



Postup pro aktualizaci SW spojů EtherHaul 1200L

Březen 2011
www.alternetivo.cz

Informace o dokumentu

Revize	Datum	Autor	Poznámky
1	10/09/2010	Uri Levi	Release version
2	22/3/2011	Uri Levi	1.1 release update for non-secure FTP

Obsah

1. Úvod.....	4
2. Rozsah.....	4
3. Zjištění aktuální verze SW	4
4. Sysax Multi Server – instalace a nastavení.....	5
5. Stažení nového SW pomocí Sysax FTP serveru	7
6. Klíčové změny ve verzi 1.1.....	8

1. Úvod

Tento dokument popisuje doporučený postup pro přechod na vyšší verzi SW rádiových spojů EtherHaul.

Pro stažení SW spojů EtherHaul je potřeba zabezpečený FTP server. FTP klient jednotek EtherHaul si stahuje obraz SW z tohoto externího serveru.

Pro přechod na vyšší verzi sw je možno použít libovolný zabezpečený FTP server, v tomto dokumentu je popisován postup pomocí Sysax Multi Server (ke stažení je 30 denní zkušební verze).

2. Rozsah

Tento dokument popisuje následující kroky:

- Instalace a konfigurace FTP serveru
- Vytvoření uživatele
- SW upgrade pomocí CLI

3. Zjištění aktuální verze SW

Pro zjištění aktuální verze SW je možno použít CLI.

Každá jednotka obsahuje 2 paměti pro uložení SW.

- Aktivní verzi (Running status = Yes)
- Záložní offline verzi (Running status = No)

Nově nahraný SW nahrazuje offline verzi.

```
ETH-1200> show sw
```

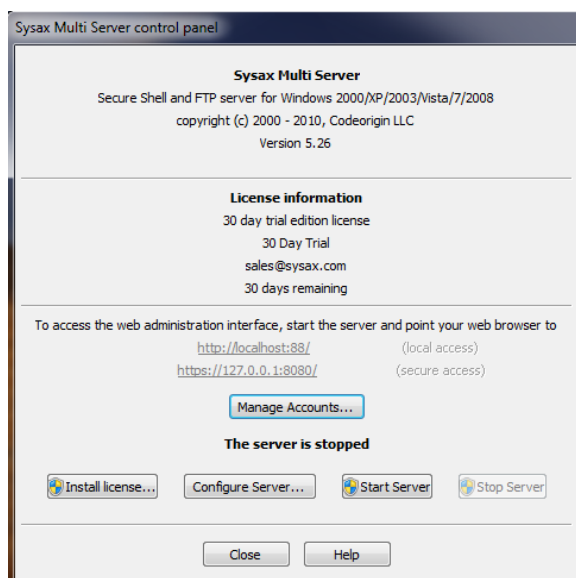
Flash Bank	Version	Running	Scheduled to run
1	1.0.0.3231 2011-01-18 15:58:13	no	no
2	0.6.0.1865 2010-12-20 14:59:57	yes	no

4. Sysax Multi Server – instalace a nastavení

1. Stáhněte Sysax Multi Server z <http://www.sysax.com/download.htm>.

Před stažením budete dotázáni na Vaše jméno a email, ale pro přímé stažení je možno zvolit “No, just let me download Sysax Multi Server”.

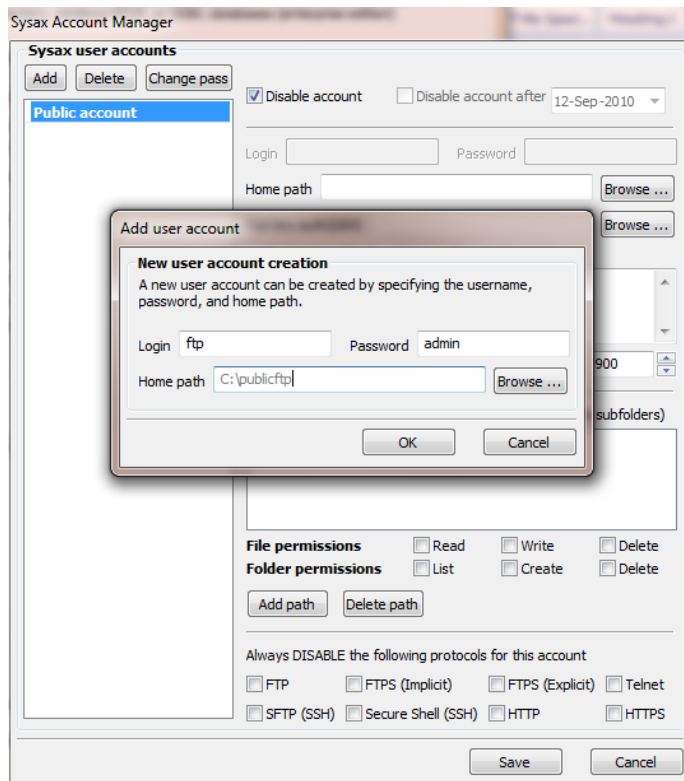
2. Spustěte instalaci a pokračujte s výchozími možnostmi (tlačítka “Next”, “Accept” a “Install”). Dokončení instalace potvrdíte tlačítkem “Finish”.
3. Spustěte aplikaci “Sysax Multi Server Administrator” – dojde k zobrazení ovládacího panelu.



4. Pro vytvoření FTP uživatele vyberte “Manage Accounts”.
5. Použijte výchozí nastavení až k obrazovce s nastavením uživatelů („User account selection“) a zde stiskněte tlačítko „Configure accounts...“.



6. Pro přidání uživatele vyberte v “Sysax Account Manager” tlačítko “Add” a vložte jméno a heslo nového uživatele:
Login: ftp
Password: admin
7. Homepath: C:\publicftp (vytvořte novou složku nebo vyberte umístění s novým obrazem sw).
8. “OK” a následně “Save”.
9. Pokračujte v ostatních záložkách nastavení s výchozími hodnotami, na poslední potvrďte konfiguraci pomocí tlačítka „Finish“.

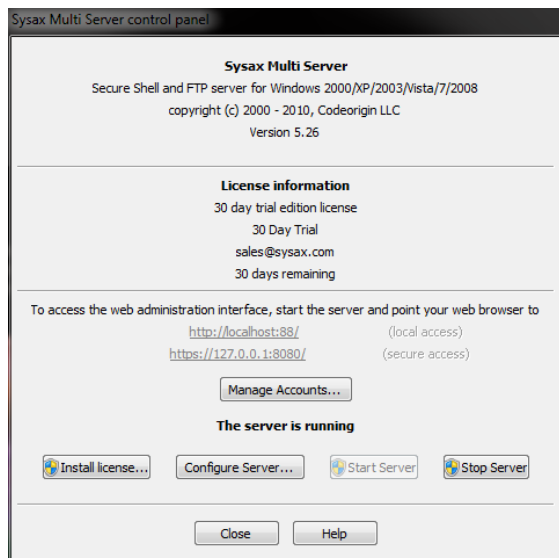


5. Stažení nového SW pomocí Sysax FTP serveru

1. Uložte soubor s novým SW do C:/publicftp.

Soubor s novou verzí SW je dostupný společně s tímto dokumentem.

2. Spustíte aplikaci “Sysax Multi Server Administrator” – dojde k zobrazení ovládacího panelu.
3. Stisknete “Start Server” a ověříte, že došlo ke spuštění serveru („The server is running“).



Po nastavení a spuštění FTP serveru je možné provést přechod na vyšší verzi SW pomocí CLI jednotky EtherHaul.

4. Připojte se k jednotce pomocí SSH klienta, je možné využít libovolný program, např PuTTY (ke stažení z <http://www.putty.org/>).

- Přihlašovací jméno **admin**.
- Vložte heslo **admin**.

5. Použijte CLI ke stažení a potvrzení obrazu sw pomocí příkazu copy sw:

copy sw ftp://<jmeno>:<heslo>@<IP adresa serveru>/<jmeno souboru s obrazem sw>

například:

```
ETH-1200> copy sw ftp://ftp:admin@192.168.0.200/siklu-uimage-11-3619
```

```
Done
```

```
.....  
finished
```

6. Pro aktivování nového sw (s 10 minut dlouhým intervalem pro potvrzení):

```
ETH-1200> run sw immediate 600
```

```
Done
```

```
.....
```

```
finished
```

Po zadání příkazu dojde k restartování jednotky a spuštěním s novým sw.

7. Připojte se znova pomocí CLI a zkontrolujte, že je vše v pořádku (link je up apod.).
8. Po kontrole je nutné potvrdit novou verzi patřičným příkazem a to v daném intervalu pro potvrzení:

```
ETH-1200> accept sw
```

9. Po přechodu na vyšší verzi může dojít k změnám ve struktuře souboru s nastavením, v takovém případě může po startu jednotky dojít k hlášením o chybách v startup-configuration. V takovém případě je nutné ověřit aktuální nastavení (running-configuration) a následně provést jeho uložení do startup-configuration.

6. Klíčové změny ve verzi 1.1

- nastavení VLAN přes CLI vyžaduje povolit provider-bridge

```
set licence provider-bridge enable
```
- odstranění `cinr-low`, `rsi-low`, `cinr-interval`, `rsi-interval`
- změna struktury nastavení IP - před přechodem je vhodné nastavit výchozí bránu na 0.0.0.0. Z tohoto důvodu doporučujeme provádět tento krok ze stejného rozsahu IP jako je daná jednotka.