



DELL OptiPlex 7020 Intel® Core™ i7 i7-12700 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Pro SFF PC Negro

DELL OptiPlex 7020, Intel® Core™ i7, i7-12700, 16 GB, 512 GB, Windows 11 Pro, 64-bit

SKU: WGMG0

Información Técnica

- Marca: **Dell**
- Fabricante de procesador: **Intel**
- Familia de procesador: **Intel® Core™ i7**
- Modelo del procesador: **i7-12700**
- Núcleos del procesador: **12**
- Memoria interna (GB): **16 GB**
- Memoria interna máxima (GB): **64 GB**
- Tipo de memoria interna: **DDR5-SDRAM**
- Capacidad total de almacenaje: **512 GB**
- Unidad de almacenamiento: **SSD**
- Tipo de unidad óptica: **No**
- NVMe: **Si**
- Modelo de gráficos: **Intel UHD Graphics 770**
- Ethernet: **Si**
- Wifi: **Si**
- Estándar Wi-Fi: **Wi-Fi 6 (802.11ax)**
- Puertos USB-A 3.2 Gen 1: **3**
- Puertos USB-C 3.2 Gen 1: **1**
- Puertos HDMI: **1**
- Puertos DisplayPort: **1**
- Puertos Ethernet (RJ-45): **1**
- Puerto combo audio 3.5 mm: **Si**
- Tipo de chasis: **SFF**
- Color del producto: **Negro**
- Chipset de tarjeta madre: **Intel Q670**
- Sistema operativo instalado: **Windows 11 Pro**
- Fuente de alimentación: **180 W**
- Pantalla incluida: **No**

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™ 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 |
| Núcleos de rendimiento: 8 |
| Núcleos eficientes: 4 |
| Turbo frecuencia máxima del núcleo de rendimiento: 4.8 GHz |
| Turbo frecuencia máxima del núcleo de eficiencia: 3.6 GHz |
| Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: 2.1 GHz |
| Frecuencia base del núcleo eficiente: 1.6 GHz |
| Caché del procesador: 25 MB |
| Tipo de cache en procesador: Smart Cache |
| Número de procesadores instalados: 1 |
| Potencia base del procesador: 65 W |
| Máxima potencia del turbo: 180 W |
| Memoria |
| Memoria interna (GB): 16 GB |
| Memoria interna máxima (GB): 64 GB |
| Tipo de memoria interna: DDR5-SDRAM |
| Diseño de memoria (ranuras x tamaño): 1 x 16 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 |
| Capacidad del SSD (GB): 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 |
| Fabricante de GPU a bordo: Intel |
| Familia de adaptador gráfico incorporado: Intel® UHD Graphics |
| Modelo de gráficos: 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 |

Estándar Wi-Fi: **Wi-Fi 6 (802.11ax)**

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

Puertos USB 2.0: **4**

Puertos USB-A 3.2 Gen 1: **3**

Puertos USB-C 3.2 Gen 1: **1**

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

Puertos HDMI: **1**

Versión HDMI: **1.4b**

Puertos DisplayPort: **1**

Versión de DisplayPort: **1.4a**

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

Puerto combo audio 3.5 mm: **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: **Dell keyboard KB216**

Cables incluidos: **Corriente alterna**

Huella de carbono

Huella de carbono total (kg of CO2e): **160**

Emissiones de carbono, fabricación (kg de CO2e): **80**

Emissiones de carbono, logística (kg de CO2e): **11**

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

Emissiones de carbono, fin de vida útil (kg de CO2e): **4**

Emissiones totales de carbono, fase sin uso (kg de CO2e): **96**

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

Exhibición

Pantalla incluida: **No**

Detalles técnicos

Contenidos de caja: **External antenna**

Link: <https://mcaishop.mx/producto/596661/dell-optiplex-7020-intel-core-i7-i7-12700-16-gb-ddr5-sdram-512-gb-ssd-windows-11-pro-sff-pc-negro>