



## DELL OptiPlex 7020 Intel® Core™ i5 i5-12500 8 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Pro SFF PC Negro

DELL OptiPlex 7020, Intel® Core™ i5, i5-12500, 8 GB, 512 GB, Windows 11 Pro, 64-bit

SKU: 0PKMY

### Información Técnica

Marca: **Dell**

Modelo del procesador: **i5-12500**

Fabricante de procesador: **Intel**

Familia de procesador: **Intel® Core™ i5**

Sistema operativo instalado: **Windows 11 Pro**

Unidad de almacenamiento: **SSD**

Tipo de unidad óptica: **No**

Capacidad total de almacenaje: **512 GB**

Tipo de producto: **PC**

Memoria interna máxima: **64 GB**

Memoria interna: **8 GB**

Tipo de chasis: **SFF**

Color del producto: **Negro**

Fuente de alimentación: **180 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: **292.8 mm**

Altura: **290 mm**

Ancho: **92.6 mm**

Cantidad de puertos USB 2.0: **4**

Número de puertos HDMI: **1**

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

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

Wifi: **Si**

Ethernet: **Si**

### Aspectos destacados

Los factores de forma pequeños OptiPlex cuentan con un HDMI nativo, una ranura de SSD M.2 y un puerto USB-C 3.2 de 1.ª generación x1 (5G).

### Especificaciones

#### Procesador

Fabricante de procesador: **Intel**

Familia de procesador: **Intel® Core™ i5**

Generación de procesadores: **Intel® Core™ i5 de 12ma Generación**

Modelo del procesador: **i5-12500**

Núcleos del procesador: **6**

Filamentos de procesador: **12**

Frecuencia del procesador turbo: **4.6 GHz**

Núcleos de rendimiento: **6**

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

Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: **3 GHz**

Caché del procesador: **18 MB**

Tipo de cache en procesador: **Smart Cache**

Número de procesadores instalados: **1**

Potencia base del procesador: **65 W**

Máxima potencia del turbo: **117 W**

## Memoria

Memoria interna: **8 GB**

Memoria interna máxima: **64 GB**

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

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

Ranuras de memoria: **2x DIMM**

Tipo de memoria intermedia: **Unregistered (unbuffered)**

## Medios de almacenaje

Capacidad total de almacenaje: **512 GB**

Unidad de almacenamiento: **SSD**

Tipo de unidad óptica: **No**

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

Número de unidades SSD instalados: **1**

SDD, capacidad: **512 GB**

Interfaces del SDD: **PCI Express 4.0**

NVMe: **Si**

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

Clase de rendimiento de la SSD: **25**

## 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**

Tecnología de cableado: **10/100/1000Base-T(X)**

Wifi: **Si**

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

Estándares de Wi-Fi: **802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax)**

Fabricante del controlador WLAN: **Intel**

Modelo de controlador WLAN: **Intel Wi-Fi 6E AX210**

Tipo de antena: **2x2**

Bluetooth: **Si**

### Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos USB 2.0: **4**

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

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

USB Type-C DisplayPort Alternate Mode: **Si**

Número de puertos HDMI: **1**

Versión HDMI: **1.4b**

Cantidad de DisplayPorts: **1**

Versión de DisplayPort: **1.4a**

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

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

Número total de conectores SATA: **2**

### Ranuras de expansión

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

PCI Express x16 Gen (3.x) ranuras: **1**

### Diseño

Tipo de chasis: **SFF**

Colocación compatible: **Vertical**

Ranura para cable de seguridad: **Si**

Tipo de ranura de bloqueo del cable: **Kensington**

Color del producto: **Negro**

### Desempeño

Chipset de tarjeta madre: **Intel Q670**

Chip de sonido: **Realtek ALC3204-CG**

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

Tipo de producto: **PC**

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

### Software

Arquitectura del sistema operativo: **64-bit**

Idioma del sistema operativo: **Inglés, Español, Francés, POR-BRA**

Sistema operativo instalado: **Windows 11 Pro**

Software de prueba: **Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial**

### Control de energía

Fuente de alimentación: **180 W**

Fuente de alimentación, voltaje de entrada: **90 - 264 V**

Fuente de alimentación, frecuencia de entrada: **47/63 Hz**

Certificación 80 PLUS: **80 PLUS Bronze**

### Sustentabilidad

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

### Peso y dimensiones

Ancho: **92.6 mm**

Profundidad: **292.8 mm**

Altura: **290 mm**

### Contenido del empaque

Mouse incluido en mercados seleccionados: **Dell MS116 Wired Mouse Black**

Teclado incluido en mercados seleccionados: **Spanish Keyboard, Backlit Spanish Keyboard**

Cables incluidos: **Corriente alterna**

### Huella de carbono

Huella de carbono total (kg of CO<sub>2</sub>e): **160**

Emisiones de carbono, fabricación (kg de CO<sub>2</sub>e): **80**

Emisiones de carbono, logística (kg de CO<sub>2</sub>e): **11**

Emisiones de carbono (uso de energía): **64**

Emisiones de carbono, fin de vida útil (kg de CO<sub>2</sub>e): **4**

Emisiones totales de carbono, fase sin uso (kg de CO<sub>2</sub>e): **96**

Versión PAIA: **GaBi version 1, 2024**

### Exhibición

Pantalla incluida: **No**

### Technical details

Contenidos de caja: **external antenna**

Link: <https://mcashop.mx/producto/596917/dell-optiplex-7020-intel-core-i5-i5-12500-8-gb-ddr5-sdram-512-gb-ssd-windows-11-pro-sff-pc-negro>