

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-iphone-17e-256gb-white-p-256164.html>



Apple iPhone 17e 256GB White

Cena	3 412,03 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	TKOAPPSZI1206
Kod producenta	MHRW4HX/A
Kod EAN	195951030661
PKWiU	26.30.22.0

Opis produktu

- **Obsługa języków:** Wiele
- **Przyspieszone sprzętowo śledzenie promieni:** Tak
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Model procesora:** A19
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Typ procesora:** Apple
- **Magnetyczny układ:** Tak
- **Cechy zabezpieczeń:** Odporny na kurz, Wodoodporny, Bryzgoszczelny
- **Wodoodporny do:** 6 m
- **Materiał obudowy:** Aluminium, Szkło
- **Układ:** Klasyczny
- **Kolor produktu:** Biały
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 4,5 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 26 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wysokość produktu:** 146,7 mm
- **Głębokość produktu:** 7,8 mm
- **Szerokość produktu:** 71,5 mm
- **Wysokość opakowania:** 26 mm
- **Głębokość opakowania:** 166 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 326 g
- **Szerokość opakowania:** 89,5 mm
- **Waga produktu:** 169 g
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Obsługiwane pasma 5G:** 1700, 1900, 2100, 850, 900
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **NFC:** Tak
- **Bluetooth Low Energy (BLE):** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Pasma częstotliwości:** Penta-band
- **Standardy 3G:** UMTS, HSPA+
- **Standardy 2G:** Edge, GSM
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD

-
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
 - **Pasmo 2G (podstawowy SIM):** 900, 1800, 850, 1900 MHz
 - **iBeacon:** Tak
 - **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
 - **MIMO:** Tak
 - **AirPlay:** Tak
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Standard 5G:** NR, Sub6 TDD, Sub6 FDD
 - **Czytnik linii papilarnych:** Nie
 - **Udostępnianie ekranu:** Tak
 - **Izolacja głosu:** Tak
 - **Szerokie spektrum:** Tak
 - **Moc ładowania bezprzewodowego:** 15 W
 - **Funkcje przycisku akcji:** Controls, Visual Intelligence, Translate, Notatka głosowa, Shortcut, Silent mode, Aparat fotograficzny, Accessibility, Latarka, Lupa, Recognize Music, Focus
 - **Pomoc drogowa:** Tak
 - **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
 - **Przycisk akcji:** Tak
 - **Dźwięk przestrzenny:** Tak
 - **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
 - **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
 - **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
 - **Alarm wibracyjny:** Tak
 - **Połączenie video:** Tak
 - **Głośnik:** Tak
 - **Polecenia głosowe:** Tak
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Rdzenie adapterów graficznych:** 4
 - **Wykrywanie zderzeń:** Tak
 - **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak
 - **Przewody:** USB Type-C na USB Type-C
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
 - **Typ matrycy:** OLED
 - **Jasność:** 800 cd/m²
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Hybrid Log-Gamma (HLG), High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus)
 - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1200 cd/m²
 - **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3), Dotyk haptyczny
 - **Powłoka oleofobowa:** Tak
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Super Retina XDR
 - **Gęstość pikseli:** 460 ppi
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Odporny na odciski palców:** Tak
 - **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
 - **Kształt ekranu:** Płaski
 - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield 2
 - **Przekątna ekranu:** 6,1"
 - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
 - **Rozdzielczość:** 2532 x 1170 px
 - **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
 - **Platforma:** iOS
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 26
 - **Inteligencja Apple:** Tak
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 15.0 Sequoia, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 14.0 Sonoma
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 IOT Core, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10, Windows 11 Enterprise, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Home, Windows 10 Education x64
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri
 - **Obsługiwane formaty audio:** AAC, ALAC, MP3, FLAC
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** H.264, HEVC, AV1
 - **Głośniki:** Stereo
 - **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
 - **Pamięć wbudowana:** 256 GB
 - **Wersja USB:** 2.0

