

## CHIEFTEC STX-01B-OP

## „Dvojlitrovka“ pre platformu Mini-STX

» Najmenší štandardizovaný formát základných dosiek, do ktorých môžete osadiť desktopový procesor podľa vlastného výberu, je Mini-STX – 140 × 147 mm. Obmedzenie v podpore je na procesory Intel a také, ktoré majú TDP do 65 W. Mimo hry sú teda iba modely určené na manuálne pretaktovanie.

Napriek svojim nesporným výhodám v malých rozmeroch a pritom stále širokých možnostiach v prispôbení konfigurácie sa toto mladé riešenie (existujúce od roku 2016) ešte poriadne nevyrolo do povedomia. Dopyt je tak pomerne nízky, dostupných dosiek je zatiaľ málo a skriniek ešte menej.

Jedna z najzaujímavejších je Chieftec STX-01. Nejde síce o dokonalú skrinku, ale oproti Akase Cypher ST, najrozšírenejšej u nás, má v niektorých ohľadoch navrch. Napríklad v presnosti a zlíčovani jednotlivých častí. Chieftec v tomto smere

jasne vyniká, dielenské vyhovovanie sa pýši všadeprítomnou presnosťou a puncu luxusu skrinke dodáva čelný panel z brúseného hliníka. Zvyšok konštrukcie je tradične z oceľových plechov.

Pohodlnejšia je i (de)montáž. Akasa má priestor okolo podnosu na základnú dosku uzavretejší, bočné steny sú napevno, Chieftec ich má v rámci odnímateľného krytu.

Horšie je to s veľmi obmedzenou podporou chladičov, hoci sa to na prvý pohľad nezdá, pretože skrinka je pomerne hrubá. Na tom však má podiel najmä šachta pod základnou doskou, určená výhradne na úzku 12,7-milimetrovú optickú mechaniku. Už i chladič dodávaný spolu s procesormi je so svojimi 46 mm privysoký. Najväčší, aký sa do tejto skrinky zmestí, môže mať maximálnu výšku 40 mm. A i to za predpokladu, že ako úložisko použijete SSD vo formáte M.2 s inštaláciou priamo na doske. Držiak

na 2,5" disk je totiž situovaný priamo nad procesorom, čo pri zaplnení znamená mínus 8 mm.

V rámci testovania som použil nízko profilový chladič Akasa s výškou 25 mm, čo je tak akurát i s re-

zervou, aby mohol ventilátor pod diskom dýchať. Meral som s nastavením optimalizovaným na tichý chod (z pol metra 33,5 dBA) s procesorom Pentium G4600 so spotrebou v záťaži približne 50 W. Inštalácia s SSD nad ventilátorom oproti jeho uloženiu improvizácie v šachte na napaľovačku zhoršuje teploty zhruba o päť stupňov Celzia (zo 79 na 84 °C). Táto intenzita zahrievania (pri izbovej teplote 21 °C) je každopádne tak či tak už pomerne vysoká, a preto v bežnej praxi budete zápasit s vyššou hlučnosťou, keď regulácia PWM ventilátor vyženie na vysoké otáčky.

Oproti tomu konkurenčná Akasa končí za rovnakých podmienok na 78 °C, pričom má ešte priestor na efektívnejší/vyšší chladič. Jej interiér je navrhnutý tak, aby mu držiak s SSD cestu nekrižoval a v porovnaní so Chieftecom má k dobrou systémový ventilátorček. Ten má v takýchto malých skrinkách zmysel ale iba v kritických situáciách. Zníženie teplôt je totiž vždy neúmerne nárastu hlučnosti.

» LUBOMÍR SAMÁK

## PLUSY, MÍNUSY:

**+** Minimalistické rozmery, precízna a pevná konštrukcia, veľmi pohodlná montáž, podpora optickej mechaniky

**-** Slabšie chladenie: 2,5" disk upcháva výraznú plochu vstupnej perforácie, značné obmedzenia na výšku chladiča

## HODNOTENIE:



■ Cena: 33 EUR

## SECURIA PRO WIFI 5200 1080P 2MPX

## Kamera s veľkými očami

» Hlavné rozlišovacie vlastnosti tejto interiérovej kamery sú podpora Wi-Fi, full HD snímač a ovládanie PTZ.

## Rozbalenie a testovanie

Na pripojenie rotačnej kamery do počítačovej siete návod odporúča inštalovať mobilnú aplikáciu CamHi, ku ktorej existuje aj verzia určená pre PC s názvom PC Client, stiahnuteľná zo stránky camhi.top. Prístupové meno, heslo a tzv. UID kód sú uvedené na tele kamery. Kód sa dá zadať, resp. nasnímať (Scan QR code) aplikáciou CamHi. Veľká prednosť kamery je možnosť otvorenia jej webového servera aj v OS Linux. To sa len tak nevidí, a preto to hodnotím veľmi



pozitívne. Pripojiť sa dá pomocou kábla alebo bezdrôtovo prostredníctvom Wi-Fi. Pracovné prostredie je veľmi strohé a účelové. Napriek tomu však poskytuje možnosť ovládania všetkých dôležitých parametrov kamery a ponúka obojstrannú audiokomunikáciu. Okrem nastavenia obrazu, výberu jedného z dvoch možných streamov, nastavenia vlastností nahrávania a alarmu umožňuje ovládať natočenie kamery. Od obrazu poskytovanej 2 Mpx kamerou nemožno očakávať prílišné detaily. Nakoniec jej úlohou je podať celkový prehľad o stave kontrolovaného priestoru a v prípade potreby upozorniť (napr. e-mailom) na detegovaný pohyb. Štandardná funkcionálna je nahrávanie obrazu, resp. intervalové ukladanie jednotlivých snímkov. Pomalé reakcie prostredia GUI – či už pri použití aplikácií, alebo internetového

prehliadača – sú odrazom cenovej kategórie, v ktorej sa táto kamera nachádza. Jej cenová dostupnosť si vyziadala daň v podobe pomalých reakcií kamery. Podobne bola na tom aj mobilná aplikácia, pretože stále vykazovala problém s kontaktovaním kamery.

» MAREK SOPKO

## PARAMETRE:

■ IP FHD LAN/WiFi, 1/4" 2 Mpx CMOS (1080p) 3,6 mm, 11× IR LED 10m nočný režim, RJ-45, PAL, ONVIF 2.4, mikrofón, reproduktor, ovládanie PTZ, do interiéru, 2 antény Wi-Fi, microSD, 5 V DC microUSB adaptér, tlačidlo na reset, rozmery: 100 × 120 × 120 mm, biela farba

■ Cena: 49 EUR

## PLUSY, MÍNUSY:

**+** Cena, Wi-Fi, ovládanie PTZ, možnosť sprístupnenia GUI kamery v OS Linux

**-** Nepoužiteľná inštalácia príručka, extrémne pomalé reakcie, zamrzanie systému

## HODNOTENIE:

