



DELL Precision 3590 Intel Core Ultra 7 155H Mobiler Arbeitsplatz 39,6 cm (15.6") Full HD 32 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: PC7WN

Produktname : 3590

- Windows 11 Pro 64-bit
- Intel Core Ultra 7 155H (24MB Cache)
- 39.6 cm (15.6") Full HD 1920 x 1080 IPS, NVIDIA RTX 500 Ada (4GB GDDR6)
- 32GB DDR5-SDRAM (2 x 16) & 512GB SSD

Intel Core Ultra 7 155H (24MB Cache), 32GB 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 155H Mobiler Arbeitsplatz 39,6 cm (15.6") Full HD 32 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	250 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	NTSC	MIMO	✓
Farbskala	45%	MIMO-Typ	Multi User MIMO
Anzeigeverhalten	35 ms	Anschlüsse und Schnittstellen	
Steigerung/Senkung		USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	2
Maximale Bildwiederholrate	60 Hz	Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Kontrastverhältnis	700:1	Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Prozessor		HDMI-Version	2.1
Prozessorhersteller *	Intel	Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 7		
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Serie 1)		

Prozessor		Anschlüsse und Schnittstellen	
Prozessor *	155H	Intel® Thunderbolt 4	✓
Anzahl Prozessorkerne	16	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Prozessor-Threads	22	Typ Ladeanschluss	USB Typ-C
Prozessor Boost-Frequenz	4,8 GHz	USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✓
Leistungskerne	6	USB Power Delivery	✓
Effiziente Kerne	8	PowerShare	✓
Low Power Efficient-Core	2	Leistungen	
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,8 GHz	Motherboard Chipsatz	Intel SoC
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	3,8 GHz	Umgebungslichtsensor	✓
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	2,5 GHz	Tastatur	
Leistung Basisfrequenz des Kerns	1,4 GHz	Eingabegerät	Touchpad
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	0,9 GHz	Tastatursprache	Deutsch
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	700 MHz	Numerisches Keypad *	✓
Prozessor-Cache	24 MB	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Tastatur - Tastenanzahl	100
Grundleistung des Prozessors	28 W	Software	
Maximale Turboleistung	115 W	Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)		Betriebssystemsprache	Deutsch, Niederländisch, Englisch, Französisch, Italienisch
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost	Testsoftware	No Microsoft Office License Included 30 day Trial Offer Only
Höchstfrequenz NPU	1,4 GHz	Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Pro
Seltenheitsunterstützung	✓	Akku/Batterie	
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✓	Anzahl Batteriezellen	3
Unterstützung von AI-Datentypen auf der NPU	FP16, FP32, Int8	Batteriekapazität *	54 Wh
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML	Akku-/Batteriespannung	11,4 V
Speicher		Akkuladezeit	4 h
Speicherkapazität *	32 GB	Schnellladung	✓
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM	Batteriegewicht	220 g
Memory Formfaktor	SO-DIMM	Energie	
Speicherlayout	2 x 16 GB	Netzteilstärke	130 W
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM	Netzteilfrequenz	50/60 Hz
RAM-Speicher maximal *	64 GB	Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
Speicherdatenübertragungsrate	5600 MT/s	USB-Ladespannung	20,5 V
Ohne ECC	✓	USB-Ladestrom	6.5 A
Speichermedium		Sicherheit	
Gesamtspeicherkapazität *	512 GB	Kabelsperr-Slot	✓
Speichermedien *	SSD	Slot-Typ Kabelsperr	Keil
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB	Smartcard-Leser	✓
Anzahl SSD installiert	1	Trusted Platform Module (TPM)	✓
SSD Speicherkapazität	512 GB	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	Nachhaltigkeit	
Eingebaute Grafikaadapter *	✓	Nachhaltigkeitskonformität	✓
Hersteller der eingebauten GPU	Intel		

Grafik		Nachhaltigkeit	
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



5397184816523

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