# DELL Pro 14 Premium PA14250 Copilot+ PC Intel Core Ultra 5 238V Laptop 35,6 cm (14") Full HD+ 32 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Grau Deutsch

Kategorie Notebooks Hersteller Dell Hersteller-Art.-Nr. T7VJ1 EAN 5397184981818 Art.-Nr. 11766166187



## BESCHREIBUNG

Das Nonplusultra in Sachen Design und Mobilität für KI-PCs Durchdachtes Design für Mobilität und leisen Betrieb, mit den besten Funktionen für die Zusammenarbeit, KI auf dem Gerät, gestochen scharfem Display und ganztägiger Akkulaufzeit.

## PRODUKTDETAILS

### PROZESSOR

| | |
|---|---|
| Prozessorhersteller | Intel |
| Prozessorgeneration | Intel Core Ultra (Series 2) |
| Prozessorfamilie | Intel Core Ultra 5 |
| Prozessor | 238V |
| Anzahl Prozessorkerne | 8 |
| Prozessor-Threads | 8 |
| Prozessor Boost-Frequenz | 4,7 GHz |
| Prozessor-Cache | 8 MB |
| Low Power Efficient-Core Basisfrequenz | 2100 MHz |
| Leistung Basisfrequenz des Kerns | 2,1 GHz |
| Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz | 3,5 GHz |
| Leistungskern maximale Turbofrequenz | 4,7 GHz |
| Low Power Efficient-Core | 4 |
| Leistungskerne | 4 |
| Prozessor Cache Typ | Smart Cache |

### NEURONALE PROZESSOREINHEIT (NPU)

| | |
|---|---|
| Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks | DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN |
| Unterstützung für Windows Studio-Effekte | Ja |
| Sparsity Support | Ja |
| Neuronale Prozessoreinheit (NPU) | Intel AI Boost |

| | |
|---|---|
| GPU-Leistung bis zu | 53 Tera-Vorgänge pro Sekunde |
| NPU-Leistung bis zu | 40 Tera-Vorgänge pro Sekunde |
| Gesamtleistung des Prozessors bis zu | 97 Tera-Vorgänge pro Sekunde |
| Copilot+ PC | Ja |

### SPEICHER

| | |
|---|---|
| RAM-Speicher maximal | 32 GB |
| Memory Formfaktor | On-board |
| Interner Speichertyp | LPDDR5x-SDRAM |
| Speicherkapazität | 32 GB |
| Speicherdatenübertragungsrate | 8533 MT/s |

### SPEICHERMEDIUM

| | |
|---|---|
| Integrierter Kartenleser | Nein |
| 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 |
| SSD-Speichertyp | TLC |

### BILDSCHIRM

| | |
|---|---|
| RGB-Farbraum | sRGB |
| Farbskala | 100% |
| Helligkeit | 400 cd/m² |
| LED-Hintergrundbeleuchtung | Ja |
| Natives Seitenverhältnis | 16:10 |
| Panel-Typ | IPS WVA |
| HD-Typ | Full HD+ |
| Touchscreen | Nein |
| Display-Auflösung | 1920 x 1200 Pixel |
| Bildschirmdiagonale | 35,6 cm (14") |
| Maximale Bildwiederholrate | 60 Hz |
| Blendfreier Bildschirm | Ja |
| Pixeldichte | 162 ppi |
| Marketingname Displaytechnologie | ComfortView Plus |

### GRAFIK

| | |
|---|---|
| Eingebautes Grafikkartenmodell | Intel Arc Graphics 130V |
| Separater Grafikadapter | Nein |
| On-Board-Grafikadapterfamilie | Intel Arc Graphics |
| Hersteller der eingebauten GPU | Intel |
| Separates Grafikkartenmodell | Nicht verfügbar |

### NETZWERK

| | |
|---|---|
| Bluetooth | Ja |
| Ethernet/LAN | Nein |
| WLAN-Controllermodell | Intel Wi-Fi 7 BE201 |
| Hersteller von WLAN-Controllern | Intel |
| Antennentyp | 2x2 |
| WLAN-Standards | 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 7 (802.11be), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax) |
| Mobile Netzwerkverbindung | Nein |
| Top WLAN-Standard | Wi-Fi 7 (802.11be) |
| Wi-Fi Datenrate (max) | 5670 Mbit/s |
| WLAN-Band | Tri-Band (2,4 GHz/5 GHz/6 GHz) |