-
- **Port USB:** Tak
 - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Ciągły czas odtwarzania wideo (strumieniowo):** 21 h
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 26 h
 - **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 720p, 2160p
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Cyfrowy zoom:** 12x
 - **Silnik fotoniczny:** Tak
 - **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
 - **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
 - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** HEVC, H.264
 - **Hybrydowe piksele ostrości:** Tak
 - **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
 - **Miks audio:** Tak
 - **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
 - **Nagrywanie stereo:** Tak
 - **Redukcja szumu wiatru:** Tak
 - **Wideo QuickTake:** Tak
 - **Korekcja obiektywu:** Tak
 - **Korekcja czerwonych oczu:** Y
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Deep Fusion:** Tak
 - **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
 - **Oświetlenie portretowe:** Tak
 - **Powiększenie odtwarzania:** Tak
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@25fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@30fps
 - **Panorama:** Tak
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
 - **Geotagging:** Tak
 - **Stabilizator wideo:** Tak
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 1,9
 - **Tryb nocny:** Tak
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
 - **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
 - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
 - **Zoom dźwiękowy:** Tak
 - **Typ dzwonka:** Polifoniczny
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Czujnik magnetyczny:** Tak
 - **Barometr:** Tak
 - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
 - **SMS:** Tak
 - **E-mail:** Tak
 - **MMS:** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **NavIC:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **Nawigacja Wi-Fi:** Tak
 - **GLONASS:** Tak
 - **BeiDou:** Tak
 - **Galileo:** Tak
 - **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji

-
- **Klasa wydajności energetycznej:** A
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** B
 - **Klasa łatwości naprawy:** C
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 2700 min
 - **Stopień ochrony IP:** IP68
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Obsługa języków:** Wielo

Procesor:

- **Przyspieszone sprzętowo śledzenie promieni:** Tak
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 16
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Model procesora:** A19
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Typ procesora:** Apple

Konstrukcja:

- **Magnetyczny układ:** Tak
- **Cechy zabezpieczeń:** Odporny na kurz, Wodoodporny, Bryzgoszczelny
- **Wodoodporny do:** 6 m
- **Materiał obudowy:** Aluminium, Szkło
- **Układ:** Klasyczny
- **Kolor produktu:** Biały

Moc:

- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 4,5 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 26 W
- **Zasilanie USB:** Tak

Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 146,7 mm
- **Głębokość produktu:** 7,8 mm
- **Szerokość produktu:** 71,5 mm
- **Wysokość opakowania:** 26 mm
- **Głębokość opakowania:** 166 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 326 g
- **Szerokość opakowania:** 89,5 mm
- **Waga produktu:** 169 g

Warunki pracy:

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

Sieć:

- **Obsługiwane pasma 5G:** 1700, 1900, 2100, 850, 900
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **NFC:** Tak
- **Bluetooth Low Energy (BLE):** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)

-
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Pasma częstotliwości:** Penta-band
 - **Standardy 3G:** UMTS, HSPA+
 - **Standardy 2G:** Edge, GSM
 - **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
 - **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
 - **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
 - **Pasma 2G (podstawowy SIM):** 900, 1800, 850, 1900 MHz
 - **iBeacon:** Tak
 - **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
 - **MIMO:** Tak
 - **AirPlay:** Tak
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Standard 5G:** NR, Sub6 TDD, Sub6 FDD

Wydajność:

- **Czytnik linii papilarnych:** Nie
- **Udostępnianie ekranu:** Tak
- **Izolacja głosu:** Tak
- **Szerokie spektrum:** Tak
- **Moc ładowania bezprzewodowego:** 15 W
- **Funkcje przycisku akcji:** Controls, Visual Intelligence, Translate, Notatka głosowa, Shortcut, Silent mode, Aparat fotograficzny, Accessibility, Latarka, Lupa, Recognize Music, Focus
- **Pomoc drogowa:** Tak
- **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
- **Przycisk akcji:** Tak
- **Dźwięk przestrzenny:** Tak
- **Zgodność z aparatami słuchowymi:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Alarm wibracyjny:** Tak
- **Połączenie wideo:** Tak
- **Głośnik:** Tak
- **Polecenia głosowe:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Rdzenie adapterów graficznych:** 4
- **Wykrywanie zderzeń:** Tak
- **Alarmowe SOS (satelitarne):** Tak

