



## Estación de trabajo HP Z1 G3 (ENERGY STAR) (W5X63LT)

Suspendido desde 14/10/2016



### Descripción general

#### Reideamos nuestra estación de trabajo más innovadora

Seguimos innovando con renovaciones importantes y modernas de la workstation HP Z1 All-in-One. Diseño que ahorra espacio sin sacrificar nada y repleto de recursos a un precio económico.

Seguimos innovando con renovaciones importantes y modernas de la estación de trabajo HP Z1 All-in-One.

★★★★★ 1 reviews

#### Modernizada para el espacio laboral del siglo XXI

Esta generación de HP Z1, creada para la oficina moderna, es 47% más pequeña y 51% más liviana, y cuenta con una pantalla UHD 4K antirreflejo de 23,6" para brindar óptima claridad visual: ideal para espacios pequeños, traslados frecuentes y optimizar la experiencia laboral.

#### Precio de desktop y pantalla tradicionales.

Con la workstation HP Z1 G3 All-in-One igualamos los recursos de las workstation desktop y pantallas de nivel básico y precio comparable.<sup>5</sup> Estilo, rendimiento, recursos y ahora precio económico: una verdadera experiencia todo-en-uno.

#### Auténtico rendimiento de workstation

Una workstation completa con un moderno formato todo-en-uno: Intel® Xeon® de cuatro núcleos<sup>2</sup>, 64 GB de memoria ECC<sup>3,4</sup>, gráficos NVIDIA® Quadro®, y E/S y almacenamiento veloces con doble unidad HP Z Turbo Drive y Thunderbolt™<sup>4</sup>. Este sistema ofrece un gran rendimiento.

### Especificaciones

#### Sistema operativo

Windows 7 Professional 64 (a través de las actualizaciones de Windows 10 Pro 64)

#### Familia de procesador

Procesador Intel® Xeon® E3

#### Procesador

Intel® Xeon® E3-1225v5 con gráficos Intel HD 530 (3,3 GHz, hasta 3,7 GHz con Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos)

#### Punto clave de ventas MDA

Windows 7 Professional 64 (a través de las actualizaciones de Windows 10 Pro 64)

#### Número de procesadores

1

#### Chipset

Intel® C236

#### Factor de forma

All-in-One

**Ambiental**

Halógeno bajo

**Gestión de seguridad**

Sensor de intrusiones en chasis HP (opcional)

**Memoria, estándar**

4 GB de SDRAM registrada no ECC DR4-2133 (1 x 4 GB)

**Ranuras de memoria**

4 SODIMM

**Compartimientos para unidades****internas**

Dos de 2,5"

**Descripción del disco duro**

SATA de 1 TB y 7200 rpm

**Controlador de almacenamiento**

RAID 0, 1 integrado en placa base para unidades SATA

**Pantallas compatibles**

Se admiten todas las pantallas HP Z Display y HP DreamColor. Para ver más información, visite [www.hp.com/go/zdisplays](http://www.hp.com/go/zdisplays).

**Gráficos**

Gráficos Intel® HD 530

**Ubicación del puerto de E/S**

Lateral

**Puertos**

2 USB 3.0 (1 de carga); 2 Thunderbolt™ 3/USB 3.1 (conectores USB Type-C™); 1 lector de tarjetas SD 4.0; 1 combo de auriculares/micrófono

**Ubicación del puerto de E/S**

Atrás

**Puertos**

1 DisplayPort 1.2; 4 USB 3.0; 1 RJ-45; 1 de audio (puede usarse también para entrada de línea, salida de línea o micrófono)

**Ranuras de expansión**

1 MXM; 3 M.2

**Interfaz de red**

Intel® 8260 802.11 ac inalámbrica con Bluetooth® 4.2

**Audio**

DTS Studio Sound™ con altavoces estéreo

**Alimentación**

330 W con 90% de eficiencia energética, amplio rango, corrección activa del factor de potencia

**Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)**

59,69 x 21,08 x 54,61 cm

(Con base)

**Peso**

10,51 kg

**Software**

Compre Office; HP Performance Advisor; Solución PDF Foxit; Software HP Remote Graphics (RGS)

**Garantía**

Protegido por HP Services, incluye una garantía estándar limitada de 3 años para piezas, 3 años de mano de obra y 3 años de servicio in situ (3/3/3). Se aplican ciertas restricciones y exclusiones.

