



Технически характеристики на iPhone XR

Изготвил: Теодора Самарджиева
8б клас



❖ Съдържание

1. Покритие
2. Дисплей
3. Корпус
4. Технически характеристики
5. Камера
6. Видеозапис
7. TrueDepth камера
8. Apple Pay
9. Мрежи и локация
10. Видео и аудио разговори
11. Аудио и видео плейбек
12. Външни бутони и конектори
13. Зареждане и батерия
14. Сензори
15. Операционна система
16. Достъпност
17. Вградени приложения
18. Изисквания за околната среда



1. Покритие

Дизайнът на iPhone XR е прекрасен

това не е изненадващо за марка, която е фокусирана върху дизайните на

нещата, които прави. Гърбът е направен

от стъкло, а рамката не е толкова тънка, колкото в iPhone XS.

Устройството е от поколение 2018,

няма 3.5 мм жак за слушалки.

Цветовете варианти:

- жълто
- бяло
- корал
- черно
- синьо



2. Дисплей

Тип:

- Liquid Retina HD дисплей
- LCD Multi-Touch дисплей от край край с IPS технология
- 625 нита (НВМ) максимална яркост (стандартно)

Размер:

- 6,1-инчов (по диагонал) , 90.3 cm²
(~79.0% screen-to-body ratio)

Резолуция: 1792 x 828 пиксела

(при 326 ppi плътност)

Контраст: 1400:1 (стандартно)



2.1. Дисплей

Защита:

- True Tone дисплей
- Широка цвeтова гама (P3)
- Олеофобно покpитие срещу пръстови отпечaтъци
- Еднoвременна поддpъжка на множество езици и символи
- Устойчиво на надраскване стъкло

Заоблените ъгли на iPhone XR дисплея

следват изящните извивки на корпуса, като образуват стандартен правоъгълник. Измерен в стандартната правоъгълна форма, екранът е 6,06-инчов по диагонал (действителната видима област е по-малка).



3. Корпус

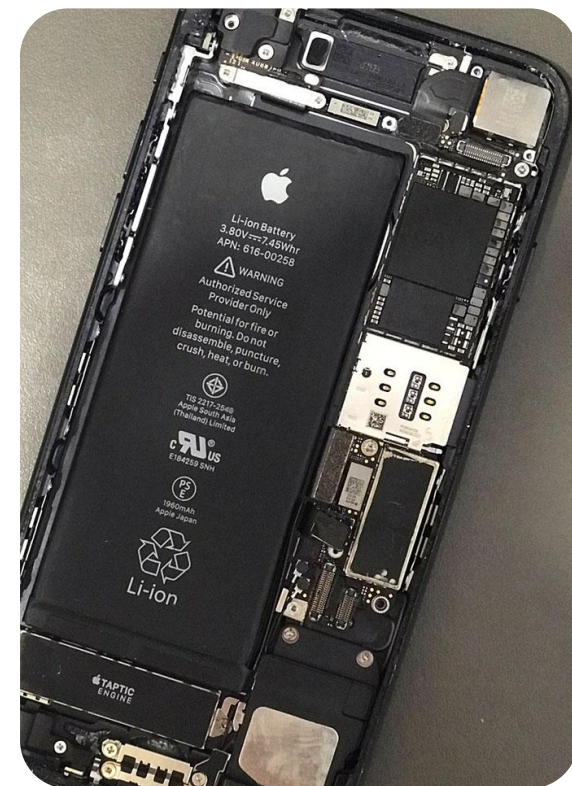
Размери и тегло:

- Ширина: 75,7 мм (2,98 инча)
- Височина: 150,9 мм (5,94 инча)
- Дълбочина: 8,3 мм (0,33 инча)
- Тегло: 194 грама (6,84 унции)



4. Технически характеристики

- Устойчив на пръски, вода и прах
С IP67 рейтинг (максимална дълбочина от 1 метър – до 30 минути) по IEC стандарт 60529
- Чип
A12 Bionic чип
Neural Engine от второ поколение



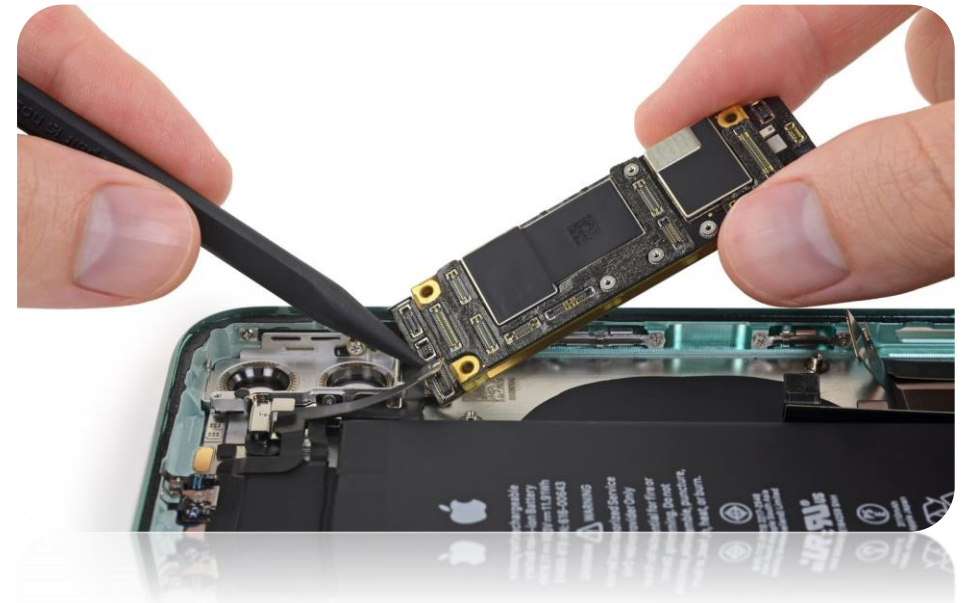
4.1 Технически характеристики

Процесор:

- Apple A12 Bionic (2x Vortex + 4x Tempest)

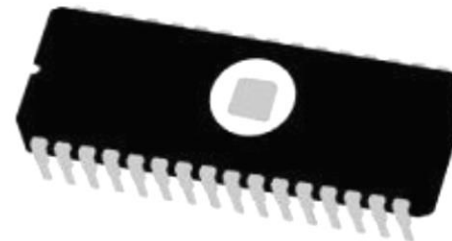
Памет:

- RAM (Random Access Memory, Оперативна памет) – 4GB
- ROM (Read only memory) – 64GB



