

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/realme-16-pro-5g-12-512gb-master-gold-p-248449.html>

## realme 16 Pro+ 5G 12/512GB Master Gold

Cena	<b>1 975,69 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>TKORALSA0173</b>
Kod EAN	<b>6941764482906</b>
PKWiU	<b>26.30.22.0</b>

### Opis produktu

- **Typ procesora:** Qualcomm Snapdragon
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Model procesora:** 7 Gen 4
- **Kolor produktu:** Złoty
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Klasa wydajności energetycznej:** B
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 80 W
- **Głębokość produktu:** 8,5 mm
- **Szerokość produktu:** 76,3 mm
- **Wysokość produktu:** 162,5 mm
- **Waga produktu:** 203 g
- **Standardy 3G:** WCDMA
- **Standard 5G:** NR
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Typ karty SIM:** NanoSIM
- **Standardy 4G:** LTE-FDD
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b, Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Bluetooth:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Futerał ochronny:** Tak
- **Przewody:** USB
- **Szybkość reakcji na dotyk:** 240 Hz
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
- **Typ matrycy:** AMOLED
- **Jasność maksymalna:** 6500 nitów
- **Stosunek ekranu do obudowy:** 94%
- **Rozdzielczość:** 1280 x 2800 px
- **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów
- **Przekątna ekranu:** 6,8"
- **Zainstalowany system operacyjny:** Android 16.0
- **Platforma:** Android
- **Głośniki:** Stereo
- **Pamięć RAM:** 12 GB
- **Pamięć wbudowana:** 512 GB
- **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
- **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
- **Pojemność baterii:** 7000 mAh
- **Stabilizator wideo:** Tak

- 
- **Stabilizator obrazu:** Tak
  - **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2,8
  - **Typ stabilizatora obrazu:** OIS + EIS
  - **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 30°
  - **Tryb pracy portretowej:** Tak
  - **Typ aparatu tylnego:** Potrójna kamera
  - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@30fps, 1280x720@60fps, 1920x1080@60fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@30fps
  - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4
  - **Ekspozycja automatyczna:** Tak
  - **Samowyzwalacz:** Tak
  - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
  - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 60 fps
  - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 50 Mpix
  - **Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery:** 2,2
  - **Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej:** 115,5°
  - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
  - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 200 Mpix
  - **Makro-fotografia:** Tak
  - **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 50 Mpix
  - **Tryb nocny:** Tak
  - **Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV):** 86,7°
  - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
  - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
  - **Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył:** 8 Mpix
  - **Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV):** 84°
  - **Akcelerometr:** Tak
  - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
  - **Żyroskop:** Tak
  - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
  - **Czujnik temperatury kolorów:** Tak
  - **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska, GHS07: Substancje drażniące, GHS02: Substancje łatwopalne
  - **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.
  - **Lokalizacja pozycji:** Tak
  - **GPS:** Tak
  - **GLONASS:** Tak
  - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
  - **Galileo:** Tak
  - **BeiDou:** Tak
  - **Elektryczny kompas:** Tak

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Typ procesora:** Qualcomm Snapdragon
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Model procesora:** 7 Gen 4

### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Złoty

### Moc:

- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Klasa wydajności energetycznej:** B
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 80 W

### Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 8,5 mm
- **Szerokość produktu:** 76,3 mm
- **Wysokość produktu:** 162,5 mm
- **Waga produktu:** 203 g

---

## Sieć:

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

## Wydajność:

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak

## Zawartość opakowania:

- **Futerał ochronny:** Tak
- **Przewody:** USB

## Wyświetlacz:

- **Szybkość reakcji na dotyk:** 240 Hz
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
- **Typ matrycy:** AMOLED
- **Jasność maksymalna:** 6500 nitów
- **Stosunek ekranu do obudowy:** 94%
- **Rozdzielczość:** 1280 x 2800 px
- **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów
- **Przekątna ekranu:** 6,8"

## Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Android 16.0
- **Platforma:** Android

## Multimedia:

- **Głośniki:** Stereo

## Nośnik danych:

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

## Porty i interfejsy:

- **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C

## Bateria:

- **Pojemność baterii:** 7000 mAh

## Kamera:

- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2,8
- **Typ stabilizatora obrazu:** OIS + EIS
- **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 30°
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Typ aparatu tylnego:** Potrójna kamera
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@30fps, 1280x720@60fps, 1920x1080@60fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@30fps

- 
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4
  - **Ekspozycja automatyczna:** Tak
  - **Samowyzwalacz:** Tak
  - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
  - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 60 fps
  - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 50 Mpix
  - **Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery:** 2,2
  - **Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej:** 115,5°
  - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
  - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 200 Mpix
  - **Makro-fotografia:** Tak
  - **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 50 Mpix
  - **Tryb nocny:** Tak
  - **Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV):** 86,7°
  - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
  - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
  - **Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył:** 8 Mpix
  - **Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV):** 84°

#### **Czujniki:**

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

#### **Ostrzeżenie bezpieczeństwa:**

- **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska, GHS07: Substancje drażniące, GHS02: Substancje łatwopalne
- **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.

#### **Nawigacja:**

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