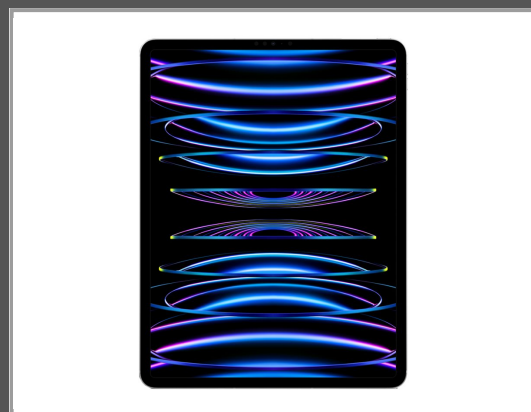


Apple 12.9-inch iPad Pro Wi-Fi + Cellular - 6. Generation - Tablet - 128 GB - 32.8 cm (12.9")

IPS (2732 x 2048) - 3G - 4G - 5G - Silber

| | |
|---------------------|---------------|
| Gruppe | Tablet-PCs |
| Hersteller | Apple |
| Hersteller Art. Nr. | MP1Y3FD/A |
| EAN/UPC | 0194253253327 |



Beschreibung

Bahnbrechende Performance. Unglaublich fortschrittliche Displays. Superschnelle drahtlose Verbindungen. Fantastische Möglichkeiten. Das ultimative iPad Erlebnis.

Hauptmerkmale

| | |
|-------------------------------------|--|
| Produktbeschreibung | Apple 12.9-inch iPad Pro Wi-Fi + Cellular - 6. Generation - Tablet - 128 GB - 32.8 cm (12.9") - 3G, 4G, 5G |
| Produkttyp | Tablet |
| Bildschirm | 32.8 cm (12.9") IPS Mini LED-Hintergrundbeleuchtung - 2732 x 2048 (264 ppi (Pixel pro Zoll)) - Multi-Touch |
| Prozessor | Apple M2 (8 Kerne) |
| Speicherkapazität | 128 GB |
| RAM | 8 GB |
| Mobilfunktechnologie | 3G, 4G, 5G |
| Mobilfunkprotokolle | UMTS, HSPA, HSPA+, DC-HSDPA, FDD LTE, TDD LTE, 5G NR |
| Wireless Connectivity | 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3 |
| Hintere Kamera | 12 Megapixel Fokus: automatisch |
| 2. hintere Kamera | 10 Megapixel |
| Vordere Kamera | 12 Megapixel |
| Navigationssystem | GPS/GNSS |
| Sicherheitsgeräte | Gesichtsidentifizierung |
| Akkubetriebszeit | Bis zu 10 Stunden |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 21.49 cm x 0.64 cm x 28.06 cm |
| Gewicht | 685 g |
| Farbe | Silber |
| Umweltschutzstandards | ENERGY STAR-qualifiziert |
| SAR | 0.99 W/kg |

Ausführliche Details

Allgemein

| | |
|----------------|-----------------|
| Produkttyp | Tablet |
| Betriebssystem | Apple iPadOS 16 |

Bildschirm

| | |
|-------------|---|
| Typ | 32.8 cm (12.9") IPS - Mini LED-Hintergrundbeleuchtung |
| Auflösung | 2732 x 2048 (264 ppi (Pixel pro Zoll)) |
| Touchscreen | Multi-Touch |
| Helligkeit | 600 cd/m ² |

| | |
|----------|---|
| Merkmale | Entspiegelt, BFR/PVC-frei, ohne Quecksilber, arsenfreies Glas, Beryllium-frei, komplett laminiertes Display, True Tone Display, ProMotion-Technologie, HDR10-kompatibel, fettabweisende Beschichtung gegen Fingerabdrücke, HLG-Gamma, Liquid Retina Display, P3 Wide Color Gamut, Extreme Dynamic Range (XDR), Unterstützt den Apple Pencil (2. Generation), Dolby Vision, 2D Hintergrundbeleuchtungssystem, 1.000 Nits maximale Helligkeit auf dem ganzen Bildschirm, 1.600 Nits Spitzen-Helligkeit (HDR), 1,8 % Reflexionsgrad, Audiobeschreibung, Live Captions, 2596 lokale Dimmzonen |
|----------|---|

