

Apple MacBook Air , Apple M, 34,5 cm (13.6"), 2560 x 1664 Pixel, 32 GB, 2 TB, macOS Sequoia

Gruppe	Notebooks
Hersteller	Apple
Hersteller Art. Nr.	Z1H9_376_DE_CTO



Beschreibung

Apple MacBook Air . Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Apple M, Prozessor: M4. Bildschirmdiagonale: 34,5 cm (13.6"), Display-Auflösung: 2560 x 1664 Pixel. Speicherkapazität: 32 GB. Gesamtspeicherkapazität: 2 TB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Apple GPU. Installiertes Betriebssystem: macOS Sequoia. Produktfarbe: Blau. Gewicht: 1,24 kg

Hauptmerkmale

	Allgemein
Produkttyp	Laptop
Formfaktor	Klappgehäuse
Prozessor	M4
Prozessorfamilie	Apple M
Bildschirmdiagonale	34,5 cm
Display-Auflösung	2560 x 1664 Pixel
Speicherkapazität	32 GB
Gesamtspeicherkapazität	2 TB
Speichermedien	SSD
Eingebautes Grafikkartenmodell	Apple GPU
Installiertes Betriebssystem	macOS Sequoia
Produktfarbe	Blau
Gewicht	1,24 kg

Ausführliche Details

	Prozessor
Prozessorhersteller	Apple
Prozessorfamilie	Apple M
Prozessorgeneration	Apple M 4th Gen
Prozessor	M4

Anzahl Prozessorkerne	10
Leistungskerne	4
Effiziente Kerne	6
Co-Prozessor Modell	Neural Engine
Anzahl Co-Prozessorkerne	16
Design	
Produkttyp	Laptop
Produktfarbe	Blau
Formfaktor	Klappgehäuse
Gehäusematerial	Aluminium
Jahr der Einführung	2025
Monat der Einführung	März
Bildschirm	
Bildschirmdiagonale	34,5 cm
Display-Auflösung	2560 x 1664 Pixel
Touchscreen	Nein
Panel-Typ	IPS
Marketingname Displaytechnologie	Flüssiges Retina
Anzahl der Farben des Displays	1,073 Milliarden Farben
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja
Helligkeit	500 cd/m²
Pixeldichte	224 ppi
True Tone-Technologie	Ja
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung	Ja
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)	Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Hybrid Log-Gamma (HLG)
Anzahl der unterstützten externen Displays	2
Speicher	
Speicherkapazität	32 GB
Memory Formfaktor	On-board
Speichermedium	
Gesamtspeicherkapazität	2 TB
Speichermedien	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	2 TB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	2 TB

Optisches Laufwerk - Typ	Nein
Integrierter Kartenleser	Nein
	Netzwerk
Mobile Netzwerkverbindung	Nein
Mobilfunknetzgenerierung	Nicht unterstützt
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Ethernet/LAN	Nein
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.3
	Software
Installiertes Betriebssystem	macOS Sequoia
vorinstallierte Software	App Store, Books, Calendar, Contacts, FaceTime, Find My, Freeform, GarageBand, Home, iMovie, iPhone Mirroring, Keynote, Mail, Maps, Messages, Music, News, Notes, Numbers, Pages, Passwords, Photo Booth, Photos, Podcasts, Preview, QuickTime Player, Reminders, Safari, Shortcuts, Stocks, Time Machine, Tips, TV, Voice Memos, Weather
Apple Intelligence	Ja
	Grafik
Eingebaute Grafikkadapter	Ja
Separater Grafikkadapter	Nein
Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Hersteller der eingebauten GPU	Apple
On-Board-Grafikkadapterfamilie	Apple
Eingebautes Grafikkartenmodell	Apple GPU
Integrierte Grafikkadapter-Cores	10
4K-Unterstützung durch On-Board Grafikkadapter	Ja
Integrierte 6K-Grafikkarten-Unterstützung	Ja
Beschleunigung der Strahlenverfolgung	Ja
Speicherbandbreite (max.)	120 GB/s
	Gewicht und Abmessungen
Gewicht	1,24 kg
Breite	304,1 mm
Tiefe	215 mm
Höhe	11,3 mm
	Prozessor Besonderheiten
Intel® Evo™ Platform-geprüft	Nein
Video-Dekodiergerät	Ja
Video-Kodiergerät	Ja

Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	0
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	0
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	0
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	0
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	0
USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C Anzahl Anschlüsse	0
Anzahl USB4 Gen 2x2-Ports	0
Anzahl USB4 Gen 3x2-Ports	0
Anzahl HDMI-Anschlüsse	0
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	0
Anzahl Mini DisplayPorts	0
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2
Intel® Thunderbolt 4	Ja
Anzahl Mini-HDMI-Anschlüsse	0
Anzahl Micro HDMI Anschlüsse	0
Kopfhörerausgänge	1
Docking-Connector	Ja
Typ Ladeanschluss	MagSafe 3
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja
Tastatur	
Eingabegerät	Trackpad
Numerisches Keypad	Nein
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja
Tastatursprache	Deutsch
Drucksensor-Trackpad	Ja
Akku/Batterie	
Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Batteriekapazität	53,8 Wh
Kontinuierliche Videowiedergabe	18 h
Browsingzeit (WLAN)	15 h
Schnellladung	Ja
Lieferumfang	

AC-Netzadapter	Ja
Mitgelieferte Kabel	USB Type-C to MagSafe 3
	Energie
Netzteilstärke	30 W
Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
USB Typ-C Ladeport	Ja
Erforderliche Ladeleistung (min.)	30 W
Erforderliche Ladeleistung (max.)	70 W
	Audio
Räumliches Audio	Ja
Anzahl eingebauter Lautsprecher	4
Eingebautes Mikrofon	Ja
Mikrofonanzahl	3
Unterstützte Audioformate	AAC, ALAC, FLAC, MP3
Mikrofon-Modi	Voice Isolation, Wide Spectrum
	Sicherheit
Fingerabdruckscanner	Ja
	Kamera
Frontkamera	Ja
Auflösung Frontkamera (numerisch)	12 MP
Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel
Frontkamera HD Typ	Full HD
	Sonstige Funktionen
Unterstützte Videoformate	AV1, H.264, HEVC, ProRes, ProRes RAW
Maximum Aufbewahrungshöhe	4500 m
Dolby-Technologie	Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital Plus
Garantiezeit	1 Jahr(e)
	Leistungen
Umgebungslichtsensor	Ja
	Markeneigenschaften
Markenspezifische Technologien	Breite Farbe (P3)
Zugänglichkeitsmerkmale	Increase Contrast, Live Captions, Reduce Motion, Siri and Dictation, Switch Control, Voice Control, VoiceOver, Zoom
	Nachhaltigkeit
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR
Enthält nicht	Arsenic, Mercury, PVC/BFR
	Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	55,7 mm
Verpackungstiefe	334 mm
Verpackungshöhe	243,7 mm
Paketgewicht	1,67 kg

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	10 - 35 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-25 - 45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	0 - 90 %
Höhe bei Betrieb	0 - 3000 m
Maximum Versandhöhe	10500 m