

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/apple-iphone-14-128gb-midnight-p-293874.html>



## Apple iPhone 14 128GB Midnight

|                                          |                                                                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cena brutto                              | <b>2 794,99 zł</b>                                                                              |
| Cena netto                               | <b>2 272,35 zł</b>                                                                              |
| Numer katalogowy                         | <b>TKOAPPSZI0681</b>                                                                            |
| Kod producenta                           | <b>MPUF3ZD/A</b>                                                                                |
| Kod EAN                                  | <b>194253408253</b>                                                                             |
| Typ przedniej kamery                     | <b>Pojedynczy obiektyw</b>                                                                      |
| Specyficzne technologie                  | <b>Tak Tone, Dotyk haptyczny, Szeroki kolor (P3)</b>                                            |
| Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego | <b>1,5</b>                                                                                      |
| Wodoodporny do                           | <b>6 m</b>                                                                                      |
| System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS)   | <b>Tak</b>                                                                                      |
| Odporny na odciski palców                | <b>Tak</b>                                                                                      |
| Połączenie wideo                         | <b>Tak</b>                                                                                      |
| AirPlay                                  | <b>Tak</b>                                                                                      |
| Rozpoznawanie twarzy                     | <b>Tak</b>                                                                                      |
| Polecenia głosowe                        | <b>Tak</b>                                                                                      |
| Typ szkła ekranu wyświetlacza            | <b>Ceramic Shield</b>                                                                           |
| Wybieranie głosem                        | <b>Tak</b>                                                                                      |
| Maksymalna liczba klatek na sekundę      | <b>240 fps</b>                                                                                  |
| Złącze Lightning                         | <b>Tak</b>                                                                                      |
| Bezprzewodowe ładowanie                  | <b>Tak</b>                                                                                      |
| Tryby nagrywania wideo                   | <b>1080p, 720p, 2160p</b>                                                                       |
| Obsługiwane pasma 3G                     | <b>900 MHz, 2100 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz, 850 MHz</b>                                           |
| Typ ekranu dotykowego                    | <b>Pojemnościowy</b>                                                                            |
| Obsługa High Dynamic Range (HDR)         | <b>Tak</b>                                                                                      |
| Port USB                                 | <b>Nie</b>                                                                                      |
| GPS                                      | <b>Tak</b>                                                                                      |
| Głośniki                                 | <b>Stereo</b>                                                                                   |
| Materiał obudowy                         | <b>Aluminium, Szkło</b>                                                                         |
| Kolor produktu                           | <b>Czarny</b>                                                                                   |
| Dołączone oprogramowanie                 | <b>iMovie Pages Keynote Numbers GarageBand Apple Store Trailers iTunes Remote Clips Support</b> |

