

# Dell Precision 3581 - Intel Core i7 13800H / 2.5 GHz - Win 11 Pro - NVIDIA RTX 2000 Ada - 32 GB RAM - 512 GB SSD NVMe, Class 35 - 39.6 cm (15.6")

IPS 1920 x 1080 (Full HD) - 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E) - Grau - BTP - mit 3 Jahre Basis Vor-Ort



|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Gruppe              | Notebooks     |
| Hersteller          | Dell          |
| Hersteller Art. Nr. | 3TN25         |
| EAN/UPC             | 5397184828519 |

## Beschreibung

SPL|Dell Precision 3581|i7-13800H|32GB|512GB SSD|15.6" FHD|IR Cam & Mic|NVIDIA RTX 2000|SmtCd|4 Cell|PSU|WLAN|Backlit Kb|W11 Pro|3Y Basic Onsite.

## Hauptmerkmale

|                                     |                                                                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung                 | Dell Precision 3581 - 39.6 cm (15.6") - Core i7 13800H - 32 GB RAM - 512 GB SSD |
| Produkttyp                          | Mobile Workstation                                                              |
| Betriebssystem                      | Win 11 Pro                                                                      |
| Prozessor                           | Intel Core i7 (13th Gen) 13800H / 2.5 GHz (5.2 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 2000 Ada                                                             |
| Videospeicher                       | 8 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                            | 4 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 2.47 cm                                                   |
| Gewicht                             | 1.795 kg                                                                        |

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Preistyp              | Build To Plan (BTP)                 |
| Umweltschutzstandards | ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold |
| Services im Bundle    | 3 Jahre Basis Vor-Ort               |

## Ausführliche Details

|                                                |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | <b>Allgemein</b>                                                                                                                                    |
| Produkttyp                                     | Mobile Workstation                                                                                                                                  |
| Betriebssystem                                 | Windows 11 Pro                                                                                                                                      |
|                                                | <b>Prozessor / Chipsatz</b>                                                                                                                         |
| CPU                                            | Intel Core i7 (13th Gen) 13800H / 2.5 GHz                                                                                                           |
| Max. Turbo-Taktfrequenz                        | 5.2 GHz                                                                                                                                             |
| Anz. der Kerne                                 | 14 Kerne                                                                                                                                            |
| Cache                                          | L3 - 24 MB                                                                                                                                          |
| Funktionen                                     | Intel Smart Cache                                                                                                                                   |
|                                                | <b>Arbeitsspeicher</b>                                                                                                                              |
| RAM                                            | 32 GB (2 x 16 GB)                                                                                                                                   |
| Max. unterstützter RAM-Speicher                | 64 GB                                                                                                                                               |
| Technologie                                    | DDR5 SDRAM                                                                                                                                          |
| Geschwindigkeit                                | 4800 MHz                                                                                                                                            |
| Nennndrehzahl                                  | 4800 MHz                                                                                                                                            |
| Formfaktor                                     | SO DIMM 262-PIN                                                                                                                                     |
| Anz. Steckplätze                               | 2                                                                                                                                                   |
| Leere Steckplätze                              | 0                                                                                                                                                   |
|                                                | <b>Speicherkapazität</b>                                                                                                                            |
| Hauptspeicher                                  | 512 GB SSD M.2 2230 PCIe 4.0 x4 - NVMe Express (NVMe), Class 35                                                                                     |
|                                                | <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                                                                                                                                           |
| Farbunterstützung                              | 16,7 Millionen Farben                                                                                                                               |
| Farbraum                                       | 100% sRGB                                                                                                                                           |
| Besonderheiten                                 | Blendfreie, horizontaler Betrachtungswinkel von ±80°, vertikaler Betrachtungswinkel von ±80°, 35 ms Ansprechrate, 0.179 mm Pixelabstand, True 8-bit |
|                                                | <b>Audio &amp; Video</b>                                                                                                                            |
| Grafikprozessor                                | NVIDIA RTX 2000 Ada                                                                                                                                 |

|                            |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Videospeicher              | 8 GB GDDR6 SDRAM                                                                                                                                                               |
| Kamera                     | Ja - 1920 x 1080 (Standard), 640 x 360 (Infrarot)                                                                                                                              |
| Auflösung                  | 2,07 Megapixel (Standard), 0,23 Megapixel (Infrarot)                                                                                                                           |
| Bildsensortyp              | CMOS                                                                                                                                                                           |
| Videoauflösungen           | 1920 x 1080, 640 x 360                                                                                                                                                         |
| Bildrate                   | 30 Bilder pro Sekunde                                                                                                                                                          |
| Kameramerkmale             | Rollladen für Privatsphäre, IR-/RGB-Kamera, Temporal Noise Reduction, 80 Grad, 86,6 Grad (IR-Kamera)                                                                           |
| Ton                        | Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon                                                                                                                                        |
| Kompatibilität             | High-Definition-Audio                                                                                                                                                          |
| Audiofunktionen            | Ausgang: MaxxAudio 12.0, Realtek Waves                                                                                                                                         |
|                            | <b>Eingang</b>                                                                                                                                                                 |
| Typ                        | Tastatur, Touchpad                                                                                                                                                             |
| Tastatur Hinterbeleuchtung | Ja                                                                                                                                                                             |
| Numerische Tastatur        | Ja                                                                                                                                                                             |
| Leistungsmerkmale          | 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                                                                                                                                                               |
| Ethernet-Controller        | Intel I219-LM                                                                                                                                                                  |
| Besonderheiten             | Dual-Strom (2x2), WWAN-Antenne                                                                                                                                                 |
|                            | <b>Batterie</b>                                                                                                                                                                |
| Technologie                | 4 Zellen Lithium-Ionen                                                                                                                                                         |
| Kapazität                  | 64 Wh                                                                                                                                                                          |
|                            | <b>AC-Adapter</b>                                                                                                                                                              |
| Eingang                    | Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)                                                                                                                                              |
| Ausgang                    | 130 Watt, 5 / 20 V                                                                                                                                                             |
|                            | <b>Verbindungen &amp; Erweiterung</b>                                                                                                                                          |
| Schnittstellen             | 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)                                                                                                                                             |
|                            | <b>Software</b>                                                                                                                                                                |
| Software inbegriffen       | Intel Rapid Storage Technology, Microsoft Office (30 Tage Testversion, ohne Office-Lizenz)                                                                                     |
|                            | <b>Verschiedenes</b>                                                                                                                                                           |
| Farbe                      | Grau                                                                                                                                                                           |
| Integrierte Optionen       | Beschleunigungssensor, Umgebungslichtsensor                                                                                                                                    |
| Sicherheit                 | Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Smart Card-Lesegerät                                                                                                 |

|                                       |                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Leistungsmerkmale                     | Single Pointing, Dell ControlVault 3, ExpressChargeBoost        |
| Diebstahl-/Einbruchschutz             | Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft) |
| Schlosstyp zur Diebstahlsicherung     | Noble Wedge 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 2.47 cm                                   |
| Gewicht                               | 1.795 kg                                                        |
| Informationen zur Nachhaltigkeit      |                                                                 |
| EPEAT-kompatibel                      | EPEAT Gold                                                      |
| ENERGY STAR zertifiziert              | Ja                                                              |
| Herstellergarantie                    |                                                                 |
| Services im Bundle                    | 3 Jahre Basis Vor-Ort                                           |
| 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.