

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/oppo-reno-13-pro-5g-ds-12-512gb-graphite-grey-wyprzedaz-p-207397.html>



Oppo Reno 13 PRO 5G DS 12/512GB Graphite Grey (WYPRZEDAŻ)

Cena	2 076,12 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WYPOPP2000012
Kod EAN	6932169358705
PKWiU	26.30.22.0

Opis produktu

- **Taktowanie procesora:** 3,35 GHz
- **Typ procesora:** MediaTek Dimensity
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 3,35 GHz
- **Stopień ochrony IP:** IP69
- **Kolor produktu:** Fioletowy, Grafitowy, Szary
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wysokość produktu:** 162,7 mm
- **Głębokość produktu:** 7,55 mm
- **Waga produktu:** 195 g
- **Waga wraz z opakowaniem:** 369 g
- **Głębokość opakowania:** 98 mm
- **Szerokość produktu:** 76,5 mm
- **Wysokość opakowania:** 32 mm
- **Szerokość opakowania:** 184 mm
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 4 (802.11n)
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy 3G:** WCDMA
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Standard 5G:** NR
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Pasma częstotliwości:** Dwuzakresowy
- **Typ karty SIM:** NanoSIM
- **Bluetooth Low Energy (BLE):** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Głośnik:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Połączenie wideo:** Tak
- **Alarm wibracyjny:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Polecenia głosowe:** Tak
- **Technologia szybkiego ładowania:** SuperVOOC
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Przewody:** USB Type-C
- **Wyrzutnik karty SIM:** Tak
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1200 cd/m²
- **Głębia kolorów:** 10 bit
- **Jasność:** 600 cd/m²
- **Szybkość reakcji na dotyk:** 240 Hz

-
- **Stosunek ekranu do obudowy:** 93,8%
 - **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów
 - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Gorilla Glass
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
 - **Gęstość pikseli:** 45 ppi
 - **Typ matrycy:** AMOLED
 - **Wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass 7i
 - **Gama kolorów DCI-P3:** 100%
 - **Rozdzielczość:** 2800 x 1272 px
 - **Przekątna ekranu:** 17,4 cm (6.83")
 - **Platforma:** Android
 - **Widelec systemu operacyjnego:** ColorOS 15
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Android 15
 - **Wirtualna pamięć RAM (maks):** 12 GB
 - **Prędkość zegara RAM:** 4266 MHz
 - **Pamięć wbudowana:** 512 GB
 - **Typ pamięci RAM:** LPDDR5X
 - **Pamięć RAM:** 12 GB
 - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
 - **Wtyk słuchawek:** USB Type-C
 - **Port USB:** Tak
 - **Klasa wydajności energetycznej:** B
 - **Waga baterii/akumulatora:** 74,5 g
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Pojemność baterii:** 5800 mAh
 - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,88
 - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Tak
 - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
 - **Rozpoznawanie scen AI:** Tak
 - **Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył:** 8 Mpix
 - **Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej:** 116°
 - **Elementy obiektywu trzeciej kamery tylnej:** Soczewka 5-elementowa
 - **Makro-fotografia:** Tak
 - **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2,8
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 50 Mpix
 - **Stabilizator obrazu:** Tak
 - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
 - **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
 - **Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery:** 2,2
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2
 - **Tryby nagrywania wideo:** 720p, 1080p
 - **Typ aparatu tylnego:** Potrójna kamera
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 50 Mpix
 - **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
 - **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 50 Mpix
 - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
 - **Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV):** 84°
 - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** 6-elementowy obiektyw
 - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Elementy obiektywu kamery przedniej:** Soczewka 5-elementowa
 - **Tryb nocny:** Tak
 - **Typ stabilizatora obrazu:** Electronic Image Stabilization (EIS), Optical Image Stabilization (OIS)
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Panorama:** Tak
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV):** 90°
 - **Czujnik podczerwieni:** Tak
 - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
 - **Czujnik temperatury kolorów:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Ostrzeżenia:** Nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokich temperatur lub bezpośredniego ognia., Unikaj bezpośredniego kontaktu z cieczami lub substancjami w przypadku uszkodzenia urządzenia., Nie wrzucaj urządzenia do zwykłego śmietnika, skontaktuj się z lokalnym punktem zbiórki odpadów elektronicznych.
 - **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS07: Substancje drażniące, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska, GHS02: Substancje łatwopalne
 - **GLONASS:** Tak
 - **Galileo:** Tak

