



Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.





**DELL Precision 5690 Intel Core Ultra 9 185H Estación de trabajo móvil 40.6 cm (16") Full HD+ 32 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA RTX 2000 Ada Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Home Gris**

DELL Precision 5690, Intel Core Ultra 9, 40.6 cm (16"), 1920 x 1200 Pixeles, 32 GB, 512 GB, Windows 11 Home

SKU: 3000190953980.1

## Información Técnica

- Marca: **Dell**
- Tipo de producto: **Estación de trabajo móvil**
- Color del producto: **Gris**
- Factor de forma: **Concha**
- Diagonal de la pantalla: **40.6 cm (16")**
- Pantalla táctil: **No**
- Brillo de pantalla: **500 cd / m<sup>2</sup>**
- Familia de procesador: **Intel Core Ultra 9**
- Modelo del procesador: **185H**
- Núcleos del procesador: **16**
- Memoria interna (GB): **32 GB**
- Memoria interna máxima (GB): **32 GB**
- Capacidad total de almacenaje: **512 GB**
- Unidad de almacenamiento: **SSD**
- Modelo de gráficos: **NVIDIA RTX 2000 Ada**
- Modelo de gráficos: **Intel Arc Graphics**
- Micrófono incorporado: **Si**
- Cámara frontal: **Si**
- Estándar Wi-Fi: **Wi-Fi 7 (802.11be)**
- Conexión de redes móviles: **No**
- Puertos HDMI: **1**
- Teclado numérico: **No**
- Sistema operativo instalado: **Windows 11 Home**
- Capacidad de batería (Wh): **99.5 Wh**
- Carga rápida: **Si**
- Lector de huella digital: **Si**
- Peso: **2.03 kg**

## Aspectos destacados

## Especificaciones

### Diseño

Tipo de producto: **Estación de trabajo móvil**

Color del producto: **Gris**

Factor de forma: **Concha**

Posicionamiento de mercado: **Negocios**

### Exhibición

Diagonal de la pantalla: **40.6 cm (16")**

Resolución de la pantalla: **1920 x 1200 Píxeles**

Pantalla táctil: **No**

Tipo HD: **Full HD+**

Tipo de panel: **IPS**

Retroiluminación LED: **Si**

Relación de aspecto nativa: **16:10**

Pantalla antirreflejante: **Si**

Brillo de pantalla: **500 cd / m<sup>2</sup>**

Densidad del pixel: **142 ppi**

Espacio de color RGB: **DCI-P3**

Gama de colores: **100%**

Máxima velocidad de actualización: **60 Hz**

Razón de contraste (típica): **1300:1**

#### Procesador

Fabricante de procesador: **Intel**

Familia de procesador: **Intel Core Ultra 9**

Generación de procesadores: **Intel Core Ultra (Serie 1)**

Modelo del procesador: **185H**

Núcleos del procesador: **16**

Filamentos de procesador: **22**

Frecuencia del procesador turbo: **5.1 GHz**

Núcleos de rendimiento: **6**

Núcleos eficientes: **8**

Núcleos de baja eficiencia energética: **2**

Turbo frecuencia máxima del núcleo de rendimiento: **5.1 GHz**

Turbo frecuencia máxima del núcleo de eficiencia: **3.8 GHz**

Núcleo de baja eficiencia energética Frecuencia Turbo máxima: **2.5 GHz**

Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: **2.3 GHz**

Frecuencia base del núcleo eficiente: **1.8 GHz**

Frecuencia base del núcleo de baja eficiencia energética: **1000 MHz**

Caché del procesador: **24 MB**

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

Potencia base del procesador: **45 W**

Máxima potencia del turbo: **115 W**

#### Unidad procesadora neuronal (NPU por sus siglas en inglés)

Unidad de procesamiento neuronal (NPU por sus siglas en inglés): **Intel AI Boost**

Compatibilidad con Sparsity: **Si**

Compatibilidad con efectos de Windows Studio: **Si**

Marcos de software de IA compatibles con NPU: **DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML**

