

Dell Precision 7680 - Intel Core i7 13850HX / 2.2 GHz - Win 11 Pro - NVIDIA RTX 2000 Ada - 16 GB RAM - 512 GB SSD NVMe, Class 40 - 40.64 cm (16")

1920 x 1200 (Full HD Plus) - 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E) - Bluetooth - Grau - BTP - mit 3 Jahre Dell ProSupport



Gruppe	Notebooks
Hersteller	Dell
Hersteller Art. Nr.	XFYNN
EAN/UPC	5397184810187

Beschreibung

Dell Precision 7680 - Intel Core i7 13850HX / 2.2 GHz - Win 11 Pro - NVIDIA RTX 2000 Ada - 16 GB RAM - 512 GB SSD NVMe, Class 40 - 40.64 cm (16") 1920 x 1200 (Full HD Plus) - 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth - Grau - BTP - mit 3 Jahre Dell ProSupport

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Dell Precision 7680 - 40.64 cm (16") - Core i7 13850HX - 16 GB RAM - 512 GB SSD
Produkttyp	Mobile Workstation
Betriebssystem	Win 11 Pro
Prozessor	Intel Core i7 (13th Gen) 13850HX / 2.2 GHz (5.3 GHz) / 30 MB Cache
Arbeitsspeicher	16 GB DDR5 (1 x 16 GB)
Speicherkapazität	512 GB 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	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3, 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)
Services im Bundle	3 Jahre Dell ProSupport

Ausführliche Details

Allgemein

Produkttyp	Mobile Workstation
Betriebssystem	Windows 11 Pro

Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Core i7 (13th Gen) 13850HX / 2.2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.3 GHz
Anz. der Kerne	20 Kerne
Cache	30 MB

Arbeitsspeicher

RAM	16 GB (1 x 16 GB)
Max. unterstützter RAM-Speicher	128 GB
Technologie	DDR5 SDRAM - non-ECC
Geschwindigkeit	4800 MHz
Nenn Drehzahl	4800 MHz
Formfaktor	CAMM

Speicherkapazität

Hauptspeicher	512 GB SSD M.2 2280 PCIe 4.0 x4 - NVMe 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
Auflösung	0.92 Megapixel (standard), 0.3 Megapixel (infrared)
Videoauflösungen	1920 x 1080
Bildrate	30 Bilder pro Sekunde
Kameramerkmale	Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera, 74,9 Grad, RGB-Kamera, 70 Grad (IR-Kamera)
Ton	Stereolautsprecher, 2 Array-Mikrofone
Codec	Realtek ALC3281
Eingang	
Typ	Tastatur, Touchpad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Numerische Tastatur	Ja
Leistungsmerkmale	Präzisions-Touchpad
Kommunikationsformen	
Drahtlos	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3
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-Ionen
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)
Schnittstellen	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 (RJ-45) 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
	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.