

Acer Aspire 16 AI A16-52M - 180°-Scharnierdesign - Intel Core Ultra 5 226V / 2.1 GHz - Win 11 Home - Arc Graphics 130V - 16 GB RAM - 512 GB SSD NVMe - 40.6 cm (16")

OLED 1920 x 1200 - Wi-Fi 7 - Bluetooth - Stahlgrau - kbd: Deutsch



Gruppe	Notebooks
Hersteller	Acer
Hersteller Art. Nr.	NXJP1EG.00U
EAN/UPC	4711474850287

Beschreibung

Das Acer Aspire 16 AI bietet mit seinem 16-Zoll-OLED-Display mit einer nativen Auflösung von 2048 x 1280 ein überzeugendes Computererlebnis. Dank seines 180°-Scharniers ist es flexibel für verschiedene Anwendungsszenarien einsetzbar und eignet sich sowohl für die Arbeit als auch für die Unterhaltung. Der Intel Core Ultra 5-Prozessor in Kombination mit 16 GB LPDDR5X SDRAM sorgt für reibungsloses Multitasking und hohe Leistung, während die 1,024 TB SSD reichlich Speicherplatz und schnellen Zugriff auf Dateien bietet.

Verbesserte Audio- und Videofunktionen bieten die Acer PurifiedVoice 2.0-Technologie und eine Webcam mit Funktionen wie einer Sichtschutzblende und einer IR-Kamera für zusätzliche Sicherheit. Die breite Palette an Anschlussmöglichkeiten, darunter USB4/Thunderbolt 4, HDMI und Bluetooth-Unterstützung, gewährleistet eine nahtlose Integration mit anderen Geräten. Dieses Notebook konzentriert sich auf Leistung und Vielseitigkeit und legt gleichzeitig Wert auf Sicherheit und Komfort mit Funktionen wie dem integrierten Trusted Platform Module (fTPM 2.0).

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Acer Aspire 16 AI A16-52M - 40.6 cm (16") - Core Ultra 5 226V - 16 GB RAM - 512 GB SSD - Deutsch
Produkttyp	Notebook - 180°-Scharnierdesign
Betriebssystem	Win 11 Home
Prozessor	Intel Core Ultra 5 (Serie 2) - 226V / 2.1 GHz, bis zu 4.5 GHz / 8 MB Cache
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost - bis zu 40 TOPS
Arbeitsspeicher	16 GB LPDDR5X (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Speicherkapazität	512 GB SSD - NVMe
Bildschirm	40.6 cm (16") OLED 1920 x 1200 / WUXGA @ 60 Hz
Grafik	Intel Arc Graphics 130V - bis zu 53 TOPS
Tastatur	Deutsch
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja (weiß)
Numerische Tastatur	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Copilot+ PC	Yes

Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4
Batterie	Bis zu 26 Stunden
Sicherheit	Firmware Trusted Platform Module (TPM) solution
Farbe	Stahlgrau
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.49 cm x 25.01 cm x 1.59 cm
Gewicht	1.7 kg
Lokalisierung	Region: Deutschland
CO2-Fußabdruck	268 Kohlendioxidemissionen in kg
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	1.12 W/kg (head) 1.12 W/kg (body) 1.12 W/kg (Glied)

Ausführliche Details

Allgemein

Produkttyp	Notebook - 180°-Scharnierdesign
Betriebssystem	Windows 11 Home

Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Core Ultra 5 (Serie 2) 226V / 2.1 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.5 GHz
Anz. der Kerne	8 Kerne
Leistungskerne	4
Effiziente Kerne	4
Cache	8 MB
Funktionen	8 Fäden

Neurale Prozessor-Einheit (NPU)

Neuralprozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost
NPU-Leistung bis zu (TOPS)	40 TOPS
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)	97 TOPS
Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU	INT8
Support für Sparsität	Ja
Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT
Unterstützung von Windows Studio-Effekten	Ja

Arbeitsspeicher

RAM	16 GB (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Technologie	LPDDR5X SDRAM
Nenndrehzahl	8533 MHz

Speicherkapazität

Hauptspeicher 512 GB SSD M.2 PCIe 4.0 - NVMe Express (NVMe) - Western Digital

Bildschirm

Typ 40.6 cm (16") OLED

Auflösung 1920 x 1200 (WUXGA)

Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung 60 Hz

Breitbild Ja

Seitenverhältnis des Bildes 16:10

Helligkeit 300 cd/m²

Farbraum 95% DCI-P3

Besonderheiten Glänzend, CineCrystal, 88.9 % Bildschirm-zu-Körper-Verhältnis, BlueLightShield Technology, HDCP, 1 ms Reaktionszeit, 10-bit (8-bit + FRC) Farbtiefe

Audio & Video

Grafikprozessor Intel Arc Graphics 130V - bis zu 53 TOPS

Kamera Ja - Full HD

Videoauflösungen 1920 x 1080

Kamermerkmale Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera, Acer PurifiedView 2.0

Ton Stereolautsprecher, zwei Mikrofone

Kompatibilität DTS Sound

Audiofunktionen Eingang: KI-Geräuschunterdrückung

Eingang

Typ Tastatur, Touchpad

Tastatur Hinterbeleuchtung Ja (weiß)

Tastaturlayout Deutsch

Numerische Tastatur Ja

Leistungsmerkmale Multi-Gesture-Touchpad, Präzisions-Touchpad, Copilot-Taste, AcerSense-Taste, 1,3 mm Hubweg

Kommunikationsformen

Drahtlos 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4

Besonderheiten Dual-Strom (2x2)

Batterie

Technologie Lithium-Ionen

Kapazität 65 Wh

Betriebszeit Bis zu 26 Stunden

AC-Adapter

Ausgang 65 Watt

Verbindungen & Erweiterung

Schnittstellendetails	USB 3.2 Gen 1 (Mit Ladefunktion nach Abschaltung) USB 3.2 Gen 1 2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort Alt Mode) (DC-In-Kombo, Power Delivery) Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse HDMI
Speicherkartenleser	Ja (microSD)
	Software
Software inbegriffen	AcerSense
Copilot+ PC	Yes
	Verschiedenes
Farbe	Stahlgrau
Gehäusematerial	Eloxiertes Aluminium
Sicherheit	Firmware Trusted Platform Module (TPM) solution
Leistungsmerkmale	Acer Purified Voice 2.0-Technologie
Diebstahl-/Einbruchsschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Zubehör im Lieferumfang	USB-C Stromadapter
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	1.12 W/kg (head) 1.12 W/kg (body) 1.12 W/kg (Glied)
Lokalisation	Region: Deutschland
	Abmessungen und Gewicht
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.49 cm x 25.01 cm x 1.59 cm
Gewicht	1.7 kg
	Informationen zur Nachhaltigkeit
CO2-Fußabdruck	268 Kohlendioxidemissionen in kg
CF/Einheit gesamt Standardabweichung (kg CO2e)	60
PAIA Version	1.4.7
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 2 Jahre - Pick-Up & Return International Travelers-Garantie - 1 Jahr
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	5 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 - 80% (nicht kondensierend)

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