

Apple iPad Air 5 10.9 (2022) WiFi Barva: Blue Paměť: 64 GB

cena vč DPH: **15035 Kč**

cena bez DPH: 12426 Kč

Kód zboží (ID): 5310605

PN: MM9E3FD-A

Záruka: 24 měsíců



Apple iPad Air 5. generace s 64GB interní pamětí jako obvykle přináší ty nejvyspělejší technologie, jak je dobrým zvykem již po celé roky model po modelu. Je tak vhodný pro každého uživatele, který má vysoké nároky na prestiž značky, design, kvalitu obrazu, výkon, jednotlivé funkce, uživatelské prostředí i praktičnost použití. Současný model využívá **super-výkonný čip Apple M1 s Neural Enginem**, který kromě extrémně vysokého výkonu poskytuje také vynikající úsporu energie, díky čemuž **vydrží na 1 nabití až po dobu 10 hodin**.

Hlavní přednosti

- Apple iPad Air 5 přináší ty nejvyspělejší technologie
- iPadOS 15.4 má zbrusu nový vzhled i funkce
- Čip M1 garantuje maximální výkon i úsporu energie
- Nabízí až 60% nárůst výkonu oproti čipu A14 Bionic
- 8GB RAM a 64GB ROM zajistí ladný chod
- 16jádrové NPU zvládne až 11,8 miliónu operací za 1 s
- Podpora Wi-Fi 6, BL 5.0 a NFC pro lepší konektivitu
- 10,9" Liquid Retina displej s rozlišením 1640 x 2360 px
- Synchronizace s Apple Pencil 2 pro grafiky a umělce
- Li-Pol baterie vydrží v provozu až 10 hodin na 1 nabití

Fantastické zobrazení

Tato vysoce očekávaná novinka se může pochlubit tradičním designem s oválnými rohy a poměrně tenkými rámečky, které nebudou odvádět pozornost od oblíbeného

multimediálního obsahu. Na ohromném **10,9" Liquid Retina displeji** s širokým barevným gamutem P3 vás fotky, videa a hry pohltí realistickými barvami i titěrnými detaily díky **rozlišení 1640 x 2360 pixelů**, které znamená úctyhodných **264 bodů na jeden palec**. Nabízí tak velice věrné zobrazení barev, takže výsledný obraz skoro ani nerozeznáte od skutečnosti

Ať si iPad Air vezmete kamkoliv, díky **vysokému jasů 500 nitů** a **antireflexní povrchové úpravě s odrazivostí 1,8 %** uvidíte všechno v tom nejlepším světle. Oleofobní potah pak odpuzuje olejovité látky a mastnotu, který zajišťuje snadnější údržbu i maximální ochranu obrazovky. Na oleofobním displeji se tak daleko hůře usazuje mastnota z prstů či různá nečistota, takže bude vypadat stále jako nový po mnohem delší dobu.

Zahrnutá technologie True Tone dynamicky upraví rovnováhu bílé barvy podle světelných podmínek v okolním prostředí, což zaručí fantastický vizuální vjem. Výsledný obraz vypadá přirozeně a je **šetrný k vašim očím**. Váš zrak je tak v bezpečí, ať už si čtete knížku v autobuse nebo surfujete na webu. **Hmatová odezva Haptic Touch** zase zajistí zpětnou vazbu v podobě jemných vibrací a rovněž vám pomůže dostat se k nejdůležitějším funkcím přes kontextové nabídky a zkratky.

Omračující výkon

Čip Apple M1 definuje nový iPad Air 5! Pyšní se **4 výkonnostními jádry Firestorm o taktu až 3,2 GHz** a **4 energeticky úspornými jádry Icestorm s frekvencí 2 GHz**. Apple M1 pak poskytuje až 60% nárůst výkonu oproti předchozímu modelu s čipem A14 Bionic, takže tento tablet zvládá i ty nejnáročnější operace s bravurní lehkostí a grácií. **Integrované 8jádrové GPU dodává až 2násobný grafický výkon** v porovnání se svým přímým předchůdcem, což přijde vhod pro skutečně náročné **fotorealistické efekty ve 3D hrách** či pro **plynulou úpravu fotografií a střih videí** v grafických editorech všeho druhu.

Pomyslnou třešničkou na dortu je jako obvykle tradiční NPU společnosti Apple – **16jádrový Neural Engine**, který **zvládne zpracovat až 11,8 biliónů operací za sekundu**. Jeho strojové učení je **až 10krát rychlejší**, díky čemuž se vám nikdy nestane, že by se vám iPad Air 5 někdy zasekl. **Superrychlá 8GB operační paměť RAM typu LPDDR5X** s vysokou propustností a nízkou latencí umožňuje aplikacím efektivně sdílet data mezi CPU, GPU a Neural Enginem, čímž zajistí naprosto hladký a plynulý chod za každé situace.

