



HP Sales Central

Estación de trabajo móvil HP ZBook Firefly G9 de 16" (6U7K5LA)

Activo desde 20/05/2022



Descripción general

Aumente el rendimiento. No el tamaño.

El rendimiento de nivel profesional se combina con la verdadera movilidad en esta laptop increíblemente elegante y potente. Mantenga la productividad dondequiera que trabaje con gráficos y procesadores integrados o discretos, webcam y audio mejorados con inteligencia artificial, y una pantalla deslumbrante: todo lo que necesita para colaborar y gestionar proyectos en cualquier lugar.

Logre rendimiento de nivel profesional

Despídase de las fallas y tareas múltiples sin problemas con una CPU Intel®¹ y una GPU integrada o discreta.²

Conéctese. Comuníquese. Colabore.

Trabaje de manera efectiva desde cualquier lugar gracias a la cámara de 5 MP con encuadre automático¹⁰ y los amplificadores de audio discreto para bloquear el ruido de fondo

Trabaje todo el día. En cualquier lugar.

Manténgase productivo con nuestro equipo Zbook más móvil. Este elegante dispositivo, con un peso desde 3,97 lb⁴, se diseñó para transportarse.

Sumérjase en su trabajo

Cuanto más pueda ver, más podrá hacer. La relación de aspecto 16:10 reduce la necesidad de desplazarse al mostrar más contenido vertical que una pantalla 16:9. Ahora puede ver más de los programas y las aplicaciones que usa a diario.

Especificaciones

Sistema operativo

Windows 10 Pro (disponible mediante derechos de actualización de Windows 11 Pro)^{1, 2 1}

Familia del procesador

Procesador Intel® Core™ i7 de 12.ª generación

Procesador

Intel® Core™ i7-1260P (hasta 4,7 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 18 MB de caché L3, 12 núcleos y 16 subprocesos)

Chipset

SoC integrado Intel®

Funciones de gestión

HP Power Manager

Especificaciones de impacto sustentable

Plástico recuperado del océano en la carcasa de los altavoces; 40 % plásticos reciclados posconsumo; Fuente de alimentación externa con un 90 % de eficiencia; Bajo contenido de halógeno; Empaque a granel disponible; La caja interna con cojín de celulosa moldeado es 100 % sostenible y reciclable; La caja exterior y los cojines

corrugados son 100 % sostenibles y reciclables

Gestión de seguridad

HP Sure Click; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP Sure View Reflect; Cifrado MS BitLocker; Nanorranura con cierre de seguridad; HP Image Assistant Gen4.6; HP Proactive Security (DaaS); Utilidad de configuración de HP TPM; HP Sure Run Gen4; HP Client Security Manager Gen7; HP Sure Recover Gen4 con Embedded Reimaging; Equipo con núcleo seguro; Chip de seguridad incorporado TPM 2.0; Infineon SLB9670; Obturador de privacidad de la cámara

Memoria

RAM DDR5-4800 MHz de 8 GB (1 x 8 GB)

Diseño de memoria

1 x 8 GB

Ranuras de memoria

2 SODIMM; compatible con doble canal

Almacenamiento interno

SSD PCIe® NVMe™ de 512 GB

Unidad óptica

No se incluye

Pantalla

Pantalla WUXGA, IPS, antirreflectante, de 40,6 cm (16") en diagonal, 250 nits y 45 % de NTSC (1920 x 1200)

Tamaño de pantalla (diagonal)

40,6 cm (16")

Gráficos (integrados)

Gráficos Intel® Iris® Xe

Ubicación del puerto de E/S

Lado izquierdo

Puertos

1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s (de carga); 1 HDMI 2.0b; 2 ThunderBolt™ 4 con velocidad de señalización de 40 Gb/s y USB4™ Type-C® (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge)

Ubicación del puerto de E/S

Lado derecho

Puertos

1 combinación de auriculares y micrófono; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s

Inalámbrico

Combinación de Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.2 (compatible con velocidad de datos de gigabit)

Alimentación

Adaptador USB Type-C™ de 65 W

Tipo de batería

Batería de polímero de iones de litio de 3 celdas y 51 Wh de larga duración HP

Etiquetas ecológicas

Certificación TCO

Certificado Energy Star

Certificación ENERGY STAR®

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

35,87 x 25,09 x 1,99 cm

Peso

A partir de 1,8 kg

Número UPC

196786486739

Software incluido

Búsqueda en Bing de IE11; Compre Office; CyberLink Power Media Player; HP Hotkey Support; Software HP Noise Cancellation; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; Soporte Native Miracast; HP Connection Optimizer; Software HP ZCentral Remote Boost; myHP; UEFI de diagnóstico de hardware de equipo de HP; Windows de diagnóstico de hardware de equipo de HP; Configuración de privacidad

de HP; Tecla programable de HP; HP QuickDrop; Personalizador HP Touchpoint; HP WorkWell; Aplicación Tile™ (opcional) 18, 19, 21, 22, 23, 26, 39, 55-1

Teclado

Teclado HP Premium: teclado retroiluminado, de tamaño completo y resistente a salpicaduras con teclado numérico

Descripción general

- 1 La tecnología de procesadores multinúcleo está diseñada para mejorar el rendimiento de ciertos productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del 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 o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento. Función opcional que se debe configurar al momento de realizar la compra.
- 2 Función opcional que se debe configurar al momento de realizar la compra.
- 3 La tecnología de procesadores multinúcleo está diseñada para mejorar el rendimiento de ciertos productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del 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.
- 4 Peso más bajo. El peso varía según la configuración.
- 7 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) del espacio en disco para el software de recuperación del sistema.
- 8 Carga hasta un 50 por ciento de la batería en 30 minutos cuando el sistema está apagado o en modo en espera. Se requiere un adaptador de alimentación con capacidad mínima de 65 vatios. Una vez que la carga alcanza el 50 por ciento de la capacidad, vuelve a sus valores normales. El tiempo de carga puede variar +/- 10 por ciento según la tolerancia del sistema.
- 10 Requiere la aplicación myHP y Windows OS.

Especificaciones

- 1 No todas las características están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores, software o actualizaciones de BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows. Windows se actualiza y habilita automáticamente. Se requiere Internet de alta velocidad y una cuenta de Microsoft. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios de internet (ISP) y, con el tiempo, se podrían aplicar requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>.
- 2 Este sistema tiene preinstalado el software Windows 10 Pro y también viene con una licencia para el software Windows 11 Pro y software de recuperación. 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 seguridad de todos sus datos (archivos, fotos, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para no perder su información.
- 18 HP Support Assistant requiere Windows y acceso a Internet.
- 19 HP ZCentral Remote Boost no viene preinstalado en las estaciones de trabajo Z, pero se puede descargar y ejecutar en todas las laptops y los equipos de escritorio Z sin necesidad de comprar una licencia. Con los dispositivos emisores que no son Z, se requiere la compra de una licencia individual permanente o una licencia flotante permanente para las versiones que se ejecutan simultáneamente. También se requiere la compra de soporte del software ZCentral Remote Boost. RGS requiere los sistemas operativos Windows, RHEL (7 u 8), UBUNTU 18.04 LTS o HP ThinPro 7. El sistema operativo MacOS (10.13 o posteriores) solo es compatible con los receptores. Requiere acceso a la red. El software está disponible para su descarga en <http.com/ZCentralRemoteBoost>.
- 21 Tile™ requiere Windows 10. Algunas funciones requieren de suscripción opcional a Tile Premium. La función de anillo no está disponible en laptops HP Elite G8. Se puede descargar la aplicación Tile para Windows 10 en Windows Store. Se puede descargar la aplicación para teléfono móvil en App Store y Google Play. Requiere iOS 11 y versiones posteriores o Android 6.0 y versiones posteriores. Consulte <https://support.thetileapp.com/hc/en-us/articles/200424778> para obtener más información. HP Tile funciona siempre que la batería del equipo esté cargada.
- 22 Miracast es una tecnología inalámbrica que su equipo puede utilizar para proyectar su pantalla en televisores, proyectores y reproductores de transmisiones multimedia que también admitan Miracast. Puede utilizar Miracast para compartir lo que hace en su equipo y hacer una presentación en diapositivas. Para obtener más información, visite <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- 23 HP Performance Advisor Software. Obtenga más información o descargue el material en <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>.
- 26 HP Connection Optimizer requiere Windows 10.
- 39 myHP requiere Windows OS.
- 55 HP Quick Drop requiere acceso a Internet y un equipo con Windows 10 preinstalado con la aplicación HP QuickDrop y un dispositivo Android (teléfono o tablet) con Android 7 o versiones posteriores con la aplicación Android HP QuickDrop o un dispositivo iOS (teléfono o tablet) con iOS 12 o versiones posteriores con la aplicación iOS HP QuickDrop.

