



DELL Precision 7680 Intel® Core™ i7 i7-13850HX Mobiel werkstation 40,6 cm (16") Full HD+ 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX 3500 Ada Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Grijs

Merk : DELL

Productfamilie: Precision

Artikelcode: 4W5KH

Productnaam : 7680

- Windows 11 Pro 64-bit
- Intel Core i7-13850HX (30MB Cache)
- 40.6 cm (16") Full HD+ 1920 x 1200 WVA, NVIDIA RTX 3500 (12GB GDDR6)
- 32GB (5600MHz) DDR5-SDRAM & 1000GB SSD

Intel Core i7-13850HX (30MB Cache), 32GB DDR5-SDRAM, 1000GB SSD, 40.6 cm (16") Full HD+ 1920 x 1200 WVA, Intel UHD Graphics, NVIDIA RTX 3500 (12GB GDDR6), LAN, WLAN, Webcam, Windows 11 Pro 64-bit

DELL Precision 7680 Intel® Core™ i7 i7-13850HX Mobiel werkstation 40,6 cm (16") Full HD+ 32 GB
DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX 3500 Ada Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Grijs:

Het krachtigste 16" workstation van Dell

Ons ultra schaalbare 16" mobiele workstation is geoptimaliseerd voor uw configuraties.



Design		Poorten & interfaces	
Type product *	Mobiel werkstation	Aantal poorten USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type A *	2
Kleur van het product *	Grijs	Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type C	1
Vormfactor *	Clamshell	Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten	1
Markt positionering	Bedrijf	Aantal HDMI-poorten *	1
Introductie jaar	2023	Aantal Thunderbolt 4-poorten	2
Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓	Intel® Thunderbolt 4	✓
Beeldscherm		Combo koptelefoon/microfoon port	✓
Beeldschermdiagonaal *	40,6 cm (16")	Charging port type	DC-in ingang
Resolutie *	1920 x 1200 Pixels	Voedingverloopstekkers type barrel	7.4 mm
Touchscreen *	✗	Prestatie	
HD type	Full HD+	Omgevingslichtsensor	✓
Soort paneel	WVA	Versnellingsmeter	✓
LED backlight	✓	Hall-sensor	✓
Oorspronkelijke beeldverhouding	16:10	Toetsenbord	
Antireflectiescherm	✓	Aanwijsapparaat	Touchpad
Helderheid	250 cd/m²	Taal toetsenbord	US International
Pixeldichtheid	142 ppi	Numeriek toetsenblok *	✓
RGB-kleurruimte	NTSC	Keyboard met achtergrondverlichting	✓
Kleurbereik	45 procent	Software	
Maximale refresh snelheid	60 Hz	Architectuur besturingssysteem	64-bit
Typische contrastverhouding	1000:1	Taal besturingssysteem	Meertalig
Processor		Trial-software	No Microsoft Office License Included 30 day Trial Offer Only
Processorfabrikant *	Intel	Inclusief besturingssysteem *	Windows 11 Pro
Processorfamilie *	Intel® Core™ i7	Processor speciale functies	
Processorgeneratie	Intel® 13de generatie Core™ i7	Intel® Flex Memory Access	✓
Processormodel *	i7-13850HX	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Performance-core Max Turbo Frequency	5,3 GHz	CPU configuratie (max)	1
Efficient-core Max Turbo Frequency	3,8 GHz	Ingebouwde opties beschikbaar	✗
Processor cache	30 MB	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Processor cache type	Smart Cache	Geheugen	
Bus type	DMI4	Intern geheugen *	32 GB
Configureerbare TDP-down	45 W		

