

# OMEN Laptop 15-dh0005la



## Gaming de alto nivel, donde quieras

Súper delgada, súper ligera e increíblemente potente. La nueva OMEN 15 Laptop está diseñada con gráficos de última generación súper poderosos, pantalla con alta tasa de refresco, procesador de ultra desempeño y capacidad de expansión para una nueva experiencia gaming.

### Descripción del producto

- **Poderoso diseño delgado:** Imponente diseño más compacto y delgado, teclado retro iluminado, avanzada solución térmica y la máxima capacidad de expansión con panel de fácil acceso a componentes.
- **Ultra desempeño gaming para ganar:** Con los nuevos gráficos NVIDIA® GeForce® RTX y procesador Intel® Core™ i Hexa-Core de 9a generación estás listo para cualquier desafío.
- **Gráficos fluidos e inmersivos:** Pantalla con borde delgado Full HD IPS con alta tasa de refresco, tecnología NVIDIA® G-Sync y audio de Bang & Olufsen para una experiencia perfecta.<sup>(2)(3)(39)</sup>

### Especificaciones principales

- **Sistema operativo:** Windows 10 Home<sup>(1)</sup>
- **Procesador:** Intel® Core™ i7-9750H<sup>(2)</sup>
- **Cantidad de núcleos:** 6-Core
- **Pantalla:** 15,6" de diagonal FHD<sup>(39)</sup> 144 Hz IPS antirreflejo con micromarco y luz de fondo WLED (1920 x 1080)
- **Memoria:** 16 GB DDR4-2666 de SDRAM (1 x 16 GB)
- **Almacenamiento interno:** Memoria Intel® Optane™ de 32 GB + 512 GB QLC<sup>(1)(3)(5)</sup>
- **Gráficas:** NVIDIA® GeForce® RTX 2070 (8 GB GDDR6 dedicada)<sup>(1)(3)(5)(8)</sup>
- **Sonido:** Bang & Olufsen con dos altavoces
- **Duración de la batería:**
  - Hasta 5 horas (uso mixto)<sup>(7)(2)</sup>
  - Hasta 3 horas (reproducción de video)<sup>(7)(5)</sup>
- **Conectividad inalámbrica:** Intel® Wi-Fi 6 AX 200 (2x2)<sup>(1)(9)</sup> y Bluetooth® 5 combinado (admite velocidades de transferencia de archivo gigabit)<sup>(7)(2)(5)</sup> (compatible con MU-MIMO)
- **Cámara:** Cámara web HP Wide Vision HD con dos micrófonos digitales integrados<sup>(9)</sup>
- **Peso del producto:** 2,58 kg<sup>(7)(5)</sup>
- **Teclado:** Teclado tipo isla de tamaño completo personalizable con retroiluminación en 4 zonas RGB, con teclado numérico

### Características del producto

- **Windows 10 Home:** Haz cosas increíbles con confianza gracias a la sensación familiar de Windows, solo que mejorada.<sup>(1)</sup>
- **Gráficas NVIDIA® GeForce® RTX 2070:** La nueva arquitectura NVIDIA® Turing™, con tecnología de trazado de rayo revolucionaria, trae el futuro de los juegos con un realismo y un desempeño increíbles.
- **Procesador Intel® Core™ de 9ª generación:** Rendimiento de procesador revolucionario que ofrece experiencias de juego increíbles y permite streaming en vivo simultáneo nítido.
- **NVIDIA® G-SYNC™:** Al sincronizar las frecuencias de actualización de tu GPU y tu pantalla, la tecnología NVIDIA® G-SYNC™ proporciona juegos nítidos, fluidos y sin saltos en la imagen, con un retraso de entrada mínimo.
- **Gestión térmica avanzada:** Un diseño térmico optimizado y el sensor de infrarrojos mantienen tu notebook fría al tacto sin afectar la acústica.
- **Diseño excelente:** Lleva con facilidad esta PC delgada y liviana de habitación en habitación o cuando viajas.
- **Chasis totalmente de metal:** Fabricada para durar, con un diseño totalmente de metal, detalles pulidos y materiales de calidad.
- **Pantalla antirreflejo Full HD de 144 Hz:** Potencia los últimos juegos en 1080p con hasta 144 cuadros por segundo que te ofrecen visualizaciones rápidas y sin interrupciones.<sup>(2)(3)(39)</sup>
- **Panel con micromarco:** El marco prácticamente invisible revoluciona tu visualización al ofrecer un panel más grande con un marco más pequeño.
- **Teclado tipo isla con retroiluminación y cuatro zonas:** Retroiluminación independiente para las 4 zonas con iluminación RGB diferenciada. Las teclas WASD están diferenciadas para destacar los controles clave.
- **OMEN Command Center:** Mejora tu juego con Performance Control, Network Booster, iluminación RGB de 4 zonas y Game Stream.
- **Una experiencia de audio sofisticada excepcional:** Los dos altavoces HP, HP Audio Boost y la afinación experta de Bang & Olufsen llevan la perfección al audio de tu PC.