Recursos

Especificaciones rápidas (1)

HP ZBook Firefly 16 inch G9 Mobile Workstation PC

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

Folleto (4)

Are You Ready for VR?

Get VR Ready with the world's most comprehensive virtual reality portfolio from HP. This comprehensive brochure outlines HP's VR strategy and delivers platform recommendations for HMDs, the VR backpack, mobiles, and desktop configurations.

HP VR Family Brochure

Get VR Ready with the world's most comprehensive virtual reality portfolio from HP. This comprehensive brochure outlines HP's VR strategy and delivers platform recommendations for HMDs, the VR backpack, mobiles, and desktop configurations.

Z by HP Portfolio Brochure

Z by HP Brochure - Discover the latest generation of professional Z by HP products

Z by HP Reliability Brochure

This document is intended to showcase our Z reliability benefits.

Guía de referencia (1)

ZBooks GPU Upsell

Partner y Canal

ZBooks GPU Upsell deck

Historia de éxito (1)

Case Study: Briggs Automotive Company Transforms Custom Design - Z by HP

Briggs Automotive Company (BAC) is the creator of the BAC Mono - the world's first and only single-seater, road-legal sports car, with each vehicle made-to-order. BAC is a bespoke automotive design and manufacturing company based in Liverpool founded by brothers and car fanatics Neill and Ian Briggs. Z by HP plays a vital role in enabling BAC to design and manufacture high-caliber sports cars, and drive a more efficient design iteration process, collaborative client reviews, and standout vehicle performance. Solutions: Z2 Mini, Z2 Tower, Z4, Z8 desktop workstations and ZBook Firefly, ZBook Studio, ZBook Fury laptop workstations, 4k side-by-side 727n and curved widescreen monitors for accurate review, and HP Reverb VR headset with ultra-high resolution

Información de prensa (1)

HP ZBook G8 Launch

Partner y Canal

Press given on May 10, 2021. Includes the announcements of ZBook Studio G8, Power G8, Fury G8. Please advise with your country's legal team before sending deck to customers.

Informe técnico (6)

An Hp Position Paper On Memory

The purpose of this document is to help HP workstation customers decide whether to populate their HP products with HP memory or with 3rd party memory. 3rd party memory is often less expensive than HP memory. Should customers pay extra for HP memory and if so what are the benefits? It is HP's desire that our customers understand some facts of memory technology and make the most informed decision possible based on their business needs.

HP Elite Dock with Thunderbolt 3 & HP ZBook Dock with Thunderbolt 3 features and troubleshooting whitepaper

Overview of the new docking solution for the HP EliteBook and HP ZBook Mobile Workstations.

HP Thunderbolt Dock G2 Technical Whitepaper

The HP Thunderbolt Dock G2 is your solution to the ultimate, future-proof docking experience. With just a single cable connection,

you can expand your notebook with up to 200 W of charging, fast transfer speeds, support for dual 4K displays, connectivity to your accessories and wired network, plus advanced network manageability. Your augmented PC experience is streamlined into a sleek, space-saving centerpiece that boasts an award-winning design for its friendly form that maximizes your workspace real estate.

Intel® virtual raidon CPU (vroc)

The purpose of this whitepaper is to explain Virtual RAID on CPU (VROC), it's prerequisites, enablement options, and configuration.

Linux Hardware Matrix for HP Workstations

The HP Workstation Linux Hardware Matrix provides per-platform advisory information about the functionality of HP Workstation desktops, mobile workstations and the hardware components applicable to them, under several enterprise Linux distributions such as Red Hat Enterprise Linux(RHEL), SUSE Linux Enterprise Desktop(SLED), and Ubuntu LTS.

MIL-STD-810 Testing for HP Business PCs

Most HP Business Notebook & Desktop PCs, Z/Workstations, Cloud and Engage Systems undergo MIL-STD-810 test procedures as a way to demonstrate product quality & reliability. Conditions/specs outlined in the MIL-STD-810 test methods are not covered under the HP Limited Warranty.

Materiales de capacitación (2)

Adobe Substance 3D Training

Partner y Canal

HP and Adobe are announcing a promotion surrounding Adobe's new 3D software and 3D-ready HP platforms

Firefly G9 Technical Appendix

Partner y Canal

Firefly G9 - Technical Appendix

Presentación al cliente (1)

Firefly G9 CDA

Partner y Canal

Firefly G9 Customer Deck

Meet the ZBook family



Common Specs	ZBook Firefly G9	ZBook Power G9	ZBook Studio G9	ZBook Fury G9
Recommended Use	General business use, mobile productivity, light gaming	Heavy business use, mobile productivity, light gaming	Heavy business use, mobile productivity, light gaming	Heavy business use, mobile productivity, light gaming
Operating System	Windows 10	Windows 10	Windows 10	Windows 10
Processor	Intel Core i7-1065G7	Intel Core i7-1065G7	Intel Core i7-1065G7	Intel Core i7-1065G7
Memory	16GB DDR4	16GB DDR4	16GB DDR4	16GB DDR4
Storage	512GB SSD	512GB SSD	512GB SSD	512GB SSD
Display	15.6" (39.6 cm) FHD IPS	15.6" (39.6 cm) FHD IPS	15.6" (39.6 cm) FHD IPS	15.6" (39.6 cm) FHD IPS
Weight	2.85 kg (6.28 lbs)	2.85 kg (6.28 lbs)	2.85 kg (6.28 lbs)	2.85 kg (6.28 lbs)

ETAIL - ZBook G9 Comparison Chart

99x 74 (png) 300 x 225 (jpeg)

320x 240 (png) 650 x 350 (jpeg)

573x 430 (png) 2000 x 2000 (jpg)



Lightweight, durable

ZBook Firefly 16 G9 Annotated Image - Dimensions (CM)

2000 x 2000 (jpg)



Lightweight, durable

ZBook Firefly 16 G9 Annotated Image - Dimensions (IN)

2000 x 2000 (jpg)

Step up performance. Not size.