Geheugen		Processor speciale functies	
Intern geheugentype	DDR5-SDRAM	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	✓
Kloksnelheid geheugen	5600 MHz		
Geheugen form factor	CAMM module		
Maximum intern geheugen *	128 GB		
Geheugen kanaal	Dubbelkanaals		
Non-ECC	✓		
Opslagmedia		Accu/Batterij	
Totale opslagcapaciteit *	1 TB	Batterijtechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Opslagmedia *	SSD	Aantal batterijcellen	6
Totale capaciteit SSD's	1 TB	Batterijcapaciteit *	93 Wh
Aantal geïnstalleerde SSD's	1	Accu/Batterij voltage	11,55 V
SSD capaciteit	1 TB	Accu/Batterij oplaadtijd	3 uur
SSD interfaces	PCI Express 4.0	Snel opladen	✓
NVMe	✓	Gewicht batterij	410 g
SSD-vormfactor	M.2		
Soort optische drive *	✗		
Geïntegreerde geheugenkaartlezer	✓		
Compatibele geheugenkaarten	SD, SDHC, SDXC		
Grafisch		Energie	
Discreet grafische adapter model *	NVIDIA RTX 3500 Ada	AC-adapter, vermogen	240 W
Grafische geheugen	12 GB	AC-adapterfrequentie	50 - 60 Hz
Specifiek grafisch geheugentype	GDDR6	AC-adapter ingangsspanning	100 - 240 V
Ingebouwde grafische adapter *	✓	AC-adapter, uitgangsstroom	12,3 A
Interne-GPU-fabrikant	Intel	AC-adapter, uitgangsspanning	19.5 V
Aparte grafische adapter *	✓		
On-board graphics adapter model *	Intel® UHD Graphics		
Audio		Beveiliging	
Audiochip	Realtek ALC3281	Bevestigingsmogelijkheid voor kabelslot	✓
Aantal ingebouwde luidsprekers	2	Kabelslot sleuf type	Wig
Vermogen luidsprekers	2 W	Smart card-lezer	✓
Ingebouwde microfoon	✓	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Aantal microfoons	2	Trusted Platform Module (TPM) version	2.0
Camera		Wachtwoordbeveiliging	✓
Camera voorzijde	✓		
Resolutie camera voorzijde (numeriek)	0,92 MP		
Resolutie camera voorzijde	1920 x 1080 Pixels		
Voorcamera HD-type	Full HD		
Video capturing speed	30 fps		
Infrarood (IR) camera	✓		
Netwerk		Eisen aan de omgeving	
Wifi-standaard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)	Bedrijfstemperatuur (T-T)	0 - 35 °C
Wi-Fi-standaarden	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax)	Temperatuur bij opslag	-40 - 65 °C
Mobiele netwerkverbinding *	✗	Relatieve vochtigheid in bedrijf (V-V)	10 - 90 procent
Draadloos LAN data-overdrachtsnelheid (max)	2400 Mbit/s	Luchtvochtigheid bij opslag	0 - 95 procent
Soort antenne	2x2	Hoogte, in bedrijf	-15,2 - 3048 m
WLAN-controller-model	Intel Wi-Fi 6E AX211	Hoogte bij opslag	-15,2 - 10668 m
Fabrikant van de WLAN-controller	Intel	Schokbestendigheid	110 G
Ethernet LAN	✓	Schokbestendigheid (buiten gebruik)	160 G
Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden	10,100,1000 Mbit/s	Trillingen, in bedrijf	0,66 G
Bluetooth	✓	Trillingen bij opslag	1,3 G
		Gewicht en omvang	
		Breedte	356 mm
		Diepte	258,3 mm
		Hoogte (voorzijde)	2,23 cm
		Hoogte (achterzijde)	2,32 cm
		Gewicht *	2,6 kg
		Koolstofvoetafdruk	
		Totale Koolstofvoetafdruk	471 kilogram CO2e
		Totale koolstofuitstoot (standaardafwijking)	93 kilogram CO2e
		CO2-uitstoot (productie)	386 kilogram CO2e
		CO2-uitstoot (logistiek)	16 kilogram CO2e
		CO2-uitstoot (energieverbruik)	66 kilogram CO2e
		CO2-uitstoot (einde levensduur)	2 kilogram CO2e
		Totale CO2-uitstoot (zonder gebruiksfase)	405 kilogram CO2e
		PAIA-versie	1.3.2
		Inhoud van de verpakking	
		Meegeleverde kabels	AC



5397184810378

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 01-JUN-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date