

PERFORMANȚELE iPhone 7 ȘI iPad Pro

BELENIUC Cristina, ȚUGULSCHI Maria, AVRAM Ion

Universitatea Tehnică a Moldovei

Abstract: În lucrare s-au analizat noile modele realizate de compania Apple și anume iPad Pro și iPhone 7. iPhone 7 reușește să îmbine cele mai importante aspecte ale experienței iPhone. Cu sisteme avansate ale camerei de luat vederi noi și cea mai bună performanță a bateriei de până acum. Cu o nouă gamă largă de culori, display-ul Retina HD este capabil să livreze culori - cinema standard - și cel mai bun management de culoare din industria Smartphone. Cei de la Apple mai nou implementează AirPods cu un conector Lightning. iPad Pro este mai mult decât următoarea generație de iPad - este o viziune fără compromisuri a calculatoarelor personale pentru lumea modernă. Modelul de 12,9-inch sau noul model de 9,7-inch, iPad Pro este mai capabil, versatil și portabil decât orice lucru care a venit înainte. Un dispozitiv pentru gaming și pentru video cu un display de 5,6 milioane de pixeli în total.

Cuvinte cheie: iPhone, iPad, stereo, display, smartphone, AirPods, pixeli.

1. Introducere

Denumirea de iPhone este derivat din limba engleză. Phone (telefon) prin adăugarea literei "i" la prezentarea, Steve Jobs a spus că acest cuvânt provine de la Internet și de asemenea a spus că "această literă semnifică și alte lucruri" și a prezentat publicului un dispozitiv cu cuvintele "individual, instruct, inform, inspire" ("personal, a instrui, a informa, a inspira"). iPhone-ul este o serie de smartphone dezvoltate de Apple Corporation. Ele rulează în sistemul de operare iOS, este unul simplificat și optimizat pentru operarea pe un dispozitiv mobil versiune a OS X. iPad - tabletă pe Internet, fabricata de Apple Corporation.

Primele lansări ale dispozitivelor iPhone și iPad

- iPhone-ul a fost prezentat de către Steve Jobs la Conferința Macworld Expo la 9 ianuarie 2007.
- Prima versiune a tabletei a fost lansată la o prezentare de Steve Jobs la 27 ianuarie 2010.

2. iPhone 7

iPhone 7 ajunge la un nou nivel de inovare și de precizie. Rezistent la apă și cu butonul Home complet reproiectat. Butonul de pornire este sensibil la forța atingerii proiectat pentru a fi durabil și receptiv. Lucrând în tandem cu noul Taptic Engine, vă oferă un feedback tactil precis în timp ce apăsați. Și este chiar personalizabil. Cu iPhone 7 și iPhone 7 Plus, se introduce un negru frumos, cu un finisaj mat. Ambele modele de 4.7 inch și 5.5-inch - construite cu un incredibil de puternic aluminiu Seria 7000 - de asemenea disponibile în culoarile silver, gold, and rose gold.

iPhone-ul are cea mai populara camera foto din lume. Pentru a îmbunătăți camera cei de la Apple au adăugat adăugând stabilizare optică a imaginii, o $f/1.8$ diafragma și un obiectiv cu șase elemente pentru a face chiar mai bună realizarea de fotografii și clipuri video în lumină scăzută.

• Stabilizarea optică a imaginii

iPhone 7 vine cu stabilizare optică a imaginii, pentru a reduce neclaritatea asociată cu mișcarea și strângerea de mână. Un senzor ajută lentila contracteze chiar și cea mai mică mișcare, care permite o expunere până la 3x mai mare comparativ cu iPhone 6s.

• $f/1.8$ diafragmă

O deschidere mai mare permite până la 50 la sută mai multă lumină pe senzorul camerei decât la iPhone 6s, sporind și mai mult capacitatea camerei de a realiza fotografii superbe de lumină scăzută. Echipată cu noul obiectiv cu șase elemente, camera va livra fotografii mai luminoase și mai detaliate.

- **Blițul LED-quad**

Blițul cu patru LED-uri inteligente, este cu 50 la sută mai strălucitor decât la iPhone 6s. Flash-ul se ajustează în funcție de temperatura de culoare a mediului, care rezultă realizarea fotografiilor mai clare și iluminate strălucitor.

Cel mai luminos display

iPhone 7 - 4.7 "Retina Display HD cu gama largă de culori și 3D Touch, **1334 × 750** rezoluție
iPhone 7 Plus - 5.5 " Retina Display HD cu gama largă de culori și 3D Touch 1920 x 1080 rezoluție.

3D Touch. Acum, chiar și mai ușor de manevrat

Atunci când se utilizează 3D Touch, iPhone-ul răspunde cu reacții personalizate. Deci, nu numai că poate vedea ce poate face o presă dar și se poate simți. iPhone Retina poate distinge între diferite niveluri de presiune, dezvăluind mai multe opțiuni, în funcție de cât de adânc se apasă. Astfel încât se poate face mai mult cu doar o atingere.

Mai rapid și mai eficient

Cu un design total nou cu patru nuclee, CPU cip A10 Fusion are două nuclee de înaltă performanță și două nuclee de înaltă eficiență. Miezurile de înaltă performanță pot rula cu de 2 ori mai mare viteză decât iPhone 6, în timp ce nucleele de înaltă eficiență sunt capabile să ruleze la doar o cincime puterea de miezuri de înaltă performanță. Asta înseamnă că se poate obține cea mai bună performanță și eficiență atunci când ea este necesară.

Cea mai lungă durată de viață a bateriei vreodată într-un iPhone.

