









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. Ziištění aktuální verze SW	. 4
4. Svsax Multi Server – instalace a nastavení	. 5
5. Stažení nového SW pomocí Svsax FTP serveru	. 7
6 Klíčové změny ve verzi 1 1	. 8
0. 1100000 (10000) 70 701 (1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	. 0





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. Spusťte instalaci a pokračujte s výchozími možnostmi (tlačítka "Next", "Accept" a "Install"). Dokončení instalace potvrdíte tlačítkem "Finish".
- 3. Spusťte 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…".







 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".

Sysax Account Manager	and in succession of the later. And the later
Sysax user accounts	
Add Delete Change pass	☑ Disable account □ Disable account after 12-Sep-2010 ▼
	Login Password
	Home path Browse
Add user account	Browse
New user acco A new user acco password, and H Login ftp Home path C:	Password admin publicftpl OK
	File permissions Read Write Delete Folder permissions List Create Delete Add path Delete path Delete Delete Always DISABLE the following protocols for this account FTP FTPS (Implicit) FTPS (Explicit) FTP FTPS (Implicit) FTPS (Explicit) Telnet SFTP (SSH) Secure Shell (SSH) HTTP HTTPS
	Save Cancel





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. Spusťte aplikaci "Sysax Multi Server Administrator" dojde k zobrazení ovládacího panelu.
- 3. Stiskněte "Start Server" a ověřte, že došlo ke spuštění serveru ("The server is running").

Sysax Multi Server control panel					
Suray Multi Comor					
Socure Shell and ETB convertion Windows 2000	NR /2002 Mints /7/2008				
Secure Shell and PTP Server for Windows 2000					
copyright (c) 2000 - 2010, Code	ongin LLC				
Version 5.26					
License information					
30 day trial edition licens	e				
30 Day Trial					
sales@sysax.com					
30 days remaining					
To access the web administration interface, start the serv	ver and point your web browser to				
http://localhost:88/	(local access)				
https://127.0.0.1:8080/	(secure access)				
Manage Accounts]				
The server is running					
🛞 Install license Configure Server	Start Server 🚯 Stop Server				
Close Help					

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 stratup-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, rssi-low, cinr-interval, rssi-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.