### Características del producto adicionales

- **DTS X®: Ultra:** Produce sonido en 3D con precisión espacial a través de cualquier tipo de auriculares para ofrecer una calidad de sonido envolvente.<sup>(47)</sup>
- **Un único panel de acceso:** La facilidad de acceso a la parte interna de tu PC simplifica las actualizaciones y el mantenimiento.
- **Conexión sin esfuerzo:** Disfruta una experiencia inalámbrica más fluida con Wi-Fi 6 (2x2) y Bluetooth® 5.0 combinados; todas tus conexiones son sólidas y puedes disfrutar velocidades de transferencia de archivos hasta 3 veces más rápidas que con Wi-Fi 5.<sup>(1)(9)(19)(2)(5)</sup>
- **Wi-Fi Gigabit:** Wi-Fi ultrarrápido que admite velocidades gigabit.<sup>(7)(1)(9)(5)</sup>
- **Compatibilidad con MU-MIMO:** Combinala con un enrutador MU-MIMO para disfrutar una experiencia en línea más fluida en hogares con varios dispositivos.
- **RAM DDR4-2666:** Con su mayor ancho de banda, impulsa el rendimiento de todo, desde multitareas hasta juegos.
- **Intel® Optane™:** Disfruta un desempeño casi igual al de una SSD sin sacrificar el almacenamiento de tu unidad de disco duro tradicional. Este acelerador de sistema inteligente aprende de tus tareas informáticas del día a día, ayuda a mejorar tu desempeño y te permite hacer todo con más rapidez, más fluidez y mayor capacidad de respuesta.<sup>(5)(5)</sup>
- **Almacenamiento en la nube de Dropbox:** Si aún no lo tienes, suscríbete para obtener 25 GB de espacio de Dropbox sin cargo durante 12 meses con tu dispositivo HP.<sup>(2)(2)</sup>
- **McAfee LiveSafe™:** Protege tus sistemas operativos con una suscripción gratuita por 1 año de McAfee LiveSafe™.<sup>(8)(3)</sup>

### Conciencia medioambiental

- HP está comprometido con la sostenibilidad. Cuando usa su HP Pavilion Gaming Laptop le hace un favor al medio ambiente y a su bolsillo.
- Bajo contenido de halógenos<sup>(61)</sup>
- Luz de fondo de la pantalla sin mercurio
- Cristal de la pantalla sin arsénico

### Garantía y soporte técnico

Nuestro equipo de soporte al cliente proporciona asistencia rápida, eficiente y uniforme en los Estados Unidos, Canadá y América Latina.

