



DELL Precision 5690 Intel Core Ultra 7 165H Mobiilne tööjaam 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 Hall

Brand : DELL

Product family: Precision

Product code:
N001P5690EMEA_VP

Product name : 5690

DELL Precision 5690. Toote tüüp: Mobiilne tööjaam, Toote kuju: Kokkukäiv. Protsessori perekond: Intel Core Ultra 7, Protsessori mudel: 165H. Ekraani diagonaal: 40,6 cm (16"), HD tüüp: Full HD+, Ekraani resolutsioon: 1920 x 1200 pikslit. Sisemälu: 32 GB, Sisemälu tüüp: LPDDR5x-SDRAM. Salvestusmaht kokku: 1 TB, Salvestusseade: SSD. Pardagraafika adapteri mudel: Intel Arc Graphics, Eraldiseisva graafika adapteri mudel: NVIDIA RTX 2000 Ada. Installitud operatsioonisüsteem: Windows 11 Pro. Toote värv: Hall



Disain		Kaamera	
Toote tüüp *	Mobiilne tööjaam	Esikaamera resolutsioon (numbriline)	2,07 MP
Toote värv *	Hall	Esikaamera resolutsioonid	1920 x 1080 pikslit
Toote kuju *	Kokkukäiv	Esikaamera HD tüüp	Full HD
Turu positsioneerimine	Ettevõtlus	Video salvestamise kiirus	30 fps
Ekraan		Infrapuna (IR) kaamera	✓
Ekraani diagonaal *	40,6 cm (16")	Võrgustumine	
Ekraani resolutsioon *	1920 x 1200 pikslit	Wi-Fi standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
Puutetundlik ekraan *	✗		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)
HD tüüp	Full HD+	WiFi-standardid	
Paneeli tüüp	IPS	Mobiilsidevõrgu ühendus *	✗
LED-tagantvalgustus	✓	Antenni tüüp	2x2
Loomulik kuvasuhe	16:10	WLAN kontrolleri mudel	Intel Wi-Fi 7 BE200
Pegeldumisvastane ekraan	✓	WLAN-kontrolleri tootja	Intel
Ekraani heledus	500 cd/m ²	Bluetooth	✓
Pikslite tihedus	142 punkti tolli kohta	Pesad & liidesed	
RGB-värviruum	DCI-P3	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) C-tüüpi portide hulk	1
Värvigamma	100 protsenti	HDMI-portide arv *	1
Maksimaalne värskendussagedus	60 Hz	HDMI-versioon	2.1
Kontrastsustase (tüüpiline)	1300:1	Thunderbolt 4 portide arv	2
Protsessor		Intel® Thunderbolt 4	✓
Protsessori tootja *	Intel	Kombineeritud kõrvaklappide/mikrofoni pesa	✓
Protsessori perekond *	Intel Core Ultra 7	USB C-tüüpi DisplayPort vahelduvrežiim	✓
Protsessori generatsioon	Intel Core Ultra (Series 1)	USB Power Delivery	✓
Protsessori mudel *	165H		
Protsessorituumad	16		
Protsessori harud	22		
Protsessori võimendussagedus	5 GHz		
Performance cores	6		

