# **Apple iPhone 16 Pro**



Artikel Herstellernummer EAN Apple 289565 MYNG3ZD/A 5413729248106

iPhone 16 Pro

## Zusammenfassung

#### iPhone 16 Pro

Apple iPhone 16 Pro , 16 cm (6.3"), 2622 x 1206 Pixel, 128 GB, 48 MP, iOS 18, Titan

Apple iPhone 16 Pro . Bildschirmdiagonale: 16 cm (6.3"), Display-Auflösung: 2622 x 1206 Pixel. Prozessorfamilie: Apple, Prozessor: A18 Pro. Interne Speicherkapazität: 128 GB. Auflösung Rückkamera (numerisch): 48 MP, Rückkamera-Typ: Dreifach-Kamera. SIM-Kartensteckplätze: Dual-SIM. Installiertes Betriebssystem: iOS 18. Produktfarbe: Titan. Gewicht: 199 g

Design

Multimedia

#### Merkmale

# Abonnement Abonnement-Typ Kein Abonnement Kein Abonnement Kein Abonnement Kein Abonnement Wasserdicht bis Gehäusematerial Enthält nicht Arsen, Quecksilber, PVC/BFR

#### **Technische Details**

orinstallierte Anwendungen	Apple Store, App Store,
	Books, Calculator, Calendar,
	Camera, Clips Clock,
	Compass, Contacts,
	FaceTime, Files, Find My,
	Fitness, Freeform,

Mikrofonanzahl	4
Unterstützte Audioformate	AAC, ALAC, FLAC, MP3, APAC
Unterstützte Videoformate	H.264, HEVC, ProRes, AV1
Unterstützte Bildformate	GIF, JPG, TIFF
Unterstützte Dokumentenformate	DOC, DOCX, HTM, HTML, ICS,
	Schlüssel, Zahlen, PDF, PPT,

Balken

Staubresistent, Spritzwassergeschützt,

PPTX, Pages, RTF, TXT, USDZ,

Wasserfest

Glas, Titan

Titan

6 m

GarageBand, Health, Home,
iMovie, iTunes Store,
Keynote, Magnifier, Mail,
Maps, Measure, Messages,
Music, News, Notes,
Numbers, Pages, Passwords,
Phone, Photos, Podcasts,
Reminders, Safari, Settings,
Shortcuts, Stocks, Tips,
Translate, TV, Voice Memos,
Wallet, Watch, Weather

## Lieferumfang

AC-Netzadapter	Nein
Mitgelieferte Kabel	USB Typ-C auf USB Typ-C

## Speichermedium

Interne Speicherkapazität	128 GB
Kompatible Speicherkarten	Nicht unterstützt

## Anschlüsse und Schnittstellen

USB Anschluss	Ja
USB-Stecker	USB Typ-C
USB-Version	3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)

## Akku/Batterie

Akku-/Batterietechnologie	Lithium-lon (Li-lon)
Kontinuierliche	85 h
Audiowiedergabezeit	
Kontinuierliche	27 h
Videowiedergabe	
Kontinuierliche	22 h
Videowiedergabezeit (Stream	n)

## Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 35 °C
Temperaturbereich bei	-20 - 45 °C
Lagerung	
Relative Luftfeuchtigkeit in	5 - 95%
Betrieb	
Höhe bei Betrieb	0 - 3000 m

## **Energie**

USB Typ-C Ladeport	Ja
USB Power Delivery	Ja
Erforderliche Ladeleistung (min.)	4,5 W
Erforderliche Ladeleistung (max.)	23 W

## **Gewicht und Abmessungen**

	VCF, XLS, XLSX
Unterstütztes Archivformat	PLZ

## Sensoren

Annäherungssensor	Ja
Beschleunigungsmesser	Ja
Umgebungslichtsensor	Ja
Gyroskop	Ja
Barometer	Ja
LiDAR-Sensor	Ja

