

Je PalmOne Treo 650 nejlepší smartphone na trhu?

Pavel Hrbáček

Minulý rok začal PalmOne dodávat na trh novou verzi oblíbeného PDA/telefonu Treo, tentokrát s označením 650. Vyrábí se jak ve verzi CDMA, tak GSM. Snad to tentokrát nebude snad trvat tak dlouho, než se novinka objeví v nabídce některého z našich mobilních operátorů. Vyplatí se však takové čekání a je vůbec po čem toužit? Vždyť nové Treo nepřináší revoluční změny a je to „jen“ upgrade velmi úspěšného modelu 600. I tak jsou nové vlastnosti a změny velmi podstatné, protože řeší většinu připomínek, které uživatelé měli k předchozí verzi.

Popularita ve světě

Proč je Treo tak populární, že slouží jako etalon pro ostatní chytré telefony? Důležitou roli hraje zřejmě skutečnost, že se návrhářům v PalmOne podařilo skloubit funkčnost PDA s požadavky na mobilní telefon. Ne že by ostatní výrobci nevyráběli stejně výkonné nebo i ještě silnější přístroje, ale žádný z nich nenabízí tak vyvážený kompromis mezi PDA a mobilem. Znakem modelů Treo je plná klávesnice, která se skutečně hodí, pokud píšete delší e-maily, mimo to si i s touto klávesnicí zachovává přístroj rozumnou velikost a vejde se pohodlně do kapsy. A i když je telefon trochu větší a tlustší, výborně padne do ruky. Další velkou předností je perfektně propracované ovládání jednou rukou.

Změny oproti starší šestistovce

Na první pohled vypadá Treo 650 podobně jako starší šestistovka. Přestože je znatelně větší než normální mobilní telefony, je stále o dost menší než konkurence. Jako srovnání může posloužit např. IPAQ 6315, který je zástupcem přístrojů, sloužících především jako PDA s velkým displejem a telefonní funkce jsou u nich spíše doplňkovou záležitostí. Naopak Treo je plnohodnotný telefon a jako PDA je omezen právě jen velikostí displeje. I když je to mobil větších rozměrů, působí v ruce velmi příjemně a jeho ovládání je ergonomické. Mezi novinky patří umístění dvou samostatných tlačítek pro vytočení čísla a pro ukončení hovoru pod dolní okraj displeje. Ukončovací tlačítko také slouží k zapínání telefonní části Trea, resp. zhasíná a opět rozsvěcuje obrazovku přístroje. Velmi podobný je i vzhled D-padu, který je jen o trochu menší. Přesto se dá výborně ovládat jednou rukou a rychle reaguje na stisk.

Relativně výraznou designovou změnou je změna tvaru klávesnice a kláves vůbec. U předchozí verze měly klávesy šikmo zaoblený tvar, nyní jsou o něco plošší a vyžadují i méně síly při stisknutí. Mnohem silnější je i podsvícení klávesnice, které může v úplné tmě zářit až trochu nepříjemně. Lepší psaní jednou rukou podporuje i mírně prohnutý tvar klávesnice. Někteří uživatelé dokonce tvrdí, že díky nové klávesnici urychlili vkládání znaků až o 30 %.

Rychlost a spotřeba

Treo je nové i uvnitř. Jako procesor je použit Intel PXA270 na 312 MHz, což pro PDA s PalmOS znamená ve výsledku velmi slušnou rychlost a hbité reakce. Poněkud kontroverzní novinkou je ovšem použití jiného typu paměti. Jedná se o typ flash (NAND), která dokáže udržet obsah po neomezenou dobu i po úplném vybití baterie. Další nezanedbatelnou výhodou je i mnohem nižší spotřeba energie. Bohužel stávající implementace přináší i některé problémy. Ty jsou především spojené s faktem, že paměť se chová podobně jako pevné disky, takže velmi malé soubory

zabírají více místa, než by tomu bylo při použití standardního typu RAM. Z hlediska dostupné kapacity se rozhodně nejedná o krok dopředu a zde má novinka zřejmě největší rezervy. Nová paměť způsobuje problémy i vývojářům, kteří jsou nuceni aktualizovat své produkty tak, aby byly s novým systémem kompatibilní.

## Aplikace

Změnou, kterou tentokrát PalmOne řadu uživatelů potěšil, je nový displej s rozlišením 320 x 320 pixelů. Konečně je tak možné na Treu používat bez kompromisů všechny moderní aplikace pro PalmOS5. Díky vysokému rozlišení a troše práce programátorů vypadá i telefonní aplikace (Phone) mnohem lépe. Nový model má už i Bluetooth (třída 2), po kterém toužili mnozí majitelé Trea 600. Můžete tak volat pomocí bezdrátového headsetu nebo použít mobil pro připojení PC k internetu. S internetem souvisí i příjemný upgrade původního GPRS na EDGE, které nabízí mnohem vyšší rychlost spojení. Opravdu rychlý mobilní internet dovoluje používat Treo i zcela novým způsobem – s MP3 přehrávačem Pocket Tunes ([www.pocket-tunes.com](http://www.pocket-tunes.com)) můžete poslouchat internetová rádia, aplikace InfiniFile ([www.onverge.com](http://www.onverge.com)) zase umožňuje přistupovat on-line k vašemu domácímu počítači a mít jeho pevný disk „připojený“ k Treu jako další paměťovou kartu. Pokrokem ve standardní výbavě je i nový webový prohlížeč Blazer 4.0. Jak je obvyklé, nabízí možnost prohlížet stránky formátované podle rozlišení displeje nebo ve variantě Wide Screen Mode, kdy stránka vypadá podobně jako na PC (za cenu posouvání obsahu do stran). Prohlížeč podporuje HTML 4.01, XHTML 1.0, cHTML, WML 1.3, SSL 3.0, HTTP 1.1, JavaScript 1.5, CSS1 (částečně i verzi 2), animované GIFy, JPEG, PNG, BMP a cookies. Přibyly tedy rámce, ale bohužel stále chybí přehrávač pro Flash. Jako e-mailový klient se dodává aplikace VersaMail, která podporuje přístup pomocí POP3, IMAP a dokonce i Exchange ActiveSync pro bezdrátovou synchronizaci se serverem Exchange. Protože bezdrátové komunikace jsou známy svými nároky na energii, je dobře, že PalmOne vybavil svůj přístroj výměnnou baterií. Ta má kapacitu 1 800 mAh, což je opravdu hodně. Výrobce udává výdrž je až 6 hodin hovoru na jedno nabití.

