

<b>ATEN International</b>	
<b>Topic:</b>	<b>CS62 B Test</b>
<b>Country:</b>	<b>CZ</b>
<b>Source:</b>	<b>Upgrade IT</b>
<b>Circulation:</b>	<b>Monthly</b>
<b>Date:</b>	<b>Feb 2 2007</b>

## UPGRADE

# Tady PC1, přepínám...

## ATEN KVM switch CS-62B: „duální“ počítač snadno a rychle

Martin Jurica

**D**uální procesory mají jistě mnoho nesporných výhod, existuje ale řada situací, ve kterých je výhodnější pracovat přímo na dvou fyzických počítačích. Naproti tomu však střídání dvou klávesnic, myši a monitorů již tak efektivní není a tehdy se velmi dobře uplatní koncept switche KVM (keyboard-video-mouse). Jednou alternativou je využití programu typu VNC, který umožní vzdálenou práci přes síť, druhou pak hardwarové switche, k nimž se řadí i recenzovaný produkt.

Hardwarový KVM switch má ve srovnání se softwarovým řešením řadu výhod: umožňuje bezproblémovou práci bez jakýchkoliv ovladačů, instalovaného operačního systému, připojení k LAN a jde o zařízení zcela nezávislé na platformě. Také rychlost odezvy je ve srovnání se vzdálenou správou přes LAN bezproblémová a není nijak degradována propustností sítě apod. Daň za komfort platíte potřebou mít obě spravovaná PC „na dosah“ kabeláže, což je asi jediným negativem hardwarových switchů typu KVM. (To se pochopitelně netýká enterprise řešení KVM-over-IP, podporujících až desítky připojených PC. Ta ale představují zcela jinou kategorii.)

### JEDEN UŽIVATEL, DVĚ PC

ATEN CS-62B rozšiřuje základní koncept KVM o podporu přepínání audia, stereo-fonní výstup a vstup na mikrofon a spolupracuje s libovolnou myši a klávesnicí pro PS/2. Ani u těchto vstupních zařízení se ale nespokojuje jen se základní podporou a rozumí si dokonce s typem MS IntelliMouse (a kompatibilními), zvládá funkce kolečka myši a poradí si i s multimediálními klávesnicemi, byť ne u každé rozumí všem nadstandardním funkcím. Pro bezproblémové bootování obou připojených počítačů je zde (často opomíjená) emulace klávesnice oběma strojům současně, není tedy nutno kvůli spuštění přepínat na jednotlivá PC. Automatická je rovněž detekce



spuštění pouze jednoho z připojených počítačů nebo naopak jeho vypnutí, je-li zvolen jako aktivní.

Samotný switch má rozměry 7,5×7,5×2,5 cm, hmotnost necelých 400 g a na jeho bocích najdete sadu portů pro připojení periferií: 2× 3,5mm audio jack, 2× PS/2 a konektor D-sub pro monitor. Pro připojení k oběma počítačům slouží shodná výbava konektorů na jednom kabelu, dlouhém 1,8 m. Spojení všech kabelů do jednoho se díky kvalitnímu odstínění nijak neprojevuje na kvalitě videosignálu a design „vše v jednom“ je velmi praktický, navíc i tak jsou konektory na konci umístěny na dostatečně dlouhých samostatných kabelech, takže se dají bez problémů připojit všude (snad kromě některých velmi exoticky řešených big-towerů). Bez zajímavosti není ani fakt, že zařízení nevyžaduje externí napájení a vystačí s napájením přes porty PS/2.

### PŘIDANÁ HODNOTA

Velmi mile nás překvapila kvalita obrazu, což bývala největší slabina KVM switchů 1×2 (jeden uživatel, dva zdroje). I při vysokých rozlišeních a frekvencích byl obraz čistý a bez viditelných vad, na čemž má zásluhu i velmi vysoké maximální rozlišení CS-62B: hodnota 2048 × 1536 je více než dostatečná pro většinu nasa-

zení. Snadné a komfortní je také přepínání mezi zdroji: bez nutnosti (a možnosti) konfigurace máte k dispozici klávesové zkratky v podobě 2× Scroll Lock (případně Ctrl) + písmeno + Enter. K funkčním klávesám (Num Lock, Scroll Lock a Caps Lock) se váže ještě jedna drobnost, jejíž přítomnosti si patrně nevšimnete, ale její absence by byla značně nepřijemná: tento KVM switch si pamatuje stav těchto funkcí a po přepnutí je obnovuje (opomíjená maličkost, ale podstatná). Kromě prostého přepínání mezi připojenými stroji aktivujete pomocí klávesových zkratk ještě dvě zajímavé funkce. Jednak můžete přepínat zdroj pro audio nezávisle (a používat například Skype z PC2 při práci na PC1). Druhou funkcí je automatické přepínání mezi oběma PC v pevně daných intervalech (lze nastavit na 3, 5, 10 nebo 20 sekund), což může být užitečné při sledování průběhu časově náročných operací, při instalacích a mnoha dalších příležitostech.

### HODNĚ MUZIKY

Po stránce provedení ani co se týče funkcí, není CS-62B co vytknout. Jednoduchá instalace a okamžitá funkčnost spolu s bezproblémovou kompatibilitou (oficiálně Windows, DOS, Linux, pracuje ale i na dalších operačních systémech) a snadnou obsluhou z něj dělají výborného pomocníka. Vzhledem k nadstandardní podpoře audia a také zajímavě vyřešeným kabelům je i cena přiměřená. Pokud nevyžadujete „KVMA“ (tedy KVM + audio), ale pouze KVM, můžete sáhnout po levnějším modelu CS-62A, který je jinak identický.

#### ATEN CS-62B KVM switch

**Výrobce:**  
ATEN International

**Parametry:**  
Porty: 3,5mm jack (2× zásuvka, 4× zástrčka), D-sub (1× zásuvka, 2× zástrčka), PS/2 (2× zásuvka, 4× zástrčka)

**Kabely:**  
2× 1,8 m

**Rozměry:**  
75 × 75 × 25 mm

**Hmotnost:**  
400 g

**Plusy**  
+ funkce

+ kvalita videa

+ podpora audia

+ design a kabely

**Minusy**  
neuzpůsobeno

**Cena:** 1570 Kč  
[www.aten.com](http://www.aten.com)

**Summary:**

Test of 2-port PS/2 KVM switch with cables built-in- PETITE CS-62B, which integrates the support of speakers and microphones. The new switch complements ATEN's PETITE switch product family, which is designed to offer maximum KVM capabilities with minimum requirements on space and installation effort.

Result (last paragraph):

Much music

There is nothing to censure on CS62-B from side of performance and functionality. Easy installation and immediate functionality without compatibility problems (officially Windows, DOS, Linux, it works also on other operating systems), together with easy manipulation does CS 62 B excellent helper. Relative to above standard support of audio and attractive cable solution price is adequate. If you don't require KVMA (means KVM+audio), but only KVM, you can choice cost effective model CS 62-A, which is identical except audio.