

Protokol pro workshop IT, Cíl ID 249:

PocketBook - zobrazovací zařízení do laboratorního provozu

Autor: Petr Čapek, René Kizek

Dotyková vrstva nad 6" zobrazovacím panelem s rozlišením 800×600 obrazových bodů má nyní tloušťku pouze 0,2 mm (přibližně jako list pevnějšího papíru), což má mít pozitivní dopad na optické vlastnosti E Ink Pearl displeje. Překvapivě tedy PocketBook nesáhl po nástupci E Ink Pearl v podobě E Ink Carta s lepšími vlastnostmi. Tenčí vrstva má ještě jednu výhodu a tou je nižší váha. Novinka je i díky úpravě dotykového ovládání lehčí o 12 % oproti předchozímu modelu a váží tak 175 gramů.



Technická charakteristika zařízení:

Displej	E Ink® Pearl
Rozlišení displeje	800 x 600 bodů, 166 dpi
Velikost displeje	6"
Dotyková vrstva	Kapacitní multi-dotykový Film Touch
Stupňů odstínů šedi	16
CPU	1 GHz
Paměť	4GB
RAM	256MB
Baterie	Li-Ion, 3.7 V, 1300 mAh S až jedním měsícem na nabití
Wi-Fi	Wi-Fi (802.11 b/g/n)
USB	Micro USB
Paměťové karty	Micro SD až do kapacity 32 GB
Operační systém	Linux 2.6
Podporované formáty knih (bez konverze souborů)	EPUB DRM, EPUB, PDF DRM, PDF, FB2, FB2.ZIP, TXT, DJVU, HTM, HTML, DOC, DOCX, RTF, CHM, TCR, PRC (MOBI)
Obrázky	JPEG, BMP, PNG, TIFF
Předinstalované slovníky	25 slovníků ABBYY® Lingvo,
Předinstalované aplikace	Dropbox integrace, ReadRate, Book Store, internetový prohlížeč, Kalkulačka, kalendář & hodiny, Šachy, slovníky, Klondike, prohlížeč fotografií, RSS zprávy, Had, Sudoku.
Rozměry	174,4 x 114,6 x 8,3 mm
Hmotnost	175 g
Barvy	Bílá, temně šedá

Detailní popis zařízení

Čtečka uvnitř těla s rozměry 174,4 x 114,6 x 8,3 mm ukrývá 1GHz procesor s 256 MB operační paměti. Jako operační systém výrobce použil upravenou verzi linuxu postavenou na kernelu 2.6, přičemž nechybí předinstalované slovníky, kalkulačka, internetový prohlížeč, RSS čtečka, hodiny, šachy, sudoku, nebo třeba starý dobrý had. Knihy a další soubory může uživatel ukládat na integrované 4GB úložiště s možností rozšíření o paměťové karty typu micro SD.

Podpora DropBoxu: čtečka si knihy stáhne sama z vašeho úložiště

Také vás nebaví zapojovat při nahrávání obsahu do zařízení kabely, ale přesto to bývá nejrychlejší cesta? U elektronických knih, jejichž velikost lze počítat spíše na kilobyty, je už ale nahrávání přes internet jiná káva. PocketBook se rozhodl do své čtečky zaintegrovat podporu DropBoxu, díky čemuž může uživatel pouhým přetažením souborů do příslušné složky v počítači nahrávat obsah do čtečky. Data se navíc automaticky zálohují i na internetovém úložišti DropBoxu, což je příjemná záležitost i kvůli případné ztrátě zařízení.

Perfektní do ruky i do kapsy

Na rozdíl od konkurenčních čteček nemusíte shánět žádné extra pouzdro, součástí je totiž plastové víko, které lze odejmout a s trochou cviku přichytit zepředu, aby chránilo displej, a také zezadu, aby nepřekáželo nebo se neztratilo. Zpočátku to byl oproti koženému pouzdru Kindle trochu nezvyk, ale celkem rychle jsem objevil výhodu pouzdra: nijak zásadně nezvětšuje objem už tak malé čtečky.



