



## HP Pro Mini 400 G9 Intel® Core™ i7 i7-12700T 8 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Pro Mini PC Negro

HP Pro Mini 400 G9, 1.4 GHz, Intel® Core™ i7, i7-12700T, 8 GB, 512 GB, Windows 11 Pro

SKU: 9P0B5LA

### Información Técnica

Marca: **HP**

Fabricante de procesador: **Intel**

Familia de procesador: **Intel® Core™ i7**

Modelo del procesador: **i7-12700T**

Frecuencia del procesador: **1.4 GHz**

Memoria interna (GB): **8 GB**

Capacidad total de almacenaje: **512 GB**

Unidad de almacenamiento: **SSD**

Tipo de unidad óptica: **No**

Adaptador de gráficos discreto: **No**

Adaptador gráfico en tablero: **Si**

Modelo de adaptador de gráficos discretos: **No disponible**

Modelo de gráficos en tarjeta: **Intel UHD Graphics 770**

Ethernet: **Si**

Wifi: **Si**

Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): **2**

Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2): **3**

Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2): **1**

Número de puertos HDMI: **1**

Tipo de chasis: **Mini PC**

Color del producto: **Negro**

Tipo de producto: **Mini PC**

Sistema operativo instalado: **Windows 11 Pro**

Fuente de alimentación: **90 W**

Ancho: **177 mm**

Profundidad: **175 mm**

Altura: **177 mm**

Peso: **1.42 kg**

Pantalla incluida: **No**

## Aspectos destacados

### Equipo Mini de grado comercial que se adapta a cualquier lugar donde trabaje

El equipo HP Pro Mini 400 brinda a los usuarios rendimiento de grado comercial, seguridad y las capacidades de implementación flexible que se necesitan para diferentes espacios pequeños de trabajo. Este equipo ultrapequeño y confiable tiene la potencia necesaria para manejar empresas y pymes convencionales con un procesador Intel<sup>[2]</sup> y está protegida con seguridad siempre activa en la que puede confiar.

