

Link do produktu: <http://vipelektrogadzet.pl/apple-iphone-12-64gb-black-p-11933.html>



## Apple iPhone 12 64GB Black

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Cena             | <b>2 495,00 zł</b>        |
| Dostępność       | <b>Dostępność - 3 dni</b> |
| Numer katalogowy | <b>ACT-TKOAPPSZI0201</b>  |
| Kod producenta   | <b>MGJ53ZD/A</b>          |
| Kod EAN          | <b>194252029619</b>       |

### Opis produktu

- Liczba rdzeni procesora: 6
- Model procesora: A14
- Typ procesora: Apple
- Koprocesor: Tak
- Model koprocesora: Neural Engine
- Materiał obudowy: Aluminium, Szkło
- Cechy zabezpieczeń: Bryzgoszczelny, Wodoodporny, Odporny na kurz
- Kolor produktu: Czarny
- Stopień ochrony IP: IP68
- Układ: Pręt/Belka
- Waga produktu: 164 g
- Głębokość produktu: 7,4 mm
- Szerokość produktu: 71,5 mm
- Wysokość produktu: 146,7 mm
- Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.): 0 - 3000 m
- Zakres wilgotności względnej: 5 - 95%
- Zakres temperatur (eksploatacja): 0 - 35 °C
- Zakres temperatur (przechowywanie): -20 - 45 °C
- Generacja sieci mobilnej: 5G
- Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE): Tak
- iBeacon: Tak
- AirPlay: Tak
- Bluetooth: Tak
- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
- MIMO: Tak
- Wi-Fi: Tak
- NFC: Tak
- Obsługiwane pasma 3G: 800 MHz, 850 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz, 900 MHz, 2100 MHz
- Standardy 4G: LTE
- Obsługa kart SIM: Dual SIM
- Typ karty SIM: NanoSIM + eSIM
- Standardy 3G: UMTS, HSPA+, DC-HSDPA
- Wersja Bluetooth: 5.0
- Polecenia głosowe: Tak
- Zgodność z aparatami słuchowymi: Tak
- Rdzenie adapterów graficznych: 4
- Wybieranie głosem: Tak
- Głośnik: Tak
- Połączenie wideo: Tak
- Szybkie ładowanie: Tak
- Rozpoznawanie twarzy: Tak
- Bezprzewodowe ładowanie: Tak
- Alarm wibracyjny: Tak
- Zestaw słuchawkowy w zestawie: Nie
- Przewody: USB Type-C to Lightning

- 
- Zasilacz sieciowy: Nie
  - Technologia High Dynamic Range (HDR): Extreme Dynamic Range (XDR)
  - Odporny na odciski palców: Tak
  - Typ szkła ekranu wyświetlacza: Ceramic Shield
  - Jasność: 625 cd/m<sup>2</sup>
  - Współczynnik kontrastu (typowy): 2000000:1
  - Rozdzielczość: 2532 x 1170 px
  - Kształt ekranu: Płaski
  - Przekątna ekranu: 6,1"
  - Typ wyświetlacza: OLED
  - Gęstość pikseli: 460 ppi
  - Zaokrąglone narożniki wyświetlacza: Tak
  - Obsługa High Dynamic Range (HDR): Tak
  - Zainstalowany system operacyjny: iOS 14
  - Obsługiwane systemy operacyjne Windows: Tak
  - Obsługiwane systemy operacyjne Mac: Tak
  - Platforma: iOS
  - Wirtualny asystent: Apple Siri
  - Platforma dystrybucji aplikacji: Apple App Store
  - Współczynnik absorpcji swoistej SAR ciała: 0,99 W/kg
  - Współczynnik absorpcji swoistej SAR głowy: 0,98 W/kg
  - Extremities SAR (EU): 3,8 W/kg
  - Głośniki: Stereo
  - Obsługiwane formaty plików wideo: HEVC, MPEG-4 Part 2, H.264, M-JPEG
  - Obsługiwane formaty audio: HE-AAC v2, AAC-LC, EAC3, ALAC, AAX, AAX+, HE-AAC, MP3, AC3, LPCM, FLAC
  - Radio FM: Nie
  - Obsługiwane karty pamięci: Nieobsługiwany
  - Pamięć wbudowana: 64 GB
  - Wtyk słuchawek: Lightning
  - Port USB: Nie
  - Złącze Lightning: Tak
  - Rodzaj baterii: Litowo-jonowa (Li-Ion)
  - Czas odtwarzania muzyki: 65 h
  - Maksymalny czas odtwarzania wideo: 17 h
  - Liczba przesłon aparatu tylnego: 2,4
  - Tryb opóźnienia: Tak
  - Liczba przesłon przedniej kamery: 2,2
  - Typ przedniej kamery: Pojedynczy obiektyw
  - Rozmiar sensora kamery przedniej: 12"
  - Typ aparatu tylnego: Podwójny obiektyw
  - Lampa błyskowa z tyłu aparatu: Tak
  - Zoom optyczny: 2x
  - Stabilizator obrazu: Tak
  - Tryby nagrywania wideo: 2160p, 720p, 1080p
  - Automatyczne ustawienie ostrości: Tak
  - Cyfrowy zoom: 5x
  - Maksymalna liczba klatek na sekundę: 240 fps
  - Funkcja wykrywania twarzy: Tak
  - Rozdzielczość tylnej kamery: 12 Mpix
  - Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania: 3840x2160@24fps, 3840x2160@60fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@120fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@30fps
  - Ujęcia sekwencyjne Multi-shot: Tak
  - Stabilizator wideo: Tak
  - Geotagging: Tak
  - Samowyzwalacz: Tak
  - Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego: 1,6
  - Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna): 12 Mpix
  - Tryb nocny: Tak
  - Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV): 120°
  - Rodzaj flash: LED
  - Elementy obiektywu tylnej kamery: Soczewka 5-elementowa
  - Elementy obiektywu drugiej kamery tylnej: 7-elementowa soczewka
  - Rozdzielczość wideo: 3840 x 2160 px
  - Ekran dotykowy: Tak
  - Kod zharmonizowanego systemu (HS): 85171300
  - Barometr: Tak
  - Akcelerometr: Tak
  - Czujnik zbliżeniowy: Tak
  - Żyroskop: Tak

- 
- Czujnik położenia: Tak
  - Czujnik oświetlenia otoczenia: Tak
  - MMS: Tak
  - SMS: Tak
  - E-mail: Tak
  - Galileo: Tak
  - System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS): Tak
  - Nawigacja Wi-Fi: Tak
  - GPS: Tak
  - BeiDou: Tak
  - GLONASS: Tak
  - Lokalizacja pozycji: Tak
  - Elektryczny kompas: Tak
  - Rodzaj abonamentu: Brak subskrypcji