

PŘEDSTAVUJEME

Mele PCG01

MINIATURNÍ POČÍTAČ

To, že se do krabičky o rozměrech 102 × 39 × 12 mm vejde funkční počítač s OS Windows, zní skoro neuvěřitelně, ale přesně tak velký je počítač Mele PCG01.



hodnocení



nízká cena, malé rozměry, tichý provoz, malá spotřeba energie, odolné provedení



nižší výkon než běžné PC

Navíc se nám u něj líbilo, že má odolné kovové tělo a že díky pasivnímu chlazení pracuje naprosto tiše. Úžasně nízká je také spotřeba elektrické energie – jako největší příkon jsme naměřili pouhých 8,6 W. Z výsledků, které jsme naměřili v testech, je zřejmé, že zde nejsou použity nijak výkonné komponenty, ale schopnost pracovat s internetem

a s kancelářskými aplikacemi a přehrávat video v plném HD rozlišení tento přístroj zvládá. Příjemná je také cena – činí 3 949 Kč.

VÝBAVA POČÍTAČE

To, že je dnes možné sestavit takto malý počítač, je výsledkem dlouhého vývoje co nejušpurnějších komponent. Ještě před několika lety měly podobně výkonné počítače několikrát větší rozměry a mnohem nižší výkon.

Revoluční milník představovalo v tomto ohledu uvedení procesorů Intel Atom, které se často používají jako výpočetní jednotka u mini PC. V počítači Mele PCG01 je použit čtyřjádrový procesor Intel Atom Z3735F. Operační paměť má velikost 2 GB a pro instalaci programů a ukládání dat je zde flashové paměťové úložiště o kapacitě 32 GB.

Flashová paměť typu eMMC není tak rychlá jako plnohodnotný disk SSD, přesto je ale rychlejší než disk magnetický (HDD). Operační systém i aplikace tedy startují svižně, problém je však s volným prostorem pro ukládání dat.

Z 32GB prostoru zabírá značnou část skrytý obnovovací oddíl operačního

systemu a něco z ní ukousne i nainstalovaný operační systém. Při prvním spuštění 32GB počítače tedy mají uživatelé k dispozici jen cca 15 až 18 GB volného místa, což stačí na základní aplikace, ale už ne na uložení multimediálních souborů, se kterými právě malé počítače pracují nejčastěji. Řešením je používat externí disk, flash disk nebo NAS server.

Díky tomu, že kovový kryt těla počítače neobsahuje ventilační otvory, lze počítač bez obav před poškozením používat i v prašném prostředí. Kovový obal slouží jako pasivní chladič procesoru, ale při vyšší zátěži se pasivní chlazení projevuje lehkým poklesem výkonu, ten však při práci není znatelný.

► PROČ KOUPIIT: Počítač Mele PCG01 představuje za necelých 4 000 Kč včetně operačního systému Windows 8.1 výborný základ pro domácí multimediální centrum, které prakticky není potřeba vypínat. Při přehrávání filmů či hudby oceníte nehluký chod a také minimální spotřebu energie.

■ MARTIN SEMRÁD



PRO PŘIPOJENÍ k monitoru používá toto mini PC konektor HDMI

MELE PCG01

- CENA S DPH: 3 949 Kč
- POSKYTL: ConQuest entertainment, a. s.
- INFO: www.umax.cz
- PROCESOR/FREKVENCE: Intel Atom Z3735F / 4× 1,33 GHz (max. 1,83 GHz)
- OPERAČNÍ PAMĚŤ: 2 GB

- OPERAČNÍ SYSTÉM: Windows 8.1 (32bit.)
- GRAFICKÝ ČIP: Intel HD Graphics
- ÚLOŽIŠTĚ DAT / KAPACITA: eMMC / 32 GB
- DALŠÍ VÝBAVA: HDMI 1.4b, Wi-Fi (802.11n),

- Bluetooth 4.0, micro SD, 1× USB 2.0, 2× micro USB 2.0
- ROZMĚRY: 102 × 39 × 12 mm
- HMOTNOST: 90 g
- NAMĚŘENÁ SPOTŘEBA ENERGIE V BĚŽNÉM PROVOZU: 2,2 W
- NAMĚŘENÁ SPOTŘEBA ENERGIE MAX.: 8,6 W

VÝKON V TESTECH

- CELKOVÝ VÝKON (PC MARK 8): 927 bodů
- GRAFICKÝ VÝKON (3D MARK – CLOUD GATE): 1 160 bodů
- VÝKON PROCESORU (CINEBENCH R11.5): 1,08 bodu