

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/motorola-razr-70-ultra-5g-16-512gb-pantone-cocoa-p-298972.html>BRAK
ZDJĘCIA

Motorola Razr 70 Ultra 5G 16/512GB PANTONE Cocoa

Cena	5 780,10 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	TKOMOTSZA0615
Kod producenta	PBB20014PL
Kod EAN	840493612782
PKWiU	26.30.22.0

Opis produktu

- **Model procesora:** 8 Elite
- **Typ procesora:** Snapdragon
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,47 GHz
- **Rodzina procesorów sztucznej inteligencji:** Qualcomm
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Efektywne rdzenie:** 6
- **Kolor produktu:** Drewniany
- **Nazwa koloru:** PANTONE Cocoa
- **Materiał obudowy:** Drewno
- **Cechy zabezpieczeń:** Wodoodporny, Odporny na kurz
- **Wodoodporny do:** 1,5 m
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 5 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 68 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Waga produktu:** 199 g
- **Głębokość po złożeniu:** 1,57 cm
- **Szerokość po złożeniu:** 7,4 cm
- **Wysokość po złożeniu:** 8,81 cm
- **Wysokość produktu:** 171,5 mm
- **Szerokość produktu:** 74 mm
- **Głębokość produktu:** 7,19 mm
- **Bluetooth:** Tak
- **Bluetooth Low Energy (BLE):** Tak
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Standardy 3G:** UMTS, HSPA+
- **Standardy 2G:** GSM, Edge
- **Pasmo 2G (podstawowy SIM):** 1900, 900 MHz, 1800, 850
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **NFC:** Tak
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Standardy 4G:** LTE
- **Pasmo częstotliwości:** Penta-band
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be), 802.11g, 802.11a
- **Wi-Fi:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Standard 5G:** NR
- **Karta graficzna:** Adreno 830
- **Technologia szybkiego ładowania:** TurboPower 68

-
- **Polecenia głosowe:** Tak
 - **Głośnik:** Tak
 - **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
 - **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
 - **Alarm wibracyjny:** Tak
 - **Połączenie wideo:** Tak
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Moc ładowania bezprzewodowego:** 30 W
 - **Czytnik linii papilarnych:** Tak
 - **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
 - **Moc ładowania bezprzewodowego zwrotnego:** 5 W
 - **Zasilacz sieciowy:** Nie
 - **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
 - **Przewody:** USB Type-C na USB Type-C
 - **Ochroniacz ekranu:** Tak
 - **Futerak ochronny:** Tak
 - **Wyrzutnik karty SIM:** Tak
 - **Natywna proporcja obrazu:** 22:9
 - **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów
 - **Przekątna ekranu:** 17,7 cm (6.96")
 - **Rozdzielczość:** 1224 x 2992 px
 - **Przekątna drugiego ekranu:** 10,2 cm (4")
 - **Wskaźnik odświeżania drugiego wyświetlacza:** 165 Hz
 - **Specyficzne technologie:** Water touch, Zawsze włączony wyświetlacz
 - **Rozdzielczość drugiego ekranu:** 1272 x 1080 px
 - **Gama kolorów DCI-P3:** 100%
 - **Second display technology marketing name:** Extreme AMOLED
 - **Drugi ekran:** Tak
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 165 Hz
 - **Drugi typ wyświetlacza:** AMOLED
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus)
 - **Głębokość kolorów:** 10 bit
 - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ultra Thin Glass (UTG)
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Typ drugiego szkła wyświetlacza:** Corning Glass
 - **Jasność:** 500 cd/m²
 - **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 5000 cd/m²
 - **Typ matrycy:** AMOLED
 - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Extreme AMOLED
 - **Jasność drugiego wyświetlacza:** 500 cd/m²
 - **Redukcja rozmycia ruchu:** Tak
 - **Maksymalna druga jasność wyświetlacza:** 3000 cd/m²
 - **Drugi wyświetlacz wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass Ceramic
 - **Blue light reduction:** Tak
 - **Wirtualny asystent:** Google Gemini
 - **Platforma:** Android
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Android 16.0
 - **System dźwięku:** Dolby Atmos
 - **Radio FM:** Nie
 - **Głośniki:** Stereo
 - **Obsługiwane formaty audio:** WMA, APE, WAV, AAC, FLAC, Mid, OGG, MP3, AMR
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 3
 - **Pamięć RAM:** 16 GB
 - **Pamięć wbudowana:** 512 GB
 - **Typ pamięci RAM:** LPDDR5X
 - **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
 - **Wirtualna pamięć RAM (maks):** 16 GB
 - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
 - **Wersja USB:** 2.0
 - **Wtyk słuchawek:** Nieobsługiwany
 - **Port USB:** Tak
 - **Rodzaj baterii:** Silicon-Carbon (Si-C)
 - **Pojemność baterii:** 5000 mAh
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
 - **Panorama:** Tak
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Rozdzielczość wideo:** 7680 x 4320 px
 - **Rozmiar czujnika tylnego drugiego aparatu:** 1/2.93"