#### Tu producto incluye:

- **Garantía limitada de hardware HP:** Un año de garantía limitada de hardware. Los detalles completos de la garantía se incluyen con tu producto.
- **HP Support Assistant:** Optimizado para mejorar tu experiencia de soporte. Ayuda para tu PC e impresoras HP cuando la necesitas.<sup>(5)(5)</sup>
- **Soporte por chat:** Para obtener soporte técnico para este producto, visite HP Customer Support <http://support.hp.com> y haga clic en "Contactar con soporte Técnico".<sup>(9)</sup>
- **Soporte por redes sociales:** Para encontrar soluciones, hacer preguntas y compartir consejos, acompáñanos en el Foro de HP Support Community en [hp.com/es/comunidad](http://hp.com/es/comunidad), o en Facebook Soporte Técnico y Twitter @HPSupportESP.<sup>(9)</sup>
- **App "Soporte Oficial HP"** disponible para Android y iOS.
- **Soporte telefónico:** Este producto incluye 90 días de soporte telefónico premium gratuito. <http://www8.hp.com/us/en/contact-hp/ww-phone-assist.html> selecciona la opción 4, programa especial 6636.<sup>(5)(3)(3)</sup>

#### Extiende su cobertura:

- **HP Care Packs:** Mejora y extiende tu protección más allá de la garantía limitada estándar. Para obtener más información visita [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) y selecciona el menú de servicios.<sup>(9)(3)(3)</sup>



AUDIO BY  
BANG & OLUFSEN

## Especificaciones

<b>Sistema operativo</b>	• Windows 10 Home <sup>(1)</sup>
<b>Procesador</b>	• Intel® Core™ i7-9750H <sup>(2)</sup> • 6-Core
<b>Velocidad del procesador</b>	• 2,6 GHz de frecuencia base, hasta 4,5 GHz con la tecnología Intel® Turbo Boost <sup>(2g)</sup>
<b>Cache del procesador</b>	• 12 MB de caché
<b>Memoria</b>	• 16 GB DDR4-2666 de SDRAM (1 x 16 GB)
<b>Ranuras de memoria</b>	• 2
<b>Gráficas</b>	• NVIDIA® GeForce® RTX 2070 (8 GB GDDR6 dedicada) <sup>(1)(3)(6a)</sup>
<b>Almacenamiento interno</b>	• Memoria Intel® Optane™ de 32 GB + 512 GB QLC <sup>(1)(5)(53)</sup>
<b>Acabados y otros recursos</b>	• Cubierta superior: Metal en negro sombra • Plataforma del teclado: Aluminio en negro sombra con acabado cepillado fino arenado
<b>Cámara</b>	• Cámara web HP Wide Vision HD con dos micrófonos digitales integrados <sup>(89)</sup>
<b>Pantalla</b>	• 15,6" de diagonal FHD <sup>(9)</sup> 144 Hz IPS antirreflejo con micromarco y luz de fondo WLED (1920 x 1080)
<b>Tarjeta de red</b>	• LAN 10/100/1000 GbE integrada <sup>(29)</sup>
<b>Conectividad inalámbrica</b>	• Intel® Wi-Fi 6 AX 200 (2x2) <sup>(1)(9e)</sup> y Bluetooth® 5 combinado (admite velocidades de transferencia de archivo gigabit) <sup>(7)(2a)</sup> (compatible con MU-MIMO)
<b>Medios digitales</b>	• Lector de tarjetas multimedia SD multiformato
<b>Sonido</b>	• Bang & Olufsen con dos altavoces
<b>Teclado integrado</b>	• Teclado tipo isla de tamaño completo personalizable con retroiluminación en 4 zonas RGB, con teclado numérico y Touchpad que admite gestos multitáctiles • Recursos adicionales del teclado: Diseño de leyendas en color blanco, tecnología de teclas antifantasma con 26 teclas que admiten pulsación simultánea (KRO)
<b>Puertos externos portátiles</b>	• 1 USB 3.1 Gen 2 Type-C™ con Thunderbolt™ 3 (40 Gb/s de velocidad de señalización, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) <sup>(4)(2)(50)</sup> • 1 USB 3.1 Gen 1 Type-A (HP Sleep and Charge) • 2 USB 3.1 Gen 1 Type-A (Solo transferencia de datos) • 1 Smart Pin de CA • 1 RJ-45 • 1 Mini DisplayPort™ • 1 HDMI • 1 Conector combinado de audífonos/micrófono (DTS: X® Ultra) <sup>(47)</sup>
<b>Dimensiones</b>	• <b>Sin embalaje:</b> 35,99 cm (ancho) x 26,01 cm (prof.) x 2,03 cm (alt.) • <b>Con embalaje:</b> 51,99 cm (largo) x 6,91 cm (ancho) x 30,51 cm (alt.)
<b>Peso</b>	• <b>Sin embalaje:</b> 2,58 kg <sup>(7)(6)</sup> • <b>Con embalaje:</b> 3,86 kg
<b>Adaptador A/C y Batería</b>	• Batería de polímero litio-ion de 6 celdas 69 Wh • Adaptador de CA de 200 W

