



# HP Sales Central

## Estación de trabajo Z1 G6 con torre de entrada (2B1A5LA)

Activo desde 05/10/2020



### Descripción general

#### Dé un paso adelante hacia el equipo Z más asequible con certificación profesional

El rendimiento de clase mundial ahora está al alcance con una computadora de escritorio certificada para ciertas aplicaciones profesionales de software. Desde el diseño CAD en 2D/3D hasta la creación básica de contenido de realidad virtual, usted gana velocidad y eficiencia en sus flujos de trabajo profesionales. Vaya más allá de un equipo. Actualice el equipo a Z.

#### Certificado para volar con aplicaciones profesionales

Trabaje con confianza sabiendo que su equipo de escritorio está certificado para ciertas aplicaciones profesionales. Trabajamos en estrecha colaboración con proveedores de software para que obtenga un rendimiento perfecto en todo su flujo de trabajo.<sup>4</sup>

#### La estación de trabajo más segura de HP.

Las funciones de seguridad avanzadas vienen instaladas de fábrica en cada equipo Z1 Entry Tower. Las protecciones del sistema, como el primer BIOS de recuperación automática de la industria, ayudan a bloquear su dispositivo, sus datos y su identificación.<sup>5</sup>

#### Elija los componentes más recientes para lo que hace

Acelere su flujo de trabajo y realice múltiples tareas con facilidad gracias al mayor rendimiento de las aplicaciones de varios hilos de ejecución. Elija una opción de los gráficos profesionales y los procesador Intel® más recientes.

## Especificaciones

#### Sistema operativo

Windows 10 Pro 64

#### Familia del procesador

Procesador Intel® Core™ i7 de 10.ª generación

#### Procesador

Intel® Core™ i7-10700 (frecuencia base de 2,9 GHz, hasta 4,8 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 16 MB de caché L3 y 8 núcleos)<sup>6,7 1</sup>

#### Chipset

Intel® Q470 (vPro®)

#### Factor de forma

Torre

#### Funciones de gestión

Catálogo HP Client (descarga); HP Cloud Recovery; Paquetes de controladores HP; HP Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Management Gen4; HP System Software Manager (descarga); HP Image Assistant Gen5 (descarga); HP BIOS Configuration Utility (descarga)

### **Especificaciones de impacto sustentable**

Halógeno bajo

### **Gestión de seguridad**

HP Secure Erase; Contraseña de encendido (a través del BIOS); Desactivación de puerto SATA (a través del BIOS); Contraseña de instalación (a través del BIOS); Compatibilidad con candados para chasis y dispositivos de cierre con cable; Activación/desactivación de USB (a través del BIOS); Activación/desactivación de puerto serie (a través del BIOS); HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Sure Recover Gen3; HP DriveLock y Automatic DriveLock; HP BIOSphere Gen6; El chip de seguridad integrado Trusted Platform Module TPM 2.0 se suministra con Windows 10 (certificación Common Criteria EAL4+); HP Client Security Manager Gen6

### **Memoria**

16 GB de RAM DDR4-2666 MHz (2 x 8 GB)

### **Diseño de memoria**

2 x 8 GB

### **Ranuras de memoria**

4 DIMM

### **Compartimientos para unidades internas**

Una unidad de disco duro de 2,5"; Dos unidades de disco duro de 3,5 pulgadas

### **Bahías de unidad externa**

Una ODD compacta; Una ODD de 5,25"

### **Almacenamiento interno**

SSD PCIe® NVMe™ de 512 GB

### **Almacenamiento adicional**

Lector de tarjetas SD 5 en 1 (opcional)

### **Gráficos (integrados)**

Gráficos Intel® UHD

### **Ubicación del puerto de E/S**

Adelante

### **Puertos**

2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señalización de 10 Gb/s (salida de 15 W, DisplayPort™ 1.2)

### **Ubicación del puerto de E/S**

Trasero

### **Puertos**

1 entrada/salida de audio; 1 conector de alimentación; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.4; 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 2 USB Type-A con velocidad de señalización de 480 Mb/s