RAM
Random Access Memory

Vs



ROM
Read only Memory

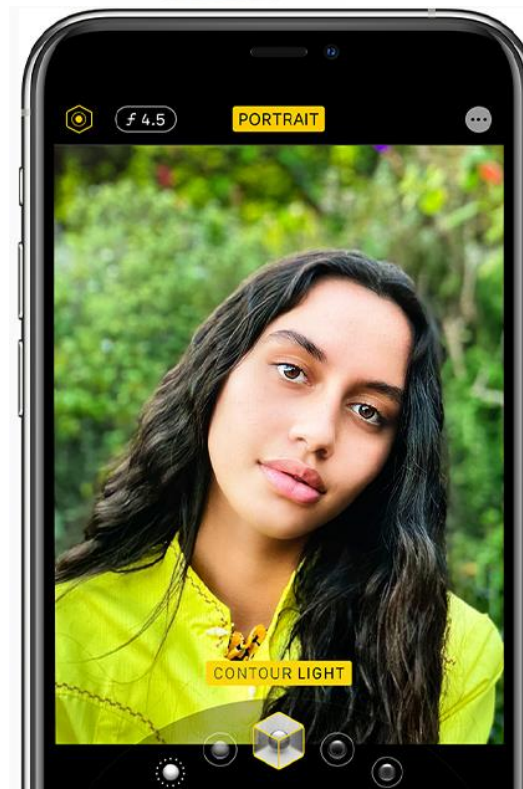
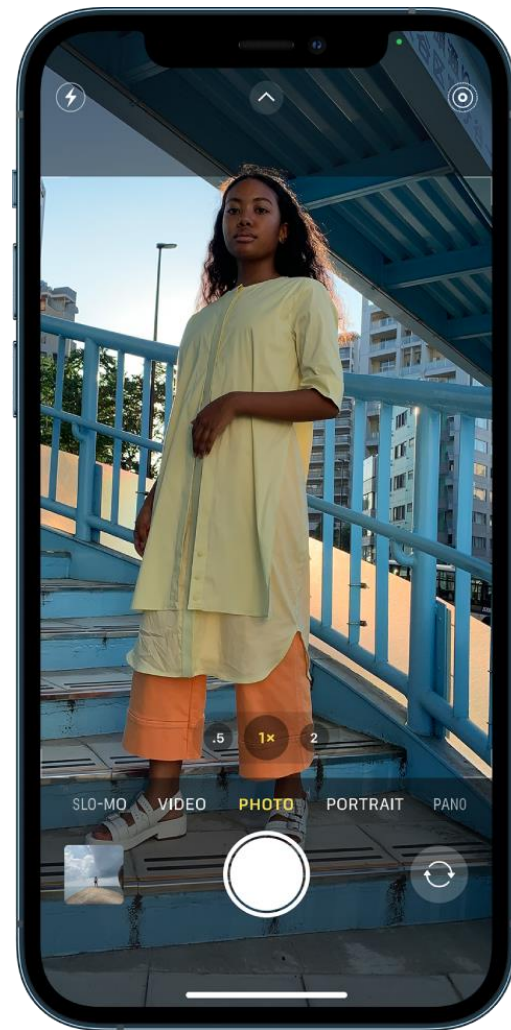
5. Камера

- 12MP широка камера
- $f/1.8$ бленда
- До 5x цифров зуум
- Portrait режим с усъвършенстван боке ефект и Depth Control
- Portrait Lighting с три ефекта (Natural, Studio, Contour)



5.1 Камера

- Оптична стабилизация на изображението
- Обектив с шест елемента
- LED True Tone светкавица със Slow Sync
- Панорама (до 63 MP)
- Автофокус с Focus Pixels
- Smart HDR за снимки



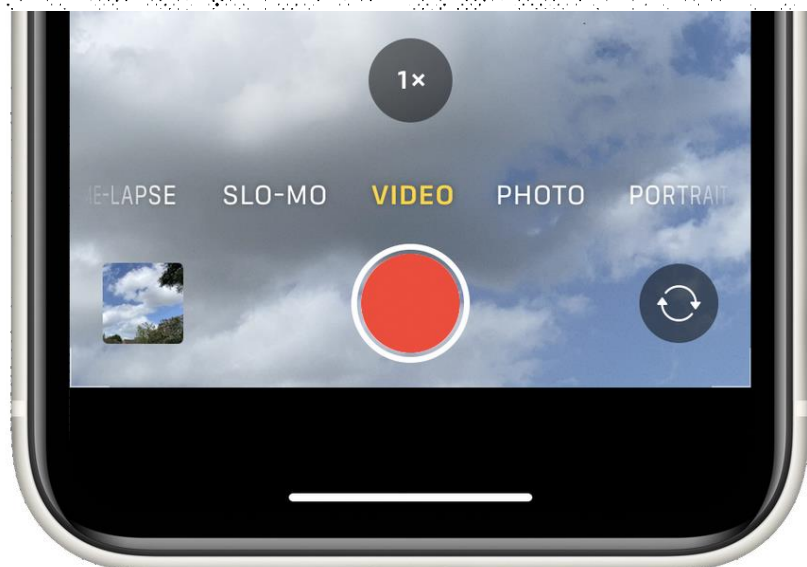
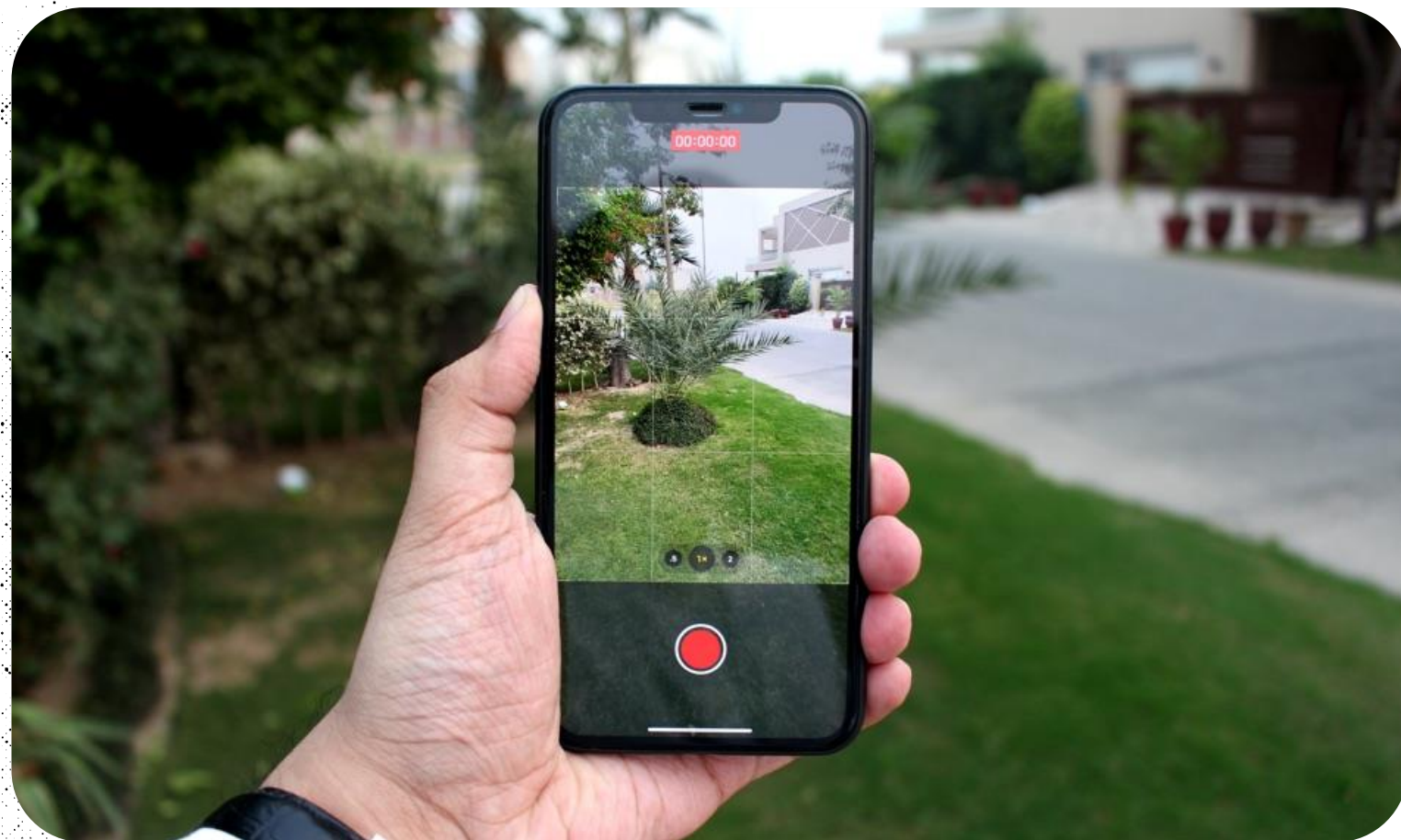
5.2 Камера

