

Estación de trabajo móvil HP ZBook Firefly G11 de 16"

 **HP Smart Buy**

Activo

A92LSLT

Series →

Especificaciones

All Specs

Alimentación	Adaptador USB Type-C® de 100 W
Almacenamiento interno	SSD PCIe® NVMe™ de 1 TB
Caché de procesador	24 MB L3
Cámara	Cámara de infrarrojos de 5 MP
Certificado Energy Star	Certificación ENERGY STAR®
Chipset	SoC integrado Intel®
Código UNSPSC	43211503
Diseño de memoria	2 x 16 GB
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 G11 de 16", 16", Intel® Core™ Ultra 7, 32GB RAM, 1TB SSD
Especificaciones y nombre del producto	Estación de trabajo móvil HP ZBook Firefly G11 de 16", 16", Windows 11 Pro, Intel® Core™ Ultra 7, 32GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA® RTX™ A500, WUXGA
Etiquetas ecológicas	Certificación TCO
Familia del procesador	Procesador Intel® Core™ Ultra 7
Funciones de administración 1	HP Client Catalog
Funciones de administración 2	HP Power Manager
Funciones de administración 3	HP Client Management Script Library (descarga)
Funciones de administración 4	Paquetes de controladores HP (descarga)
Funciones de administración 5	HP Image Assistant Gen5 (descarga)
Funciones de administración 6	HP Patch Assistant (descarga)
Funciones de administración 7	HP Cloud Recovery
Funciones de administración 8	HP Connect for Microsoft Endpoint Manager
Funciones de audio	Audio de Poly Studio, altavoces estéreo duales, micrófonos digitales de doble matriz HP World Facing Microphone, teclas de función para aumentar y reducir el volumen, conector combinado de micrófono/auriculares, audio HD
Gama de colores	45% NTSC
Garantía del fabricante	La garantía limitada de 1 año (1/1/0) incluye cobertura por 1 año para piezas y mano de obra. No se ofrece garantía para reparación in situ. Los términos y las condiciones varían según el país. Se aplican ciertas restricciones y exclusiones.
Gráficos	Discreto

Gráficos (discretos)	GPU NVIDIA RTX™ A500 para laptops (GDDR6 de 4 GB dedicada)
Gráficos (integrados)	Gráficos Intel® Arc™
Inalámbrico	Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3
Lector de huellas	Sensor de huellas digitales
Memoria	32 GB de RAM DDR5-5600 MHz (2 x 16 GB)
Nota al pie sobre ranuras de memoria	[41]
Nota sobre memoria estándar	Velocidades de transferencia de hasta 5600 MT/s.
Núcleo del procesador	16
Número de nota al pie de Administración de seguridad 1 (serie fija)	[43]
Número de nota al pie de Administración de seguridad 2 (serie fija)	[33]
Número de nota al pie de Funciones de administración 2	[15]
Número de nota al pie de Funciones de administración 7	[56]
Número de nota al pie de Funciones de administración 8	[46]
Número de nota al pie de tarjeta gráfica	[12,32]
Número de nota al pie sobre software incluido	[20]
Pantalla	Pantalla WUXGA, IPS, antirreflejante, de 40,6 cm (16") en diagonal, 300 nits y 45 % de NTSC (1920 x 1200)
Pantalla táctil	No
Procesador	Intel® Core™ Ultra 7 155H (hasta 4,8 GHz, con tecnología Intel® Turbo Boost, 24 MB de caché L3, 16 núcleos y 22 subprocesos)
Puertos	1 USB Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 1 combinación de audífonos/micrófono
Ranuras de memoria	2 SODIMM; compatible con doble canal
Se requiere registro	No
Sistema operativo	Windows 11 Pro
Tamaño de pantalla (diagonal)	40,6 cm (16")
Teclado	Teclado HP Premium silencioso: teclado retroiluminado resistente a derrames y de tamaño completo con drenaje y DuraKeys
Tiempo de recarga de la batería	Compatibilidad con carga rápida de batería: aproximadamente 50 % en 30 minutos
Tipo de almacenamiento	SSD
Tipo de batería	Batería de polímero de iones de litio de larga duración HP de 3 celdas y 56 Wh
Ubicación del puerto de E/S	Lado derecho

Logística

Código UNSPSC	43211503
Dimensiones del embalaje (An x F x Al)	552 x 69 x 345 mm
Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)	35,87 x 25,13 x 1,92 cm
Número UPC	198415829054
Peso	Con un peso inicial de 1,79 kg
Peso del producto (cantidad)	El peso varía según la configuración y los componentes.