---

## Descripción general

- 1 No todos los recursos están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o la compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente, esta función está siempre activada. Es posible que se apliquen tarifas de ISP y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.microsoft.com>.
- 2 Multi-Core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los usuarios o las aplicaciones de software se beneficien con el uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad del procesador pueden variar según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. El sistema de numeración de Intel no es una medición de rendimiento superior.
- 3 Los procesadores Intel® Xeon® E3 e Intel® Core™ i3 son compatibles con memoria ECC o no ECC. Los procesadores Intel® Core™ i5/i7 solo admiten memoria no ECC.
- 4 Se vende por separado o como un recurso opcional.
- 5 Comparación con HP Z240 SFF de configuración similar con pantalla Z24s.

### Documento técnico de negocios (1)

#### [A Guide to Workstations](#)

A research-based guide to why workstations with Intel Xeon processors excel over PCs for architecture, product development, and media and entertainment

---

### Especificaciones rápidas (1)

#### [HP Z1 G3 AiO Workstation](#)

Research or buy HP printers, desktops, laptops, and more at the Official HP Inc. Website.

---

### Especificaciones técnicas (2)

#### [HP and Bentley Microstation V8i SS3](#)

The purpose of this document is to provide information that will aid in selection of HP Workstations for running Bentley MicroStation V8i SS3.

#### [HP and CATIA](#)

The purpose of this document is to provide information that will aid in selection of HP Workstations for running Dassault Systèmes CATIA®.

---

### FAQ/Q&A: Preguntas frecuentes/Preguntas y respuestas (2)

#### [RAID FAQ](#)

This document addresses the Frequently Asked Questions about RAID, including the different RAID configurations, how to initialize these configurations, and which configurations are supported by HP.

#### [RAID FAQ](#)

This document addresses the Frequently Asked Questions about RAID, including the different RAID configurations, how to initialize these configurations, and which configurations are supported by HP.

---

### Folleto (3)

#### [HP Z Workstations Graphics Quick Reference Guide](#)

Tabloid spread document that highlights all of the available NVIDIA and ATI graphics cards for the HP Z Workstations, HP Z Workstation graphics card option

#### [HP Z Workstations Graphics Quick Reference Guide](#)

Tabloid spread document that highlights all of the available NVIDIA and ATI graphics cards for the HP Z Workstations.

#### [HP and Microsoft Environmental Design Systems Case Study](#)

See how architectural engineering firm, Environmental Design Systems, creates mechanical, electrical, plumbing & fire-protection solutions for the inside of many buildings using Z Workstations.

---

### Guía de ventas (2)

#### [HP Stable and Consistent Offerings](#)

HP Stable & Consistent Offerings are built on the foundation of a carefully chosen set of hardware and software designed and tested to work with all HP Z Workstation platforms through their end of life.

#### [HP Stable and Consistent Offerings](#)

HP Stable & Consistent Offerings are built on the foundation of a carefully chosen set of hardware and software designed and tested to work with all HP Z Workstation platforms through their end of life.

---

### Historia de éxito (29)

#### [West Coast Customs builds its business with HP Elite PCs, Z-series Workstations](#)

Car enthusiasts know West Coast Customs as the place to go for outrageous custom car-building. Standardizing on HP Elite-series facilitates common user experience and simplifies IT support. HP Z Workstation provides efficient design rendering.

#### [AMP'D Gear creates functional, affordable prosthetic devices on HP Workstations](#)

AMP'D Gear makes performance sporting gear for amputees. Its prosthetics must be highly functional—and affordable. Partners Casey Pieretti and Bill Spracher streamline design, collaborate seamlessly with HP EliteBook Mobile and HP Z800 Workstations.

### **Marquette University chooses HP Z1 and EliteBook Mobile Workstations**

HP Z1 Workstations, HP ZBook Mobile Workstations empower students to tackle real-world problems. Students are provided real-world technology tools that are widely used in professional engineering settings.

### **Mercury Insurance Group engaged HP MPS to empower their technology vision.**

Mercury Insurance Group transitioned from a break/fix environment of unreliable printers and toner to a proactive, optimized print infrastructure using HP MPS.

### **Morgan Motor Company uses HP Z Workstations to design classic sports cars**

Morgan Motor Company is an iconic British sports car company. Its current cars evoke the romance of the company's earliest designs from a century before. To design and produce those cars, Morgan turns to the technology of HP Z Workstations.

### **HP Workstations help deliver customized OEM solutions to Momentum Microsystems**

Momentum Microsystems customizes the build and integration of high-end workstations, notebooks, servers and software solutions. HP Workstations enable them to provide their customers with a high degree of confidence in developing medical devices.

