

Apple MacBook Pro with Touch Bar(MUHN2D/A?AT)

Apple MacBook Pro with Touch Bar - Core i5 1.4 GHz - macOS Catalina 10.15 - 8 GB RAM - 128 GB SSD - 33.8 cm (13.3") IPS 2560 x 1600 (WQXGA) - Iris Plus Graphics 645 - Wi-Fi,Bluetooth - Space-grau - kbd:Deutsch



Das MacBook Pro bringt das Notebook auf völlig anderes Level von Mobilität und Leistung. Wo immer deine Ideen dich hinführen - mit extrem leistungsstarken Prozessoren und Arbeitsspeicher,fortschrittlicher Grafik und superschnellem Speicher bist du schneller am Ziel.

Hauptverkaufsmerkmale

- Mehr Power bis in die Kerne
- Beeindruckende Grafikleistung,wohin das Auge blickt
- Alles schneller erledigt
- Mehr Arten,produktiv zu sein
- Fortschrittliche Sicherheit beginnt mit deinem Fingerabdruck
- Schön zu sehen,schön zu hören
- Ein ruhigerer Arbeitsplatz

Produktfunktionen

Alles schneller erledigt

Das MacBook Pro hat einen superschnellen Solid-State-Drive mit Lesegeschwindigkeiten von bis zu 3,2 GB/s. Du kannst auch viel schneller hochfahren,mehrere Apps gleichzeitig starten oder riesige Dateien importieren.

Mehr Arten,produktiv zu sein

Wo vorher die Funktionstasten deiner Tastatur waren,gibt es jetzt die Touch Bar. Sie ist deutlich leistungsfähiger und vielseitiger. Die Touch Bar passt sich automatisch dem an,was du gerade machst,und zeigt dir wichtige Tools,die du intuitiv benutzen kannst. Zum Beispiel Systemeinstellungen wie Lautstärke und Helligkeit,interaktive Befehle zum Anpassen oder Durchsuchen von Inhalten oder intelligentes Eingeben wie Emojis und Texterkennung,um nur einige zu nennen.

Tippen,halten,streichen,schieben

Vertraute Gesten machen es ganz einfach,die Touch Bar zu benutzen. Tippe,um den Control Strip zu erweitern,streiche,um die Lautstärke und Helligkeit anzupassen,oder schiebe,um zurückzuspulen,wenn du einen Film anschaust.

Das,was du brauchst

Viele der integrierten Apps in deinem MacBook Pro haben eine Touch Bar Steuerung,mit der häufige Aktionen noch einfacher werden,wie E-Mails versenden oder Dokumente formatieren. Die Touch Bar passt sich der App an,die du gerade verwendest,und bringt die Kurzbefehle in den Fokus. Und die Apps anderer Anbieter können die Touch Bar ebenfalls nutzen.

Fortschrittliche Sicherheit beginnt mit deinem Fingerabdruck

Deinen Mac ganz schnell entsperren. Mit Apple Pay sicher online einkaufen. Direkt auf Systemeinstellungen und geschützte Notizen zugreifen. Und sogar den Benutzer wechseln - alles mit nur einer Berührung deines Fingers.

Schön zu sehen,schön zu hören

Der Weißabgleich passt sich automatisch an die Farbtemperatur des Lichts in deiner Umgebung an,für natürlicheres Sehen. Das MacBook Pro hat einen großartig ausbalancierten Hi-Fi Sound. Er bringt das Hörerlebnis auf anderes Level,mit einem weiten Dynamikbereich und mehr Bass. Die Lautsprecher sind direkt mit der Stromversorgung des Systems verbunden,damit sie eine höhere Spitzenleistung erreichen. Du kannst unterwegs Spuren abmischen,Videos gleich beim Dreh schneiden oder dir einen Film ansehen.

Ein ruhigerer Arbeitsplatz

Die MacBook Pro Tastatur arbeitet mit einem Butterfly Mechanismus für viermal bessere Tastenstabilität als bei der herkömmlichen Scherenmechanik und ein angenehmeres Gefühl beim Bedienen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Apple MacBook Pro with Touch Bar - 33.8 cm (13.3") - Core i5 - 8 GB RAM - 128 GB SSD - Deutsch
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	macOS Catalina 10.15
Prozessor	Intel Core i5 (8. Gen.) 1.4 GHz (3.9 GHz)
Speicher	8 GB LPDDR3 (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Speicherkapazität	128 GB SSD

