

Dell Precision 5680 - Intel Core i7 13700H / 2.4 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) - NFC - 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E) - Grau - BTP - mit 3 Jahre Dell ProSupport



Gruppe	Notebooks
Hersteller	Dell
Hersteller Art. Nr.	5FT51
EAN/UPC	5397184826522

Beschreibung

Dell Precision 5680 - Intel Core i7 13700H / 2.4 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) - NFC, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E) - Grau - BTP - mit 3 Jahre Dell ProSupport

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Dell Precision 5680 - 40.64 cm (16") - Core i7 13700H - 32 GB RAM - 1 TB SSD
Produkttyp	Mobile Workstation
Betriebssystem	Win 11 Pro
Prozessor	Intel Core i7 (13th Gen) 13700H / 2.4 GHz (5 GHz) / 24 MB Cache
Arbeitsspeicher	32 GB LPDDR5 (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
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
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	Bluetooth, NFC, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)
Batterie	6 Zellen
Besonderheiten	Beschleunigungssensor, Umgebungslichtsensor
Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck, Smart Card-Lesegerät, kontaktloses Smart Card-Lesegerät
Farbe	Grau
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.368 cm x 24.027 cm x 2.617 cm

Gewicht	1.905 kg
Preistyp	Build To Plan (BTP)
Hersteller-Vertriebsprogramm	Dell Smart Selection
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold
CO2-Fußabdruck	475 kg carbon emissions
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) 13700H / 2.4 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5 GHz
Anz. der Kerne	14 Kerne
Cache	L3 - 24 MB
Funktionen	Intel Smart Cache
	Arbeitsspeicher
RAM	32 GB (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Technologie	LPDDR5 SDRAM
Geschwindigkeit	6000 MHz
Nenn Drehzahl	6000 MHz
	Speicherkapazität
Hauptspeicher	1 TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0 - 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
Horizontaler Betrachtungswinkel	+85 / -85
Vertikaler Betrachtungswinkel	+85 / -85
Farbraum	100% sRGB
Besonderheiten	Blendfreie, 30 ms Ansprechrate, Low Blue Light-Technologie, 0.18 mm Pixelabstand
	Audio & Video
Grafikprozessor	NVIDIA RTX 3500 Ada
Videospeicher	12 GB GDDR6 SDRAM

Kamera	Ja - 1920 x 1080 (Standard), 640 x 360 (Infrarot)
Videoauflösungen	1920 x 1080
Bildrate	30 Bilder pro Sekunde
Kameramerkmale	IR-Kamera, 78 Grad, Temporal Noise Reduction
Ton	Zwei Hochtöner, zwei Woofer, Dual-Array-Mikrofon
Codec	Realtek ALC711-VD
Kompatibilität	High-Definition-Audio
Eingang	
Typ	Tastatur, Touchpad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Leistungsmerkmale	80 Tasten
Kommunikationsformen	
Drahtlos	Bluetooth, NFC, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)
Drahtlos-Controller	Intel Wi-Fi 6E AX 211
Besonderheiten	Dual-Strom (2x2), MU-MIMO
Batterie	
Technologie	6 Zellen Lithium-Ionen
Kapazität	100 Wh
AC-Adapter	
Eingang	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Ausgang	165 Watt, 5 / 9 / 15 / 20 / 28 V
Verbindungen & Erweiterung	
Steckplatz	2 x M.2 Card (1 frei)
Schnittstellen	HDMI ; USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort 1.4 Alt Mode) ; 2 x USB-C (supports Thunderbolt 4) ; Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse
Speicherkartenleser	Ja (SD-Karte, SDHC-Karte, SDXC-Karte)
Software	
Software inbegriffen	Intel Rapid Storage Technology, Microsoft Office (30 Tage Testversion, ohne Office-Lizenz)
Verschiedenes	
Farbe	Grau
Integrierte Optionen	Beschleunigungssensor, Umgebungslichtsensor
Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck, Smart Card-Lesegerät, kontaktloses Smart Card-Lesegerät
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Noble Wedge Slot
Zubehör im Lieferumfang	USB-C Stromadapter
Kennzeichnung	FIPS 140-2, TCG Certified
Preistyp	Build To Plan (BTP)
Hersteller-Vertriebsprogramm	Dell Smart Selection

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.368 cm x 24.027 cm x 2.617 cm
Gewicht	1.905 kg

Informationen zur Nachhaltigkeit

EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
CO2-Fußabdruck	475 kg carbon emissions

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.