

Dell Pro 16 PC16255 - AMD Ryzen AI 7 350 / 2 GHz - Win 11 Pro - Radeon 860M - 16 GB RAM - 512 GB SSD NVMe - 40.646 cm (16")

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



Gruppe	Notebooks
Hersteller	Dell
Hersteller Art. Nr.	3VYFV
EAN/UPC	5397184952351

Beschreibung

Der Dell Pro 16 PC16255 vereint leistungsstarke Performance mit schlankem Design und ist damit die ideale Wahl für Profis und Studenten. Er verfügt über ein 16-Zoll-Full-HD-Plus-Display mit Anti-Glare-Technologie, das auch bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen ein angenehmes Seherlebnis garantiert. Mit einer Auflösung von 1920 x 1200 liefert der Bildschirm lebendige Bilder, während die IPS-Technologie für große Betrachtungswinkel sorgt – perfekt für die Zusammenarbeit im Team. Ausgestattet mit einem Ryzen AI 7-Prozessor mit 8 Kernen und einer maximalen Turbo-Geschwindigkeit von 5 GHz bewältigt dieses Notebook Multitasking mühelos. Der 16 GB DDR5-RAM sorgt für einen reibungslosen Betrieb, während der 512 GB SSD-Speicher reichlich Platz für Anwendungen und Dateien bietet. Für die Sicherheit verfügt es über einen Fingerabdruckleser und einen integrierten Trusted Platform Module (TPM) 2.0-Chip, der sensible Daten schützt. Erweiterte Konnektivitätsoptionen wie USB-C und HDMI bieten Anwendern die Flexibilität, verschiedene Peripheriegeräte und Displays anzuschließen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Dell Pro 16 PC16255 - 40.646 cm (16") - Ryzen AI 7 350 - 16 GB RAM - 512 GB SSD
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Win 11 Pro
Prozessor	AMD Ryzen AI 7 350 / 2 GHz, bis zu 5 GHz / 16 MB Cache
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	AMD Ryzen AI - bis zu 50 SPITZEN
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	AMD Radeon 860M
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Numerische Tastatur	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Copilot+ PC	Yes
Netzwerk	Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Gigabit Ethernet
Batterie	3 Zellen
Besonderheiten	Hall-Sensor

Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Farbe	Platinum Silver
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.8 cm x 25.182 cm x 2.085 cm
Gewicht	1.94 kg
Preistyp	Build To Stock (BTS)
Hersteller-Vertriebsprogramm	Dell Smart Selection
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold
CO2-Fußabdruck	132 Kohlendioxidemissionen in kg
Services im Bundle	1 Jahr Vor-Ort-Basisgarantie

Ausführliche Details	
	Allgemein
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Windows 11 Pro
	Prozessor / Chipsatz
CPU	AMD Ryzen AI 7 350 / 2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5 GHz
Anz. der Kerne	8 Kerne
Cache	L3 - 16 MB
Funktionen	16 Threads
	Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
Neuralprozessor-Einheit (NPU)	AMD Ryzen AI
NPU-Leistung bis zu (TOPS)	50 SPITZEN
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)	66 SPITZEN
	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 - 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
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	AMD Radeon 860M
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	Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera, RGB-Kamera, 86,6 Grad (IR-Kamera), 80,2 Grad, Gesichtserkennung, Temporal Noise Reduction
Ton	Stereolautsprecher, zwei Mikrofone
Codec	Realtek ALC3204
Kompatibilität	High-Definition-Audio
Eingang	
Typ	Tastatur, Touchpad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Numerische Tastatur	Ja
Leistungsmerkmale	Copilot-Schlüssel
Kommunikationsformen	
Drahtlos	Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)
Drahtlos-Controller	MediaTek MT7922 - M.2 2230
Netzwerkschnittstelle	Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	Realtek RTL8111H-CG
Besonderheiten	Dual-Strom (2x2), MU-MIMO
Batterie	
Technologie	3 Zellen
Gewicht	210 g
Kapazität	55 Wh
AC-Adapter	
Eingang	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Ausgang	65 Watt, 5 / 9 / 15 / 20 V
Verbindungen & Erweiterung	
Schnittstellendetails	HDMI 2 x USB4 (supports DisplayPort 2.1) (Power Delivery) USB 3.2 Gen 1 USB 3.2 Gen 1 (PowerShare) Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse LAN (RJ-45)
Software	
Software inbegriffen	Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für eine 30-tägige Testphase, Dell Additional Softwares
Copilot+ PC	Yes
Verschiedenes	
Farbe	Platinum Silver
Oberflächenveredelung	Metallisch
Integrierte Optionen	Hall-Sensor
Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Leistungsmerkmale	ExpressCharge, ExpressChargeBoost
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlostyp zur Diebstahlsicherung	Keilförmiger Security-Slot
Zubehör im Lieferumfang	USB-C Stromadapter
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	1.94 kg
Informationen zur Nachhaltigkeit	
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
CO2-Fußabdruck	132 Kohlendioxidemissionen in kg
Herstellung (kg CO2e)	98
Logistik (kg CO2e)	6
Verwendung (kg CO2e)	25
EOL (kg CO2e)	3
Herstellergarantie	
Services im Bundle	1 Jahr Vor-Ort-Basisgarantie
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.