



## DELL Precision 5690 Intel Core Ultra 7 165H Mobiilityöasema 40,6 cm (16") Full HD+ 32 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX 2000 Ada Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Harmaa

Tuotemerkki : DELL

Tuoteperhe: Precision

Tuotekoodi: GJ92P

Tuotteen nimi : 5690



DELL Precision 5690. Tuotetyyppi: Mobiilityöasema, Kotelo: Simpukka. Suoritinperhe: Intel Core Ultra 7, Prosessorimalli: 165H. Näytön halkaisija: 40,6 cm (16"), HD-tyyppi: Full HD+, Näytön erottelutarkkuus: 1920 x 1200 pikseliä. Sisäinen muisti: 32 GB, Sisäisen muistin tyyppi: LPDDR5x-SDRAM. Kokonaistallennuskapasiteetti: 1 TB, Tallennusmedia: SSD. Sisältyvän näytönohjaimen malli: Intel Arc Graphics, Erillisen näytönohjaimen malli: NVIDIA RTX 2000 Ada. Käyttöjärjestelmä asennettu: Windows 11 Pro. Tuotteen väri: Harmaa



Copilot+PC

Suunnittelu		Kamera	
Tuotetyyppi *	Mobiilityöasema	Etukamera HD-tyyppinen	Full HD
Tuotteen väri *	Harmaa	Videon sieppausnopeus	30 fps
Kotelo *	Simpukka	Infrapuna (IR) -kamera	✓
Asema markkinoilla	Yritys		
Intel® vPro™ -alustakelpoinen	✓		
Näyttö		Verkko	
Näytön halkaisija *	40,6 cm (16")	Wi-Fi-standardi *	Wi-Fi 7 (802.11be)
Näytön erottelutarkkuus *	1920 x 1200 pikseliä	Wi-Fi-standardit	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)
Kosketusnäyttö *	✗	Mobiiliverkkoyhteys *	✗
HD-tyyppi	Full HD+	Antennityyppi	2x2
Paneelin tyyppi	IPS	WLAN-ohjaimen malli	Intel Wi-Fi 7 BE200
LED-taustavalo	✓	WLAN-ohjaimen valmistaja	Intel
Vakiokuvasuhde	16:10	Bluetooth	✓
Häikäisemätön näyttö	✓	MIMO	✓
Näytön kirkkaus	500 cd/m <sup>2</sup>	MIMO-tyyppi	Multi User MIMO
Pikselitiheys	142 ppi		
RGB-väritila	DCI-P3	Liitettävyys	
Värikirjo	100%	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) C-tyypin porttien määrä	1
Suurin päivitystaajuus	60 Hz	HDMI-porttien lukumäärä *	1
Kontrastisuhde (tyypillinen)	1300:1	HDMI-versio	2.1
Proessori		Thunderbolt 4 -porttien määrä	2
Suoritinvalmistaja *	Intel	Intel® Thunderbolt 4	✓
Suoritinperhe *	Intel Core Ultra 7	Kuuloke-/mikrofoniyhdistelmäportti	✓
Proessorisukupolvi	Intel Core Ultra (Series 1)	USB Type-C DisplayPort Alternate Mode	✓
Proessorimalli *	165H	USB Power Delivery	✓
Proessorin ytimet	16		
Proessorin säikeet	22	Suorituskyky	
Suorittimen boost-taajuus	5 GHz	Ympäristön valotunnistin	✓
		Kiihtyvyyssmittari	✓