## Especificaciones

### Procesador

Fabricante de procesador: **Intel**

Familia de procesador: **Intel® Core™ i7**

Generación de procesadores: **Intel® Core™ i7 de 12ma Generación**

Modelo del procesador: **i7-12700T**

Núcleos del procesador: **12**

Filamentos de procesador: **20**

Frecuencia del procesador turbo: **4.7 GHz**

Frecuencia del procesador: **1.4 GHz**

Núcleos de rendimiento: **8**

Núcleos eficientes: **4**

Turbo frecuencia máxima del núcleo de rendimiento: **4.6 GHz**

Turbo frecuencia máxima del núcleo de eficiencia: **3.4 GHz**

Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: **1.4 GHz**

Frecuencia base del núcleo eficiente: **1 GHz**

Caché del procesador: **25 MB**

Tipo de cache en procesador: **L3**

Potencia base del procesador: **35 W**

Máxima potencia del turbo: **99 W**

## Memoria

Memoria interna (GB): **8 GB**

Tipo de memoria interna: **DDR4-SDRAM**

Diseño de memoria (ranuras x tamaño): **1 x 8 GB**

Ranuras de memoria: **2x DIMM**

Velocidad de memoria del reloj: **3200 MHz**

## Medios de almacenaje

Capacidad total de almacenaje: **512 GB**

Unidad de almacenamiento: **SSD**

Tipo de unidad óptica: **No**

Número de unidades de almacenamiento instaladas: **1**

Interfaz del HDD: **SATA**

Capacidad total de las unidades SSD: **512 GB**

Número de unidades SSD instalados: **1**

SDD, capacidad: **512 GB**

Interfaces del SDD: **PCI Express**

NVMe: **Si**

Factor de formato SSD: **M.2**

## Gráficos

Adaptador de gráficos discreto: **No**

Adaptador gráfico en tablero: **Si**

Modelo de adaptador de gráficos discretos: **No disponible**

Fabricante de GPU a bordo: **Intel**

Familia de adaptador gráfico incorporado: **Intel® UHD Graphics**

Modelo de gráficos en tarjeta: **Intel UHD Graphics 770**

**Red**

Ethernet: **Si**

Wifi: **Si**

Máximo estándar Wi-Fi: **Wi-Fi 6 (802.11ax)**

Estándares de Wi-Fi: **Wi-Fi 6 (802.11ax)**

Fabricante del controlador WLAN: **Realtek**

Modelo de controlador WLAN: **Realtek RTL8852BE**

Tipo de antena: **2x2**

Bluetooth: **Si**

Versión de Bluetooth: **5.3**

## Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): **2**

Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2): **3**

Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2): **1**

Cantidad de puertos USB 3.2 Gen 2x2 Tipo C: **1**

Número de puertos HDMI: **1**

Versión HDMI: **2.1**

Cantidad de DisplayPorts: **2**

Versión de DisplayPort: **1.4**

Puertos Ethernet LAN (RJ-45): **1**

Entrada de micrófono: **Si**

Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto: **Si**

## Diseño

Tipo de chasis: **Mini PC**

Nombre del color: **Jack black**

Número de bahías 2.5": **1**

Color del producto: **Negro**

País de origen: **China, Tailandia**

## Desempeño

Posicionamiento de mercado: **Productividad probada**

Chipset de tarjeta madre: **Intel Q670**

Chip de sonido: **Realtek ALC3252**

Protección mediante contraseña: **Si**

Protección con contraseña: **BIOS, Encendido**

Módulo de plataforma confiable (TPM): **Si**

Tipo de producto: **Mini PC**

Versión de Trusted Platform Module (TPM): **2.0**

## Software

Sistema operativo instalado: **Windows 11 Pro**

## Características especiales del procesador

Tecnología Intel® Turbo Boost: **Si**

## Características especiales

Asistente de ayuda HP: **Si**

Herramientas de seguridad HP: **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; Certific**

Herramientas de gestión HP: **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)**

Software incluido HP: **HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Desktop Support Utilities; MyHP; HP QuickDrop; HP Easy Clean**

HP GTIN (EAN/UPC): **197961731637**

Segmento HP: **Negocios**

## Control de energía

Fuente de alimentación: **90 W**

Fuente de alimentación, voltaje de entrada: **100 - 240 V**

Fuente de alimentación, frecuencia de entrada: **50/60 Hz**

## Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **10 - 35 °C**

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: **10 - 90%**

## Sustentabilidad

Cumplimiento de la sostenibilidad: **Si**

Certificados de sustentabilidad: **ENERGY STAR, EPEAT**

## Peso y dimensiones

Ancho: **177 mm**

Profundidad: **175 mm**

Altura: **177 mm**

Peso: **1.42 kg**

Ancho del paquete: **498 mm**

Largo del paquete: **235 mm**

Alto del paquete: **132 mm**

Peso del paquete: **3.4 kg**

## Contenido del empaque

Ratón incluido: **Si**

Conectividad del ratón: **Alámbrico**

Incluye teclado: **Si**

Conectividad del teclado: **Alámbrico**

Modelo de dispositivo de entrada: **HP 125 Wired Mouse**

## Huella de carbono

Huella de carbono total (kg of CO2e): **120**

Emisiones de carbono, fabricación (kg de CO2e): **93**

Emisiones de carbono, logística (kg de CO2e): **0.9**

Emisiones de carbono, fin de vida útil (kg de CO2e): **1**

Emisiones totales de carbono, fase sin uso (kg de CO2e): **29**

## Exhibición

Pantalla incluida: **No**

#### Otras características

Código UNSPSC: **43211507**

Link: <https://mcashop.mx/producto/672513/hp-pro-mini-400-g9-intel-core-i7-i7-12700t-8-gb-ddr4-sdram-512-gb-ssd-windows-11-pro-mini-pc-negro>