-
- **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
 - **Nagrywanie wideo makro:** Tak
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 7680x4320@30fps, 3840x2160@30fps, 2048x1080@24fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@120fps
 - **Liczba przeston przedniej kamery:** 2
 - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
 - **Wykrywanie uśniechu:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 50 Mpix
 - **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 122°
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Nie
 - **Liczba przeston drugiego aparatu tylnego:** 2
 - **Edycja zdjęć:** Retuszowanie
 - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 50 Mpix
 - **Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV):** 85°
 - **Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV):** 89,3°
 - **Liczba przeston aparatu tylnego:** 1,8
 - **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 50 Mpix
 - **Typ aparatu tylnego:** Podwójny obiektyw
 - **Rozmiar czujnika tylnego aparatu:** 1/1.56"
 - **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
 - **Tryb nocny:** Tak
 - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Makro-fotografia:** Tak
 - **Zoom dźwiękowy:** Tak
 - **Rozmiar piksela kamery tylnej (technologia Quad Pixel):** 2 μm
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Typ dzwonka:** MP3
 - **Barometr:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
 - **Czujnik Halla:** Tak
 - **Czujnik gestów:** Tak
 - **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska, GHS07: Substancje drażniące, GHS02: Substancje łatwopalne
 - **Ostrzeżenia:** Nie wrzucaj urządzenia do zwykłego śmietnika, skontaktuj się z lokalnym punktem zbiórki odpadów elektronicznych., Unikaj bezpośredniego kontaktu z cieczami lub substancjami w przypadku uszkodzenia urządzenia., Nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokich temperatur lub bezpośredniego ognia.
 - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
 - **BeiDou:** Tak
 - **GLONASS:** Tak
 - **Galileo:** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **GPS:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1200
 - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** C
 - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
 - **Klasa łatwości naprawy:** B
 - **Klasa wydajności energetycznej:** A
 - **Stopień ochrony IP:** IP48
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 3083 min

Specyfikacja:

Procesor:

- **Model procesora:** 8 Elite
- **Typ procesora:** Snapdragon
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,47 GHz
- **Rodzina procesorów sztucznej inteligencji:** Qualcomm
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Efektywne rdzenie:** 6

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Drewniany
- **Nazwa koloru:** PANTONE Cocoa
- **Materiał obudowy:** Drewno
- **Cechy zabezpieczeń:** Wodoodporny, Odporny na kurz
- **Wodoodporny do:** 1,5 m

Moc:

- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 5 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 68 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 199 g
- **Głębokość po złożeniu:** 1,57 cm
- **Szerokość po złożeniu:** 7,4 cm
- **Wysokość po złożeniu:** 8,81 cm
- **Wysokość produktu:** 171,5 mm
- **Szerokość produktu:** 74 mm
- **Głębokość produktu:** 7,19 mm

Sieć:

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

Wydajność:

- **Karta graficzna:** Adreno 830
- **Technologia szybkiego ładowania:** TurboPower 68
- **Polecenia głosowe:** Tak
- **Głośnik:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Alarm wibracyjny:** Tak
- **Połączenie wideo:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Moc ładowania bezprzewodowego:** 30 W
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
- **Moc ładowania bezprzewodowego zwrotnego:** 5 W

