

# Dell Pro 16 PC16250 iCore U5 16GB 512GB SSD W11P

<b>Artikelnummer</b>	900152800
<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 225U FHD+ Notebook 5 512 GB 40,6 cm " WLAN

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) 225U / 1,5 GHz

Max. Turbo-Taktfrequenz

4,8 GHz

Anz. der Kerne

12 Kerne

Leistungskerne

2

Effiziente Kerne

10

Cache

12 MB

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  
16 GB (1 x 16 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  
Zusätzliche Dell-Software, Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für eine 30-tägige Testversion  
Verschiedenes  
Farbe  
Magnetit  
Oberflächenveredelung  
Textur  
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)  
Schlostyp 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

<b>RAM - Technologie</b>	DDR5 SDRAM
<b>Kapazität des Festplattenlaufwerks</b>	512 GB
<b>SSD-Formfaktor</b>	M.2 2230
<b>Prozessor - Typ</b>	Core Ultra 5
<b>Software - Typ</b>	Zusätzliche Dell-Software, Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für ein
<b>Abkürzung für Bildschirmauflösung</b>	Full HD Plus
<b>Cache-Speicher - Installierte Größe</b>	12 MB
<b>Display - Typ</b>	LED
<b>Max. unterstützte Größe</b>	64 GB
<b>Eingabegerät - Typ</b>	Tastatur, Touchpad
<b>Display - Diagonale</b>	16 Zoll
<b>System - Sicherheitsgeräte</b>	Lesegerät für Fingerabdruck
<b>Festplattenlaufwerk - Typ</b>	SSD
<b>Anz. der Kerne</b>	12 Kerne
<b>Gewicht</b>	1,92 kg
<b>RAM - Formfaktor</b>	SO-DIMM 262-Pin
<b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>	512 GB
<b>Version</b>	Windows 11 Pro
<b>Notebook-Typ</b>	Notebook
<b>Farbe</b>	Magnetit
<b>Größe diagonal (metrisch)</b>	40,646 cm
<b>Display - Native Auflösung</b>	1920 x 1200
<b>Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ</b>	Windows 11 Pro
<b>Max. Turbo-Taktfrequenz</b>	4,8 GHz
<b>Taktfrequenz</b>	1,5 GHz
<b>Optischer Speicher - Laufwerkstyp</b>	Kein optisches Laufwerk
<b>TFT-Technologie</b>	IPS
<b>Anz. Steckplätze</b>	2
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>Schnittstellentyp (Bustyp)</b>	M.2 2230
<b>RAM - Installierte Größe</b>	16 GB
<b>Prozessornummer</b>	225U
<b>Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung</b>	60 Hz
<b>Grafikprozessor</b>	Intel Graphics
<b>Plattform</b>	Windows
<b>Ethernet-Controller</b>	Realtek RTL8111H-CG
<b>Grafikprozessorserie</b>	Intel Graphics
<b>Festplattenlaufwerk - Schnittstelle</b>	PCIe 4.0

## Weitere Bilder

