



## DELL Precision 7680 Intel® Core™ i9 i9-13950HX Estación de trabajo móvil 40,6 cm (16") Full HD+ 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX 3500 Ada Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Nórdico Gris



Marca : DELL

Familia de productos:  
Precision

Código del producto: OPD50

Nombre del producto : 7680

DELL Precision 7680. Tipo de producto: Estación de trabajo móvil, Factor de forma: Concha. Familia de procesador: Intel® Core™ i9, Modelo del procesador: i9-13950HX. Diagonal de la pantalla: 40,6 cm (16"), Tipo HD: Full HD+, Resolución de la pantalla: 1920 x 1200 Píxeles. Memoria interna: 32 GB, Tipo de memoria interna: DDR5-SDRAM. Capacidad total de almacenaje: 1 TB, Unidad de almacenamiento: SSD. Modelo de adaptador gráfico incorporado: Intel® UHD Graphics, Modelo de adaptador de gráficos discretos: NVIDIA RTX 3500 Ada. Sistema operativo instalado: Windows 11 Pro. Color del producto: Gris

| Diseño                                        |                                    | Puertos e Interfaces                                   |                                                                 |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto *                            | Estación de trabajo móvil          | Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) * | 2                                                               |
| Color del producto *                          | Gris                               | Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)   | 1                                                               |
| Factor de forma *                             | Concha                             | Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos               | 1                                                               |
| Posicionamiento de mercado                    | Negocios                           | Número de puertos HDMI *                               | 1                                                               |
| Año de introducción                           | 2023                               | Número de puertos Thunderbolt 4                        | 2                                                               |
| Idoneidad para la plataforma Intel® vPro™     | ✓                                  | Intel® Thunderbolt 4                                   | ✓                                                               |
| Exhibición                                    |                                    | Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto  | ✓                                                               |
| Diagonal de la pantalla *                     | 40,6 cm (16")                      | Conector cilíndrico del adaptador de CA                | 7.4 mm                                                          |
| Resolución de la pantalla *                   | 1920 x 1200 Píxeles                | Desempeño                                              |                                                                 |
| Pantalla táctil *                             | ✗                                  | Sensor de luz ambiental                                | ✓                                                               |
| Tipo HD                                       | Full HD+                           | Acelerómetro                                           | ✓                                                               |
| Tipo de pantalla                              | WLED                               | Sensor magnetómetro                                    | ✓                                                               |
| Retroiluminación LED                          | ✓                                  | Teclado                                                |                                                                 |
| Relación de aspecto nativa                    | 16:10                              | Dispositivo apuntador                                  | Touchpad                                                        |
| Pantalla antirreflectante                     | ✓                                  | Teclado numérico *                                     | ✓                                                               |
| Brillo de pantalla                            | 500 cd / m²                        | Retroiluminación de teclado                            | ✓                                                               |
| Densidad del píxel                            | 142 ppp                            | Teclado, cantidad de teclas                            | 100                                                             |
| Espacio de color RGB                          | DCI-P3                             | Idioma del teclado                                     | Nórdico                                                         |
| Gama de colores                               | 100%                               | Software                                               |                                                                 |
| Máxima velocidad de actualización             | 60 Hz                              | Arquitectura del sistema operativo                     | 64 bits                                                         |
| Razón de contraste (típica)                   | 1300:1                             | Idioma del sistema operativo                           | Plurilingüe                                                     |
| Procesador                                    |                                    | Software de prueba                                     | No Microsoft Office License Included<br>30 day Trial Offer Only |
| Fabricante de procesador *                    | Intel                              | Sistema operativo instalado *                          | Windows 11 Pro                                                  |
| Familia de procesador *                       | Intel® Core™ i9                    | Características especiales del procesador              |                                                                 |
| Generación del procesador                     | Intel® Core™ i9 de 13ma Generación | Flex Memory Access de Intel®                           | ✓                                                               |
| Modelo del procesador *                       | i9-13950HX                         | VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)          | ✓                                                               |
| Número de núcleos de procesador               | 24                                 | Configuración de CPU (máximo)                          | 1                                                               |
| Frecuencia del procesador turbo               | 5,5 GHz                            | Opciones integradas disponibles                        | ✗                                                               |
| Frecuencia de aceleración de núcleo eficiente | 4 GHz                              |                                                        |                                                                 |
| Caché del procesador                          | 36 MB                              |                                                        |                                                                 |
| Tipo de cache en procesador                   | Smart Cache                        |                                                        |                                                                 |
| Tipos de bus                                  | DMI4                               |                                                        |                                                                 |