ZBook Firefly 16 G9 Annotated Image - Performance

2000 x 2000 (jpg)



ZBook Firefly G9 A+ Content

1321 x 2737 (jpg)

Images - Banner (1)



**ETAIL - ZBook Firefly 16
G9 Ports Image**

2000x 1000 (jpg)

Imágenes: producto (18)



Orientada hacia el centro

54 x 41 (jpg)54 x 41 (png)

96 x 72 (jpg)96 x 72 (png)

99 x 74 (png)153 x 115 (png)

180 x 135 (png)240 x 180 (jpg)

240 x 180 (png)247 x 185 (png)

257 x 193 (png)320 x 240 (jpg)

320 x 240 (png)474 x 356 (png)

513 x 385 (png)573 x 430 (png)

1659 x 1246 (png)2894 x 1957 (png)



Orientada hacia el centro

100 x 70 (jpg)170 x 190 (jpg)

400 x 400 (jpg)400 x 400 (png)

460 x 460 (jpg)800 x 600 (png)

1500 x 1440 (jpg)2921 x 2074 (jpg)



Orientada hacia la izquierda

54 x 41 (jpg)54 x 41 (png)

96 x 72 (jpg)96 x 72 (png)

99 x 74 (png)153 x 115 (png)

180 x 135 (png)240 x 180 (jpg)

240 x 180 (png)247 x 185 (png)

257 x 193 (png)320 x 240 (jpg)

320 x 240 (png)474 x 356 (png)

513 x 385 (png)573 x 430 (png)

1659 x 1246 (png)3036 x 1888 (png)



Orientada hacia la izquierda

100 x 70 (jpg)170 x 190 (jpg)

400 x 400 (jpg)400 x 400 (png)

460 x 460 (jpg)800 x 600 (png)

1500 x 1388 (jpg)3033 x 2005 (jpg)



Orientada hacia la derecha

54 x 41 (jpg)54 x 41 (png)

96 x 72 (jpg)96 x 72 (png)

99 x 74 (png)153 x 115 (png)

180 x 135 (png)240 x 180 (jpg)

240 x 180 (png)247 x 185 (png)

257 x 193 (png)320 x 240 (jpg)

320 x 240 (png)474 x 356 (png)

513 x 385 (png)573 x 430 (png)

1659 x 1246 (png)3036 x 1887 (png)



Orientada hacia la derecha

100 x 70 (jpg)170 x 190 (jpg)

400 x 400 (jpg)400 x 400 (png)

460 x 460 (jpg)800 x 600 (png)

1500 x 1388 (jpg)3033 x 2005 (jpg)



Parte inferior

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
96 x 72 (jpg)	96 x 72 (png)
99 x 74 (png)	153 x 115 (png)
180 x 135 (png)	240 x 180 (jpg)
240 x 180 (png)	247 x 185 (png)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	573 x 430 (png)
1659 x 1246 (png)	2981 x 2082 (png)



Parte inferior

100 x 70 (jpg)	170 x 190 (jpg)
400 x 400 (jpg)	400 x 400 (png)
460 x 460 (jpg)	800 x 600 (png)
1500 x 1385 (jpg)	3037 x 2153 (jpg)



Cerrada perfil izquierdo

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
96 x 72 (jpg)	96 x 72 (png)
99 x 74 (png)	153 x 115 (png)
180 x 135 (png)	240 x 180 (jpg)
240 x 180 (png)	247 x 185 (png)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	2892 x 267 (png)
474 x 356 (png)	513 x 385 (png)
573 x 430 (png)	1659 x 1246 (png)



Cerrada perfil izquierdo

100 x 70 (jpg)	170 x 190 (jpg)
2894 x 379 (jpg)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	460 x 460 (jpg)
800 x 600 (png)	1500 x 1451 (jpg)



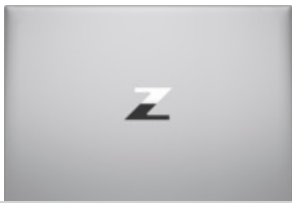
Orientada hacia la parte posterior izquierda

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
96 x 72 (jpg)	96 x 72 (png)
99 x 74 (png)	153 x 115 (png)
180 x 135 (png)	240 x 180 (jpg)
240 x 180 (png)	247 x 185 (png)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	573 x 430 (png)
1659 x 1246 (png)	2984 x 1864 (png)



Orientada hacia la parte posterior izquierda

100 x 70 (jpg)	170 x 190 (jpg)
400 x 400 (jpg)	400 x 400 (png)
460 x 460 (jpg)	800 x 600 (png)
1500 x 1411 (jpg)	2983 x 1994 (jpg)



Orientada hacia atrás

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
96 x 72 (jpg)	96 x 72 (png)
99 x 74 (png)	153 x 115 (png)
180 x 135 (png)	240 x 180 (jpg)
240 x 180 (png)	247 x 185 (png)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	573 x 430 (png)
1659 x 1246 (png)	2795 x 1977 (png)



Orientada hacia atrás

100 x 70 (jpg)	170 x 190 (jpg)
400 x 400 (jpg)	400 x 400 (png)
460 x 460 (jpg)	800 x 600 (png)
1500 x 1508 (jpg)	2789 x 2066 (jpg)



Cerrada perfil derecho

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
96 x 72 (jpg)	96 x 72 (png)
99 x 74 (png)	153 x 115 (png)
180 x 135 (png)	240 x 180 (jpg)
240 x 180 (png)	247 x 185 (png)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	2896 x 269 (png)
474 x 356 (png)	513 x 385 (png)
573 x 430 (png)	1659 x 1246 (png)



Cerrada perfil derecho

100 x 70 (jpg)	170 x 190 (jpg)
2894 x 381 (jpg)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	460 x 460 (jpg)
800 x 600 (png)	1500 x 1450 (jpg)



Vista superior cerrada

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
96 x 72 (jpg)	96 x 72 (png)
99 x 74 (png)	153 x 115 (png)
180 x 135 (png)	240 x 180 (jpg)
240 x 180 (png)	247 x 185 (png)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	573 x 430 (png)
1659 x 1246 (png)	2637 x 2477 (png)

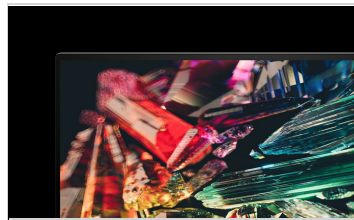


Vista superior cerrada

100 x 70 (jpg)	170 x 190 (jpg)
400 x 400 (jpg)	400 x 400 (png)
460 x 460 (jpg)	800 x 600 (png)
1500 x 1595 (jpg)	2639 x 2505 (jpg)

Images - Product Detail (18)

image not available  ETAIL - ZBook Firefly 16 G9 ATF Infused Image - KSP 1	image not available  ETAIL - ZBook Firefly 16 G9 ATF Infused Image - KSP 1	image not available  ETAIL - ZBook Firefly 16 G9 ATF Infused Image - KSP 2
image not available  ETAIL - ZBook Firefly 16 G9 ATF Infused Image - KSP 2	image not available  ETAIL - ZBook Firefly 16 G9 ATF Infused Image - KSP 3	image not available  ETAIL - ZBook Firefly 16 G9 ATF Infused Image - KSP 3
image not available  ETAIL - ZBook Firefly 16 G9 BTF Feature 3	image not available  ETAIL - ZBook Firefly 16 G9 BTF Feature 3	image not available  ETAIL - ZBook Firefly 16 G9 BTF Feature 4
image not available  ETAIL - ZBook Firefly 16 G9 BTF Feature 4	image not available  ETAIL - ZBook Firefly 16 G9 BTF Feature Group 1	 ETAIL - ZBook Firefly 16 G9 BTF Feature Group 1
ETAIL - ZBook Firefly 16 G9 BTF Hero Banner	ETAIL - ZBook Firefly 16 G9 BTF Hero Banner	ETAIL - ZBook G9 BTF Value Proposition



ETAIL - ZBook G9 BTF Value Proposition



ZBook Firefly G9 A+ Content



ZBook Firefly G9 A+ Content

Videos (14)

Configuration and Deployment Services Video.

