



DELL Precision 3590 Intel Core Ultra 7 165H Mobiler Arbeitsplatz 39,6 cm (15.6") Full HD 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA RTX 500 Ada Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Grau

Marke : DELL

Produktfamilie: Precision

Artikel-Code: ND5FY

Produktname : 3590

- Windows 11 Pro 64-bit
- Intel Core Ultra 7 165H (24MB Cache)
- 39.6 cm (15.6") Full HD 1920 x 1080 IPS, NVIDIA RTX 500 Ada (4GB GDDR6)
- 16GB DDR5-SDRAM (1 x 16) & 512GB SSD

Intel Core Ultra 7 165H (24MB Cache), 16GB DDR5-SDRAM, 512GB SSD, 39.6 cm (15.6") Full HD 1920 x 1080 IPS, Intel Arc Graphics, NVIDIA RTX 500 Ada (4GB GDDR6), LAN, WLAN, Webcam, Windows 11 Pro 64-bit

DELL Precision 3590 Intel Core Ultra 7 165H Mobiler Arbeitsplatz 39,6 cm (15.6") Full HD 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA RTX 500 Ada Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Grau:

Mit intelligent optimierter Performance ist der Dell Precision 3590-Laptop eine zuverlässige Workstation für Design und kreative Anwendungen im Einstiegslevel.



Design		Kamera	
Produkttyp *	Mobiler Arbeitsplatz	Auflösung Frontkamera (numerisch)	2,07 MP
Produktfarbe *	Grau	Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel
Formfaktor *	Klappgehäuse	Frontkamera HD Typ	Full HD
Marktpositionierung	Business	Video-Capture Geschwindigkeit	30 fps
Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓	Privatsphärenkamera	✓
Bildschirm		Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende
Bildschirmdiagonale *	39,6 cm (15.6")	Netzwerk	
Display-Auflösung *	1920 x 1080 Pixel	Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Touchscreen *	✗	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax)	
HD-Typ	Full HD	WLAN-Standards	
Panel-Typ	IPS	Mobile Netzwerkverbindung *	✗
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	Wi-Fi Datenrate (max)	2400 Mbit/s
Natives Seitenverhältnis	16:9	Antennentyp	2x2
Blendfreier Bildschirm	✓	WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 6E AX211
Helligkeit	400 cd/m²	Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Pixel Abstand	0,179 x 0,179 mm	Ethernet/LAN	✓
Pixeldichte	141 ppi	Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Bildschirmdiagonale (cm)	39,6 cm	Bluetooth	✓
RGB-Farbraum	sRGB	WWAN	Hochrüstbar
Farbskala	100%	MIMO	✓
Anzeigeverhalten	35 ms	MIMO-Typ	Multi User MIMO
Steigerung/Senkung		Anschlüsse und Schnittstellen	
Maximale Bildwiederholrate	60 Hz	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	2
Kontrastverhältnis	800:1	Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Prozessor		Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Prozessorhersteller *	Intel	HDMI-Version	2.1
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 7		
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Serie 1)		

Prozessor		Anschlüsse und Schnittstellen	
Prozessor *	165H	Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2
Anzahl Prozessorkerne	16	Intel® Thunderbolt 4	✓
Prozessor-Threads	22	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Prozessor Boost-Frequenz	5 GHz	Typ Ladeanschluss	USB Typ-C
Leistungskerne	6	USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✓
Effiziente Kerne	8	USB Power Delivery	✓
Low Power Efficient-Core	2	PowerShare	✓
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5 GHz	Leistungen	
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	3,8 GHz	Motherboard Chipsatz	Intel SoC
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	2,5 GHz	Umgebungslichtsensor	✓
Leistung Basisfrequenz des Kerns	1,4 GHz	Tastatur	
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	0,9 GHz	Eingabegerät	Touchpad
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	700 MHz	Tastatursprache	Deutsch
Prozessor-Cache	24 MB	Numerisches Keypad *	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Grundleistung des Prozessors	28 W	Tastatur - Tastenanzahl	100
Maximale Turboleistung	115 W	Software	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)		Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost	Betriebssystemsprache	Deutsch, Niederländisch, Englisch, Französisch, Italienisch
Höchstfrequenz NPU	1,4 GHz	Testsoftware	No Microsoft Office License Included 30 day Trial Offer Only
Seltenheitsunterstützung	✓	Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Pro
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✓	Akku/Batterie	
Unterstützung von AI-Datentypen auf der NPU	FP16, FP32, Int8	Anzahl Batteriezellen	3
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML	Batteriekapazität *	54 Wh
Speicher		Akku-/Batteriespannung	11,4 V
Speicherkapazität *	16 GB	Akkuladezeit	4 h
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM	Schnellladung	✓
Memory Formfaktor	SO-DIMM	Batteriegewicht	220 g
Speicherlayout	1 x 16 GB	Energie	
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM	Netzteilstärke	130 W
RAM-Speicher maximal *	64 GB	Netzteilfrequenz	50/60 Hz
Speicherdatenübertragungsrate	5600 MT/s	Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
Ohne ECC	✓	USB-Ladespannung	5,20 V
Speichermedium		USB-Ladestrom	6.5 A
Gesamtspeicherkapazität *	512 GB	Sicherheit	
Speichermedien *	SSD	Kabelsperr-Slot	✓
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB	Slot-Typ Kabelsperr	Keil
Anzahl SSD installiert	1	Smartcard-Leser	✓
SSD Speicherkapazität	512 GB	Trusted Platform Module (TPM)	✓
SSD-Speichertyp	TLC	Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0	Betriebsbedingungen	
NVMe	✓	Betriebstemperatur	0 - 35 °C
SSD-Formfaktor	M.2	Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 65 °C
SSD-Leistungsklasse	35	Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 - 95%
Integrierter Kartenleser	✓	Höhe bei Betrieb	-15,2 - 3048 m
Kompatible Speicherkarten	MicroSD (TransFlash), MicroSDHC, MicroSDXC	Höhe bei Lagerung	-15,2 - 10668 m
Grafik		Stoßfestigkeit in Betrieb	110 G
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA	Stoßfestigkeit außer Betrieb	160 G
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA RTX 500 Ada	Vibrationen in Betrieb	0,66 G
Separater Grafik-Adapterspeicher	4 GB	Vibrationen außer Betrieb	1,3 G
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR6		
Eingebaute Grafikaadapter *	✓		

Grafik		Nachhaltigkeit	
Hersteller der eingebauten GPU	Intel	Nachhaltigkeitskonformität	✓
Separater Grafikadapter *	✓	Nachhaltigkeitszertifikate	TCO, ENERGY STAR, EPEAT Gold
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel Arc Graphics	Gewicht und Abmessungen	
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel Arc Graphics	Breite	357,8 mm
Audio		Tiefe	233,3 mm
Audio-System	MaxxAudio	Höhe (vorne)	2,08 cm
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2	Höhe (hinten)	2,28 cm
Lautsprecher Hersteller	Waves	Gewicht *	1,62 kg
Lautsprecherleistung	2 W	CO2-Fußabdruck	
Eingebautes Mikrofon	✓	Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	119
Mikrofonanzahl	2	Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	86
Kamera		Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	4
Frontkamera	✓	Kohlenstoffemissionen, Energieverbrauch (kg an CO2e)	28
		Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e)	1
		Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e)	91
		PAIA-Version	GaBi verison1



5397184827093

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