## **Ausdauer**

Energieeffizienzklasse	В
Energieeffizienzskala	A bis G
Akkulaufzeit pro Zyklus	2220 min
Akkulaufzeit in Zyklen	1000
Zuverlässigkeitsklasse bei wiederholtem freien Fall	С
Reparierbarkeitsklasse	C
Internationale Schutzart (IP-Code)	IP68

#### **Software**

Plattform	iOS
Installiertes Betriebssystem	iOS 18
App-Verteilungsplattform	Apple App Store
Virtueller Assistent	Apple Siri
Apple Intelligence	Ja
Unterstützt Windows- Betriebssysteme	Windows 10, Windows 10 Education, Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 10 IOT Core, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Pro, Windows 10 Pro x64, Windows 10 x64, Windows 11, Windows 11 Enterprise, Windows 11 Home, Windows 11 Pro, Windows 11 x64
Unterstützt Mac-Betriebssysteme	Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 14.0 Sonoma

## Prozessor

Prozessorfamilie	Apple
Prozessor	A18 Pro
Anzahl Prozessorkerne	6
Leistungskerne	2
Effiziente Kerne	4
Co-Prozessor	Ja

Breite	71,5 mm
Tiefe	8,25 mm
Höhe	149,6 mm
Gewicht	199 g

## Zertifikate

Kopf-SAR (EU)	1,24 W/kg
Körper-SAR (EU)	1,48 W/kg
SAR Kopf (USA)	1,09 W/kg
SAR Körper (USA)	1,19 W/kg

Co-Prozessor Modell	Neural Engine
Anzahl Co-Prozessorkerne	16

# Navigation

GPS	Ja
NavIC	Ja
GLONASS	Ja
BeiDou	Ja
Galileo	Ja
Quasi-Zenit-Satelliten-System (QZSS)	Ja
Elektronischer Kompass	Ja
Standort-Position	Ja
WLAN basierte Ortung	Ja

## Bildschirm

)
-
,

## Netzwerk

SIM-Kartensteckplätze	Dual-SIM
Mobilfunknetzgenerierung	5G
SIM-Kartentyp	NanoSIM + eSIM
2G-Standards	Edge, GSM
3G-Standards	DC-HSDPA, HSPA+, UMTS
4G-Standards	LTE-TDD & LTE-FDD
5G-Standard	NR, NR mmWave, Sub6
Voice over LTE (VoLTE) unterstützt	Ja
WLAN	Ja
WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Bluetooth	Ja

Bluetooth-Version	5.3
2G-Band (primär SIM)	850,900,1800,1900 MHz
Frequenzband	Penta-Band
unterstützte 3G-Bandbreiten	850,900,1700,1900,2100 MHz
4G Datenrate (max.)	1000 Mbit/s
AirPlay	Ja
iBeacon	Ja
MIMO	Ja
Nahfeldkommunikation (NFC)	Ja

# Leistungen

Videoanruf	Ja
Schnellladung	Ja
Kabelloses Aufladen	Ja
Grafikadapter-Kerne	6
Notruf SOS (Satellit)	Ja
Sturzerkennung	Ja
Fingerabdruckscanner	Nein
Gesichtserkennung	Ja
Zugänglichkeitsmerkmale	AssistiveTouch, Verdeckte Untertitel, Lupe, Echtzeittext (RTT), Gesprochener Inhalt, Switch Control, Teletype (TTY), Type to Siri, Sprachsteuerung, VoiceOver, Zoom, Eye Tracking, Live Captions, Personal Voice, Live Speech, Vocal Shortcuts
Freisprecheinrichtung	Ja
Sprachbefehl	Ja
Geeignet für Hörgeräte	Ja
Aktionsschaltfläche	Ja
Funktionen der	Accessibility, Kamera, Controls,
Aktionsschaltfläche	Taschenlampe, Schwerpunkt, Lupe, Recognize Music, Shortcut, Silent mode, Translate, Sprachnotiz
Kamera-Taste	Ja
Bildschirmfreigabe	Ja
Räumliches Audio	Ja
Stimmisolierung	Ja
Breites Spektrum	Ja
Pannenhilfe	Ja
Vibrationsalarm	Ja

