



HP Pro 400 G9 Intel® Core™ i7 i7-12700 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Pro SFF Mini PC Negro

HP Pro 400 G9, 2.1 GHz, Intel® Core™ i7, i7-12700, 16 GB, 512 GB, Windows 11 Pro

SKU: 7Z3G6LA

Información Técnica

Marca: **HP**

Fabricante de procesador: **Intel**

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

Modelo del procesador: **i7-12700**

Frecuencia del procesador: **2.1 GHz**

Memoria interna (GB): **16 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 USB 2.0: **2**

Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): **3**

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: **SFF**

Color del producto: **Negro**

Tipo de producto: **Mini PC**

Sistema operativo instalado: **Windows 11 Pro**

Fuente de alimentación: **180 W**

Ancho: **270 mm**

Profundidad: **95 mm**

Altura: **270 mm**

Peso: **4.2 kg**

Pantalla incluida: **No**

Aspectos destacados

Versatilidad para que satisfaga sus necesidades comerciales y de negocio en constante cambio

El equipo de escritorio HP Pro 400 de factor de forma reducido brinda a los usuarios en entornos de trabajo híbrido conectividad y opciones de configuración de grado comercial en un diseño que ahorra espacio. Este equipo funciona con el procesador Intel más reciente^[2] y está protegido 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: **i7-12700**

Núcleos del procesador: **12**

Filamentos de procesador: **20**

Frecuencia del procesador turbo: **4.9 GHz**

Frecuencia del procesador: **2.1 GHz**

Caché del procesador: **25 MB**

Tipo de cache en procesador: **L3**

Tipos de bus: **DMI4**

Memoria

Memoria interna (GB): **16 GB**

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

Diseño de memoria (ranuras x tamaño): **1 x 16 GB**

Ranuras de memoria: **2x DIMM**

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

No ECC: **Si**

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**

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

Número de unidades SSD instalados: **1**

SSD, capacidad: **512 GB**

Interfaces del SSD: **PCI Express**

NVMe: **Si**

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**

Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos: **10,100,1000 Mbit/s**

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 USB 2.0: **2**

Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): **3**

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**

Versión HDMI: **1.4**

Cantidad de DisplayPorts: **1**

Versión de DisplayPort: **1.4**

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

Entrada de micrófono: **Si**

Salida de línea: **Si**

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

Enchufe de entrada de CC: **Si**

Ranuras de expansión

PCI Express x1 (Gen 3.x) ranuras: **1**

Ranuras PCI Express x16 (Gen 4.x): **1**

Diseño

Tipo de chasis: **SFF**

Nombre del color: **Jack black**

Número de puertos 3.5": **1**

Color del producto: **Negro**

País de origen: **México, República Checa**

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

Configuración de CPU (máximo): **1**

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; Absolute Persistence Module; HP Sure Admin; Bloqueo contra manipulaciones no autorizadas HP; HP Sure Start Gen7; HP Sure S

Herramientas de gestión HP: Catálogo HP Client (descarga); Paquetes de controladores HP (descarga); HP Image Assistant (descarga); HP Client Management Script Library (descarga); HP Manageability Integration Kit Gen 4 (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 Easy Clean Keyboard Driver

HP GTIN (EAN/UPC): 197497091922

Segmento HP: Negocios

Control de energía

Fuente de alimentación: 180 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: 270 mm

Profundidad: 95 mm

Altura: 270 mm

Peso: 4.2 kg

Ancho del paquete: 394 mm

Largo del paquete: 205 mm

Alto del paquete: 499 mm

Peso del paquete: 7.25 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): 290

Emisiones de carbono, fabricación (kg de CO2e): 173

Emisiones de carbono, logística (kg de CO2e): 2

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

Emisiones totales de carbono, fase sin uso (kg de CO2e): 115

Exhibición

Pantalla incluida: No

Otras característicasCódigo UNSPSC: **43211507**

Garantía del fabricante: **La garantía limitada de 1 año (1/1/1) incluye cobertura por 1 año para piezas, mano de obra y reparación in situ. Los términos y las condiciones varían según el país. Se aplican ciertas restricciones y exclusiones.**

Link: <https://mcashop.mx/producto/672507/hp-pro-400-g9-intel-core-i7-i7-12700-16-gb-ddr4-sdram-512-gb-ssd-windows-11-pro-sff-mini-pc-negro>