

Dell Pro 16 PC16250 iCore Ultra 7 16GB 512GB RAM

Artikelnummer	900152816
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Dell Pro 16 PC16250 Intel Core Ultra 7 255U FHD+ Notebook 7 5,2 GHz 512 GB DDR5 40,6 cm " WLAN

Produktbeschreibung:

Der Dell Pro 16 PC16250 vereint Leistung und Zuverlässigkeit für ein optimiertes Benutzererlebnis. Ausgestattet mit einem 16-Zoll-Full-HD-Plus-Display bietet er lebendige Bilder und eine Auflösung von 1920 x 1200 Pixeln für mehr Produktivität. Das Dual-Array-Mikrofon und die High-Definition-Audio-Unterstützung sorgen für klare Kommunikation während Telefonaten, während die Dual-Stream-Intel-Wi-Fi-6E-Konnektivität schnelle und zuverlässige Netzwerkfunktionen bietet. Mit einem leistungsstarken Core Ultra 7-Prozessor mit 12 Kernen und einer maximalen Turbo-Geschwindigkeit von 5,2 GHz bewältigt dieses Notebook anspruchsvolle Aufgaben mit Leichtigkeit. Die 1 TB SSD des Geräts ermöglicht schnellen Datenzugriff und bietet reichlich Speicherplatz für wichtige Dateien. Die integrierte RGB-Kamera mit Gesichtserkennung und IR-Funktionen verbessert das Benutzererlebnis durch sichere Anmeldung und hochwertige Videoanrufe. Zusätzliche Funktionen wie die ExpressCharge-Technologie ermöglichen schnelles Aufladen, während ein robustes Sicherheitsframework mit Fingerabdruckleser und TPM 2.0-Sicherheitschip Daten vor unbefugtem Zugriff schützt. Der Dell Pro 16 PC16250 wurde entwickelt, um die Anforderungen von Profis zu erfüllen, die eine zuverlässige und effiziente Computerlösung suchen.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Notebook

Betriebssystem

Windows 11 Pro

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Core Ultra 7 (Serie 2) 255U / 2 GHz

Max. Turbo-Taktfrequenz

5,2 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
Nennfrequenz
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/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)

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

Intel Connectivity Performance Suite, Zusätzliche Dell-Software, Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für eine 30-tägige Testversion

Verschiedenes

Farbe

Platinum Silver
Oberflächenveredelung
Metallisch
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)
70.416
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

RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
Kapazität des Festplattenlaufwerks	512 GB
Farbe	Platinum Silver
SSD-Formfaktor	M.2 2230
Software - Typ	Zusätzliche Dell-Software, Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für ein, Intel Connectivity Performance Suite
Abkürzung für Bildschirmauflösung	Full HD Plus
Cache-Speicher - Installierte Größe	12 MB
Display - Typ	LED
Max. unterstützte Größe	64 GB
Prozessornummer	255U
Eingabegerät - Typ	Tastatur, Touchpad
Display - Diagonale	16 Zoll
System - Sicherheitsgeräte	Lesegerät für Fingerabdruck
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
Anz. der Kerne	12 Kerne
Gewicht	1,92 kg
Festplattenlaufwerk - Kapazität	512 GB
Prozessor - Typ	Core Ultra 7
Version	Windows 11 Pro
Notebook-Typ	Notebook
Größe diagonal (metrisch)	40,646 cm
Display - Native Auflösung	1920 x 1200
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Windows 11 Pro
Farbkategorie	Silber
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
TFT-Technologie	IPS
Anz. Steckplätze	2
Schnittstellentyp (Bustyp)	M.2 2230
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,2 GHz
RAM - Installierte Größe	16 GB
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	60 Hz
Grafikprozessor	Intel Graphics
Plattform	Windows
Ethernet-Controller	Realtek RTL8111H-CG
Grafikprozessorserie	Intel Graphics
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCIe 4.0

Weitere Bilder