Optisches Laufwerk	Kein optisches Laufwerk
Display	33.8 cm (13.3") LED-Hintergrundbeleuchtung 2560 x 1600 / WQXGA
Grafik	Intel Iris Plus Graphics 645
Eingabegerät	Force-Touch-Trackpad, Touch Bar
Tastatur	Deutsch
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0
Batterie	Bis zu 10 Stunden
Sicherheit	Apple T2 Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Farbe	Space-grau
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	30.41 cm x 21.24 cm x 1.49 cm
Gewicht	1.37 kg
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert
Herstellergarantie	Begrenzte Garantie - 1 Jahr Technischer Support - Telefonberatung - 90 Tage

Erweiterte Merkmale

Allgemein

Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Apple macOS Catalina 10.15

Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Core i5 (8. Gen.) 1.4 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.9 GHz
Anz. der Kerne	Quad-Core
64-Bit-Computing	Ja
Funktionen	Intel Turbo Boost Technology

Speicher

RAM	8 GB (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Technologie	LPDDR3 SDRAM
Geschwindigkeit	2133 MHz

Speicherkapazität

Hauptspeicher	128 GB SSD - (gelötet)
---------------	------------------------

Display

Typ	33.8 cm (13.3") - IPS
LCD-Hintergrundbeleuchtung	LED-Hintergrundbeleuchtung
Auflösung	2560 x 1600 (WQXGA)
Breitbild	Ja
Helligkeit	500 cd/m ²

Besonderheiten	BFR/PVC-frei, ohne Quecksilber, große Farbskala, arsenfreies Glas, Beryllium-frei, Retina-Display, True Tone Display, 227 ppi
----------------	---

Audio & Video

Grafikprozessor	Intel Iris Plus Graphics 645
Kamera	Ja - 720p
Kameramerkmale	FaceTime-HD-Kamera
Ton	Stereolautsprecher, drei Mikrofone

Eingang

Typ	Tastatur, Force-Touch-Trackpad, Touch Bar
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
Leistungsmerkmale	Druckempfindlichkeit, Multitouch-Touchpad, Multi-Touch Gesture Recognition, Umgebungslichtsensor, Klickaufforderung, Touch ID-Sensor

Kommunikationsformen

Drahtlos	802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0
----------	---------------------------------

Batterie

Technologie	Lithium-Polymer
Kapazität	58.2 Wh
Betriebszeit	Bis zu 10 Stunden
Akkubetriebszeit	Web-Browsing über Wi-Fi: bis zu 10 Stunden Video-Wiedergabe: bis zu 10 Stunden Standby-Zeit: bis zu 30 Tage

AC-Adapter

Eingang	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Ausgang	61 Watt

Verbindungen & Erweiterung

Schnittstellen	2 x USB-C 3.1 Gen 2/Thunderbolt 3/DisplayPort (Power Delivery) Kopfhörerausgang
----------------	--

Software

Software inbegriffen	Treiber & Dienstprogramme, Apple QuickTime, Apple iTunes, Apple Mac OS X Mail, Apple Mac OS X Chess, Apple iMovie, Apple DVD Player, Apple Safari, Apple GarageBand, Apple Dashboard, Photo Booth, Apple Time Machine, Apple Mac App Store, Apple FaceTime, Apple Automator, Apple Launchpad, Apple Mission Control, Apple Preview, Apple Calculator, Apple Dictionary, Apple Image Capture, Apple Stickies, Apple TextEdit, Apple System Preferences, Karten, Erinnerungen, Kontakte, Notizen, Kalender, Apple AirDrop, Siri, Notification Center, Messages, Dictation, iCloud, Game Center, Apple AirPlay, Apple Font Book, Apple iBooks, Apple Keynote, Apple Pages, Apple Numbers
----------------------	---

Verschiedenes

Farbe	Space-grau
Gehäusematerial	Aluminium

Sicherheit	Apple T2 Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Zubehör im Lieferumfang	USB-C Stromadapter
Enthaltene Kabel	USB-C Ladekabel
Lokalisation	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	30.41 cm x 21.24 cm x 1.49 cm
Gewicht	1.37 kg

Umweltschutzstandards

ENERGY STAR zertifiziert	Ja
--------------------------	----

Herstellergarantie

Service & Support	Begrenzte Garantie - 1 Jahr Technischer Support - Telefonberatung - 90 Tage
-------------------	--

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 - 90 % (nicht kondensierend)

Was ist in der Box?

Apple MacBook Pro with Touch Bar
USB-C Ladekabel
USB-C Stromadapter

* Für Fehler im Datenblatt übernimmt Tech Data keine Haftung