Local Motors & HP Workstations

Factory Five Racing.

Hillsborough County Public Schools and HP Z Workstations

HP and Bandito Brothers

HP and Rakuno Gakuen University.

HP DreamColor Technology for Media and Entertainment.

HP OSF and Jump Trading: Enabling better patient outcomes - Shorter Version

Morgan Motors Company

Sage Cheshire takes off with SolidWorks HP and NVIDIA

Tech of DreamWorks Rise of the Guardians

Viral Videos powered by HP Z Workstations

Why HP Workstations

ZBook Firefly G9 - 14 - Nouvelle Silver - Announcement Video

Accesorios

Principales accesorios recomendados por HP

Maletines y Cubiertas



6KD07AA

Mochila HP Executive 15.6

Replicadores de puertos y anclaje



2UK37AA

Base de acoplamiento HP Thunderbolt 120W G2

Teclados/Mouse y dispositivos de entrada



1Y4D0AA

Combinación de mouse y teclado inalámbricos HP 235

Dispositivos de audio/multimedia y comunicación

Auriculares

Activo	Audífonos estéreo HP USB G2	428K6AA
--------	-----------------------------	---------

Baterías/cargadores/adaptadores

Adaptadores de CA

Activo	Adaptador de alimentación HP USB-C LC de 65 W	1P3K6AA
--------	---	---------

Adaptadores de alimentación

Activo	Adaptador de alimentación USB-C HP G2 de 45 W	1HE07AA
Activo	Adaptador de alimentación USB-C LC de 45 W HP	1MZ01AA
Activo	Adaptador HP Pavilion de USB-C™ a HDMI 2.0	2PC54AA

Cables/Kits de cables/Adaptadores de cables

Adaptadores de cable

Activo	Adaptador de pantalla USB-C a VGA HP	P7Z54AA
Activo	Adaptador HP G2 USB-C a RJ45	4Z527AA
Activo	Adaptador HP USB Tipo C a RJ45	V8Y76AA
Activo	Adaptador HP USB-C a USB 3.0	N2Z63AA
Activo	Adaptador USB-C a DP HP	N9K78AA
Activo	Adaptador USB-C a VGA HP	N9K76AA
Activo	Cable HP Thunderbolt G2 de 120 W	3XB94AA
Activo	USB-C a HDMI 2.0 HP	1WC36AA

Maletines y Cubiertas

HP recomienda

Activo	Excelente	Mochila HP Executive 15.6	6KD07AA
Mochilas			
Activo		HP Prelude 15.6-inch Backpack	2Z8P3AA
Activo		Mochila HP Prelude	1E7D6AA
Activo		Mochila HP Renew Executive para laptop de 16 pulgadas	6B8Y1AA
Activo		Mochila HP Executive 15.6	6KD07AA
Fundas			
Activo		Bolso HP Renew Executive para laptop de 16 pulgadas	6B8Y2AA
Activo		Bolso para laptop HP Renew Business de 15,6 pulgadas	3E5F8AA

Replicadores de puertos y anclaje

HP recomienda

Activo	Excelente	Base de acoplamiento HP Thunderbolt 120W G2	2UK37AA
Estaciones de Conexión			
Activo		Base de acoplamiento HP Thunderbolt 120W G2	2UK37UT
Activo		Base de acoplamiento HP Thunderbolt de 120 W G4	4J0A2AA
Activo		Base de acoplamiento HP USB-C G5 Essential	72C71AA
Activo		Base de conexión HP Thunderbolt G2 de 120 W con audio	3YE87UT
Activo		Concentrador HP USB-C G2 para viaje	7PJ38AA
Activo		Base de acoplamiento HP Thunderbolt 120W G2	2UK37AA
Replicadores de puerto			
Activo		Hub multipuerto USB-C universal HP	50H55AA
Activo		Hub multipuerto USB-C universal HP	50H98AA

Tarjetas gráficas

Conectores/adaptadores de gráficos

Activo		Adaptador de HDMI a VGA HP	H4F02AA
--------	--	----------------------------	---------

Teclados/Mouse y dispositivos de entrada

HP recomienda

Activo	Excelente	Combinación de mouse y teclado inalámbricos HP 235	1Y4D0AA
Kits de teclado y mouse			
Activo		Combinación de mouse y teclado con cable HP 225	286J4AA
Activo		Mouse y teclado de escritorio HP 320MK con cable	9SR36AA
Activo		Combinación de mouse y teclado inalámbricos HP 235	1Y4D0AA
Teclados			
Activo		Teclado de escritorio HP 320K con cable	9SR37AA
Activo		Teclado HP 125 con cable	266C9AA
Mouse			
Activo		Mouse HP 125 con cable	265A9AA
Activo		Mouse HP Bluetooth para viajes	6SP30AA
Activo		Mouse inalámbrico HP 935 Creator	1D0K8AA
Activo		Mouse láser HP 128 con cable	265D9AA

Unidades y almacenamiento de PC

Unidades de DVD de PC

Activo	Unidad HP externa USB DVDRW	F2B56AA
--------	-----------------------------	---------

Cámaras Web

Cámaras Web

Activo	Webcam HP 965 para transmisión en 4K	695J5AA
--------	--------------------------------------	---------

Monitores

Principales monitores recomendados por HP

		
169L0AA	30A19AA	1B9T0AA
Monitor HP E24mv G4 FHD para conferencias	Pantalla curva WQHD HP Z34c G3	Pantalla 4K HP USB-C Z27k G3

Monitores para empresas

HP recomienda

Activo	Excelente	Monitor HP E24mv G4 FHD para conferencias	169L0AA
Activo	Excelente	Pantalla curva WQHD HP Z34c G3	30A19AA
Activo	Mejor	Pantalla 4K HP USB-C Z27k G3	1B9T0AA

Monitores LCD profesionales

Activo	Monitor HP P204v de 19,5"	5RD66AA
--------	---------------------------	---------

Serie E

Activo	Monitor curvo WQHD HP E34m G4 USB-C para conferencias	40Z26AA
Activo	Monitor FHD HP E22 G4	9VH72AA
Activo	Monitor FHD HP E23 G4	9VF96AA
Activo	Monitor FHD HP E24 G4	9VF99AA
Activo	Monitor FHD HP E24m G4 USB-C para conferencias	40Z32AA
Activo	Monitor QHD HP E24q G4	9VG12AA
Activo	Monitor QHD HP E27m G4 USB-C para conferencias	40Z29AA
Activo	Monitor WUXGA HP E24i G4	9VJ40AA
Activo	Pantalla FHD HP USB-C E24u G4	189T0AA
Activo	Pantalla HP E27u G4 QHD USB-C	189T3AA
Activo	Pantalla táctil HP E24t G4 FHD	9VH85AA
Activo	Monitor HP E24mv G4 FHD para conferencias	169L0AA

Serie P

Activo	Monitor FHD HP P22 G4 22	1A7E4AA
Activo	Monitor FHD HP P22 G5	64X86AA
Activo	Monitor FHD HP P22h G5	64W30AA
Activo	Monitor FHD HP P22v G5	64V81AA
Activo	Monitor FHD HP P24 G4 24	1A7E5AA
Activo	Monitor FHD HP P24 G5	64X66AA
Activo	Monitor FHD HP P24h G5	64W34AA

