



Apple MacBook Pro Apple M M5 Pro Laptop 41,1 cm (16.2") 48 GB 1 TB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) macOS Tahoe Schwarz

Marke : Apple

Produktfamilie: MacBook Pro

Artikel-Code: MGEC4D/A

Produktname : MacBook Pro

- M5, M5 Pro und M5 Max. Line-up mit Leistung
 - 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
- 16.2" MacBook Pro, Liquid Retina XDR, 3456 x 2234px, Apple M5 Pro chip 18-core CPU, 20-core GPU, 48GB unified memory, 1TB SSD, SDXC, HDMI, 3.5 mm, MagSafe 3, 3 x Thunderbolt 5, Wi-Fi 7, Bluetooth 6, macOS

Apple MacBook Pro Apple M M5 Pro Laptop 41,1 cm (16.2") 48 GB 1 TB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) macOS Tahoe Schwarz:

MacBook Pro

**Performance liegt in der Familie.
Jetzt mit M5, M5 Pro und M5 Max.**



Design		Kamera	
Name der Farbe	Space Black	Auflösung Frontkamera (numerisch)	12 MP
Produkttyp *	Laptop	Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel
Produktfarbe *	Schwarz	Frontkamera HD Typ	Full HD
Formfaktor *	Klappgehäuse	Smart Framing	Center Stage
Gehäusematerial	Aluminium	Netzwerk	
Jahr der Einführung	2026	Mobilfunknetzgenerierung	Nicht unterstützt
Monat der Einführung	März	Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
Bildschirm		WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Bildschirmdiagonale *	41,1 cm (16.2")	Mobile Netzwerkverbindung *	✗
Display-Auflösung *	3456 x 2234 Pixel	Ethernet/LAN	✗
Touchscreen *	✗	Bluetooth	✓
Marketingname Displaytechnologie	Liquid Retina XDR	Bluetooth-Version	6.0
Anzahl der Farben des Displays	1,073 Milliarden Farben	Bluetooth Low Energy (BLE)	✓
Display Glasart	Standard-Glas	Chip für drahtlose Vernetzung	Apple N1
Helligkeit	1000 cd/m²	Thread-Netzwerktechnologie	✓
Maximale Anzeigehelligkeit (HDR)	1600 cd/m²	Anschlüsse und Schnittstellen	
Helligkeit Standard-Dynamikbereich (SDR)	1000 cd/m²	Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Pixeldichte	254 ppi	Anzahl der Thunderbolt 5-Ports	3
True Tone-Technologie	✓	Intel® Thunderbolt 5	✓
Maximale Bildwiederholrate	120 Hz	Kopfhörerausgänge	1
Kontrastverhältnis	1000000:1	Docking-Connector	✓
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung	✓	Typ Ladeanschluss	MagSafe 3
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)	Dolby Vision, High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), High Dynamic Range 10 (HDR10), Hybrid Log-Gamma (HLG), Extreme Dynamic Range (XDR)	USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✓
ProMotion-Technologie	✓	Leistungen	
		Umgebungslichtsensor	✓

Bildschirm		Leistungen	
Anzahl der unterstützten externen Displays	3	Sprachsteuerung	✓
		Index der Reparierbarkeit	7.4
Prozessor		Tastatur	
Prozessorhersteller *	Apple	Eingabegerät	Trackpad
Prozessorfamilie *	Apple M	Numerisches Keypad *	✗
Prozessorgeneration	Apple M 5th Gen	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Prozessor *	M5 Pro	Drucksensor-Trackpad	✓
Anzahl Prozessorkerne	18		
Leistungskerne	12		
Effiziente Kerne	6		
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)		Software	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Apple Neural Engine (ANE)	Apple Intelligence	✓
Kerne der neuronalen Verarbeitungseinheit (NPU)	16	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	
Speicher			
Speicherkapazität *	48 GB		
Memory Formfaktor	On-board		
Speichermedium		vorinstallierte Software	
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB		
Speichermedien *	SSD		
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB		
Anzahl SSD installiert	1		
SSD Speicherkapazität	1 TB		
Intel® Optane™ Speichermodul installiert	✗	Installiertes Betriebssystem *	macOS Tahoe
Optisches Laufwerk - Typ *	✗		
Integrierter Kartenleser	✓		
Kompatible Speicherkarten	SDXC		
Grafik		Prozessor Besonderheiten	
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar	Video-Dekodiergerät	✓
Eingebaute Grafikkadaper *	✓	Video-Kodiergerät	✓
Hersteller der eingebauten GPU	Apple		
Separater Grafikkadaper *	✗		
On-Board-Grafikkadaperfamilie	Apple		
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Apple GPU		
Integrierte Grafikkadaper-Cores	20		
4K-Unterstützung durch On-Board Grafikkadaper	✓		
Integrierte 6K-Grafikkarten-Unterstützung	✓		
On-Board-Grafikkarte mit 8K-Unterstützung	✓		
Beschleunigung der Strahlenverfolgung	✓		
Speicherbandbreite (max.)	307 GB/s		
Audio		Markeneigenschaften	
Räumliches Audio	✓	Markenspezifische Technologien	Breite Farbe (P3)
Anzahl eingebauter Lautsprecher	6	VoiceOver, Zoom, Sprachsteuerung, Switch Control, Verdeckte Untertitel, Live Captions, Accessibility Reader, Personal Voice, Live Speech, Motion & display and text settings	
Eingebautes Mikrofon	✓		
Mikrofonanzahl	3		
Mikrofon-Modi	Voice Isolation, Wide Spectrum	Zugänglichkeitsmerkmale	
Kamera		Akku/Batterie	
Frontkamera	✓	Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
		Batteriekapazität *	100 Wh
		Browsingzeit (WLAN) (max)	17 h
		Kontinuierliche Videowiedergabe (max)	24 h
		Schnellladung	✓
		Energie	
		USB Typ-C Ladeport *	✓
		Erforderliche Ladeleistung (min.) *	94 W
		Erforderliche Ladeleistung (max.) *	140 W
		USB Power Delivery	✓
		Sicherheit	
		Fingerabdruckscanner	✓
		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	10668 m
		Nachhaltigkeit	
		Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR
		Gewicht und Abmessungen	
		Breite	355,7 mm
		Tiefe	248.1 mm

Gewicht und Abmessungen	
Höhe	16,8 mm
Gewicht *	2,14 kg
Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	61,4 mm
Verpackungstiefe	399 mm
Verpackungshöhe	290 mm
Paketgewicht	3,02 kg
Video	
Unterstützte Videoformate	H.264, HEVC, ProRes, ProRes RAW, AV1
Lieferumfang	
AC-Netzadapter *	✗
Mitgelieferte Kabel	USB Type-C to MagSafe 3
Sonstige Funktionen	
Garantiezeit	1 Jahr(e)



0195950715071



195950715071

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.