released ClassPad Manager for MacOS.

Name of app	Platform	Released on	Published	Price
CASIO ClassPad	iOS	App Store	July 3	Free (In-app purchases*1)
	Android	Google Play		
ClassPad Manager	MacOS	CASIO Education Website	July 3	Annual subscription*2 (90 day trial)

*1: Please confirm details in-app.

*2: Visit the Casio Education Website.

Casio ClassPad App Info: http://edu.casio.com/software_app/app/

ClassPad Manager Application Software Info: <https://edu.casio.com/products/classroom/cp400/>

Graphic Scientific Calculator ClassPad II fx-CP400 Product Info: <http://edu.casio.com/products/cg/cp2/>

ClassPad Application Software Lineup

Platform	CASIO ClassPad		ClassPad Manager	
	iOS	Android	MacOS	Windows® (Reference)
Published	July 03, 2017		July 03, 2017	June 2013
Price	Free (In-app purchases)		Annual subscription	

ClassPad Application Software System Requirements

CASIO ClassPad	For iOS	iOS 9.0 or later
	For Android	Android 4.0 or later

ClassPad Manager	For MacOS	OS X 10.8 – 10.11, macOS 10.12
	For Windows® (Reference)	Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10

IOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries.

App Store is a service mark of Apple Inc.

Android and Google Play are the trademarks or registered trademarks of Google Inc.

OS X and macOS are the trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation.

Other product names, etc., are generally trademarks or registered trademarks of the respective companies.

TOKYO, 3 Julio, 2017 — Casio Computer Co., Ltd., anunció el lanzamiento de la app para la calculadora gráfica CASIO ClassPad con Computer Algebra System (CAS). La aplicación CASIO ClassPad es válida para dispositivos móviles y ofrece varias funciones que tiene la calculadora gráfica de mano ClassPad II fx-CP400.

La calculadora ClassPad II fx-CP400 fue lanzada en 2012 y desde entonces, se ha convertido en la calculadora favorita de profesores y alumnos de matemáticas. Su pantalla a color de 4.8 pulgadas permite representar fácilmente fórmulas y gráficas. Casio lanzó el software emulador ClassPad Manager para Windows® en 2013, con la mayoría de las funciones de la calculadora fx-CP400 disponibles en un ordenador personal, obteniendo una gran acogida en la comunidad educativa.

La nueva app para dispositivos móviles CASIO ClassPad viene gratuitamente con todas las funciones básicas de la calculadora gráfica ClassPad II fx-CP400. Los usuarios pueden acceder a las funciones avanzadas de la calculadora fx-CP400 en la app previo pago de una suscripción.

Computer Algebra System

El CAS (Computer Algebra System) proporciona un entorno adecuado para el tratamiento de expresiones matemáticas y se utiliza en educación para ayudar a enseñar matemáticas avanzadas, como ecuaciones diferenciales o algebra lineal. El CAS de la app CASIO ClassPad dispone de un gran abanico de comandos básicos, como por ejemplo, el desarrollo de expresiones algebraicas, factorización y resolución de ecuaciones, así como de comandos más avanzados como transformadas de Fourier y transformadas de Laplace.

Aplicación de gráficos

Muestra las fórmulas y gráficos relacionados con el mismo color y resalta las características del gráfico visualizando la escala en los ejes, la cuadrícula y los valores de las coordenadas. Los colores vivos de la app mejoran la visualización de gráficas y fórmulas.

Picture Plot

La app viene con un conjunto de imágenes pre-cargadas (imágenes fijas) como por ejemplo la imagen de la curva de un puente con forma de arco. El uso de imágenes de la vida real como imágenes de fondo para superponer la gráfica de una función sobre ellas, hace que el aprendizaje de las matemáticas resulte visualmente una experiencia más cercana.

Interfaz intuitiva

La interfaz interactiva de la app cuenta con un menú de iconos intuitivo basado en la experiencia de CASIO en calculadoras gráficas. El usuario puede cambiar entre Modo Móvil, diseñado para las pantallas de dispositivos móviles y el Modo Calculadora que es más apropiado para enseñar en clase el uso de la calculadora gráfica ClassPad II fx-CP400.

Amplio rango de funciones y teclado virtual configurable.

La app permite el aprendizaje de funciones básicas, como fracciones, raíces cuadradas y funciones trigonométricas, así como también cálculos avanzados tales como fórmulas definidas por el usuario. Se puede escoger fácilmente el teclado virtual más adecuado al nivel de aprendizaje.

Además de la app CASIO ClassPad, CASIO también ha lanzado el software emulador ClassPad Manager para Mac OS.