Activo	Monitor FHD HP P24v G5	64W18AA
Activo	Monitor FHD HP P27 G5	64X69AA
Activo	Monitor FHD HP P27h G5	64W41AA
Activo	Monitor HP P19b G4	9TY83AA
Activo	Monitor HP P22v G4	9TT53AA
Activo	Monitor HP P24v G4	9TT78AA
Activo	Monitor HP P27v G4	9TT20AA
Activo	Pantalla FHD HP P22a G4	3Y0Q1AA
Activo	Pantalla FHD HP P22h G4	7UZ36AA
Activo	Pantalla FHD HP P22h G4	9UJ12A8
Activo	Pantalla FHD HP P22h G4	9UJ12AA
Activo	Pantalla FHD HP P22va G4	453D2AA
Activo	Pantalla FHD HP P24a G4	3Y0Q4AA
Activo	Pantalla FHD HP P24h G4	9UJ13A8
Activo	Pantalla FHD HP P27h G4	9UJ14A8
Pantallas Z		
Activo	Monitor 4K HP Z32k G3 USB-C	50U19AA
Activo	Pantalla HP Z24f G3 FHD	3G828AA
Activo	Pantalla HP Z24m G3 QHD para conferencias	4Q8N9AA
Activo	Pantalla HP Z24n G3 WUXGA	1C4Z5AA
Activo	Pantalla HP Z24u G3 WUXGA USB-C	1C4Z6AA
Activo	Pantalla HP Z27q G3 QHD	1C4Z7AA
Activo	Pantalla QHD HP Z24q G3	4Q8N4AA
Activo	Pantalla QHD HP Z27u G3	1B9X2AA
Activo	Pantalla curva WQHD HP Z34c G3	30A19AA
Activo	Pantalla 4K HP USB-C Z27k G3	1B9T0AA

Servicios

Servicios HP Care Pack

HP recomienda

Activo	Asistencia de hardware HP in situ al siguiente día laborable, durante 3 años, para laptops (unidad únicamente)	UD0P2E
Activo	Asistencia de hardware HP in situ con respuesta al siguiente día laborable y cobertura Active Care durante 3 años para laptops	U17XBE
Activo	Asistencia de hardware HP in situ con respuesta al siguiente día laborable y cobertura Active Care/protección frente a daños accidentales durante 3 años para laptops	U17XFE

Personal Systems Commercial Care Pack Services

Activo	Asistencia de hardware HP Active Care in situ al siguiente día laborable con protección frente a daños accidentales/retención de medios defectuosos durante 3 años para laptops	U42D8E
Activo	Asistencia de hardware HP Active Care in situ al siguiente día laborable con protección frente a daños accidentales/retención de medios defectuosos durante 4 años para laptops	U42D9E
Activo	Asistencia de hardware HP Active Care in situ al siguiente día laborable con protección frente a daños accidentales/retención de medios defectuosos durante 5 años para laptops	U42DBE
Activo	Asistencia de hardware HP con respuesta dentro de las 48 horas de la llamada para reparación durante 3 años para laptops	UB3L0E
Activo	Asistencia de hardware HP con sustitución de la batería (sustitución de CSR por única vez) durante 3 años	UL558E
Activo	Asistencia de hardware HP in situ con respuesta al siguiente día laborable y cobertura Active Care durante 3 años para laptops	U17XME
Activo	Asistencia de hardware HP in situ con respuesta al siguiente día laborable y cobertura Active Care durante 4 años para laptops	U17XCE
Activo	Asistencia de hardware HP in situ con respuesta al siguiente día laborable y cobertura Active Care durante 4 años para laptops	U17XNE
Activo	Asistencia de hardware HP in situ con respuesta al siguiente día laborable y cobertura Active Care durante 5 años para laptops	U17XDE
Activo	Asistencia de hardware HP in situ con respuesta al siguiente día laborable y cobertura Active Care durante 5 años para laptops	U17XQE
Activo	Asistencia de hardware HP in situ con respuesta al siguiente día laborable y cobertura Active Care/protección frente a daños accidentales durante 4 años para laptops	U17XGE
Activo	Asistencia de hardware HP in situ con respuesta al siguiente día laborable y cobertura Active Care/protección frente a daños accidentales durante 5 años para laptops	U17XHE
Activo	Asistencia de hardware HP in situ con respuesta al siguiente día laborable y cobertura Active Care/retención de medios defectuosos durante 3 años para laptops	U17XJE
Activo	Asistencia de hardware HP in situ con respuesta al siguiente día laborable y cobertura Active Care/retención de medios defectuosos durante 4 años para laptops	U17XKE
Activo	Asistencia de hardware HP in situ con respuesta al siguiente día laborable y cobertura Active Care/retención de medios defectuosos durante 5 años para laptops	U17XLE
Activo	Asistencia de hardware HP in situ con respuesta al siguiente día laborable y cobertura de viaje durante 3 años para laptops	UD0R2E

Activo	Asistencia de hardware HP in situ con respuesta al siguiente día laborable y retención de medios defectuosos/cobertura de viaje durante 4 años para laptops	UD0R7E
Activo	Asistencia de hardware HP in situ con sustitución de la batería (sustitución por única vez sin CSR) (alta calidad)	U9UW8E
Activo	Asistencia de hardware HP in situ con respuesta al siguiente día laborable y cobertura Active Care durante 3 años para laptops	U17XBE
Activo	Asistencia de hardware HP in situ con respuesta al siguiente día laborable y cobertura Active Care durante 3 años para laptops	U17XBE
Activo	Asistencia de hardware HP in situ con respuesta al siguiente día laborable y cobertura Active Care/protección frente a daños accidentales durante 3 años para laptops	U17XFE
Servicio de asistencia de hardware in situ para sistemas personales		
Activo	Asistencia de hardware HP in situ al siguiente día laborable con protección frente a daños accidentales G2 y retención de medios defectuosos, durante 3 años	UD0Q8E
Activo	Asistencia de hardware HP in situ al siguiente día laborable con protección frente a daños accidentales G2 y retención de medios defectuosos, durante 5 años	UD0R0E
Activo	Asistencia de hardware HP in situ al siguiente día laborable con protección frente a daños accidentales G2, durante 3 años	UD0P8E
Activo	Asistencia de hardware HP in situ al siguiente día laborable con protección frente a daños accidentales G2, durante 4 años, para laptops únicamente	UD0P9E
Activo	Asistencia de hardware HP in situ al siguiente día laborable con protección frente a daños accidentales G2, durante 5 años, para laptops únicamente	UD0Q0E
Activo	Asistencia de hardware HP in situ al siguiente día laborable con protección frente a daños accidentales-G2, durante 3 años, para laptops (promocional)	U02BGE
Activo	Asistencia de hardware HP in situ al siguiente día laborable con retención de medios defectuosos, durante 2 años	UD0Q2E
Activo	Asistencia de hardware HP in situ al siguiente día laborable con retención de medios defectuosos, durante 3 años	UD0Q3E
Activo	Asistencia de hardware HP in situ al siguiente día laborable con retención de medios defectuosos, durante 5 años	UD0Q5E
Activo	Asistencia de hardware HP in situ al siguiente día laborable, durante 1 año, para laptops (unidad únicamente)	UD0P0E
Activo	Asistencia de hardware HP in situ al siguiente día laborable, durante 2 años	UD0P1E
Activo	Asistencia de hardware HP in situ al siguiente día laborable, durante 3 años, para estaciones de trabajo móviles (promocional)	U02BFE
Activo	Asistencia de hardware HP in situ al siguiente día laborable, durante 4 años	UD0P3E
Activo	Asistencia de hardware HP in situ al siguiente día laborable, durante 5 años, para laptops (unidad únicamente)	UD0P4E
Activo	Asistencia de hardware y posgarantía HP in situ al siguiente día laborable, durante 1 año, para estaciones de trabajo móviles	UD0P5PE
Activo	Asistencia de hardware HP in situ al siguiente día laborable, durante 3 años, para laptops (unidad únicamente)	UD0P2E
Activo	Asistencia de hardware HP in situ al siguiente día laborable, durante 3 años, para laptops (unidad únicamente)	UD0P2E

