Dell Precision 5690 - Intel Core Ultra 7 165H / 1.4 GHz - Win 11 Pro - RTX 1000 Ada - 32 GB RAM - 1 TB SSD NVMe, Class 40 - 40.64 cm (16")

IPS 1920 x 1200 (Full HD Plus) - Wi-Fi 7 - Titangrau eloxiert - BTP - mit 3 Jahre ProSupport Vor-Ort-Service am nächsten Werktag nach Ferndiagnose mit HW-SW Support

Gruppe	Notebooks
Hersteller	Dell
Hersteller Art. Nr.	H39KV
EAN/UPC	5397184865545

Beschreibung

Die mobile Workstation Dell Precision 5690 wurde für professionelle Anwender entwickelt, die hohe Leistung und Zuverlässigkeit in einem tragbaren Paket suchen. Mit einem Full-HD-Display mit einer Auflösung von 1920 x 1200 liefert dieses Notebook lebendige Bilder mit Blendschutz und Low-Blue-Light-Technologie, die eine komfortable Betrachtung über längere Zeiträume gewährleistet. Das Herzstück, ein Intel Core 7 Prozessor mit 16 Kernen, bietet in Kombination mit einer 1 TB NVMe SSD die nötige Geschwindigkeit und Speicherkapazität für anspruchsvolle Anwendungen und Multitasking.
Fortschrittliche Konnektivitätsoptionen, einschließlich Wi-Fi 6E und Bluetooth-Technologien, ermöglichen eine nahtlose Zusammenarbeit und Datenübertragung. Dank Dual-Array-Mikrofonen, zwei Hochtönern und zwei Tieftönern wird die Audioqualität nicht beeinträchtigt und bietet ein beeindruckendes Klangerlebnis für Multimedia und Konferenzen. Sicherheit ist oberstes Gebot: Ein diskreter TPM 2.0-Sicherheitschip und ein Fingerabdruckleser sorgen dafür, dass Ihre Daten geschützt sind. Ob bei der Arbeit oder in der Freizeit, die Dell Precision 5690 ist so ausgestattet, dass sie Ihre Anforderungen mit Effizienz und Leichtigkeit erfüllt.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Dell Precision 5690 - 40.64 cm (16") - Core Ultra 7 165H - 32 GB RAM - 1 TB SSD
Produkttyp	Mobile Workstation - AI Ready
Betriebssystem	Win 11 Pro - Niederländisch / Englisch / Französisch / Deutsch/ Italienisch
Prozessor	Intel Core Ultra 7 (Serie 1) - 165H / 1.4 GHz, bis zu 5 GHz / 24 MB Cache
Arbeitsspeicher	32 GB LPDDR5X (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Speicherkapazität	1 TB SSD - NVMe, Class 40
Bildschirm	40.64 cm (16") 1920 x 1200 / Full HD Plus @ 60 Hz - 142 ppi (Pixel pro Zoll)
Grafik	NVIDIA RTX 1000 Ada
Videospeicher	6 GB GDDR6 SDRAM
Eingabegerät	Tastatur, Touchpad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be
Batterie	6 Zellen

Besonderheiten	Beschleunigungssensor, Umgebungslichtsensor, Hall-Sensor, Infrarot-Näherungssensor
Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck, Smart Card-Lesegerät
Farbe	Titangrau eloxiert
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.368 cm x 24.033 cm x 2.217 cm
Gewicht	2.03 kg
Preistyp	Build To Plan (BTP)
Hersteller-Vertriebsprogramm	Dell Smart Selection
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold
CO2-Fußabdruck	246 Kohlendioxidemissionen in kg
Services im Bundle	3 Jahre ProSupport Vor-Ort-Service am nächsten Werktag nach Ferndiagnose mit HW-SW Support

