

...the broadest narrowband money can buy



## Virtuální router

**WALRUS** je virtuální router realizovaný pomocí software, který v počítači s OS Linux emuluje chování MORSE radiomodemu, resp. kontroléru.

WALRUS vykonává všechny funkce jako běžný radiomodem včetně obsluhy všech kanálů na interface (sériových i Ethernetu), nemá pouze rádiový kanál.

WALRUS se s výhodou využívá především v centrech rozsáhlejších sítí, kde se většinou instaluje na existující MServer nebo MRouter. Tím má WALRUS k dispozici vysoký výpočetní výkon i větší RAM

a navíc není tolik zatěžován procesor v radiomodemu.



## Typické oblasti použití

- Jako modul **dálkového přístupu** do MORSE sítí – MRemote
- **Centrální interface** mezi zákaznické aplikace a MORSE síť umístitelný kdekoli na LAN
- Vícenásobný interface pro Network management (RANEC) a Utility (SETR apod.) většinou s využitím protokolu MAS
- SW **centrum** pro rozsáhlé **mobilní sítě**

## Přednosti

- Snadná instalace
- OS Linux
  - **Nulové náklady** na pořízení operačního systému
  - Stabilita
  - Veřejně přístupná podrobná dokumentace
  - **Přístup ke zdrojovému kódu** s možností jeho modifikace
  - Standardní diagnostické a konfigurační nástroje pro Linux
- Uživatelům MORSE sítí dodáván zdarma