

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/smartfon-motorola-razr-50-ultra-12-512gb-5g-ds-midnight-blue-wyprzedaż-p-234218.html>



Smartfon Motorola Razr 50 Ultra 12/512GB 5G DS Midnight Blue (WYPRZEDAŻ)

Cena	2 524,58 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WYPMOT4PS0077
Kod producenta	PB1T0002PL
PKWiU	26.30.22.0

Opis produktu

- **Typ procesora:** Qualcomm Snapdragon
- **Model procesora:** 8s Gen 3
- **Kolor produktu:** Granatowy (marynarski)
- **Cechy zabezpieczeń:** Bryzgoszczelny, Wodoodporny, Odporny na kurz
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Nazwa koloru:** Midnight Blue
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 68 W
- **Wysokość po złożeniu:** 8,81 cm
- **Wysokość produktu:** 171,4 mm
- **Głębokość produktu:** 7,09 mm
- **Waga produktu:** 189 g
- **Głębokość po złożeniu:** 1,53 cm
- **Szerokość produktu:** 74 mm
- **Szerokość po złożeniu:** 7,4 cm
- **Bluetooth:** Tak
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Standard 5G:** Sub6
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be), Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11b
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **NFC:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Pasmo 2G (podstawowy SIM):** 850, 900, 1800, 1900 MHz
- **Standardy 3G:** HSPA+, UMTS
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Standardy 4G:** LTE
- **Standardy 2G:** Edge, GSM
- **Technologia szybkiego ładowania:** TurboPower
- **Odwrotne ładowanie bezprzewodowe:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Polecenia głosowe:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Futerał ochronny:** Tak
- **Przewody:** USB Type-C
- **Wyrzutnik karty SIM:** Tak

-
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus)
 - **Przekątna drugiego ekranu:** 10,2 cm (4")
 - **Wskaźnik odświeżania drugiego wyświetlacza:** 165 Hz
 - **Rozdzielczość drugiego ekranu:** 1272 x 1080 px
 - **Przekątna ekranu:** 6,9"
 - **Gęstość pikseli drugiego ekranu:** 417 ppi
 - **Gama kolorów DCI-P3:** 120%
 - **Drugi typ wyświetlacza:** P-OLED
 - **Jasność drugiego wyświetlacza:** 2400 cd/m²
 - **Szybkość reakcji na dotyk:** 300 Hz
 - **Stosunek ekranu do obudowy:** 85,33%
 - **Szybkość reakcji na dotyk drugiego wyświetlacza:** 165 Hz
 - **Pokrycie drugiego wyświetlacza DCI-P3:** 100%
 - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Corning Glass
 - **Natywna proporcja obrazu:** 22:9
 - **Jasność:** 3000 cd/m²
 - **Typ matrycy:** P-OLED
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 165 Hz
 - **Rozdzielczość:** 2640 x 1080 px
 - **Wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass Victus
 - **Drugi ekran:** Tak
 - **Gęstość pikseli:** 413 ppi
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Platforma:** Android
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Android 14
 - **Wirtualny asystent:** Google Gemini
 - **System dźwięku:** Dolby Atmos
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 3
 - **Radio FM:** Nie
 - **Głośniki:** Stereo
 - **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
 - **Typ pamięci RAM:** LPDDR5X
 - **Pamięć wbudowana:** 512 GB
 - **Pamięć RAM:** 12 GB
 - **Wersja USB:** 2.0
 - **Port USB:** Tak
 - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
 - **Wtyk słuchawek:** Nieobsługiwany
 - **Pojemność baterii:** 4000 mAh
 - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS), Electronic Image Stabilization (EIS)
 - **Zoom dźwiękowy:** Tak
 - **Panorama:** Tak
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Rozpoznawanie scen AI:** Tak
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@30fps, 1920x1080@120fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@960fps, 3840x2160@30fps
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 960 fps
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,7
 - **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4
 - **Stabilizator wideo:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 32 Mpix
 - **Samowyzwalacz:** Tak
 - **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
 - **Wykrywanie uśmiechu:** Tak
 - **Typ aparatu tylnego:** Podwójny obiektyw
 - **Zoom optyczny:** 2x
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 50 Mpix
 - **Rodzaj flash:** LED
 - **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 50 Mpix
 - **Tryb nocny:** Tak
 - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Czujnik Halla:** Tak