### **Sage Cheshire Aerospace analyze data utilizing HP Z Workstations**

Sage Cheshire Aerospace used HP Z workstations to help Felix Baumgartner become the first human to break the sound barrier without the use of a vehicle, the first to jump from so high in the stratosphere, and the first to free-fall at Mach 1.25.

### **Jonathan Bird Productions powerfully edits and renders with HP Z820 Workstation**

Jonathan Bird's Blue World is an educational underwater adventure series by underwater photographer Jonathan Bird. Bird switched to the high-performance HP Z820 Workstation to streamline workflow and meet the high production standards of the series.

### **Otis College of Art and Design prepare students with HP Z Workstations**

Otis College of Art and Design helps students prepare for careers in fields ranging from architecture to fashion design. Otis relies on the latest HP Z Workstations to provide its students with the technology to prepare for real-world experience.

### **Factory Five Racing fulfills car enthusiasts' dreams using HP Z Workstations**

Factory Five Racing (FFR) gives "car guys" the ability to build their dream car at an affordable price. The quality of its car kits are due in part to HP Z Workstations, which have enabled FFR to engineer better, faster, easier-to-build cars.

### **HP Z Workstations play key role in 3M True Def Scanner for digital oral care**

3M's dental division recently designed a digital impressioning system. They chose to work with HP as the OEM to incorporate a small form factor HP Z Workstation to bring world-class technology and support in the simplest, most cost-effective way.

### **Rakuno Gakuen University's conservation efforts are aided by HP Z Workstations**

Rakuno Gakuen University's Agricultural and Environmental Intelligence Service Center relies on HP Z Workstations, HP EliteBook Mobile Workstations and HP Designjet printers for its conservation research work.

### **HP Z820 Workstations provide reliable, high speed processing for Crescent, Inc.**

Crescent, Inc. develops industrial technology products that help companies create highly detailed urban imaging. This demands complex, high-speed processing of vast amounts of data. HP Z820 Workstations meet the need with ease.

### **HP Z Workstations enable success in innovative STEM curriculum for Weber Schools**

A leader in offering a competitive science, math and technology based curriculum, Weber School District in Northern Utah integrates HP Z Workstations to provide educational experience and motivate students to attain their academic potential.

### **TOBB University refreshes design lab for better learning experience**

BCC RonTOBB University has purchased 25 HP Z1 workstations for its design lab. The faculty chose the HP Z1 because of its modular design, reasonable cost and its ability to handle demanding CAD applications.

### **Hillsborough County Public Schools STEM magnet programs use HP Workstations**

Hillsborough County Public Schools is the eighth largest school district in the country. Its goal: to be the #1 district in the nation in student achievement. To accomplish that, the district has launched STEM magnet programs using HP Workstations.

### **Hillsborough Co. Public Schools use HP Z Workstations for game design, animation**

Hillsborough County Public Schools is one of the largest school districts in Florida. In the district's Academy of Computer Game Design, students prepare for careers in video game design and animation using high-performance HP Z Workstations.

### **Hexagon Geospatial ups productivity using HP Z Workstation with HP Z Turbo Drive**

Hexagon Geospatial helps its customers to make sense of the dynamically changing world through geospatial software solutions. The company recently tested an HP Z Workstation with HP Z Turbo Drive and workflow productivity dramatically improved.

### **HP Z Workstations enable small firm, Larson & Darby, to do big things in AEC**

Larson & Darby is a full-service architectural, engineering, interiors and technology design firm. Using HP Z Workstations enables it to compete effectively with larger firms in the tech-heavy Architecture/Engineering/Construction (AEC) industry.

### **Overcoming CCTV blind spots with artificial intelligence and HP Workstations**

IVS Technology offers artificial intelligence image and sound analysis that overcomes the limitations of existing closed circuit television systems. Its solutions, running on HP Workstations, can detect criminal activity previously undetectable.

### **Vancouver Film School education starts with HP Z Workstations and Z Displays**

Vancouver Film School proudly proclaims itself the "studio that teaches," where students immerse themselves in production. And all that production takes place on HP Z Workstations and Z Displays, the same tools that industry professionals use.

### **HP Z Workstations deliver benefits of BIM to AEC, Robert A.M. Stern Architects**

Robert A.M. Stern Architects is an industry leader when it comes to applying new technology to solving architectural challenges. Its NY offices are filled with HP Z Workstations to allow flexibility within the firm, and wherever its employees may be.

