



## Apple iPhone 13 5G Dual eSIM 128GB 4GB RAM Starlight

 Cena: **559.00 €**
<https://mobileshop.eu/pl/apple/telefony-komorkowe/iphone-13-5g-dual-esim-128gb-4gb-ram-starlight/>

<b>Network</b>	<b>Technologia:</b>	GSM / CDMA / HSPA / EVDO / LTE / 5G
	<b>Pasma 2G:</b>	GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 SIM 1 & SIM 2
	<b>Pasma 3G:</b>	HSDPA 850/900/1700 (AWS) / 1900/2100
	<b>Prędkość:</b>	HSPA 42, 2 / 5, 76 Mb / s, LTE-A, 5G, EV-DO wersja A 3, 1 Mb / s
	<b>Pasma 4G:</b>	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 30, 32, 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 48, 66
	<b>5G:</b>	1, 2, 3, 5, 7, 8, 12, 20, 25, 28, 29, 30, 38, 40, 41, 48, 66, 71, 77, 78, 79 Sub6/mmFala
<b>Launch</b>	<b>Announced:</b>	2021, 14 września
	<b>Status:</b>	Dostępny. Wydanie 2021, 22 września
<b>Bluetooth</b>	<b>Wymiary:</b>	146.7 x 71.5 x 7.7 mm
	<b>Waga:</b>	174 g
		Odporność na kurz / wodę IP68 (do 6 m przez 30 minut) Apple Pay (certyfikat Visa, MasterCard, AMEX)
	<b>Budowa:</b>	Szklany przód (Gorilla Glass), szklany tył (Gorilla Glass), aluminiowa rama
	<b>SIM:</b>	Dual SIM (Nano-SIM i e-SIM)
<b>Wyświetlacz</b>	<b>Rodzaj:</b>	Super Retina XDR OLED, HDR10, Dolby Vision, 800 nitów (typ), 1200 nitów (szczyt)
	<b>Rozmiar:</b>	6, 1 cala, 90, 2 cm2 (~ 86, 0% stosunek ekranu do obudowy)
		Szeroka gama kolorów True-tone
	<b>Ochrona:</b>	Odporne na zarysowania szkło ceramiczne, powłoka oleofobowa
	<b>Rozdzielczość:</b>	1170 x 2532 pikseli, współczynnik 19, 5: 9 (gęstość ~ 460 ppi)
<b>Platforma</b>	<b>OS:</b>	iOS 15
	<b>Chipset:</b>	Apple A15 Bionic (5 nm)
	<b>CPU:</b>	Sześciordzeniowy (2x3, 22 GHz + 4xX, X GHz)
	<b>GPU:</b>	GPU Apple (grafika 4-rdzeniowa)
<b>Pamięć</b>	<b>Card slot:</b>	Nie
	<b>Wewnętrzny:</b>	128 GB, 4 GB pamięci RAM
		NVMe
<b>Dźwięk</b>	<b>Głośnik:</b>	Tak, z głośnikami stereo
	<b>3.5mm jack:</b>	Nie
<b>Komunikaty</b>	<b>WLAN:</b>	Wi-Fi 802.11 a / b / g / n / ac / 6, dwuzakresowy, hotspot
	<b>Bluetooth :</b>	5, 0, A2DP, LE
	<b>GPS:</b>	Tak, z A-GPS, GLONASS, GALILEO, BDS, QZSS
	<b>Radio:</b>	Nie
	<b>USB:</b>	Błyskawica, USB 2.0
	<b>NFC:</b>	Tak
<b>Cechy</b>	<b>Czujniki:</b>	Identyfikator twarzy, akcelerometr, żyroskop, bliskość, kompas, barometr
		Obsługa poleceń i dyktowania języka naturalnego Siri w technologii Ultra Wideband (UWB)
<b>Bateria</b>	<b>Stand-by:</b>	Do 19 h (multimedia)
	<b>Odtwarzanie muzyki:</b>	Do 75 h
	<b>Ładowanie:</b>	Szybkie ładowanie 20 W, 50% w 30 min (reklamowane), USB Power Delivery 2.0, ładowanie bezprzewodowe MagSafe 15 W, szybkie ładowanie bezprzewodowe Qi magnetyczne 7, 5 W
	<b>Rodzaj:</b>	Li-Ion 3240 mAh, nieusuwalny (12, 41 Wh)
<b>Kamera główna</b>	<b>Cechy:</b>	Dwutonowa lampa błyskowa z dwoma diodami LED, HDR (zdjęcie / panorama)
	<b>Video:</b>	4K@24/30/60fps, 1080p@30/60/120/240fps, HDR, Dolby Vision HDR (do XXfps), nagrywanie dźwięku stereo.
	<b>Podwójny:</b>	12 MP, f/1, 6, 26 mm (szeroki), 1, 7 µm, podwójny piksel PDAF, OIS z przesunięciem czujnika 12 MP, f/2, 4, 120°, 13 mm (ultraszeroki)
<b>Kamera Selfie</b>	<b>Video:</b>	4K@24/25/30/60fps, 1080p@30/60/120fps, żyroskopowy EIS
	<b>Cechy:</b>	HDR
	<b>Podwójny:</b>	12 MP, f / 2.2, 23 mm (szeroki), 1 / 3, 6 "SL 3D, (czujnik głębokości / biometryczny)