

Dell Precision 3590 - Intel Core Ultra 7 155H / 1.4 GHz - Win 11 Pro - RTX 500 Ada - 32 GB RAM - 512 GB SSD NVMe, Class 35 - 39.6 cm (15.6")

IPS 1920 x 1080 (Full HD) - Wi-Fi 6E - Grau - BTP - mit 3 Jahre Vor-Ort-Basiservice nach Diagnose per Fernzugriff - nur Hardware-Support



Gruppe	Notebooks
Hersteller	Dell
Hersteller Art. Nr.	PC7WN
EAN/UPC	5397184816523

Beschreibung

Die mobile Workstation Dell Precision 3590 wurde für professionelle Anwender entwickelt, die auch unterwegs auf Zuverlässigkeit und Leistung nicht verzichten wollen. Ausgestattet mit einem robusten Intel Core Ultra 7-Prozessor mit 16 Kernen und NVIDIA RTX 500 Ada-Grafik, bietet sie Effizienz und Leistung für Multitasking und anspruchsvolle Anwendungen. Das 15,6-Zoll-Full-HD-IPS-LED-Display bietet mit seiner Anti-Glare-Technologie und den weiten Betrachtungswinkeln eine außergewöhnliche visuelle Klarheit und ist damit perfekt für stundenlanges Arbeiten.

Die effiziente Konnektivität mit USB4/Thunderbolt 4/DisplayPort 1.4-Anschlüssen und Intel Wi-Fi 6E sorgt für schnelle Datenübertragungen und zuverlässige Internetverbindungen. Zu den Sicherheitsmerkmalen gehören TPM 2.0, Dell ControlVault 3 und FIPS 140-2-Konformität, um Ihre Daten vor Bedrohungen zu schützen. Die Dell Precision 3590 ist so konzipiert, dass sie den täglichen Beanspruchungen standhält. Sie ist die ideale Wahl für Profis, die eine robuste, sichere und leistungsstarke mobile Workstation suchen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Dell Precision 3590 - 39.6 cm (15.6") - Core Ultra 7 155H - 32 GB RAM - 512 GB SSD
Produkttyp	Mobile Workstation - AI Ready
Betriebssystem	Win 11 Pro - Niederländisch / Englisch / Französisch / Deutsch/ Italienisch
Prozessor	Intel Core Ultra 7 (Serie 1) - 155H / 1.4 GHz, bis zu 4.8 GHz / 24 MB Cache
Arbeitsspeicher	32 GB DDR5 (2 x 16 GB)
Speicherkapazität	512 GB SSD - NVMe, Class 35
Bildschirm	39.6 cm (15.6") 1920 x 1080 / Full HD @ 60 Hz - 141 ppi (Pixel pro Zoll)
Grafik	NVIDIA RTX 500 Ada
Videospeicher	4 GB GDDR6 SDRAM
Eingabegerät	Tastatur, Touchpad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Numerische Tastatur	Ja
Integrierte Webcam	Ja

Netzwerk	Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Gigabit Ethernet
Batterie	3 Zellen
Besonderheiten	Beschleunigungssensor, Umgebungslichtsensor
Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Smart Card-Lesegerät
Farbe	Grau
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.78 cm x 23.33 cm x 2.28 cm
Gewicht	1.62 kg
Preistyp	Build To Plan (BTP)
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold
CO2-Fußabdruck	119 kg carbon emissions
Services im Bundle	3 Jahre Vor-Ort-Basisservice nach Diagnose per Fernzugriff, nur Hardware-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) 155H / 1.4 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.8 GHz
Anz. der Kerne	16 Kerne
Cache	24 MB

Arbeitsspeicher

RAM	32 GB (2 x 16 GB)
Max. unterstützter RAM-Speicher	64 GB
Technologie	DDR5 SDRAM - non-ECC
Geschwindigkeit	5600 MHz
Nenn Drehzahl	5600 MHz
Formfaktor	SO DIMM 262-PIN
Anz. Steckplätze	2
Leere Steckplätze	0

Speicherkapazität

Hauptspeicher	512 GB SSD M.2 2230 PCIe 4.0 - NVMe Express (NVMe), Class 35
---------------	--------------------------------------------------------------

Bildschirm

Typ	39.6 cm (15.6") - IPS
Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)

Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	60 Hz
Breitbild	Ja
Pixeldichte (ppi)	141
Helligkeit	250 cd/m ²
Horizontaler Betrachtungswinkel	+80 / -80
Vertikaler Betrachtungswinkel	+80 / -80
Farbraum	45% NTSC
Besonderheiten	Blendfreie, 35 ms Ansprechrate, 0.179 mm Pixelabstand
Audio & Video	
Grafikprozessor	NVIDIA RTX 500 Ada
Videospeicher	4 GB GDDR6 SDRAM
Kamera	Ja - Full HD
Auflösung	2,07 Megapixel
Bildsensortyp	CMOS
Videoauflösungen	1920 x 1080
Bilddrate	30 Bilder pro Sekunde
Kameramerkmale	HDR (High Dynamic Range), Rollladen für Privatsphäre, RGB-Kamera, Temporal Noise Reduction
Ton	Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon
Kompatibilität	High-Definition-Audio
Audiofunktionen	Ausgang: Realtek Waves, MaxxAudio 13.0
Eingang	
Typ	Tastatur, Touchpad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Numerische Tastatur	Ja
Leistungsmerkmale	AI Hotkey, 100 Tasten
Kommunikationsformen	
Drahtlos	Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)
Drahtlos-Controller	Intel Wi-Fi 6E AX 211 - M.2 2230
Netzwerkschnittstelle	Gigabit Ethernet
Besonderheiten	Dual-Strom (2x2), WWAN-Antenne, MU-MIMO, Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 2.400 Mbit/s
Batterie	
Technologie	3 Zellen
Gewicht	220 g
Kapazität	54 Wh
AC-Adapter	
Eingang	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Ausgang	130 Watt, 5 / 20 V
Verbindungen & Erweiterung	
Schnittstellendetails	HDMI 2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery) USB 3.2 Gen 1 (PowerShare) USB 3.2 Gen 1 LAN Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse
Speicherkartenleser	Ja (microSD, microSDHC, microSDXC)
Software	
Software inbegriffen	Intel Rapid Storage Technology, Microsoft Office (30 Tage Testversion, ohne Office-Lizenz), Dell Additional Softwares
Verschiedenes	
Farbe	Grau
Integrierte Optionen	Beschleunigungssensor, Umgebungslichtsensor
Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Smart Card-Lesegerät
Leistungsmerkmale	ExpressCharge, Single Pointing, Dell ControlVault 3
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Keilförmiger Security-Slot
Zubehör im Lieferumfang	USB-C Stromadapter
Kennzeichnung	FIPS 140-2, TCG Certified
Preistyp	Build To Plan (BTP)
Abmessungen und Gewicht	
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.78 cm x 23.33 cm x 2.28 cm
Gewicht	1.62 kg
Informationen zur Nachhaltigkeit	
TCO-zertifiziert	-
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
CO2-Fußabdruck	119 kg carbon emissions
Herstellung (kg CO2e)	86
Logistik (kg CO2e)	4
Verwendung (kg CO2e)	28
EOL (kg CO2e)	1
Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e)	91
PAIA Version	GaBi version 1
Herstellergarantie	
Services im Bundle	3 Jahre Vor-Ort-Basiservice nach Diagnose per Fernzugriff, nur Hardware-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.