

# Aktualizace firmware Signamax VoIP brány 065-9051

## I. NOVÁ VERZE FIRMWARE

Pro VoIP bránu 065-9051 (dále jen brána) byla vyvinuta nová verze firmware 151\_071002, která řeší zjištěné problémy ve starších verzích. Jedná se především o:

- nespolehlivou spolupráci se SIP serverem
- selhávání boot sekvence
- nesprávná emulace znaků klávesnice v CLI konfiguračním módu
- zamrzání jednotky

Z hlediska stability proto doporučujeme aktualizovat přístroj na uvedenou nejnovější verzi firmware.

## II. POSTUP AKTUALIZACE

Tento instalační návod je určen pro počítače s operačním systémem MS Windows XP obsahující aplikaci MS Internet Explorer. Tento text doplňuje návod v originálním manuálu.

### Hardwarová instalace

- přes přiložený adaptér připojte bránu k elektrické síti
- resetujte bránu podržením tlačítka **Reset** po dobu 5 sekund
- datový kabel (Ethernet RJ-45) zapojte do síťové karty počítače a konektoru v bráně s označením **PC**
- do konektoru **Phone** na bráně připojte telefonní aparát
- při vyvěšení sluchátka telefonu by měly na bráně svítit LED diody PC, Phone a Power

### Příprava počítače k aktualizaci

- z adresy [www.intelek.cz](http://www.intelek.cz) → **eSHOP** → **PODPORA** → **Soubory ke stažení** → **Firmware** stáhněte archiv **Firmware Signamax 065-9051 v071002 package** do počítače
- spuštěním staženého archivu se zahájí instalace potřebných souborů do zvoleného umístění, výchozí je složka **C:\fw\_065-9051\_package**
- po instalaci se spustí již nastavený TFTP server (pokud jste museli při instalaci výchozí umístění změnit, je nutné toto umístění nastavit v TFTP serveru v položce **Current Directory** pomocí tlačítka **Browse**)
- v nabídce **Start** → **Nastavení** → **Síťová připojení** → „dané připojení“ → **Vlastnosti** → **Protokol sítě Internet (TCP/IP)** → **Vlastnosti** → **Použít následující adresu IP** nastavíte síťovému rozhraní počítače statickou IP adresu **192.168.123.X** (X může nabývat hodnot 1 až 254, mimo 123, např. **192.168.123.101**), masku **255.255.255.0** (popř. využijte dynamického přidělení adres, viz str. 12 až 18 v originálním manuálu)

### Postup aktualizace

- spusťte program MS Internet Explorer, zadejte do pole adresy přístupovou adresu k managementu brány (výchozí je **192.168.123.123**)
- zadáním přihlašovacích údajů (defaultní jméno: **root**, heslo: **žádné**) vstupte do managementu
- v položce **Advanced Configuration** vyberte **Device Management** a zde kartu **Software Upgrade**
- nastavte následující parametry na uvedené hodnoty:

Download Mode	<b>TFTP</b>
TFTP/FTP Server IP Address	<b>192.168.123.101</b>
FTP Login	
Target File Name	<b>151_071002.bin</b>
Target File Type	<b>Application Image</b>

- po vyplnění údajů stačí kliknout na **OK**

- následně se zobrazí informace pro vymazání Flash paměti „**Please issue FLASH CLEAN to consist software version**”
- v položce **Advanced Configuration** vyberte **Device Management**, zde na kartě **Flash Clean** kliknutím na tlačítko **FLASH CLEAN** vymažete obsah Flash paměti
- po zobrazení „**Flash Cleaned!! Please reboot your system!!**” je nutné nechat načíst nový firmware stisknutím tlačítka **REBOOT** v položce **Reboot**
- přibližně po 20 sekundách se načte nový firmware
- po zavření, opětovném otevření okna webového prohlížeče a přihlášení se do managementu, lze v položce **System Status** na kartě **Version Information** ověřit poslední nahranou verzi firmwaru

### III. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Přestože je tento návod psán s důrazem na jednoduchost a názornost, mohou nastat během aktualizace firmware komplikace. Níže jsou uvedeny některé situace, které mohou vést k neúspěšnému dokončení aktualizace firmware.

- není spuštěn TFTP server → (spustit aplikaci tftpd32.exe)
- zatržené políčko „**Use Tftpd32 only on this interface**” v okně „**Settings**” programu TFTP serveru → (zrušit zatržení této položky)
- nesprávná cesta k aktualizacímu souboru → (nastavit správnou cestu k aktualizacímu souboru v nabídce „**Current Directory**”)
- špatně nastavená IP adresa síťového rozhraní počítače → (nastavit IP adresu počítače v rozsahu 192.168.123.X)
- při operaci FLASH CLEAN nebo REBOOT nedojde po delší době k aktualizaci stránky → (nutno obnovit stránku manuálně)

### IV. TIPY

- pro bezproblémový průběh aktualizace doporučujeme mít k bráně připojený pouze počítač a napájecí adaptér
- v případě neúspěšné aktualizace přes webové rozhraní použijte příkazovou řádku

- **Start** → **Spustit...** → **cmd**

- sekvence příkazů: telnet 192.168.123.123

zadejte přihlašovací údaje

rom -method 0

rom -app -s 192.168.123.101 -f 151\_071002.bin

počkejte na dokončení aktualizace

flash -clean

po cca 20 sekundách se znovu přihlaste

rom -print