

# Dell Precision 7680 - Intel Core i9 13950HX / 2.2 GHz - Win 11 Pro - NVIDIA RTX 3500 Ada - 32 GB RAM - 1 TB SSD NVMe, Class 40 - 40.64 cm (16")

1920 x 1200 (Full HD Plus) - Wi-Fi 6E - Grau - BTP - mit 3 Jahre Dell ProSupport

Gruppe	Notebooks
Hersteller	Dell
Hersteller Art. Nr.	MVHK0
EAN/UPC	5397184810422



## Beschreibung

Die ultraskalierbare Mobile 40,64 cm (16")-Workstation ist für Ihre Konfigurationen optimiert.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Dell Precision 7680 - 40.64 cm (16") - Core i9 13950HX - 32 GB RAM - 1 TB SSD
Produkttyp	Mobile Workstation
Betriebssystem	Win 11 Pro - Niederländisch / Englisch / Französisch / Deutsch/ Italienisch
Prozessor	Intel Core i9 (13. Generation) - 13950HX / 2.2 GHz, bis zu 5.5 GHz / 36 MB Cache
Arbeitsspeicher	32 GB DDR5 (1 x 32 GB)
Speicherkapazität	1 TB SSD - NVMe, Class 40
Bildschirm	40.64 cm (16") WLED 1920 x 1200 / Full HD Plus @ 60 Hz - 142 ppi (Pixel pro Zoll)
Grafik	NVIDIA RTX 3500 Ada
Videospeicher	12 GB GDDR6 SDRAM
Eingabegerät	Tastatur, Touchpad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Numerische Tastatur	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Gigabit Ethernet
Batterie	6 Zellen
Besonderheiten	Beschleunigungssensor, Umgebungslichtsensor, Hall-Sensor, Helligkeitssensor
Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Smart Card-Lesegerät
Farbe	Grau
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.6 cm x 25.834 cm x 2.32 cm
Gewicht	2.6 kg

Preistyp	Build To Plan (BTP)
Umweltschutzstandards	TCO Certified Notebooks 9
CO2-Fußabdruck	471 Kohlendioxidemissionen in kg
Services im Bundle	3 Jahre Dell ProSupport

## Ausführliche Details

### Allgemein

Produkttyp	Mobile Workstation
Betriebssystem	Windows 11 Pro - Niederländisch / Englisch / Französisch / Deutsch/ Italienisch

### Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Core i9 (13. Generation) 13950HX / 2.2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.5 GHz
Anz. der Kerne	24 Kerne
Cache	L3 - 36 MB
Funktionen	Intel Smart Cache

### Arbeitsspeicher

RAM	32 GB (1 x 32 GB)
Max. unterstützter RAM-Speicher	128 GB
Technologie	DDR5 SDRAM - non-ECC
Geschwindigkeit	5600 MHz
Nenn Drehzahl	5600 MHz
Formfaktor	CAMM

### Speicherkapazität

Hauptspeicher	1 TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0 x4 - NVM Express (NVMe), Class 40
---------------	--

### Bildschirm

Typ	40.64 cm (16")
LCD-Hintergrundbeleuchtung	WLED-Hintergrundbeleuchtung
Auflösung	1920 x 1200 (Full HD Plus)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	60 Hz
Breitbild	Ja
Pixeldichte (ppi)	142
Helligkeit	500 cd/m <sup>2</sup>
Farbraum	100% DCI-P3
Besonderheiten	Blendfreie, breiter Betrachtungswinkel, horizontaler Betrachtungswinkel von ±80°, vertikaler Betrachtungswinkel von ±80°, 35 ms Ansprechrate, 0.18 mm Pixelabstand

### Audio & Video

Grafikprozessor	NVIDIA RTX 3500 Ada
Videospeicher	12 GB GDDR6 SDRAM

Kamera	Ja - Full HD
Videoauflösungen	1920 x 1080
Bildrate	30 Bilder pro Sekunde
Kameramerkmale	Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera, 74,9 Grad, 70 Grad (IR-Kamera)
Ton	Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon
Codec	Realtek ALC3281
	<b>Eingang</b>
Typ	Tastatur, Touchpad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Numerische Tastatur	Ja
Leistungsmerkmale	Präzisions-Touchpad
	<b>Kommunikationsformen</b>
Drahtlos	Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)
Drahtlos-Controller	Intel Wi-Fi 6E AX 211
Netzwerkschnittstelle	Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	Intel I219-LM
Besonderheiten	Dual-Strom (2x2), MU-MIMO
	<b>Batterie</b>
Technologie	6 Zellen Lithium-Polymer
Kapazität	93 Wh
	<b>AC-Adapter</b>
Eingang	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Ausgang	240 Watt, 19.5 V, 12.3 A
	<b>Verbindungen &amp; Erweiterung</b>
Steckplatz	3 x M.2 Card (2 frei)
Schnittstellendetails	HDMI 2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode) USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort 1.4 Alt Mode) USB 3.2 Gen 1 (PowerShare) USB 3.2 Gen 1 LAN Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse
Speicherkartenleser	Ja (SD-Karte, SDHC-Karte, SDXC-Karte)
	<b>Software</b>
Software inbegriffen	Microsoft Office (30 Tage Testversion, ohne Office-Lizenz)
	<b>Verschiedenes</b>
Farbe	Grau
Integrierte Optionen	Beschleunigungssensor, Umgebungslichtsensor, Hall-Sensor, Helligkeitssensor
Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Smart Card-Lesegerät
Leistungsmerkmale	ExpressCharge

Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Noble Wedge Slot
Zubehör im Lieferumfang	Stromadapter
Kennzeichnung	FIPS 140-2
Preistyp	Build To Plan (BTP)
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.6 cm x 25.834 cm x 2.32 cm
Gewicht	2.6 kg
<b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>	
TCO-zertifiziert	- TCO Certified Notebooks 9
CO2-Fußabdruck	471 Kohlendioxidemissionen in kg
CF/Einheit gesamt Standardabweichung (kg CO2e)	93
Herstellung (kg CO2e)	386.33
Logistik (kg CO2e)	16.322
Verwendung (kg CO2e)	65.791
EOL (kg CO2e)	2.06
Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e)	405.21
PAIA Version	1.3.2, 2022
<b>Herstellergarantie</b>	
Services im Bundle	3 Jahre Dell ProSupport
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)
Schocktoleranz (in Betrieb)	110 g @ 2 ms Halbsinus-Impuls
Schocktoleranz (nicht in Betrieb)	160 g @ 2 ms Halbsinus-Impuls
Vibrationstoleranz (in Betrieb)	0.66 g @ RMS (random)
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	1.3 g @ RMS (random)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.