|                                                     |                                                                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Waga produktu                                       | <b>172 g</b>                                                                |
| Szybkie ładowanie                                   | <b>Tak</b>                                                                  |
| Szerokość produktu                                  | <b>71,5 mm</b>                                                              |
| MMS                                                 | <b>Tak</b>                                                                  |
| Obsługiwane systemy operacyjne Windows              | <b>Tak</b>                                                                  |
| Pasma częstotliwości                                | <b>Penta-band</b>                                                           |
| Wersja Bluetooth                                    | <b>5.3</b>                                                                  |
| Rodzaj baterii                                      | <b>Litowo-jonowa (Li-Ion)</b>                                               |
| Platforma                                           | <b>iOS</b>                                                                  |
| Jasność                                             | <b>800 cd/m2</b>                                                            |
| Cyfrowy zoom                                        | <b>5x</b>                                                                   |
| Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR)               | <b>1200 cd/m2</b>                                                           |
| Cechy zabezpieczeń                                  | <b>Wodoodporny, Odporny na kurz, Bryzgoszczelny</b>                         |
| Elementy obiektywu tylnej kamery                    | <b>Soczewka 5-elementowa</b>                                                |
| Maksymalny czas odtwarzania wideo                   | <b>20 h</b>                                                                 |
| Standard 5G                                         | <b>NR mmWave</b>                                                            |
| Wykrywanie zderzeń                                  | <b>Tak</b>                                                                  |
| Obsługiwane formaty obrazów z kamer                 | <b>HEIF, JPEG</b>                                                           |
| Materiał osłony obiektywu                           | <b>Szafirowy kryształ</b>                                                   |
| Obsługiwane formaty wideo z kamer                   | <b>H.264, HEVC</b>                                                          |
| Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE)             | <b>Tak</b>                                                                  |
| Panorama                                            | <b>Tak</b>                                                                  |
| Platforma dystrybucji aplikacji                     | <b>Apple App Store</b>                                                      |
| Lampa błyskowa z tyłu aparatu                       | <b>Tak</b>                                                                  |
| Kształt ekranu                                      | <b>Płaski</b>                                                               |
| Liczba przesłon przedniej kamery                    | <b>1,9</b>                                                                  |
| Wtyk słuchawek                                      | <b>Lightning</b>                                                            |
| Nawigacja Wi-Fi                                     | <b>Tak</b>                                                                  |
| Cechy zabezpieczeń                                  | <b>Wodoodporny, Bryzgoszczelny, Odporny na kurz</b>                         |
| Obsługiwane formaty audio                           | <b>MP3, AAC, PCM, EAC3, FLAC, AAC-LC, AAX+, HE-AAC, AC3, HE-AAC v2, AAX</b> |
| Automatyczne ustawienie ostrości                    | <b>Tak</b>                                                                  |
| BeiDou                                              | <b>Tak</b>                                                                  |
| Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna) | <b>12 Mpix</b>                                                              |

|                                              |                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Czujnik zbliżeniowy                          | <b>Tak</b>                                                                                                               |
| SMS                                          | <b>Tak</b>                                                                                                               |
| E-mail                                       | <b>Tak</b>                                                                                                               |
| Standardy 4G                                 | <b>LTE</b>                                                                                                               |
| Geotagging                                   | <b>Tak</b>                                                                                                               |
| Zasilacz sieciowy                            | <b>Nie</b>                                                                                                               |
| Głośnik                                      | <b>Tak</b>                                                                                                               |
| Gęstość pikseli                              | <b>460 ppi</b>                                                                                                           |
| Stopień ochrony IP                           | <b>IP68</b>                                                                                                              |
| Galileo                                      | <b>Tak</b>                                                                                                               |
| Samowyzwalacz                                | <b>Tak</b>                                                                                                               |
| NFC                                          | <b>Tak</b>                                                                                                               |
| MIMO                                         | <b>Tak</b>                                                                                                               |
| Funkcja wykrywania twarzy                    | <b>Tak</b>                                                                                                               |
| Tryb pracy portretowej                       | <b>Tak</b>                                                                                                               |
| Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania | <b>3840x2160@60fps,3840x2160@24fps,1920x1080@60fps,3840x2160@30fps,1920x1080@120fps,1920x1080@240fps,1920x1080@30fps</b> |
| Model koprocatora                            | <b>Neural Engine</b>                                                                                                     |
| Tryb opóźnienia                              | <b>Tak</b>                                                                                                               |
| Ujęcia sekwencyjne Multi-shot                | <b>Tak</b>                                                                                                               |
| Wirtualny asystent                           | <b>Apple Siri</b>                                                                                                        |
| Zgodność z aparatami słuchowymi              | <b>Tak</b>                                                                                                               |
| Stabilizator wideo                           | <b>Tak</b>                                                                                                               |
| Czas odtwarzania muzyki                      | <b>80 h</b>                                                                                                              |
| Typ aparatu tylnego                          | <b>Podwójny obiektyw</b>                                                                                                 |
| Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV)      | <b>120°</b>                                                                                                              |
| Typ karty SIM                                | <b>NanoSIM + eSIM</b>                                                                                                    |
| Pamięć wbudowana                             | <b>128 GB</b>                                                                                                            |
| Stabilizator obrazu                          | <b>Tak</b>                                                                                                               |
| Typ wyświetlacza                             | <b>OLED</b>                                                                                                              |
| Bluetooth                                    | <b>Tak</b>                                                                                                               |
| Przewody                                     | <b>USB Type-C to Lightning</b>                                                                                           |
| Tryb nocny                                   | <b>Tak</b>                                                                                                               |
| Głębokość produktu                           | <b>7,8 mm</b>                                                                                                            |
| Wysokość produktu                            | <b>146,7 mm</b>                                                                                                          |
| Zoom optyczny                                | <b>2x</b>                                                                                                                |

