



Apple MacBook Pro Apple M M5 Laptop 36,1 cm (14.2") 16 GB 1 TB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) macOS Tahoe Schwarz



Marke : Apple

Produktfamilie: MacBook Pro

Artikel-Code: MDE14D/A

Produktname : MacBook Pro

- M5, M4 Pro und M4 Max. Ein starkes Lineup
- Eine leistungsstarke Plattform für künstliche Intelligenz. Smart bis in den Kern
- Die längste Batterielaufzeit, die es je bei einem Mac gab. Bis zu 24 Stunden. Völlig losgelöst
- macOS Tahoe. Beeindruckendes Liquid Glass Design, intuitive Tools für mehr Produktivität und ein neues Spotlight
- Die Telefon App. Bleib verbunden ohne iPhone in der Hand.

14.2" MacBook Pro, Liquid Retina XDR, 3024 x 1964px, Apple M5 chip 10-core CPU, 10-core GPU, 16GB unified memory, 1000GB SSD, SDXC, HDMI, 3.5 mm, MagSafe 3, 3 x Thunderbolt 4, Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3, macOS



Apple MacBook Pro Apple M M5 Laptop 36,1 cm (14.2") 16 GB 1 TB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) macOS Tahoe Schwarz:

MacBook Pro

Das 14" Modell. Jetzt mit der Power des M5.

Design		Kamera	
Produkttyp *	Laptop	Auflösung Frontkamera (numerisch)	12 MP
Produktfarbe *	Schwarz	Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel
Formfaktor *	Klappgehäuse	Frontkamera HD Typ	Full HD
Gehäusematerial	Aluminium	Netzwerk	
Marktpositionierung	Täglich	Mobilfunknetzgenerierung	Nicht unterstützt
Jahr der Einführung	2025	Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Monat der Einführung	Oktober	WLAN-Standards	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Bildschirm		Mobile Netzwerkverbindung *	✗
Bildschirmdiagonale *	36,1 cm (14.2")	Ethernet/LAN	✗
Display-Auflösung *	3024 x 1964 Pixel	Bluetooth	✓
Touchscreen *	✗	Bluetooth-Version	5.3
Panel-Typ	Mini-LED	Bluetooth Low Energy (BLE)	✓
Marketingname Displaytechnologie	Liquid Retina XDR	Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl der Farben des Displays	1,073 Milliarden Farben	Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Display Glasart	Standard-Glas	Anzahl Thunderbolt 4-Ports	3
Helligkeit	1000 cd/m²	Intel® Thunderbolt 4	✓
Maximale Anzeigehelligkeit (HDR)	1600 cd/m²	Kopfhörerausgänge	1
Helligkeit Standard-Dynamikbereich (SDR)	1000 cd/m²	Docking-Connector	✓
Pixeldichte	254 ppi	Typ Ladeanschluss	MagSafe 3
True Tone-Technologie	✓	Kopfhörer-Anschluss	3,5 mm
Maximale Bildwiederholrate	120 Hz	USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✓
Kontrastverhältnis	1000000:1	Leistungen	
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung	✓	Umgebungslichtsensor	✓
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)	Dolby Vision, Extreme Dynamic Range (XDR), High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Hybrid Log-Gamma (HLG)	Sprachsteuerung	✓
ProMotion-Technologie	✓	Tastatur	
Anzahl der unterstützten externen Displays	2	Eingabegerät	Trackpad
		Numerisches Keypad *	✗
		Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓

Prozessor		Tastatur	
Prozessorhersteller *	Apple	Drucksensor-Trackpad	✓
Prozessorfamilie *	Apple M		
Prozessorgeneration	Apple M 5th Gen		
Prozessor *	M5	Software	✓
Anzahl Prozessorkerne	10	Apple Intelligence	✓
Leistungskerne	4	vorinstallierte Software	App Store, Books, Calendar, Contacts, FaceTime, Find My, Freeform, Games, GarageBand, Home, iMovie, iPhone Mirroring, Journal, Keynote, Mail, Maps, Messages, Music, News, Notes, Numbers, Pages, Passwords, Phone Photo Booth, Photos, Podcasts, Preview, QuickTime Player, Reminders, Safari, Shortcuts, Stocks, Time Machine, Tips, TV, Voice Memos, Weather
Effiziente Kerne	6		
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)			
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Apple Neural Engine (ANE)		
Kerne der neuronalen Verarbeitungseinheit (NPU)	16		
Speicher		Installiertes Betriebssystem *	macOS Tahoe
Speicherkapazität *	16 GB	Prozessor Besonderheiten	
Memory Formfaktor	On-board	Video-Dekodiergerät	✓
Speichermedium		Video-Kodiergerät	✓
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB	Markeneigenschaften	
Speichermedien *	SSD	Markenspezifische Technologien	Breite Farbe (P3)
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB	Zugänglichkeitsmerkmale	Verdeckte Untertitel, Increase Contrast, Reduce Motion, Siri und Diktieren, Switch Control, Text to Speech, Sprachsteuerung, VoiceOver, Zoom
Anzahl SSD installiert	1		
SSD Speicherkapazität	1 TB		
Intel® Optane™ Speichermodul installiert	✗	Akku/Batterie	
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Integrierter Kartenleser	✓	Batteriekapazität *	72,4 Wh
Kompatible Speicherkarten	SDXC	Browsingzeit (WLAN) (max)	16 h
Grafik		Kontinuierliche Videowiedergabe (max)	24 h
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar	Schnellladung	✓
Eingebaute Grafikkadaper *	✓	Energie	
Hersteller der eingebauten GPU	Apple	Netzteilstärke	70 W
Separater Grafikkadaper *	✗	Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
On-Board-Grafikkadaperfamilie	Apple	Netzteil Eingangssgsspannung	100 - 240 V
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Apple GPU	USB Typ-C Ladeport *	✓
Integrierte Grafikkadaper-Cores	10	Erforderliche Ladeleistung (min.) *	60 W
4K-Unterstützung durch On-Board Grafikkadaper	✓	Erforderliche Ladeleistung (max.) *	96 W
Integrierte 6K-Grafikkarten-Unterstützung	✓	USB Power Delivery	✓
Beschleunigung der Strahlenverfolgung	✓	Sicherheit	
Speicherbandbreite (max.)	153 GB/s	Fingerabdruckscanner	✓
Audio		Betriebsbedingungen	
Räumliches Audio	✓	Betriebstemperatur	10 - 35 °C
Anzahl eingebauter Lautsprecher	6	Temperaturbereich bei Lagerung	-25 - 45 °C
Eingebautes Mikrofon	✓	Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	0 - 90%
Mikrofonanzahl	3	Höhe bei Betrieb	0 - 3000 m
Unterstützte Audioformate	AAC, ALAC, FLAC, MP3	Höhe bei Lagerung	4500
Dolby-Technologie	Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital Plus	Maximum Versandhöhe	10500 m
Kamera		Nachhaltigkeit	
Frontkamera	✓	Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR
Gewicht und Abmessungen			
		Breite	312,6 mm
		Tiefe	221,2 mm
		Höhe	15,5 mm
		Gewicht *	1,55 kg

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	61,2 mm
Verpackungstiefe	356,8 mm
Verpackungshöhe	263,8 mm
Paketgewicht	2,34 kg
Video	
Unterstützte Videoformate	AV1, H.264, HEVC, ProRes
Lieferumfang	
AC-Netzadapter *	✗
Mitgelieferte Kabel	USB Type-C to MagSafe 3
Sonstige Funktionen	
Garantiezeit	1 Jahr(e)



0195950489323



195950489323

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.