Dell Pro 16 PC16250 - Intel Core Ultra 5 225U / 1.5 GHz - Win 11 Pro - Intel Graphics - 16 GB RAM - 512 GB SSD NVMe - 40.646 cm (16")

IPS 1920 x 1200 (Full HD Plus) - Wi-Fi 6E - Magnetit - BTS - mit 1 Jahr Basis Vor-Ort



Gruppe	Notebooks
Hersteller	Dell
Hersteller Art. Nr.	K2D6P
EAN/UPC	5397184980309

Beschreibung

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/m². 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.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Dell Pro 16 PC16250 - 40.646 cm (16") - Core Ultra 5 225U - 16 GB RAM - 512 GB SSD
Produkttyp	Notebook - AI PC
EU-Datenverordnung	Https://www.dell.com/en-us/lp/legal/eu-data-act-products-services
Betriebssystem	Win 11 Pro
Prozessor	Intel Core Ultra 5 (Serie 2) - 225U / 1.5 GHz, bis zu 4.8 GHz / 12 MB Cache
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost - bis zu 12 TOPS
Arbeitsspeicher	16 GB DDR5 (1 x 16 GB)
Speicherkapazität	512 GB SSD - NVMe
Bildschirm	40.646 cm (16") 1920 x 1200 / Full HD Plus @ 60 Hz - 141 ppi (Pixel pro Zoll)
Grafik	Intel Graphics - bis zu 8 TOPS
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Numerische Tastatur	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Gigabit Ethernet
Batterie	3 Zellen
Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck

© 2026 Inventa Networks GmbH | Millstätter Straße 8a/24 | 9523 Villach-Landskron

Farbe	Magnetit
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.8 cm x 25.182 cm x 2.085 cm
Gewicht	1.92 kg
Preistyp	Build To Stock (BTS)
Hersteller-Vertriebsprogramm	Dell Smart Selection
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold, EPEAT Climate+
CO2-Fußabdruck	108 Kohlendioxidemissionen in kg
Services im Bundle	1 Jahr Basis Vor-Ort

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Notebook
KI-Stufe	AI PC
Betriebssystem	Windows 11 Pro
EU-Datenverordnung	Https://www.dell.com/en-us/lp/legal/eu-data-act-products-services
	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
Nenndrehzahl	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 - NVM 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/m²
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)

© 2026 Inventa Networks GmbH | Millstätter Straße 8a/24 | 9523 Villach-Landskron

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)
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)	70.42

© 2026 Inventa Networks GmbH | Millstätter Straße 8a/24 | 9523 Villach-Landskron

Logistik (kg CO2e)	6.05
Verwendung (kg CO2e)	28.51
EOL (kg CO2e)	3.02
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)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.