| Procesador                                                    |                                                                                       | Características especiales del procesador                         |                 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Potencia de diseño térmico configurable-baja                  | 45 W                                                                                  | Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d) | ✓               |
| Memoria                                                       |                                                                                       | Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)                        | ✓               |
| Memoria interna *                                             | 32 GB                                                                                 | Batería                                                           |                 |
| Tipo de memoria interna                                       | DDR5-SDRAM                                                                            | Tecnología de batería                                             | Ión de litio    |
| Velocidad de memoria del reloj                                | 5600 MHz                                                                              | Número de celdas de batería                                       | 6               |
| Forma de factor de memoria                                    | CAMM module                                                                           | Capacidad de batería *                                            | 93 Wh           |
| Disposición de la memoria                                     | 1 x 32 GB                                                                             | Voltaje de la pila                                                | 11,55 V         |
| Memoria interna máxima *                                      | 128 GB                                                                                | Tiempo de recarga de la batería                                   | 3 h             |
| Canales de memoria                                            | Doble canal                                                                           | Carga rápida                                                      | ✓               |
| No ECC                                                        | ✓                                                                                     | Peso de la batería                                                | 410 g           |
| Medios de almacenaje                                          |                                                                                       | Control de energía                                                |                 |
| Capacidad total de almacenaje *                               | 1 TB                                                                                  | Potencia de adaptador AC                                          | 240 W           |
| Unidad de almacenamiento *                                    | SSD                                                                                   | Frecuencia de adaptador AC                                        | 50 - 60 Hz      |
| Capacidad total de SSD                                        | 1 TB                                                                                  | Voltaje de entrada de adaptador AC                                | 100 - 240 V     |
| Número de unidades SSD instalados                             | 1                                                                                     | Corriente de salida de adaptador AC                               | 12,3 A          |
| SDD, capacidad                                                | 1 TB                                                                                  | Voltaje de salida de adaptador AC                                 | 19.5 V          |
| Interfaces del SDD                                            | PCI Express 4.0                                                                       | Enchufe de entrada de CC                                          | ✓               |
| NVMe                                                          | ✓                                                                                     | Seguridad                                                         |                 |
| Factor de forma de disco SSD                                  | M.2                                                                                   | Ranura para cable de seguridad                                    | ✓               |
| Tipo de unidad óptica *                                       | ✗                                                                                     | Tipo de ranura de bloqueo del cable                               | Brecha          |
| Tarjeta de lectura integrada                                  | ✓                                                                                     | Lector de tarjeta inteligente                                     | ✓               |
| Tarjetas de memoria compatibles                               | SD, SDHC, SDXC                                                                        | Módulo de plataforma confiable (TPM)                              | ✓               |
| Gráficos                                                      |                                                                                       | Versión de Trusted Platform Module (TPM)                          | 2.0             |
| Modelo de adaptador de gráficos discretos *                   | NVIDIA RTX 3500 Ada                                                                   | Protección mediante contraseña                                    | ✓               |
| Capacidad memoria de adaptador gráfico                        | 12 GB                                                                                 | Condiciones ambientales                                           |                 |
| Tipo de memoria de gráficos discretos                         | GDDR6                                                                                 | Intervalo de temperatura operativa                                | 0 - 35 °C       |
| Adaptador gráfico incorporado *                               | ✓                                                                                     | Intervalo de temperatura de almacenaje                            | -40 - 65 °C     |
| Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) integrada | Intel                                                                                 | Intervalo de humedad relativa para funcionamiento                 | 10 - 90%        |
| Adaptador de gráficos discreto *                              | ✓                                                                                     | Intervalo de humedad relativa durante almacenaje                  | 0 - 95%         |
| Modelo de adaptador gráfico incorporado *                     | Intel® UHD Graphics                                                                   | Altitud de funcionamiento                                         | -15,2 - 3048 m  |
| Audio                                                         |                                                                                       | Altitud no operativa                                              | -15,2 - 10668 m |
| Chip de sonido                                                | Realtek ALC3281                                                                       | Golpes en funcionamiento                                          | 110 G           |
| Número de altavoces incorporados                              | 2                                                                                     | Golpe (fuera de operación)                                        | 160 G           |
| Potencia de altavoz                                           | 2 W                                                                                   | Vibración operativa                                               | 0,66 G          |
| Micrófono incorporado                                         | ✓                                                                                     | Vibración no operativa                                            | 1,3 G           |
| número de micrófonos                                          | 2                                                                                     | Peso y dimensiones                                                |                 |
| Cámara fotográfica                                            |                                                                                       | Ancho                                                             | 356 mm          |
| Cámara frontal                                                | ✓                                                                                     | Profundidad                                                       | 258,3 mm        |
| Resolución de la cámara frontal (numérica)                    | 0,92 MP                                                                               | Altura (frente)                                                   | 2,23 cm         |
| Resolución de la cámara delantera                             | 1920 x 1080 Píxeles                                                                   | Altura (posterior)                                                | 2,32 cm         |
| Tipo de cámara frontal HD                                     | Full HD                                                                               | Peso *                                                            | 2,6 kg          |
| Velocidad de captura de vídeo                                 | 30 pps                                                                                | Huella de carbono                                                 |                 |
| Cámara infrarroja (IR)                                        | ✓                                                                                     | Total de huella de carbono (kg of CO2e)                           | 471             |
| Conexión                                                      |                                                                                       | Total de emisiones de carbono, desviación estándar (kg de CO2e)   | 93              |
| Estándar Wi-Fi *                                              | Wi-Fi 6E (802.11ax)                                                                   | Emisiones de carbono, fabricación (kg de CO2e)                    | 386,33          |
| Wi-Fi estándares                                              | 802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax) | Emisiones de carbono, logística (kg de CO2e)                      | 16,322          |
| Conexión a red móvil *                                        | ✗                                                                                     | Emisiones de carbono, uso de energía (kg de CO2e)                 | 65,791          |
| Wi-Fi velocidad de transferencia de datos (max)               | 2400 Mbit/s                                                                           |                                                                   |                 |
| Tipo de antena                                                | 2x2                                                                                   |                                                                   |                 |

| Conexión                                          |                      | Huella de carbono                                   |                   |
|---------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Modelo de controlador WLAN                        | Intel Wi-Fi 6E AX211 | Emisiones de carbono, fin de vida útil (kg de CO2e) | 2,06              |
| Fabricante del controlador WLAN                   | Intel                | Emisiones de carbono, sin fase de uso (kg de CO2e)  | 405,209           |
| Ethernet                                          | ✓                    | Versión de PAIA                                     | 1.3.2, 2022       |
| Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos | 10,100,1000 Mbit/s   | Contenido del embalaje                              |                   |
| Bluetooth                                         | ✓                    | Cables incluidos                                    | Corriente alterna |



5397184810460

### **Catalog Object Cloud**



Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.