# DELL Pro 16 PC16250 Intel Core Ultra 5 225U Laptop 40,6 cm (16") Full HD+ 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Deutsch Schwarz

Kategorie Notebooks Hersteller Dell Hersteller-Art.-Nr. K2D6P EAN 5397184980309 Art.-Nr. 51784661560

KEIN BILD VERFÜGBAR

## BESCHREIBUNG

Setzt neue Maßstäbe in Bezug auf Langlebigkeit, Portabilität und KI-gestützte Funktionen und gewährleistet so grundlegende Produktivität und robuste Sicherheit für NutzerInnen.

## PRODUKTDETAILS

### PROZESSOR

| | |
|---|---|
| Prozessorhersteller | Intel |
| Prozessorgeneration | Intel Core Ultra (Series 2) |
| Prozessorfamilie | Intel Core Ultra 5 |
| Prozessor | 225U |
| Anzahl Prozessorkerne | 12 |
| Prozessor-Threads | 14 |
| Prozessor Boost-Frequenz | 4,8 GHz |
| Prozessor-Cache | 12 MB |
| Low Power Efficient-Core Basisfrequenz | 700 MHz |
| Effiziente Basisfrequenz des Kerns | 1,3 GHz |
| Leistung Basisfrequenz des Kerns | 1,5 GHz |
| Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz | 2,4 GHz |
| Effizienter Kern maximale Turbofrequenz | 3,8 GHz |
| Leistungskern maximale Turbofrequenz | 4,8 GHz |
| Low Power Efficient-Core | 2 |
| Effiziente Kerne | 8 |
| Leistungskerne | 2 |

### NEURONALE PROZESSOREINHEIT (NPU)

| | |
|---|---|
| Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks | DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML |
| Unterstützung für Windows Studio-Effekte | Ja |
| Sparsity Support | Ja |

| | |
|---|---|
| Neuronale Prozessoreinheit (NPU) | Intel AI Boost |
| NPU-Leistung bis zu | 12 Tera-Vorgänge pro Sekunde |

### SPEICHER

| | |
|---|---|
| RAM-Speicher maximal | 64 GB |
| Memory Formfaktor | SO-DIMM |
| Interner Speichertyp | DDR5-SDRAM |
| Speicherkapazität | 16 GB |
| Speicherlayout | 1 x 16 GB |
| Speicherdatenübertragungsrate | 5600 MT/s |
| Speicherkartensteckplätze | 2x SO-DIMM |

### SPEICHERMEDIUM

| | |
|---|---|
| Optisches Laufwerk - Typ | Nein |
| SSD-Formfaktor | M.2 |
| SSD Schnittstelle | PCI Express 4.0 |
| NVMe | Ja |
| SSD Speicherkapazität | 512 GB |
| Anzahl SSD installiert | 1 |
| Speichermedien | SSD |
| Gesamtspeicherkapazität | 512 GB |

### BILDSCHIRM

| | |
|---|---|
| RGB-Farbraum | NTSC |
| Farbskala | 45% |
| Helligkeit | 300 cd/m² |
| Natives Seitenverhältnis | 16:10 |
| Panel-Typ | IPS |
| HD-Typ | Full HD+ |
| Touchscreen | Nein |
| Display-Auflösung | 1920 x 1200 Pixel |
| Bildschirmdiagonale | 40,6 cm (16") |
| Maximale Bildwiederholrate | 60 Hz |
| Blendfreier Bildschirm | Ja |
| Pixeldichte | 141 ppi |

### GRAFIK

| | |
|---|---|
| Eingebautes Grafikkartenmodell | Intel-Grafik |
| Separater Grafikadapter | Nein |
| On-Board-Grafikadapterfamilie | Intel-Grafik |
| Hersteller der eingebauten GPU | Intel |

| | |
|---|---|
| Separates Grafikkartenmodell | Nicht verfügbar |

### NETZWERK

| | |
|---|---|
| Bluetooth | Ja |
| Ethernet/LAN | Ja |
| WLAN-Controllermodell | Intel Wi-Fi 6E AX211 |
| Hersteller von WLAN-Controllern | Intel |
| Antennentyp | 2x2 |
| WLAN-Standards | 802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax) |
| Mobile Netzwerkverbindung | Nein |
| Top WLAN-Standard | Wi-Fi 6E (802.11ax) |
| Ethernet LAN Datentransferraten | 10,100,1000 Mbit/s |
| Wi-Fi Datenrate (max) | 2400 Mbit/s |
| WLAN-Band | Tri-Band (2,4 GHz/5 GHz/6 GHz) |

### DESIGN

| | |
|---|---|
| Formfaktor | Klappgehäuse |
| Produktfarbe | Schwarz |
| Produkttyp | Laptop |
| Name der Farbe | Magnetite |
| Gehäusematerial | Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Polycarbonat (PC) |

