

# AMD RADEON™ PRO W6400

Bienvenido a un rendimiento confiable.



## RENDIMIENTO GENERAL. SIEMPRE A TU LADO.

La tarjeta gráfica AMD Radeon™ PRO W6400, que cuenta con la galardonada arquitectura AMD RDNA™ 2, ofrece 4 GB de memoria GDDR6 dedicada, trazado de rayos de hardware, 16 MB de la nueva AMD Infinity Cache™ y está lista para utilizarse con 2 pantallas UHD HDR y ofrecer colores más reales.

La gama completa de GPU AMD Radeon PRO W6000 está meticulosamente diseñada para ofrecer velocidades de cuadro ultra altas, confiabilidad y rendimiento para aplicaciones profesionales populares.

- Memoria GDDR6 de 4GB
- Compatible con trazado de rayos por hardware
- Optimizado para 2 pantallas. Compatible con 8K y HDR
- Rendimiento multitarea acelerado
- Compatible con PCIe® 4.0 para transferencias de datos avanzadas
- Certificada para muchas aplicaciones de ISV

## Rendimiento energético eficiente

Diseñada desde cero, la arquitectura AMD RDNA™ 2 presenta importantes avances en la GPU en forma de una unidad de procesamiento mejorada, una nueva canalización visual y la nueva AMD Infinity Cache™. En aplicaciones profesionales seleccionadas, la arquitectura AMD RDNA 2 ofrece un rendimiento hasta un 94% más rápido que la arquitectura GCN de la generación anterior<sup>1</sup>. Esto ayuda a permitir un rendimiento de mayor resolución junto con imágenes vívidas, incorporando un rendimiento excepcional y eficiencia energética.



## Trazado de rayos de hardware en tiempo real asequible

La novedad en la unidad de procesamiento de AMD RDNA 2 es la implementación de una arquitectura de aceleración de trazado de rayos de alto rendimiento llamada el Acelerador de rayos. Este hardware especializado maneja la intersección de rayos directamente en la AMD Radeon™ PRO W6400 para así acelerar el trazado de rayos de hardware.



Obtén más información sobre las capacidades de RV de la tarjeta gráfica Radeon PRO en [amd.com/PRO-VR](https://amd.com/PRO-VR)



Tarjetas gráficas profesionales para un rendimiento excepcional con confiabilidad, estabilidad y certificaciones de software como parte de su esencia.



GDDR6  
**4 GB**

## Especificaciones técnicas

|   |   |
|---|---|
| Arquitectura de GPU   | AMD RDNA™ 2   |
| Número de transistores  | 5400 millones (proceso de 6 nm)   |
| Procesadores stream   | 768 (12 unidades de procesamiento)                                      |
| Trazado de rayos por hardware                                       | Sí (12 aceleradores de rayos)   |
| Rendimiento máximo de FP16 (precisión media)                        | Rendimiento de procesamiento de 7,07 teraflops                          |
| Rendimiento máximo de FP32 (precisión simple)                       | Rendimiento de procesamiento de 3,54 teraflops                          |
| AMD Infinity Cache™ (L3)  | Caché de tarjeta gráfica de 16 MB                                       |
| Memoria gráfica dedicada  | 4 GB de GDDR6 de alto rendimiento                                       |
| Ancho de banda de memoria máximo                                    | Velocidades de transferencia de 128 GB por segundo                      |
| Compatible con PCI Express®   | Lista para usarse con 4.0 (4 compatible con versiones anteriores 3.0)   |
| Con código corrector de errores (ECC)                               | No  |
| Con la Certificación profesional de ISV                             | Sí  |
| Procesador AMD Secure (ASP)   | Sí  |
| Lista para usarse con RV y Realtime                                 | Sí  |
| Lista para usarse con una workstation remota <sup>2</sup>           | Sí  |
| Compatible con pantallas HDR y UHD 8K                               | Sí  |
| Color de 10 bits incluido para colores más reales                   | Sí  |
| Compatible con Radeon PRO Viewport Boost <sup>3</sup>               | Sí  |
| Lista para usarse con la tecnología AMD Eyefinity <sup>4</sup>      | Sí  |
| Compatible con decodificación AV1 (AOMedia Video 1) <sup>5</sup>    | Sí  |
| Aceleración de video <sup>5</sup> (HEVC / H265)                     | Sí: para codificar y decodificar  |
| Conectores de pantalla  | 2 DisplayPort™ 1.4 con DSC y soporte de audio                           |
| Configuraciones de salida de pantalla (a 60 Hz con HDR habilitado). | 2 a 3840x2160px (4 K)<br>2 a 5120x2880px (5 K)<br>1 a 7680x4320px (8 K) |
| API compatibles   | DirectX® 12 Ultimate<br>OpenGL® 4.6<br>OpenCL™ 2.2<br>Vulkan® 1.2       |
| Potencia máxima de la placa   | Hasta 50 vatios de potencia   |
| Conectores de energía   | Ninguno   |
| Recomendación de PSU  | Un mínimo de 350 vatios   |
| Formato de la placa   | Altura media, ranura única<br>6,6 pulgadas" (168 mm) de longitud        |
| Sistemas operativos compatibles (64-bits)                           | Microsoft® Windows® 10,<br>Windows® 11 Linux®                           |



