



DELL Precision 5690 Intel Core Ultra 7 165H Mobiel werkstation 40,6 cm (16") Full HD+ 32 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX 1000 Ada Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Grijs

Merk : DELL

Productfamilie: Precision

Artikelcode: TF4HK

Productnaam : 5690

- Windows 11 Pro 64-bit
- Intel Core Ultra 7 165H (24MB Cache)
- 40.6 cm (16") Full HD+ 1920 x 1200 IPS, NVIDIA RTX 1000 Ada (6GB GDDR6)
- 32GB LPDDR5x-SDRAM & 1000GB SSD

Intel Core Ultra 7 165H (24MB Cache), 32GB LPDDR5x-SDRAM, 1000GB SSD, 40.6 cm (16") Full HD+ 1920 x 1200 IPS, Intel Arc Graphics, NVIDIA RTX 1000 Ada (6GB GDDR6), WLAN, Webcam, Windows 11 Pro 64-bit

[DELL Precision 5690 Intel Core Ultra 7 165H Mobiel werkstation 40,6 cm \(16"\) Full HD+ 32 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX 1000 Ada Wi-Fi 7 \(802.11be\) Windows 11 Pro Grijs:](#)

Intelligente prestaties. De kracht om meesterwerken te maken.

Een premium workstation dat is ontworpen voor gebruikers die een groot beeldscherm en uitzonderlijke, intelligente prestaties willen, verpakt in een dun en licht ontwerp. Met FHD HDR IR-camera, haptics trackpad en premium audio voor een hoogwaardige ervaring.



Design		Camera	
Type product *	Mobiel werkstation	Resolutie camera voorzijde (numeriek)	2,07 MP
Kleur van het product *	Grijs	Resolutie camera voorzijde	1920 x 1080 Pixels
Vormfactor *	Clamshell	Voorcamera HD-type	Full HD
Markt positionering	Bedrijf	Video capturing speed	30 fps
Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓	Infrarood (IR) camera	✓
Beeldscherm		Netwerk	
Beeldschermdiagonaal *	40,6 cm (16")	Wifi-standaard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
Resolutie *	1920 x 1200 Pixels	Wi-Fi-standaarden	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be)
Touchscreen *	✗	Mobiele netwerkverbinding *	✗
HD type	Full HD+	Soort antenne	2x2
Soort paneel	IPS	WLAN-controller-model	Intel Wi-Fi 7 BE200
LED backlight	✓	Fabrikant van de WLAN-controller	Intel
Oorspronkelijke beeldverhouding	16:10	Bluetooth	✓
Antireflectiescherm	✓	MIMO	✓
Helderheid	500 cd/m ²	MIMO-type	Multi User MIMO
Pixeldichtheid	142 ppi	Poorten & interfaces	
RGB-kleurruimte	DCI-P3	Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type C	1
Kleurbereik	100 procent	Aantal HDMI-poorten *	1
Maximale refresh snelheid	60 Hz	HDMI versie	2.1
Typische contrastverhouding	1300:1	Aantal Thunderbolt 4-poorten	2
Processor		Intel® Thunderbolt 4	✓
Processorfabrikant *	Intel	Combo koptelefoon/microfoon port	✓
Processorfamilie *	Intel Core Ultra 7	USB Type-C DisplayPort alternatieve modus	✓
Processorgeneratie	Intel Core Ultra (Series 1)	USB Power Delivery	✓
Processormodel *	165H		
Aantal processorkernen	16		
Processor aantal threads	22		