### **Ranuras de expansión**

1 M.2 2230; 1 PCIe 3 x16; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (cableado como x4); 2 M.2 2230/2242

### **Interfaz de red**

Combinación de Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) y Bluetooth® 5, sin vPro®

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

37 x 30,8 x 16,8 cm

### **Peso**

9,86 kg

### **Dimensiones del embalaje (An x F x Al)**

29,9 x 47,8 x 51,7 cm

### **Peso del embalaje**

11,34 kg

### **Software incluido**

HP Jumpstart; HP Noise Cancellation Software; HP Support Assistant; Buy Office (sold separately); ZCentral Remote Boost; HP Privacy Settings; HP Desktop Support Utilities<sup>21</sup> 1

## Teclado

Teclado HP USB con cable

## Garantía del fabricante

Protección de HP, que incluye una garantía limitada estándar de 3 años. Los servicios HP Care Pack opcionales son contratos de servicio ampliado superior al de las garantías estándar. Los niveles de servicio y tiempos de respuesta para HP Care Packs pueden variar según la ubicación geográfica. El servicio comienza al momento de realizar la compra del hardware. Se aplican restricciones y limitaciones. Para obtener información, visite [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc)

---

## Descripción general

- 4 Software de otro fabricante que se vende por separado. Las certificaciones aún están pendientes.
- 5 En función de las capacidades de seguridad integrales y únicas de HP sin costo adicional para las estaciones de trabajo HP con Windows y procesadores Intel® de 8.ª generación y versiones superiores o procesadores AMD Ryzen™ 4000 y versiones superiores.

## Especificaciones

- 6 La tecnología de múltiples núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de ciertos productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán con el uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad varían según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones del hardware y software. Los nombres, las marcas y/o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.
- 7 El rendimiento de Intel® Turbo Boost varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema. Consulte <http://www.intel.com/technology/turboboost/> para obtener más información.
- 21 HP Support Assistant: requiere Windows y acceso a Internet.

## Especificaciones detalladas

---

[21]

### **Almacenamiento adicional**

Lector de tarjetas SD 5 en 1 (opcional)

### **Almacenamiento interno**

SSD PCIe® NVMe™ de 512 GB

### **Antena inalámbrica**

2x2

### **Anuncio Copyright**

Copyright© 2021 HP Development Company, L.P. Las únicas garantías para los productos de HP se establecen en las declaraciones de garantía expresa limitada que acompañan a dichos productos. Nada de lo que aquí se indica debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.

### **Aviso legal**

HP recomienda Windows 11 Pro para las empresas

### **Bahías de unidad externa**

Una ODD compacta; Una ODD de 5,25"

### **Caché de procesador**

16 MB de L3

### **Capacidad de almacenamiento 01**

512

### **Chipset**

Intel® Q470 (vPro®)

### **Código UNSPSC**

43211515

### **Compartimientos para unidades internas**

Una unidad de disco duro de 2,5"; Dos unidades de disco duro de 3,5 pulgadas

### **Conectividad del teclado**

cableado

### **Dimensiones del embalaje (An x F x Al)**

29,9 x 47,8 x 51,7 cm

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

37 x 30,8 x 16,8 cm

### **Diseño de memoria**

2 x 8 GB

### **Dispositivo apuntador**

Mouse óptico HP USB con cable

### **Especificaciones de impacto sustentable**

Halógeno bajo

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

Estación de trabajo Z1 G6 con torre de entrada, Windows 10 Pro 64, Intel® Core™ i7, 16GB RAM, 512GB SSD, NVIDIA® Quadro® P620

### **Estándar inalámbrico**

Wi-Fi 6

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

La imagen del producto puede diferir del producto real

### **Factor de forma**

Torre

### **Factor de forma de almacenamiento 01**

M.2

**Factor de forma de la tarjeta gráfica**

PCIe x16

**Familia de tarjetas gráficas**

Quadro®

**Familia del procesador**

Core™ i7

**Familia del procesador**

Procesador Intel® Core™ i7 de 10.ª generación

**Foto 5 de hoja de datos**

AHID/6e644151c8f0cd2e59fc0bbaa7451d554c3113c4

**Frecuencia base del procesador**

2.9

**Frecuencia máxima del procesador**

4.8

**Funciones de audio**

Codec CX20632 Conexant, conector de audio universal con soporte para auriculares CTIA y OMTP

