



DELL Precision 3590 Intel Core Ultra 7 155H Mobiler Arbeitsplatz 39,6 cm (15.6") Full HD 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX 500 Ada Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Deutsch Grau

Marke : DELL

Produktfamilie: Precision

Artikel-Code: 5PJND

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) & 1000GB SSD
- Intel Core Ultra 7 155H (24MB Cache), 32GB DDR5-SDRAM, 1000GB 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 1 TB SSD NVIDIA RTX 500 Ada Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Deutsch 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	1920 x 1080 Pixel
Produktfarbe *	Grau	Frontkamera HD Typ	Full HD
Formfaktor *	Klappgehäuse	Video-Capture Geschwindigkeit	30 fps
Marktpositionierung	Business	Privatsphärenkamera	✓
Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓	Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende
Bildschirm		Netzwerk	
Bildschirmdiagonale *	39,6 cm (15.6")	Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Display-Auflösung *	1920 x 1080 Pixel	WLAN-Standards	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax)
Touchscreen *	✗	Mobile Netzwerkverbindung *	✗
HD-Typ	Full HD	Wi-Fi Datenrate (max)	2400 Mbit/s
Panel-Typ	IPS	Antennentyp	2x2
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 6E AX211
Natives Seitenverhältnis	16:9	Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Blendfreier Bildschirm	✓	Ethernet/LAN	✓
Helligkeit	250 cd/m²	Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Pixeldichte	141 ppi	Bluetooth	✓
Bildschirmdiagonale (cm)	39,6 cm	MIMO	✓
RGB-Farbraum	NTSC	Anschlüsse und Schnittstellen	
Farbskala	45%	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	Intel® Thunderbolt 4	✓
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Serie 1)		
Prozessor *	155H		
Anzahl Prozessorkerne	16		

Prozessor		Anschlüsse und Schnittstellen	
Prozessor-Threads	22	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Prozessor Boost-Frequenz	4,8 GHz	USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✓
Leistungskerne	6	PowerShare	✓
Effiziente Kerne	8	Leistungen	
Low Power Efficient-Core	2	Motherboard Chipsatz	Intel SoC
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,8 GHz	Umgebungslichtsensor	✓
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	3,8 GHz	Tastatur	
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	2,5 GHz	Eingabegerät	Touchpad
Leistung Basisfrequenz des Kerns	1,4 GHz	Numerisches Keypad *	✓
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	0,9 GHz	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	700 MHz	Tastatur - Tastenanzahl	100
Prozessor-Cache	24 MB	Tastatursprache	Deutsch
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Software	
Grundleistung des Prozessors	28 W	Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Maximale Turboleistung	115 W	Betriebssystemsprache	Deutsch, Niederländisch, Englisch, Französisch, Italienisch
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)		Testsoftware	No Microsoft Office License Included 30 day Trial Offer Only
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost	Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Pro
Höchstfrequenz NPU	1,4 GHz	Akku/Batterie	
Sparsity Support	✓	Anzahl Batteriezellen	3
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✓	Batteriekapazität *	54 Wh
Unterstützung von AI-Datentypen auf der NPU	FP16, FP32, Int8	Akku-/Batteriespannung	11,4 V
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML	Akkuladezeit	4 h
Speicher		Schnellladung	✓
Speicherkapazität *	32 GB	Batteriegewicht	220 g
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM	Energie	
Memory Formfaktor	SO-DIMM	Netzteilstärke	130 W
Speicherlayout	2 x 16 GB	Netzteilfrequenz	50/60 Hz
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM	Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
RAM-Speicher maximal *	64 GB	USB Typ-C Ladeport *	✓
Speicherdatenübertragungsrate	5600 MT/s	USB Power Delivery	✓
Ohne ECC	✓	USB-Ladespannung	20,5 V
Speichermedium		USB-Ladestrom	6.5 A
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB	Sicherheit	
Speichermedien *	SSD	Kabelsperr-Slot	✓
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB	Slot-Typ Kabelsperr	Keil
Anzahl SSD installiert	1	Smartcard-Leser	✓
SSD Speicherkapazität	1 TB	Trusted Platform Module (TPM)	✓
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0	Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
NVMe	✓	Betriebsbedingungen	
SSD-Formfaktor	M.2	Betriebstemperatur	0 - 35 °C
SSD-Leistungsklasse	40	Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 65 °C
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Integrierter Kartenleser	✓	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 - 95%
Kompatible Speicherkarten	MicroSD (TransFlash), MicroSDHC, MicroSDXC	Höhe bei Betrieb	-15,2 - 3048 m
Grafik		Höhe bei Lagerung	-15,2 - 10668 m
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA	Stoßfestigkeit in Betrieb	110 G
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA RTX 500 Ada	Stoßfestigkeit außer Betrieb	160 G
Separater Grafik-Adapterspeicher	4 GB	Vibrationen in Betrieb	0,66 G
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR6	Vibrationen außer Betrieb	1,3 G
Eingebaute Grafikaadapter *	✓	Nachhaltigkeit	
Hersteller der eingebauten GPU	Intel	Nachhaltigkeitskonformität	✓
Separater Grafikaadapter *	✓		

Grafik		Nachhaltigkeit	
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel Arc Graphics	Nachhaltigkeitszertifikate	TCO, ENERGY STAR, EPEAT Gold
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel Arc Graphics	Gewicht und Abmessungen	
Audio		Breite	357,8 mm
Audio-System	MaxxAudio	Tiefe	233,3 mm
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2	Höhe (vorne)	2,08 cm
Lautsprecher Hersteller	Waves	Höhe (hinten)	2,28 cm
Lautsprecherleistung	2 W	Gewicht *	1,62 kg
Eingebautes Mikrofon	✓	CO2-Fußabdruck	
Mikrofonanzahl	2	Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	119
Kamera		Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	85,918
Frontkamera	✓	Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	4,403
Auflösung Frontkamera (numerisch)	2,07 MP	Kohlenstoffemissionen, Energieverbrauch (kg an CO2e)	28,084
		Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e)	0,595
		Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e)	90,916
		PAIA-Version	GaBi version 1, 2024
		Lieferumfang	
		Mitgelieferte Kabel	AC



5397184876008

Catalog Object Cloud



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.