## Conoce más en [hp.com](http://hp.com)

<sup>(1)</sup> No todos los recursos están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir actualización y/o la compra por separado de hardware, controladores, software o actualización del BIOS para aprovechar todas las funciones de Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente; la actualización automática está siempre activada. Pueden aplicarse tarifas de proveedores de servicios de internet y pueden surgir requisitos adicionales de actualización con el paso del tiempo. Consulte <http://www.microsoft.com> <sup>(2a)</sup> La tecnología de múltiples núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de ciertos productos de software. No todos los clientes o aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia de reloj variarán dependiendo de la carga de trabajo de la aplicación y las configuraciones de hardware y software. La numeración de Intel no constituye una medición de rendimiento superior. Intel, Pentium, Intel Core, Celeron, los logotipos de Intel y de Intel Inside son marcas comerciales de Intel Corporation en EE. UU. y otros países. <sup>(2g)</sup> El rendimiento de Intel® Turbo Boost depende del hardware, el software y la configuración general del sistema. Consulta <http://www.intel.com/technology/turboboost/> para obtener más información. <sup>(3)</sup> Wi-Fi® puede alcanzar velocidades gigabit al transferir archivos entre dos dispositivos conectados al mismo enrutador. Requiere un enrutador inalámbrico compatible con canales de 160 MHz, que se vende por separado. <sup>(3a)</sup> Se requiere acceso a Internet y no está incluido. Se requiere una suscripción después del vencimiento. McAfee, LiveSafe y el logotipo de McAfee son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de McAfee, Inc. en los Estados Unidos y/u otros países. <sup>(3b)</sup> Se requiere acceso a Internet que no está incluido. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos. <sup>(1)(3)</sup> NVIDIA, GeForce, Surround, y el logotipo de NVIDIA son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en EE. UU. y/o en otros países. <sup>(1)(3)</sup> La capacidad formateada real es menor. Una parte del almacenamiento interno está reservada para el contenido precargado. <sup>(1)(9a)</sup> Se requiere un punto de acceso inalámbrico y un servicio de Internet. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos. Las especificaciones para Wi-Fi 802.11ac son provisionales y no definitivas. Si las especificaciones definitivas difieren de las provisionales, es posible que la comunicación de la PC con otros dispositivos Wi-Fi 802.11ac pueda verse afectada. <sup>(1)(9b)</sup> Se requiere un punto de acceso inalámbrico y un servicio de Internet que se vende por separado. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbricos públicos es limitada. Wi-Fi 6 (802.11ax) es retrocompatible con especificaciones 802.11 anteriores. Las especificaciones para Wi-Fi 6 son provisionales y no finales. Si las especificaciones finales difieren de las especificaciones provisionales, esto puede afectar la capacidad de la notebook de comunicarse con otros dispositivos Wi-Fi 6. <sup>(1)(9c)</sup> Basado en los requisitos mínimos de Wi-Fi 5 de 80 MHz y Wi-Fi 6 de 160 MHz al transferir archivos entre dos dispositivos conectados al mismo enrutador. Requiere un enrutador inalámbrico compatible con 802.11ax (Wi-Fi 6), que se vende por separado. Solo disponible en países donde se admite 802.11ax. <sup>(20)</sup> Todas las especificaciones son las especificaciones típicas suministradas por los fabricantes de componentes de HP. El rendimiento real puede variar para más o para menos. <sup>(21)</sup> Los nuevos usuarios de Dropbox pueden obtener 25 GB de espacio de Dropbox sin cargo por 12 meses a partir de la fecha de registro. Para obtener detalles y términos de uso completos, incluye las políticas de cancelación, visita el sitio web de Dropbox en [www.dropbox.com](http://www.dropbox.com). Se requiere un servicio de acceso a Internet, no incluido. <sup>(22)</sup> Detecta daños en el BIOS y recupera las últimas configuraciones. <sup>(23)</sup> Bluetooth® es una marca comercial