



HP Pro 400 G9 Intel® Core™ i7 i7-14700 16 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD Windows 11 Pro SFF PC Negro

HP Pro 400 G9, Intel® Core™ i7, i7-14700, 16 GB, DDR5-SDRAM, 1 TB, Windows 11 Pro

SKU: A03GFLA#ABM

Información Técnica

Marca: **HP**

Modelo del procesador: **i7-14700**

Fabricante de procesador: **Intel**

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

Sistema operativo instalado: **Windows 11 Pro**

Unidad de almacenamiento: **SSD**

Capacidad total de almacenaje: **1 TB**

Tipo de producto: **PC**

Memoria interna máxima: **64 GB**

Memoria interna: **16 GB**

Tipo de chasis: **SFF**

Color del producto: **Negro**

Fuente de alimentación: **240 W**

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

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

Adaptador gráfico en tablero: **Si**

Adaptador de gráficos discreto: **No**

Pantalla incluida: **No**

Profundidad: **95 mm**

Altura: **308 mm**

Ancho: **270 mm**

Peso: **4.2 kg**

Cantidad de puertos USB 2.0: **2**

Número de puertos HDMI: **1**

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**

Wifi: **Si**

Ethernet: **Si**

Aspectos destacados

Especificaciones

Procesador

Fabricante de procesador: **Intel**

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

Generación de procesadores: **Intel Core i7-14xxx**

Modelo del procesador: **i7-14700**

Núcleos del procesador: **20**

Filamentos de procesador: **28**

Frecuencia del procesador turbo: **5.4 GHz**

Núcleos de rendimiento: **8**

Núcleos eficientes: **12**

Turbo frecuencia máxima del núcleo de rendimiento: **5.3 GHz**

Turbo frecuencia máxima del núcleo de eficiencia: **4.2 GHz**

Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: **2.1 GHz**

Frecuencia base del núcleo eficiente: **1.5 GHz**

Caché del procesador: **33 MB**

Tipo de cache en procesador: **L3**

Tipos de bus: **DMI4**

Número de procesadores instalados: **1**

Potencia base del procesador: **65 W**

Máxima potencia del turbo: **219 W**

Memoria

Memoria interna: **16 GB**

Memoria interna máxima: **64 GB**

Tipo de memoria interna: **DDR5-SDRAM**

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

Ranuras de memoria: **2x DIMM**

Velocidad de memoria del reloj: **4800 MHz**

ECC: **No**

No ECC: **Si**

Medios de almacenaje

Capacidad total de almacenaje: **1 TB**

Unidad de almacenamiento: **SSD**

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

Capacidad total de las unidades SSD: **1 TB**

Número de unidades SSD instalados: **1**

SDD, capacidad: **1 TB**

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**

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

Wifi: **Si**

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

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

Fabricante del controlador WLAN: **Intel**

Modelo de controlador WLAN: **Intel Wi-Fi 6E AX211**

Tipo de antena: **2x2**

Bluetooth: **Si**

Versión de Bluetooth: **5.2**

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**

Cantidad de puertos VGA (D-Sub): **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**

Salida de línea: **Si**

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

Número de puertos 3.5": **1**

Color del producto: **Negro**

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, Usuario**

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

Tipo de producto: **PC**

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

Software

Sistema operativo instalado: **Windows 11 Pro**

Características especiales del procesador

Intel® 64: **Si**

Tecnología SpeedStep mejorada de Intel: **Si**

Opciones integradas disponibles: **No**

VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT): **Si**

Estados de inactividad: **Si**

Ejecutar comando de deshabilitación: **Si**

Configuración de CPU (máximo): **1**

Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d): **Si**

Tecnología Intel de Virtualización (VT-x): **Si**

Características especiales

Asistente de ayuda HP: **Si**

Herramientas de seguridad HP: **Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip shipped with Windows 10 (Common Criteria EAL4+ Certified)(FIPS 140-2 Level 2 Certified); HP Secure Erase; HP Sure Click; Absolute Persistence module; HP Sure Admin; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense2**

Segmento HP: **Negocios**

Control de energía

Fuente de alimentación: **240 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**

Peso y dimensiones

Ancho: **270 mm**

Profundidad: **95 mm**

Altura: **308 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**

Incluye teclado: **Si**

Conectividad del teclado: **Alámbrico**

Exhibición

Pantalla incluida: **No**

Otras características

Número de ranuras disponibles para expansión: **1**