Podle řady spekulací mělo nové Treo obsahovat také 1Mpx fotoaparát. To se však nestalo a příčinou měla být údajně špatná kvalita zvažované kamery. Přestože se podle specifikací hardwaru nic v této části nezměnilo a zůstalo rozlišení 640 x 480, jsou fotografie pořízené novým modelem znatelně kvalitnější. Důvodem je zřejmě lepší softwarové zpracování snímků. Oproti standardní výbavě Trea 600 přibyly i možnost zaznamenávat video a zvuk. Uložené obrázky nebo hlasové záznamy lze odeslat jako MMS pomocí aplikace Messenger. Přesto stále chybí samostatný program sloužící jako hlasový záznamník (naštěstí je k dispozici i freewareové řešení SoundRec od [Infinityball.com](http://Infinityball.com)). Stejně jako jeho předchůdce má Treo 650 stereo výstup na sluchátka a umí přehrávat oblíbené MP3.

Novinkou, kterou neuvítají především stávající majitelé Treo 600, je nový konektor. Ten je stejný jako u modelu Tungsten T5, což je jediné dobře, protože modely od jednoho výrobce by rozhodně měly používat stejný typ konektoru. Smůlu ovšem mají ti uživatelé, kteří si koupili např. klávesnici pro původní model, protože na novém již nepůjde použít.

Přestože Treo stále neobsahuje Wi-Fi, můžete si k němu přikoupit SD Wi-Fi kartu. V době psaní tohoto článku byl však k dispozici jen neoficiální ovladač, který trpí různými nedostatky, takže nezbývá čekat, než PalmOne uvede jeho oficiální verzi. Další variantou je nasazovací modul od firmy Enfora ([www.enfora.com](http://www.enfora.com)). Jeho velkou předností je samostatný zdroj energie pro Wi-Fi část, který tak šetří hlavní baterii Trea. Pro lepší představu, jak toto řešení vypadá, se podívejte na adresu:

[www.phonemag.com/index.php/weblog/01072005\\_from\\_ces\\_efora\\_treo\\_600\\_wi-fi\\_dock](http://www.phonemag.com/index.php/weblog/01072005_from_ces_efora_treo_600_wi-fi_dock).

Spolu se zmiňovanými programy je dodávána i aplikace DocumentsToGo 7 od DataViz, která dokáže editovat soubory vytvořené v MS Wordu, Excelu a PowerPointu. Hlavně pro zábavu jsou určeny další programy – přehrávač audioknih AudiblePlayer, eReader pro čtení elektronických knih, hra Zap! 2016 a Handmark Solitaire. Součástí balení je také dobíječka, synchronizační kabel a mono headset. Chybí tedy kolébka, což je škoda, ale takový je bohužel trend poslední doby. Řadu obrázků nového modelu najdete na adrese [blog.treonauts.com/2004/10/treonauts\\_verdi.html](http://blog.treonauts.com/2004/10/treonauts_verdi.html).

Od konce února se šestsetpadesátka prodává v řadě západoevropských zemích. Její oficiální nedotovaná cena je však přibližně o 200 USD vyšší než cena v USA (600 USD). Do konce jara by snad mohla být k dostání i u nás, ale při takto vysoké ceně bude důležité, zda ji do své nabídky zařadí některý z mobilních operátorů. Na otázku z nadpisu článku nelze samozřejmě jednoznačně odpovědět. Vždyť každý uživatel má jiné priority, a tím pádem i jiné požadavky na vzhled a funkčnost telefonu.

\*\*\*\*\*Tabulka\*\*\*\*\*

### **Co nabízí GSM model**

Operační systém: PalmOS 5.4

Podporované sítě: 850/900/1800/1900 MHz

datové přenosy: GPRS/EDGE

Processor: Intel™ PXA270 312 MHz

Paměť: RAM 23 MB dostupných pro uživatele

Zdroj: vyměnitelná baterie 1 800 mAh LiIon, až 6 hodin hovoru

Pohotovostní doba: až 300 hodin

Displej: 320 x 320 px, 65 000 barev

Slot pro SD/MMC s podporou SDIO

Digitální fotoaparát 640 x 480 px

Infraport

Vibrace

2,5mm jack pro sluchátka

Váha: 178 g

Velikost: 11,3 x 5,9 x 2,3 cm

Web: [www.palmone.com/us/products/smartphones/treo650](http://www.palmone.com/us/products/smartphones/treo650)

\*\*\*\*\*