PocketBook a jednoduché pouzdro



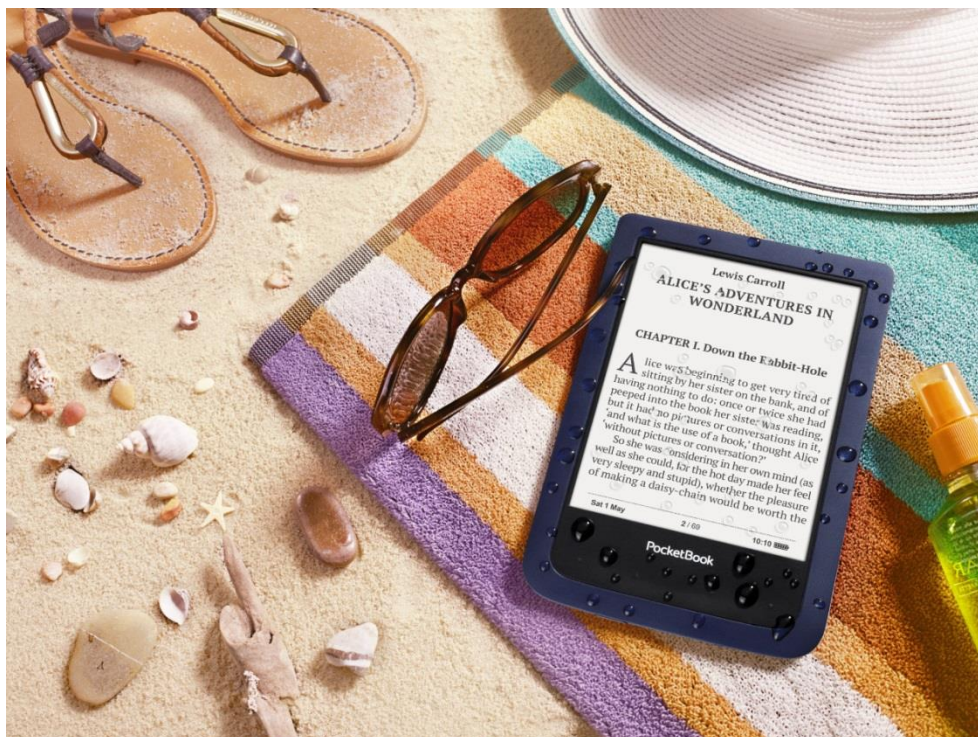
Pouzdro lze uchytit na druhé straně čtečky.

Čtečka PocketBook 360 váží pouhých 180 gramů, v ruce pak působí ještě subtilněji, což je rozhodně dobře. Plastové zařízení sedne přesně do dlaně. Nejčastější připomínkou lidí, které testovaná čtečka zaujala

Další zvláštní technické možnosti pro čtečky

Společnost PocketBook vyrazila na trh s novou čtečkou e-knih, která nese název PocketBook Aqua. Jak už samo jméno napovídá, zařízení útočí na zákazníky především voděodolností, která je právě v tomto případě velice praktická. PocketBook Aqua si klidně můžete vzít do vany beze strachu, že ji upustíte, umokříte nebo jinak poškodíte. Vývojáři slibují, že čtečka vydrží do 1 metru hloubky (a to už by byla pořádná vana). Kromě této vychytávky je zařízení prachotěsné – tedy odolá písku, drobkům a jiným nečistotám.

PocketBook Aqua cílí především na outdoorové uživatele. Můžete jí s klidem vzít s sebou na cesty, na pláž, k vodě nebo třeba jen na víkend na chalupu a když zmoknete, nebo budete mít nutkání číst si v dešti, čtečce to neublíží. Co se týče další výbavy, zařízení váží pouhých 170 gramů. Displej o velikosti 6 palců je vybaven technologií E-ink Pearl, tedy elektronickým inkoustem. Takový displej věrně simuluje skutečnou knihu a je příznivější pro oči. PocketBook Aqua má 256 MB operační paměti, což pro takové zařízení stačí na plynulý chod všech aplikací. Konektivitu zajišťuje Wi-Fi a díky zabudované službě ReadRate se můžete snadno připojit k sociálním sítím. Interní úložiště tvoří 4 GB, což je dostačující, považte, kolik místa zaberou e-knihy. Na trhu jsou k dostání dvě barevné varianty – tmavě modrá a černá.



Zdroj: http://technet.idnes.cz/recenze-lehka-ctecka-pocketbook-360-eknihy-ffx-/tec/technika.aspx?c=A120924_173058_tec_technika_pka