Especificaciones

- [1] No todas las funciones están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores y software o la actualización del BIOS para aprovechar la funcionalidad de Windows. Windows se actualiza y se activa automáticamente. Se requiere Internet de alta velocidad y cuenta de Microsoft. En el futuro, se pueden aplicar cargos del proveedor de servicios de Internet o requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulta <http://www.windows.com>.
- [2] Las funciones y el software que requieren una unidad de procesamiento de red pueden necesitar la compra, suscripción o habilitación de un software por parte de un proveedor de software o plataforma, y el software de terceros puede tener requisitos de configuración o compatibilidad específicos. El desempeño varía según el uso, la configuración y otros factores.
- [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.
- [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.
- [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>.
- [6] La tecnología de procesadores multinúcleo está diseñada para mejorar el desempeño de determinados productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El desempeño 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 desempeño.
- [7] El desempeño de Intel® Turbo Boost varía según el hardware, el software y la configuración general del sistema. Consulta <http://www.intel.com/technology/turboboost/> para obtener más información.
- [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.
- [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.
- [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.
- [11] El brillo real es más bajo con HP Sure View o la pantalla táctil.
- [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).



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

[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.

[15] 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.

[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.

[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.

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

[19] Microsoft Office se vende por separado y requiere acceso a Internet para su activación.

[20] Requiere Windows 11 y una unidad de procesamiento de red. El tiempo de entrega y disponibilidad de las características varía según el mercado y el dispositivo. Requiere una cuenta Microsoft para iniciar sesión. Cuando Copilot en Windows no está disponible, la clave Copilot conducirá al motor de búsqueda Bing. Consulte <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

[21] El software HP Anyware y las licencias están disponibles con una suscripción de 1 o 3 años. Se requiere acceso a la red. Se debe renovar una vez finalizado el período de suscripción. Las suscripciones a HP Anyware se basan en el número de conexiones PCoIP simultáneas utilizadas (se paga por el número de conexiones de host, no por el software) con una cantidad mínima de pedido de 5. Por tiempo limitado, la suscripción a HP Anyware Professional también incluye acceso y soporte para ZCentral Remote Boost y ZCentral Connect y está disponible para su compra a través de un distribuidor de HP; o bien, comuníquese con el departamento de Ventas en hp.com/Anyware. El transmisor ZCentral Remote Boost requiere sistemas operativos Windows 10 y 11, RHEL/CentOS (7 u 8), o UBUNTU 18.04 o 20.04 LTS. El sistema operativo macOS (10.14 o versiones posteriores) y ThinPro 7.2 solo son compatibles con el hardware del receptor. ZCentral Connect requiere el sistema operativo Windows (10 u 11) o Windows Server (2016 o 2019), Microsoft Active Directory e Intel Active Management Technology para determinadas funciones. Para conocer los requisitos del sistema e instalar HP Anyware y Anyware Manager, consulte las guías de administración en <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.

[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] La batería se carga hasta un 50 por ciento en 30 minutos cuando el sistema está apagado o en modo en espera si se utiliza con el adaptador de alimentación que incluye la laptop. Se requiere adaptador de alimentación mínimo de 65 vatios para capacidades de batería de 56 Whr o inferiores. Se requiere adaptador de alimentación mínimo de 100 vatios para capacidades de batería superiores a 56 Whr e inferiores a 83 Whr. Se requiere adaptador de alimentación mínimo de 120 vatios para capacidades de batería superiores a 83 Whr e inferiores a 100 Whr. Una vez que la carga alcanza el 90 % de capacidad, la velocidad de carga vuelve a sus valores normales. El tiempo de carga puede variar +/-10 % según la tolerancia del sistema.

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

[25] USB SuperSpeed de 20 Gb/s no está disponible con Thunderbolt™ 4.

