



Workstation HP Z240 de formato pequeño (T4N41LT)

Suspendido desde 14/10/2016



Descripción general

Potencia, precio y tamaño

Las estaciones de trabajo de nivel básico de HP ahora son mejores. La HP Z240 de factor de forma reducido ofrece el rendimiento, los recursos y la confiabilidad de una estación de trabajo al precio de una desktop.

Haga crecer a su empresa con una estación de trabajo enfocada en el rendimiento y el precio para hacer su trabajo ahora y en el futuro.

Con la potencia para administrar sus desafíos

Procesadores, gráficos y memoria excelentes, y dos unidades ultraveloces HP Z Turbo Drive opcionales³ hacen de la HP Z240 una solución con verdadero nivel de Workstation. Maneje sus cargas de trabajo complejas y cada vez más grandes con rendimiento para cualquier etapa de su proceso.

Precio adecuado a su presupuesto

La workstation más económica de HP le permite personalizar su experiencia sin desequilibrar su presupuesto de TI. La confiabilidad de HP, a través de las pruebas minuciosas y la certificación ISV, indica que su HP Z240 está diseñada para ser una solución económica de largo plazo.

La workstation que se acomoda a cualquier espacio

Recupere su espacio de trabajo. Siendo un 57 % más pequeña que la torre, la HP Z240 de formato pequeño ahorra espacio y mantiene el rendimiento de una workstation. Y, con la confiabilidad innegociable de HP, su HP Z240 está diseñada para funcionar hoy y por un largo tiempo.

Especificaciones

Sistema operativo

Windows 10 Pro 64

Familia de procesador

Procesador Intel® Core™ i5 de 6a generación

Procesador

Intel® Core™ i5-6500 con gráficos Intel HD 530 (3,2 GHz, hasta 3,6 GHz con Intel Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos)

Punto clave de ventas MDA

Windows 10 Pro 64

Número de procesadores

1

Chipset

Intel® C236

Factor de forma

Factor de forma reducido

Ambiental

Halógeno bajo

Gestión de seguridad

Sensor de cubierta y candado de solenoide HP (opcional); Kit de candados de seguridad para PC empresariales HP (opcional); Kit de candados de cable HP UltraSlim (opcional); Candado de cable con llave HP (opcional)

Memoria, estándar

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

Ranuras de memoria

4 DIMM

Compartimientos para unidades internas**internas**

Uno de 3,5"; Uno de 2,5"; Uno compartido de 3,5" (compartido con bahía externa de 3,5")

Bahías de unidad externa

Uno compartido de 3,5" (compartido con bahía interna de 3,5"); Una ODD delgada

Descripción del disco duro

SATA de 1 TB y 7200 rpm

Almacenamiento adicional

Lector de tarjetas multimedia SD (opcional)

Controlador de almacenamiento

SATA integrado (4 puertos 6 Gb/s) con RAID 0 (matriz en franjas) y RAID 1 (matriz en espejo) admitido únicamente en sistemas operativos Windows. Requiere unidades de disco duro idénticas (velocidades, capacidad, interfaz). RAID 0, 1 (configuración de datos) integrados para unidades de estado sólido PCIe.

Unidad óptica

SATA DVD-RW fino

Pantallas compatibles

Se admiten todas las pantallas HP Z Display y HP DreamColor. Para ver más información, visite www.hp.com/go/zdisplays.

Gráficos

Gráficos Intel® HD 530

Ubicación del puerto de E/S

Adelante

Puertos

2 USB 3.0; 2 USB 2.0 (1 de carga); 1 para auriculares; 1 para micrófono/auriculares

(1 puerto USB 3.0 y 2 puertos USB 2.0 disponibles como 2 cabezales independientes 2x10 (3.0x1, 2.0x1) y 1x6 (2.0x1). Admite un kit de puertos USB 2.0 internos HP y un lector de tarjetas USB 3.0.)