|                                          |                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Obsługiwane systemy operacyjne Mac       | <b>Tak</b>                                                                              |
| Standardy Wi- Fi                         | <b>Wi-Fi 6 (802.11ax)</b>                                                               |
| Wi-Fi                                    | <b>Tak</b>                                                                              |
| Zainstalowany system operacyjny          | <b>iOS 17</b>                                                                           |
| Żyroskop                                 | <b>Tak</b>                                                                              |
| Typ matrycy                              | <b>OLED</b>                                                                             |
| Układ                                    | <b>Klasyczny</b>                                                                        |
| Typ stabilizatora obrazu                 | <b>Optical Image Stabilization (OIS)</b>                                                |
| Czujnik położenia                        | <b>Tak</b>                                                                              |
| Elementy obiektywu drugiej kamery tylnej | <b>7-elementowa soczewka</b>                                                            |
| Rozdzielczość drugiego aparatu – tył     | <b>12 Mpix</b>                                                                          |
| Rdzenie adapterów graficznych            | <b>5</b>                                                                                |
| Rozdzielczość tylnej kamery              | <b>12 Mpix</b>                                                                          |
| Alarmowe SOS (satelitarne)               | <b>Tak</b>                                                                              |
| Powłoka oleofobowa                       | <b>Tak</b>                                                                              |
| Korekcja czerwonych oczu                 | <b>Y</b>                                                                                |
| Zoom dźwiękowy                           | <b>Tak</b>                                                                              |
| iBeacon                                  | <b>Tak</b>                                                                              |
| Pomniejszenie optyczne                   | <b>2x</b>                                                                               |
| Technologia High Dynamic Range (HDR)     | <b>High Dynamic Range 10 (HDR10),Extreme Dynamic Range (XDR),Hybrid Log-Gamma (HLG)</b> |
| Obsługiwane karty pamięci                | <b>Nieobsługiwany</b>                                                                   |
| Rozdzielczość przedniej kamery           | <b>12 Mpix</b>                                                                          |
| Liczba przeston aparatu tylnego          | <b>2,4</b>                                                                              |
| Współczynnik kontrastu (typowy)          | <b>2000000:1</b>                                                                        |
| Lokalizacja pozycji                      | <b>Tak</b>                                                                              |
| Nazwa koloru                             | <b>Midnight</b>                                                                         |
| Obsługa kart SIM                         | <b>Dual SIM</b>                                                                         |
| Alarm wibracyjny                         | <b>Tak</b>                                                                              |
| Obsługiwane formaty plików wideo         | <b>HEVC,M-JPEG,H.264,MPEG4</b>                                                          |
| Barometr                                 | <b>Tak</b>                                                                              |
| Rodzaj abonamentu                        | <b>Brak subskrypcji</b>                                                                 |
| Czujnik oświetlenia otoczenia            | <b>Tak</b>                                                                              |
| Rozdzielczość wideo                      | <b>3840 x 2160 px</b>                                                                   |
| Elektryczny kompas                       | <b>Tak</b>                                                                              |
| Standardy 3G                             | <b>UMTS,DC-HSDPA,HSPA+</b>                                                              |
| Generacja sieci mobilnej                 | <b>5G</b>                                                                               |



|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| GLONASS          | <b>Tak</b>            |
| Koprocesor       | <b>Tak</b>            |
| Przekątna ekranu | <b>6,1"</b>           |
| Rozdzielczość    | <b>2532 x 1170 px</b> |

## Opis produktu

- Gwarancja: F012M