Cu cip-ul A10 Fusion, în acest an se poate utiliza mai mult timp între încărcări decât până în prezent. Se poate profita de până la două ore pe iPhone 7 și până la o oră mai mult pe iPhone - 7 Plus decât la echipamentele din generația anterioară.

Dubla capacitate de până la 256GB.

iPhone 7 dublează capacitatea față de iPhone 6S și se întîlnesc dispozitive cu o memorie la 32GB, 128 GB și 256 GB.

Pentru prima dată, iPhone vine cu difuzoare stereo, oferind ieșire audio dublă decât la iPhone 6s și banda dinamică a crescut. Deci, dacă se ascultă muzică, vizionarea de secvențe video, sau efectuarea de apeluri la difuzor, iPhone 7 vă permite și acest lucru.

EarPods. Cu un conector Lightning.

iPhone 7 vine cu o revoluție în lumea sunetului prin căști astfel împlimentînd EarPods, care au un conector simplu. Dar, se poate utiliza pentru ascultare și căști vechi, care se pot conecta folosind un adaptor jack pentru căști de 3,5 mm, de asemenea, incluse în setul de livrare.

AirPods.

După o configurare simplă cu o singură atingere, AirPods în mod automat se conectează. AirPods este un lider în industrie cu timp de ascultare de 5 ore de la o singură încărcare. Și acestea sunt făcute pentru a ține pasul cu tendințele de creștere a timpului de reproducere, datorită unui tip de încărcare, care deține mai multe costuri suplimentare pentru mai mult de 24 de ore de ascultare. Dacă este necesară o încărcare rapidă atunci la doar 15 minute de încărcare se pot oferi pînă la 3 ore timp de ascultare. Pentru a verifica bateria, pur și simplu este necesar de ținut AirPods lângă iPhone.

3. iPad Pro

iPad Pro rulează în iOS 10, cel mai avansat, intuitiv și sigur sistem de operare mobil din lume. Cu aplicațiile sale puternice încorporate și capacități multitasking, iOS 10 este conceput pentru a permite de a obține maximum de funcții și caracteristici de la iPad.

Noul iPad Pro are un ecran de 9.7-inch. Acesta folosește senzori avansați de lumină ambientală cu patru canale pentru a se adapta automat la culoarea și intensitatea ecranului pentru a se potrivi cu lumina în mediul utilizatorului. Ceea ce înseamnă că cititul este mai natural și confortabil.

Cu un difuzor de înaltă fidelitate în fiecare colț, iPad Pro creează o ambianță sonoră bogată, largă și detaliată. Reglează automat orientarea frecvențelor înalte către difuzoare, indiferent de modul în care-l deține.

Mai repede decât un laptop de viteză

A9X cip 64-biți oferă iPad Pro puterea de a lua cu ușurință sarcini o dată rezervate pentru stații de lucru și PC - uri. Arhitectura eficientă a chipului permite A9X de până la 10 ore de viață a bateriei în utilizare continuă.

Cu până la 1,8 ori mai mare decât performanța procesorului de iPad Air 2, cipul A9X oferă capacitatea de reacție incredibilă. Chiar și acțiuni complexe, cum ar fi editarea video de 4K se întâmplă imediat și cu finețe de neegalat.

iPad Pro oferă dublă performanță grafică a iPad Air 2. Aceasta înseamnă că poate reda imagini incredibil de detaliate, animații fluide, și efecte foarte reale.

Indiferent de tipul iPad Pro se utilizează, întotdeauna se alege o tastatură inteligentă care se potrivește. Prin combinarea noilor tehnologii și materiale s-a creat o tastatură portabilă, care este incredibil de subțire și chiar se dublează ca un capac ușor, dar foarte durabil și el. Și datorită conectorului inteligent, nu există cabluri, decuplatoare sau prize. Un alt conector detașabil este Apple Creion. Apple Creion se simte incredibil de receptiv din momentul în care se ia în mână. Este sensibil la ambele prelate și presiune, permițând de creat o serie de efecte artistice. Și cu precizia sa - pixel perfectă, Apple creion deschide noi posibilități creative.

Parolă ID Touch

iPad Pro folosește tehnologia ID Touch pentru a transforma amprenta într-o parolă de neuitat. Deci, dispozitivul se poate debloca cu doar o singură atingere.

Wi-Fi și 4G LTE conectivitate wireless rapidă

iPad Pro poate fi conectat la rețelele celulare cu cel mai rapid Wi-Fi sau astfel încât să se poată naviga pe *web*, pentru a urmări filme și partaja documente practic de oriunde. Cu modelul Wi-Fi + celular, este ușor de a face apeluri - sau chiar a crea un hotspot - utilizând planul de date existente.

Apple SIM

Pentru flexibilitate maximă, noul 9.7-inch iPad Pro are caracteristică încorporată o cartelă Apple SIM. Toate modelele Wi-Fi + Cellular sunt deblocate, astfel încât se pot în orice moment conecta la cartela SIM pentru a rămâne conectat atunci când sunt în afara zonei de acoperire Wi-Fi.

Bibliografie

1. <http://www.apple.com/md/ipad-pro/>
2. <http://www.apple.com/md/iphone-7/>
3. <http://www.theverge.com/a/apple-iphone-7-review-vs-iphone-7-plus>
4. <https://hi-tech.mail.ru/review/apple-iphone-7/#a02>
5. <http://www.mobile-review.com/articles/2015/apple-ipad-pro.shtml>
6. <https://3dnews.ru/932338>
7. https://ru.wikipedia.org/wiki/IPad_Pro
8. https://ru.wikipedia.org/wiki/IPhone_7