**Funciones de gestión**

Catálogo HP Client (descarga); HP Cloud Recovery; Paquetes de controladores HP; HP Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Management Gen4; HP System Software Manager (descarga); HP Image Assistant Gen5 (descarga); HP BIOS Configuration Utility (descarga)

**Garantía del fabricante**

Protección de HP, que incluye una garantía limitada estándar de 3 años. Los servicios HP Care Pack opcionales son contratos de servicio ampliado superior al de las garantías estándar. Los niveles de servicio y tiempos de respuesta para HP Care Packs pueden variar según la ubicación geográfica. El servicio comienza al momento de realizar la compra del hardware. Se aplican restricciones y limitaciones. Para obtener información, visite [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc)

**Generación del procesador**

10.ª generación

**Gestión de seguridad**

HP Secure Erase; Contraseña de encendido (a través del BIOS); Desactivación de puerto SATA (a través del BIOS); Contraseña de instalación (a través del BIOS); Compatibilidad con candados para chasis y dispositivos de cierre con cable; Activación/desactivación de USB (a través del BIOS); Activación/desactivación de puerto serie (a través del BIOS); HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Sure Recover Gen3; HP DriveLock y Automatic DriveLock; HP BIOSphere Gen6; El chip de seguridad integrado Trusted Platform Module TPM 2.0 se suministra con Windows 10 (certificación Common Criteria EAL4+); HP Client Security Manager Gen6

**Gráficos**

Discreto

**Gráficos**

Integrada

**Gráficos (discretos)**

NVIDIA® Quadro® P620 (GDDR5 de 2 GB dedicada)

**Gráficos (integrados)**

Gráficos Intel® UHD

**Hoja de datos, fotografía 1**

AHID/e375151b807ef6502c7c4413aef9807c2dfa9778

**Hoja de datos, fotografía 3**

AHID/d8b1ee9fff44d3a95feaaf8a9814621c03746fa0

**Hoja de datos, fotografía 4**

AHID/9423ac62d3178712efa2de2d1dee4196317bb30d

**Información sobre marcas comerciales**

Intel, Pentium, el logotipo de Intel, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane y Core Inside son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o sus subsidiarias en Estados Unidos y otros países. Bluetooth es una marca comercial de su propietario, utilizada por HP Inc. bajo licencia. USB Type-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum. Adobe PDF es una marca comercial de

Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de Protección Medioambiental (EPA) de Estados Unidos. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales pertenecientes a Video Electronics Standards Association (VESA®) en Estados Unidos y otros países. NVIDIA, el logotipo de NVIDIA, Quadro y GeForce son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en EE. UU. y otros países. Bluetooth es una marca comercial de su propietario y utilizada por HP Inc. bajo licencia. AMD y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

**Interfaz de almacenamiento 01**

PCIe®

**Interfaz de red**

Combinación de Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) y Bluetooth® 5, sin vPro®

**Interfaz del teclado**

USB (bus de conexión en serie universal)

