

Equipo de escritorio mini HP Pro 400 G9

Activo

A13K2LA [Series](#) →

Especificaciones

All Specs

Alimentación	Adaptador de alimentación externa de 90 W, hasta 89 % de eficacia, PFC activo
Almacenamiento interno	SSD PCIe® NVMe™ de 1 TB
Audio	Códec Realtek ALC3252, conector de audio universal con soporte para auriculares CTIA y OMTP
Caché de procesador	33 MB de caché L3
Certificado Energy Star	Certificación ENERGY STAR®
Chipset	Intel® Q670 (vPro®)
Código UNSPSC	43211507
Color	Jack Black
Compartimientos para unidades internas	Uno de 2,5"
Dimensiones del embalaje (An x F x Al)	49,8 x 23,5 x 13,2 cm
Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Diseño de memoria	1 x 16 GB
Especificaciones del nombre corto del producto	Equipo de escritorio mini HP Pro 400 G9, Intel® Core™ i7, 16GB RAM, 1TB SSD
Especificaciones y nombre del producto	Equipo de escritorio mini HP Pro 400 G9, Windows 11 Pro, Intel® Core™ i7, 16GB RAM, 1TB SSD
Etiquetas ecológicas	Registro EPEAT®
Factor de forma	Mini
Familia del procesador	Procesador Intel® Core™ i7 de 14.ª generación
Fin de vida útil de CO2e (kg)	0.8
Funciones de gestión	Catálogo HP Client (descarga); Paquetes de controladores HP (descarga); HP Image Assistant (descarga); HP Client Management Script Library (descarga); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (descarga); HP Patch Assistant (descarga)
Gestión de seguridad	El chip de seguridad integrado Trusted Platform Module 2.0 se envía con Windows 10 (certificación Common Criteria EAL4+ y FIPS 140-2 de nivel 2); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Absolute Persistence Module; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; Certificado de la plataforma HP en la instalación del dispositivo
Gráficos	Integradas

Gráficos (integrados)	Gráficos Intel® UHD 770
Inalámbrico	Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3 (compatible con velocidad de datos de Gigabit)
Interfaz de red	Intel® I219-LM GbE integrado
Intervalo de humedad en funcionamiento	De 10 a 90% HR
Margen de temperaturas operativas	10 a 35 °C
Memoria	RAM DDR5-4800 MT/s de 16 GB (1 x 16 GB)
Nota de dimensiones del paquete (sistema métrico)	El material de embalaje usado variará según el país
Nota de peso del paquete (sistema métrico)	El material de embalaje usado variará según el país
Nota sobre memoria estándar	Velocidades de transferencia de hasta 4800 MT/s.
Nota sobre ranuras de expansión	1 ranura M.2 para WLAN y 1 ranura M.2 2280 para almacenamiento.
Nota total CO2e (kg)	La huella de carbono de un producto se define como la cantidad total de gases de efecto invernadero emitidos directa e indirectamente por un producto durante su vida útil. Las emisiones de gases de efecto invernadero se reportan como potencial de calentamiento global para un horizonte temporal de 100 años (GWP-100) en unidades de equivalencia de CO2. Los cálculos se realizan de acuerdo con ISO 14040 e ISO 14044. Los valores individuales pueden no sumar al total debido al redondeo.
Núcleo del procesador	20
Número UPC	198122704330
Peso	1.42 kg
Peso del empaque	3,40 kg
Peso del producto (cantidad)	El peso exacto depende de la configuración.
Procesador	Intel® Core™ i7-14700T (frecuencia turbo máxima de hasta 5,0 GHz, 33 MB de caché L3, 20 núcleos y 28 subprocesos)
Producción de CO2e (kg)	101
Puertos	1 conector de alimentación; 1 RJ-45; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 2 DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 2.1
Ranuras de expansión	1 M.2 2230; 1 M.2 2280
Ranuras de memoria	2 DIMM
Se requiere registro	No
Sistema operativo	Windows 11 Pro
Software disponible	Compatibilidad con HP Smart
Software incluido	Certificación HP UEFI BIOS nivel 2.7B

Teclado	Teclado HP 125 con cable
Tipo de almacenamiento	SSD
Tipo de interfaz de red	LAN
Tipo de material para elemento	FERT
Total de CO2e (kg)	180
Transporte de CO2e (kg)	0.6
Ubicación del puerto de E/S	Parte posterior

Logística

Número UPC	198122704330
Nota de dimensiones del paquete (sistema métrico)	El material de embalaje usado variará según el país
Dimensiones del embalaje (An x F x Al)	49,8 x 23,5 x 13,2 cm
Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Tipo de material para elemento	FERT
Código UNSPSC	43211507
Peso del empaque	3,40 kg
Nota de peso del paquete (sistema métrico)	El material de embalaje usado variará según el país
Peso	1,42 kg
Peso del producto (cantidad)	El peso exacto depende de la configuración.