Osvědčený a značně vylepšený iOS

iOS 15 je nabitý novými funkcemi, které vám pomohou prozkoumat svět skrz naskrz. Tento střelhitý operační systém **nabízí špičkovou optimalizaci, bezkonkurenční sbírku aplikací a maximální provázanost s celým ekosystémem Apple**. V App Storu naleznete aplikace pro jakoukoliv činnost, co vás zrovna napadne – kancelářská práce, fotografování, natáčení a střih videí, hraní her a mnoho dalších aktivit. **App Store je totiž aktualizován každý den** a navíc vám dává doporučení na zajímavé aplikace, které jsou ušité na míru přímo pro vás.

Zpřístupnění

Funkce Zpřístupnění pomáhá postiženým lidem při práci s tabletem, čímž výrazně usnadní jejich každodenní život. Vychází vstříc specifickým zrakovým, sluchovým, motorickým nebo studijním potřebám – od **VoiceOveru**, který nahlas popisuje obsah obrazovky, až po **Switch Control**, přes který ovládáte iPad bez jakéhokoliv dotýkání. Každý se totiž může bavit, každý má šanci něco vytvořit a každý může dokázat ohromné věci se správným nástrojem. Apple iPad Air 5 tak představuje naprosto dokonalý tablet pro všechny uživatele bez rozdílu!

Dynamická dvojka Apple Pencil 2 a iPad Air 5

S Apple Pencilem 2 si ze svého iPadu Air 5 uděláte poznámkový blok, plátno nebo cokoli jiného, co si dokážete představit. Tento stylus se pyšní **nejnižší latencí a maximální přesností do posledního pixelu**. Ať už kreslíte jednoduchou skicu, malujete akvarel, nebo jen tak píšete poznámky, vše je jednoduché, jako když píšete obyčejnou tužkou. Rychlá výměna nástrojů dvojitém klepnutím usnadní ovládání, kdy si jednoduše změňte štětce nebo přepnete na zmizík. Apple Pencil 2 skvěle padne do ruky, takže se vám bude pohodlně tvořit.

Dělejte si poznámky a zachycujte nápady stejně jako na papíře. Svoje zápisky můžete i **prohledávat a převádět na text**. Také můžete **vkládat kresby do poznámek** nebo načrtávat svoje postřehy do snímků obrazovky. Nápady se díky iPadu Air jenom hemží a nikdy se neztratí.

Dvě úžasné kamery

Pomocí pokročilé kamerové soustavy u tabletu iPad Air 5 vytvoříte fantastické záběry a snímky i zcela nové světy v rozšířené realitě. **Zadní 4K kamera s 12MPx objektivem** se může pochlubit **elektronickou stabilizací obrazu gyro-EIS a báječnou světelností f/1,8**, která vám dovolí fotografovat i natáčet při těch nejnáročnějších podmínkách. Společně s výkonným procesorem otevírá pokročilé funkce, jako je kupříkladu **zaostření klepnutím, samospoušť, panorama, časosběr** či **slow-motion video** s neuvěřitelnou snímkovou frekvencí až 240 fps.

Na přední straně se nachází **12MPx selfie kamera s podporou funkce Apple Center Stage**, která používá **strojové učení k optimálnímu nastavení scény během videoaplikací**, jako je například FaceTime. Když se tak pohybujete velice rychle sem a tam, **Center Stage pomáhá udržet vás i kohokoliv jiného v záběru** za každou cenu. Přední kamera pak přijde vhod při odemykání displeje prostřednictvím **technologie pro rozpoznání obličeje** a zároveň umožňuje dosahovat lepších fotografických a kameramanských výsledků při snímání sebe sama.

iPad ke každému outfitu

Apple iPad Air (2022) si můžete vybrat hned z **5 různých barevných variant** – hvězdně bílá, vesmírně šedá, růžová, fialová a modrá, takže si svůj tablet dokonale sladíte s formálním, sportovním i volnočasovým outfitem, kdy vás bude parádně

reprezentovat na vašich cestách, důležitých schůzkách i při mnoha dalších příležitostech.

Nižší uhlíková stopa

Společnost Apple se již nějakou tu dobu drží svého přesvědčení zmírňovat ekologickou stopu na absolutní minimum, čehož chce dosáhnout již v roce 2030. Tělo a základna tabletu iPad Air 5 jsou tak vyrobeny ze **100% recyklovaného hliníku a cínu**, vestavěné reproduktory a audio obvody pak tvoří **recyklované vzácné nerosty** a v obalech jsou zase obsažena **dřevěná vlákna z recyklovaných dřevin**, které pocházejí od předních společností se zodpovědným přístupem k lesním ekosystémům.

U všech nových zařízení navíc Apple odebral sluchátka z balení, kdy dle statistik společnosti toto příslušenství nejčastěji končí v šuplíku a po čase tvoří **zbytečný elektroodpad**. Místo toho Apple **přibalil rychlonabíjecí USB-C kabel**, který většina lidí reálně využije. Každá krabička je díky tomu podstatně menší, tím pádem se jich vejde víc do 1 zásilky, což **sníží množství spotřebovaného paliva a emisí CO2**.

