

Dell Precision 7680 - Intel Core i7 13850HX / 2.2 GHz - Win 11 Pro - NVIDIA RTX 2000 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.	8JD10
EAN/UPC	5397184810224

Beschreibung

Dell Precision 7680 - Intel Core i7 13850HX / 2.2 GHz - Win 11 Pro - NVIDIA RTX 2000 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

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Dell Precision 7680 - 40.64 cm (16") - Core i7 13850HX - 32 GB RAM - 1 TB SSD
Produkttyp	Mobile Workstation
Betriebssystem	Win 11 Pro - Niederländisch / Englisch / Französisch / Deutsch/ Italienisch
Prozessor	Intel Core i7 (13. Gen.) - 13850HX / 2.2 GHz, bis zu 5.3 GHz / 30 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 2000 Ada
Videospeicher	8 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 kg CO2-Emissionen
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 i7 (13. Gen.) 13850HX / 2.2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.3 GHz
Anz. der Kerne	20 Kerne
Cache	L3 - 30 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
Nenndrehzahl	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 ²
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 2000 Ada

Videospeicher	8 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
Eingang	
Typ	Tastatur, Touchpad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Numerische Tastatur	Ja
Leistungsmerkmale	Präzisions-Touchpad
Kommunikationsformen	
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
Batterie	
Technologie	6 Zellen Lithium-Polymer
Kapazität	83 Wh
AC-Adapter	
Eingang	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Ausgang	180 Watt, 19.5 V, 9.23 A
Verbindungen & Erweiterung	
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)
Software	
Software inbegriffen	Microsoft Office (30 Tage Testversion, ohne Office-Lizenz)
Verschiedenes	
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)
Abmessungen und Gewicht	
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.6 cm x 25.834 cm x 2.32 cm
Gewicht	2.6 kg
Informationen zur Nachhaltigkeit	
TCO-zertifiziert	- TCO Certified Notebooks 9
CO2-Fußabdruck	471 kg CO2-Emissionen
CF/Einheit gesamt Standardabweichung (kg CO2e)	93
Herstellung (kg CO2e)	386
Logistik (kg CO2e)	16
Verwendung (kg CO2e)	66
EOL (kg CO2e)	2
Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e)	405
PAIA Version	1.3.2
Herstellergarantie	
Services im Bundle	3 Jahre Dell ProSupport
Umgebungsbedingungen	
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.