



## Samsung Galaxy M21 64GB DS Green (M215F)

# Produkt chwilowo niedostępny

Producent: Samsung

Port USB	Tak
Zasilacz sieciowy	Tak
Ekran dotykowy	Tak
Akcelerometr	Tak
Bluetooth	Tak
Kształt ekranu	Płaski
Rozdzielczość	2340 x 1080 px
Czujnik orientacji	Tak
Gęstość pikseli	403 ppi
Lampa błyskowa z tyłu aparatu	Tak
Automatyczne ustawienie ostrości	Tak
Typ karty SIM	NanoSIM
Wi-Fi	Tak
Standardy Wi- Fi	802.11a 802.11b 802.11g Wi-Fi 4 (802.11n) Wi-Fi 5 (802.11ac)
Wersja Bluetooth	5.0
NFC	Tak
Rodzaj abonamentu	Brak subskrypcji
Obsługiwany typ USB	USB Type-C
Czytnik linii papilarnych	Tak
Czujnik oświetlenia otoczenia	Tak
Żyroskop	Tak
Szybkie ładowanie	Tak
GPS	Tak
GLONASS	Tak
BeiDou	Tak
Galileo	Tak
Lokalizacja pozycji	Tak
Wi-Fi Direct	Tak

Typ wyświetlacza	SAMOLED
Typ ekranu dotykowego	Pojemnościowy
Taktowanie procesora	2,3 GHz
Koprocesor	Tak
Taktowanie koprocesora	1,7 GHz
Pojemność pamięci wewnętrznej	64 GB
Obsługiwane typy kart pamięci	MicroSD (TransFlash)
Pamięć masowa USB	Tak
Typ przedniej kamery	Pojedynczy obiektyw
Tryby nagrywania wideo	720p 2160p
Geotagging	Tak
Wykrywanie uśniechu	Tak
Wiązanie (tryb modemu)	Tak
Czujnik zbliżeniowy	Tak
Karta gwarancyjna	Tak
Wsparcie aplikacji Google	Google Maps Google Play
Długość przekątnej ekranu	16,3 cm (6.4")
Kolory wyświetlacza	16 milionów kolorów
Zaokrąglone narożniki wyświetlacza	Tak
Pojemność pamięci RAM	4 GB
Maksymalny rozmiar karty pamięci	512 GB
Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna)	8 MP
Rozdzielczość trzeciej tylnej kamery (numeryczna)	5 MP
Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego	2,2
Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery	2,2
Typ aparatu tylnego	Potrójna kamera
Cyfrowe zbliżenie	4x
Standardy 3G	UMTS
Obsługiwane pasma 3G	850 900 1900 Mhz 2100 Mhz
Obsługiwane sieci 4G	700 800 850 900 1800 1900 2100 2600 Mhz
Wersja USB	2.0

Wtyk słuchawek	3,5 mm
Nawigacja Wi-Fi	Tak
Wirtualny asystent	Samsung Bixby
Wymowana bateria	Nie
Skrócona instrukcja obsługi	Tak
Przewody	USB Type-C
Wyrzutnik karty SIM	Tak
Liczba rdzeni procesora	8
Funkcja wykrywania twarzy	Tak
Lampa błyskowa z przodu aparatu	Nie
Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania	1280x720@240fps 3840x2160@30fps
Samowyzwalacz	Tak
Rozdzielczość wideo	3840 x 2160 px
Rozpoznawanie twarzy	Tak
Czujnik geomagnetyczny	Tak
Maksymalna liczba klatek na sekundę	240 fps
Liczba przesłon przedniej kamery	2,2
Profile Bluetooth	A2DP
Drugi ekran LCD	Nie
Czujnik magnetyczny	Tak
Odporny na odciski palców	Tak
Wybieranie głosem	Tak
Polecenia głosowe	Tak
Typ szkła ekranu wyświetlacza	Gorilla Glass
Głębokość produktu	8,9 mm
Kolor produktu	Zielony
Rozdzielczość kamery przedniej (numericky)	20 MP
Rozdzielczość kamery tylna (numericky)	48 MP
Liczba przesłon aparatu tylnego	2
Karta SIM hot swapping	Tak
Pojemność baterii	6000 mAh
ANT+ dostępne	Nie
Wysokość produktu	159 mm
Waga produktu	188 g
Czas odtwarzania muzyki	131 h
Straty mocy adaptera AC	15 W
Standardy 4G	LTE-TDD & LTE-FDD
Szerokość produktu	75,1 mm

Generacja sieci mobilnej	4G
Układ	Pręt/Belka
Platforma	Android
Bluetooth Low Energy (BLE)	Tak
Czas rozmów (4G)	49 h
Czas przeglądania (Wi-Fi)	22 h
Czas przeglądania (4G)	22 h
Rodzaj flash	LED
Głośniki	Mono
Platforma dystrybucji aplikacji	Google Play