



## 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 Pixeles**

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 caché 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: <b>2x2</b>
Modelo de controlador WLAN: <b>Intel Wi-Fi 7 BE200</b>
Fabricante del controlador WLAN: <b>Intel</b>
Bluetooth: <b>Si</b>
<b>Puertos e Interfaces</b>
Puertos USB-C 3.2 Gen 2: <b>1</b>
Puertos HDMI: <b>1</b>
Versión HDMI: <b>2.1</b>
Puertos Thunderbolt 4: <b>2</b>
Intel® Thunderbolt 4: <b>Si</b>
Puerto combo audio 3.5 mm: <b>Si</b>
USB Type-C DisplayPort Alternate Mode: <b>Si</b>
<b>Desempeño</b>
Sensor de luz ambiental: <b>Si</b>
Acelerómetro: <b>Si</b>
Sensor de proximidad: <b>Si</b>
Giroscopio: <b>Si</b>
Sensor de pasillo: <b>Si</b>
<b>Teclado</b>
Dispositivo apuntador: <b>Touchpad</b>
Teclado numérico: <b>No</b>
Retro iluminación de teclado: <b>Si</b>
<b>Software</b>
Arquitectura del sistema operativo: <b>64-bit</b>
Sistema operativo instalado: <b>Windows 11 Home</b>
<b>Batería</b>
Tecnología de batería: <b>Ión de litio</b>
Número de celdas de batería: <b>6</b>
Capacidad de batería (Wh): <b>99.5 Wh</b>
Voltaje de la pila: <b>11.55 V</b>
Tiempo de recarga de la batería: <b>3 h</b>
Carga rápida: <b>Si</b>
Indicador de carga de la batería: <b>Si</b>
Peso de la batería: <b>363 g</b>
<b>Control de energía</b>
Frecuencia de adaptador AC: <b>50 - 60 Hz</b>
Voltaje de entrada de adaptador AC: <b>100 - 240 V</b>
Puerto de carga USB Tipo-C: <b>Si</b>
Suministro de potencia USB: <b>Si</b>
<b>Seguridad</b>
Ranura para cable de seguridad: <b>Si</b>
Tipo de ranura de bloqueo del cable: <b>Brecha</b>

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://mcaishop.mx/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>