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

Specyfikacja:

Procesor:

- **Taktowanie procesora:** 3,35 GHz
- **Typ procesora:** MediaTek Dimensity
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 3,35 GHz

Konstrukcja:

- **Stopień ochrony IP:** IP69
- **Kolor produktu:** Fioletowy, Grafitowy, Szary

Moc:

- **Port ładowania USB typu C:** Tak

Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 162,7 mm
- **Głębokość produktu:** 7,55 mm
- **Waga produktu:** 195 g
- **Waga wraz z opakowaniem:** 369 g
- **Głębokość opakowania:** 98 mm
- **Szerokość produktu:** 76,5 mm
- **Wysokość opakowania:** 32 mm
- **Szerokość opakowania:** 184 mm

Sieć:

- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 4 (802.11n)
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy 3G:** WCDMA
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Standard 5G:** NR
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Pasma częstotliwości:** Dwuzakresowy
- **Typ karty SIM:** NanoSIM
- **Bluetooth Low Energy (BLE):** Tak
- **Bluetooth:** Tak

Wydajność:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Głośnik:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Połączenie wideo:** Tak
- **Alarm wibracyjny:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Polecenia głosowe:** Tak
- **Technologia szybkiego ładowania:** SuperVOOC

Zawartość opakowania:

- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Przewody:** USB Type-C
- **Wyrzutnik karty SIM:** Tak

Wyświetlacz:

- **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 1200 cd/m²
- **Głębia kolorów:** 10 bit
- **Jasność:** 600 cd/m²
- **Szybkość reakcji na dotyk:** 240 Hz
- **Stosunek ekranu do obudowy:** 93,8%
- **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Gorilla Glass
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Gęstość pikseli:** 45 ppi
- **Typ matrycy:** AMOLED
- **Wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass 7i
- **Gama kolorów DCI-P3:** 100%
- **Rozdzielczość:** 2800 x 1272 px
- **Przekątna ekranu:** 17,4 cm (6.83")

Oprogramowanie:

- **Platforma:** Android
- **Widelec systemu operacyjnego:** ColorOS 15
- **Zainstalowany system operacyjny:** Android 15

Nośnik danych:

- **Wirtualna pamięć RAM (maks):** 12 GB
- **Prędkość zegara RAM:** 4266 MHz
- **Pamięć wbudowana:** 512 GB
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5X
- **Pamięć RAM:** 12 GB

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

- **Klasa wydajności energetycznej:** B
- **Waga baterii/akumulatora:** 74,5 g
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
- **Pojemność baterii:** 5800 mAh

Kamera:

- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,88
- **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Tak
- **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
- **Rozpoznawanie scen AI:** Tak
- **Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył:** 8 Mpix
- **Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej:** 116°
- **Elementy obiektywu trzeciej kamery tylnej:** Soczewka 5-elementowa
- **Makro-fotografia:** Tak
- **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2,8
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 50 Mpix
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
- **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
- **Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery:** 2,2
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2
- **Tryby nagrywania wideo:** 720p, 1080p
- **Typ aparatu tylnego:** Potrójna kamera
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 50 Mpix
- **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
- **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 50 Mpix
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
- **Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV):** 84°
- **Elementy obiektywu tylnej kamery:** 6-elementowy obiektyw

-
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
 - **Elementy obiektywu kamery przedniej:** Soczewka 5-elementowa
 - **Tryb nocny:** Tak
 - **Typ stabilizatora obrazu:** Electronic Image Stabilization (EIS), Optical Image Stabilization (OIS)
 - **Tryb pracy portretowej:** Tak
 - **Panorama:** Tak
 - **Tryb opóźnienia:** Tak
 - **Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV):** 90°

Czujniki:

- **Czujnik podczerwieni:** Tak
- **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
- **Czujnik temperatury kolorów:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

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

Nawigacja:

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