### KAMERA

| | |
|---|---|
| Art der Privatsphäre | Sichtschutzblende |
| Privatsphärenkamera | Ja |
| Infrarot (IR)-Kamera | Ja |
| Video-Capture Geschwindigkeit | 30 fps |
| Auflösung Frontkamera | 1280 x 720 Pixel |
| Frontkamera HD Typ | HD |
| Frontkamera | Ja |

### TASTATUR

| | |
|---|---|
| Tastatursprache | Deutsch |
| Numerisches Keypad | Ja |
| Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung | Ja |
| Eingabegerät | Touchpad |
| Copilotentaste | Ja |

### ENERGIE

| | |
|---|---|
| USB Power Delivery | Ja |
| USB Typ-C Ladeport | Ja |

| | |
|---|---|
| Netzteil Eingansgsspannung | 100 - 240 V |
| Netzteilfrequenz | 50 - 60 Hz |
| USB-Ladespannung | 5,9,15,20 V |
| Erforderliche Ladeleistung (min.) | 27 W |
| Erforderliche Ladeleistung (max.) | 65 W |
| Gleichstrom-Anschluss (DC) | Ja |

### AKKU/BATTERIE

| | |
|---|---|
| Batteriekapazität | 55 Wh |
| Batterieladeanzeige | Ja |
| Batteriegewicht | 210 g |
| Schnellladung | Ja |
| Akkuladezeit | 4 h |
| Akku-/Batteriespannung | 11,7 V |
| Anzahl Batteriezellen | 3 |

### ANSCHLÜSSE UND SCHNITTSTELLEN

| | |
|---|---|
| Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss | Ja |
| Intel® Thunderbolt 4 | Ja |
| Anzahl Thunderbolt 4-Ports | 1 |
| HDMI-Version | 2.1 |
| Anzahl HDMI-Anschlüsse | 1 |
| USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A | 2 |
| Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) | 1 |
| Anzahl USB-Anschluss mit PowerShare-Unterstützung | 1 |
| PowerShare | Ja |
| USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus | Ja |
| Steckverbinder des Netzadapters | 4.5 mm |
| USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C | 1 |

### AUDIO

| | |
|---|---|
| Eingebautes Mikrofon | Ja |
| Mikrofonanzahl | 2 |
| Lautsprecherleistung | 2,5 W |
| Anzahl eingebauter Lautsprecher | 2 |
| Audio-Chip | Realtek ALC3204 |
| Lautsprecher Hersteller | Waves |
| Audio-System | MaxxAudio Pro |

### SICHERHEIT

| | |
|---|---|
| Trusted Platform Module (TPM) | Ja |

| | |
|---|---|
| Trusted Platform Module (TPM) Version | 2.0 |
| Fingerabdruckscanner | Ja |
| Slot-Typ Kabelsperre | Keil |
| Kabelsperre-Slot | Ja |
| Gesichtserkennung | Ja |

### SOFTWARE

| | |
|---|---|
| Installiertes Betriebssystem | Windows 11 Pro |
| Betriebssystemarchitektur | 64-Bit |
| Testsoftware | Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial |

### GEWICHT UND ABMESSUNGEN

| | |
|---|---|
| Gewicht | 1,92 kg |
| Höhe (hinten) | 2,08 cm |
| Höhe (vorne) | 1,89 cm |
| Tiefe | 251,8 mm |
| Breite | 358 mm |

### LEISTUNGEN

| | |
|---|---|
| Hallsensor | Ja |

### LIEFERUMFANG

| | |
|---|---|
| AC-Netzadapter | Nein |

### BETRIEBSBEDINGUNGEN

| | |
|---|---|
| Vibrationen in Betrieb | 0,66 G |
| Stoßfestigkeit in Betrieb | 140 G |
| Höhe bei Lagerung | -15,2 - 10668 m |
| Höhe bei Betrieb | -15,2 - 3048 m |

### CO2-FUSSABDRUCK

| | |
|---|---|
| Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e) | 108 |
| Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e) | 70,42 |
| Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e) | 6,05 |
| Kohlenstoffemissionen, Energieverbrauch (kg an CO2e) | 28,51 |
| Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e) | 3,02 |
| PAIA-Version | GaBi version 1, 2024 |

### MARKENEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Markenspezifische Technologien | Express Charge Boost capable, HDR Camera, TNR |

### SONSTIGE FUNKTIONEN

| | |
|---|---|
| Anzeigetechnologietyp | textured |

**U+P Systemhaus GmbH**

Max-Planck-Str. 27 50858 Köln | Tel.: (+49) (0) 2234 25099 30 | info@up-systemhaus.de

Produktbilder und Beschreibungen stammen von externen Anbietern.
Wir übernehmen keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit.