

Séria iPhone 18 Pro oficiálne: premenlivá clona, menší Dynamic Island, 2 nm čip a extrémna výdrž

9.9.2026 - Tomáš Kanálik | Zajtra studio spol.

Oči celého technologického sveta sa opäť upierali do kalifornského Cupertino. Spoločnosť Apple na svojej veľkolepej jesennej konferencii s podtitulom „Surprise and Shine“ oficiálne strhla plachtu z najočakávanejších zariadení tohto roka. Zoznámte sa s iPhonom 18 Pro a iPhonom 18 Pro Max. Nová generácia možno na prvý pohľad neprináša radikálnu zmenu vonkajšieho dizajnu, no pod známym prémiovým povrchom sa odohrala doslova hardvérová revolúcia. Apple tentoraz nenechal kameň na kameni a priniesol vôbec prvý fotoaparát s fyzicky premenlivou clonou v histórii iPhonu, prelomový 2-nanometrový procesor a výdrž batérie, ktorá prekonáva všetko, čo sme doteraz videli. Poďme sa spoločne a do najmenších detailov pozrieť na to, čo z týchto noviniek robí tie najlepšie Pro modely, aké kedy Apple vyrobil.

Dizajn a displej: Známe krivky, nové farby a zmenšený Dynamic Island

Pri pohľade na zovňajšok noviniek je jasné, že Apple stavia na úspešnej a overenej dizajnovej línii, ktorú nastavil pri predchádzajúcej generácii. Hliníkové telo, ochranné sklo Ceramic Shield a charakteristická zadná platforma s trojicou fotoaparátov zostávajú zachované, no pôsobia jednotnejšie a materiály sú farebne lepšie zladené, vďaka čomu zanikol výrazný kontrast predchodcu.

Zdroj: Apple

Základné veľkosti displejov sa nezmenili. Menší **iPhone 18 Pro** si ponecháva uhlopriečku **6,3 palca**, zatiaľ čo obrovský **iPhone 18 Pro Max** dominuje so **6,9-palcovou** obrazovkou. Najvýraznejšou vizuálnou zmenou na prednej strane je však **zmenšený Dynamic Island**. Inžinierom v Apple sa podarilo presunúť časť dôležitých senzorov pre technológiu Face ID priamo pod displej. Vďaka tomu zaberá tento interaktívny priestor menej miesta a po novom dokáže súčasne a prehľadne zobrazovať až **tri živé aktivity (Live Activities) naraz**. Používateľ tak môže jedným pohľadom sledovať prehrávanie hudby, časovač a napríklad aj stav doručenia objednávky bez nutnosti prepínania aplikácií.

Zdroj: Apple

Farebná paleta tohto roka sa nesie v znamení elegancie. Apple vyradil minuloročnú oranžovú a novinky ponúka v štyroch úchvatných odtieňoch: klasickej čiernej (Deep Black), striebornej (Silver), bledomodrej ľadovej (Glacier) a v úplne novej, prémiovej vínovej farbe nazvanej **Burgundy**, ktorá je tohtoročnou "signature" farbou značky.

Zdroj: Apple

Extrémny výkon pod kapotou: 2 nm čip A20 Pro a revolučné chladenie

Ak niekde Apple doslova utiekol konkurencii, je to výpočtový výkon. Srdcom oboch Pro modelov je zbrusu nový procesor **A20 Pro**, ktorý je ako vôbec prvý mobilný čip vyrábaný najmodernejšou **2-nanometrovou technológiou**. Tento kremíkový zázrak obsahuje šesťjadrové CPU (procesor) s integrovanými neurálnymi akcelerátormi, sedemjadrové GPU (grafický procesor) a nový, duálny 16-jadrový Neural Engine (spolu 32 jadier), ktorý poskytuje dvojnásobný výkon pre spracovanie úloh umelej inteligencie oproti predchodcovi. Podľa samotného výrobcu má A20 Pro najrýchlejšie CPU, aké sa aktuálne v akomkoľvek smartfóne nachádza, a pamäťová priepustnosť vzrástla o úctyhodných 50 %. Grafický výkon je v porovnaní s čipom A19 Pro vyšší až o 40 %.

Zdroj: Apple

Vysoký výkon si však žiada adekvátne chladenie. Apple preto do iPhone 18 Pro (Max) integroval **novú generáciu odparovacej komory (vapor chamber)**. Čip A20 Pro využíva balenie inšpirované počítačovými procesormi radu M, kde je pamäť umiestnená vedľa samotného čipu, čím sa odstraňuje z tepelnej cesty. Samotná parná komora má teraz trojnásobne väčšiu plochu v porovnaní so sériou 17 Pro. Výsledkom tohto inžinierskeho úsilia je až o **40 % vyšší udržateľný výkon** bez nežiaduceho prehrievania a následného spomaľovania, čo oceníte pri hraní najnáročnejších hier, strihu videa vo vysokom rozlíšení či využívaní lokálnej umelej inteligencie.

Fotografická revolúcia: Variabilná clona a absolútna kontrola

Najväčšou a najočakávanejšou hardvérovou inováciou je nepochybne hlavný fotoaparát. Apple nasadil nový **48 Mpx Fusion fotoaparát s fyzicky premenlivou clonou**, a čo je dôležité, táto funkcia už nie je výsadou len modelu Pro Max, ale nachádza sa v oboch Pro modeloch.

Ako to funguje v praxi? Objektív využíva šesť laserom rezaných lamíel, ktoré dokážu plynulo meniť veľkosť otvoru (clony) od **f/1.48 cez f/1.8 a f/2.8 až po f/4.0** v závislosti od svetelných podmienok. V tmavom prostredí (napríklad v noci) sa clona otvorí na maximum (f/1.48), aby zachytila čo najviac svetla, čím produkuje ostrejšie a jasnejšie nočné zábery. Cez slnečný deň sa naopak clona privrie, čo zaručí dokonalú ostrosť celého záberu. Okrem množstva svetla dáva premenlivá clona do rúk používateľa aj plnú kontrolu nad hĺbkou ostrosti – fyzickým, nie len softvérovým rozostrením pozadia.

Pre skutočných profesionálov Apple pripravil nové prostredie nazvané **Pro controls**. V aplikácii Fotoaparát si po novom môžete manuálne nastavovať nielen samotnú clonu, ale aj čas uzávierky (shutter speed), vyváženie bielej a dokonca si zobrazíte reálny histogram pre kontrolu expozície scény. Zostavu dopĺňa 48 Mpx ultraširokouhlý fotoaparát a 48 Mpx teleobjektív, pričom celá sústava dokáže ponúknuť až 8-násobné priblíženie v optickej kvalite.

Zaujímavou novinkou z hľadiska bezpečnosti a overovania pravosti je funkcia **Apple Reference Image**. Nový senzor dokáže "podpísať" každý pixel v momente snímania. Tieto zašifrované dáta sa spracujú do nezmeniteľného referenčného obrázka (ako digitálny negatív), podľa ktorého bude kedykoľvek v budúcnosti možné overiť, či bola fotografia autentická, alebo bola upravená pomocou generatívnej umelej inteligencie. Na prednej strane nájdeme 18 Mpx Center Stage kameru, ktorá po novom udržuje subjekt v zábere ešte lepšie a umožňuje snímať horizontálne selfie zábery aj pri vertikálnom držaní telefónu.

Video a zvuk: Hollywood vo vrecku

iPhone bol vždy nekorunovaným kráľom vo svete mobilného videa a inak tomu nie je ani teraz. Schopnosti videa sa dočkali výraznej všestrannosti. Novinkou je možnosť **aplikovať a upravovať Cinematic (filmové) efekty aj po samotnom natočení videa**, a to pri snímkovej frekvencii až 60 fps. Režim časozberného videa (Time-lapse) sa konečne naučil natáčať v špičkovom rozlíšení 4K s podporou Dolby Vision HDR.

Vylepšením prešiel aj záznam zvuku. Funkcia **Audio Mix** získala nové, pokročilejšie algoritmy, ktoré dokážu ešte lepšie separovať a zvýrazniť ľudské hlasy a po novom dokážu inteligentne izolovať a oddeliť hudbu od okolitého hluku.

Nekonečná batéria a extrémne rýchle nabíjanie

Výdrž batérie býva Achillovou pätou mnohých smartfónov, no Apple tentoraz sľubuje zmenu, ktorá vyráža dych. Zariadenia s čipom A20 Pro a optimalizovaným dizajnom samotnej batérie sľubujú obrovský skok. Pri klasickom používaní zvládne menší iPhone 18 Pro poskytnúť výdrž na úrovni minuloročného obrieho modelu 17 Pro Max (zhruba 24 hodín prevádzky), zatiaľ čo aktuálny model **18 Pro Max posúva latku na neuveriteľných 30 hodín bežného používania** na jedno nabitie.

Zdroj: Apple

Ak sa pozrieme na prehrávanie videa, čísla sú ešte bizarnejšie. Apple uvádza pri eSIM modeloch výdrž **až 36 hodín prehrávania videa pre iPhone 18 Pro** a rekordných **45 hodín pre iPhone 18 Pro Max**. Týmto číslom sa stáva iPhonom s najdlhšou výdržou v histórii značky.

Nezabudlo sa ani na nabíjanie, ktoré konečne zrýchlilo. Pri použití dostatočne silného adaptéru dokážete batériu nabiť **z 0 na 50 % za bleskových 15 minút**. Pre predstavu, len 5 minút na káblvej nabíjačke vám dodá dostatok energie na zhruba 7 hodín sledovania videa na modeli Pro Max. Zrýchlilo sa tiež bezdrôtové nabíjanie, ktoré dokáže telefón doplniť na 50 % kapacity za 30 minút.

Umelá inteligencia ako osobný asistent: iOS 27 a Siri AI

Hardvér je len polovicou úspechu, tou druhou je softvér. iPhone 18 Pro a Pro Max prichádzajú s predinštalovaným systémom **iOS 27**, ktorý je úzko spätý s pokročilou umelou inteligenciou **Apple Intelligence** a kompletne prebudovanou hlasovou asistentkou **Siri AI**.

Zdroj: Apple

Nová Siri AI dokáže hlboko chápať osobný kontext používateľa. Môžete sa jej opýtať na konkrétny e-mail, poprosiť ju o nájdenie fotky spred niekoľkých rokov alebo jej prikázať, aby vykonala akciu naprieč aplikáciami na základe toho, čo práve vidíte na obrazovke (onscreen awareness). Úplnou novinkou je **Siri mód v aplikácii Fotoaparát** – stačí namieriť objektív na akýkoľvek objekt a asistentka vám o ňom poskytne informácie alebo navrhne akciu.

Umelá inteligencia zasahuje aj do fotiek. Nástroj **Clean Up** dokáže retušovať a mazať nežiaduce objekty zo snímok s ešte väčšou presnosťou, funkcia **Spatial Reframing** vylepší kompozíciu fotky po jej zhotovení a aplikácia **Image Playground** dokáže generovať plne fotorealistické obrázky na základe vášho popisu. Systém iOS 27 prináša aj funkciu **iPhone Handoff**, ktorá používateľom (u podporovaných operátorov) umožní plynulo prepínať a prenášať hovory medzi dvomi rôznymi

modelmi iPhoneu využívajúcimi rovnaké telefónne číslo. Bezdrôtová konektivita je zabezpečená na najvyššej úrovni vďaka novému sieťovému čipu N1 (Wi-Fi 7, Bluetooth 6) a pokročilému celulárnemu modemu C2, ktorý znižuje spotrebu energie o 15 %.

Ceny, dostupnosť a nové doplnky

A na záver to najdôležitejšie – koľko si za tieto technologické klenoty priplatíme a kedy si ich budeme môcť reálne vyskúšať? Smartfóny budú dostupné v pamäťových variantoch 256 GB, 512 GB, 1 TB a po novom aj v extrémnej 2 TB verzii.

Oficiálne americké ceny štartujú na sume **1 199 dolárov** pre iPhone 18 Pro a **1 299 dolárov** pre iPhone 18 Pro Max (bez miestnej dane), čo znamená medziročné zdraženie o zhruba 100 dolárov. Pokiaľ ide o európske ceny, tie bývajú tradične o niečo vyššie. Očakáva sa, že u nás bude základný **iPhone 18 Pro začínať na cene od 1 449 eur**, zatiaľ čo za model **iPhone 18 Pro Max zaplatíte od 1 599 eur**.

Zdroj: Apple

Spolu so smartfónmi Apple odprezentoval aj úplne nové portfólio príslušenstva. Predstavil silikónové kryty, obaly TechWoven či peňaženky FineWoven. Zaujímavou štýlovou drobnosťou je nový remienok na zápästie (Wrist Strap) za 29 dolárov s magnetickým upínaním, ktorý sa vyrába zo stopercentne recyklovaného polyesteru a slúži na bezpečné nosenie iPhoneu či slúchadiel AirPods Pro.

Predobjednávky na oba modely odštartujú už túto sobotu, **12. septembra 2026**. K prvým šťastným majiteľom (a na pulty predajní) sa zariadenia dostanú v piatok, **18. septembra**. Operačný systém iOS 27 vrátane prvej vlny funkcií Apple Intelligence uvoľní výrobca pre verejnosť formou bezplatnej aktualizácie 14. septembra. Sme zvedaví na reálne testy, no už z parametrov je zrejmé, že Apple urobil obrovský krok vpred najmä vo veciach, na ktorých používateľom záleží najviac – batérii, chladení a univerzálnosti fotoaparátu.

Mohlo by vás tiež zaujímať:

- Xiaomi 18 Fold oficiálne: Zaujme výkonom, 200 MP fotoaparátom aj cenou
- Huawei Mate XT 2 Ultimate Design: Bude nový spôsob skladania displeja inšpiráciou pre Samsung?
- Ktorý smartfón kúpiť školákovi? Tieto modely excelujú v pomere ceny, výkonu a dlhej výdrže

Novinky budú konkurovať súčasný kráľom Android sveta v podobe modelov **Samsung Galaxy S26 Ultra**, Google Pixel 11 Pro (XL), **Oppe Find X9 Ultra**, **Vivo X300 Ultra**, **Xiaomi 17 Ultra** a ďalším.

<https://www.mojandroid.sk/seria-iphone-18-pro-oficialne>