Ubicación del puerto de E/S

Atrás

Puertos

6 USB 3.0; 3 DisplayPort 1.2; 1 en serie; 2 PS/2; 1 RJ-45; 1 entrada de línea de audio; 1 salida de línea de audio

Ranuras de expansión

1 PCIe Gen3 x16; 2 PCIe Gen3 x1 (conector x1); 1 PCIe Gen3 x4 (conector x16); 1 PCIe M.2 Gen3 x4

Tipo de interfaz de red

LAN

Interfaz de red

10/100/1000; NIC PCIe Ethernet I210-T1 Intel® (opcional); GbE PCIe Intel® I219LM integrado; NIC de 2 puertos Ethernet Intel® I350-T2 (opcional)

Audio

Audio Realtek HD ALC221-VB integrado

Alimentación

240 W, 92% de eficiencia, amplio alcance, PFC activo

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

338 x 381 x 100 mm

(Orientación de escritorio estándar)

Peso

A partir de 5,7 kg

Software

Compre Office; UEFI de diagnóstico de hardware de PC HP; HP Performance Advisor; PDF Complete Corporate Edition; Software HP Remote Graphics (RGS) 7.1; Cyberlink Power DVD y Power2Go; Software HP Client Security

Teclado

Teclado delgado empresarial USB HP

Garantía

La oferta de garantía y servicio limitado a 1 año (1-1-1) incluye 1 año para piezas, mano de obra y reparación en el lugar. Los términos y las condiciones varían según el país. 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 y/o la compra por separado de hardware, controladores y/o software para aprovechar al máximo las funciones de 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 La tecnología de varios núcleos está diseñada 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 Se vende por separado o como características alternativas.

Documento técnico de negocios (2)

[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

[Tech Insights: Why a cheap computer can cost you whitepaper](#)

Overview of the hidden costs of using a standard PC for compute-heavy workloads and the benefits of upgrading to a workstation to resolve those issues.

Especificaciones rápidas (1)

[HP Z240 SFF Workstation](#)

Research or buy HP printers, desktops, laptops, servers, storage, enterprise solutions and more at the Official Hewlett-Packard Website

Especificaciones técnicas (1)

[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 (6)

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

Tablet 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](#)

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

[Inspiration without limits](#)

HP Workstation Solutions Brochure - Discover the latest generation of professional HP Workstations.

[Inspiration without limits](#)

HP Workstation Solutions Brochure - Discover the latest generation of professional HP Workstations.

[Inspiración sin límites](#)

Folleto de las soluciones de estación de trabajo HP: descubra la última generación de estaciones de trabajo profesionales de HP.

[Autodesk Product Design Suite 2016 Graphics Optimization Guide](#)

A 12-page guide produced by Develop 3D that shows how to accelerate product development through design visualization, 3D graphics optimization tips, and HP Z Workstations optimized for Autodesk product design suite.

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 (28)

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.

New England Institute of Technology relies on high performance of HP technology

To meet its needs for reliability and high-end performance, New England Institute of Technology standardized on HP products ranging from HP All-in-One and EliteBook PCs to HP Digital Signage. HP Workstations are showcased in the new HP Gaming Lab.

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.

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 (6)

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.

Choosing the right HP Z Workstation

HP Z Workstations help you deal with the most complex data, designs, 3D models, analysis, and information. But we don't stop at the hardware—we know that leading the industry requires the best in application performance, reliability, and stability.

Choosing the right HP Z Workstation

HP Z Workstations help you deal with the most complex data, designs, 3D models, analysis, and information. But we don't stop at the hardware—we know that leading the industry requires the best in application performance, reliability, and stability.

HP Z240 Small Form Factor Workstation Datasheet (Spanish LAR)

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

Informe de analista (1)

Autodesk Building Design Suite Graphics Optimization Guide

A twelve page guide that offers 3D graphics optimization tips, Workstation technology and how HP Z Workstations for the Autodesk Building Design Suite information.