Apple také spolupracuje se svými výrobními partnery na přechodu na obnovitelnou energii, kdy **celkově omezuje emise oxidu uhličitého o více než 2 milióny tun ročně**. Úspora emisí společnosti Apple při výrobě tak vyjde nastejno, jako by ze silnic meziročně zmizelo několik stovek tisíc aut. S Apple iPad Air 5 tak máte 100% jistotu toho, že **při produkci a ani během dopravy nevznikají žádné odpady škodlivé pro člověka či životní prostředí**.

Specifikace

- Značka: Apple
- Model: iPad Air 5
- PN: MM9E3FD/A
- Určení: prémiový tablet

Software

- Operační systém: iPadOS 15.4

Aplikace

- Předinstalované: AppStore, Books, Calendar, Camera, Clock, Contacts, FaceTime, Files, Find My, Home, iTunes Store, Mail, Maps, Measure, Messages, Music, News, Notes, Photo Booth, Photos, Podcast, Reminders, Safari, Settings, Shortcuts, Siri, Stocks, Tips, TV, Voice Memos
- Ke stažení zdarma: Pages, Numbers, Keynote, iMovie, GarageBand, iTunes U, Apple Store, Trailers, Remote, Music Memos, Clips, Swift Playgrounds a mnoho dalších

Hardware

- Čipová sada: Apple M1
- Výrobce čipové sady: TSMC
- Instrukční sada: AArch64; ARMv8-A
- Litografie / výrobní proces: 5 nm
- Počet úsporných jader: 4x 2GHz Icestorm
- Počet výkonnostní jader: 4x 3,2GHz Firestorm

Grafické jádro

- GPU: Apple M1 GPU
- Litografie GPU: 5 nm
- Počet jader GPU: 8x
- Frekvence GPU: 1278 MHz
- Počet jednotek pro mapování textur (TMUs): 64
- Počet jednotek pro výstupní vykreslení (ROPs): 32
- Propustnost (FP32): 2,6 TFLOPS
- Podpora API: OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.0, OpenCL 2.0, DirectX 11

Neurální procesor (NPU)

- Název: Apple Neural Engine
- Počet jader: 16x
- Počet operací za sekundu: 11,8 biliónu operací

Operační paměť

- Typ paměti: LPDDR5
- Frekvence paměti: 5500 MHz
- Kapacita paměti RAM: 8 GB

Interní paměť

- Kapacita ROM: 64 GB
- Podpora paměťových karet: Ne

Displej

- Název displeje: Liquid Retina
- Úhlopříčka displeje: 10,9"
- Typ displeje: IPS
- Podsvícení displeje: LED
- Poměr stran: 4 : 3
- Poměr obrazovky k tělu: 81,3 %
- Rozlišení: 1640 x 2360 px
- Obnovovací frekvence: až 60 Hz
- Jemnost: 264 ppi
- Jas: 500 nitů
- Barevná hloubka (RGB): 24-bit
- Barevný gamut: P3

- Technologie displeje: True Tone
- Plně laminovaný displej: Ano
- Oleofobní potah: Ano
- Antireflexní vrstva: Ano
- Odrazivost: 1,8 %
- Podpora Apple Pencil 1/2: Ano

Fotoaparát / kamera

- Počet předních fotoaparátů: 1x
- Počet zadních fotoaparátů: 1x
- Filtr: hybridní infračervený
- Automatické zaostřování: Ano
- Podpora HDR zobrazení: Ano
- Ovládání expozice: Ano
- Sekvenční režim: Ano
- Zaostřování klepnutím: Ano
- Režim samospouště: Ano
- Automatická stabilizace obrazu: gyro-EIS

Přední fotoaparát

- Typ objektivu: ultra-širokoúhlý
- Rozlišení objektivu: 12 MPx
- Světelnost objektivu: f/2,4
- Zorné pole (FOV): 122°
- Maximální rozlišení videa: FHD @ 60 fps

Zadní fotoaparát

- Typ objektivu: širokoúhlý
- Rozlišení objektivu: 12 MPx
- Světelnost objektivu: f/1,8
- Velikost pixelu: 1,22 µm
- Maximální rozlišení videa: 4K @ 60 fps

Dostupné funkce zpřístupnění

- VoiceOver
- Zvětšení
- Lupa
- Diktování
- Switch Control
- Skryté titulky
- AssistiveTouch
- Předčítání obsahu obrazovky