Protsessor		Toimimine	
Efficient cores	8	Ümbritseva valguse andur	✓
Madala võimsusega tõhusad põhituumad	2	Kiirendusmootur	✓
Jõudlus - põhituumade maksimaalne turbosagedus	5 GHz	Lähedussensor	✓
Tõhus põhituumade maksimaalne turbosagedus	3,8 GHz	Güroskoop	✓
Madala võimsusega tõhusa põhituumade max turbosagedus	2,5 GHz	Halli tajur	✓
Performance-core base frequency	1,4 GHz	Klaviatuur	
Efficient-core base frequency	0,9 GHz	Osutamisseade	Puuteplaat
Madala võimsusega tõhusa põhituumade baassagedus	700 MHz	Numbrikliaviatuur *	✗
Protsessori vahemälu	24 MB	Klaviatuuri taustavalgus	✓
Protsessori vahemälu tüüp	Smart Cache	Tarkvara	
Protsessori baasvõimsus	28 W	Operatsioonisüsteemi arhitektuur	64-bit
Maksimaalne turbovõimsus	115 W	Proovitarkvara	Microsoft Office Trial
		Installitud operatsioonisüsteem *	Windows 11 Pro
Neuraalprotsessori üksus (NPU)		Aku	
Neuraalprotsessori üksus (NPU)	Intel AI Boost	Akutehnoloogia	Liitiumioon (Li-Ion)
Maksimaalne sagedus NPU	1,4 GHz	Akuelementide arv	6
Hõreduse tugi	✓	Aku mahtuvus *	99,5 Wh
Windows Studio efektide tugi	✓	Aku pingeline	11,55 V
AI-andmetöötluste tugi NPUs	FP16, FP32, Int8	Aku laadimisaeg	3 h
NPU poolt toetatavad tehisintellekti tarkvara raamistikud	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML	Kiirloomimine	✓
		Akulaadimise indikaator	✓
		Aku kaal	363 g
Mälu		Võimsus	
Sisemälu *	32 GB	AC-adapteri toide	165 W
Sisemälu tüüp	LPDDR5x-SDRAM	AC-adapteri sagedus	50 - 60 Hz
Mälu kujutegur	Paneelil	AC-adapteri sisendpinge	100 - 240 V
Maksimaalne sisemälu *	32 GB	Turvalisus	
Mälukanalid	Kahe kanaliga	Kaabli luku pesa	✓
Mälu andmeedastuskiirus	7467 MT/s	Kaabli luku pesa tüüp	Kiil
		Sõrmejälgelugeja	✓
		Usaldusväärse platvormi moodul (TPM)	✓
		Usaldusväärse platvormi moodul (TPM)	2.0
		Salasõna kaitse	✓
Salvesti		Töötingimused	
Salvestusmaht kokku *	1 TB	Kasutamistemperatuur (T-T)	0 - 35 °C
Salvestusseade *	SSD	Hoiustamistemperatuur (T-T)	-40 - 65 °C
SSD-ketta kogumaht	1 TB	Suhteline õhuniiskus kasutamisel (H-H)	10 - 90 protsenti
Installitud SSD-de arv	1	Suhteline õhuniiskus (H-H) hoiustamisel	0 - 95 protsenti
Pooljuhtketta maht	1 TB	Kasutamiskõrgus	-15,2 - 3048 m
Pooljuhtketta liides	PCI Express 4.0	Kõrgus mittekasutamisel	-15,2 - 10668 m
NVMe	✓	Löögikoormus kasutamisel	110 G
SSD-ketta mõõtmed	M.2	Löögikoormus mittekasutamisel	160 G
Optilise seadme tüüp *	✗	Vibratsioon kasutamisel	0,66 G
		Vibratsioon mittekasutamisel	1,3 G
Graafikad		Kaal ja mõõtmed	
Eraldiseisva graafikakaardiadapteri tootja	NVIDIA	Laius	353,7 mm
Eraldiseisva graafika adapteri mudel *	NVIDIA RTX 2000 Ada	Sügavus	240,3 mm
Eraldiseisva graafikakaardi mälu	8 GB	Kõrgus (esikülg)	2,05 cm
Eraldiseisva graafika mälu tüüp	GDDR6	Kõrgus(tagakülg)	2,22 cm
Integreeritud graafikaadapter *	✓	Kaal *	2,03 kg
3	Intel	Süsiniku jalajälg	
Eraldi graafikaadapter *	✓	Süsinikujalajälg kokku (kg of CO2e)	246
Sisemodemi graafikaadapteri perekond	Intel Arc Graphics	Süsinikdioksiidi heitkogused, tootmine (kg CO2e)	200
Pardagraafika adapteri mudel *	Intel Arc Graphics		
Audio			
Sisseehitatud kõlarite arv	4		
Kõlarite tootja	Waves		
Sisseehitatud mikrofoni	✓		
Mikrofonide arv	2		

Kaamera		Süsiniku jalajälg	
Esikaamera	✓	Süsinikdioksiidi heitkogused, logistika (kg CO2e)	7
		Süsinikdioksiidi heitkogused, energiakasutus (kg CO2e)	36
		Süsinikdioksiidi heitkogused, kasutuselt kõrvaldatud (kg CO2e)	2
		Süsinikdioksiidi heitkogused kokku, ilma kasutusetapita (kg CO2e)	210
		PAIA versioon	GaBi verison1
		Pakendi sisu	
		Kaablid kaasa arvatud	Vahelduvvool

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