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

- **Natywna proporcja obrazu:** 22:9
- **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów
- **Przekątna ekranu:** 17,7 cm (6.96")
- **Rozdzielczość:** 1224 x 2992 px
- **Przekątna drugiego ekranu:** 10,2 cm (4")
- **Wskaźnik odświeżania drugiego wyświetlacza:** 165 Hz
- **Specyficzne technologie:** Water touch, Zawsze włączony wyświetlacz
- **Rozdzielczość drugiego ekranu:** 1272 x 1080 px
- **Gama kolorów DCI-P3:** 100%
- **Second display technology marketing name:** Extreme AMOLED
- **Drugi ekran:** Tak
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 165 Hz
- **Drugi typ wyświetlacza:** AMOLED
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus)
- **Głębokość kolorów:** 10 bit
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ultra Thin Glass (UTG)
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Typ drugiego szkła wyświetlacza:** Corning Glass
- **Jasność:** 500 cd/m²
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 5000 cd/m²
- **Typ matrycy:** AMOLED
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Extreme AMOLED
- **Jasność drugiego wyświetlacza:** 500 cd/m²
- **Redukcja rozmycia ruchu:** Tak
- **Maksymalna druga jasność wyświetlacza:** 3000 cd/m²
- **Drugi wyświetlacz wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass Ceramic
- **Blue light reduction:** Tak

Oprogramowanie:

- **Wirtualny asystent:** Google Gemini
- **Platforma:** Android
- **Zainstalowany system operacyjny:** Android 16.0

Multimedia:

- **System dźwięku:** Dolby Atmos
- **Radio FM:** Nie
- **Głośniki:** Stereo
- **Obsługiwane formaty audio:** WMA, APE, WAV, AAC, FLAC, Mid, OGG, MP3, AMR
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 3

Nośnik danych:

- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Pamięć wbudowana:** 512 GB
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5X
- **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
- **Wirtualna pamięć RAM (maks):** 16 GB

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Silicon-Carbon (Si-C)
- **Pojemność baterii:** 5000 mAh

Kamera:

- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
- **Panorama:** Tak

-
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Rozdzielczość wideo:** 7680 x 4320 px
 - **Rozmiar czujnika tylnego drugiego aparatu:** 1/2.93"
 - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
 - **Nagrywanie wideo makro:** Tak
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 7680x4320@30fps, 3840x2160@30fps, 2048x1080@24fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@120fps
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2
 - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
 - **Wykrywanie uśmiechu:** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 50 Mpix
 - **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 122°
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Nie
 - **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2
 - **Edycja zdjęć:** Retuszowanie
 - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 50 Mpix
 - **Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV):** 85°
 - **Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV):** 89,3°
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
 - **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 50 Mpix
 - **Typ aparatu tylnego:** Podwójny obiektyw
 - **Rozmiar czujnika tylnego aparatu:** 1/1.56"
 - **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
 - **Tryb nocny:** Tak
 - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Makro-fotografia:** Tak
 - **Zoom dźwiękowy:** Tak
 - **Rozmiar piksela kamery tylnej (technologia Quad Pixel):** 2 μm
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Typ dzwonka:** MP3

Czujniki:

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

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska, GHS07: Substancje drażniące, GHS02: Substancje łatwopalne
- **Ostrzeżenia:** Nie wrzucaj urządzenia do zwykłego śmietnika, skontaktuj się z lokalnym punktem zbiórki odpadów elektronicznych., Unikaj bezpośredniego kontaktu z cieczami lub substancjami w przypadku uszkodzenia urządzenia., Nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokich temperatur lub bezpośredniego ognia.

Nawigacja:

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

Wytrzymałość:

- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1200
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** C

-
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
 - **Klasa łatwości naprawy:** B
 - **Klasa wydajności energetycznej:** A
 - **Stopień ochrony IP:** IP48
 - **Czas pracy baterii na cykl:** 3083 min