Especificaciones detalladas

[18,19,21,22,23,26,39,55]

Alimentación

Adaptador USB Type-C™ de 65 W

Almacenamiento de icono Playbook TS

<http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192819.png>

Almacenamiento interno

SSD PCIe® NVMe™ de 512 GB

Antena inalámbrica

2x2

Anuncio Copyright

© Copyright 2022 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 de HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

Aviso legal

HP recomienda Windows 11 Pro para las empresas

Brillo de pantalla

250

Caché de procesador

18 MB L3

Cámara

Cámara HD de infrarrojos de 5 MP

Cámara de infrarrojos

IR

Cantidad de celdas de la batería

3

Capacidad de almacenamiento 01

512

Capacidad de batería

51

Características de teclado

Teclado resistente a derrames

Certificado Energy Star

Certificación ENERGY STAR®

Chipset

SoC integrado Intel®

Código UNSPSC

43211503

Conectividad de icono Playbook TS

<http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201987.png>

Dimensiones del icono Playbook TS NB

<https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08250394.png>

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

14.12 x 9.87 x 0.78 in

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

35,87 x 25,09 x 1,99 cm

Diseño de memoria

1 x 8 GB

Duración de la batería

Larga vida útil

Duración de la batería del icono Playbook TS

<http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905264.png>

Especificaciones de impacto sustentable

Plástico recuperado del océano en la carcasa de los altavoces; 40 % plásticos reciclados posconsumo; Fuente de alimentación externa con un 90 % de eficiencia; Bajo contenido de halógeno; Empaque a granel disponible; La caja interna con cojín de celulosa moldeado es 100 % sostenible y reciclable; La caja exterior y los cojines corrugados son 100 % sostenibles y reciclables

Especificaciones del nombre corto del producto

Estación de trabajo móvil HP ZBook Firefly G9 de 16", 16", Intel® Core™ i7, 8GB RAM, 512GB SSD

Especificaciones y nombre del producto

Estación de trabajo móvil HP ZBook Firefly G9 de 16", 16", Windows 10 Pro (disponible mediante derechos de actualización de Windows 11 Pro), Intel® Core™ i7, 8GB RAM, 512GB SSD, WUXGA

Estándar inalámbrico

Wi-Fi 6E

Etiquetas ecológicas

Certificación TCO

Exención de responsabilidad legal de imagen

La imagen del producto puede diferir del producto real

Familia del procesador

Core™ i7

Familia del procesador

Procesador Intel® Core™ i7 de 12.ª generación

Foto 5 de hoja de datos

AHID/07a8c5784b1bf4ae34967c8063808f6c2dcba8a

Frecuencia máxima del procesador

4.7

Funciones de audio

Audio de Bang & Olufsen, altavoces estéreo duales, micrófono digital frontal HP de doble matriz, teclas de función para aumentar y reducir el volumen, conector combinado de micrófono/auriculares, audio HD

Funciones de gestión

HP Power Manager

Generación del procesador

12.ª generación

Gestión de seguridad

HP Sure Click; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP Sure View Reflect; Cifrado MS BitLocker; Nanorranura con cierre de seguridad; HP Image Assistant Gen4.6; HP Proactive Security (DaaS); Utilidad de configuración de HP TPM; HP Sure Run Gen4; HP Client Security Manager Gen7; HP Sure Recover Gen4 con Embedded Reimaging; Equipo con núcleo seguro; Chip de seguridad incorporado TPM 2.0; Infineon SLB9670; Obturador de privacidad de la cámara

Gráficos

Integrada

Gráficos (integrados)

Gráficos Intel® Iris® Xe

Gráficos de icono Playbook TS

<https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169202.png>

Grupo de UPC

196548616138 196548835645 196548919345 196548616831 196548830435 196548615766
196548616541 196548616619 196548645916 196548646135 196548646159 196548658763
196548685943 196548685974 196548805822 196548830572 196548910212 196548914302
196548948673 196786054969 196786054983 196786054990 196786155024 196786155208
196786475542 196786478529 196786486739 196786486753 196786486760 196786486784
196786486838 196786486852 196786493836 196786493850 196786493867 196786493874

Hoja de datos, fotografía 1

AHID/5010ce6770e0567771cc1bbdc011c93530e882f5

Hoja de datos, fotografía 3

AHID/3eab7dcaa008224c8998ce6a286d1cacd38f20b4

Hoja de datos, fotografía 4

AHID/dac30b7872d2c86dd3a4907ddaeee84b02ed5dec

Icono Playbook TS OS

<http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905482.png>

Inalámbrico

Combinación de Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.2 (compatible con velocidad de datos de gigabit)

Información sobre marcas comerciales

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM y Thunderbolt son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o sus subsidiarias en Estados Unidos y otros países. AMD, Ryzen, Athlon y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth es una marca comercial perteneciente a su propietario y utilizada por HP Inc. bajo licencia. NVIDIA y GeForce son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en EE. UU. y otros países. USB Type-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales pertenecientes a Video Electronics Standards Association (VESA®) en Estados Unidos y otros países. McAfee y McAfee LiveSafe son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de McAfee LLC en Estados Unidos y otros países. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de Protección Medioambiental (EPA) de Estados Unidos. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Interfaz de almacenamiento 01

PCIe®

Lector de huellas

Sensor de huellas digitales

Marca de la batería

HP

Marca del procesador

Intel®

Memoria

RAM DDR5-4800 MHz de 8 GB (1 x 8 GB)

Memoria de icono Playbook TS

<https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267700.png>

Métrico de peso del icono del Playbook TS

<https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267650.png>

Modelo del procesador

1260P

Modelo inalámbrico

Wi-Fi 6E AX211

Nombre clave

Warpath16

Nombre de grupo

BV_FE_FAMILY:warpath 16_Group_341

Nombre del teclado

Teclado HP Premium

Nota al pie de especificaciones técnicas

[1] No todas las características están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores, software o actualizaciones de BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows. Windows se actualiza y habilita automáticamente. Se requiere Internet de alta velocidad y una cuenta de Microsoft. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios de internet (ISP) y, con el tiempo, se podrían aplicar requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[10] La WWAN es una función opcional que debe estar configurada de fábrica y requiere un contrato de servicio adquirido por separado. Comuníquese con un proveedor de servicios para conocer la cobertura y

disponibilidad en su zona. Las velocidades de conexión variarán según el lugar, el entorno, las condiciones de la red y otros factores. 4G LTE no está disponible en todos los productos ni en todas las regiones.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[11] Se requiere contenido UHD para visualizar imágenes en UHD.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[12] Ambas configuraciones, UMA y Discrete, admiten 3 pantallas independientes con el acoplamiento HP UltraSlim (se vende por separado), con resolución máxima = 2,5K a 60 Hz (DP1) y 2,5K a 60 Hz (DP2) y FHD (VGA), y admiten 3 pantallas independientes con el acoplamiento HP Thunderbolt G2 (se vende por separado), con resolución máxima = 2,5K a 60 Hz (DP1) y 2,5K a 60 Hz (DP2) y FHD (VGA) O 4K a 60 Hz (un puerto DP) y 4K a 60 Hz (puerto de salida Type-C que usa un adaptador Type C a DP).