- Широка цвятова гама за снимки и Live Photos
- Усъвършенствано коригиране на червени очи
- Автоматична стабилизация на изображението
- Burst режим
- Фото геотагинг
- Формати за снимки: HEIF и JPEG



6. Видеозапис

- 4K видеозапис на 24 fps, 30 fps или 60 fps
- 1080p HD видеозапис на 30 fps или 60 fps
- 720p HD видеозапис на 30 fps



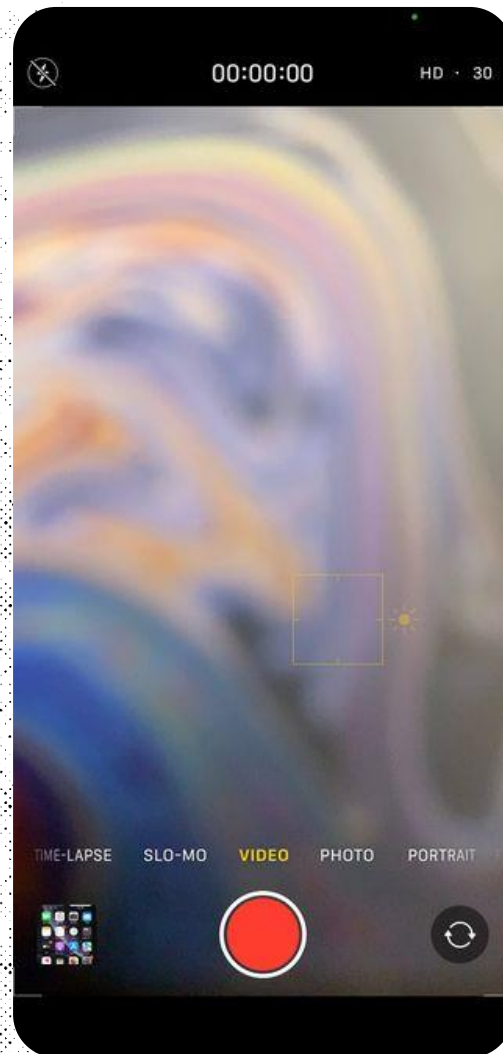


*Vy Vo Xuan
Channel*



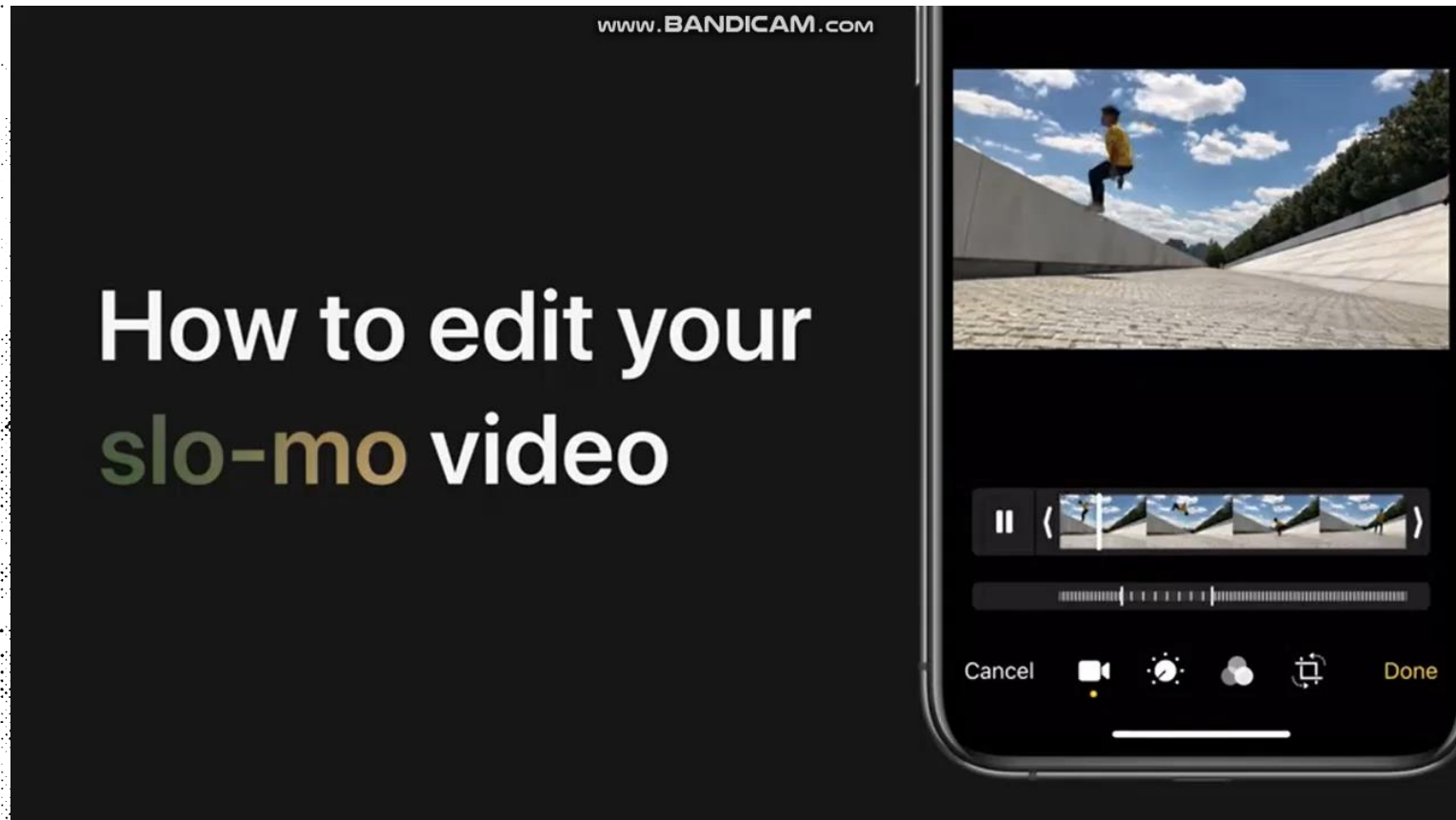
6.1 Видеозапис

- Разширен динамичен обхват за видео до 30 fps