**Marca de la tarjeta gráfica**

NVIDIA®

**Marca del procesador**

Intel®

**Memoria**

16 GB de RAM DDR4-2666 MHz (2 x 8 GB)

**Memoria ECC**

sin ECC

**Modelo del procesador**

10700

**Modelo inalámbrico**

Wi-Fi 6 AX201

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[1] No todas las funciones están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra de hardware, controladores y software o la actualización del BIOS por separado para aprovechar la funcionalidad de Windows al máximo. Windows 10 se actualiza automáticamente. Esta opción está siempre activada. En el futuro, se pueden aplicar cargos del proveedor de servicios de Internet o requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com/>.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[10] La memoria Intel® Optane™ se vende por separado. La aceleración del sistema de memoria Intel® Optane™ no reemplaza ni aumenta la DRAM en su sistema. Está disponible para computadoras de escritorio y computadoras portátiles HP comerciales y ciertas estaciones de trabajo HP (torre HP/factor de forma reducido Z240, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 y 17 G5) y requiere una unidad de disco duro SATA, procesador Intel® Core™ de 7.ª generación o versiones posteriores o procesador Intel® Xeon® E3-1200 V6 o versiones posteriores, versión del BIOS con Intel® Optane™ compatible, Windows 10 versión 1703 o versiones posteriores, conector M.2 tipo 2280-S1-B-M en un controlador PCH Remapped PCIe y Lanes en una configuración x2 o x4 con teclas B-M que cumplen con las especificaciones NVMe™ 1.1 y un controlador de tecnología Intel® de almacenamiento rápido (Intel® RST) 15.5.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[11] Los discos HD-DVD no se pueden reproducir en esta unidad. No se admite DVD-RAM. Las velocidades reales pueden variar. No copie materiales protegidos por derechos de autor. Con Blu-ray, pueden surgir ciertos 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, es posible que necesite una conexión digital DVI o HDMI y una pantalla compatible con HDCP.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[12] Intel® I210-T1 PCIe® GbE: se vende por separado o como una función opcional.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[13] Se requiere punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet que se venden por separado. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbrico públicos es limitada. Wi-Fi 5 (802.11 ac) cuenta con compatibilidad retroactiva con las especificaciones 802.11 anteriores.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[14] Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet que se venden por separado. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbrico públicos es limitada. Wi-Fi 6 cuenta con compatibilidad retroactiva con especificaciones 802.11 anteriores. Las especificaciones de WLAN 802.11ax son

provisionales y no definitivas. Si las especificaciones definitivas difieren de las provisionales, se puede ver afectada la capacidad del equipo para comunicarse con los dispositivos WLAN 802.11ax. Wi-Fi 6 requiere un router inalámbrico que se vende por separado y es compatible con 802.11ax (Wi-Fi 6). Solo disponible en países donde se admite 802.11ax.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[15] Para lograr funcionalidad completa de Intel® vPro®, se requiere Windows, un procesador compatible con vPro, un chipset Q370 compatible con vPro o superior y una tarjeta WLAN compatible con vPro.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[16] La TWR puede admitir una sola tarjeta gráfica de hasta 300 W.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[17] NVIDIA® GeForce® RTX 2060 SUPER, NVIDIA® GeForce® RTX 2080 SUPER, NVIDIA® Quadro® RTX 4000, NVIDIA® Quadro® RTX 5000 requieren un chasis de 550 W.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[18] Los discos HD-DVD no se pueden reproducir en esta unidad. No se admite DVD-RAM. Las velocidades reales pueden variar. No copie materiales protegidos por derechos de autor. Con Blu-ray, pueden surgir ciertos 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, es posible que necesite una conexión digital DVI o HDMI y una pantalla compatible con HDCP.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[19] Mouse antimicrobiano HP USB y mouse protegido HP USB, mouse HP PS/2, mouse lavable HP USB y PS/2: no están disponibles en todas las regiones.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[2] Algunos dispositivos para uso académico se actualizarán automáticamente a Windows 10 Pro Education con la actualización de aniversario de Windows 10. Los recursos varían; visite <https://aka.ms/ProEducation> para ver información sobre los recursos de Windows 10 Pro Education.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[20] La memoria Intel® Optane™ se vende por separado. La aceleración del sistema de memoria Intel® Optane™ no reemplaza ni aumenta la DRAM en su sistema. Está disponible para computadoras de escritorio y laptops HP comerciales y ciertas estaciones de trabajo HP (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 y 17 G5) y requiere una unidad de disco duro (HDD) SATA, procesador Intel® Core™ de 7.ª generación o versiones posteriores o procesador Intel® Xeon® E3-1200 V6 o versiones posteriores, versión del BIOS con Intel® Optane™ compatible, versión 1703 de Windows 10 o versiones posteriores, conector M.2 de tipo 2280-S1-B-M en vías y controlador PCH Remapped PCIe en una configuración x2 o x4 con teclas B-M que cumplen con las especificaciones NVMe™ 1.1 y un controlador de 15,5 de tecnología Intel® de almacenamiento rápido (Intel® RST).