### DESIGN

| | |
|---|---|
| Formfaktor | Klappgehäuse |
| Produktfarbe | Grau |
| Produkttyp | Laptop |
| Gehäusematerial | Magnesium |
| Intel® vPro™ Platform Eligibility | Ja |
| Marktpositionierung | Premium |

### KAMERA

| | |
|---|---|
| Art der Privatsphäre | Sichtschutzblende |
| Privatsphärenkamera | Ja |
| Infrarot (IR)-Kamera | Ja |
| Auflösung Frontkamera (numerisch) | 8 MP |
| Video-Capture Geschwindigkeit | 30 fps |
| Auflösung Frontkamera | 2560 x 1440 Pixel |
| Frontkamera | Ja |

### TASTATUR

| | |
|---|---|
| Tastatursprache | Deutsch |
| Numerisches Keypad | Nein |
| 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 |
| Netzteilstärke | 65 W |
| USB-Ladespannung | 20,5,9,15 V |
| Erforderliche Ladeleistung (min.) | 27 W |
| Erforderliche Ladeleistung (max.) | 100 W |

### AKKU/BATTERIE

| | |
|---|---|
| Batteriekapazität | 60 Wh |
| Akku-/Batterietechnologie | Lithium-Ion (Li-Ion) |
| Batteriegewicht | 215 g |
| Schnellladung | Ja |
| Akkuladezeit | 4 h |
| Akku-/Batteriespannung | 11,7 V |
| Anzahl Batteriezellen | 3 |

### ANSCHLÜSSE UND SCHNITTSTELLEN

| | |
|---|---|
| Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss | Ja |
| Anzahl Thunderbolt 4-Ports | 2 |
| HDMI-Version | 2.1 |
| Anzahl HDMI-Anschlüsse | 1 |
| USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A | 1 |
| PowerShare | Ja |
| USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus | Ja |

### AUDIO

| | |
|---|---|
| Eingebautes Mikrofon | Ja |
| Lautsprecherleistung | 2 W |
| Anzahl eingebauter Lautsprecher | 4 |
| Audio-Chip | Cirrus CS42L43 / Cirrus CS35L56 |

### 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 | 1,14 kg |
| Höhe (hinten) | 1,7 cm |
| Höhe (vorne) | 1,64 cm |
| Tiefe | 216,7 mm |
| Breite | 311,2 mm |

### LEISTUNGEN

| | |
|---|---|
| Motherboard Chipsatz | Intel SoC |
| Beschleunigungsmesser | Ja |
| Hallsensor | Ja |

### LIEFERUMFANG

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

### BETRIEBSBEDINGUNGEN

| | |
|---|---|
| Vibrationen außer Betrieb | 1,3 G |
| Vibrationen in Betrieb | 0,66 G |
| Stoßfestigkeit außer Betrieb | 160 G |
| Stoßfestigkeit in Betrieb | 110 G |
| Höhe bei Lagerung | -15,2 - 10668 m |
| Höhe bei Betrieb | -15,2 - 3048 m |

### CO2-FUSSABDRUCK

| | |
|---|---|
| Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e) | 104 |
| Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e) | 75,09 |
| Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e) | 3,95 |
| Kohlenstoffemissionen, Energieverbrauch (kg an CO2e) | 23,4 |
| Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e) | 1,56 |
| PAIA-Version | GaBi version 1, 2024 |

### MARKENEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Markenspezifische Technologien | Express Charge Boost capable, TNR, Collaboration Touchpad, HDR Camera, Battery-saving Mini-LED, Zero-lattice Keyboard |

### NACHHALTIGKEIT

| | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitszertifikate | TCO, ENERGY STAR, EPEAT Climate +, EPEAT Gold |

### PROZESSOR BESONDERHEITEN

| | |
|---|---|
| Intel® Evo™ Platform-geprüft | Ja |

**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.