Informe técnico (10)

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 decision 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 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.

Resumen de solución (3)

HP Z Workstation Long Life Program

A 2-page sales brief on how the HP Z Workstation Long Life Program is designed for OEM customers who value platform and component stability and to help these customers better optimize their resources and product portfolio.

Why you can't afford cheap computers




Why continue to slow your high cost users down with slow, crashing obsolete computers when you can actually profit from high power, low cost workstations like HP's Z240 SFF?

Innovation at the component level

When you think about the components of a workstation your mind tends to focus on the big components like the Intel® Xeon® processor, high speed RAM and a powerful graphics card right?

Imágenes: producto (4)

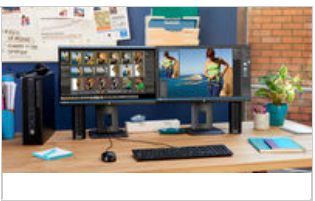


			
Center facing	Left facing	Right facing	Rear facing
<p>54 x 41 (jpg) 54 x 41 (png) 100 x 70 (jpg) 96 x 72 (jpg) 96 x 72 (png) 99 x 74 (png) 153 x 115 180 x 135 (png) (png) 240 x 180 240 x 180 (jpg) (png) 247 x 185 170 x 190 (png) (jpg) 257 x 193 320 x 240 (png) (jpg) 320 x 240 474 x 356 (png) (png) 513 x 385 400 x 400 (png) (jpg) 400 x 400 573 x 430 (png) (png) 800 x 600 1659 x 1246 (png) (png) 1500 x 2914 1769 x 3437 (jpg) (jpg) 1769 x 3437 (png)</p>	<p>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) 400 x 400 573 x 430 (png) (png) 800 x 600 1659 x 1246 (png) (png) 1500 x 1735 2939 x 3399 (jpg) (jpg) 2939 x 3399 (png)</p>	<p>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) 400 x 400 573 x 430 (png) (png) 800 x 600 1659 x 1246 (png) (png) 1500 x 1913 2665 x 3399 (jpg) (jpg) 2665 x 3399 (png)</p>	<p>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) 400 x 400 573 x 430 (png) (png) 800 x 600 1659 x 1246 (png) (png) 1500 x 3035 1931 x 3907 (jpg) (jpg) 1931 x 3907 (png)</p>

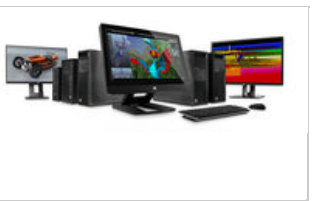
Imágenes: producto en uso (5)



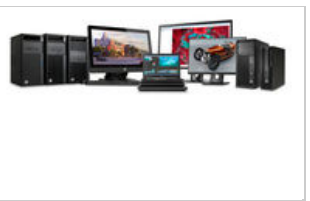
HP single display set up with the Z24n Displays, the HP Z240 SFF



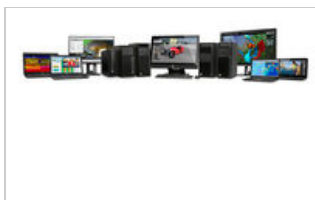
HP Z240 SFF, HP Z24nq Displays, USB Business Speakers, Business



Z Series Workstation Family: Z23n Display, Z240 SFF, Z240 Tower,



Z Series Workstation Family: Z440, Z640, Z840, Z1 G2 Touch AiO,



Z Series Workstation Family: ZBook 17 G3, ZBook 15 G3, Z240 SFF,

Videos (6)

HP and Rakuno Gakuen University

Factory Five Racing

HP DreamColor Technology for Media and Entertainment

HP Configuration and Deployment Services

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.

Bases y armarios

Bases para monitor

Activo	Centro de trabajo integrado HP 3 para formato pequeño	F2P06AA
--------	---	---------

Cables/Kits de cables/Adaptadores de cables

Cables de audio y video

Activo	Adaptador HP DisplayPort a DVI de dos conectores	NR078AA
Activo	Adaptador HP DisplayPort a DVI-D	FH973AA
Activo	Adaptador HP DisplayPort a VGA	AS615AA
Activo	HP DMS59 DVI Dual-head Connector Cable	DL139A
Activo	HP DVI to DVI Cable	DC198A
Activo	Kit de cable HP DMS-59 para dos VGA	GS567AA
Activo	Kit HP DMS-59 a DisplayPort doble	XP688AA

Adaptadores de cable y cables de puertos

Activo	HP Internal USB Port Kit	EM165AA
--------	--------------------------	---------

Tarjetas de expansión y controladoras

Adaptadores de puerto

Activo	HP Serial Port Adapter	PA716A
Activo	Tarjeta de puerto paralelo HP PCIe x1	N1M40AA

Tarjetas gráficas

Tarjetas gráficas

Activo	Kit NVIDIA Quadro K1200 de 4 GB para torre/factor de forma reducido	T7T59AA
Activo	Kit NVIDIA Quadro K1200 de 4 GB para torre/factor de forma reducido	T7T59AT
Activo	Tarjeta de gráficos NVIDIA NVS 315 de 1 GB	E1U66AA
Activo	Tarjeta de gráficos NVIDIA NVS 510 de 2 GB	C2J98AA

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 de RAM DDR4-2400 no ECC HP	1CA78AA
Activo	8 GB de RAM DDR4-2400 no ECC HP	1CA80AA
Activo	16 GB de RAM DDR4-2400 no ECC HP	1CA76AA
Activo	RAM ECC DDR4-2133 de 16 GB (1 x 16 GB) HP	NOH88AA
Activo	RAM ECC DDR4-2133 de 4 GB (1 x 4 GB) HP	NOH86AA
Activo	RAM ECC DDR4-2133 de 8 GB (1 x 8 GB) HP	NOH87AA
Activo	RAM ECC DDR4-2400 HP de 16 GB	1CA75AA
Activo	RAM ECC DDR4-2400 HP de 4 GB	1CA77AA
Activo	RAM ECC DDR4-2400 HP de 8 GB	1CA79AA
Activo	RAM no ECC DDR4-2133 de 16 GB (1 x 16 GB) HP	TOE52AA
Activo	RAM no ECC DDR4-2133 de 4 GB (1 x 4 GB) HP	TOE50AA
Activo	RAM no ECC DDR4-2133 de 8 GB (1 x 8 GB) HP	TOE51AA

Adaptadores de Red

Tarjetas de adaptadores

Activo	Adaptador de doble puerto 10GbE Intel X540-T2	K4T75AA
--------	---	---------

Opciones de controlador/controlador de PC

Tarjetas de procesador de PC

Activo	NIC de 2 puertos Intel Ethernet I350-T2 de 1 Gb	V4A91AA
Activo	NIC de 4 puertos Intel Ethernet I350-T4 de 1 Gb	W8X25AA
Activo	NIC I210-T1 Intel Ethernet GbE	E0X95AA

Unidades y almacenamiento de PC

Unidades Blu-ray

Activo	Unidad grabadora de Blu-Ray BDXL delgada de 9,5 mm HP	K3R65AA
--------	---	---------

Unidades de DVD+RW de PC

Activo	Unidad grabadora de DVD SuperMulti delgada de 9,5 mm HP	K3R64AA
--------	---	---------

Unidades de DVD-ROM de PC

Activo	Unidad óptica de DVD-ROM delgada de 9,5 mm HP	K3R63AA
--------	---	---------