### **HP Z Turbo Drive facilitates fast, highly accurate geophysical interpretation**

CGG is a fully integrated geoscience company. Their Insight Earth software runs on HP Z840 Workstations equipped with the HP Z Turbo Drive, enabling CGG to consistently guide oil and gas exploration to successful, productive fields and well sites.

### **HP Z Workstations with HP Z Turbo Drives ease 4K workflows for Brain Farm**

Brain Farm Digital Cinema, an award winning entertainment and production company, relies on the fast and powerful HP Z Workstations with Samsung-powered HP Z Turbo Drive SSDs to streamline production of some of the most stunning digital cinema.

### **OSF HealthCare improves preventive care and operations with HP Workstations**

OSF HealthCare provides healthcare-related services such as acute care, education and home care and also operates Jump Trading Simulation & Education Center. Powering these are HP solutions, from HP Thin Clients to high-performance HP Z Workstations.

### **Michigan State University thrives with HP Z Workstations and EliteBook Notebook PCs**

By turning to HP Z Workstations and HP EliteBook Notebook PCs, MSU Law improved its device specifications while cutting costs 40%. Working with HP, MSU Law also gained dedicated, personalized service.

### **Brain Farm: Pushing the envelope of digital filmmaking with HP Z Workstations**

Brain Farm is an award winning, full service entertainment and production company that specializes in creating unforgettable film, TV, digital and commercial content. For the power to handle high-resolution, post-production workflows, Brain Farm relies on HP Z Workstations and HP DreamColor Professional Displays.

### **Brain Farm: HP Z Workstations with Intel**

Award-winning, full service entertainment and production company pushes the envelope of digital filmmaking using HP Z Workstations with Intel Xeon processors.

### **Sage Cheshire Aerospace**

HP Z Workstations with Intel Xeon processors help aerospace pioneers in Lancaster, California analyze data from record-breaking jump by the first human to break the sound barrier without use of a vehicle

---

## **Hoja de datos (4)**

### **HP Z Workstations Quick reference guide**

Seven-page document with comparative technical specifications for the HP Z Workstations and HP ZBook Mobile Workstations.

### **HP Z Workstations Quick reference guide**

Seven-page document with comparative technical specifications for the HP Z Workstations and HP ZBook Mobile Workstations.

### **HP and EIZO Geospatial Intelligence Solutions**

Datasheet on how geospatial professionals gain a significant edge in performance and productivity, thanks to the combination of HP Workstations and displays from EIZO.

### **HP Z1 G3 Workstation Datasheet (LAR Spanish)**

Brief, bullet-oriented document that describes a specific product, service, partner or solution. Informs the reader about the essential capabilities and specifications.

---

## **Informe técnico (12)**

### **Why buy HP Memory?**

This whitepaper provides Workstation customers the information they need to decide whether to use HP memory or 3rd party memory. The document also provides some facts on memory technology so that customers can make an informed decisión based on their business needs.

### **DDR4 Memory Technology on HP Z Workstations**

DDR4 is the latest memory technology available for main memory on mobile, desktops, workstations, and server computers. DDR4 is supported on the HP Z440, HP Z640, and HP Z840 Workstations.

### HP and SOLIDWORKS 2016 Whitepaper - A4 version

This whitepaper will guide you in selecting the best system configuration to most effectively run SOLIDWORKS applications. This includes selecting the correct CPU, GPU, Memory, Storage, etc.

### HP and SOLIDWORKS 2016 Whitepaper

This whitepaper will guide you in selecting the best system configuration to most effectively run SOLIDWORKS applications. This includes selecting the correct CPU, GPU, Memory, Storage, etc.

### SSD Endurance White Paper

Manufacturers are working hard to increase the endurance of both commercial and consumer SSDs. There are small steps SSD users can take to extend the lifespan of their SSDs which are covered in this document.

### HP and ANSYS 17

This whitepaper describes HP Workstation recommendations for running ANSYS Mechanical, ANSYS Fluent, and ANSYS CFX simulations on the HP Z440, HP Z640, and Z840 workstations

### HP Z Workstation and PTC Creo White Paper

This white paper explains the recommended configurations for running PTC Creo on HP Z Workstations as well as demonstrates the HP Performance Advisor application.

### Configuring RAID with HP Z Turbo Drive

This document describes how to set up RAID on your HP Z Workstation and the advantages of using RAID with the HP Z Turbo Drive, including greater performance or greater reliability. The HP Z Turbo Drive G2 products were used to create this document, but any HP Z Turbo Drive can use this same process to create a RAID configuration.