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[21] HP Support Assistant: requiere Windows y acceso a Internet.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[22] Paquetes de controladores HP: no se entregan preinstalados, pero se pueden descargar en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[23] HP Cloud Recovery is available for HP Elite and Pro desktops and laptops PCs with Intel® or AMD processors and requires an open, wired network connection. Note: You must back up important files, data, photos, videos, etc. before use to avoid loss of data. Detail please refer to: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630> .

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[24] HP Manageability Integration Kit can be downloaded from <http://www.hp.com/go/clientmanagement> .

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[25] HP Sure Sense requiere Windows 10 Pro o Enterprise y es compatible con Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ y Chromium™. Los archivos adjuntos compatibles son Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) y PDF en modo de solo lectura, cuando Microsoft Office o Adobe Acrobat están instalados.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[26] HP BIOSphere Gen6 está disponible en ciertos equipos HP Pro y Elite. Consulte las especificaciones del producto para obtener información. Las funciones pueden variar según la plataforma y las configuraciones.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[27] Secure Erase se refiere a los métodos descritos en la publicación especial 800-88 del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología, específicamente el método de limpieza "Borrar". HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[28] HP Sure Run Gen3 está disponible para ciertos equipos HP Pro, Elite y Workstation basados en Windows 10 con ciertos procesadores Intel® o AMD.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[29] HP Sure Click requiere Windows 10 Pro o Enterprise. Para obtener más información, consulte [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[3] La tecnología de múltiples núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los usuarios ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán con el uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad variarán según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones del hardware y software. Los nombres, las marcas y/o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[30] HP Client Security Manager Gen6 requiere Windows y está disponible en ciertos equipos HP.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[31] HP Sure Start Gen6 está disponible en ciertos equipos HP con procesadores Intel.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[32] HP Sure Run Gen3 está disponible para ciertos equipos HP Pro, Elite y Workstation basados en Windows 10 con ciertos procesadores Intel® o AMD.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[33] HP Sure Recover Gen3 está disponible en ciertos equipos HP y requiere conexión de red abierta. Se deben hacer copias de seguridad de archivos, información, fotos y videos importantes, entre otros, antes de utilizar HP Sure Recover para evitar la pérdida de información.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[34] Registro de EPEAT® según la norma IEEE 1680.1-2018 para EPEAT®. El estado de EPEAT® varía según el país. Visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net) para obtener más información.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[35] Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no tienen bajo contenido de halógeno. Es posible que las piezas de servicio obtenidas tras la compra no tengan bajo contenido de halógeno.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[36] El teclado antimicrobiano compacto HP USB profesional no está disponible en todas las regiones.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[37] Solo se puede configurar una opción de las siguientes a la vez: DisplayPort™ 1.4; HDMI 2.0; 2 puertos USB SuperSpeed Type-A de 10 Gb/s; 1 puerto serie; Thunderbolt™ 3.0; 1 USB-C® SuperSpeed de 10 Gb/s (DisplayPort™ 1.2, salida de 15 W); o VGA

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[38] La combinación de Thunderbolt™ 3.0 y los puertos serie/PS/2 ocupa una ranura de PCIe.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[39] No todas las tarjetas de gráficos pueden estar disponibles en todos los países.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[4] La tecnología Intel® Turbo Boost requiere un equipo con un procesador compatible con Intel Turbo Boost. El rendimiento de Intel Turbo Boost varía según el hardware, el software y la configuración general del sistema. Consulte [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost) para obtener más información.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[40] El PCA de rendimiento requiere una fuente de alimentación de 550 W.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[41] El procesador de 125 W requiere el PCA de rendimiento