Nota al pie de especificaciones técnicas

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

Nota al pie de especificaciones técnicas

[14] La autenticación facial de Windows Hello utiliza una cámara configurada especialmente para generación de imágenes casi infrarrojas (IR) con el fin de autenticar y desbloquear los dispositivos Windows, así como su Microsoft Passport.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[15] La duración de la batería varía según el modelo del producto, la configuración, las aplicaciones cargadas, las funciones, el uso, la funcionalidad inalámbrica y la configuración de administración de alimentación. La capacidad máxima de la batería se reducirá naturalmente con el tiempo y el uso. Consulte el análisis comparativo de rendimiento de la batería MobileMark14 en <https://bapco.com/products/mobilemark-2014/> para obtener información adicional

Nota al pie de especificaciones técnicas

[16] Registro EPEAT® donde corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte www.epeat.net para ver el estado del registro en cada país. Busque la palabra clave “generador” para conocer la disponibilidad de accesorios para generadores solares en la tienda de HP de opciones de otros fabricantes en www.hp.com/go/options.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[17] No incluye fuentes de alimentación externa, módulos WWAN, cables de alimentación, cables ni periféricos. Es posible que las piezas de repuesto posteriores a la compra no tengan bajo contenido de halógeno.

Nota al pie de especificaciones técnicas

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

Nota al pie de especificaciones técnicas

[19] HP ZCentral Remote Boost no viene preinstalado en las estaciones de trabajo Z, pero se puede descargar y ejecutar en todas las laptops y los equipos de escritorio Z sin necesidad de comprar una licencia. Con los dispositivos emisores que no son Z, se requiere la compra de una licencia individual permanente o una licencia flotante permanente para las versiones que se ejecutan simultáneamente. También se requiere la compra de soporte del software ZCentral Remote Boost. RGS requiere los sistemas operativos Windows, RHEL (7 u 8), UBUNTU 18.04 LTS o HP ThinPro 7. El sistema operativo MacOS (10.13 o posteriores) solo es compatible con los receptores. Requiere acceso a la red. El software está disponible para su descarga en hp.com/ZCentralRemoteBoost.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[2] Este sistema tiene preinstalado el software Windows 10 Pro y también viene con una licencia para el software Windows 11 Pro y software de recuperación. 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 seguridad de todos sus datos (archivos, fotos, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para no perder su información.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[20] Gestione y controle el rendimiento y el estado de su batería, y personalice las opciones de carga con el panel de control HP Power Manager fácil de usar.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[21] Tile™ requiere Windows 10. Algunas funciones requieren de suscripción opcional a Tile Premium. La función de anillo no está disponible en laptops HP Elite G8. Se puede descargar la aplicación Tile para Windows 10 en Windows Store. Se puede descargar la aplicación para teléfono móvil en App Store y Google Play. Requiere iOS 11 y versiones posteriores o Android 6.0 y versiones posteriores. Consulte <https://support.thetileapp.com/hc/en-us/articles/200424778> para obtener más información. HP Tile funciona siempre que la batería del equipo esté cargada.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[22] Miracast es una tecnología inalámbrica que su equipo puede utilizar para proyectar su pantalla en televisores, proyectores y reproductores de transmisiones multimedia que también admitan Miracast. Puede utilizar Miracast para compartir lo que hace en su equipo y hacer una presentación en diapositivas. Para obtener más información, visite <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[23] HP Performance Advisor Software. Obtenga más información o descargue el material en <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>

Nota al pie de especificaciones técnicas

[24] Las funciones de HP BIOSphere Gen6 pueden variar según la plataforma y la configuración.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[25] HP Sure Admin requiere Windows 10 o versiones posteriores, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit de <http://www.hp.com/go/clientmanagement> y la aplicación HP Sure Admin Local Access Authenticator para smartphone de la tienda de Android o Apple Store.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[26] HP Connection Optimizer requiere Windows 10.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[27] Admite decodificación HD, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 vía DP hasta 4K a 60 Hz y vía HDMI hasta 4K a 30 Hz

Nota al pie de especificaciones técnicas

[28] La memoria de video compartida (UMA) utiliza parte de la memoria total del sistema para el funcionamiento de video. La memoria del sistema dedicada al rendimiento del video no está disponible para otro uso por parte de otros programas.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[29] HP Sure Click requiere Windows 10 Pro o Enterprise, o versiones posteriores. Para obtener más información, consulte https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[3] La velocidad de procesador indica el modo de rendimiento máximo. Los procesadores funcionan a velocidades inferiores en el modo de optimización de la batería.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[30] Compatible con la tecnología de carga rápida HP

Nota al pie de especificaciones técnicas

[31] HP Sure Run Gen4 está disponible en ciertos equipos HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[32] El equipo con núcleo seguro requiere un procesador Intel® vPro® o AMD Ryzen™ Pro. Requiere 8 GB o más de memoria del sistema. La funcionalidad del equipo con núcleo seguro se puede habilitar de fábrica.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[33] La pantalla de privacidad HP Sure View Reflect integrada es una función opcional que se debe configurar al momento de realizar la compra y se diseñó para funcionar en orientación horizontal.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[34] HP Sure Sense está disponible en determinados equipos HP con los sistemas operativos Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro o Windows 11 Enterprise.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[35] Para sistemas configurados con más de 3 GB de memoria y un sistema operativo de 32 bits, quizás no esté disponible toda la memoria debido a los requisitos de recursos del sistema. Para usar memoria por encima de los 4 GB, se requiere un sistema operativo de 64 bits. Los módulos de memoria son compatibles con velocidades de transferencia de datos de hasta 4800 MT/s; la velocidad de datos real está determinada por el procesador del sistema configurado. Consulte las especificaciones del procesador para conocer la velocidad de datos de la memoria que es compatible.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[36] Se vende por separado o como una función opcional.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[37] Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor y las configuraciones de resolución y profundidad de color.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[38] Se puede descargar HP Manageability Integration Kit desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[39] myHP requiere Windows OS.

Nota al pie de especificaciones técnicas

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

Nota al pie de especificaciones técnicas

[40] HP 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

[42] HP Sure Recover Gen4 con Embedded Reimaging es una función opcional que requiere Windows 10 o versiones posteriores y se debe configurar al momento de realizar la compra. Se deben hacer copias de seguridad de archivos, información, fotos y videos importantes, entre otros, antes de utilizarlos para evitar la pérdida de información. La recuperación basada en la red mediante Wi-Fi solo está disponible en equipos con módulo Intel Wi-Fi.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[43] HP Tamper Lock es una función opcional que se debe configurar de fábrica y requiere que se establezca una contraseña de supervisor antes del uso.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[44] HP Client Security Manager Gen7 requiere Windows y está disponible en ciertos equipos HP Elite y Pro.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[45] HP Sure Start Gen6 está disponible en ciertos equipos HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[47] El módulo 4G LTE de clase gigabit y categoría 16 es opcional y debe estar configurado de fábrica. El módulo, que se diseñó para velocidades de descarga de hasta 1 Gb/s dado que los operadores emplean un conjunto de 5 operadores y banda ancha de canales de 100 MHz, requiere activación y un contrato de servicio que se vende por separado. Compatibilidad retroactiva con tecnologías 3G HSPA. Comuníquese con un proveedor de servicios para conocer la cobertura y disponibilidad en su zona. Las velocidades de conexión, carga y descarga varían según la red, el lugar, el entorno, las condiciones de la red y otros factores. 4G LTE no está disponible en todos los productos ni todas las regiones.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[49] Soporte solo en la Web

Nota al pie de especificaciones técnicas

[5] De acuerdo con la política de compatibilidad de Microsoft, HP no admite el sistema operativo Windows 8 o Windows 7 en productos que se configuran con Intel y AMD de 7.ª generación y procesadores de versiones posteriores, así como tampoco proporciona los controladores para Windows 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[6] Multi-core está diseñado para mejorar el desempeño de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El desempeño y la velocidad del procesador variarán en función de la carga de trabajo de las aplicaciones, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un desempeño superior.