### Risks of unexpected power loss on solid state drives White Paper

Technical white paper discussing power loss on solid state drives. Informs customers about the risks associated with unexpected power loss on the data integrity of solid state drives (SSDs).

### HP Z1 G3 Workstation

This technical white paper describes the functionality and technology in the next generation of the HP Z1 Workstation.





### HP Z1 G3 Workstation

This technical white paper describes the functionality and technology in the next generation of the HP Z1 Workstation.

### HP Z2 Mini Workstation - connect up to six displays!

This document explains the functionality of the Z2 Mini's capability to connect to multiple displays. It includes instructions for setting up multiples displays and more.

## Imágenes: producto (4)

			
<b>Center facing</b>	<b>Left facing</b>	<b>Right facing</b>	<b>Rear facing</b>
54 x 41 (jpg) 54 x 41 (png) 100 x 70 (jpg) 96 x 72 (jpg) 96 x 72 (png) 99 x 74 (png) 153 x 115 180 x 135 (png) (png) 240 x 180 240 x 180 (jpg) (png) 247 x 185 170 x 190 (png) (jpg) 257 x 193 320 x 240 (png) (jpg) 320 x 240 474 x 356 (png) (png) 513 x 385 400 x 400 (png) (jpg)	54 x 41 (jpg) 54 x 41 (png) 100 x 70 (jpg) 96 x 72 (jpg) 96 x 72 (png) 99 x 74 (png) 153 x 115 180 x 135 (png) (png) 240 x 180 240 x 180 (jpg) (png) 247 x 185 170 x 190 (png) (jpg) 257 x 193 320 x 240 (png) (jpg) 320 x 240 474 x 356 (png) (png) 513 x 385 400 x 400 (png) (jpg)	54 x 41 (jpg) 54 x 41 (png) 100 x 70 (jpg) 96 x 72 (jpg) 96 x 72 (png) 99 x 74 (png) 153 x 115 180 x 135 (png) (png) 240 x 180 240 x 180 (jpg) (png) 247 x 185 170 x 190 (png) (jpg) 257 x 193 320 x 240 (png) (jpg) 320 x 240 474 x 356 (png) (png) 513 x 385 400 x 400 (png) (jpg)	54 x 41 (jpg) 54 x 41 (png) 5584 x 62 (jpg) 100 x 70 (jpg) 96 x 72 (jpg) 96 x 72 (png) 153 x 115 99 x 74 (png) (png) 180 x 135 240 x 180 (png) (jpg) 240 x 180 247 x 185 (png) (png) 170 x 190 257 x 193 (jpg) (png) 320 x 240 320 x 240 (jpg) (png) 474 x 356 513 x 385 (png) (png)

400 x 400 (png)	573 x 430 (png)	400 x 400 (png)	573 x 430 (png)	400 x 400 (png)	573 x 430 (png)	400 x 400 (jpg)	400 x 400 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)	800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)	800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)	573 x 430 (png)	800 x 600 (png)
1500 x 1505 (jpg)	4795 x 4417 (png)	1500 x 1753 (jpg)	4415 x 4826 (png)	1500 x 1678 (jpg)	4543 x 4715 (png)	1659 x 1246 (png)	4881 x 4337 (png)
4795 x 4510 (jpg)		4414 x 4931 (jpg)		4539 x 4806 (jpg)			

---

## Videos (7)

HP and Rakuno Gakuen University

Factory Five Racing

HP Z1 G3 All-in-One Workstation

HP DreamColor Technology for Media and Entertainment

HP Configuration and Deployment Services

Configuration and Deployment Services Video

Hillsborough County Public Schools and HP Z Workstations

---

## Buscar recursos adicionales (Asset Hub)

### Buscar recursos adicionales

Este vínculo solo se proporciona para fines informativos y por comodidad. HP Sales Central no asume ninguna responsabilidad en cuanto a la precisión, la legalidad o el contenido del sitio externo ni de los vínculos subsiguientes. Póngase en contacto con el sitio externo para obtener respuestas a las preguntas relacionadas con su contenido.