## Kamera

Auflösung Rückkamera (numerisch)	48 MP
Auflösung zweite Rückkamera (numerisch)	48 MP
Dritte Rückfahrkamera-Auflösung (numerisch)	12 MP
Rückkamera Blendenzahl	1,78
Zweite Rückkamera Blendenzahl	2,2
Dritte Rückfahrkamera Blendenzahl	2,8
Sichtfeldwinkel (FOV) zweite Rückkamera	120°
Dritter Sichtfeldwinkel (FOV) der Rückkamera	20°
Brennweite der Rückfahrkamera	2,4 cm
Brennweite der zweiten	1,3 cm

Rückfahrkamera	
Brennweite der dritten	12 cm
Rückfahrkamera	. = 5
Objektivelemente der dritten	7-Element-Objektiv
Rückfahrkamera	7 Elomoni Objektiv
Objektivabdeckungsmaterial	Saphirglas
Objektivkorrektur	Ja
Optisches Hineinzoomen	5x
Optisches Herauszoomen	2x
Digitaler Zoom	25x
Frontkamera-Typ	Einzelne Kamera
Auflösung Frontkamera	12 MP
(numerisch)	1.0
Frontkamera Blendenzahl	1,9
Rückkamera-Blitz	Ja
Frontkamera-Blitz	Nein
Video-Auflösung	3840 x 2160 Pixel
Maximale Framerate	240 fps
Auflösung bei Capture	1280x720@30fps,
Geschwindigkeit	1920x1080@120fps,
	1920x1080@240fps,
	1920x1080@25fps,
	1920x1080@30fps,
	1920x1080@60fps,
	3840x2160@100fps,
	3840x2160@120fps,
	3840x2160@24fps,
	3840x2160@25fps,
	3840x2160@30fps,
	3840x2160@60fps
Videoaufnahme-Modi	720p, 1080p, 2160p
	D 16 1 16
Rückkamera-Typ	Dreifach-Kamera
Rückkamera-Typ Autofokus	Ja
Autofokus	
	Ja
Autofokus Gesichtserkennung Kameramodus mit hohem	Ja Ja
Autofokus Gesichtserkennung	Ja Ja
Autofokus Gesichtserkennung Kameramodus mit hohem Dynamikbereich (HDR) Bildstabilisator	Ja Ja Ja
Autofokus Gesichtserkennung Kameramodus mit hohem Dynamikbereich (HDR) Bildstabilisator Bildstabilisator Typ	Ja Ja Ja Ja Optical Image Stabilization (OIS)
Autofokus Gesichtserkennung Kameramodus mit hohem Dynamikbereich (HDR) Bildstabilisator Bildstabilisator Typ Geolokalisation	Ja Ja Ja Ja Optical Image Stabilization (OIS) Ja
Autofokus Gesichtserkennung Kameramodus mit hohem Dynamikbereich (HDR) Bildstabilisator Bildstabilisator Typ Geolokalisation Nachtmodus	Ja Ja Ja Optical Image Stabilization (OIS) Ja Ja
Autofokus Gesichtserkennung Kameramodus mit hohem Dynamikbereich (HDR) Bildstabilisator Bildstabilisator Typ Geolokalisation Nachtmodus Photonische Maschine	Ja Ja Ja Optical Image Stabilization (OIS) Ja Ja Ja Ja
Autofokus Gesichtserkennung Kameramodus mit hohem Dynamikbereich (HDR) Bildstabilisator Bildstabilisator Typ Geolokalisation Nachtmodus Photonische Maschine Tiefe Fusion	Ja Ja Ja Optical Image Stabilization (OIS) Ja Ja Ja Ja Ja Ja
Autofokus Gesichtserkennung Kameramodus mit hohem Dynamikbereich (HDR) Bildstabilisator Bildstabilisator Typ Geolokalisation Nachtmodus Photonische Maschine Tiefe Fusion Porträtbeleuchtung	Ja Ja Ja Ja Optical Image Stabilization (OIS) Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja
Autofokus Gesichtserkennung Kameramodus mit hohem Dynamikbereich (HDR) Bildstabilisator Bildstabilisator Typ Geolokalisation Nachtmodus Photonische Maschine Tiefe Fusion Porträtbeleuchtung QuickTake-Video	Ja Ja Ja Optical Image Stabilization (OIS) Ja
Autofokus Gesichtserkennung Kameramodus mit hohem Dynamikbereich (HDR) Bildstabilisator Bildstabilisator Typ Geolokalisation Nachtmodus Photonische Maschine Tiefe Fusion Porträtbeleuchtung QuickTake-Video Stereo-Aufnahme	Ja Ja Ja Optical Image Stabilization (OIS) Ja
Autofokus Gesichtserkennung Kameramodus mit hohem Dynamikbereich (HDR) Bildstabilisator Bildstabilisator Typ Geolokalisation Nachtmodus Photonische Maschine Tiefe Fusion Porträtbeleuchtung QuickTake-Video	Ja Ja Ja Ja Ja Optical Image Stabilization (OIS) Ja Kameras, Tiefe, Exposure,
Autofokus Gesichtserkennung Kameramodus mit hohem Dynamikbereich (HDR) Bildstabilisator Bildstabilisator Typ Geolokalisation Nachtmodus Photonische Maschine Tiefe Fusion Porträtbeleuchtung QuickTake-Video Stereo-Aufnahme Kameratastensteuerungen	Ja Ja Ja Ja Ja Optical Image Stabilization (OIS) Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Kameras, Tiefe, Exposure, Stilarten, Ton, Zoom
Autofokus Gesichtserkennung Kameramodus mit hohem Dynamikbereich (HDR) Bildstabilisator Bildstabilisator Typ Geolokalisation Nachtmodus Photonische Maschine Tiefe Fusion Porträtbeleuchtung QuickTake-Video Stereo-Aufnahme Kameratastensteuerungen	Ja Ja Ja Ja  Optical Image Stabilization (OIS) Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Kameras, Tiefe, Exposure, Stilarten, Ton, Zoom Ja
Autofokus Gesichtserkennung Kameramodus mit hohem Dynamikbereich (HDR) Bildstabilisator Bildstabilisator Typ Geolokalisation Nachtmodus Photonische Maschine Tiefe Fusion Porträtbeleuchtung QuickTake-Video Stereo-Aufnahme Kameratastensteuerungen  Panorama Hochformat	Ja Ja Ja Ja Optical Image Stabilization (OIS) Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Kameras, Tiefe, Exposure, Stilarten, Ton, Zoom Ja Ja
Autofokus Gesichtserkennung Kameramodus mit hohem Dynamikbereich (HDR) Bildstabilisator Bildstabilisator Typ Geolokalisation Nachtmodus Photonische Maschine Tiefe Fusion Porträtbeleuchtung QuickTake-Video Stereo-Aufnahme Kameratastensteuerungen  Panorama Hochformat Makrofotografie	Ja Ja Ja Ja Ja Optical Image Stabilization (OIS) Ja
Autofokus Gesichtserkennung Kameramodus mit hohem Dynamikbereich (HDR) Bildstabilisator Bildstabilisator Typ Geolokalisation Nachtmodus Photonische Maschine Tiefe Fusion Porträtbeleuchtung QuickTake-Video Stereo-Aufnahme Kameratastensteuerungen  Panorama Hochformat Makrofotografie Rote-Augen-Korrektur	Ja Ja Ja Ja  Optical Image Stabilization (OIS) Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Kameras, Tiefe, Exposure, Stilarten, Ton, Zoom Ja Ja Ja Ja Ja