Audio a video

- Počet reproduktorů: 2
- Stereo: Ano
- Audio: 32-bit / 384kHz
- Zvukové formáty / kodeky: FLAC, MP3, MP4, WAV, AC-3, E-AC-3, AAC-LC, HE-AAC, HE-AAC v2, PAAC, Linear PCM, Apple Lossless, Dolby Digital, Dolby Digital+, Dolby Atmos, Audible, Audible Enhanced Audio, AAX, AAX+, AIFF, CAF
- Formáty a kodeky videa: H.264 / MPEG-4 Part 10 / AVC video, H.265, HEVC, MPEG-4 Part 2, Motion JPEG, VP9

Bezdrátové rozhraní

- Připojení: Wi-Fi, Bluetooth, NFC
- Verze Bluetooth: 5.0
- Profily Bluetooth: A2DP, LE, aptX
- Podpora Cellular: Ne
- Podpora Wi-Fi Hotspot: Ano
- Pásmo Wi-Fi: 2,4 / 5GHz
- Nejmodernější Wi-Fi standard: 802.11ax

Fyzické rozhraní

- Konektory: 2x USB-C 3.1 Gen 2
- Podpora PowerDelivery: Ano
- Magnetické uchycení konektoru: Ano

Senzory a zabezpečení

- Senzory: G-senzor, senzor přiblížení, senzor okolního světla, digitální kompas, gyroskopický senzor, barometr
- Bezpečnostní funkce: snímač otisků prstů ID a Apple Pay

Baterie

- Typ baterie: Li-Pol
- Kapacita baterie: 28,6 Wh
- Výdrž baterie až 10 hodin

Požadavky na prostředí

- Provozní teplota: 0 až +35 °C
- Skladovací teplota: -20 až +45 °C
- Relativní vlhkost: 5 až 95 % (bez kondenzace)
- Provozní nadmořská výška: až 3 000 m n. m.

Fyzické vlastnosti

- Barva: modrá (Blue)
- Čistá hmotnost: 461 g

- Rozměry (Š x V x H): 17,85 x 24,76 x 0,6 cm
- Hmotnost balení: 861 g
- Rozměry balení (Š x V x H): 26,6 x 5 x 19,1 cm

Obsah balení:

1x 10,9" tablet Apple iPad Air 5 (2022)

1x 20W napájecí adapter

1x 1m napájecí kabel USB-C

<div class="korektura">

<p>Apple iPad Air 5. generace s 64GB interní pamětí jako obvykle přináší ty nejvyspělejší technologie, jak je dobrým zvykem již po celé roky model po modelu. Je tak vhodný pro každého uživatele, který má vysoké nároky na prestiž značky, design, kvalitu obrazu, výkon, jednotlivé funkce, uživatelské prostředí i praktičnost použití. Současný model využívá super-výkonný čip Apple M1 s Neural Enginem, který kromě extrémně vysokého výkonu poskytuje také vynikající úsporu energie, díky čemuž vydrží na 1 nabití až po dobu 10 hodin.</p>

<h3>Hlavní přednosti</h3>

- Apple iPad Air 5 přináší ty nejvyspělejší technologie
- iPadOS 15.4 má zbrusu nový vzhled i funkce
- Čip M1 garantuje maximální výkon i úsporu energie
- Nabízí až 60% nárůst výkonu oproti čipu A14 Bionic
- 8GB RAM a 64GB ROM zajistí ladný chod
- 16jádrové NPU zvládne až 11,8 biliónu operací za 1 s
- Podpora Wi-Fi 6, BL 5.0 a NFC pro lepší konektivitu
- 10,9" Liquid Retina displej s rozlišením 1640 x 2360 px
- Synchronizace s Apple Pencil 2 pro grafiky a umělce
- Li-Pol baterie výdrží v provozu až 10 hodin na 1 nabití

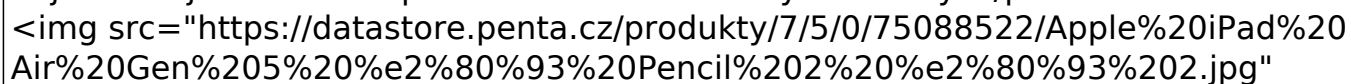
<h3>Fantastické zobrazení</h3>

<p>Tato vysoce očekávaná novinka se může pochlubit tradičním designem s oválnými rohy a poměrně tenkými rámečky, které nebudou odvádět pozornost od oblíbeného multimediálního obsahu. Na ohromném 10,9" Liquid Retina displeji s širokým barevným gamutem P3 vás fotky, videa a hry pohltí realistickými barvami i titěrnými detaily díky rozlišení 1640 x 2360 pixelů, které znamená úctyhodných 264 bodů na jeden palec. Nabízí tak velice věrné zobrazení barev, takže výsledný obraz skoro ani nerozeznáte od skutečnosti</p>

<p>Ať si iPad Air vezmete kamkoliv, díky vysokému jasů 500 nitů a antireflexní povrchové úpravě s odrazivostí 1,8 % uvidíte všechno v tom nejlepším světle. Oleofobní potah pak odpuzuje olejovité látky a mastnotu, který zajišťuje snadnější údržbu i maximální ochranu obrazovky. Na oleofobním displeji se tak daleko hůře usazuje mastnota z prstů či

různá nečistota, takže bude vypadat stále jako nový po mnohem delší dobu.