Unidades de disco duro SATA de PC

Activo	Disco duro empresarial SATA de 1 TB y 7200 rpm HP	W0R10AA
Activo	SSD HP SATA de 2 TB	Y6P08AA
Activo	Unidad de disco duro de 1 TB, SATA, 6 Gb/s, 7.200 rpm de HP	LQ037AA
Activo	Unidad de disco duro de 500 GB, SATA, 6 Gb/s, 7200 rpm de HP	LQ036AA
Activo	Unidad de disco duro HP de 4 TB, SATA, 7200	K4T76AA
Activo	Unidad de disco duro HP SATA, 6 Gb/s, 7.200 rpm de 2 TB	QB576AA
Activo	Unidad de disco duro HP SATA, 6 Gb/s, 7.200 rpm de 3 TB	QF298AA
Activo	Unidad de disco duro SED SFF SATA de 500 GB y 7200 rpm HP	D8N29AA
Activo	Unidad SSHD HP de 1 TB 7200 RPM SATA de 8GB	M7S54AA

Unidades de estado sólido de PC

Activo	HP Z TurboDrive G2 de 256 GB TLC (Z2 MB)	Y1T47AA
Activo	Módulo de unidad de estado sólido de 256 GB HP Z Turbo Drive Quad Pro	N2N00AA
Activo	Módulo de unidad de estado sólido de 512 GB HP Z Turbo Drive Quad Pro	N2N01AA
Activo	SSD HP Z Turbo Drv G2 PCIe de 1 TB	W6C19AA
Activo	SSD SATA HP Enterprise Class de 240 GB	T3U07AA
Activo	SSD SATA HP Enterprise Class de 480GB	T3U08AA
Activo	TLC de 1 TB HP Z Turbo Drive G2 (Z2 MB)	Y1T53AA
Activo	TLC de 512 GB HP Z Turbo Drive G2 (Z2 MB)	Y1T50AA
Activo	Unidad de autocifrado PCIe de 512 GB HP Z Turbo Drive G2	Y1T59AA
Activo	Unidad de estado sólido con autocifrado PCIe de 512 GB HP Z Turbo Drive G2	Y1T58AA
Activo	Unidad de estado sólido de 1 TB HP	F3C96AA
Activo	Unidad de estado sólido HP SED Opal2 SATA de 256 GB	G7U67AA
Activo	Unidad de estado sólido HP Z Turbo G2 PCIe de 256 GB	M1F73AA
Activo	Unidad de estado sólido PCIe de 512 GB HP Z Turbo Drive G2	M1F74AA
Activo	Unidad de estado sólido PCIe HP Z Turbo Drive Quad Pro 2x256GB	N2M98AA
Activo	Unidad de estado sólido PCIe HP Z Turbo Drive Quad Pro 2x512GB	N2M99AA
Activo	Unidad de estado sólido PCIe HP Z Turbo G2 de 256 GB (Z2 MB)	T6U42AA
Activo	Unidad de estado sólido PCIe HP Z Turbo G2 de 256 GB (Z2 MB)	T6U42AT
Activo	Unidad de estado sólido PCIe HP Z Turbo G2 de 512 GB (Z2 MB)	T6U43AA
Activo	Unidad de estado sólido PCIe HP Z Turbo G2 de 512 GB (Z2 MB)	T6U43AT
Activo	Unidad de estado sólido PCIe TLC de 1 TB HP Z Turbo Drive G2	Y1T52AA
Activo	Unidad de estado sólido PCIe TLC de 256 GB HP Z Turbo Drive G2	Y1T46AA
Activo	Unidad de estado sólido PCIe TLC de 512 GB HP Z Turbo Drive G2	Y1T49AA
Activo	Unidad de estado sólido SATA de 512 GB HP	D8F30AA
Activo	Unidad de estado sólido SED SATA de 512 GB HP	N8T26AA
Activo	Unidad HP Z Turbo G2 1 TB SSD PCIe	T9H98AA
Activo	Unidad Solid State HP SATA de 256 GB	A3D26AA

Almacenamiento de medios personal

Activo	Lector de tarjetas SD HP	Y0L99AA
--------	--------------------------	---------

