Wymagane parametry aparatu telefonicznego Samsung M21:

**Procesor**

Samsung Exynos 9611 (4 rdzenie, 2.3 GHz, A73 + 4 rdzenie, 1.7 GHz, A53)

**Układ graficzny**

Mali-G72 MP3

**Pamięć RAM**

4 GB

**Pamięć wbudowana**

64 GB

**Maks. pojemność karty pamięci**

512 GB

**Typ ekranu**

Dotykowy, Super AMOLED

**Przekątna ekranu**

6,4"

**Rozdzielczość ekranu**

2340 x 1080

**Zagęszczenie pikseli**

403 ppi

**Rozdzielczość aparatu - tył**

5.0 Mpix

48.0 Mpix

8.0 Mpix - szerokokątny

**Rozdzielczość aparatu - przód**

20.0 Mpix - do selfie

**Przysłona obiektywu**

f/2.0 - tylny obiektyw

f/2.2 - tylny obiektyw szerokokątny

f/2.2 - tylny obiektyw DoF

f/2.0 - przedni obiektyw

**Zoom - kamera tylna**

4x zoom cyfrowy

**Dodatkowe cechy aparatu**

Wbudowana lampa błyskowa

**Slow Motion**

HD 720p (do 240 kl./s)

**Rozdzielczość nagrywania wideo**

4K

**Łączność**

4G (LTE)

Bluetooth 5.0

NFC

Wi-Fi

**System nawigacji satelitarnej**

A-GPS

Beidou

Galileo

GLONASS

GPS

**Złącza**

USB Typu-C - 1 szt.

Czytnik kart pamięci - 1 szt.

Gniazdo kart nanoSIM - 2 szt.

Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt.

**Czytnik linii papilarnych**

Tył obudowy

**Czujniki**

Akcelerometr

Magnetometr

Światła

Zbliżenia

Żyroskop

**Ładowanie bezprzewodowe**

Nie obsługuje

**Dual SIM**

Dual SIM - Obsługa dwóch kart SIM (fizyczne 2 sloty na kartę SIM)

**Zainstalowany system operacyjny**

Android 10

**Dodatkowe informacje**

Funkcja szybkiego ładowania Fast Charge

USB OTG

**Typ baterii**

Litowo-jonowa

**Pojemność baterii**

6000 mAh

**Dołączone akcesoria**

Zasilacz

Kabel USB typ C

Instrukcja szybkiego uruchomienia telefonu

**Kolor**

Czarny

**Wysokość**

159 mm

**Szerokość**

75,1 mm

**Grubość**

8,9 mm

**Waga**

188 g

**Kod producenta**

SM-M215FZKUXEO