



## DELL OptiPlex 7020 Intel® Core™ i5 i5-14500T 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Pro MFF Mini PC Negro

DELL OptiPlex 7020, Intel® Core™ i5, i5-14500T, 16 GB, 512 GB, Windows 11 Pro, 64-bit

SKU: DWWTH

### Información Técnica

- Marca: **Dell**
- Fabricante de procesador: **Intel**
- Familia de procesador: **Intel® Core™ i5**
- Modelo del procesador: **i5-14500T**
- Núcleos del procesador: **14**
- 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 6E (802.11ax)**
- Puertos USB-A 3.2 Gen 1: **3**
- Puertos HDMI: **1**
- Puertos DisplayPort: **1**
- Puertos Ethernet (RJ-45): **1**
- Puerto combo audio 3.5 mm: **Si**
- Tipo de chasis: **MFF**
- 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

## Especificaciones

Procesador
Fabricante de procesador: <b>Intel</b>
Familia de procesador: <b>Intel® Core™ i5</b>
Generación de procesadores: <b>Intel Core i5-14xxx</b>
Modelo del procesador: <b>i5-14500T</b>
Núcleos del procesador: <b>14</b>
Filamentos de procesador: <b>20</b>

Frecuencia del procesador turbo: <b>4.8 GHz</b>
Núcleos de rendimiento: <b>6</b>
Núcleos eficientes: <b>8</b>
Turbo frecuencia máxima del núcleo de rendimiento: <b>4.8 GHz</b>
Turbo frecuencia máxima del núcleo de eficiencia: <b>3.4 GHz</b>
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: <b>1.7 GHz</b>
Frecuencia base del núcleo eficiente: <b>1.2 GHz</b>
Caché del procesador: <b>24 MB</b>
Tipo de cache en procesador: <b>Smart Cache</b>
Número de procesadores instalados: <b>1</b>
Potencia base del procesador: <b>35 W</b>
Máxima potencia del turbo: <b>92 W</b>
<b>Memoria</b>
Memoria interna (GB): <b>16 GB</b>
Memoria interna máxima (GB): <b>64 GB</b>
Tipo de memoria interna: <b>DDR5-SDRAM</b>
Diseño de memoria (ranuras x tamaño): <b>1 x 16 GB</b>
Ranuras de memoria: <b>2x SO-DIMM</b>
<b>Medios de almacenaje</b>
Capacidad total de almacenaje: <b>512 GB</b>
Unidad de almacenamiento: <b>SSD</b>
Tipo de unidad óptica: <b>No</b>
Capacidad total de las unidades SSD: <b>512 GB</b>
Número de unidades SSD instalados: <b>1</b>
Capacidad del SSD (GB): <b>512 GB</b>
Interfaces del SDD: <b>PCI Express 4.0</b>
NVMe: <b>Si</b>
Factor de formato SSD: <b>M.2</b>
Clase de rendimiento de la SSD: <b>25</b>
Tamaño de la SSD M.2: <b>2230 (22 x 30 mm)</b>
<b>Gráficos</b>
Adaptador de gráficos discreto: <b>No</b>
Adaptador gráfico en tablero: <b>Si</b>
Fabricante de GPU a bordo: <b>Intel</b>
Familia de adaptador gráfico incorporado: <b>Intel® UHD Graphics</b>
Modelo de gráficos: <b>Intel UHD Graphics 770</b>
<b>Red</b>
Ethernet: <b>Si</b>
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos: <b>10,100,1000 Mbit/s</b>
Wifi: <b>Si</b>
Estándar Wi-Fi: <b>Wi-Fi 6E (802.11ax)</b>
Estándares de Wi-Fi: <b>802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax)</b>

Fabricante del controlador WLAN: <b>Intel</b>
Modelo de controlador WLAN: <b>Intel Wi-Fi 6E AX211</b>
Tipo de antena: <b>2x2</b>
Bluetooth: <b>Si</b>
<b>Puertos e Interfaces</b>
Puertos USB 2.0: <b>2</b>
Puertos USB-A 3.2 Gen 1: <b>3</b>
Puertos USB-C 3.2 Gen 2: <b>1</b>
PowerShare USB: <b>Si</b>
Número de puertos USB con soporte PowerShare: <b>1</b>
Puertos HDMI: <b>1</b>
Versión HDMI: <b>1.4b</b>
Puertos DisplayPort: <b>1</b>
Versión de DisplayPort: <b>1.4a</b>
Puertos Ethernet (RJ-45): <b>1</b>
Puerto combo audio 3.5 mm: <b>Si</b>
Enchufe de entrada de CC: <b>Si</b>
<b>Diseño</b>
Tipo de chasis: <b>MFF</b>
Colocación compatible: <b>Horizontal/Vertical</b>
Ranura para cable de seguridad: <b>Si</b>
Tipo de ranura de bloqueo del cable: <b>Kensington</b>
Color del producto: <b>Negro</b>
Compatibilidad con la plataforma Intel® vPro™: <b>Si</b>
<b>Desempeño</b>
Posicionamiento de mercado: <b>Negocios</b>
Chipset de tarjeta madre: <b>Intel Q670</b>
Chip de sonido: <b>Realtek ALC3204</b>
Altavoces incorporados: <b>Si</b>
Número de altavoces: <b>1</b>
Protección mediante contraseña: <b>Si</b>
Módulo de plataforma confiable (TPM): <b>Si</b>
Tipo de producto: <b>Mini PC</b>
Versión de Trusted Platform Module (TPM): <b>2.0</b>
<b>Software</b>
Arquitectura del sistema operativo: <b>64-bit</b>
Idioma del sistema operativo: <b>Inglés, Español, Francés, POR-BRA</b>
Sistema operativo instalado: <b>Windows 11 Pro</b>
Software de prueba: <b>Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial,Black</b>
<b>Control de energía</b>
Fuente de alimentación: <b>180 W</b>
Fuente de alimentación, voltaje de entrada: <b>100 - 240 V</b>

Fuente de alimentación, frecuencia de entrada: **50/60 Hz**

### Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **10 - 35 °C**

Intervalo de temperatura de almacenaje: **-40 - 65 °C**

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: **20 - 80%**

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje: **5 - 95%**

Altitud de funcionamiento: **-15.2 - 3048 m**

Altitud no operativa: **-15.2 - 10668 m**

Vibración operativa: **0.26 G**

Vibración no operativa: **1.37 G**

Resistencia a golpes: **40 G**

Golpe (fuera de operación): **105 G**

### Sustentabilidad

Certificados de sustentabilidad: **TCO, ENERGY STAR, EPEAT Climate +**

No contiene: **PVC/BFR**

### Peso y dimensiones

Ancho: **36 mm**

Profundidad: **178 mm**

Altura: **182 mm**

### Contenido del empaque

Cables incluidos: **Corriente alterna**

### Huella de carbono

Huella de carbono total (kg of CO<sub>2</sub>e): **90.5**

Emisiones de carbono, fabricación (kg de CO<sub>2</sub>e): **59.368**

Emisiones de carbono, logística (kg de CO<sub>2</sub>e): **2.353**

Emisiones de carbono (uso de energía): **28.3265**

Emisiones de carbono, fin de vida útil (kg de CO<sub>2</sub>e): **0.543**

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

### Exhibición

Pantalla incluida: **No**

### Detalles técnicos

Contenidos de caja: **internal antenna**

Link: <https://mcaishop.mx/producto/607785/dell-optiplex-7020-intel-core-i5-i5-14500t-16-gb-ddr5-sdram-512-gb-ssd-windows-11-pro-mff-mini-pc-negro>