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[5] Para obtener la funcionalidad completa de Intel® vPro™, se necesitan Windows 10 Pro de 64 bits, un procesador compatible con vPro, un chipset compatible con vPro, una LAN cableada compatible con vPro y/o una tarjeta WLAN y TPM 2.0. Algunas funciones requieren software adicional de terceros para funcionar. Consulte <http://intel.com/vpro>

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[6] La tecnología de múltiples núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de ciertos productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán con el uso de esta



tecnología. El rendimiento y la velocidad varían según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones del hardware y software. Los nombres, las marcas y/o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

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

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[8] El cliente puede tener acceso a todas las ranuras de la memoria y actualizarlas.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[9] Para unidades de discos duros y estado sólido, 1 GB = 1000 millones de bytes. 1 TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 36 GB (para Windows 10) del disco del sistema para el software de recuperación del sistema.

**Nota sobre el peso (imperial)**

Exact weight depends on configuration.

**Nota sobre memoria estándar**

Velocidades de transferencia de hasta 2666 MT/s.

**Nota sobre ranuras de expansión**

1 ranura M.2 para WLAN y 2 ranuras M.2 2230/2242 para almacenamiento

**Núcleo del procesador**

8

**Número de modelo**

P620

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

[25,26,27,28,29,30,31,32,33]

**Número de nota al pie de fuente de alimentación necesaria**

[40]

**Número de nota al pie de recursos de administración**

[22,23,24]

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

[16,17,39]

**Número de nota al pie del nombre del procesador**

[6,7]

**Número de nota al pie sobre especificaciones de impacto sostenible**

[35]

**Número de ranuras de memoria**

2

**Peso**

21.74 lb

**Peso**

9,86 kg

**Peso del embalaje**

11,34 kg

**Peso del embalaje**

24.98 lb

**Peso del producto (cantidad)**

El peso exacto depende de la configuración.

**Procesador**

Intel® Core™ i7-10700 (frecuencia base de 2,9 GHz, hasta 4,8 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 16 MB de caché L3 y 8 núcleos)

**Protocolo de interfaz de almacenamiento 01**

NVMe™

**Proveedor inalámbrico**

Intel®

**Puertos**

1 entrada/salida de audio; 1 conector de alimentación; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.4; 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 2 USB Type-A con velocidad de señalización de 480 Mb/s

**Puertos**

2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señalización de 10 Gb/s (salida de 15 W, DisplayPort™ 1.2)

**Ranuras de expansión**

1 M.2 2230; 1 PCIe 3 x16; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (cableado como x4); 2 M.2 2230/2242

**Ranuras de memoria**

4 DIMM

**Sistema operativo**

Windows 10 Pro 64

**Software incluido**

HP Jumpstart; HP Noise Cancellation Software; HP Support Assistant; Buy Office (sold separately); ZCentral Remote Boost; HP Privacy Settings; HP Desktop Support Utilities

**Subprocesos del procesador**

16

**Tamaño de la memoria**

16

**Tamaño de la memoria de la tarjeta gráfica**

2

**Teclado**

Teclado HP USB con cable

**Tecnología de la frecuencia del procesador**

Tecnología Intel® Turbo Boost

**Tecnología vPro**

sin vPro®

**Tipo de almacenamiento**

SSD

**Tipo de almacenamiento 01**

SSD

**Tipo de memoria**

DDR4

**Tipo de memoria de la tarjeta gráfica**

GDDR5

**Tipo de módulo de la memoria**

DIMM

**Ubicación del puerto de E/S**

Adelante

**Ubicación del puerto de E/S**

Trasero

**UdM de capacidad de almacenamiento 01**

GB

**UdM de frecuencia base del procesador**

GHz

**UdM de la frecuencia máxima del procesador**

GHz

**UdM de la velocidad de la memoria**

MHz

**UdM del tamaño de la memoria de la tarjeta gráfica**

GB

**Unidad de medida del tamaño de la memoria**

GB

**Velocidad de memoria**

2666

**Versión Bluetooth**

Bluetooth® 5.0

*© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de HP se establecen en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo estipulado en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza por errores técnicos o de edición ni por omisiones en el presente documento.*