

**iPhone SE 2022 64GB Midnight / iPhone SE 2022 64GB Starlight ;
MMXF3CN/A / MMXF3CN/A**

<https://www.apple.com/cz/iphone-se/specs/>

Rozměry a hmotnost²

Šířka:

- 67,3 mm

•

Výška:

- 138,4 mm

•

Tloušťka:

- 7,3 mm

•

Hmotnost: 144 g

Displej

- Retina HD displej
- 4,7palcový (úhlopříčně) širokoúhlý LCD Multi-Touch displej s technologií IPS
- Rozlišení 1334 × 750 při 326 pixelech na palec
- Kontrastní poměr (typický) 1400 : 1
- True Tone
- Široký barevný rozsah (P3)
- Haptic Touch
- Maximální jas (typický) 625 nitů
- Oleofobní úprava proti šmouhám
- Zvětšené zobrazení
- Funkce Dosah

Čip

- A15 Bionic
- 6jádrové CPU se 2 výkonnostními jádry a 4 úspornými jádry
- 4jádrové GPU
- 16jádrový Neural Engine

Odolnost proti polití, vodě a prachu³

- Vyhovuje specifikaci IP67 (až 30 minut v hloubce do 1 metru) podle normy IEC 60529

Fotoaparát

- 12MP hlavní fotoaparát
- Clona $f/1,8$
- Až 5× digitální zoom
- Portrétní režim s vylepšeným efektem bokeh a ovládáním hloubky ostrosti
- Portrétní nasvícení se šesti efekty (Přirozené světlo, Studiové světlo, Obrysově světlo, Jevištní reflektor, Černobílý jevištní reflektor, Černobílé high-key světlo)
- Optická stabilizace obrazu
- Šestičlenný objektiv
- True Tone blesk s pomalou synchronizací
- Panorama (až 63 megapixelů)
- Kryt objektivu ze safírového krystalu
- Automatické zaostřování technologií Focus Pixels
- Fotky a Live Photos s širokým barevným rozsahem
- Deep Fusion
- Smart HDR 4
- Fotografické styly
- Vyspělá korekce červených očí
- Automatická stabilizace obrazu
- Sekvenční režim
- Ukládání fotek s údajem o poloze
- Formáty ukládání fotek: HEIF a JPEG

Nahrávání videa

- 4K video při 24 fps, 25 fps, 30 fps nebo 60 fps
- 1080p HD video při 25 fps, 30 fps nebo 60 fps
- 720p HD video při 30 fps
- Rozšířený dynamický rozsah pro video až při 30 fps
- Optická stabilizace obrazu pro video
- Až 3× digitální zoom
- LED True Tone blesk
- QuickTake video
- Zpomalené video v rozlišení 1080p při 120 fps nebo 240 fps
- Časoběrné video se stabilizací
- Časoběrné video v nočním režimu
- Kinematografická stabilizace videa (4K, 1080p a 720p)

- Kontinuální autofokus při nahrávání videa
- Pořizování 8MP fotek při nahrávání 4K videa
- Zoom při přehrávání
- Formáty ukládání videa: HEVC a H.264
- Stereo nahrávání

Přední fotoaparát

- 7MP fotoaparát
- Clona $f/2,2$
- Portrétní režim s vylepšeným efektem bokeh a ovládáním hloubky ostrosti
- Portrétní nasvícení se šesti efekty (Přirozené světlo, Studiové světlo, Obrysově světlo, Jevištní reflektor, Černobílý jevištní reflektor, Černobílé high-key světlo)
- Deep Fusion
- Smart HDR 4
- Fotografické styly
- 1080p HD video při 25 fps nebo 30 fps
- Časoběrné video se stabilizací
- Časoběrné video v nočním režimu
- Retina Flash
- QuickTake video
- Fotky a Live Photos s širokým barevným rozsahem
- Auto HDR pro fotky
- Automatická stabilizace obrazu
- Sekvenční režim
- Kinematografická stabilizace videa (1080p a 720p)

Touch ID

- Snímač otisků prstů v tlačítku plochy

Apple Pay

- Platby iPhoneem pomocí Touch ID v prodejnách, aplikacích a na webu
- Dokončování nákupů uskutečněných pomocí Apple Pay na Macu

Mobilní a bezdrátová rozhraní

- 5G NR (pásmo n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n28, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n77, n78, n79)
- FDD-LTE (pásmo 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 30, 32, 66)
- TD-LTE (pásmo 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 48)

- UMTS/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz)
- GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)
- 5G (sub-6 GHz) s technologií MIMO 2×2⁴
- LTE Advanced s technologií MIMO 2×2 a LAA⁴
- Wi-Fi 6 802.11ax s technologií MIMO 2×2
- Bluetooth 5.0
- NFC s režimem čtečky
- Expresní karty s energetickou rezervou

Určování polohy

- GPS, GLONASS, Galileo, QZSS a BeiDou
- Digitální kompas
- Wi-Fi
- Mobilní síť
- Mikrolokalizace iBeacon

Videohovory⁵

- Videohovory FaceTime přes Wi-Fi nebo mobilní data
- Videohovory FaceTime HD přes 5G nebo Wi-Fi
- Sdílení filmů, seriálů, hudby i aplikací při FaceTime hovorech přes SharePlay
- Sdílení obrazovky
- Portrétní režim ve FaceTime videu
- Prostorový zvuk
- Režimy izolace hlasu a širokého spektra
- Zoom na zadní kameře

