

TESTY Krátké testy



Evolveo Android Stick Q4 Miniandroid pro TV

Miniaturní počítač s Androidem je určen hlavně jako doplněk k velkoplošným hloupým televizorům, ze kterých za necelých 1 800 Kč udělá chytré zobrazovače, ale dá se použít i s monitorem. Připojuje se pomocí HDMI kolíku, stejně jako jiná miniPC. Instalace je jednoduchá, stačí připojit počítač k microUSB napájení, připojit k němu pomocí USB donglu bezdrátový set klávesnice s myší, a můžeme pracovat. Nemáte-li dotykový displej, bez USB myši se při prvním spuštění neobejdete. Evolveo podporuje jen rozlišení 720×480, 1 280×720 a 1 920×1 080 bodů při 50, resp. 60 Hz. Krabička běží na Androidu 4.4.2, pohání ji čtyřjádrový Rockchip RK3066 v kombinaci s 1 GB RAM a grafikou Mali 400, takže nelze čekat žádné zázraky. Tento stroj je ale určen hlavně jako rozhraní pro práci s internetem, takže to moc nevádí a přehrávat filmy ve Full HD na televizoru zvládne. 8GB úložiště nabízí po prvním spuštění 4,92 GB místa, kapacita se dá zvýšit microSD kartou a USB nebo microUSB flash diskem. Počítač je pasivně chlazený, takže při provozu je naprosto tichý. V klidovém režimu si řekne o 1,3 W, ve spánku jen o 0,7 W, takže se jej ani nevyplatí vypínat. Se světem komunikuje pomocí Wi-Fi adaptéru s externí anténkou, Bluetooth, jednoho USB a jednoho microUSB portu. Na zařízení je ještě další microUSB port, ten ale slouží pouze pro napájení. Výsledky benchmarků nijak neoslňují, přesto je to díky nízké ceně, spotřebě a nulové hlučnosti zajímavé zařízení, které se hodí pro připojení domácí TV k plnohodnotným internetovým službám.

TECHNICKÁ DATA

CPU/RAM	Rockchip RK3066 (4 × 1,42 GHz)/1 GB
GRAFIKA	Mali 400
EMMC/MICROSD/MICROUSB OTG	8 GB (4,92 GB)/ano/ano
SPOTŘEBA (SLEEP/STAND-BY)	0,7 W/1,3 W
ROZMĚRY A HMOTNOST	102 × 11 × 38 mm, 35 g
PCMARK/ANTUTU	2 408 bodů/22 357 bodů
3DMARK ICS/ISE	3 263 bodů/2 443 bodů
CENA	1 790 Kč

Známka Chipu **velmi dobrý (2,0)**



LAMAX Action X7 Levná kamerka

Akční kamerky se staly hitem a řada uživatelů s nimi pořizuje i běžné neakční záběry z výletů nebo je využívá jako automobilové kamery. Action X7 tvarem připomíná kamerky GoPro a na svoji cenu má poměrně dobrou výbavu, v balení je několik držáků a vodotěsné pouzdro (do 30 m). Na zadní straně kamerky je 1,5" displej, takže máte přehled o tom, co se ní děje a co zabírá. Ovládání je jednoduché a lokalizované do češtiny. V nabídce najdete například i detektor pohybu, cyklické natáčení a funkci otočení displeje. Maximální rozlišení je Full HD, ale jen při 30 fps. 60 snímků zvládá až při rozlišení 1 280×720 bodů. Pořizovat lze i fotografie (i v sérii), a to v rozlišení 4 000×3 000 bodů. Díky Wi-Fi spojení lze kamerku ovládat smartphonem i na dálku. Přes Wi-Fi si také videa a fotografie na smartphone v případě potřeby stáhnete. Akumulátor se nabíjí klasicky přes microUSB a kamerka má i microHDMI výstup na televizor. Při našem testu vydržel akumulátor nahrávat něco přes hodinu a nabíjí se asi tři hodiny. Záběry jsou poměrně zdařilé, kamerka si poradí i v místech, kde není tolik světla. Chybí ale stabilizace obrazu, například záběry při jízdě na dlažebních kostkách jsou roztřesené. Špatně si tato kamera poradí i s většími světelnými kontrasty, takže místo nebe je jen bílý flek a z paprsků prosvítajících mezi stromy se dlouho vzpamatovává. Vzhledem k ceně a množství výbavy jí to ale lze odpustit. V podobné cenové relaci má konkurenci v podobě kamerky SJCAM SJ4000 nebo Xiaomi Yi Sport Camera. Ukázkové video najdete na našem webu.

TECHNICKÁ DATA

OBJEKTIV	široký úhel záběru 170 stupňů
ROZLIŠENÍ	1 920 × 1 080/30 fps, 1 280 × 720/60 fps
DISPLEJ	LCD, 1,5"
KAPACITA BATERIE	750 mAh
PAMĚŤOVÉ MEDIUM	microSD
KONEKTIVITA	microUSB, microHDMI, WiFi
ROZMĚRY	58 × 41 × 22,5 mm
HMOTNOST	56 g, 118 g s pouzdrzem
CENA	2 900 Kč

Známka Chipu **velmi dobrý (2,8)**



Mio Spirit 5400 LM Levná jistota

Jaká může být navigace za necelé dvě tisícikoruny? Tuto otázku jsme si kladli, když jsme se s lehkým despektem poušteli do testu jedné z nejlevnějších navigací na trhu. A odpověď vám prozradíme hned v úvodu: překvapivě dobrá. Je samozřejmě, že od zařízení v této cenové relaci nemůžete v konstrukci čekat hořčík nebo hliník, ale i dodávaná plastová varianta vypadá jako dostatečně odolná. Žádné výtky jsme také neměli k ovládání, které je přehledné a srozumitelné – jen musíte počítat, že vzhledem k velikosti dotykového displeje budou některá tlačítka poněkud menší. Příjemně nás ale překvapilo, že ve srovnání s větším a dražším bráškou (Spirit 6970 – test v Chipu 11/2015) je zde mnohem lepší odezva dotykového displeje, a levnější navigace překvapivě ani neměla problémy s hledáním přesných adres (respektive čísel popisných). Poměrně bohatá je i nabídka funkcí – pochopitelně zde nechybí hlasová navigace, asistent jízdy v pružích nebo databáze radarů, příjemně nás ale překvapily funkce „parkovací asistent“ nebo „plánovač výletů“. První jmenovaná funkce vám nepomůže s parkováním do garáže, ale rychle najde nejbližší parkoviště. To ocení především ti, kdo jezdí na výlety nebo na pracovní cesty. Plánovač výletů umožňuje na počítači z pohodlí domova vybrat trasu výletu i s možností několika zastávek. Pokud jezdíte především po naší republice a hledáte levnou navigaci, která vás bezpečně dovede do cíle, je pro vás Mio Spirit 5400 tou pravou volbou. Další podrobnosti z testu včetně více fotografií i videa z testování najdete na našem webu.

TECHNICKÁ DATA

DISPLEJ/ROZLIŠENÍ	4,3" (10,9 cm)/480 × 272
FUNKCE	databáze radarů, parkovací asistent, doživotní aktualizace CZ map
VÝBAVA	GPS, AV vstup, MicroSD slot
ROZMĚRY	120 × 80 × 13 mm
OBSAH BALENÍ	navigace, DVD, držák, autonabíječka
CENA	1 900 Kč

Známka Chipu **výborný (1,5)**