Para conocer más sobre el rendimiento excepcional, visita: [amd.com/RadeonPROW6400](http://amd.com/RadeonPROW6400)



## Cargas de trabajo de productividad en la oficina

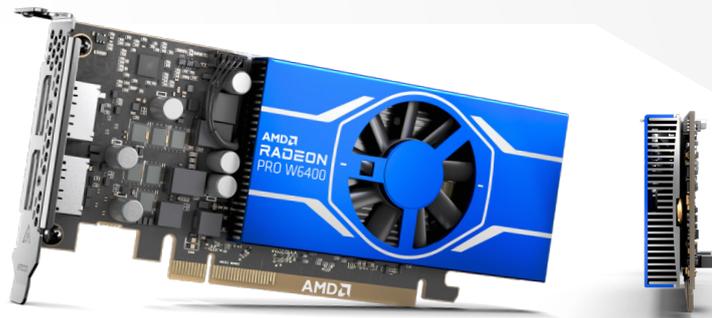
Ser eficiente con tus herramientas de productividad estándar en la oficina no es una opción, es una obligación. Un minuto estás en una teleconferencia con hojas de cálculo, navegadores y correos electrónicos abiertos, al siguiente estás haciendo cambios en esa presentación inesperada que tienes que entregar. Aquí es cuando necesitas que tu GPU vaya acorde con tus necesidades. Entra al mundo de Radeon™ PRO W6400, meticulosamente diseñada para estos momentos.

## Cargas de trabajo de diseño 3D

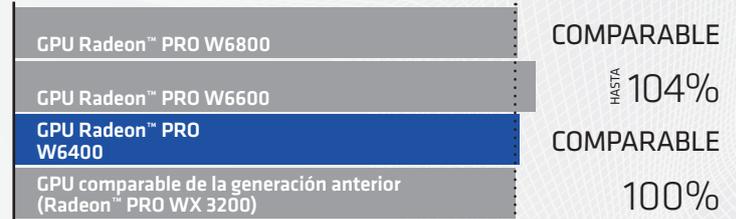
Radeon™ PRO W6400 ofrece una amplia gama de funciones compatibles y certificaciones de software para muchas cargas de trabajo de arquitectura, ingeniería, diseño y fabricación. Los principales beneficios de esta tarjeta gráfica de carga de trabajo liviana y asequible es su capacidad para manejar una amplia gama de tareas en 2D y 3D mientras equilibra la confiabilidad con la asequibilidad. Cuenta con una memoria de alta velocidad, excelente rendimiento de procesamiento y la arquitectura de gráficos más reciente para aumentar la eficiencia del flujo de trabajo.

