

# 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 - 1.024 TB SSD NVMe - 40.6 cm (16")

OLED 2048 x 1280 @ 120 Hz - Wi-Fi 7 - Bluetooth - Stahlgrau - kbd: Deutsch



Gruppe	Notebooks
Hersteller	Acer
Hersteller Art. Nr.	NXJP1EG.008
EAN/UPC	4711474611437

## 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 - 1.024 TB 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	1.024 TB SSD - NVMe
Bildschirm	40.6 cm (16") OLED 2048 x 1280 / WUXGA+ @ 120 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
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

### 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	1.024 TB SSD M.2 PCIe 4.0 - NVMe Express (NVMe) - Western Digital
<b>Bildschirm</b>	
Typ	40.6 cm (16") OLED
Auflösung	2048 x 1280 (WUXGA+)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	120 Hz
Breitbild	Ja
Seitenverhältnis des Bildes	16:10
Helligkeit	400 cd/m <sup>2</sup>
Farbraum	100% DCI-P3
Besonderheiten	HDCP, glänzend, CineCrystal, BlueLightShield Technology
<b>Audio &amp; Video</b>	
Grafikprozessor	Intel Arc Graphics 130V - bis zu 53 TOPS
Kamera	Ja - Full HD
Videoauflösungen	1920 x 1080
Kameramermale	Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera, Acer PurifiedView 2.0
Ton	Stereolautsprecher, zwei Mikrofone
Audiofunktionen	Eingang: KI-Geräuschunterdrückung
<b>Eingang</b>	
Typ	Tastatur, Touchpad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja (weiß)
Tastaturlayout	Deutsch
Numerische Tastatur	Ja
Leistungsmerkmale	Multi-Gesture-Touchpad, Präzisions-Touchpad, Copilot-Taste, AcerSense-Taste
<b>Kommunikationsformen</b>	
Drahtlos	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4
Besonderheiten	Dual-Strom (2x2)
<b>Batterie</b>	
Technologie	Lithium-Ionen
Kapazität	65 Wh
Betriebszeit	Bis zu 26 Stunden
<b>AC-Adapter</b>	
Ausgang	65 Watt
<b>Verbindungen &amp; Erweiterung</b>	
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-/Mikrofon kombinationsbuchse HDMI

Speicherkartenleser	Ja (microSD)
<b>Software</b>	
Software inbegriffen	AcerSense
<b>Copilot+ PC</b>	
<b>Verschiedenes</b>	
Farbe	Stahlgrau
Gehäusematerial	Eloxiertes Aluminium
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
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.49 cm x 25.01 cm x 1.59 cm
Gewicht	1.7 kg
<b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>	
CO2-Fußabdruck	268 Kohlendioxidemissionen in kg
CF/Einheit gesamt Standardabweichung (kg CO2e)	60
PAIA Version	1.4.7
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 2 Jahre - Pick-Up & Return International Travelers-Garantie - 1 Jahr
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	5 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 - 80% (nicht kondensierend)

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