- Оптична стабилизация на изображението за видео
- До 3x цифров зуум
- LED True Tone светкавица



6.2 Видеозапис

- Поддръжка на slo-мо видео на 1080p на 120 fps или 240 fps
- Time-lapse видео със стабилизация
- Кинематографична видео-стабилизация (1080p и 720p)
- Видео с постоянен автофокус



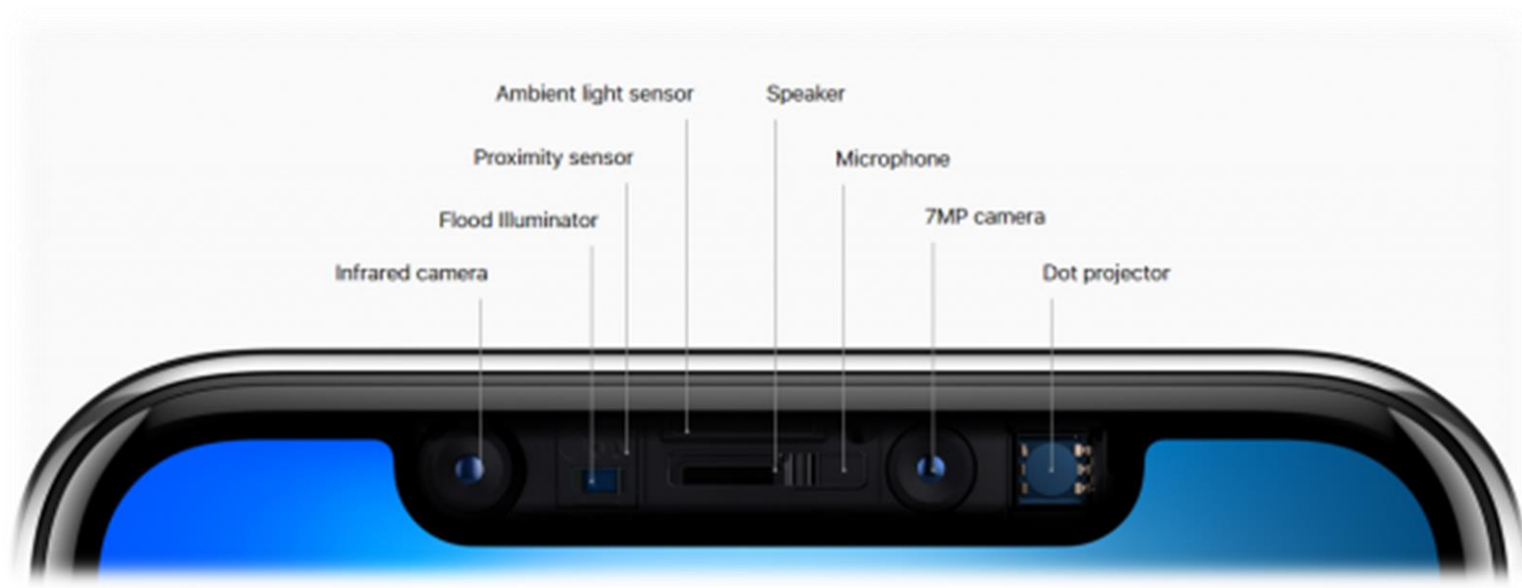
6.3 Видеозапис

- 8-мегапикселови снимки, докато записваш 4K видео
- Плейбек зуум
- Формати за видео: HEVC и H.264
- Стерео запис