## Cargas de trabajo de edición de imágenes

La edición de imágenes puede ser una tarea intensiva en recursos que requiere una GPU que pueda manejar una carga de trabajo media. Sin embargo, ¿qué puedes hacer si no necesitas editar imágenes a diario? Aquí es donde interviene la GPU Radeon™ PRO W6400. Diseñada para ser confiable y ofrecer acceso a la última tecnología de gráficos, esta GPU asequible ofrece compatibilidad con 8K, Ultra-HD, HDR, codificación de video y aceleración de decodificación junto con rendimiento para cargas de trabajo multimedia.

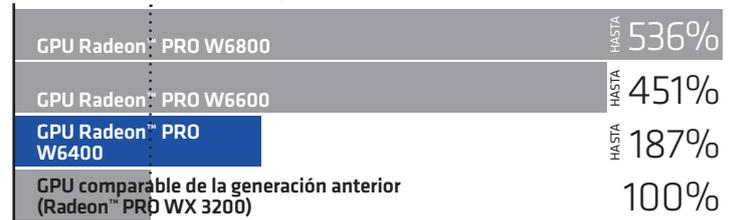


## Rendimiento relativo de la GPU en: tareas de videoconferencia, escritura y navegación web en 4 K



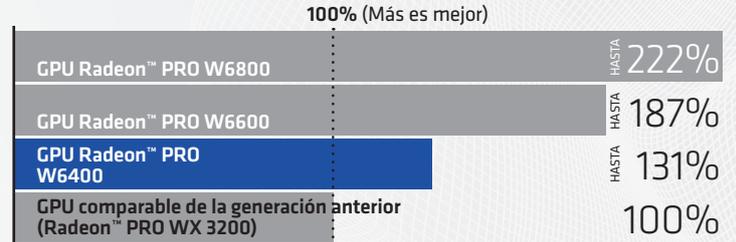
Pruebas realizadas por los Laboratorios de rendimiento de AMD el 10 de diciembre de 2021 en un sistema de prueba que comprende Intel XeonW-2125 (Skylake-W) a 4 GHz, Windows® 10 Pro, muestra de preproducción de GPU AMD Radeon™ PRO W6400 con controlador AMD Radeon PRO 2140 versión preliminar y GPU AMD Radeon™ PRO WX 3200 / GPU AMD Radeon™ PRO W6600 / GPU AMD Radeon™ PRO W6800 con controlador AMD Radeon PRO 21.Q3 Aplicación de referencia: PCMark™ 10 Extended Benchmark de UL® con promedio de prueba combinado de "Puntuación de videoconferencia", "Puntuación de navegación web" y "Puntuación de escritura". Los fabricantes de PC pueden variar las configuraciones, lo cual puede arrojar resultados distintos. El rendimiento puede variar según el uso de los controladores más recientes, los controladores publicados y el silicio de producción. RPW-403

## Datos de malla (mesh), objeto y modelo en pantalla



Pruebas realizadas por los Laboratorios de rendimiento de AMD el 10 de diciembre de 2021 en un sistema de prueba que comprende Intel XeonW-2125 (Skylake-W) a 4 GHz, Windows® 10 Pro, muestra de preproducción de GPU AMD Radeon™ PRO W6400 con controlador AMD Radeon PRO 2140 versión preliminar y GPU AMD Radeon™ PRO WX 3200 / GPU AMD Radeon™ PRO W6600 / GPU AMD Radeon™ PRO W6800 con controlador AMD Radeon PRO 21.Q3. Aplicación de evaluación comparativa: Holomark 2 Benchmark. Los fabricantes de PC pueden variar las configuraciones, lo cual puede arrojar resultados distintos. El rendimiento puede variar según el uso de los controladores más recientes, los controladores publicados y el silicio de producción. RW-402