Zahrnutá technologie True Tone dynamicky upraví rovnováhu bílé barvy podle světelných podmínek v okolním prostředí, což zaručí fantastický vizuální vjem. Výsledný obraz vypadá přirozeně a je **šetrný k vašim očím**. Váš zrak je tak v bezpečí, ať už si čtete knížku v autobuse nebo surfujete na webu. **Hmatová odezva Haptic Touch** zase zajistí zpětnou vazbu v podobě jemných vibrací a rovněž vám pomůže dostat se k nejdůležitějším funkcím přes kontextové nabídky a zkratky.

 <https://datastore.penta.cz/produkty/7/5/0/75088522/Apple%20iPad%20Air%20Gen%205%20%e2%80%93%20Pencil%20%20%e2%80%93%202.jpg>

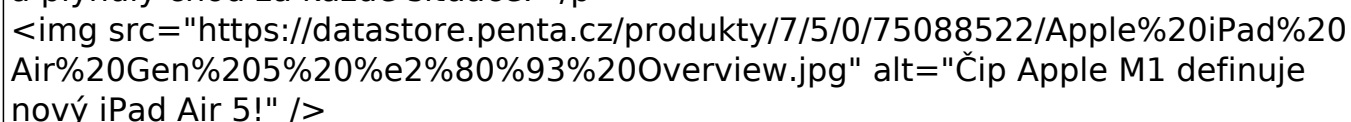
alt="Apple iPad Air 5 je vybavený 10,9palcovým displejem Liquid Retina s rozlišením 1640 x 2360 px, který vás pohltí věrností barev i titěrnými detaily." />

Omračující výkon

Čip Apple M1 definuje nový iPad Air 5! Pyšní se **4 výkonnostními jádry Firestorm o taktu až 3,2 GHz** a **4 energeticky úspornými jádry Icestorm s frekvencí 2 GHz**. Apple M1 pak poskytuje až 60% nárůst výkonu oproti předchozímu modelu s čipem A14 Bionic, takže tento tablet zvládá i ty nejnáročnější operace s bravurní lehkostí a grácií.

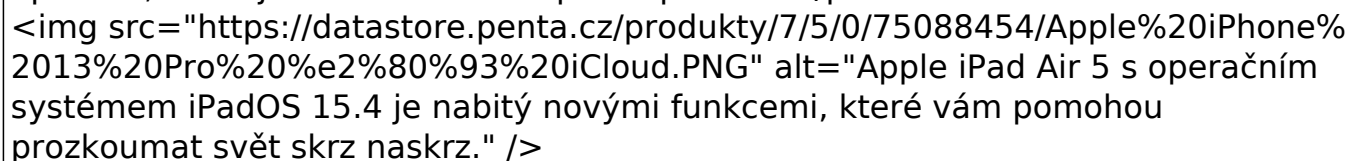
Integrované 8jádrové GPU dodává až 2násobný grafický výkon v porovnání se svým přímým předchůdcem, což přijde vhod pro skutečně náročné **fotorealistické efekty ve 3D hrách** či pro **plynulou úpravu fotografií a střih videí** v grafických editorech všeho druhu.

Pomyslnou třesničkou na dortu je jako obvykle tradiční NPU společnosti Apple - **16jádrový Neural Engine**, který **zvládne zpracovat až 11,8 biliónů operací za sekundu**. Jeho strojové učení je **až 10krát rychlejší**, díky čemuž se vám nikdy nestane, že by se vám iPad Air 5 někdy zasekl. **Superrychlá 8GB operační paměť RAM typu LPDDR5X** s vysokou propustností a nízkou latencí umožňuje aplikacím efektivně sdílet data mezi CPU, GPU a Neural Enginem, čímž zajistí naprosto hladký a plynulý chod za každé situace.

 <https://datastore.penta.cz/produkty/7/5/0/75088522/Apple%20iPad%20Air%20Gen%205%20%e2%80%93%20Overview.jpg> alt="Čip Apple M1 definuje nový iPad Air 5!" />

Osvědčený a značně vylepšený iOS

iOS 15 je nabitý novými funkcemi, které vám pomohou prozkoumat svět skrz naskrz. Tento střelhibitý operační systém **nabízí špičkovou optimalizaci, bezkonkurenční sbírku aplikací a maximální provázanost s celým ekosystémem Apple**. V App Storu naleznete aplikace pro jakoukoliv činnost, co vás zrovna napadne - kancelářská práce, fotografování, natáčení a střih videí, hraní her a mnoho dalších aktivit. **App Store je totiž aktualizován každý den** a navíc vám dává doporučení na zajímavé aplikace, které jsou ušité na míru přímo pro vás.

