

# ONDA MW875UP -K su Zeroshell

## NB: x Zsh ver. 2 vedere nota a fondo pagina

The screenshot shows the Zeroshell web interface. At the top, it displays 'ZEROSHELL Net Services' and 'Release 1.0.beta14'. The navigation menu includes 'SETUP', 'AutoUpdate', 'Profiles', 'Network', 'Time', 'https', 'SSH', 'Startup/Cron', and 'Logs'. The 'Startup/Cron' tab is active, showing 'AutoUpdate Settings' with a status of 'Active' and a check interval of '6 hours'. There are buttons for 'Check Now' and 'Show Log'. Below this, there are sections for 'Available Updates' and 'Installed Updates', both currently empty. A 'Message Board' on the right contains news items from July and January 2011. A system status box at the top right shows CPU and system information. A log window at the bottom displays system messages.

Cliccate dalla schermata "Setup"  
su Startup/Cron

**Questa guida spiega come far riconoscere il modem interno alla nuovissima ONDA MW875UP-K al kernel di default installato in Zshell.**

**NB: Se avete un altro modem che richiede un'altra stringa "MessageContent" per usb\_modeswitch basta utilizzare lo stesso script e cambiare tale voce ed i relativi DefaultProduct e DefaultVendor che troverete nei vari forum. Attenzione che i comandi usb\_modeswitch e udev sono diversi rispetto ai recenti kernel: vedi sotto.**

**Revisione 0.6**

NB: alla fine della procedura riavviare e DOPO inserire la chiavetta.

3. Incollate il seguente testo:  

```
cat >/etc/udev/rules.d/50-OndaMW875UP-K.rules <<EOF
ACTION=="add", SUBSYSTEM=="usb", RUN+="/usr/bin/usb_modeswitch
--DefaultVendor 0x1ee8 --DefaultProduct 0x0054 --MessageEndpoint 0x01
--MessageContent
555342431234567800000000000010ff0000000000000000000000000000"
EOF
```

in pratica create una regola udev sui disp usb dentro al file:  
/etc/udev/rules.d/50-OndaMW875UP-K.rules

il file conterrà:

```
ACTION=="add", SUBSYSTEM=="usb", RUN+="/usr/bin/usb_modeswitch --DefaultVendor 0x1ee8
--DefaultProduct 0x0054 --MessageEndpoint 0x01 --MessageContent
555342431234567800000000000010ff0000000000000000000000000000"
```

**TUTTO SU UNA RIGA!!**

che non è altro che una regola per lanciare usb\_modeswitch ed attivare il modem.  
Il modem usera' i device /dev/ttyACM0 per la connessione e /dev/ttyACM1 per sms e controllo segnale (non ancora implementato in ZS)

NB: se volete evitare di riavviare potete creare il file da ssh con vi o lanciando il comando:

```
cat >/etc/udev/rules.d/50-OndaMW875UP-K.rules <<EOF
ACTION=="add", SUBSYSTEM=="usb",RUN+="/usr/bin/usb_modeswitch --DefaultVendor 0x1ee8
--DefaultProduct 0x0054 --MessageEndpoint 0x01 --MessageContent
5553424312345678000000000000010ff0000000000000000000000000000"
EOF
```

ALTRIMENTI ALLA FINE RIAVVIATE ED INSERITE LA CHIAVETTA A BOOT ESEGUITO

fonte : [davsanto01-zs@yahoo.it](mailto:davsanto01-zs@yahoo.it)

#### **AGGIORNAMENTO IMPORTANTE:**

**dalla versione 2 di ZS la stringa**

```
/usr/bin/usb_modeswitch --DefaultVendor 0x1ee8 --DefaultProduct 0x0054 --MessageEndpoint
0x01 --MessageContent 5553424312345678000000000000010ff0000000000000000000000000000
```

**va sostituita con:**

```
/usr/sbin/usb_modeswitch --default-vendor 0x1ee8 --default-product 0x0054 --message-endpoint 0x01
--message-content 5553424312345678000000000000010ff0000000000000000000000000000
```

**in quanto è stato aggiornato usb\_modeswitch**