[26] HP Connection Optimizer requiere Windows 10.

[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

[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.

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

[30] 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.

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

[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.



[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.

[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.

[35] myHP requiere Windows OS.

[36] El cable HDMI se vende por separado.

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

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

[39] Intel vPro® requiere Windows 10 Pro de 64 bits o versiones posteriores, un procesador compatible con vPro, un chipset habilitado para vPro, LAN inalámbrica y/o WLAN Wi-Fi 6E habilitada para vPro y TPM 2.0. Algunas funciones requieren software adicional de terceros para funcionar. Las características de vPro® Essentials y Enterprise pueden variar. Consulte <http://intel.com/vpro>

[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™.

[41] Debido a la naturaleza no estándar del sector de algunos módulos de memoria de otros fabricantes, recomendamos los módulos de memoria de la marca HP con el fin de garantizar la compatibilidad. Si mezcla velocidades de memoria, el sistema funcionará con la velocidad de memoria más baja.

[42] HP Sure Recover está disponible en ciertos equipos HP, y requiere Windows 10 o Windows 11, y una 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. La recuperación basada en la red mediante Wi-Fi sólo está disponible en ciertos equipos.

[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.

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

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

[46] HP Connect for Microsoft Endpoint Manager está disponible en Azure Market Place para equipos HP Pro, Elite y Z, y de puntos de venta administrados con Microsoft Endpoint Manager. Se requiere una suscripción a Microsoft Endpoint Manager que se vende por separado. Se necesita una conexión de red. HP Sure Admin requiere Windows 10 o versiones posteriores, y HP BIOS.

[47] Las funciones y el software que requieren una unidad de procesamiento de red pueden necesitar la compra, suscripción o habilitación de un software por parte de un proveedor de software o plataforma, y el software de terceros puede tener requisitos de configuración o compatibilidad específicos. El desempeño varía según el uso, la configuración y otros factores.

[48] Windows Update viene con HP Services Scan en ciertos productos. Esta función verificará los privilegios de cada dispositivo de hardware para determinar si se compró un servicio habilitado para HP TechPulse y descargará el software correspondiente de manera automática. HP TechPulse es una plataforma de telemetría y análisis que proporciona datos esenciales relativos a dispositivos y aplicaciones. Para obtener todos los requisitos del sistema o desactivar esta función, visite <http://www.hpdaas.com/requirements>. No resulta aplicable en China.

[49] En el caso de las baterías nuevas, los vatios-hora (Wh) reales de la batería pueden diferir de la capacidad de diseño y pueden tener una capacidad de carga total que difiere hasta en 10, lo que es típico en las baterías de iones de litio. La capacidad de la batería disminuye de forma natural con el tiempo y el uso, en función de varios factores, como los ajustes de gestión del estado de la batería, la vida útil, la temperatura, el entorno, las aplicaciones cargadas, las funciones, la configuración del sistema y los ajustes de energía.

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

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

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

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

[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.

[57] Thunderbolt™ 4 y USB4™ con velocidad máxima de 40 Gb/s se dividirá entre las diferentes fuentes de trabajo de datos.



Renuncia de responsabilidad

La imagen del producto puede diferir del producto real

[4] La tecnología de procesadores multinúcleo está diseñada para mejorar el desempeño de ciertos productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El desempeño 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 desempeño. Función opcional que debe configurarse en el momento de la compra

[11] Para discos duros, GB = 1 mil 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.

[12] Carga la batería hasta un 50 % en 30 minutos cuando el sistema está apagado o en modo en espera. Se necesita un adaptador de alimentación con capacidad mínima de 65 vatios. Una vez que la carga alcanza el 50 % de capacidad, vuelve a sus valores normales. El tiempo de carga puede variar +/-10 % según la tolerancia del sistema.

[13] 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.

Intel, Core, Iris y Thunderbolt son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o sus subsidiarias en Estados Unidos y otros países. AMD, Ryzen y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth es una marca comercial perteneciente de su propietario y es usada por HP Inc. bajo licencia. NVIDIA es una marca comercial o marca comercial registrada de NVIDIA Corporation en Estados Unidos y otros países. USB Tipo-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. 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.