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Mobile Workstation - AI Ready
Betriebssystem	Windows 11 Pro - Niederländisch / Englisch / Französisch / Deutsch/ Italienisch
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Core Ultra 7 (Serie 1) 165H / 1.4 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5 GHz
Anz. der Kerne	16 Kerne
Cache	24 MB
	Arbeitsspeicher
RAM	32 GB (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Technologie	LPDDR5X SDRAM
Geschwindigkeit	7467 MHz
Nenndrehzahl	7467 MHz
	Speicherkapazität
Hauptspeicher	1 TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0 x4 - NVM Express (NVMe), Class 40
	Bildschirm
Typ	40.64 cm (16") - IPS
Auflösung	1920 x 1200 (Full HD Plus)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	60 Hz
Breitbild	Ja
Pixeldichte (ppi)	142
Helligkeit	500 cd/m²
Horizontaler Betrachtungswinkel	+85 / -85
Vertikaler Betrachtungswinkel	+85 / -85

Farbraum	100% DCI-P3
Besonderheiten	Blendfreie, 30 ms Ansprechrate, Low Blue Light-Technologie, 0.18 mm Pixelabstand
	Audio & Video
Grafikprozessor	NVIDIA RTX 1000 Ada
Videospeicher	6 GB GDDR6 SDRAM
Kamera	Ja - 1920 x 1080 (Standard), 640 x 360 (Infrarot)
Auflösung	2,07 Megapixel (Standard), 0,23 Megapixel (Infrarot)
Bildsensortyp	CMOS
Videoauflösungen	1920 x 1080, 640 x 360
Bildrate	30 Bilder pro Sekunde
Kameramerkmale	HDR (High Dynamic Range), IR-/RGB-Kamera, Temporal Noise Reduction, 80 Grad, 80,6 Grad (IR-Kamera)
Ton	Zwei Hochtöner, zwei Woofer, Dual-Array-Mikrofon
Kompatibilität	High-Definition-Audio
Audiofunktionen	Ausgang: MaxxAudio 13.0
	Eingang
Typ	Tastatur, Touchpad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Leistungsmerkmale	Haptisches Touchpad, Copilot-Schlüssel, AI Hotkey, spritzwassergeschützt
	Kommunikationsformen
Drahtlos	Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be
Drahtlos-Controller	Intel WI-FI 7 BE200
Besonderheiten	Dual-Strom (2x2), MU-MIMO
	Batterie
Technologie	6 Zellen Lithium-Ionen
Gewicht	363 g
Kapazität	99.5 Wh
	AC-Adapter
Eingang	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Ausgang	165 Watt, 5 / 9 / 15 / 20 / 28 V
	Verbindungen & Erweiterung
Steckplatz	2 x M.2 Card (1 frei)
Schnittstellendetails	HDMI USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort 1.4 Alt Mode) 2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery) Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse
	Software
Software inbegriffen	Intel Rapid Storage Technology, Dell Additional Softwares, ohne Lizenz für Microsoft Office - nur 30-Tage-Testversion
	Verschiedenes

Farbe	Titangrau eloxiert
Gehäusematerial	Aluminium, Harz
Integrierte Optionen	Beschleunigungssensor, Umgebungslichtsensor, Hall-Sensor, Infrarot-Näherungssensor
Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck, Smart Card-Lesegerät
Leistungsmerkmale	Chassis Intrusion Detection
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Zubehör im Lieferumfang	USB-C Stromadapter
Kennzeichnung	FIPS 140-2, TCG Certified
Preistyp	Build To Plan (BTP)
Hersteller-Vertriebsprogramm	Dell Smart Selection
	Abmessungen und Gewicht
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.368 cm x 24.033 cm x 2.217 cm
Gewicht	2.03 kg
	Informationen zur Nachhaltigkeit
TCO-zertifiziert	-
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
CO2-Fußabdruck	246 Kohlendioxidemissionen in kg
Herstellung (kg CO2e)	200
Logistik (kg CO2e)	7
Verwendung (kg CO2e)	36
EOL (kg CO2e)	2
Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e)	210
PAIA Version	GaBi version 1
	Herstellergarantie
Services im Bundle	3 Jahre ProSupport Vor-Ort-Service am nächsten Werktag nach Ferndiagnose mit HW-SW Support
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)
Schocktoleranz (in Betrieb)	110 g @ 2 ms Halbsinus-Impuls
Schocktoleranz (nicht in Betrieb)	160 g @ 2 ms Halbsinus-Impuls
Vibrationstoleranz (in Betrieb)	0.66 g @ RMS (random)

Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	1.3 g @ RMS (random)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.