

# 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

Modelo del procesador: i7-12700 Fabricante de procesador: Intel

Familia de procesador: Intel® Core™ i7 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: 16 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™ 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: 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

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 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

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 incuido 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

Emisiones de carbono, fabricación (kg de CO2e): 80

Emisiones de carbono, logística (kg de CO2e): 11

Emisiones de carbono (uso de energía): 64

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

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

Versión PAIA: GaBi version 1, 2024

Exhibición

Pantalla incluida: No

**Technical details** 

Contenidos de caja: External antenna

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