 <https://datastore.penta.cz/produkty/7/5/0/75088454/Apple%20iPhone%2013%20Pro%20%e2%80%93%20iCloud.PNG> alt="Apple iPad Air 5 s operačním systémem iPadOS 15.4 je nabitý novými funkcemi, které vám pomohou prozkoumat svět skrz naskrz." />

Zpřístupnění

Funkce Zpřístupnění pomáhá postiženým lidem při práci s tabletem, čímž výrazně usnadní jejich každodenní život. Vychází vstříc

specifickým zrakovým, sluchovým, motorickým nebo studijním potřebám – od **VoiceOveru**, který nahlas popisuje obsah obrazovky, až po **Switch Control**, přes který ovládáte iPad bez jakéhokoliv dotýkání. Každý se totiž může bavit, každý má šanci něco vytvořit a každý může dokázat ohromné věci se správným nástrojem. Apple iPad Air 5 tak představuje naprosto dokonalý tablet pro všechny uživatele bez rozdílu!</p>

Dynamická dvojka Apple Pencil 2 a iPad Air 5</h3>

S Apple Pencilem 2 si ze svého iPadu Air 5 uděláte poznámkový blok, plátno nebo cokoli jiného, co si dokážete představit. Tento stylus se pyšní **nejnižší latencí** a **maximální přesností do posledního pixelu**. Ať už kreslíte jednoduchou skicu, malujete akvarel, nebo jen tak píšete poznámky, vše je jednoduché, jako když píšete obyčejnou tužkou. Rychlá výměna nástrojů dvojitým klepnutím usnadní ovládání, kdy si jednoduše změňte štětce nebo přepnete na zmizík. Apple Pencil 2 skvěle padne do ruky, takže se vám bude pohodlně tvořit.</p>

Dělejte si poznámky a zachycujte nápady stejně jako na papíře. Svoje zápisky můžete i **prohledávat a převádět na text**. Také můžete **vkládat kresby do poznámek** nebo načrtávat svoje postřehy do snímků obrazovky. Nápady se díky iPadu Air jenom hemží a nikdy se neztratí.</p>

Dvě úžasné kamery</h3>

Pomocí pokročilé kamerové soustavy u tabletu iPad Air 5 vytvoříte fantastické záběry a snímky i zcela nové světy v rozšířené realitě. **Zadní 4K kamera s 12MPx objektivem** se může pochlubit **elektronickou stabilizací obrazu gyro-EIS** a **báječnou světelností f/1,8**, která vám dovolí fotografovat i natáčet při těch nejnáročnějších podmínkách. Společně s výkonným procesorem otevírá pokročilé funkce, jako je kupříkladu

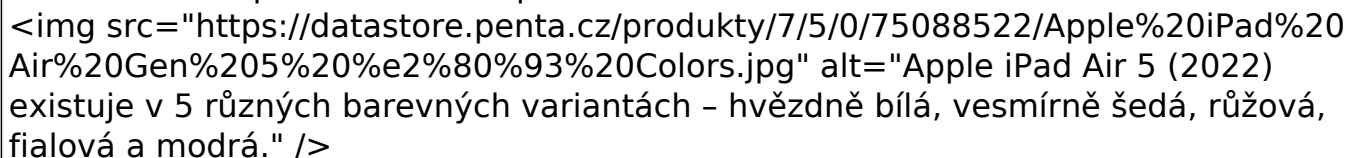
zaostření klepnutím, **samospoušť**, **panorama**, **časosběr** či **slow-motion video** s neuvěřitelnou snímkovou frekvencí až 240 fps.</p>

Na přední straně se nachází **12MPx selfie kamera s podporou funkce Apple Center Stage**, která používá **strojové učení k optimálnímu nastavení scény během videoaplikací**, jako je například FaceTime. Když se tak pohybujete velice rychle sem a tam, **Center Stage pomáhá udržet vás i kohokoliv jiného v záběru** za každou cenu. Přední kamera pak přijde vhod při odemykání displeje prostřednictvím

technologie pro rozpoznání obličeje a zároveň umožňuje dosahovat lepších fotografických a kameramanských výsledků při snímání sebe sama.</p>

iPad ke každému outfitu</h3>

Apple iPad Air (2022) si můžete vybrat hned z **5 různých barevných variant** – hvězdně bílá, vesmírně šedá, růžová, fialová a modrá, takže si svůj tablet dokonale sladíte s formálním, sportovním i volnočasovým outfitem, kdy vás bude parádně reprezentovat na vašich cestách, důležitých schůzkách i při mnoha dalších příležitostech.</p>