Audiohovory⁵

- FaceTime audio
- Hlas přes LTE (VoLTE)⁴
- Wi-Fi hovory⁴
- Sdílení filmů, seriálů, hudby i aplikací při FaceTime hovorech přes SharePlay
- Sdílení obrazovky
- Prostorový zvuk
- Režimy izolace hlasu a širokého spektra

Přehrávání zvuku

- Podporované formáty zvuku: AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital a Dolby Digital Plus
- Stereo

- Uživatelem konfigurovatelný limit maximální hlasitosti

Přehrávání videa

- Podporované formáty videa: HEVC, H.264 a ProRes
- Podporuje Dolby Vision, HDR10 a HLG
- Až 4K HDR AirPlay pro zrcadlení a promítání fotek a videa na Apple TV (2. generace nebo novější) nebo chytrou televizi s podporou AirPlay 2
- Podpora zrcadlení videa a výstupu videa: až 1080p pomocí digitálního AV adaptéru Lightning a Lightning/VGA adaptéru (adaptéry se prodávají zvlášť)⁶

Vnější tlačítka a konektory

Plocha/ snímač Touch ID

Ovládání hlasitosti

Přepínač zvonění/ticha

Boční tlačítko

Zabudovaný stereo reproduktor

Konektor Lightning
Zabudovaný mikrofon
Zabudovaný

stereo reproduktorZabudovaný mikrofon

Napájení a baterie⁷

Přehrávání videa:

- Až 15 hodin

Přehrávání videa (streamování):

- Až 10 hodin

Přehrávání zvuku:

- Až 50 hodin

Rychlé nabíjení:

- Nabítí až na 50 % za 30 minut⁸ 20W nebo silnějším adaptérem (prodává se zvlášť)
- Vestavěná dobíjecí lithium-iontová baterie
- Bezdrátové nabíjení s podporou Qi nabíječek⁹
- Nabíjení přes USB z počítače nebo napájecího adaptéru

Snímače

- Snímač otisků prstů Touch ID
- Barometr
- Tříosý gyroskop
- Akcelerometr
- Snímač blízkosti
- Snímač okolního osvětlení

Operační systém

- **iOS 16**

iOS je nejosobnější a nejlíp zabezpečený mobilní operační systém na světě. Má spoustu vyspělých funkcí a chrání tvoje soukromí.

Zpřístupnění

Integrované funkce zpřístupnění na kompenzaci problémů se zrakem, pohyblivostí, sluchem a kognitivními schopnostmi ti pomůžou využívat iPhone naplno.

Dostupné funkce zpřístupnění:

- Hlasové ovládání
- VoiceOver
- Zoom
- Lupa
- Podpora RTT a TTY
- Switch Control
- Skryté titulky
- AssistiveTouch
- Předčítání obsahu
- Klepnutí na zadní stranu

Výchozí aplikace

App Store

Knihy

Kalkulačka

Kalendář

Fotoaparát

Hodiny

Kompas

Kontakty

FaceTime

Soubory

Najít

Zdraví

Domácnost

iTunes Store

Lupa

Mail

Mapy

Měření

Zprávy

Hudba

Poznámky

Telefon

Fotky

Podcasty

Připomínky

Safari

Nastavení

Zkratky

Akcie

Tipy

Přeložit

TV

Diktafon

Peněženka

Watch

Počasí

Bezplatné aplikace Apple

Aplikace Apple Store, Clips, GarageBand, iMovie, Keynote, Numbers a Pages jsou předinstalované.

Apple Store

Clips

GarageBand

iMovie

Keynote

Numbers

Pages

Podpora

SIM karta

- Dvě SIM (nano-SIM a eSIM)¹⁰
- S kartami micro-SIM iPhone SE kompatibilní není.

Podpora naslouchátek

- M3, T4

Podpora e-mailových příloh

Zobrazované typy dokumentů

.jpg, .tiff, .gif (obrázky); .doc a .docx (Microsoft Word); .htm a .html (webové stránky); .key (Keynote); .numbers (Numbers); .pages (Pages); .pdf (Náhled a Adobe Acrobat); .ppt a .pptx (Microsoft PowerPoint); .txt (text); .rtf (formátovaný text); .vcf (kontaktní údaje); .xls a .xlsx (Microsoft Excel); .zip; .ics; .usdz (USDZ Universal)

Systémové požadavky

- Apple ID (nutné pro některé funkce)
- Přístup k internetu¹¹
- Synchronizace s Macem nebo PC vyžaduje:
 - macOS Catalina 10.15 nebo novější a Finder
 - macOS El Capitan 10.11.6 až macOS Mojave 10.14.6 a iTunes 12.8 nebo novější
 - Windows 7 nebo novější a iTunes 12.10.10 nebo novější (bezplatné stažení z itunes.com/cz/download)

Požadavky na prostředí

Provozní teplota prostředí:

0 až 35 °C

Neprovozní teplota:

-20 až 45 °C

Relativní vlhkost:

5 až 95 % bez kondenzace

Provozní nadmořská výška:

testováno až ve 3 000 m