



PC portátil HP ProBook 450 G7

Potencia empresarial a un precio asequible

El HP ProBook 450, totalmente equipado, fino y ligero, ofrece las funciones básicas comerciales a un precio asequible para cualquier negocio. Soluciones de seguridad automáticas, un rendimiento potente y una batería de larga duración mantienen la productividad empresarial.



HP recommends Windows 10 Pro for business

Preparado para satisfacer todas tus exigencias cotidianas

- El portátil multitarea HP ProBook 450, equipado con el procesador Intel® Core™ Quad-Core de 10.ª generación más reciente^{2,3}, una batería de larga duración y una conectividad de alta velocidad, está preparado para afrontar tus tareas diarias.

Protección de seguridad de varias capas

- Tu negocio en crecimiento requiere la protección de un ordenador con características de seguridad de nivel comercial. El HP ProBook 450 ha sido mejorado con seguridad y privacidad desde la BIOS.

Fiabilidad demostrada

- El ultrafino HP ProBook 450 se abre 180° y ha superado 19 pruebas MIL-STD 810G⁴. Cuenta con una elegante y resistente cubierta de aluminio que aloja la pantalla casi sin bordes y con una cubierta de teclado CNC.
- Los ataques de firmware pueden arruinar tu ordenador por completo. Permanece protegido con la BIOS con recuperación automática de HP: HP Sure Start Gen5 recupera de forma automática la BIOS ante malware, rootkits o corrupción.
- El malware está evolucionando con rapidez y los antivirus tradicionales no siempre reconocen los nuevos ataques. Protege tu PC de ataques nunca antes vistos con HP Sure Sense, que utiliza la IA de aprendizaje profundo para proporcionar una protección excepcional frente a malware avanzado.
- Obtén tranquilidad gracias a la cámara de privacidad de HP integrada que bloquea la lente de la cámara.
- Evita de forma inmediata las miradas indiscretas al hacer que la pantalla se vuelva oscura e ilegible desde los laterales con la característica opcional HP Sure View Gen3.
- Protege el PC de páginas web y ficheros adjuntos con malware, ransomware o virus con la seguridad ejecutada en el hardware de HP Sure Click.
- Refuerza la seguridad con varios factores de autenticación y políticas reforzadas.
- Simplifica la protección de tu ordenador. HP Client Security Manager Gen5 ofrece una interfaz sencilla de configurar y de gestionar para las potentes funciones de seguridad de tu ordenador.
- Cubra más terreno y mejore la conectividad Wi-Fi® con la LAN inalámbrica HP de rango ampliado que permite una mayor distancia desde el punto de transmisión y un procesamiento de datos veloz en distancias más cortas.
- Acelera las exigentes aplicaciones empresariales con un procesador Intel® Core™ Quad-Core de 10.ª generación.