Processor		Prestatie	
Maximale turbofrequentie van processor	5 GHz	Omgevingslichtsensor	✓
Prestatiekernen	6	Versnellingsmeter	✓
Efficiënte kernen	8	Proximity sensor	✓
Cores met laag energieverbruik	2	Gyroscoop	✓
Performance-core Max Turbo Frequency	5 GHz	Hall-sensor	✓
Efficient-core Max Turbo Frequency	3,8 GHz	Toetsenbord	
Maximale turbosnelheid van cores met laag energieverbruik	2,5 GHz	Aanwijsapparaat	Touchpad
Prestatie-kernbasisfrequentie	1,4 GHz	Taal toetsenbord	US International
Efficiënte kernbasisfrequentie	0,9 GHz	Numeriek toetsenblok *	✗
Basissnelheid van cores met laag energieverbruik	700 MHz	Keyboard met achtergrondverlichting	✓
Processor cache	24 MB	Software	
Processor cache type	Smart Cache	Architectuur besturingssysteem	64-bit
Processor basisvermogen	28 W	Taal besturingssysteem	Duits, Nederlands, Engels, Frans, Italiaans
Maximaal turbovermogen	115 W	Trial-software	No Microsoft Office Licence Included - 30 day Trial Offer Only
Neurale verwerkingseenheid (NPU)		Inclusief besturingssysteem *	Windows 11 Pro
Neurale verwerkingseenheid (NPU)	Intel AI Boost	Accu/Batterij	
Maximale frequentie NPU	1,4 GHz	Batterijtechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Sparsity-ondersteuning	✓	Aantal batterijcellen	6
Ondersteuning voor Windows Studio-effecten	✓	Batterijcapaciteit *	99,5 Wh
AI-datatype ondersteuning op NPU	FP16, FP32, Int8	Accu/Batterij voltage	11,55 V
AI-softwareframeworks ondersteund door NPU	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML	Accu/Batterij oplaadtijd	3 uur
Geheugen		Snel opladen	✓
Intern geheugen *	32 GB	Batterij-oplaadindicatie	✓
Intern geheugentype	LPDDR5x-SDRAM	Gewicht batterij	363 g
Geheugen form factor	On-board	Energie	
Maximum intern geheugen *	32 GB	AC-adapter, vermogen	165 W
Geheugen kanaal	Dubbelkanaals	AC-adapterfrequentie	50 - 60 Hz
Overdrachtssnelheid geheugengegevens	7467 MT/s	AC-adapter ingangsspanning	100 - 240 V
Opslagmedia		Beveiliging	
Totale opslagcapaciteit *	1 TB	Bevestigingsmogelijkheid voor kabelslot	✓
Opslagmedia *	SSD	Kabelslot sleuf type	Wig
Totale capaciteit SSD's	1 TB	Vingerafdruklezer	✓
Aantal geïnstalleerde SSD's	1	Trusted Platform Module (TPM)	✓
SSD capaciteit	1 TB	Trusted Platform Module (TPM) version	2.0
SSD interfaces	PCI Express 4.0	Wachtwoordbeveiliging	✓
NVMe	✓	Eisen aan de omgeving	
SSD-vormfactor	M.2	Bedrijfstemperatuur (T-T)	0 - 35 °C
SSD-prestatieklasse	40	Temperatuur bij opslag	-40 - 65 °C
M.2 SSD-grootte	2280 (22 x 80 mm)	Relatieve vochtigheid in bedrijf (V-V)	10 - 90 procent
Soort optische drive *	✗	Luchtvochtigheid bij opslag	0 - 95 procent
Grafisch		Hoogte, in bedrijf	-15,2 - 3048 m
Discreet grafische adapter model *	NVIDIA RTX 1000 Ada	Hoogte bij opslag	-15,2 - 10668 m
Grafische geheugen	6 GB	Schokbestendigheid	110 G
Specifiek grafisch geheugentype	GDDR6	Schokbestendigheid (buiten gebruik)	160 G
Ingebouwde grafische adapter *	✓	Trillingen, in bedrijf	0,66 G
Interne-GPU-fabrikant	Intel	Trillingen bij opslag	1,3 G
Aparte grafische adapter *	✓	Gewicht en omvang	
Familie ingebouwde grafische adapter	Intel Arc Graphics	Breedte	353,7 mm
On-board graphics adapter model *	Intel Arc Graphics	Diepte	240,3 mm
Audio		Hoogte (voorzijde)	2,05 cm
Aantal ingebouwde luidsprekers	4	Hoogte (achterzijde)	2,22 cm
Merk luidsprekers	Waves	Gewicht *	2,03 kg

Audio		Koolstofvoetafdruk	
Ingebouwde microfoon	✓	Totale Koolstofvoetafdruk (kg of CO2e)	246
Aantal microfoons	2	Koolstofuitstoot, productie (kg CO2e)	200
Camera		Koolstofuitstoot, logistiek (kg CO2e)	7
Camera voorzijde	✓	Koolstofuitstoot, energieverbruik (kg CO2e)	36
		Koolstofuitstoot, einde levensduur (kg CO2e)	2
		Totale koolstofuitstoot, zonder gebruiksfase (kg CO2e)	210
		PAIA-versie	GaBi verison1
Inhoud van de verpakking			
		Meegeleverde kabels	AC



5397184805695

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