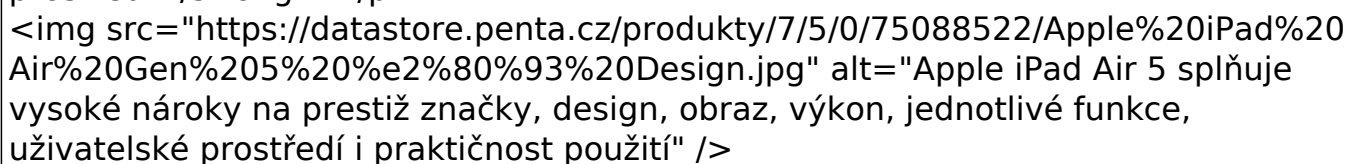
 existuje v 5 různých barevných variantách – hvězdně bílá, vesmírně šedá, růžová, fialová a modrá." />

Nižší uhlíková stopa</h3>

Společnost Apple se již nějakou tu dobu drží svého přesvědčení zmírňovat ekologickou stopu na absolutní minimum, čehož chce dosáhnout již v roce 2030. Tělo a základna tabletu iPad Air 5 jsou tak vyrobeny ze **100% recyklovaného hliníku a cínu**, vestavěné reproduktory a audio obvody pak tvoří **recyklované vzácné nerosty** a v obalech jsou zase obsažena **dřevěná vlákna z recyklovaných dřevin**, které pocházejí od předních společností se zodpovědným přístupem k lesním ekosystémům.</p>

U všech nových zařízení navíc Apple odebral sluchátka z balení, kdy dle statistik společnosti toto příslušenství nejčastěji končí v šuplíku a po čase tvoří **zbytečný elektroodpad**. Místo toho Apple **přibalil rychlonabíjecí USB-C kabel**, který většina lidí reálně využije. Každá krabice je díky tomu podstatně menší, tím pádem se jich vejde víc do 1 zásilky, což **snižuje množství spotřebovaného paliva a emisí CO₂**.</p>

Apple také spolupracuje se svými výrobními partnery na přechodu na obnovitelnou energii, kdy **celkově omezuje emise oxidu uhličitého o více než 2 milióny tun ročně**. Úspora emisí společnosti Apple při výrobě tak vyjde nastejno, jako by ze silnic meziročně zmizelo několik stovek tisíc aut. S Apple iPad Air 5 tak máte 100% jistotu toho, že **při produkci a ani během dopravy nevznikají žádné odpady škodlivé pro člověka či životní prostředí**.</p>

 vysoké nároky na prestiž značky, design, obraz, výkon, jednotlivé funkce, uživatelské prostředí i praktičnost použití" />

Specifikace</h3>

<ul class="para">

Značka: Apple

Model: iPad Air 5

PN: MM9E3FD/A

Určení: prémiový tablet

Software</h3>

<ul class="para">

Operační systém: iPadOS 15.4

<h5>Aplikace</h5>

<ul class="para">

Předinstalované: AppStore, Books, Calendar, Camera, Clock, Contacts, FaceTime, Files, Find My, Home, iTunes Store, Mail, Maps, Measure, Messages, Music, News, Notes, Photo Booth, Photos, Podcast, Reminders, Safari, Settings, Shortcuts, Siri, Stocks, Tips, TV, Voice Memos

Ke stažení zdarma: Pages, Numbers, Keynote, iMovie, GarageBand, iTunes U, Apple Store, Trailers, Remote, Music Memos, Clips, Swift Playgrounds a mnoho dalších

<h4>Hardware</h4>

<ul class="para">

Čipová sada: Apple M1

Výrobce čipové sady: TSMC

Instrukční sada: AArch64; ARMv8-A

Litografie / výrobní proces: 5 nm

Počet úsporných jader: 4x 2GHz Icestorm

Počet výkonnostní jader: 4x 3,2GHz Firestorm

<h5>Grafické jádro</h5>

<ul class="para">

GPU: Apple M1 GPU

Litografie GPU: 5 nm

Počet jader GPU: 8x

Frekvence GPU: 1278 MHz

Počet jednotek pro mapování textur (TMUs): 64

Počet jednotek pro výstupní vykreslení (ROPs): 32

Propustnost (FP32): 2,6 TFLOPS

Podpora API: OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.0, OpenCL 2.0, DirectX 11

<h5>Neurální procesor (NPU)</h5>

<ul class="para">

Název: Apple Neural Engine

Počet jader: 16x

Počet operací za sekundu: 11,8 biliónu operací

<h5>Operační paměť</h5>

<ul class="para">

Typ paměti: LPDDR5

Frekvence paměti: 5500 MHz

Kapacita paměti RAM: 8 GB

<h5>Interní paměť</h5>

<ul class="para">

Kapacita ROM: 64 GB

Podpora paměťových karet: Ne

<h4>Displej</h4>

<ul class="para">

- Název displeje: Liquid Retina
- Úhlopříčka displeje: 10,9"
- Typ displeje: IPS
- Podsvícení displeje: LED
- Poměr stran: 4 : 3
- Poměr obrazovky k tělu: 81,3 %
- Rozlišení: 1640 x 2360 px
- Obnovovací frekvence: až 60 Hz
- Jemnost: 264 ppi
- Jas: 500 nitů
- Barevná hloubka (RGB): 24-bit
- Barevný gamut: P3
- Technologie displeje: True Tone
- Plně laminovaný displej: Ano
- Oleofobní potah: Ano
- Antireflexní vrstva: Ano
- Odráživost: 1,8 %
- Podpora Apple Pencil 1/2: Ano

