

Specyfikacja:

Zawartość opakowania

iPad Pro

Przewód USB-C do ładowania (1 m)

Zasilacz USB-C o mocy 20 W

Pojemność

128 GB

kolor gwiezdna szarość

Wymiary i masa

Wymiary:

- Wysokość: 247,6 mm
- Szerokość: 178,5 mm
- Grubość: 5,9 mm

Masa:

- Modele Wi-Fi: 466 g
- Modele Wi-Fi + Cellular: 468 g

Wyświetlacz

Wyświetlacz Liquid Retina

Wyświetlacz Multi-Touch o przekątnej 11 cali z podświetleniem LED, w technologii IPS

Rozdzielczość 2388 na 1668 pikseli przy 264 pikselach na cal (ppi)

Technologia ProMotion

Szeroka gama kolorów (P3)

Wyświetlacz True Tone

Powłoka oleofobowa odporna na odciski palców

Pełna laminacja wyświetlacza

Powłoka antyodblaskowa

Współczynnik odbicia 1,8%

Jasność maks. 600 nitów

Działa z Apple Pencil (2. generacji)

Wyświetlacz iPada Pro 11 cali ma zaokrąglone rogi, które podkreślają jego opływowe kształty, a zarazem wpisują się w kształt regularnego prostokąta. Przyjmując, że powierzchnia ekranu jest prostokątem, jego przekątna wynosi 11 cali (faktyczny obszar wyświetlania jest mniejszy).

Procesor

Czip Apple M1

8-rdzeniowe CPU z 4 rdzeniami zapewniającymi wydajność i 4 rdzeniami energooszczędnymi

8-rdzeniowa jednostka GPU

16-rdzeniowy system Neural Engine

8 GB pamięci RAM w modelach z 128 GB, 256 GB lub 512 GB pamięci masowej

16 GB pamięci RAM w modelach z 1 TB lub 2 TB pamięci masowej

Aparat

Profesjonalny system aparatów z obiektywem szerokokątnym i ultraszerokątnym

Obiektyw szerokokątny: 12 MP, przysłona $f/1,8$

Obiektyw ultraszerokątny: 10 MP, przysłona $f/2,4$ i pole widzenia 125°

2-krotny zoom optyczny (oddalenie)

Maks. 5-krotny zoom cyfrowy

Pięcioelementowy obiektyw (szerokokątny i ultraszerokątny)

Jaśniejszy flesz True Tone

Panorama (do 63 MP)

Oslona obiektywu ze szkła szafirowego

Autofokus z funkcją Focus Pixels (obiektyw szerokokątny)

Inteligentny HDR 3

Szeroka gama kolorów na zdjęciach i Live Photo

Korekta obiektywu (ultraszerokątnego)

Zaawansowana redukcja efektu czerwonych oczu

Dodawanie geoznaczników do zdjęć
Automatyczna stabilizacja obrazu
Tryb zdjęć seryjnych
Zapisywane formaty zdjęć: HEIF i JPEG
Nagrywanie wideo
Nagrywanie wideo 4K z częstotliwością 24 kl./s, 25 kl./s, 30 kl./s lub 60 kl./s (obiektyw szerokokątny)
Nagrywanie wideo HD 1080p z częstotliwością 25 kl./s, 30 kl./s lub 60 kl./s HD 720p z częstotliwością 30 kl./s
2-krotny zoom optyczny (oddalanie)
Audio Zoom
Jaśniejszy flesz True Tone
Wideo w zwolnionym tempie w jakości 1080p z częstotliwością 120 kl./s lub 240 kl./s
Wideo poklatkowe ze stabilizacją obrazu
Szerszy zakres dynamiczny dla wideo z częstotliwością do 30 kl./s
Filmowa stabilizacja obrazu wideo (4K, 1080p i 720p)
Wideo z ciągłym autofokusem
Powiększanie obrazu podczas odtwarzania
Rejestrowane formaty wideo: HEVC i H.264
Nagrywanie stereo
Aparat TrueDepth
Aparat ultraszerokokątny 12 MP, pole widzenia 122°
Przysłona $f/2,4$
Tryb portretowy z zaawansowanym efektem bokeh i funkcją kontroli głębi ostrości Oświetlenie portretowe z sześcioma efektami (światło naturalne, studyjne, konturowe, sceniczne, sceniczne – mono, High Key – mono)
Animoji i Memoji
Inteligentny HDR 3
Nagrywanie wideo HD 1080p z częstotliwością 25 kl./s, 30 kl./s lub 60 kl./s
Wideo poklatkowe ze stabilizacją obrazu
Szerszy zakres dynamiczny dla wideo z częstotliwością do 30 kl./s
Filmowa stabilizacja obrazu wideo (1080p i 720p)
Szeroka gama kolorów na zdjęciach i Live Photo
Korekta obiektywu
Retina Flash
Automatyczna stabilizacja obrazu
Tryb zdjęć seryjnych
Wideorozmowy
Wideo FaceTime
Centrum uwagi
Z iPada do dowolnego urządzenia z obsługą FaceTime przez sieć Wi-Fi lub komórkową
Rozmowy audio
Audio FaceTime
Z iPada do dowolnego urządzenia z obsługą FaceTime przez sieć Wi-Fi lub komórkową
Głośniki
Audio na cztery głośniki
Mikrofony
Pięć mikrofonów studyjnej jakości do rozmów oraz rejestrowania dźwięku i wideo
Sieci komórkowe i bezprzewodowe
Wszystkie modele:

- Wi-Fi 6 (802.11ax); dwa zakresy (2,4 GHz i 5 GHz); HT80 z technologią MIMO
- Interfejs Bluetooth 5.0

Modele Wi-Fi + Cellular:

- 5G NR (pasma n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n28, n38, n40, n41, n66, n71, n77, n78, n79)
- FDD-LTE (pasma 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 28, 29, 30, 66, 71)
- TD-LTE (pasma 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 48)
- UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz)
- GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)
- Tylko transmisja danych
- Połączenia telefoniczne przez Wi-Fi
- eSIM

Karta SIM (wersja Wi-Fi + Cellular)

Nano-SIM działa z kartą Apple SIM<
eSIM

Lokalizacja

Wszystkie modele:

- Kompas cyfrowy
- Wi-Fi
- Mikrolokalizacja iBeacon

Wersje Wi-Fi + Cellular:

- Wbudowany GPS/GNSS
- Sieć komórkowa

Czujniki

Face ID

Skaner LiDAR

Żyroskop trójosiowy

Przyspieszeniometer

Barometr

Czujnik oświetlenia zewnętrznego

Face ID

Przy użyciu technologii rozpoznawania twarzy w aparacie TrueDepth

Odblokowywanie iPada

Ochrona danych osobowych w aplikacjach

Zakupy w iTunes Store, App Store i Apple Books

Apple Pay

Możliwość płacenia iPadem w aplikacjach i internecie za pomocą Face ID

Zasilanie i bateria

Wbudowany akumulator litowo-polimerowy o pojemności 28,65 Wh

Do 10 godzin przeglądania internetu przez sieć Wi-Fi lub oglądania filmów

Ładowanie przez zasilacz lub przewód USB-C podłączony do komputera

Do 9 godzin przeglądania internetu przez sieć komórkową (modele Wi-Fi + Cellular)

System operacyjny

iPadOS