

Dell Pro 16 PC16255 AMD Ryzen AI 7 350 FHD+ SSD noAC 512 GB 40,64 cm " WLAN

Artikelnummer	900160269
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Dell Pro 16 PC16255 AMD Ryzen AI 7 350 FHD+ SSD noAC 512 GB 40,64 cm " WLAN

Produktbeschreibung:

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.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Notebook

KI-Stufe

Copilot+ PC

Betriebssystem

Windows 11 Pro

Prozessor / Chipsatz

CPU

AMD Ryzen AI 7 350

Max. Turbo-Taktfrequenz

5 GHz

Anz. der Kerne

8 Kerne

Cache

L3 - 16 MB

Funktionen

16 Fäden

Neurale Prozessor-Einheit (NPU)

Neuralprozessor-Einheit (NPU)

AMD Ryzen AI

NPU-Leistung bis zu (TOPS)

50 TOPS

Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)

66 TOPS

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

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

Gesichtserkennung, Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera, RGB-Kamera, Temporal Noise Reduction, 30 Grad Celsius (IR-Kamera),

80,2 Grad

Ton

Stereolautsprecher, zwei Mikrofone

Codec
Realtek ALC3204
Kompatibilität
High-Definition-Audio
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
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
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
Zusätzliche Dell-Software, Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für eine 30-tägige Testversion
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)
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
1,94 kg
Informationen zur Nachhaltigkeit
EPEAT-kompatibel
EPEAT Gold
EPEAT Climate+
Yes
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
Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e)
107
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)