

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-iphone-se-256gb-midnight-3-gen-p-266961.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Apple iPhone SE 256GB Midnight 3.Gen

Cena	2 391,12 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRPAR8
Kod producenta	MMXM3ZD/A
Kod EAN	0194253014935

Opis produktu

- **Typ procesora:** Apple
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Model procesora:** A15
- **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Układ:** Klasyczny
- **Cechy zabezpieczeń:** Wodoodporny, Odporny na kurz, Bryzgoszczelny
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 20 W
- **Wymagana moc ładowania (min):** 20 W
- **Port ładowania USB typu C:** Nie
- **Waga produktu:** 144 g
- **Szerokość produktu:** 67,3 mm
- **Głębokość produktu:** 7,3 mm
- **Wysokość produktu:** 138,4 mm
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **MIMO:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **NFC:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.0
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy 4G:** LTE-A
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Standardy 3G:** UMTS, HSPA+, DC-HSDPA
- **iBeacon:** Tak
- **AirPlay:** Tak
- **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Wybieranie głosem:** Tak
- **Alarm wibracyjny:** Tak
- **Głośnik:** Tak
- **Połączenie wideo:** Tak
- **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 4
- **Polecenia głosowe:** Tak
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak

-
- **Przewody:** USB Type-C to Lightning
 - **Przekątna ekranu:** 4,7"
 - **Kształt ekranu:** Płaski
 - **Rozdzielczość:** 1334 x 750 px
 - **Jasność:** 625 cd/m²
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1400:1
 - **Gęstość pikseli:** 326 ppi
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Platforma:** iOS
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 7 Starter, Windows 7 Ultimate, Windows 7 Enterprise x64, Windows 7 Home Basic, Windows 8, Windows 8.1 Enterprise x64, Windows 10, Windows 8 Enterprise x64, Windows 8 Pro x64, Windows 8.1 Pro, Windows 10 Home, Windows 7 Home Basic x64, Windows 7, Windows 10 Enterprise x64, Windows 8 x64, Windows 10 IOT Core, Windows 7 Starter x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 8.1, Windows 8 Pro, Windows 10 Home x64, Windows 7 Ultimate x64, Windows 11 x64, Windows 8.1 Enterprise, Windows 8.1 Pro x64, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 7 Professional, Windows 7 Enterprise, Windows 7 x64, Windows 8.1 x64, Windows 7 Home Premium x64, Windows 8 Enterprise, Windows 10 Pro x64, Windows 7 Home Premium, Windows 10 Education x64, Windows 7 Professional x64
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.14 Mojave, Tak, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.12 Sierra, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 15
 - **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):** 2,97 W/kg
 - **Obsługiwane formaty audio:** MP3, FLAC, AAC
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** HEVC, ProRes, H.264
 - **Głośniki:** Stereo
 - **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
 - **Pamięć wbudowana:** 256 GB
 - **Wtyk słuchawek:** Lightning
 - **Port USB:** Nie
 - **Złącze Lightning:** Tak
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 15 h
 - **Czas odtwarzania muzyki:** 50 h
 - **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 720p, 1080p
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Cyfrowy zoom:** 5x
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@24fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@24fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@30fps
 - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
 - **Tryb nocny:** Tak
 - **Liczba przeston przedniej kamery:** 2,2
 - **Liczba przeston aparatu tylnego:** 1,8
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Geotagging:** Tak
 - **Panorama:** Tak
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
 - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
 - **Stabilizator wideo:** Tak
 - **Rodzaj flash:** LED
 - **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
 - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 7 Mpix
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** 6-elementowy obiektyw
 - **Ekran dotykowy:** Tak
 - **Indeks naprawialności:** 6.5
 - **Nie zawiera:** BFR, Beryl, Arsenowy, Rtęci, PCW
 - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 85171300
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Barometr:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak

-
- **SMS:** Tak
 - **MMS:** Tak
 - **E-mail:** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **GLONASS:** Tak
 - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
 - **Galileo:** Tak
 - **BeiDou:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji
 - **Stopień ochrony IP:** IP67

Specyfikacja:

Procesor:

- **Typ procesora:** Apple
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Model procesora:** A15
- **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Układ:** Klasyczny
- **Cechy zabezpieczeń:** Wodoodporny, Odporny na kurz, Bryzgoszczelny

Moc:

- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 20 W
- **Wymagana moc ładowania (min):** 20 W
- **Port ładowania USB typu C:** Nie

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 144 g
- **Szerokość produktu:** 67,3 mm
- **Głębokość produktu:** 7,3 mm
- **Wysokość produktu:** 138,4 mm

Warunki pracy:

- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C

Sieć:

- **MIMO:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **NFC:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.0
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy 4G:** LTE-A
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Standardy 3G:** UMTS, HSPA+, DC-HSDPA
- **iBeacon:** Tak
- **AirPlay:** Tak
- **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G

Wydajność:

-
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
 - **Wybieranie głosem:** Tak
 - **Alarm wibracyjny:** Tak
 - **Głośnik:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
 - **Rdzenie adapterów graficznych:** 4
 - **Polecenia głosowe:** Tak

Zawartość opakowania:

- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Przewody:** USB Type-C to Lightning

Wyświetlacz:

- **Przekątna ekranu:** 4,7"
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Rozdzielczość:** 1334 x 750 px
- **Jasność:** 625 cd/m²
- **Typ matrycy:** IPS
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1400:1
- **Gęstość pikseli:** 326 ppi
- **Odporny na odciski palców:** Tak

Oprogramowanie:

- **Platforma:** iOS
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 7 Starter, Windows 7 Ultimate, Windows 7 Enterprise x64, Windows 7 Home Basic, Windows 8, Windows 8.1 Enterprise x64, Windows 10, Windows 8 Enterprise x64, Windows 8 Pro x64, Windows 8.1 Pro, Windows 10 Home, Windows 7 Home Basic x64, Windows 7, Windows 10 Enterprise x64, Windows 8 x64, Windows 10 IOT Core, Windows 7 Starter x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 8.1, Windows 8 Pro, Windows 10 Home x64, Windows 7 Ultimate x64, Windows 11 x64, Windows 8.1 Enterprise, Windows 8.1 Pro x64, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 7 Professional, Windows 7 Enterprise, Windows 7 x64, Windows 8.1 x64, Windows 7 Home Premium x64, Windows 8 Enterprise, Windows 10 Pro x64, Windows 7 Home Premium, Windows 10 Education x64, Windows 7 Professional x64
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.14 Mojave, Tak, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.12 Sierra, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur
- **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 15
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store

Certyfikaty:

- **Współczynnik absorpcji swoistej SAR ciała:** 0,99 W/kg
- **Współczynnik absorpcji swoistej SAR głowy:** 0,98 W/kg
- **Extremities SAR (EU):** 2,97 W/kg

Multimedia:

- **Obsługiwane formaty audio:** MP3, FLAC, AAC
- **Obsługiwane formaty plików wideo:** HEVC, ProRes, H.264
- **Głośniki:** Stereo

Nośnik danych:

- **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
- **Pamięć wbudowana:** 256 GB

Porty i interfejsy:

- **Wtyk słuchawek:** Lightning
- **Port USB:** Nie
- **Złącze Lightning:** Tak

Bateria:

-
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 15 h
 - **Czas odtwarzania muzyki:** 50 h

Kamera:

- **Tryby nagrywania wideo:** 2160p, 720p, 1080p
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Cyfrowy zoom:** 5x
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@24fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@24fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@30fps
- **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
- **Tryb nocny:** Tak
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,2
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Geotagging:** Tak
- **Panorama:** Tak
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 12 Mpix
- **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Rodzaj flash:** LED
- **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
- **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 7 Mpix
- **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
- **Elementy obiektywu tylnej kamery:** 6-elementowy obiektyw

Pozostałe funkcje:

- **Ekran dotykowy:** Tak
- **Indeks naprawialności:** 6.5
- **Nie zawiera:** BFR, Beryl, Arsenowy, Rtęci, PCW

Dane logistyczne:

- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 85171300

Czujniki:

- **Żyroskop:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Barometr:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Czujnik zbliżeniowy:** Tak

Przesyłanie wiadomości:

- **SMS:** Tak
- **MMS:** Tak
- **E-mail:** Tak

Nawigacja:

- **GPS:** Tak
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **GLONASS:** Tak
- **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
- **Galileo:** Tak
- **BeiDou:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak

Subskrypcja:

- **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji

Wytrzymałość:

-
- **Stopień ochrony IP:** IP67