## Tareas de edición de fotografías en 4K



Pruebas realizadas por los Laboratorios de rendimiento de AMD el 10 de diciembre de 2021 en un sistema de prueba que comprende Intel XeonW-2125 (Skylake-W) a 4 GHz, Windows® 10 Pro, muestra de preproducción de GPU AMD Radeon™ PRO W6400 con controlador AMD Radeon PRO 2140 versión preliminar y GPU AMD Radeon™ PRO WX 3200 / GPU AMD Radeon™ PRO W6600 / GPU AMD Radeon™ PRO W6800 con controlador AMD Radeon PRO 21.Q3. Aplicación de la evaluación comparativa: PCMark™ 10 Extended Benchmark de UL® Photo Editing Score. Los fabricantes de PC pueden variar las configuraciones, lo cual puede arrojar resultados distintos. El rendimiento puede variar según el uso de los controladores más recientes, los controladores publicados y el silicio de producción. RPW-404

**AMD**  
**RADEON**  
**PRO W6400**



Únete a la conversación en Twitter @RadeonPRO

<sup>1</sup> Pruebas del 23 de marzo de 2021, a cargo de los laboratorios de rendimiento de AMD, en un sistema de prueba equipado con un AMD Ryzen™ 5950X con AMD Radeon™ PRO W5700, AMD Radeon™ PRO W6800, AMD Radeon™ PRO WX 9100. Aplicaciones de referencia: Lumion v11 (Museum, Valley Winery, Downtown Development, Glass House, Villa Cabrera, Farnsworth, Residential Home, Beach House), Topaz Video Enhance AI 2.0.0 (Artemis-HQ, Gaha-HQ, Theia-Detail), Dassault Systèmes SOLIDWORKS® Visualize 2021 SP3 (Camaro default angle, Yellow motorcycle, Snowmobile). El rendimiento puede variar en función de diferentes factores, como las tareas que se realizan, la versión de los controladores y la configuración del hardware. RPW-363

<sup>2</sup> Obtén más información en [www.amd.com/en/technologies/remote-workstation](http://www.amd.com/en/technologies/remote-workstation)

<sup>3</sup> Obtén más información en [www.amd.com/viewportboost](http://www.amd.com/viewportboost)

<sup>4</sup> Obtén más información en [www.amd.com/en/technologies/eyefinity-professionals](http://www.amd.com/en/technologies/eyefinity-professionals)

<sup>5</sup> La aceleración del códec de video (incluidos al menos los códecs HEVC (H.265), H.264, VP3 y AV1) está sujeta y no es operativa sin la debida instalación de reproductores multimedia compatibles. GD-176

© 2022 Advanced Micro Devices, Inc. Todos los derechos reservados. AMD, el logotipo de la flecha de AMD, Radeon, AMD RDNA y sus combinaciones son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Linux es una marca registrada de Linus Torvalds. Microsoft® y Windows® son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y / o en otros países. PCIe es una marca comercial registrada de PCI-SIG Corporation. PCMark® es una marca registrada de Futuremark Corporation, una empresa de UL. DisplayPort™ es una marca comercial de Video Electronics Standards Association (VESA®) en los Estados Unidos y otros países. OpenCL es una marca comercial de Apple, Inc. utilizada con permiso de Khronos. Otros nombres de productos utilizados en esta publicación se presentan solamente con fines de identificación y pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas.

La información que se presenta aquí solamente se ofrece con fines informativos y está sujeta a cambios sin previo aviso. Si bien se han tomado todos los recaudos necesarios en la preparación de este documento, su contenido puede contener imprecisiones técnicas, omisiones y errores tipográficos, y AMD no está obligado a actualizarlo ni corregirlo. Advanced Micro Devices, Inc. no realiza declaraciones ni garantías sobre la exactitud o integridad de los contenidos de este documento, y no asume ningún tipo de responsabilidad, incluidas las garantías implícitas de no violación, comercialización o idoneidad para fines particulares con respecto al funcionamiento o uso de hardware, software u otros productos de AMD aquí descritos. Este documento no otorga ninguna licencia referente a derechos de propiedad intelectual, incluidas las implícitas o que surjan de un impedimento legal. Los términos y las limitaciones aplicables a la compra o el uso de productos AMD se establecen en un acuerdo firmado entre las partes o los Términos y condiciones de venta estándar de AMD. GD-18  
PID#: 211151366

Tarjetas gráficas profesionales para un rendimiento excepcional con confiabilidad, estabilidad y certificaciones de software como parte de su esencia.