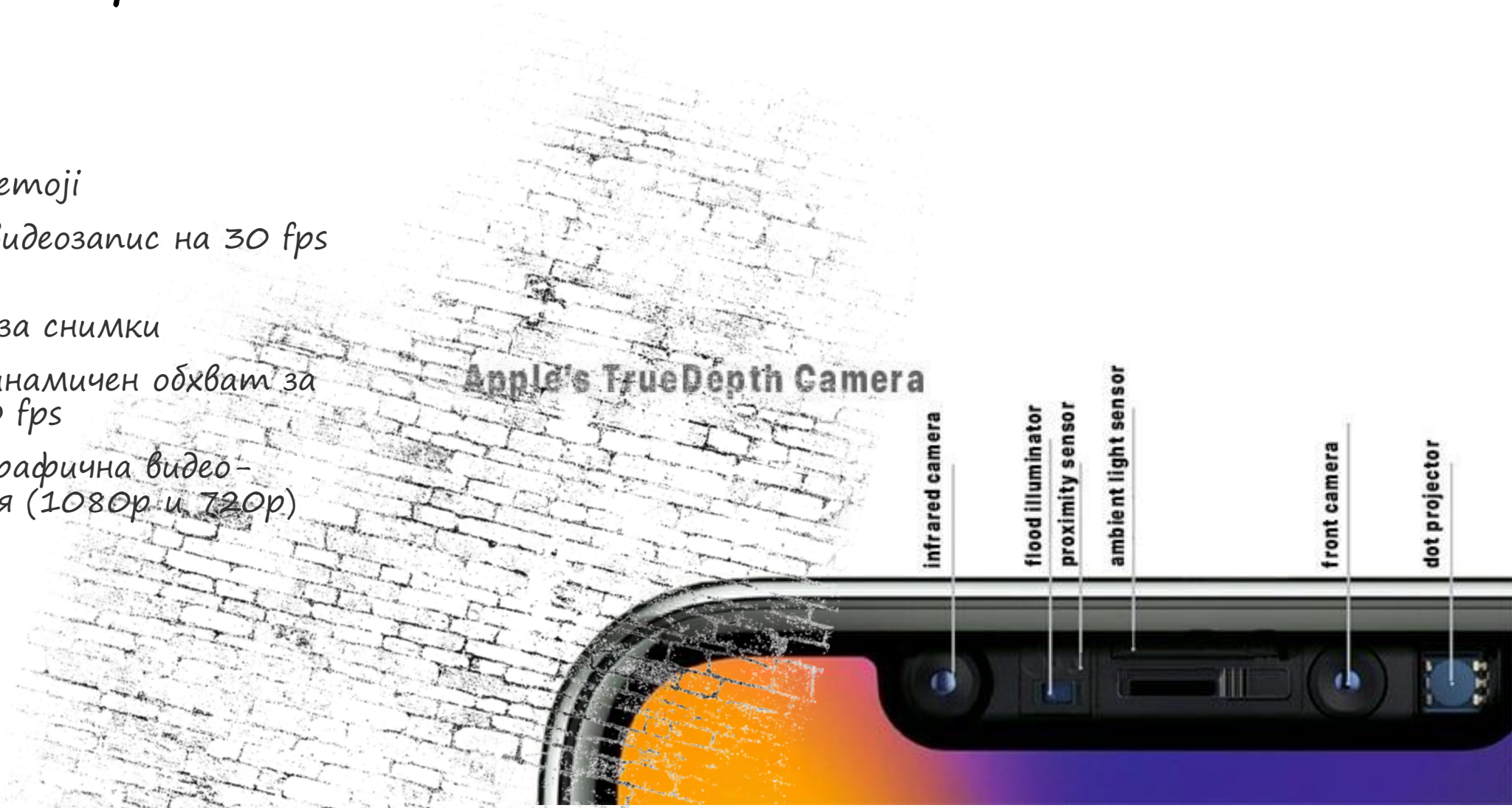
7. TrueDepth камера

- 7MP камера
- $f/2.2$ бленда
- Portrait режим с усъвършенстван боке ефект и Depth Control
- Portrait Lighting с шест ефекта (Natural, Studio, Contour, Stage, Stage Mono, High-Key Mono)



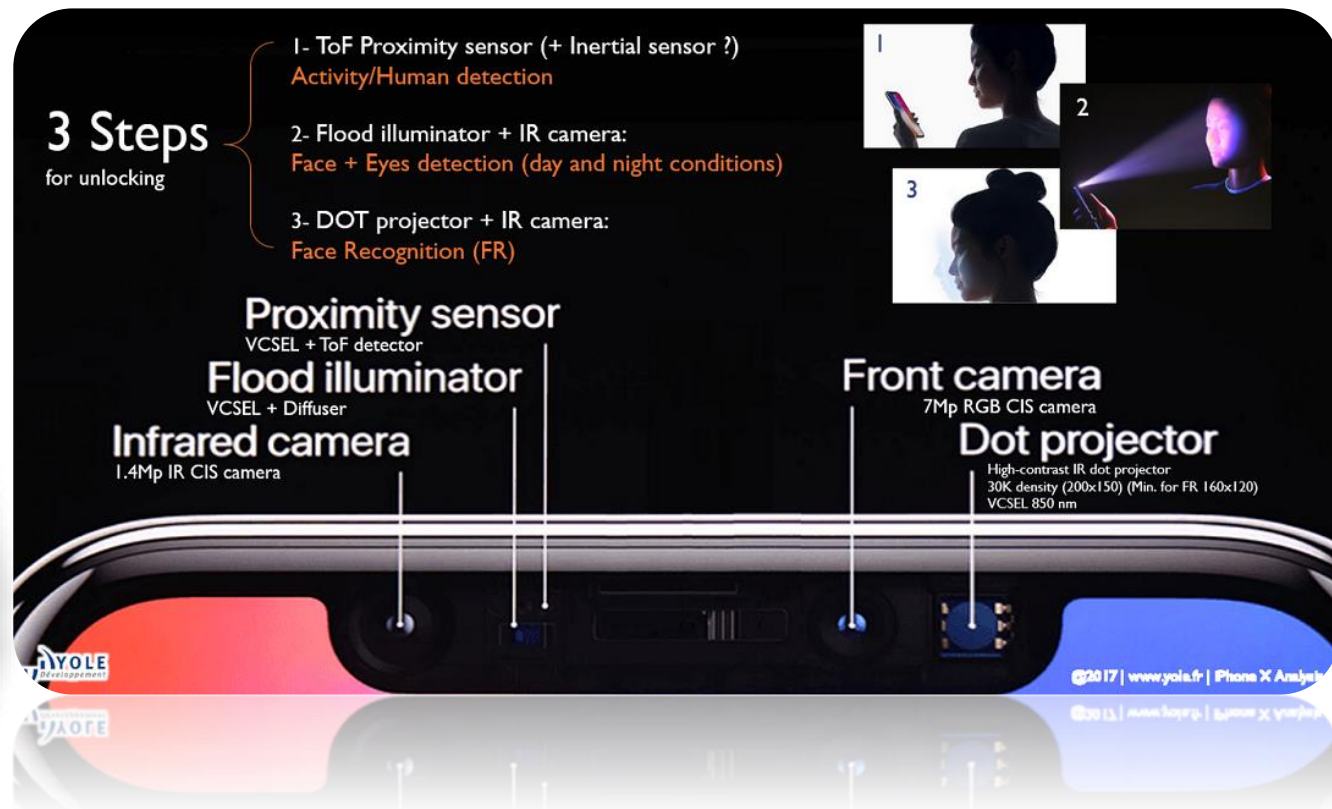
7.1 TrueDepth камера

- Аніможі и Метожі
- 1080p HD видеозапис на 30 fps или 60 fps
- Smart HDR за снимки
- Разширен динамичен обхват за видео при 30 fps
- Кинематографична видео-стабилизация (1080p и 720p)



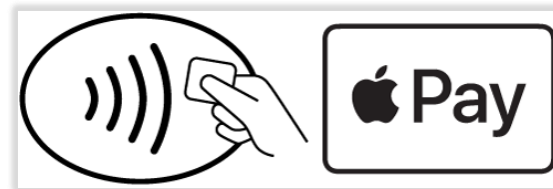
7.2 TrueDepth камера

- Широка цвєтова гама за снимки и Live Photos
- Retina Flash
- Автоматична стабилизация на изображението
- Burst режим
- Face ID
- Разрешено от TrueDepth камерата лицево разпознаване



8. Apple Pay

- Плащай със своя iPhone и Face ID в магазини, приложения и интернет;
- Завърши с Apple Pay покупките направени на твоя Mac.