-
- **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Protokół pozycjonowania LTE (LPP):** Tak
 - **Bezpieczna lokalizacja płaszczyzny użytkownika (SUPL):** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **GLONASS:** Tak
 - **BeiDou:** Tak
 - **Galileo:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Tak
 - **Stopień ochrony IP:** IPX8

Specyfikacja:

Procesor:

- **Typ procesora:** Qualcomm Snapdragon
- **Model procesora:** 8s Gen 3

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Granatowy (marynarski)
- **Cechy zabezpieczeń:** Bryzgoszczelny, Wodoodporny, Odporny na kurz
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Nazwa koloru:** Midnight Blue

Moc:

- **Wymagana moc ładowania (maks):** 68 W

Waga i rozmiary:

- **Wysokość po złożeniu:** 8,81 cm
- **Wysokość produktu:** 171,4 mm
- **Głębokość produktu:** 7,09 mm
- **Waga produktu:** 189 g
- **Głębokość po złożeniu:** 1,53 cm
- **Szerokość produktu:** 74 mm
- **Szerokość po złożeniu:** 7,4 cm

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Standard 5G:** Sub6
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be), Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11b
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **NFC:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Pasma 2G (podstawowy SIM):** 850, 900, 1800, 1900 MHz
- **Standardy 3G:** HSPA+, UMTS
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Standardy 4G:** LTE
- **Standardy 2G:** Edge, GSM

Wydajność:

- **Technologia szybkiego ładowania:** TurboPower
- **Odwrotne ładowanie bezprzewodowe:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Polecenia głosowe:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Futerał ochronny:** Tak
- **Przewody:** USB Type-C
- **Wyrzutnik karty SIM:** Tak

Wyświetlacz:

- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus)
- **Przekątna drugiego ekranu:** 10,2 cm (4")
- **Wskaźnik odświeżania drugiego wyświetlacza:** 165 Hz
- **Rozdzielczość drugiego ekranu:** 1272 x 1080 px
- **Przekątna ekranu:** 6,9"
- **Gęstość pikseli drugiego ekranu:** 417 ppi
- **Gama kolorów DCI-P3:** 120%
- **Drugi typ wyświetlacza:** P-OLED
- **Jasność drugiego wyświetlacza:** 2400 cd/m²
- **Szybkość reakcji na dotyk:** 300 Hz
- **Stosunek ekranu do obudowy:** 85,33%
- **Szybkość reakcji na dotyk drugiego wyświetlacza:** 165 Hz
- **Pokrycie drugiego wyświetlacza DCI-P3:** 100%
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Corning Glass
- **Natywna proporcja obrazu:** 22:9
- **Jasność:** 3000 cd/m²
- **Typ matrycy:** P-OLED
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 165 Hz
- **Rozdzielczość:** 2640 x 1080 px
- **Wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass Victus
- **Drugi ekran:** Tak
- **Gęstość pikseli:** 413 ppi
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak

Oprogramowanie:

- **Platforma:** Android
- **Zainstalowany system operacyjny:** Android 14
- **Wirtualny asystent:** Google Gemini

Multimedia:

- **System dźwięku:** Dolby Atmos
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 3
- **Radio FM:** Nie
- **Głośniki:** Stereo

Nośnik danych:

- **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5X
- **Pamięć wbudowana:** 512 GB
- **Pamięć RAM:** 12 GB

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

- **Pojemność baterii:** 4000 mAh

Kamera:

- **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS), Electronic Image Stabilization (EIS)
- **Zoom dźwiękowy:** Tak

-
- **Panorama:** Tak
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Rozpoznawanie scen AI:** Tak
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@30fps, 1920x1080@120fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@240fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@960fps, 3840x2160@30fps
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 960 fps
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,7
 - **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4
 - **Stabilizator wideo:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 32 Mpix
 - **Samowyzwalacz:** Tak
 - **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
 - **Wykrywanie uśmiechu:** Tak
 - **Typ aparatu tylnego:** Podwójny obiektyw
 - **Zoom optyczny:** 2x
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 50 Mpix
 - **Rodzaj flash:** LED
 - **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 50 Mpix
 - **Tryb nocny:** Tak
 - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw

Czujniki:

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

Nawigacja:

- **Protokół pozycjonowania LTE (LPP):** Tak
- **Bezpieczna lokalizacja płaszczyzny użytkownika (SUPL):** Tak
- **GPS:** Tak
- **GLONASS:** Tak
- **BeiDou:** Tak
- **Galileo:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Tak

Wytrzymałość:

- **Stopień ochrony IP:** IPX8