#### Memoria

Memoria interna (GB): **32 GB**

Tipo de memoria interna: **LPDDR5x-SDRAM**

Factor de forma de memoria: **A bordo**

Memoria interna máxima (GB): **32 GB**

Canales de memoria: **Doble canal**

Rango de transferencia de datos de memoria: **7467 MT/s**

#### Medios de almacenaje

Capacidad total de almacenaje: **512 GB**

Unidad de almacenamiento: **SSD**

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

Número de unidades SSD instalados: **1**

Capacidad del SSD (GB): **512 GB**

Interfaces del SSD: **PCI Express 4.0**

NVMe: **Si**

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

Tipo de unidad óptica: **No**

#### Gráficos

Fabricante discreto de Unidad de Procesamiento Gráfico (GPU): **NVIDIA**

Modelo de gráficos: **NVIDIA RTX 2000 Ada**

Capacidad de memoria gráfica: **8 GB**

Tipo de memoria de gráficos: **GDDR6**

Adaptador gráfico en tablero: **Si**

Fabricante de GPU a bordo: **Intel**

Adaptador de gráficos discreto: **Si**

Familia de adaptador gráfico incorporado: **Intel Arc Graphics**

Modelo de gráficos: **Intel Arc Graphics**

#### Audio

Número de altavoces incorporados: **4**

Fabricante de altavoces: **Waves**

Micrófono incorporado: **Si**

Número de micrófonos: **2**

#### Cámara fotográfica

Cámara frontal: **Si**  
Resolución de la cámara frontal (numérica): **2.07 MP**  
Resolución de la cámara delantera: **1920 x 1080 Píxeles**  
Tipo de cámara frontal HD: **Full HD**  
Velocidad de captura de vídeo: **30 fps**  
Cámara infrarroja (IR): **Si**

#### Red

Estándar Wi-Fi: **Wi-Fi 7 (802.11be)**  
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), Wi-Fi 7 (802.11be)**  
Conexión de redes móviles: **No**  
Tipo de antena: **2x2**  
Modelo de controlador WLAN: **Intel Wi-Fi 7 BE200**  
Fabricante del controlador WLAN: **Intel**  
Bluetooth: **Si**

#### Puertos e Interfaces

Puertos USB-C 3.2 Gen 2: **1**  
Puertos HDMI: **1**  
Versión HDMI: **2.1**  
Puertos Thunderbolt 4: **2**  
Intel® Thunderbolt 4: **Si**  
Puerto combo audio 3.5 mm: **Si**  
USB Type-C DisplayPort Alternate Mode: **Si**

#### Desempeño

Sensor de luz ambiental: **Si**  
Acelerómetro: **Si**  
Sensor de proximidad: **Si**  
Giroscopio: **Si**  
Sensor de pasillo: **Si**

#### Teclado

Dispositivo apuntador: **Touchpad**

Teclado numérico: **No**

Retro iluminación de teclado: **Si**

#### Software

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

Sistema operativo instalado: **Windows 11 Home**

#### Batería

Tecnología de batería: **Ión de litio**

Número de celdas de batería: **6**

Capacidad de batería (Wh): **99.5 Wh**

Voltaje de la pila: **11.55 V**

Tiempo de recarga de la batería: **3 h**

Carga rápida: **Si**

Indicador de carga de la batería: **Si**

Peso de la batería: **363 g**

#### Control de energía

Frecuencia de adaptador AC: **50 - 60 Hz**

Voltaje de entrada de adaptador AC: **100 - 240 V**

Puerto de carga USB Tipo-C: **Si**

Suministro de potencia USB: **Si**

#### Seguridad

Ranura para cable de seguridad: **Si**

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

Lector de huella digital: **Si**

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

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

Protección mediante contraseña: **Si**

#### Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **0 - 35 °C**

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

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: **10 - 90%**

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje: **0 - 95%**

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

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

Resistencia a golpes: **110 G**

Golpe (fuera de operación): **160 G**

Vibración operativa: **0.66 G**

Vibración no operativa: **1.3 G**

#### **Peso y dimensiones**

Ancho: **353.7 mm**

Profundidad: **240.3 mm**

Altura (frente): **2.05 cm**

Altura (posterior): **2.22 cm**

Peso: **2.03 kg**

#### **Contenido del empaque**

Adaptador AC incluido: **Si**

Cables incluidos: **Corriente alterna**

Link: <https://mcashop.mx/index.php/producto/678556/dell-precision-5690-intel-core-ultra-9-185h-estacion-de-trabajo-movil-406-cm-16-full-hd-32-gb-lpddr5x-sdram-512-gb-ssd-nvidia-rtx-2000-ada-wi-fi-7-80211be-windows-11-home-gris>

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.