Zawartość opakowania:

- **Przewody:** USB Type-C na USB Type-C
- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak

Wyświetlacz:

- **Typ matrycy:** OLED
- **Jasność:** 800 cd/m²
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Hybrid Log-Gamma (HLG), High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus)
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000000:1
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1200 cd/m²
- **Specyficzne technologie:** True Tone, Szeroki kolor (P3), Dotyk haptyczny
- **Powłoka oleofobowa:** Tak
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Super Retina XDR
- **Gęstość pikseli:** 460 ppi
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Typ ekranu dotykowego:** Pojemnościowy
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ceramic Shield 2
- **Przekątna ekranu:** 6,1"
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
- **Rozdzielczość:** 2532 x 1170 px

Oprogramowanie:

-
- **Platforma dystrybucji aplikacji:** Apple App Store
 - **Platforma:** iOS
 - **Zainstalowany system operacyjny:** iOS 26
 - **Inteligencja Apple:** Tak
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 15.0 Sequoia, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 14.0 Sonoma
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 IOT Core, Windows 10 Pro x64, Windows 11 Pro, Windows 10 Home x64, Windows 11 x64, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 x64, Windows 11 Enterprise x64, Windows 10, Windows 11 Enterprise, Windows 11, Windows 11 Home, Windows 10 Education, Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise, Windows 10 Home, Windows 10 Education x64
 - **Wirtualny asystent:** Apple Siri

Multimedia:

- **Obsługiwane formaty audio:** AAC, ALAC, MP3, FLAC
- **Obsługiwane formaty plików wideo:** H.264, HEVC, AV1
- **Głośniki:** Stereo

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Wersja USB:** 2.0
- **Port USB:** Tak
- **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C

Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
- **Ciągły czas odtwarzania wideo (strumieniowo):** 21 h
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 26 h

Kamera:

- **Tryby nagrywania wideo:** 1080p, 720p, 2160p
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Cyfrowy zoom:** 12x
- **Silnik fotoniczny:** Tak
- **Materiał osłony obiektywu:** Szafirowy kryształ
- **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Obsługiwane formaty wideo z kamer:** HEVC, H.264
- **Hybrydowe piksele ostrości:** Tak
- **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
- **Miks audio:** Tak
- **Ogniskowa tylnej kamery:** 2,6 cm
- **Nagrywanie stereo:** Tak
- **Redukcja szumu wiatru:** Tak
- **Wideo QuickTake:** Tak
- **Korekcja obiektywu:** Tak
- **Korekcja czerwonych oczu:** Y
- **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
- **Deep Fusion:** Tak
- **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** HEIF, JPEG
- **Oświetlenie portretowe:** Tak
- **Powiększenie odtwarzania:** Tak
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@25fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@120fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@30fps
- **Panorama:** Tak
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
- **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
- **Geotagging:** Tak
- **Stabilizator wideo:** Tak

-
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 1,9
 - **Tryb nocny:** Tak
 - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
 - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
 - **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 48 Mpix
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 12 Mpix
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
 - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
 - **Zoom dźwiękowy:** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Typ dzwonka:** Polifoniczny

Czujniki:

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

Przesyłanie wiadomości:

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

Nawigacja:

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

Subskrypcja:

- **Rodzaj abonamentu:** Brak subskrypcji

Wytrzymałość:

- **Klasa wydajności energetycznej:** A
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** B
- **Klasa łatwości naprawy:** C
- **Czas pracy baterii na cykl:** 2700 min
- **Stopień ochrony IP:** IP68
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G