PC portátil HP ProBook 450 G7 Tabla de especificaciones



Sistemas operativos disponibles	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Pro 64 (National Academic solo) Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ Windows 10 Pro (Windows 10 Enterprise disponible con un acuerdo de licencias por volumen) FreeDOS
Familia del procesador ⁷	Procesador Intel® Core™ i7 de 10.ª generación (i7-10510U); Procesador Intel® Core™ i5 de 10.ª generación (i5-10210U); Procesador Intel® Core™ i3 de 10.ª generación (i3-10110U)
Procesadores disponibles ^{3,4,5,6,7}	Procesador Intel® Core™ i7 10510U con gráficos Intel® UHD 620 (frecuencia base de 1,8 GHz, hasta 4,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8 MB de L3 caché, 4 núcleos); Procesador Intel® Core™ i5-10210U con gráficos Intel® UHD 620 (frecuencia base de 1,6 GHz, hasta 4,2 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 6 MB L3 de caché, 4 núcleos); Procesador Intel® Core™ i3-10110U con gráficos Intel® UHD 620 (frecuencia base de 2,1 GHz, hasta 4,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 4 MB L3 de caché, 2 núcleos)
Tamaño de pantalla (diagonal)	15,6" ^{14,15,16,17,39}
ángulo de visualización	##displayviewangle##
Memoria máxima	SDRAM DDR4-2400 de 32 GB ⁸ Ambas ranuras pueden accederse/actualizarse por ella o solo con automantenimiento. Admite memoria de canal doble.
Ranuras de memoria	2 SODIMM
Almacenamiento interno	hasta 512 GB SSD M.2 QLC Intel® PCIe® NVMe™ con memoria Intel® Optane™ H10 de 32 GB ^{9,36,37} hasta 256 GB SSD M.2 QLC Intel® PCIe® NVMe™ con memoria Intel® Optane™ H10 de 16 GB ^{9,36,37} 256 GB hasta 512 GB SSD PCIe® M.2 Value ⁹ hasta 512 GB SSD PCIe® NVMe™ Value M.2 ⁹ hasta 128 GB SSD SATA-3 M.2 TLC ⁹ hasta 1 TB SATA 5400 rpm hasta 500 GB SATA 7200 rpm ⁹
Pantalla	FHD IPS eDP de 15,6" (39,6 cm) + PSR con retroiluminación WLED ultrafina y pantalla de privacidad integrada HP Sure View, 1000 nits, 72 % NTSC (1920 x 1080); Pantalla táctil FHD IPS eDP de 15,6" (39,6 cm) con retroiluminación WLED fina, 250 nits, 45 % NTSC (1920 x 1080); FHD IPS eDP de 15,6" (39,6 cm) antirreflectante, fina, 250 nits, 45 % NTSC (1920 x 1080); HD SVA eDP de 15,6" (39,6 cm) antirreflectante, fina, 220 nits, 45 % NTSC (1366 x 768) ^{14,15,16,17,39}
Gráficos disponibles	Integrada: Intel® UHD Graphics 620 ¹⁴ Discreto: NVIDIA® GeForce® MX130 (DDR5 de 2 GB dedicada); NVIDIA® GeForce® MX250 (DDR5 de 2 GB dedicada) ^{15,34} (Compatibilidad con HD Decode, DX12 y HDMI 1.4b.)
Audio	Altavoces estéreo, micrófono integrado (matriz doble o mono)
Tecnologías inalámbricas	Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi® y Bluetooth® 5, no vPro™; Combo Realtek 802.11ac (2 x 2) WLAN y Bluetooth® 5; Combo Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2 x 2) y Bluetooth® 5, no vPro™; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced Cat 9 ^{10,11,12}
Ranuras de expansión	1 SD (Admite SD, SDHC, SDXC.)
Puertos y Conectores	1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (suministro de energía, DisplayPort™); 2 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 2.0 (puerto de alimentación); 1 HDMI 1.4b; 1 RJ-45; 1 combo de auriculares/micrófono; 1 fuente de alimentación de CA (El cable HDMI se vende por separado.)
Dispositivos de entrada	Teclado HP Premium, resistente a derrames con retroiluminación opcional; Clickpad con compatibilidad con gestos multitáctiles;
Comunicaciones	Realtek 10/100/1000 GbE NIC ¹³ ;
Cámara	Cámara HD 720p; Cámara IR ^{14,15}
Software disponible	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; HP JumpStart; Software de cancelación de ruido de HP; HP Support Assistant; Comprar Office (se vende por separado) ¹⁸
Gestión de seguridad	Módulo Absolute Persistence; HP DriveLock y DriveLock automático; Sensor de huellas HP; Borrado seguro de HP; Autenticación de prearranque; El chip de seguridad integrado TPM 2.0 se envía con Windows 10 (certificación Common Criteria EAL4+); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Start Gen5; HP BIOSphere Gen5; HP Client Security Gen5; HP Sure Sense ^{21,22,23,24,25,26,27,28,29,35,38}
Funciones de gestión	Paquetes de controladores HP; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; Kit de integración HP Manageability Gen3 ^{19,20}
Alimentación	Adaptador de alimentación externo HP Smart de 65 W AC; Adaptador de alimentación externo HP Smart EM de 65 W AC; Adaptador HP Smart USB Type-C™ de 65 W; Adaptador de alimentación externo HP Smart de 45 W AC; Adaptador HP Smart USB Type-C™ de 45 W ³⁰
Tipo de batería	3 celdas de larga duración HP, ion-litio con 45 Wh
Dimensiones	36,49 x 25,69 x 1,9 cm
Peso	A partir de 2 kg (no táctil); A partir de 2,03 kg (táctil) (El peso varía según la configuración.)
Conformidad del rendimiento energético	Certificación ENERGY STAR®; EPEAT® 2019 Silver ³²
Especificaciones del entorno	Bajo contenido en halógenos; Certificación TCO 5.0 ³³
Garantía	HP Services ofrece garantía limitada de 3 años y 1 año y opciones de soporte de software de 90 días, según el país y la SKU seleccionada por el cliente. Las baterías tienen una garantía limitada de un año por defecto, a excepción de las baterías de larga duración, que tendrán misma garantía limitada de 1 o 3 años que la plataforma. El servicio in situ y la cobertura extendida también están disponibles con los servicios HP Care Pack, contratos de servicio ampliado opcionales que van más allá de las garantías limitadas estándar. Para elegir el nivel adecuado de servicio para su producto HP, utilice la herramienta de búsqueda de Servicios de HP Care Pack en http://www.hp.com/go/cpc .