

# Dell Pro 16 PC16250 U5-235U 32GB 512GB SSD W11P

<b>Artikelnummer</b>	900160214
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

Dell Pro 16 PC16250 Intel Core Ultra 5 235U / 2 GHz vPro Enterprise Win 11 Graphics 32 GB RAM 512 SSD NVMe 40,646 cm 16" IPS 1920 x 1200 Full HD Plus Wi-Fi 6E Platinum Silver BTS mit 1 Jahr Basis Vor-Ort

Produktbeschreibung:

Der Dell Pro 16 PC16250 wurde für alle entwickelt, die eine verbesserte Leistung und ein besseres audiovisuelles Erlebnis suchen. Mit einem 16-Zoll-Full-HD-Plus-Display mit IPS-Technologie liefert dieses Notebook lebendige Bilder und satte Farben. Es eignet sich sowohl für die Arbeit als auch für die Unterhaltung und bietet eine native Auflösung von 1920 x 1200 und eine Bildhelligkeit von 300 cd/m<sup>2</sup>. Die blendfreie Oberfläche ermöglicht komfortables Arbeiten bei verschiedenen Lichtverhältnissen. Die Audiofunktionen, die Dual-Array-Mikrofone und der High-Definition-Sound verbessern die Kommunikation, während die Stereolautsprecher für ein noch intensiveres Unterhaltungserlebnis sorgen. Das Gerät verfügt über eine Webcam mit Gesichtserkennung, die klare Videokonferenzen gewährleistet. Diese Funktionen in Kombination mit einem leistungsstarken Intel Core Ultra 5-Prozessor sorgen für nahtloses Multitasking und effiziente Leistung und machen das Gerät zu einer zuverlässigen Wahl für Profis und Kreative.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Notebook

Betriebssystem

Windows 11 Pro

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Core Ultra 5 (Serie 2) 235U / 2 GHz

Max. Turbo-Taktfrequenz

4,9 GHz

Anz. der Kerne

12 Kerne

Leistungskerne

2

Effiziente Kerne

10

Cache

12 MB

Plattform-Technologie

Intel vPro Enterprise

Funktionen

14 Threads

Neurale Prozessor-Einheit (NPU)

Neuralprozessor-Einheit (NPU)

Intel AI Boost

NPU-Leistung bis zu (TOPS)

12 TOPS

Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)  
24 TOPS  
Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU  
INT8  
Support für Sparsität  
Ja  
Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks  
DirectML, OpenVINO, WindowsML, ONNX RT  
Unterstützung von Windows Studio-Effekten  
Ja  
Arbeitsspeicher  
RAM  
32 GB (1 x 32 GB)  
Max. unterstützter RAM-Speicher  
64 GB  
Technologie  
DDR5 SDRAM  
Geschwindigkeit  
5600 MT/s  
Nennzahl  
5600 MT/s  
Formfaktor  
SO-DIMM 262-Pin  
Anz. Steckplätze  
2  
Leere Steckplätze  
1  
Speicherkapazität  
Hauptspeicher  
512 GB SSD M.2 2230 PCIe 4.0 - NVMe Express (NVMe)  
Bildschirm  
Typ  
40,646 cm (16") - IPS  
Auflösung  
1920 x 1200 (Full HD Plus)  
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung  
60 Hz  
Breitbild  
Ja  
Pixeldichte (ppi)  
141  
Seitenverhältnis des Bildes  
16:10  
Helligkeit  
300 cd/m<sup>2</sup>  
Horizontaler Betrachtungswinkel  
+85 / -85  
Vertikaler Betrachtungswinkel  
+85 / -85  
Farbraum  
45% NTSC  
Besonderheiten  
Blendfreie, 35 ms Ansprechrate, 0,1795 mm Pixelabstand  
Audio & Video  
Grafikprozessor  
Intel Graphics - bis zu 8 TOPS  
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

Bildrate

30 Bilder pro Sekunde

Kameramerkmale

Gesichtserkennung, IR-Kamera, RGB-Kamera, Temporal Noise Reduction, 30 Grad Celsius (IR-Kamera), 80,2 Grad,

Kameraverschluss

Ton

Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon

Codec

Realtek ALC3204

Kompatibilität

High-Definition-Audio, Wave MAXXAUDIO Pro

Eingang

Typ

Tastatur, Touchpad

Tastatur Hinterbeleuchtung

Ja

Numerische Tastatur

Ja

Leistungsmerkmale

Copilot-Taste

Kommunikationsformen

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

Realtek RTL8111H-CG

Besonderheiten

Dual-Strom (2x2)

Batterie

Technologie

3 Zellen

Gewicht

210 g

Kapazität

55 Wh

Verbindungen & Erweiterung

Schnittstellendetails

HDMI

USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort Alt Mode) (Power Delivery)

USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort Alt Mode) (Power Delivery)

USB 3.2 Gen 1

USB 3.2 Gen 1 (PowerShare)

LAN (RJ-45)

Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse

Software

Software inbegriffen

Intel Connectivity Performance Suite, Zusätzliche Dell-Software, Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für eine 30-tägige Testversion

Verschiedenes

Farbe

Platinum Silver  
Oberflächenveredelung  
Metallisch  
Sicherheit  
Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck  
Leistungsmerkmale  
Intel Rapid Storage Technology, ExpressCharge, ExpressChargeBoost  
Diebstahl-/Einbruchschutz  
Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)  
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung  
Keilförmiger Sicherheitssteckplatz  
Zubehör im Lieferumfang  
POD-Etikett  
Kennzeichnung  
FIPS 140-2, TCG Certified  
Preistyp  
Build To Stock (BTS)  
Hersteller-Vertriebsprogramm  
Dell Smart Selection  
Abmessungen und Gewicht  
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)  
35,8 cm x 25,182 cm x 2,085 cm  
Gewicht  
1,92 kg  
Informationen zur Nachhaltigkeit  
EPEAT-kompatibel  
EPEAT Gold  
EPEAT Climate+  
Yes  
ENERGY STAR zertifiziert  
Ja  
CO2-Fußabdruck  
108 Kohlendioxidemissionen in kg  
Herstellung (kg CO2e)  
70.416  
Logistik (kg CO2e)  
6.048  
Verwendung (kg CO2e)  
28.512  
EOL (kg CO2e)  
3.024  
Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e)  
79.488  
PAIA Version  
GaBi version 1, 2024  
Herstellergarantie  
Services im Bundle  
1 Jahr Basis Vor-Ort  
Umgebungsbedingungen  
Min Betriebstemperatur  
0 °C  
Max. Betriebstemperatur  
40 °C  
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb  
90 % (nicht kondensierend)  
Schocktoleranz (in Betrieb)  
140 g @ 2 ms Halbsinus-Impuls  
Vibrationstoleranz (in Betrieb)

0.66 g @ RMS (random)

## Produkteigenschaften

**Software - Typ** Zusätzliche Dell-Software, Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für ein, Intel Connectivity Performance Suite

## Weitere Bilder