Prozessor

| | |
|----------------|----------|
| Prozessor | Apple M2 |
| Anz. der Kerne | 8 Kerne |

Arbeitsspeicher

| | |
|-------------------|--------|
| Speicherkapazität | 128 GB |
| RAM | 8 GB |

Kommunikationsformen

| | |
|-----------------------|---|
| Mobilfunktechnologie | 3G, 4G, 5G |
| Mobilfunkprotokolle | UMTS, HSPA, HSPA+, DC-HSDPA, FDD LTE, TDD LTE, 5G NR |
| Band | UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA 850/900/1700/2100/1900/2100 / 5G NR n1-3/5/7/8/12/14/20/25/26/28/29/30/38/40/41/48/66/70/71/77/78/79 / 5G NR mmWave n258/260/261 / LTE FDD B1-5/7/8/11-14/17-21/25/26/28/29/30/32/66/71 / TD-LTE B34/38-42/46/48 |
| Wireless Connectivity | 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3 |

Hintere Kamera

| | |
|-------------------------|---|
| Sensorauflösung | 12 Megapixel |
| Kamerazoom | 2x optischer Zoom, 5x Digitalzoom |
| Fokuseinstellung | Automatisch |
| Objektivblende | F/1.8 |
| Objektiv Element Anzahl | 5-Element |
| HDR Modus | Smart HDR 4 |
| Kameramodi | Stoßmodus, Panorama, Zeitraffer-Modus, Zeitlupenmodus, Fotos und Live Photos mit großem Farbbereich, Weitwinkel |
| Lichtquelle | Hellerer True Tone Blitz |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Video Auflösungen | 1920 x 1080 (1080p) bei 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) bei 60 fps, 1280 x 720 (720p) bei 30 fps, Zeitlupen-Video 1920 x 1080 (1080p) bei 120 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 30 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 60 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 24 fps, 1920 x 1080 (1080p) bei 25 fps, Zeitlupen-Video 1920 x 1080 (1080p) bei 240 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 25 fps |
| Merkmale | Saphir Kristall Objektivdeckel, Cinematic Videostabilisierung, Fokus Pixel, Automatische Bildstabilisierung, Playback Zoom, Geotagging, Stereoaufnahme, Kontinuierliche Autofokus-Videofunktion, Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung, Fortschrittliche Rote-Augen-Korrektur, Panoramabild (bis zu 63 Megapixel), HEIF-Bildformat, Audiozoom, Erweiterter Dynamikbereich für Video bis zu 30 fps, 2x optisches Auszoomen, aufgenommene Bildformate JPEG |
| | 2. hintere Kamera |
| Sensorauflösung | 10 Megapixel |
| Objektiv-Blende | F/2.4 |
| Sichtfeld (FoV) | 125 Grad |
| Merkmale | Ultra-Weitwinkel-Aufnahme, Objektivkorrektur |
| | Vordere Kamera |
| Sensorauflösung | 12 Megapixel |
| Linsenöffnung | F/2.4 |
| Sichtfeld (FoV) | 122 Grad |
| HDR Modus | Smart HDR 4 |
| Kameramodi | Stoßmodus, Zeitraffer-Modus, Porträtmodus mit fortschrittlichem Bokeh und Tiefen-Kontrolle, Porträtlicht, Fotos und Live Photos mit großem Farbbereich, Ultra-Weitwinkelmodus, Bühne |
| Spezialeffekte | Natural, Studio, Kontur, Stage, Bühne Mono, High-Key Mono |
| Lichtquelle | Retina-Blitz |
| Video Auflösungen | 1920 x 1080 (1080p) bei 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) bei 60 fps, 1920 x 1080 (1080p) bei 25 fps |