de su propietario utilizada por Hewlett-Packard Company bajo licencia. <sup>(24)</sup> Las velocidades reales pueden variar. <sup>(25)</sup> Se requiere contenido de alta definición completa (FHD) para ver imágenes en FHD. <sup>(26)</sup> USB Type-C™ y USB-C™ son marcas comerciales del Foro de Implementadores de USB. <sup>(47)</sup> Escuchar audio en equipos personales estéreo al máximo volumen durante períodos prolongados puede perjudicar la audición del usuario. Para reducir el riesgo de lesiones auditivas, disminuye el volumen y el tiempo durante el cual escuchas sonido a todo volumen. <sup>(50)</sup> DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de la Video Electronics Standards Association (VESA®) en los EE. UU. y en otros países. <sup>(53a)</sup> Soporte telefónico disponible de 8:00 a 22:00 CST/Hora Central. Pasados los 90 días, puede aplicarse una tarifa. Visita [www.support.hp.com](http://www.support.hp.com), selecciona tu país y sigue las opciones para obtener más información sobre los Care Packs disponibles después de 90 días. <sup>(53b)</sup> La aceleración del sistema de memoria Intel® Optane™ no reemplaza ni aumenta la DRAM en su sistema. Intel®, Intel® Core™ y Intel® Optane™ son marcas comerciales de Intel Corporation en EE. UU. y otros países. <sup>(56a)</sup> Para obtener más información, visite [hp.com/go/hpsupportassistant](http://hp.com/go/hpsupportassistant). (El enlace variará fuera de los EE. UU.) HP Support Assistant solo está disponible en PC con Windows. Se requiere una conexión a internet para actualización y conexión con el soporte de HP. <sup>(56b)</sup> Las fuentes de alimentación externas, los cables de energía, otros cables y los periféricos no tienen bajo contenido de halógenos. Es posible que las piezas de repuesto obtenidas después de la compra no tengan bajo contenido de halógenos. <sup>(60)</sup> NVIDIA® Max-Q Design puede ayudar a reducir el calor y el ruido del sistema en PC de formato más delgado. El rendimiento gráfico general puede ser menor que con tarjetas gráficas más gruesas alternativas que no usan el diseño Max-Q. <sup>(70)</sup> La duración de la batería MobileMark 14 con Windows 10 variará en función de diversos factores, como el modelo del producto, la configuración, las aplicaciones cargadas, los recursos, el uso, las funciones inalámbricas y la configuración de la administración de energía. La capacidad máxima de la batería se reducirá naturalmente con el tiempo y el uso. Consulte <https://bapco.com/products/mobilemark-2014/> para obtener detalles adicionales. <sup>(71)</sup> Duración de la batería probada por HP con reproducción continua de video Full HD, resolución de 1080p (1920x1080), 150 nits de brillo, nivel de audio del sistema al 17%, nivel del reproductor de audio al 100%, reproducción en pantalla completa a partir de almacenamiento local, audífonos conectados, conexiones inalámbricas activadas, pero no conectadas. La duración real de la batería variará dependiendo de la configuración y la capacidad máxima se reducirá naturalmente con el tiempo y el uso. <sup>(72)</sup> El peso y las dimensiones del sistema pueden variar debido a variaciones en la configuración y la fabricación. <sup>(83a)</sup> Los niveles de servicio y los tiempos de respuesta de los servicios HP Care Pack pueden variar de acuerdo con la localización geográfica. El servicio comienza en la fecha de adquisición del hardware. Se aplican restricciones y limitaciones. Los HP Care Packs se venden por separado. Visite [www.support.hp.com](http://www.support.hp.com) para conocer más detalles. <sup>(83b)</sup> Los recursos pueden requerir software o aplicaciones de terceros para suministrar las funciones descritas. Se requiere un servicio de acceso a Internet, no incluido. El producto real puede diferir de la imagen mostrada. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo estipulado en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se hará responsable de errores técnicos o de edición ni de omisiones en el presente documento. Todas las otras marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. 05/23\_r1 tg **Product Number: 4PF87LAHABM; 4PF87LARAKH**

