

Link do produktu: <https://vipektrogadzet.pl/smartfon-ulefone-armor-x12-pro-4-64gb-czarny-p-207258.html>

## Smartfon Ulefone Armor X12 Pro 4/64GB Czarny

Cena	<b>595,62 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRCCKMI</b>
Kod producenta	<b>UF-AX12P/BK</b>
Kod EAN	<b>6937748735427</b>
PKWiU	<b>26.30.22.0</b>

### Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Architektura procesora:** ARM Cortex-A53
- **Typ procesora:** MediaTek
- **Model procesora:** Helio G36
- **Taktowanie procesora:** 2,2 GHz
- **Cechy zabezpieczeń:** Wodoodporna
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Wodoodporny do:** 1,5 m
- **Stopień ochrony IP:** IP68
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 10 W
- **Waga produktu:** 257 g
- **Wysokość produktu:** 157,2 mm
- **Szerokość produktu:** 76,8 mm
- **Głębokość produktu:** 14,3 mm
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Standardy 4G:** LTE-FDD
- **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
- **Typ karty SIM:** NanoSIM
- **Standardy 3G:** WCDMA
- **Generacja sieci mobilnej:** 4G
- **NFC:** Tak
- **Standard 5G:** Nieobsługiwany
- **Bluetooth:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, 802.11a
- **Wersja Bluetooth:** 5.0
- **Karta graficzna:** IMG GE8320
- **Odnowiony:** Nie
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Wyrzutnik karty SIM:** Tak
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Ochroniacz ekranu:** Tak
- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Przewody:** USB
- **Karta gwarancyjna:** Tak
- **Powłoka oleofobowa:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1440 x 720 px
- **Typ matrycy:** LCD
- **Przekątna ekranu:** 5,45"
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
- **Zainstalowany system operacyjny:** Android 13
- **Platforma:** Android

- 
- **Obsługiwane formaty plików wideo:** MP4, 3GP
  - **Obsługiwane formaty audio:** AAC, MP3, AMR
  - **Głośniki:** Mono
  - **Obsługiwane karty pamięci:** MicroSD
  - **Pamięć wbudowana:** 64 GB
  - **Pamięć RAM:** 4 GB
  - **Maksymalny rozmiar karty pamięci:** 256 GB
  - **Port USB:** Tak
  - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
  - **Wersja USB:** 2.0
  - **Wtyk słuchawek:** 3,5 mm
  - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
  - **Czas rozmów (3G):** 20 h
  - **Pojemność baterii:** 4860 mAh
  - **Czas czuwania (3G):** 264 h
  - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
  - **Panorama:** Tak
  - **Tryb nocny:** Tak
  - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
  - **Tryb opóźnienia:** Tak
  - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 8 Mpix
  - **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
  - **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
  - **Tryb pracy portretowej:** Tak
  - **Rozdzielczość wideo:** 1920 x 1080 px
  - **Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV):** 81°
  - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 2,2
  - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 13 Mpix
  - **Rozdzielczość kamery tylnej:** 3120 x 4160 px
  - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2
  - **Samowyzwalacz:** Tak
  - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 30 fps
  - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
  - **Akcelerometr:** Tak
  - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
  - **Czujnik geomagnetyczny:** Tak
  - **Ostrzeżenia:** Nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokich temperatur lub bezpośredniego ognia., 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.
  - **SMS:** Tak
  - **MMS:** Tak
  - **Lokalizacja pozycji:** Tak
  - **GLONASS:** Tak
  - **GPS:** Tak
  - **BeiDou:** Tak
  - **Elektryczny kompas:** Tak

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Architektura procesora:** ARM Cortex-A53
- **Typ procesora:** MediaTek
- **Model procesora:** Helio G36
- **Taktowanie procesora:** 2,2 GHz

### Konstrukcja:

- **Cechy zabezpieczeń:** Wodoodporna
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Wodoodporny do:** 1,5 m
- **Stopień ochrony IP:** IP68

### Moc:

- **Wymagana moc ładowania (maks):** 10 W

---

### Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 257 g
- **Wysokość produktu:** 157,2 mm
- **Szerokość produktu:** 76,8 mm
- **Głębokość produktu:** 14,3 mm

### Sieć:

- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Standardy 4G:** LTE-FDD
- **Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE):** Tak
- **Typ karty SIM:** NanoSIM
- **Standardy 3G:** WCDMA
- **Generacja sieci mobilnej:** 4G
- **NFC:** Tak
- **Standard 5G:** Nieobsługiwany
- **Bluetooth:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, 802.11a
- **Wersja Bluetooth:** 5.0

### Wydajność:

- **Karta graficzna:** IMG GE8320
- **Odnowiony:** Nie
- **Szybkie ładowanie:** Tak

### Zawartość opakowania:

- **Wyrzutnik karty SIM:** Tak
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Ochroniacz ekranu:** Tak
- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Przewody:** USB
- **Karta gwarancyjna:** Tak

### Wyświetlacz:

- **Powłoka oleofobowa:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1440 x 720 px
- **Typ matrycy:** LCD
- **Przekątna ekranu:** 5,45"
- **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak

### Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Android 13
- **Platforma:** Android

### Multimedia:

- **Obsługiwane formaty plików wideo:** MP4, 3GP
- **Obsługiwane formaty audio:** AAC, MP3, AMR
- **Głośniki:** Mono

### Nośnik danych:

- **Obsługiwane karty pamięci:** MicroSD
- **Pamięć wbudowana:** 64 GB
- **Pamięć RAM:** 4 GB
- **Maksymalny rozmiar karty pamięci:** 256 GB

### Porty i interfejsy:

- **Port USB:** Tak
- **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
- **Wersja USB:** 2.0
- **Wtyk słuchawek:** 3,5 mm

---

**Bateria:**

- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Czas rozmów (3G):** 20 h
- **Pojemność baterii:** 4860 mAh
- **Czas czuwania (3G):** 264 h

**Kamera:**

- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Panorama:** Tak
- **Tryb nocny:** Tak
- **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 8 Mpix
- **Typ aparatu tylnego:** Pojedynczy obiektyw
- **Elementy obiektywu tylnej kamery:** Soczewka 5-elementowa
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Rozdzielczość wideo:** 1920 x 1080 px
- **Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV):** 81°
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 2,2
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 13 Mpix
- **Rozdzielczość kamery tylnej:** 3120 x 4160 px
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2
- **Samowyzwalacz:** Tak
- **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 30 fps

**Czujniki:**

- **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Czujnik geomagnetyczny:** Tak

**Ostrzeżenie bezpieczeństwa:**

- **Ostrzeżenia:** Nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokich temperatur lub bezpośredniego ognia., 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.

**Przesyłanie wiadomości:**

- **SMS:** Tak
- **MMS:** Tak

**Nawigacja:**

- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **GLONASS:** Tak
- **GPS:** Tak
- **BeiDou:** Tak
- **Elektryczny kompas:** Tak