Nota al pie de especificaciones técnicas

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

Nota al pie de especificaciones técnicas

[8] El término "10/100/1000" o "Gigabit" Ethernet indica conformidad con el estándar 802.3ab IEEE para Gigabit Ethernet y no sugiere la velocidad operativa real de 1 Gb/s. Para obtener transmisión de alta velocidad se requiere una conexión a un servidor Gigabit Ethernet y una infraestructura de red.

Nota al pie de especificaciones técnicas

[9] Wi-Fi 6E requiere un enrutador Wi-Fi 6E, que se vende por separado, para funcionar en la banda de 6GHz. Disponibilidad limitada de puntos públicos de acceso inalámbrico. Wi-Fi 6E tiene compatibilidad retroactiva con especificaciones 802.11 anteriores. Y está disponible en los países donde se admite Wi-Fi 6E.

Nota al pie sobre especificaciones técnicas 51

[51] El porcentaje de plástico recuperado del océano contenido en cada componente varía según el producto.

Nota al pie sobre especificaciones técnicas 52

[52] El porcentaje de contenido de plástico reciclado se basa en la definición establecida en la norma IEEE 1680.1-2018.

Nota al pie sobre especificaciones técnicas 53

[53] Cojines de fibra hechos de fibra de madera 100 % reciclada y material orgánico.

Nota al pie sobre especificaciones técnicas 54

[54] Empaque 100 % de cartón corrugado obtenido de fibras recicladas y certificadas de fuentes sostenibles.

Nota al pie sobre especificaciones técnicas 55

[55] HP Quick Drop requiere acceso a Internet y un equipo con Windows 10 preinstalado con la aplicación HP QuickDrop y un dispositivo Android (teléfono o tablet) con Android 7 o versiones posteriores con la aplicación Android HP QuickDrop o un dispositivo iOS (teléfono o tablet) con iOS 12 o versiones posteriores con la aplicación iOS HP QuickDrop.

Nota sobre el peso (imperial)

Weight varies by configuration and components.

Nota sobre memoria estándar

Velocidades de transferencia de hasta 4800 MT/s.

Núcleo del procesador

12

Número de nota al pie de administración de seguridad

[18,24,25,29,31,32,33,34,38,40,42,43,44,45]

Número de nota al pie de pantalla

[11,33,36,37]

Número de nota al pie de recursos de administración

[20]

Número de nota al pie de tarjeta gráfica

[12,32]

Número de nota al pie del sistema operativo

[1,2]

Número de nota al pie sobre especificaciones de impacto sostenible

[17,51,52,53,54]

Número de ranuras de memoria

1

Número UPC

196786486739

Pantalla

Pantalla WUXGA de 40,6 cm (16") en diagonal

Pantalla

Pantalla WUXGA, IPS, antirreflectante, de 40,6 cm (16") en diagonal, 250 nits y 45 % de NTSC (1920 x 1200)

Pantalla de icono Playbook TS NB

<http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08205649.png>

Peso

A partir de 1,8 kg

Peso

Starting at 3.97 lb

Peso de icono del Playbook TS, imperial

<http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c05790117.png>

Peso del producto (cantidad)

El peso varía según la configuración y los componentes.

Procesador

Intel® Core™ i7-1260P (hasta 4,7 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 18 MB de caché L3, 12 núcleos y 16 subprocesos)

Procesador de icono Playbook TS

<https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201972.png>

Protocolo de interfaz de almacenamiento 01

NVMe™

Proveedor inalámbrico

Intel®

Puertos

1 combinación de auriculares y micrófono; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s

Puertos

1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s (de carga); 1 HDMI 2.0b; 2 ThunderBolt™ 4 con velocidad de señalización de 40 Gb/s y USB4™ Type-C® (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge)

Ranuras de memoria

2 SODIMM; compatible con doble canal

Resolución de la cámara

5

Resolución de la pantalla (píxeles)

1920 x 1200

Resolución estándar de cámara

HD

Resolución estándar de la pantalla

WUXGA

Retroiluminación del teclado

retroiluminado

Sistema operativo

Windows 10 Pro (disponible mediante derechos de actualización de Windows 11 Pro)

Software incluido

Búsqueda en Bing de IE11; Compre Office; CyberLink Power Media Player; HP Hotkey Support; Software HP Noise Cancellation; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; Soporte Native Miracast; HP Connection Optimizer; Software HP ZCentral Remote Boost; myHP; UEFI de diagnóstico de hardware de equipo de HP; Windows de diagnóstico de hardware de equipo de HP; Configuración de privacidad de HP; Tecla programable de HP; HP QuickDrop; Personalizador HP Touchpoint; HP WorkWell; Aplicación Tile™ (opcional)

Subprocesos del procesador

16

Tamaño de la memoria

8

Tamaño de la pantalla (diagonal, métrico)

40.6

Tamaño de pantalla (diagonal)

16"

Tamaño de pantalla (diagonal)

40,6 cm (16")

Tamaño de pantalla (diagonal, imperial)

16

Tamaño del teclado

Tamaño completo

Teclado

Teclado HP Premium: teclado retroiluminado, de tamaño completo y resistente a salpicaduras con teclado numérico

Teclado numérico del teclado

teclado numérico

Tecnología de la frecuencia del procesador

Tecnología Intel® Turbo Boost

Tecnología del panel de la pantalla

IPS

Tecnología del procesador

Intel® Core™ i7 con la tecnología vPro™

Tiempo de recarga de la batería

Compatibilidad con carga rápida de batería: aproximadamente 50 % en 30 minutos

Tipo de almacenamiento

SSD

Tipo de almacenamiento 01

SSD

Tipo de batería

Batería de polímero de iones de litio de 3 celdas y 51 Wh de larga duración HP

Tipo de batería

Polímero de iones de litio

Tipo de memoria

DDR5

Tipo de módulo de la memoria

SODIMM

Tratamiento de la superficie de la pantalla

antirreflectante

Ubicación del puerto de E/S

Lado derecho

Ubicación del puerto de E/S

Lado izquierdo

UdM de capacidad de almacenamiento 01

GB

UdM de la capacidad de la batería

Wh

UdM de la frecuencia máxima del procesador

GHz

UdM de la resolución de la cámara

MP

UdM de la velocidad de la memoria

MHz

UdM del brillo de la pantalla

nits

UdM del tamaño de la pantalla (diagonal, sistema métrico)

cm

Unidad de medida del tamaño de la memoria

GB

Unidad de medida del tamaño de la pantalla (diagonal)

"

Unidad óptica

No se incluye

Velocidad de memoria

4800

Velocidades de transferencia inalámbrica

Compatible con velocidad de datos de Gigabit

Versión Bluetooth

Bluetooth® 5.2

