

# Dell Precision 7780 - Intel Core i9 13950HX / 2.2 GHz - Win 11 Pro - NVIDIA RTX 3500 Ada - 32 GB RAM - 1 TB SSD NVMe, Class 40 - 43.2 cm (17")

1920 x 1080 (Full HD) - Wi-Fi 6E - Grau - kbd: Deutsch - BTP - mit  
3 Jahre Dell ProSupport



Gruppe	Notebooks
Hersteller	Dell
Hersteller Art. Nr.	M6HGP
EAN/UPC	5397184810019

## Beschreibung

Ultra-skalierbare tragbare Workstations bieten eine hervorragende Bildschirmdarstellung und anpassbare Leistung mit Dell Optimizer für Precision.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Dell Precision 7780 - 43.2 cm (17") - Core i9 13950HX - 32 GB RAM - 1 TB SSD - Deutsch
Produkttyp	Mobile Workstation
Betriebssystem	Win 11 Pro - Niederländisch / Englisch / Französisch / Deutsch/ Italienisch
Prozessor	Intel Core i9 (13. Gen.) - 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	43.2 cm (17") 1920 x 1080 / Full HD @ 60 Hz - 127 ppi (Pixel pro Zoll)
Grafik	NVIDIA RTX 3500 Ada
Videospeicher	12 GB GDDR6 SDRAM
Eingabegerät	Tastatur, Touchpad
Tastatur	Deutsch
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, Näherungssensor, Hall-Sensor
Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Smart Card-Leseger
Farbe	Grau

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	39.8 cm x 26.502 cm x 2.67 cm
Gewicht	3.02 kg
Preistyp	Build To Plan (BTP)
Umweltschutzstandards	TCO Certified Notebooks 9
CO2-Fußabdruck	510 kg carbon emissions
Services im Bundle	3 Jahre Dell ProSupport

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Produkttyp	Mobile Workstation
Betriebssystem	Windows 11 Pro - Niederländisch / Englisch / Französisch / Deutsch/ Italienisch
	<b>Prozessor / Chipsatz</b>
CPU	Intel Core i9 (13. Gen.) 13950HX / 2.2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.5 GHz
Anz. der Kerne	24 Kerne
Cache	L3 - 36 MB
	<b>Arbeitsspeicher</b>
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
	<b>Speicherkapazität</b>
Hauptspeicher	1 TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0 x4 - NVMe Express (NVMe), Class 40
	<b>Bildschirm</b>
Typ	43.2 cm (17")
Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	60 Hz
Breitbild	Ja
Pixeldichte (ppi)	127
Helligkeit	500 cd/m <sup>2</sup>
Farbraum	99% DCI-P3
Besonderheiten	Blendfreie, breiter Betrachtungswinkel, horizontaler Betrachtungswinkel von ±80°, vertikaler Betrachtungswinkel von ±80°, 35 ms Ansprechrate, 0.198 mm Pixelabstand
	<b>Audio &amp; Video</b>

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, 70 Grad (IR-Kamera)
Ton	Zwei Hochtöner, zwei Woofer, Dual-Array-Mikrofon
Codec	Realtek ALC3281
<b>Eingang</b>	
Typ	Tastatur, Touchpad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
Numerische Tastatur	Ja
Leistungsmerkmale	Präzisions-Touchpad, 100 Tasten
<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
<b>Batterie</b>	
Technologie	6 Zellen Lithium-Ionen
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>	
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, Näherungssensor, Hall-Sensor
Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Smart Card-Leseger

Leistungsmerkmale	Chassis Intrusion Detection, ExpressCharge
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Noble Wedge Slot
Zubeh?r im Lieferumfang	Stromadapter
Kennzeichnung	FIPS 140-2, TCG Certified
Preistyp	Build To Plan (BTP)
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Abmessungen (Breite x Tiefe x H?he)	39.8 cm x 26.502 cm x 2.67 cm
Gewicht	3.02 kg
<b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>	
TCO-zertifiziert	- TCO Certified Notebooks 9
CO2-Fu?abdruck	510 kg carbon emissions
CF/Einheit gesamt Standardabweichung (kg CO2e)	104
Herstellung (kg CO2e)	404
Logistik (kg CO2e)	19
Verwendung (kg CO2e)	85
EOL (kg CO2e)	2
Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e)	425
PAIA Version	1.3.2
<b>Herstellergarantie</b>	
Services im Bundle	3 Jahre Dell ProSupport
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	0 ?C
Max. Betriebstemperatur	35 ?C
Zul?ssige 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.