## Disipador térmico

### Disipador térmico

Activo	Solución térmica de Unidad HP Z Turbo	W0T85AA
--------	---------------------------------------	---------

## Teclados/ratones/monitores y dispositivos de entrada

### Kits de teclado y mouse

Activo	Teclado empresarial delgado inalámbrico HP	N3R88AA
--------	--	---------

### Teclados

Activo	Teclado empresarial delgado PS/2 HP	N3R86AA
Activo	Teclado empresarial delgado USB HP	N3R87AA

### Mouse

Activo	Mouse óptico USB de 2,9 M HP	Z3Q64AA
--------	------------------------------	---------

## Memoria

### Memoria DDR4

Activo	4 GB (1 x 4 GB) de RAM SODIMM DDR4-2133 nECC HP	T0H89AA
Activo	8 GB (1 x 8 GB) de RAM SODIMM DDR4-2133 ECC HP	T0H92AA
Activo	8 GB (1 x 8 GB) de RAM SODIMM DDR4-2133 nECC HP	T0H90AA
Activo	16 GB (1 x 16 GB) de RAM SODIMM DDR4-2133 ECC HP	T0H93AA
Activo	16 GB (1 x 16 GB) de RAM SODIMM DDR4-2133 nECC HP	T0H91AA

## Unidades y almacenamiento de PC

### Unidades de DVD de PC

Activo	Grabadora de DVD-RW externa USB HP	Y3T76AA
Activo	Unidad HP externa USB DVDRW	F2B56AA

### Unidades de disco duro SATA de PC

Activo	1er disco duro SATA SFF de 1 TB y 7200 RPM HP	T0K74AA
Activo	1er disco duro SATA SFF de 500 GB y 7200 RPM HP	T0K73AA
Activo	SSD HP SATA de 2 TB	Y6P08AA
Activo	Unidad de disco duro HP SATA, 6 Gb/s, 7.200 rpm de 2 TB	QB576AA

### Unidades de estado sólido de PC

Activo	1ra unidad de estado sólido PCIe de 1 TB HP Z Turbo Drive G2	T0K72AA
Activo	HP Z TurboDrive G2 de 512 GB TLC (Z1G3)	Y1T51AA
Activo	SSD HP Z TurboDrive G2 PCIe de 256 GB	W5A06AA
Activo	SSD HP Z TurboDrive G2 PCIe de 512 GB	W5A07AA
Activo	TLC de 1 TB HP Z Turbo Drive G2 (Z1G3)	Y1T54AA
Activo	TLC de 256 GB HP Z Turbo Drive G2 (Z1G3)	Y1T48AA

## Servicios HP Care

### Servicios de atención comercial de sistemas personales

Activo	1 año de soporte HP de HW posgarantía en el lugar, al siguiente día hábil, con retención de soportes defectuosos para estaciones de trabajo	HP708PE
Activo	3 años de soporte HP de hardware en el lugar 9 x 5, al siguiente día hábil, para estaciones de trabajo	UA931E
Activo	3 años de soporte HP de hardware en el lugar 9 x 5, dentro de las 4 horas, para estaciones de trabajo	UE408E
Activo	3 años de soporte HP de hardware en el lugar, al siguiente día hábil, con retención de soportes defectuosos para estaciones de trabajo	UE414E
Activo	4 años de soporte HP de hardware en el lugar, al siguiente día hábil, con retención de soportes defectuosos para estaciones de trabajo	UJ317E
Activo	4 años de soporte HP de hardware en el lugar, al siguiente día hábil, para estaciones de trabajo	UA933E
Activo	5 años de soporte HP de hardware en el lugar, al siguiente día hábil, para estaciones de trabajo	UA935E
Activo	5 años de soporte HP de HW en el lugar, al siguiente día hábil, con retención de soportes defectuosos para estaciones de trabajo	UJ326E
Activo	Asistencia técnica HP in situ solo para hardware de estación de trabajo, respuesta dentro de las 4 horas, disponible 9 horas al día, 5 días a la semana, durante 4 años	UJ312E
Activo	Asistencia técnica HP in situ solo para hardware de estación de trabajo, respuesta dentro de las 4 horas, disponible 9 horas al día, 5 días a la semana, durante 5 años	UJ321E
Activo	Servicio HP para hardware solo para estación de trabajo, solicitud de reparación con respuesta dentro de las 48 horas, disponible 9 horas al día, 5 días a la semana, durante 3 años	HZ916E

## Especificaciones detalladas

### **Alimentación**

330 W con 90% de eficiencia energética, amplio rango, corrección activa del factor de potencia

### **Ambiental**

Halógeno bajo

### **Anuncio Copyright**

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las estipuladas en las declaraciones expresas de garantía que los acompañan. Nada de lo aquí indicado se debe interpretar como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones en el presente documento.