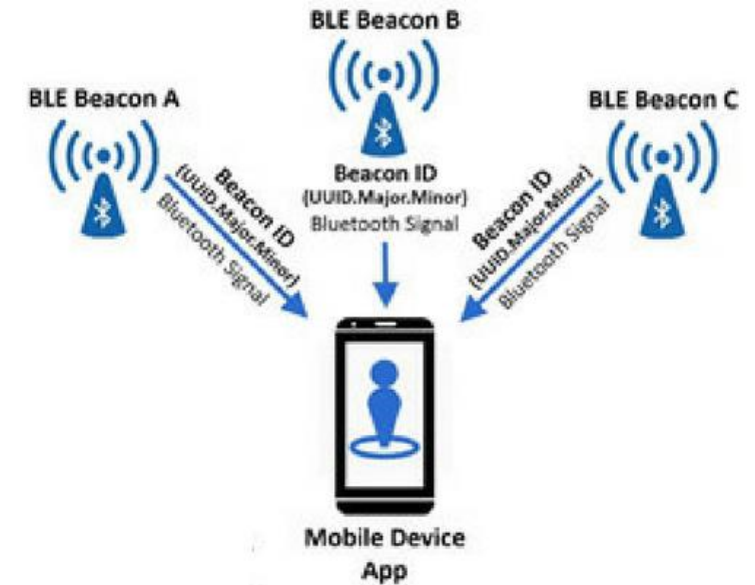
9. Мрежи и локация

Мрежи

- GSM
- CDMA
- HSPA
- EVDO
- LTE/3G/2G

Локация

- Вграден GPS/GNSS
- Цифров компас
- Wi-Fi
- Клетъчна
- iBeacon микролокация





GPS is a single satellite system that utilizes 31 satellites

VS



GNSS utilizes 89 satellites from all 4 satellite systems

10. Видео и аудио разговори

Видеоразговори

- FaceTime видеоразговори и мобилна връзка или Wi-Fi

Аудио разговори

- FaceTime аудио





Изключете вашия микрофон.

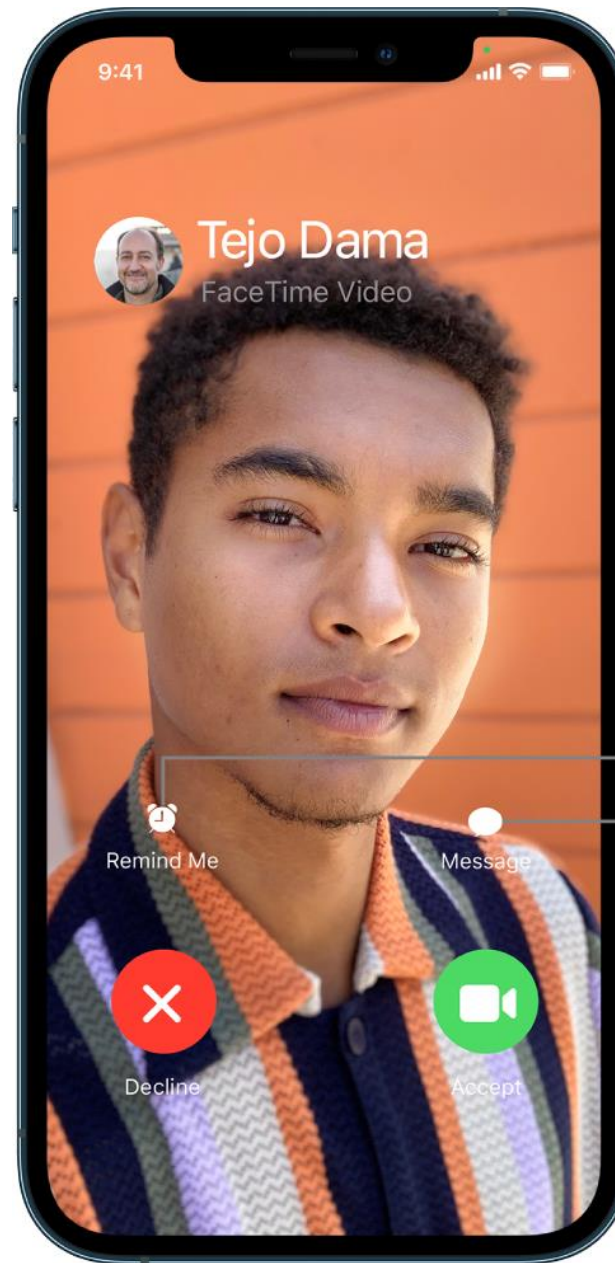
Изключете вашата камера.

Изтеглете вашата снимка до който и да е ъгъл.

Добавете стикери и други забавни елементи.

Превключете към задната камера.

Направете снимка Live Photo.



Наглася напомняне, за да върнете обаждането по-късно.

Изпраща текстово съобщение.

11. Аудио и видео плейбек

Аудио плейбек

- Поддържани аудиоформати: AAC-LC, HE-AAC, HE-AAC v2, Protected AAC, MP3, Linear PCM, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital (AC-3), Dolby Digital Plus (E-AC-3), Dolby Atmos и Audible (формати 2, 3, 4, Audible Enhanced Audio, AAX и AAX+)
- Разширен стерео плейбек
- Лимит на звука, регулируем от потребителя

Видео плейбек

- Поддържани видеоформати: HEVC, H.264, MPEG-4 Part 2 и Motion JPEG
- Поддържа Dolby Vision и HDR10 съдържание
- AirPlay Mirroring, снимки, аудио и видео към Apple TV (2-ро или по-ново поколение)
- Поддръжка на видео миръринг и изходящ видеосигнал: до 1080p през цифров Lightning AV адаптер и адаптер от Lightning към VGA (адаптерите се продават отделно).

12. Външни бутони и конектори

- Сила на звука нагоре/надолу
- Звънене/тих режим
- Страничен бутон
- Вградени стерео говорители
- Lightning конектор
- Вградени микрофони

