



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" werkstation van Dell

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

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

Geheugen		Accu/Batterij	
Intern geheugentype	DDR5-SDRAM	Batterijtechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Kloksnelheid geheugen	5600 MHz	Aantal batterijcellen	6
Geheugen form factor	CAMM module	Batterijcapaciteit *	93 Wh
Maximum intern geheugen *	128 GB	Accu/Batterij voltage	11,55 V
Geheugen kanaal	Dubbelkanaals	Accu/Batterij oplaadtijd	3 uur
Non-ECC	✓	Snel opladen	✓
Opslagmedia		Gewicht batterij	410 g
Totale opslagcapaciteit *	1 TB	Energie	
Opslagmedia *	SSD	AC-adapter, vermogen	240 W
Totale capaciteit SSD's	1 TB	AC-adapterfrequentie	50 - 60 Hz
Aantal geïnstalleerde SSD's	1	AC-adapter ingangsspanning	100 - 240 V
SSD capaciteit	1 TB	AC-adapter, uitgangsstroom	12,3 A
SSD interfaces	PCI Express 4.0	AC-adapter, uitgangsspanning	19.5 V
NVMe	✓	Beveiliging	
SSD-vormfactor	M.2	Bevestigingsmogelijkheid voor kabelslot	✓
Soort optische drive *	✗	Kabelslot sleuf type	Wig
Geïntegreerde geheugenkaartlezer	✓	Smart card-lezer	✓
Compatibele geheugenkaarten	SD, SDHC, SDXC	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Grafisch		Trusted Platform Module (TPM) version	2.0
Discreet grafische adapter model *	NVIDIA RTX 3500 Ada	Wachtwoordbeveiliging	✓
Grafische geheugen	12 GB	Eisen aan de omgeving	
Specifiek grafisch geheugentype	GDDR6	Bedrijfstemperatuur (T-T)	0 - 35 °C
Ingebouwde grafische adapter *	✓	Temperatuur bij opslag	-40 - 65 °C
Interne-GPU-fabrikant	Intel	Relatieve vochtigheid in bedrijf (V-V)	10 - 90 procent
Aparte grafische adapter *	✓	Luchtvochtigheid bij opslag	0 - 95 procent
On-board graphics adapter model *	Intel® UHD Graphics	Hoogte, in bedrijf	-15,2 - 3048 m
Audio		Hoogte bij opslag	-15,2 - 10668 m
Audiochip	Realtek ALC3281	Schokbestendigheid	110 G
Aantal ingebouwde luidsprekers	2	Schokbestendigheid (buiten gebruik)	160 G
Vermogen luidsprekers	2 W	Trillingen, in bedrijf	0,66 G
Ingebouwde microfoon	✓	Trillingen bij opslag	1,3 G
Aantal microfoons	2	Gewicht en omvang	
Camera		Breedte	356 mm
Camera voorzijde	✓	Diepte	258,3 mm
Resolutie camera voorzijde (numeriek)	0,92 MP	Hoogte (voorzijde)	2,23 cm
Resolutie camera voorzijde	1920 x 1080 Pixels	Hoogte (achterzijde)	2,32 cm
Voorcamera HD-type	Full HD	Gewicht *	2,6 kg
Video capturing speed	30 fps	Koolstofvoetafdruk	
Infrarood (IR) camera	✓	Totale Koolstofvoetafdruk (kg of CO2e)	471
Netwerk		Totale koolstofuitstoot, standaardafwijking (kg CO2e)	93
Wifi-standaard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)	Koolstofuitstoot, productie (kg CO2e)	386
Wi-Fi-standaarden	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax)	Koolstofuitstoot, logistiek (kg CO2e)	16
Mobiele netwerkverbinding *	✗	Koolstofuitstoot, energieverbruik (kg CO2e)	66
Draadloos LAN data-overdrachtsnelheid (max)	2400 Mbit/s	Koolstofuitstoot, einde levensduur (kg CO2e)	2
Soort antenne	2x2	Totale koolstofuitstoot, zonder gebruiksfase (kg CO2e)	405
WLAN-controller-model	Intel Wi-Fi 6E AX211	PAIA-versie	1.3.2
Fabrikant van de WLAN-controller	Intel	Inhoud van de verpakking	
Ethernet LAN	✓	Meegeleverde kabels	AC
Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden	10,100,1000 Mbit/s		
Bluetooth	✓		
Poorten & interfaces			
Aantal poorten USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type A *	2		



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.