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] 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.

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

[4] La tecnología de múltiples núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de determinados 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.

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

[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] La velocidad de datos real está determinada por el procesador configurado del sistema y el módulo de memoria instalado.

[9] Para unidades de almacenamiento, 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) del espacio en el disco para el software de recuperación del sistema.

[10] Este sistema tiene preinstalado el software Windows 10 Pro y también viene con una licencia para el software Windows 11 Pro y con un 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.

[11] La bahía de la unidad SATA de 2,5" puede ser tanto una unidad de disco duro como una unidad de estado sólido.

[12] Los puertos son opcionales. Se puede configurar máximo un puerto Flex 1. El puerto serie se vende por separado o como una función opcional. Se puede configurar un puerto Flex 2 como máximo solo al momento de realizar la compra.

[13] La disponibilidad varía según el país (productos antimicrobianos de China únicamente).

[14] Basado en el registro EPEAT® de EE. UU. de acuerdo con IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Visite www.epeat.net para obtener más información.

[15] HP Connect for Microsoft Endpoint Manager está disponible en Azure Market Place para equipos HP Pro, Elite, 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.

[16] HP Patch Assistant está disponible en determinados equipos de HP con el HP Manageability Kit que se gestionan a través del Microsoft System Center Configuration Manager. Se puede descargar HP Manageability Integration Kit desde <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

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

[18] myHP requiere Windows OS.

[19] A partir del 1 de noviembre de 2023, todos los envíos requerirán que se instale Windows en la unidad de estado sólido para proporcionar a los usuarios una mejor experiencia. La unidad de disco duro solo se puede configurar como unidades de datos adicionales y no como la unidad de arranque.

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

[21] HP Smart Support requiere que HP TechPulse esté instalado. Para obtener más información sobre cómo activar o descargar HP Smart Support, visite <http://www.hp.com/smart-support>.

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

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

[24] HP Sure Start Gen7 está disponible en ciertos equipos HP y requiere Windows 10 y versiones posteriores.

[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.

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

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

[28] El módulo del firmware Absolute se envía desactivado y solo se puede activar con la compra de una licencia y la activación total del agente de software. Se pueden contratar suscripciones de licencias por varios años. El servicio es limitado. Consulte a Absolute sobre la disponibilidad fuera de Estados Unidos. Se aplican ciertas condiciones. Para obtener información detallada, visite <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

[29] Se necesita un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet, que se venden por separado. Disponibilidad limitada de puntos públicos de acceso inalámbrico. Wi-Fi 6 cuenta con compatibilidad retroactiva con especificaciones 802.11 anteriores.

[30] Wi-Fi 6E requiere un enrutador Wi-Fi 6E, que se vende por separado, para funcionar en la banda de 6 GHz. 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.

[31] Solo se ofrecen procesadores de 35 W.

[32] El consumo de energía de la plataforma varía según la configuración. Para obtener la mejor experiencia de usuario, conecte el cable de alimentación del equipo mientras usa el cable USB-C® a través del puerto USB Type-C® de alta velocidad en la parte trasera de la plataforma.

Renuncia de responsabilidad

La imagen del producto puede diferir del producto real

[1] HP BIOSphere Gen6 requiere Windows 10 y está disponible en ciertos equipos HP Pro y Elite. Las funciones pueden variar según la plataforma y las configuraciones.

[3] HP Sure Click admite Microsoft® Internet Explorer y Chromium™. Los archivos adjuntos compatibles son Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) y PDF en modo de solo lectura, cuando Microsoft Office o Adobe Acrobat están instalados.

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

[7] Requiere acceso a Internet.

[8] El HP Manageability Integration Kit se puede descargar en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.