<b>Duración de la batería</b>	• Hasta 5 horas (uso mixto) <sup>(70)</sup> • Hasta 3 horas (reproducción de video) <sup>(75)</sup>
<b>Garantía y soporte técnico</b>	• Un año de garantía limitada de hardware. Información adicional disponible en <a href="http://www.support.hp.com">www.support.hp.com</a> <sup>(9)</sup> • Soporte técnico telefónico limitado para software y configuración inicial gratuito por 90 días (desde la fecha de la compra) <sup>(53a)</sup>

## Software

<b>Ayuda y soporte técnico HP</b>	• <b>HP Jumpstart:</b> Cuando enciendas tu PC por primera vez, realiza un recorrido personalizado durante la configuración y obtén una descripción informativa de las características de tu PC. • <b>HP Support Assistant:</b> Incluida con tu equipo, esta herramienta de autoservicio gratuita hace que obtener ayuda para tu PC e impresoras HP sea más fácil que nunca. <sup>(56)</sup> • <b>HP BIOS Protection:</b> Siéntete tranquilo sabiendo que el BIOS de tu PC está protegido. HP BIOS Protection verifica automáticamente el estado y se recupera solo. <sup>(23)</sup>
<b>Libros, música, fotos y videos</b>	• <b>OMEN Audio Control Support DTS:X® Ultra</b> • <b>Netflix:</b> Vea películas y TV en línea con una suscripción. <sup>(9)</sup>
<b>Productividad y herramientas</b>	• <b>HP Audio Switch:</b> Alterna con facilidad entre el altavoz y el micrófono con controles intuitivos y una experiencia de aplicación consistente. • <b>OMEN Command Center:</b> Optimiza y personaliza tu experiencia de juego. Dynamic Power asigna la potencia a la CPU y la GPU para optimizar el desempeño, mientras Network Booster envía el tráfico de red de juegos a la línea de frente. Personaliza el teclado de 4 zonas con iluminación RGB y lleva tu acción a la pantalla grande con Game Stream. • <b>Dropbox:</b> Almacena y sincroniza tu contenido en línea con Dropbox. Obtén 25 GB de almacenamiento durante un año para acceder, administrar y compartir tus fotos, música y archivos desde cualquier lugar donde haya acceso a Internet. <sup>(22)</sup> • <b>HP Connection Optimizer:</b> Disfruta un rendimiento de Wi-Fi uniforme y confiable con software que alterna automáticamente entre los puntos de acceso inalámbricos más eficientes. <sup>(9)</sup>
<b>Seguridad y protección</b>	• <b>McAfee LiveSafe™:</b> Se incluye una prueba gratuita por 1 año del servicio McAfee LiveSafe™. El servicio McAfee LiveSafe™ enriquece su vida digital protegiendo sus datos, su identidad y todos sus dispositivos de modo que pueda conectarse con confianza. <sup>(8b)</sup>