### **Audio**

DTS Studio Sound™ con altavoces estéreo

### **Aviso legal**

HP recomienda Windows 10 Pro.

### **Chipset**

Intel® C236

### **Código UNSPSC**

43211515

### **Compartimientos para unidades internas**

Dos de 2,5"

### **Controlador de almacenamiento**

RAID 0, 1 integrado en placa base para unidades SATA

### **Descripción del disco duro**

SATA de 1 TB y 7200 rpm

### **Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)**

23,5 x 8,3 x 21,5 pulg

### **Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)**

59,69 x 21,08 x 54,61 cm

### **Especificaciones y nombre del producto**

4 años de soporte in situ al siguiente día hábil con retención de medios defectuosos

### **Exención de responsabilidad legal [01]**

[6] Para discos duros, 1 GB = 1000 millones de bytes. 1 TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 30 GB (para Windows 10) de espacio en disco para el software de recuperación del sistema.

### **Exención de responsabilidad legal de imagen**

La imagen del producto puede diferir del producto real

### **Factor de forma**

All-in-One

### **Familia de procesador**

Procesador Intel® Xeon® E3

### **Garantía**

Protegido por HP Services, incluye una garantía estándar limitada de 3 años para piezas, 3 años de mano de obra y 3 años de servicio in situ (3/3/3). Se aplican ciertas restricciones y exclusiones.

### **Gestión de seguridad**

Sensor de intrusiones en chasis HP (opcional)

### **Gráficos**

Gráficos Intel® HD 530

## Gráficos

Integrada

## Información adicional sobre HP en los países

[hp.com](http://hp.com)

## Información sobre marcas comerciales

ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas comerciales registradas propiedad de la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos. Microsoft y Windows son marcas comerciales del grupo de empresas Microsoft en Estados Unidos. Intel, Core, Thunderbolt y Xeon son marcas comerciales de Intel Corporation en Estados Unidos y en otros países. NVIDIA, el logotipo de NVIDIA y Quadro son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en EE.UU. y/o en otros países. Por patentes de DTS, visite <http://patents.dts.com>. Fabricación bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo, y DTS y el símbolo juntos son marcas comerciales registradas, y DTS Studio Sound es una marca comercial de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados. USB Type-C™ y USB-C™ son marcas comerciales de USB Implementers Forum. Todas las otras marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

## Interfaz de red

Intel® 8260 802.11ac inalámbrica con Bluetooth® 4.2

## Memoria y almacenamiento

4 GB de memoria; Disco duro de 1 TB para almacenamiento

## Memoria, estándar

4 GB de SDRAM registrada no ECC DR4-2133 (1 x 4 GB)

## Monitor

LCD pantalla ancha de retroiluminación LED IPS de 23,6" en diagonal (3840 x 2160)

## Nombre clave

Zuri

## Nota al pie de especificaciones

### técnicas

[1] No todos los recursos están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o la compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente, esta función está siempre activada. Es posible que se apliquen tarifas ISP y con el tiempo quizás hayan requisitos adicionales aplicables para las actualizaciones. Consulte <http://www.microsoft.com>.

## Nota al pie de especificaciones

### técnicas

[10] Las tarjetas inalámbricas son recursos opcionales o complementarios y requieren la compra por separado de un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbrico públicos.

## Nota al pie de especificaciones

### técnicas

[11] Lo siguiente se aplica a los sistemas HP con Intel Skylake o los sistemas basados en chips de silicio de última generación con Windows 7, Windows 8 y Windows 8.1 o que regresaron de Windows 10 Pro a Windows 7 Professional, Windows 8 Pro o Windows 8.1: Esta versión de Windows utilizada con el procesador o los chipsets empleados en este sistema tiene soporte limitado de Microsoft. Para obtener más información sobre el soporte de Microsoft, consulte las preguntas más frecuentes sobre el ciclo de vida del soporte de Microsoft en <https://support.microsoft.com/lifecycle>

## Nota al pie de especificaciones

### técnicas

[12] Requiere configuración de fábrica opcional.

## Nota al pie de especificaciones

### técnicas

[2] Este sistema tiene preinstalado el software Windows 7 Professional y también viene con una licencia y medios para el software Windows 10 Pro. Solo puede usar una versión del software Windows por vez. Para alternar entre versiones tendrá que desinstalar una versión e instalar la otra. Debe hacer una copia de respaldo de todos

sus datos (archivos, fotos, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar la pérdida de datos.