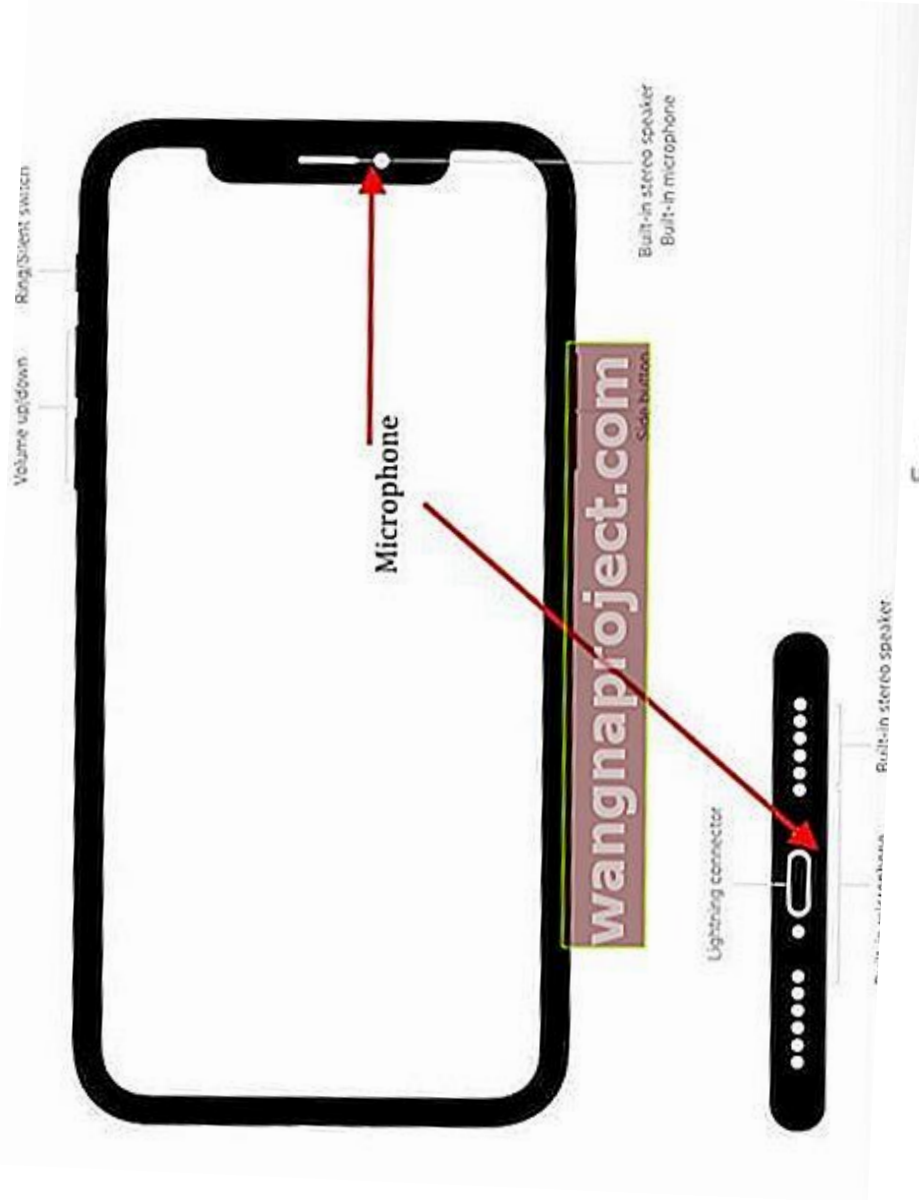


Ring mode



Silent mode





13. Зареждане и батерия

- Време за разговори (безжично): До 25 часа
- Ползване на интернет: До 15 часа
- Видео плейбек (безжично): До 16 часа
- Аудио плейбек (безжично): До 65 часа
- Възможност за бързо зареждане: До 50% заряд за 30 минути с 20W адаптер или по-мощен (продава се отделно).

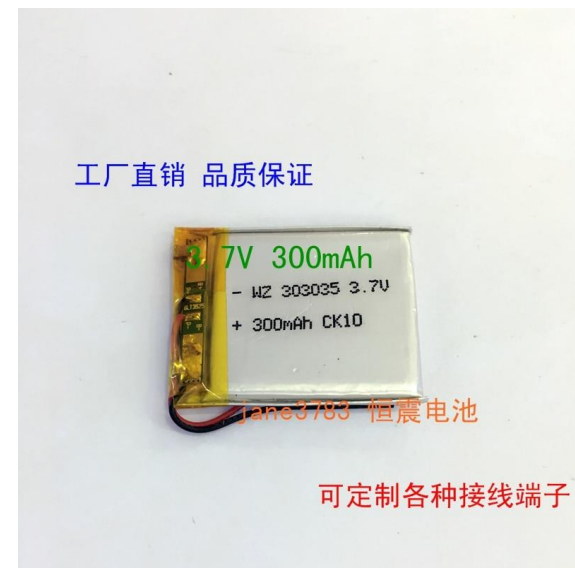


swipe down from top right to open Control Center to see battery percentage

13.1 Зареждане и батерия

- Батерия: 2942 mAh
- Battery Health: 89%
- Вградена презареждаема литиево-йонна батерия.
- Безжично зареждане (работи с Qi зарядни).
- USB зареждане към компютър или ел. адаптер.





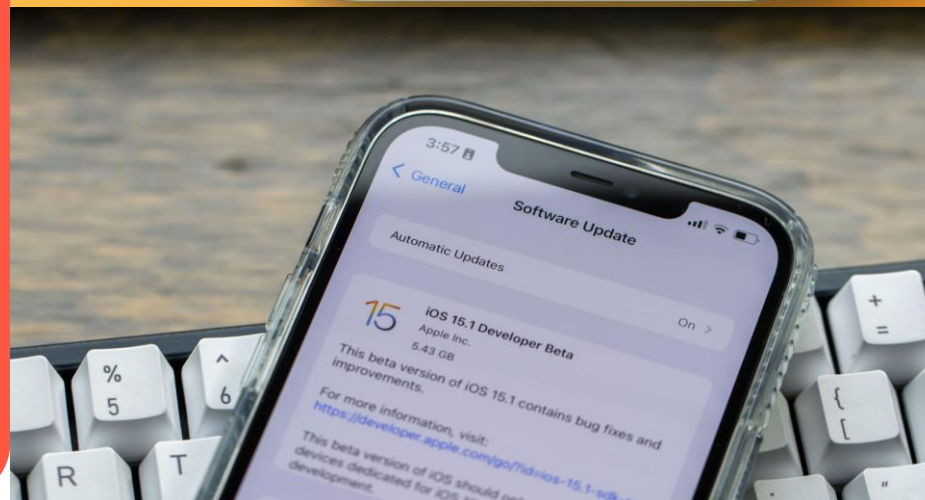
14. Сензори

- Face ID
- Барометър
- Триосов жirosкоп
- Акселерометър
- Сензор за близост
- Сензор за околна светлина



15. Операционна система

- *iOS 15,1*
iOS е най-персоналната и сигурна мобилна операционна система в света. Пълна е със страхотни функции и е проектирана да пази личните ти данни.