Autofokus Gesichtserkennung Kameramodus mit hohem Dynamikbereich (HDR) Bildstabilisator Bildstabilisator Typ Geolokalisation Nachtmodus Photonische Maschine Tiefe Fusion Porträtbeleuchtung QuickTake-Video Stereo-Aufnahme Kameratastensteuerungen  Panorama Hochformat Makrofotografie Rote-Augen-Korrektur Serienbild-Modus	Ja Ja Ja Ja Optical Image Stabilization (OIS) Ja
Autofokus Gesichtserkennung Kameramodus mit hohem Dynamikbereich (HDR) Bildstabilisator Bildstabilisator Typ Geolokalisation Nachtmodus Photonische Maschine Tiefe Fusion Porträtbeleuchtung QuickTake-Video Stereo-Aufnahme Kameratastensteuerungen  Panorama Hochformat Makrofotografie Rote-Augen-Korrektur Serienbild-Modus Räumliche Fotos	Ja Ja Ja Ja Optical Image Stabilization (OIS) Ja
Autofokus Gesichtserkennung Kameramodus mit hohem Dynamikbereich (HDR) Bildstabilisator Bildstabilisator Typ Geolokalisation Nachtmodus Photonische Maschine Tiefe Fusion Porträtbeleuchtung QuickTake-Video Stereo-Aufnahme Kameratastensteuerungen  Panorama Hochformat Makrofotografie Rote-Augen-Korrektur Serienbild-Modus Räumliche Fotos Windgeräuschreduzierung	Ja Ja Ja Ja Optical Image Stabilization (OIS) Ja
Autofokus Gesichtserkennung Kameramodus mit hohem Dynamikbereich (HDR) Bildstabilisator Bildstabilisator Typ Geolokalisation Nachtmodus Photonische Maschine Tiefe Fusion Porträtbeleuchtung QuickTake-Video Stereo-Aufnahme Kameratastensteuerungen  Panorama Hochformat Makrofotografie Rote-Augen-Korrektur Serienbild-Modus Räumliche Fotos Windgeräuschreduzierung Zeitlupenmodus	Ja Ja Ja Ja Optical Image Stabilization (OIS) Ja
Autofokus Gesichtserkennung Kameramodus mit hohem Dynamikbereich (HDR) Bildstabilisator Bildstabilisator Typ Geolokalisation Nachtmodus Photonische Maschine Tiefe Fusion Porträtbeleuchtung QuickTake-Video Stereo-Aufnahme Kameratastensteuerungen  Panorama Hochformat Makrofotografie Rote-Augen-Korrektur Serienbild-Modus Räumliche Fotos Windgeräuschreduzierung Zeitlupenmodus Unterstützte Kamera-Bildformate	Ja Ja Ja Ja Optical Image Stabilization (OIS) Ja
Autofokus Gesichtserkennung Kameramodus mit hohem Dynamikbereich (HDR) Bildstabilisator Bildstabilisator Typ Geolokalisation Nachtmodus Photonische Maschine Tiefe Fusion Porträtbeleuchtung QuickTake-Video Stereo-Aufnahme Kameratastensteuerungen  Panorama Hochformat Makrofotografie Rote-Augen-Korrektur Serienbild-Modus Räumliche Fotos Windgeräuschreduzierung Zeitlupenmodus Unterstützte Kamera-Bildformate Unterstützte Kamera-	Ja Ja Ja Ja Optical Image Stabilization (OIS) Ja
Autofokus Gesichtserkennung Kameramodus mit hohem Dynamikbereich (HDR) Bildstabilisator Bildstabilisator Typ Geolokalisation Nachtmodus Photonische Maschine Tiefe Fusion Porträtbeleuchtung QuickTake-Video Stereo-Aufnahme Kameratastensteuerungen  Panorama Hochformat Makrofotografie Rote-Augen-Korrektur Serienbild-Modus Räumliche Fotos Windgeräuschreduzierung Zeitlupenmodus Unterstützte Kamera-Bildformate	Ja Ja Ja Ja Optical Image Stabilization (OIS) Ja