**Nota al pie de especificaciones**

**técnicas**

[3] Multicore está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los usuarios o las aplicaciones de software se beneficien con el uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad del procesador pueden variar según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. El sistema de numeración de Intel no es una medición de rendimiento superior.

**Nota al pie de especificaciones**

**técnicas**

[4] Para discos duros y unidades de estado sólido, GB=1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 30 GB del espacio en disco para el software de recuperación del sistema.

**Nota al pie de especificaciones**

**técnicas**

[5] Las velocidades reales pueden variar. No está permitido copiar películas en DVD disponibles en el mercado u otros materiales protegidos por derechos de propiedad intelectual. Diseñada para crear y guardar su propio material y otros usos legales. Tenga en cuenta que DVD-RAM no puede leer ni escribir en soportes versión 1.0 de 2,6 GB de una sola cara ni de 5,2 GB de doble cara.

**Nota al pie de especificaciones**

**técnicas**

[6] Se requiere contenido HD para ver imágenes HD.

**Nota al pie de especificaciones**

**técnicas**

[7] Se vende por separado o como recurso opcional.

**Nota al pie de especificaciones**

**técnicas**

[8] Los cables de alimentación, los demás cables y los periféricos no tienen bajo halógeno. Es posible que las piezas de repuesto obtenidas tras la compra no tengan bajo halógeno.

**Nota al pie de especificaciones**

**técnicas**

[9] HP Performance Advisor y HP Remote Graphics Software requieren acceso a Internet.

**Nota de dimensiones (imperial)**

With stand

**Nota sobre el peso (imperial)**

Exact weight depends on configuration

**Nota sobre ranuras de expansión**

Ranura MXM exclusiva para gráficos. 2 ranuras M.2 admite módulos de tipo 2242, 2260 y 2280-M H4.2. 1 ranura M.2 admite módulos de tipo 3030-E H4.2 para WLAN.

**Número de nota al pie de administración de seguridad**

[12]

**Número de nota al pie de software**

[9]

**Número de nota al pie de tarjeta gráfica**

[12]

**Número de nota al pie sobre la especificación medio ambiental**

[8]

**Número de procesadores**

1

**Número de publicación de la hoja de datos**

4AA6-4584

**Pantallas compatibles**

Se admiten todas las pantallas HP Z Display y HP DreamColor. Para ver más información, visite [www.hp.com/go/zdisplays](http://www.hp.com/go/zdisplays).

**Peso**

10,51 kg

**Peso**

23,2 lb

**Peso del producto (cantidad)**

El peso exacto depende de la configuración

**Procesador**

Intel® Xeon® E3-1225v5 con gráficos Intel HD 530 (3,3 GHz, hasta 3,7 GHz con Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos)

**Puertos**

1 DisplayPort 1.2; 4 USB 3.0; 1 RJ-45; 1 de audio (puede usarse también para entrada de línea, salida de línea o micrófono)

**Puertos**

1 USB 2.0 Tipo A, 2 internos en cabezal de 9 pines (no disponible con opción táctil)

**Puertos**

2 USB 3.0 (1 de carga); 2 Thunderbolt™ 3/USB 3.1 (conectores USB Type-C™); 1 lector de tarjetas SD 4.0; 1 combo de auriculares/micrófono

**Punto clave de ventas MDA**

Windows 7 Professional 64 (a través de las actualizaciones de Windows 10 Pro 64)

**Ranuras de expansión**

1 MXM; 3 M.2

**Ranuras de memoria**

4 SODIMM

**Servicios (Care Pack)**

La retención de soportes defectuosos (DMR) le permite conservar su unidad de disco duro incluso si tiene fallas y debe ser reemplazado mientras se encuentra en garantía. Conserva el control de sus datos sensibles y puede disponer del soporte defectuoso en la forma en que cumpla con sus normas de seguridad

**Sistema operativo**

Windows 7 Professional 64 (a través de las actualizaciones de Windows 10 Pro 64)

**Software**

Compre Office; HP Performance Advisor; Solución PDF Foxit; Software HP Remote Graphics (RGS)

**Tipo de dimensión (medida)**

Con base

**Ubicación del puerto de E/S**

Atrás

**Ubicación del puerto de E/S**

Interna

**Ubicación del puerto de E/S**

Lateral

*El producto puede diferir con respecto a las imágenes que aparecen. © Copyright 2015 HP Inc. La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los servicios y productos de HP se establecen en las declaraciones de garantía explícita que acompañan a dichos servicios y productos. Nada de lo que aquí se indica debe interpretarse como una garantía adicional. HP no asume responsabilidad alguna.*