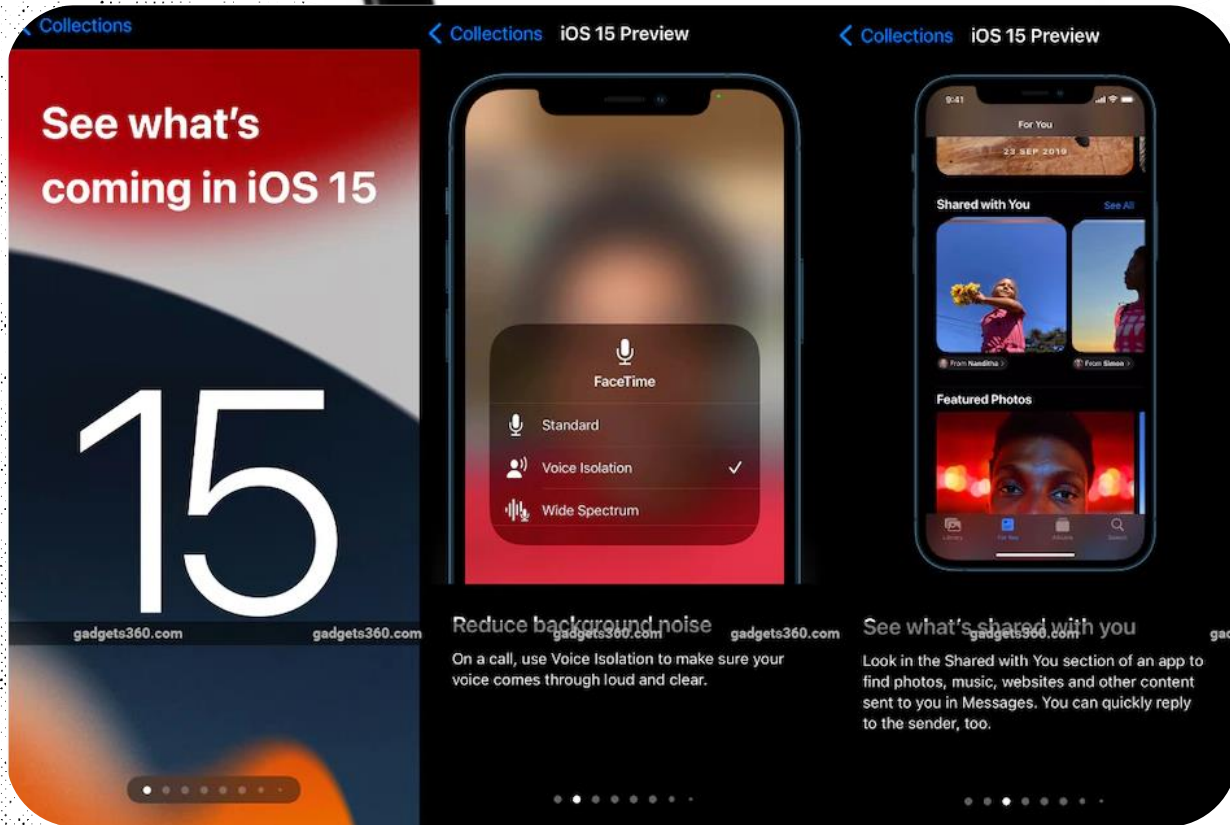
iOS 15.1
Apple Inc.

About 14 minutes remaining

iOS 15.1 adds SharePlay, an entirely new way to have shared experiences with family and friends in FaceTime. This release also adds the ability to capture ProRes video using iPhone 13 Pro and iPhone 13 Pro Max, as well as verifiable COVID-19 vaccination cards in Apple Wallet, and includes other features and bug fixes for your iPhone.

For information on the security content of Apple software updates, please visit this website:

<https://support.apple.com/kb/HT201232>

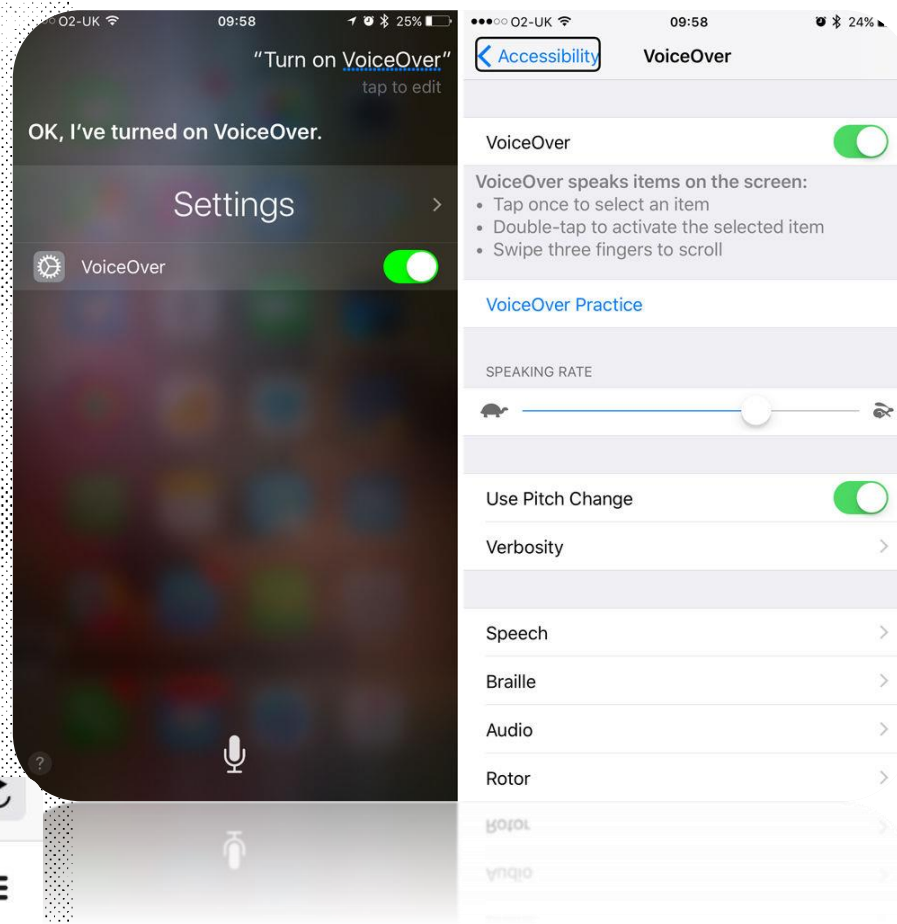


16. Достъпност

Тези функции помагат на хората с увреждания да извлекат максимума от своя нов iPhone XR. С вградената поддръжка за зрение, слух, мобилност и обучение можеш да се наслаждаваш пълноценно на най-персоналното устройство в света.

Функциите включват:

- VoiceOver
- Zoom
- Magnifier
- Поддръжка на RTT и TTY
- Switch Control
- Closed Captions
- AssistiveTouch
- Speak Screen
- Back Tap



17. Вградени приложения

- Camera
- Photos
- Health
- Messages
- Phone
- FaceTime
- Weather
- Reminders
- Clock
- TV
- Stocks
- Calculator
- Mail
- Music
- Wallet
- Safari
- Maps
- Calendar
- Voice Memos
- Compass
- Podcasts
- Watch
- Tips
- Find My
- iTunes Store
- App Store
- Notes
- Contacts
- Books
- Home
- Settings
- Files
- Measure
- Shortcuts
- Translate





18. Изисквания за околната среда

- *Работна температура: 0° до 35°C (32° до 95°F).*
- *Неработна температура: -20° до 45°C (-4° до 113°F).*
- *Относителна влажност: от 5% до 95% в некондензираща среда.*
- *Работна надморска височина: тестван на до 3000 м (10 000 фута).*



Благодаря за
вниманието!