| Merkmale | FaceTime HD-Kamera, automatische Bilderstabilisierung, Animoji, Memoji, TrueDepth-Kamera, Cinematic Videostabilisierung, Erweiterter Dynamikbereich für Video bis zu 30 fps, Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung, Objektivkorrektur |
| | Navigationssystem |
| Receiver | GPS/GNSS |
| | Multimedia |
| Grafik | Apple M2 10-core |
| Unterstützte Digital Audio Standards | AAC, MP3, FLAC, Apple Lossless, Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital Plus |
| Unterstützte Digital Video Standards | H.264, HEVC, ProRes, ProRes RAW |
| Audio | 5 Mikrofone, vier Lautsprecher |
| | Eingabegerät |
| Sicherheitsgeräte | Gesichtsidentifizierung |
| | Software |
| Vorinstallierte Software | Clock, Mail, Notes, Calendar, Contacts, Messages, Camera, Files, FaceTime, Photo Booth, Safari, Photos, App Store, Maps, News, Stocks, iMovie, Weather, Siri, Books, Reminders, Music, Settings, Voice Memos, iTunes Store, Numbers, GarageBand, Pages, Keynote, Podcasts, Apple Pay, Trailers, Apple TV App, Home, Measure, Tips, Find My, Shortcuts, Translate, Magnifier |
| | Systemvoraussetzungen für PC-Anschluss |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Erforderliches Betriebssystem | Windows 10 oder aktuellere Version, Apple macOS Catalina 10.15 oder später |
| Erweiterung und Konnektivität | |
| Schnittstellen | 1 x Thunderbolt 3/DisplayPort/USB4 1 x Smart Connector 1 x Magnetanschluss |
| Batterie | |
| Technologie | Lithium-Polymer |
| Kapazität | 40.88 Wh |
| Betriebszeit | Bis zu 10 Stunden |
| Laufzeitdetails | Web-Browsing über Wi-Fi: bis zu 10 Stunde(n) Video-Wiedergabe: bis zu 10 Stunde(n) Web-Browsen über Mobilfunknetz: bis zu 9 Stunde(n) |
| Verschiedenes | |
| Farbe | Silber |
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Sensoren | Beschleunigungssensor, Umgebungslichtsensor, 3-Achsen-Gyrosensor, digitaler Kompass, Barometer, LiDAR Scanner |
| Leistungsmerkmale | VoiceOver-Bildschirmleser, AirPlay, Diktat, AssistiveTouch, iBeacon Mikro-Ortung, Voice Control, abgerundete Ecken, 2x2 MiMo-Funktion, Magnifier, Closed Captions, Switch Control, 16-Core Neural Engine, Spoken Content, Spatial Audio, 100 GB/s Speicherbandbreite, freihändig benutzen, Video Decode Engine, Video Encode Engine, ProRes Encode und Decode Engine |
| Zubehör im Lieferumfang | 20 W USB-C Netzteil |
| Enthaltene Kabel | USB-C Ladekabel - 1 m |
| SAR-Wert | 0.99 W/kg |
| Abmessungen und Gewicht | |
| Breite | 21.49 cm |
| Tiefe | 0.64 cm |
| Höhe | 28.06 cm |
| Gewicht | 685 g |
| Umweltschutzstandards | |
| ENERGY STAR zertifiziert | Ja |
| Herstellergarantie | |
| Service und Support | Begrenzte Garantie - 1 Jahr Technischer Support - Telefonberatung - 90 Tage |
| Umgebungsbedingungen | |
| Min Betriebstemperatur | 0 °C |
| Max. Betriebstemperatur | 35 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 5 - 95 % (nicht kondensierend) |
| Min. Lagertemperatur | -20 °C |
| Max. Lagertemperatur | 45 °C |
| Maximale Betriebshöhe | 3 km |

