

Apple MacBook Air , Apple M, 38,9 cm (15.3"), 2880 x 1864 Pixel, 16 GB, 1 TB, macOS Sequoia

CTO 15.6" Liquid Retina - 2880 x 1864px - 224 ppi - Apple M4 10-core CPU - 10-core GPU - 16-core Neural Engine - 16GB unified memory - 1TB SSD - 2 x Thunderbolt 4 - Wi-Fi 6E - Bluetooth 5.3 - 12MP - macOS - 35W Dual USB-C Port Power Adapter



Gruppe	Notebooks
Hersteller	Apple
Hersteller Art. Nr.	Z1HD-DE05

Beschreibung

Apple MacBook Air . Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Apple M, Prozessor: M4. Bildschirmdiagonale: 38,9 cm (15.3"), Display-Auflösung: 2880 x 1864 Pixel. Speicherkapazität: 16 GB. Gesamtspeicherkapazität: 1 TB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Apple GPU. Installiertes Betriebssystem: macOS Sequoia. Produktfarbe: Blau. Gewicht: 1,51 kg

Hauptmerkmale

	Allgemein
Produkttyp	Laptop
Formfaktor	Klappgehäuse
Prozessor	M4
Prozessorfamilie	Apple M
Bildschirmdiagonale	38,9 cm
Display-Auflösung	2880 x 1864 Pixel
Speicherkapazität	16 GB
Gesamtspeicherkapazität	1 TB
Speichermedien	SSD
Eingebautes Grafikkartenmodell	Apple GPU
Installiertes Betriebssystem	macOS Sequoia
Produktfarbe	Blau
Gewicht	1,51 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	March
	Bildschirm
Bildschirmdiagonale	38,9 cm
Display-Auflösung	2880 x 1864 Pixel
Touchscreen	Nein
Panel-Typ	IPS
Marketingname Displaytechnologie	Liquid Retina
Anzahl der Farben des Displays	1,07 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	16 GB
Memory Formfaktor	On-board
	Speichermedium
Gesamtspeicherkapazität	1 TB
Speichermedien	SSD

Gesamtkapazität der SSDs	1 TB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	1 TB
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
Integrierter Kartenleser	Nein
	Netzwerk
Mobile Netzwerkverbindung	Nein
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
WLAN-Standards	Wi-Fi 6E (802.11ax)
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 Grafikadapter	Ja
Separater Grafikadapter	Nein
Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Hersteller der eingebauten GPU	Apple
On-Board-Grafikadapterfamilie	Apple
Eingebautes Grafikkartenmodell	Apple GPU
Integrierte Grafikadapter-Cores	10
4K-Unterstützung durch On-Board Grafikadapter	Ja
Integrierte 6K-Grafikkarten-Unterstützung	Ja
Beschleunigung der Strahlenverfolgung	Ja
	Gewicht und Abmessungen
Gewicht	1,51 kg
Breite	340,4 mm
Tiefe	237,6 mm
Höhe	11,5 mm
	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
Anzahl HDMI-Anschlüsse	0
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2
Intel® Thunderbolt 4	Ja
Kopfhörerausgänge	1
Docking-Connector	Ja
Typ Ladeanschluss	MagSafe 3
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja
Tastatur	
Eingabegerät	Trackpad
Tastatursprache	Deutsch
Numerisches Keypad	Nein
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja
Pressure sensing trackpad	Ja
Akku/Batterie	
Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Batteriekapazität	66,5 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	35 W
Netzteilfrequenz	50/60 Hz
Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
USB Typ-C Ladeport	Ja
Erforderliche Ladeleistung (max.)	70 W
Audio	
Räumliches Audio	Ja
Anzahl eingebauter Lautsprecher	6
Eingebautes Mikrofon	Ja
Mikrofonanzahl	3

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
	Leistungen
Umgebungslichtsensor	Ja
	Prozessor Besonderheiten
Video-Dekodiergerät	Ja
Video-Kodiergerät	Ja
	Markeneigenschaften
Markenspezifische Technologien	Wide color (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
	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