Gabinete de unidad de disco duro extraíble

Activo	Estructura portadora de disco duro de 2,5" extraíble HP DP25	W3J84AA
Activo	Portadora de disco duro de 2,5" extraíble de repuesto HP DP25	W3J85AA

Adaptadores de red de PC

Adaptadores inalámbricos de PC

Activo	Tarjeta PCIe BT y 802.11 a/b/g/n/ac Intel 8260	N0S95AA
--------	--	---------

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

240 W, 92% de eficiencia, amplio alcance, PFC activo

Almacenamiento adicional

Lector de tarjetas multimedia SD (opcional)

Ambiental

Halógeno bajo

Anuncio Copyright

© Copyright 2015, 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 debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones en el presente documento.

Audio

Audio Realtek HD ALC221-VB integrado

Aviso legal

HP recomienda Windows 10 Pro.

Bahías de unidad externa

Uno compartido de 3,5" (compartido con bahía interna de 3,5"); Una ODD delgada

Chipset

Intel® C236

Código UNSPSC

43211515

Compartimientos para unidades internas

Uno de 3,5"; Uno de 2,5"; Uno compartido de 3,5" (compartido con bahía externa de 3,5")

Controlador de almacenamiento

SATA integrado (4 puertos 6 Gb/s) con RAID 0 (matriz en franjas) y RAID 1 (matriz en espejo) admitido únicamente en sistemas operativos Windows. Requiere unidades de disco duro idénticas (velocidades, capacidad, interfaz). RAID 0, 1 (configuración de datos) integrados para unidades de estado sólido PCIe.

Descripción del disco duro

SATA de 1 TB y 7200 rpm

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

13,3 x 15 x 3,95 pulg.

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

338 x 381 x 100 mm

Especificaciones y nombre del producto

Asistencia HP en el sitio, al siguiente día hábil y con retención de soporte defectuoso durante 5 años

Exención de responsabilidad legal de imagen

La imagen del producto puede diferir del producto real

Factor de forma

Factor de forma reducido

Familia de procesador

Procesador Intel® Core™ i5 de 6a generación

Garantía

La oferta de garantía y servicio limitado a 1 año (1-1-1) incluye 1 año para piezas, mano de obra y reparación en el lugar. Los términos y las condiciones varían según el país. Se aplican ciertas restricciones y exclusiones.

Gestión de seguridad

Sensor de cubierta y candado de solenoide HP (opcional); Kit de candados de seguridad para PC empresariales HP (opcional); Kit de candados de cable HP UltraSlim (opcional); Candado de cable con llave HP (opcional)

Gráficos

Discreto

Gráficos

Gráficos Intel® HD 530

Gráficos

Integrada

Gráficos

NVIDIA® Quadro® K420 (2 GB)

Información adicional sobre HP en los países

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 los Estados Unidos. Microsoft y Windows son marcas registradas en los EE. UU. del grupo de empresas de Microsoft. Intel y Core son marcas comerciales de Intel Corporation en los EE. UU. y en otros países. Linux® es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos y en otros países. Todas las otras marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

Interfaz de red

10/100/1000; NIC PCIe Ethernet I210-T1 Intel® (opcional); GbE PCIe Intel® I219LM integrado; NIC de 2 puertos Ethernet Intel® I350-T2 (opcional)

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)

Nombre clave

Bunun

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 de ISP y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales 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] Recurso opcional o complementario.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[12] Registro EPEAT® donde corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte www.epeat.net para ver el estado de registro en cada país.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[13] Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no tienen bajo halógeno. Es posible que los repuestos adquiridos después de la compra no tengan bajo halógeno.

Nota al pie de especificaciones

técnicas

[14] HP Performance Advisor y el software de gráficos remoto HP requieren Windows y una conexión a Internet.

Nota al pie de especificaciones**técnicas**

[2] 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 y software, o la actualización del BIOS para sacar el máximo partido a las funciones de Windows. Visite <http://www.microsoft.com>.

