

# Dell Precision 3590 - Intel Core Ultra 7 155H / 1.4 GHz - Win 11 Pro - RTX 500 Ada - 32 GB RAM - 1 TB SSD NVMe, Class 40 - 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. | 842KX         |
| EAN/UPC             | 5397184827390 |

## 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 - 1 TB 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          | 1 TB SSD - NVMe, Class 40                                                        |
| 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-Basiservice nach Diagnose per Fernzugriff, nur Hardware-Support |

## Ausführliche Details

|                                                |                                                                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | <b>Allgemein</b>                                                                |
| Produkttyp                                     | Mobile Workstation - AI Ready                                                   |
| Betriebssystem                                 | Windows 11 Pro - Niederländisch / Englisch / Französisch / Deutsch/ Italienisch |
|                                                | <b>Prozessor / Chipsatz</b>                                                     |
| 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                                                                           |
|                                                | <b>Arbeitsspeicher</b>                                                          |
| RAM                                            | 32 GB (2 x 16 GB)                                                               |
| Max. unterstützter RAM-Speicher                | 64 GB                                                                           |
| Technologie                                    | DDR5 SDRAM - non-ECC                                                            |
| Geschwindigkeit                                | 5600 MHz                                                                        |
| Nennndrehzahl                                  | 5600 MHz                                                                        |
| Formfaktor                                     | SO DIMM 262-PIN                                                                 |
| Anz. Steckplätze                               | 2                                                                               |
| Leere Steckplätze                              | 0                                                                               |
|                                                | <b>Speicherkapazität</b>                                                        |
| Hauptspeicher                                  | 1 TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0 - NVMe Express (NVMe), Class 40                      |
|                                                | <b>Bildschirm</b>                                                               |
| 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                      | 400 cd/m²                                                                                                |
| Horizontaler Betrachtungswinkel | +80 / -80                                                                                                |
| Vertikaler Betrachtungswinkel   | +80 / -80                                                                                                |
| Farbraum                        | 100% sRGB                                                                                                |
| Besonderheiten                  | Blendfreie, 35 ms Ansprechrate, 0.179 mm Pixelabstand, Low Blue Light-Technologie, Dell ComfortView Plus |
| <b>Audio &amp; Video</b>        |                                                                                                          |
| Grafikprozessor                 | NVIDIA RTX 500 Ada                                                                                       |
| Videospeicher                   | 4 GB GDDR6 SDRAM                                                                                         |
| Kamera                          | Ja - Full HD                                                                                             |
| Auflösung                       | 2,07 Megapixel                                                                                           |
| Bildsensortyp                   | CMOS                                                                                                     |
| Videoauflösungen                | 1920 x 1080                                                                                              |
| Bildrate                        | 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                                                                   |
| <b>Eingang</b>                  |                                                                                                          |
| Typ                             | Tastatur, Touchpad                                                                                       |
| Tastatur Hinterbeleuchtung      | Ja                                                                                                       |
| Numerische Tastatur             | Ja                                                                                                       |
| Leistungsmerkmale               | AI Hotkey, 100 Tasten                                                                                    |
| <b>Kommunikationsformen</b>     |                                                                                                          |
| 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                 |
| <b>Batterie</b>                 |                                                                                                          |
| Technologie                     | 3 Zellen                                                                                                 |
| Gewicht                         | 220 g                                                                                                    |
| Kapazität                       | 54 Wh                                                                                                    |
| <b>AC-Adapter</b>               |                                                                                                          |
| Eingang                         | Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)                                                                        |
| Ausgang                         | 130 Watt, 5 / 20 V                                                                                       |

|                                                     |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | <b>Verbindungen &amp; Erweiterung</b>                                                                                                                                               |
| Schnittstellendetails                               | HDMI<br>2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery)<br>USB 3.2 Gen 1 (PowerShare)<br>USB 3.2 Gen 1<br>LAN<br>Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse |
| Speicherkartenleser                                 | Ja (microSD, microSDHC, microSDXC)                                                                                                                                                  |
|                                                     | <b>Software</b>                                                                                                                                                                     |
| Software inbegriffen                                | Intel Rapid Storage Technology, Microsoft Office (30 Tage Testversion, ohne Office-Lizenz), Dell Additional Softwares                                                               |
|                                                     | <b>Verschiedenes</b>                                                                                                                                                                |
| 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)                                                                                                                                                                 |
|                                                     | <b>Abmessungen und Gewicht</b>                                                                                                                                                      |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)                 | 35.78 cm x 23.33 cm x 2.28 cm                                                                                                                                                       |
| Gewicht                                             | 1.62 kg                                                                                                                                                                             |
|                                                     | <b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>                                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                                                                      |
|                                                     | <b>Herstellergarantie</b>                                                                                                                                                           |
| 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.