<b>Proessori</b>		<b>Suorituskyky</b>	
Suorituskyky-ytimet	6	Lähestymisanturi	✓
Tehokkuusytimet	8	Gyroskooppi	✓
Pienjännitteiset ytimet	2	Hall-anturi	✓
Performance-core Max Turbo Frequency	5 GHz	<b>Näppäimistö</b>	
Efficient-core Max Turbo Frequency	3,8 GHz	Osoitinlaite	Kosketuslevy
Pienjännitteiset ytimet Maksimiturbotaaajuus	2,5 GHz	Näppäimistön kieli	Pohjoismainen
Suorituskyky-ytimen pohjataajuus	1,4 GHz	Numeronäppäimistö *	✗
Tehokkuusytimen pohjataajuus	0,9 GHz	Taustavalaistu näppäimistö	✓
Pienjännitteidet ytimet Aloitustaajuus	700 MHz	Copilot-avain	✓
Proessorin välimuisti	24 MB	<b>Ohjelmisto</b>	
Proessorin välimuistityyppi	Smart Cache	Käyttöjärjestelmän arkkitehtuuri	64-bittinen
Proessorin pohjateho	28 W	Käyttöjärjestelmän kieli	Tanska, Englanti, Suomi, Norja, Ruotsi
Enimmäisturboteho	115 W	Kokeiluohjelmisto	No Microsoft Office Licence Included - 30 day Trial Offer Only
<b>Neural processor unit (NPU)</b>		Käyttöjärjestelmä asennettu *	Windows 11 Pro
Neural processor unit (NPU)	Intel AI Boost	Microsoft Copilot	✓
NPU:n enimmäistaajuus	1,4 GHz	<b>Akku</b>	
Haja-arvojen tuki	✓	Akkuteknologia	Litiumioni (Li-Ion)
Windows Studio -tehosteiden tuki	✓	Akkukennojen määrä	6
NPU:n tekoälydatatyyppin tuki	FP16, FP32, Int8	Akun kapasiteetti *	99,5 Wh
NPU:n tukema tekoälyohjelmiston kehysympäristö	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML	Akun jännite	11,55 V
<b>Muisti</b>		Akun latausaika	3 h
Sisäinen muisti *	32 GB	Pikalataus	✓
Sisäisen muistin tyyppi	LPDDR5x-SDRAM	Latauksen merkkivalo	✓
Muisti	Sisäänrakennettu	Akun paino	363 g
Sisäinen enimmäismuisti *	32 GB	<b>Virranhallinta</b>	
Muistikanavat	Kaksikanava	AC-adapterin teho	165 W
Muistidatan siirtonopeus	7467 MT/s	AC-adapterin taajuus	50 - 60 Hz
<b>Tallennusväline</b>		AC-adapterin syöttöjännite	100 - 240 V
Kokonaistallennuskapasiteetti *	1 TB	<b>Suojaus</b>	
Tallennusmedia *	SSD	Kaapelilukkoapaikka	✓
SSD:n kokonaiskapasiteetti	1 TB	Kaapelilukon aukkotyyppi	Ura
Asennettujen SSD:iden lukumäärä	1	Sormenjälkilukija	✓
SSD-kapasiteetti	1 TB	Trusted Platform Module (TPM)	✓
SSD-liittymä	PCI Express 4.0	Trusted Platform Module (TPM) versio	2.0
NVMe	✓	Salanasuojaus	✓
SSD-malli	M.2	<b>Ympäristöolosuhteet</b>	
SSD:n suoritusluokka	40	Käyttölämpötila (T-T)	0 - 35 °C
M.2 SSD:n koko	2280 (22 x 80 mm)	Varastointilämpötila	-40 - 65 °C
Optisen aseman tyyppi *	✗	Käytön suhteellinen kosteus (H-H)	10 - 90%
<b>Grafiikka</b>		Säilytysympäristön kosteus	0 - 95%
Erillisen näyttöohjaimen malli *	NVIDIA RTX 2000 Ada	Käyttökorkeus	-15,2 - 3048 m
Diskreetti näyttöohjainmuisti	8 GB	Käytön ulkopuolinen korkeus	-15,2 - 10668 m
Erillisen näyttöohjaimen muistin tyyppi	GDDR6	Iskunkestävyys käytön aikana	110 G
Sisäinen näyttöohjain *	✓	Iskunkestävyys toimimattomana	160 G
Kiinteän GPU:n valmistaja	Intel	Tärinä käytön aikana	0,66 G
Erillinen grafiikka-adapteri *	✓	Ei tärinää käytön aikana	1,3 G
Sisäänrakennettu grafiikka-adapteriperhe	Intel Arc Graphics	<b>Paino ja mitat</b>	
Sisältyvän näyttöohjaimen malli *	Intel Arc Graphics	Tuotteen leveys	353,7 mm
<b>Ääni</b>		Tuotteen syvyys	240,3 mm
Sisäänrakennettujen kaiuttimien määrä	4	Korkeus (etuosa)	2,05 cm
Kaiuttimien valmistaja	Waves	Korkeus (takaosa)	2,22 cm
Kiinteä mikrofoni	✓	Paino *	2,03 kg
Mikrofonien lukumäärä	2	<b>Hiilijalanjälki</b>	
		Hiilijalanjälki yhteensä (kg of CO2e)	246

Kamera		Hiilijalanjälki	
Etukamera	✓	Hiilipäästöt, valmistus (kg CO2e)	200
Etukameran resoluutio (numeerinen)	2,07 MP	Hiilipäästöt, logistiikka (kg CO2e)	7
Etukameran resoluutio	1920 x 1080 pikseliä	Hiilipäästöt, energiankäyttö (kg CO2e)	36
		Hiilipäästöt, käyttöiän päättymisen (kg CO2e)	2
		Hiilipäästöt yhteensä, ilman käyttövaihetta (kg CO2e)	210
		PAIA-versio	GaBi verison1
		Pakkauksen sisältö	
		Sisältää johdot	AC



5397184803233

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