Nota al pie de especificaciones**técnicas**

[3] Este sistema tiene preinstalado el software Windows 7 Professional y también viene con una licencia y soportes del software Windows 10 Pro. Puede usar solamente una versión del software Windows a la vez. Para cambiar de versión, necesitará 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 no perder nada.

Nota al pie de especificaciones**técnicas**

[4] 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.

Nota al pie de especificaciones**técnicas**

[5] El rendimiento de Intel Turbo Boost varía según el hardware, el software y la configuración general del sistema. Visite <http://www.intel.com/technology/turboboost> para obtener más información.

Nota al pie de especificaciones**técnicas**

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

Nota al pie de especificaciones**técnicas**

[7] La duplicación de material con copyright está estrictamente prohibida. Las velocidades reales pueden variar. La compatibilidad de medios de doble capa varía considerablemente con algunos reproductores de DVD y unidades de DVD-ROM domésticos. Observe que DVD-RAM no puede leer ni escribir en soportes de 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**

[8] Con Blu-Ray pueden surgir problemas de disco, conexión digital, compatibilidad o rendimiento que no constituyen defectos del producto. No se garantiza una reproducción impecable en todos los sistemas. Para reproducir algunos títulos Blu-ray, puede necesitar una conexión digital DVI o HDMI y una pantalla compatible con HDCP. Las películas en HD-DVD no pueden reproducirse en esta desktop.

Nota al pie de especificaciones**técnicas**

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

Nota de dimensiones (imperial)

Standard desktop orientation

Nota sobre el peso (imperial)

Exact weight depends upon configuration

Nota sobre los puertos

1 puerto USB 3.0 y 2 puertos USB 2.0 disponibles como 2 cabezales independientes 2 x 10 (3.0 x1, 2.0 x1) y 1 x 6 (2.0 x1). Admite un kit de puertos USB 2.0 internos HP y un lector de tarjetas USB 3.0.

Nota sobre ranuras de expansión

Todas las ranuras son de perfil bajo

Número de nota al pie de software

[14]

Número de nota al pie sobre la especificación medio ambiental

[13]

Número de procesadores

1

Número de publicación de la hoja de datos

4AA6-1420

Pantallas compatibles

Se admiten todas las pantallas HP Z Display y HP DreamColor. Para ver más información, visite www.hp.com/go/zdisplays.

Peso

A partir de 12,66 lb

Peso

A partir de 5,7 kg

Peso del producto (cantidad)

El peso exacto depende de la configuración

Procesador

Intel® Core™ i5-6500 con gráficos Intel HD 530 (3,2 GHz, hasta 3 6 GHz con Intel Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos)

Puertos

1 USB 3.0; 2 USB 2.0

Puertos

2 USB 3.0; 2 USB 2.0 (1 de carga); 1 para auriculares; 1 para micrófono/auriculares

Puertos

6 USB 3.0; 3 DisplayPort 1.2; 1 en serie; 2 PS/2; 1 RJ-45; 1 entrada de línea de audio; 1 salida de línea de audio

Punto clave de ventas MDA

Windows 10 Pro 64

Ranuras de expansión

1 PCIe Gen3 x16; 2 PCIe Gen3 x1 (conector x1); 1 PCIe Gen3 x4 (conector x16); 1 PCIe M.2 Gen3 x4

Ranuras de memoria

4 DIMM

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 10 Pro 64

Software

Compre Office; UEFI de diagnóstico de hardware de PC HP; HP Performance Advisor; PDF Complete Corporate Edition; Software HP Remote Graphics (RGS) 7.1; Cyberlink Power DVD y Power2Go; Software HP Client Security

Teclado

Teclado delgado empresarial USB HP

Tipo de dimensión (medida)

Orientación de escritorio estándar

Tipo de interfaz de red

LAN

Ubicación del puerto de E/S

Adelante

Ubicación del puerto de E/S

Atrás

Ubicación del puerto de E/S

Interna

Unidad óptica

SATA DVD-RW fino

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.