


Wake On LAN

Velké množství moderních síťových karet podporuje probouzení počítače z nečinnosti, takzvané [Wake On LAN](#). Umožňuje nastartovat vyplý počítač na dálku. Pokud takovou kartu vlastníte a chcete zprovoznit tuto vlastnost, je tu návod.

Zprovoznění Wake On LAN

Ujistěte se, že vaše karta WOL podporuje. Spusťte v [Terminálu](#) příkaz

```
sudo ethtool eth0
```

kde eth0 je vaše síťová karta (seznam svých síťových karet naleznete v Systém→Administrace→Sítě nebo pravé tlačítko na ikoně správce sítě  → *Informace o spojení*). Ve výpisu příkazu byste pak měli najít něco takového:

```
Supports Wake-on: puag  
Wake-on: g
```

To znamená, že vaše karta podporuje 4 různé módy probouzení (puag) a právě je aktivní jeden (g). Mód g je právě ten důležitý, který musíte mít mezi podporovanými.

Pokud vaše karta podporuje WOL, nyní budeme editovat soubor /etc/init.d/halt. Proto si ho nejdříve zazálohujeme.

```
sudo cp /etc/init.d/halt /etc/init.d/halt_original
```

Nyní už ho můžeme editovat:

```
gksudo gedit /etc/init.d/halt
```

V souboru najdete tento text:

```
# Make it possible to not shut down network interfaces,  
# needed to use wake-on-lan  
netdown="-i"  
if [ "$NETDOWN" = "no" ]; then  
    netdown=""  
fi  
  
log_action_msg "Will now halt"  
halt -d -f $netdown $poweroff $hddown
```

a nahradte ho tímto textem:

```
# Make it possible to not shut down network interfaces,
```

```
# needed to use wake-on-lan
netdown="-i"
if [ "$NETDOWN" = "no" ]; then
    netdown=""
fi

log_action_msg "Will now halt"
ip link set eth0 up
ethtool -s eth0 wol g
halt -d -f $netdown $poweroff $hddown
```

Danou síťovou kartu eth0 je nutné nahradit svou vlastní (opět zjistíte ze správce sítě ).

A to je vše. Od teď by vám vždy při vypnutí počítače měla zůstat síťová karta zapnutá (zůstane svítit kontrolka) pro přicházející **Magic Packety**, které následně způsobí zapnutí počítače. Pokud by kontrolka na síťovce zhasla, možná budete muset ještě zapnout podporu pro WOL ve svém BIOSU (ne všechny počítače toto ovšem umožňují nastavit).

Teď už jen potřebujete na druhém počítači prográmeček, který vám daný Magic Packet pošle a váš počítač probudí. Pro Linux existuje malá utilitka etherwake přesně pro tyto účely, která je dostupná i v Ubuntu universe repozitářích.

Probuzení vzdáleného počítače

Pomocí wakeonlan



Nainstalujte si balík [wakeonlan](#).

Nyní si na cílovém počítači, který chcete probudit, zjistěte jeho MAC adresu. To můžete udělat například tak, že na něm spustíte příkaz `ip address show název_rozhraní`, takže například:

```
ip address show eth0
```

a tam položka *link/ether*. Nebo to můžete zjistit vzdáleně z cizího počítače pomocí `arp IP_adresa`, takže například

```
arp 192.168.0.3
```

Nyní jsme tedy zjistili MAC adresu, která se skládá ze šesti dvojic znaků oddělených dvojtečkami. Například tedy `00:08:75:98:F4:DE`.

Pokud je správně nastaveno Wake On LAN, tak počítač vypneme a zkusíme jej probudit příkazem `wakeonlan MAC_adresa`, takže například

```
wakeonlan 00:08:75:98:F4:DE
```

Počítač by se měl spustit.

Pomocí etherwake



Nainstalujte si balík [etherwake](#).

Použití je stejné jako s `wakeonlan`, avšak `etherwake` pro použití vyžaduje práva [superuživatele](#).

Použití: `sudo etherwake MAC_adresa`, takže například

```
sudo etherwake 00:08:75:98:F4:DE
```

Konvence: Tento návod nesplňuje některé z na Wiki zavedených konvencí. [Více...](#)

Grafická úprava: Tento návod potřebuje důležité grafické a stylistické úpravy. [Více...](#)

From:
<https://wiki.ubuntu.cz/> - **Ubuntu CZ/SK**

Permanent link:
https://wiki.ubuntu.cz/wake_on_lan

Last update: **2019/02/25 18:21**

