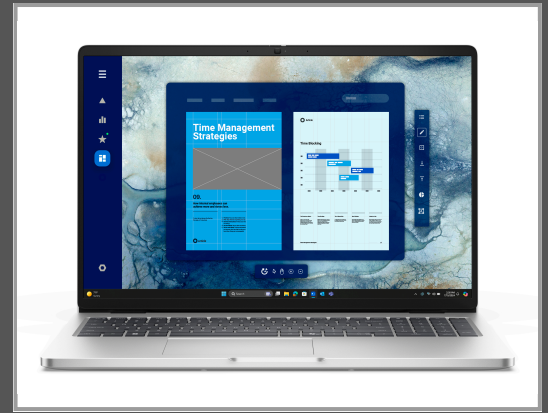


# Dell Pro 16 PC16250, Intel Core Ultra 5, 40,6 cm (16"), 1920 x 1200 Pixel, 16 GB, 512 GB, Windows 11 Pro

Intel Core Ultra 5 235U (12MB Cache) - 16GB DDR5-SDRAM - 512GB SSD - 40.6 cm (16") Full HD+ 1920 x 1200 IPS - Intel Graphics - LAN - WLAN - Webcam - Windows 11 Pro 64-bit



Gruppe	Notebooks
Hersteller	Dell
Hersteller Art. Nr.	R6RT0
EAN/UPC	5397184948699

## Beschreibung

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

## Hauptmerkmale

### Allgemein

Produkttyp	Laptop
Formfaktor	Klappgehäuse
Prozessor	235U
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 5
Bildschirmdiagonale	40,6 cm
HD-Typ	Full HD+
Display-Auflösung	1920 x 1200 Pixel
Speicherkapazität	16 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Gesamtspeicherkapazität	512 GB
Speichermedien	SSD
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Graphics
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Produktfarbe	Platinum, Silver
Gewicht	1,92 kg

## Ausführliche Details

### Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 5

Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)
Prozessor	235U
Anzahl Prozessorkerne	12
Prozessor-Threads	14
Prozessor Boost-Frequenz	4,9 GHz
Leistungskerne	2
Effiziente Kerne	8
Low Power Efficient-Core	2
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,9 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,1 GHz
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	2,4 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2 GHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,6 GHz
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	700 MHz
Prozessor-Cache	12 MB
Grundleistung des Prozessors	15 W
Maximale Turboleistung	57 W
	<b>Design</b>
Produkttyp	Laptop
Produktfarbe	Platinum, Silver
Name der Farbe	Platinum Silver Color (Metallic Finish)
Formfaktor	Klappgehäuse
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Ja
	<b>Bildschirm</b>
Bildschirmdiagonale	40,6 cm
Display-Auflösung	1920 x 1200 Pixel
Touchscreen	Nein
HD-Typ	Full HD+
Panel-Typ	IPS
Natives Seitenverhältnis	16:10
Blendfreier Bildschirm	Ja
Helligkeit	300 cd/m <sup>2</sup>
Pixeldichte	141 ppi
RGB-Farbraum	NTSC
Farbskala	45 %

Maximale Bildwiederholrate	60 Hz
Kontrastverhältnis	1000:1
<b>Speicher</b>	
Speicherkapazität	16 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Memory Formfaktor	SO-DIMM
Speicherlayout	1 x 16 GB
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM
RAM-Speicher maximal	64 GB
Speicherdatenübertragungsrate	5600 MT/s
<b>Speichermedium</b>	
Gesamtspeicherkapazität	512 GB
Speichermedien	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	512 GB
NVMe	Ja
SSD-Formfaktor	M.2
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
<b>Netzwerk</b>	
Mobile Netzwerkverbindung	Nein
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
WLAN-Standards	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax)
WLAN-Band	Tri-Band (2,4 GHz/5 GHz/6 GHz)
Wi-Fi Datenrate (max)	2400 Mbit/s
Antennentyp	2x2
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 6E AX211
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Ethernet/LAN	Ja
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Bluetooth	Ja
<b>Software</b>	
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Betriebssystemarchitektur	64-bit
Testsoftware	Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial
<b>Grafik</b>	
Eingebaute Grafikkarte	Ja
Separater Grafikkarte	Nein

Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Graphics
<b>Gewicht und Abmessungen</b>	
Gewicht	1,92 kg
Breite	358 mm
Tiefe	251,8 mm
Höhe (vorne)	1,89 cm
Höhe (hinten)	2,08 cm
<b>Anschlüsse und Schnittstellen</b>	
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	0
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	0
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	1
Intel® Thunderbolt 4	Ja
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
Steckverbinder des Netzadapters	4,5 mm
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja
PowerShare	Ja
Anzahl USB-Anschluss mit PowerShare-Unterstützung	1
<b>Tastatur</b>	
Eingabegerät	Touchpad
Numerisches Keypad	Ja
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja
Tastatursprache	Deutsch
Copilotentaste	Ja
<b>Lieferumfang</b>	
AC-Netzadapter	Ja

<b>Akku/Batterie</b>	
Anzahl Batteriezellen	3
Batteriekapazität	55 Wh
Akku-/Batteriespannung	11,7 V
Akkuladezeit	4 h
Schnellladung	Ja
Batteriegewicht	210 g
<b>Energie</b>	
Netzteilstärke	65 W
Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
Gleichstrom-Anschluss (DC)	Ja
USB Typ-C Ladeport	Ja
Erforderliche Ladeleistung (min.)	27 W
Erforderliche Ladeleistung (max.)	65 W
USB Power Delivery	Ja
USB-Ladespannung	5,9,15,20 V
<b>Audio</b>	
Audio-Chip	Realtek ALC3204
Audio-System	MaxxAudio Pro
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Lautsprecher Hersteller	Waves
Lautsprecherleistung	2,5 W
Eingebautes Mikrofon	Ja
Mikrofonanzahl	2
<b>Sicherheit</b>	
Kabelsperre-Slot	Ja
Slot-Typ Kabelsperre	Keil
Fingerabdruckscanner	Ja
Gesichtserkennung	Ja
Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
<b>Kamera</b>	
Frontkamera	Ja
Auflösung Frontkamera (numerisch)	2,07 MP
Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel
Frontkamera HD Typ	Full HD

Video-Capture Geschwindigkeit	30 fps
Infrarot (IR)-Kamera	Ja
Privatsphärenkamera	Ja
Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende
<b>Neuronale Prozessoreinheit (NPU)</b>	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
Sparsity Support	Ja
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	Ja
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML
NPU-Leistung bis zu	12 TOPs
<b>Leistungen</b>	
Hallsensor	Ja
<b>Markeneigenschaften</b>	
Markenspezifische Technologien	Express Charge Boost capable, TNR
<b>CO2-Fußabdruck</b>	
Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	108
Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	70.416
Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	6.048
Kohlenstoffemissionen, Energieverbrauch (kg an CO2e)	28.512
Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e)	3.02
PAIA-Version	GaBi version 1, 2024
<b>Betriebsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 65 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	0 - 90 %
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 - 95 %
Höhe bei Betrieb	-15,2 - 3048 m
Höhe bei Lagerung	-15,2 - 10668 m
Stoßfestigkeit in Betrieb	140 G
Vibrationen in Betrieb	0,66 G