<h4>Fotoaparát / kamera</h4>

<ul class="para">

- Počet předních fotoaparátů: 1x
- Počet zadních fotoaparátů: 1x
- Filtr: hybridní infračervený
- Automatické zaostřování: Ano
- Podpora HDR zobrazení: Ano
- Ovládání expozice: Ano
- Sekvenční režim: Ano
- Zaostřování klepnutím: Ano
- Režim samospouště: Ano
- Automatická stabilizace obrazu: gyro-EIS

<h5>Přední fotoaparát</h5>

<ul class="para">

- Typ objektivu: ultra-širokoúhlý
- Rozlišení objektivu: 12 MPx
- Světelnost objektivu: f/2,4
- Zorné pole (FOV): 122°
- Maximální rozlišení videa: FHD @ 60 fps

<h5>Zadní fotoaparát</h5>

<ul class="para">

- Typ objektivu: širokoúhlý
- Rozlišení objektivu: 12 MPx
- Světelnost objektivu: f/1,8
- Velikost pixelu: 1,22 μm
- Maximální rozlišení videa: 4K @ 60 fps

<h4>Dostupné funkce zpřístupnění</h4>

```
<ul class="para">
<li>VoiceOver</li>
<li>Zvětšení</li>
<li>Lupa</li>
<li>Diktování</li>
<li>Switch Control</li>
<li>Skryté titulky</li>
<li>AssistiveTouch</li>
<li>Předčítání obsahu obrazovky</li>
</ul>
<h4>Audio a video</h4>
<ul class="para">
<li>Počet reproduktorů: 2</li>
<li>Stereo: Ano</li>
<li>Audio: 32-bit / 384kHz</li>
<li>Zvukové formáty / kodeky: FLAC, MP3, MP4, WAV, AC-3, E-AC-3, AAC-LC, HE-
AAC, HE-AAC v2, PAAC, Linear PCM, Apple Lossless, Dolby Digital, Dolby Digital+,
Dolby Atmos, Audible, Audible Enhanced Audio, AAX, AAX+, AIFF, CAF</li>
<li>Formáty a kodeky videa: H.264 / MPEG-4 Part 10 / AVC video, H.265, HEVC,
MPEG-4 Part 2, Motion JPEG, VP9</li>
</ul>
<h4>Bezdrátové rozhraní</h4>
<ul class="para">
<li>Připojení: Wi-Fi, Bluetooth, NFC</li>
<li>Verze Bluetooth: 5.0</li>
<li>Profily Bluetooth: A2DP, LE, aptX</li>
<li>Podpora Cellular: Ne</li>
<li>Podpora Wi-Fi Hotspot: Ano</li>
<li>Pásmo WiFi: 2,4 / 5GHz</li>
<li>Nejmodernější WiFi standard: 802.11ax</li>
</ul>
<h4>Fyzické rozhraní</h4>
<ul class="para">
<li>Konektory: 2x USB-C 3.1 Gen 2</li>
<li>Podpora PowerDelivery: Ano</li>
<li>Magnetické uchycení konektoru: Ano</li>
</ul>
<h4>Senzory a zabezpečení</h4>
<ul class="para">
<li>Senzory: G-senzor, senzor přiblížení, senzor okolního světla, digitální kompas,
gyroskopický senzor, barometr</li>
<li>Bezpečnostní funkce: snímač otisků prstů ID a Apple Pay</li>
</ul>
<h4>Baterie</h4>
<ul class="para">
<li>Typ baterie: Li-Pol</li>
<li>Kapacita baterie: 28,6 Wh</li>
<li>Výdrž baterie až 10 hodin</li>
</ul>
```

<h4>Požadavky na prostředí</h4>

<ul class="para">

Provozní teplota: 0 až +35 °C

Skladovací teplota: -20 až +45 °C

Relativní vlhkost: 5 až 95 % (bez kondenzace)

Provozní nadmořská výška: až 3 000 m n. m.

<h4>Fyzické vlastnosti</h4>

<ul class="para">

Barva: modrá (Blue)

Čistá hmotnost: 461 g

Rozměry (Š x V x H): 17,85 x 24,76 x 0,6 cm

Hmotnost balení: 861 g

Rozměry balení (Š x V x H): 26,6 x 5 x 19,1 cm

<h3>Obsah balení:</h3>

1x 10,9" tablet Apple iPad Air 5 (2022)

1x 20W napájecí adapter

1x 1m napájecí kabel USB-C

</div>