



PacketWise Update mit zeitgesteuerter Reset Funktion

created by: Rainer Bemsel - Version 1.0 - Dated: Nov/08/2008

Mit Hilfe dieser Kurzanleitung sind sie in der Lage den PacketShaper mit einer neuen PacketWise Version upzugraden und die erforderlichen Neustarts zeitgesteuert durchführen zu lassen.

Überprüfen der aktuellen Version

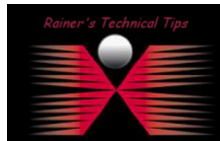
Verbinden Sie sich mit dem PacketShaper entweder über die Konsole oder per Telnet.

```
PacketShaper# ver
  Version:          PacketShaper v8.1.1g1 2006-12-18
  Product:          PacketShaper 1700
  Serial Number:    117-10000784
  Memory:           496MB RAM, 60.6MB Flash total, 49.7MB Flash available
  Copyright (c) 1996-2006 Packeteer, Inc. All rights reserved.
PacketShaper#
```

Transfer von eventuellen Plugin's

Verbinden Sie sich mit FTP auf den PacketShaper. Sie befinden sich automatisch im Root Verzeichnis der Flash Disk (9.256). In diesem Beispiel wird das iShared Plugin installiert. Zur Initialisierung wird ein Reboot des PacketShapers benötigt. Das wird ebenfalls später durch die Zeitsteuerung passieren

```
sparky:~ #ftp 192.168.10.141
Connected to 192.168.10.141
220 192.168.10.141 PacketShaper FTP server ready.
User (192.168.10.141:(none)):touch
331 touch login ok, send PacketShaper touch password.
Password: ← Passwor-teingabe wird nicht angezeigt
230 User touch logged in.
ftp> pwd
257 "9.256/" is current directory.
ftp> cd plg
250 CWD command successful.
ftp> pwd
257 "9.256/plg" is current directory.
ftp> put ishare71.plg
200 PORT command successful.
150 Opening BINARY mode data connection for ishare71.plg.
226 Transfer complete.
ftp: 3020 bytes sent in 0,00Seconds 3020000,00Kbytes/sec.
ftp> ls -la
200 PORT command successful.
150 Opening ASCII mode data connection for ..
drwxrwxrwx  1 root root    2048 Dec 31  2001 .
drwxrwxrwx  1 root root   16384 Dec 31  2001 ..
-rwxrwxrwx  1 root root  246834 Nov 15  2006 RTGRPH71.PLG
-rwxrwxrwx  1 root root  158032 Nov 15  2006 HOST71.PLG
-rwxrwxrwx  1 root root    8272 Dec 26  2006 CIFS71.PLG
-rwxrwxrwx  1 root root   97620 Dec 26  2006 STMON71.PLG
-rwxrwxrwx  1 root root    3020 Jan 26  05:16 ISHARE71.PLG
226 Transfer complete.
ftp: 401 bytes received in 0,00Seconds 401000,00Kbytes/sec.
```



DISCLAIMER

This Technical Tip or TechNote is provided as information only. I cannot make any guarantee, either explicit or implied, as to its accuracy to specific system installations / configurations. Readers should consult each Vendor for further information or support.

Although I believe the information provided in this document to be accurate at the time of writing, I reserve the right to modify, update, retract or otherwise change the information contained within for any reason and without notice. This technote has been created after studying the material and / or practical evaluation by myself. All liability for use of the information presented here remains with the user.

Transfer des neuen PacketWise Image auf den PacketShaper

Verbinden Sie sich mit FTP auf den PacketShaper. Sie befinden sich automatisch im Root Verzeichnis der Flash Disk (9.256). In diesem Beispiel habe ich Feature Release (fr061218.zoo) auf den PacketShaper zum Laden bereit gestellt.

```
sparky:~ #ftp 192.168.10.141
Connected to 192.168.10.141
220 192.168.10.141 PacketShaper FTP server ready.
User (192.168.10.141:(none)):touch
331 touch login ok, send PacketShaper touch password.
Password:          ← Passwor eingabe wird nicht angezeigt
230 User touch logged in.
ftp> pwd
257 "9.256/" is current directory.
ftp> cd bin
ftp> ls -la
200 PORT command successful.
150 Opening ASCII mode data connection for ..
drwxrwxrwx  1 root root    2048 May 01  2006 BIN
drwxrwxrwx  1 root root    2048 May 01  2006 CFG
drwxrwxrwx  1 root root    2048 May 01  2006 LOG
drwxrwxrwx  1 root root    2048 May 01  2006 CMD
drwxrwxrwx  1 root root    2048 Jan 01  2002 PLG
226 Transfer complete.
ftp: 260 bytes received in 0,01Seconds 17,33Kbytes/sec.
ftp> bin
200 Type set to I.
ftp> prompt
Interactive mode Off .
ftp> hash
Hash mark printing On  ftp: (2048 bytes/hash mark) .
ftp> put fr061218.zoo
200 PORT command successful.
150 Opening binary mode data connection for fr061218.zoo
##### ← Dieser Hash zeigt den Fortschritt der Übertragung an
226 Transfer complete.
ftp: 6442665 bytes sent in 260,22Seconds 24,76Kbytes/sec.
ftp> ls -la
200 PORT command successful.
150 Opening ASCII mode data connection for ..
drwxrwxrwx  1 root root    2048 May 01  2006 BIN
drwxrwxrwx  1 root root    2048 May 01  2006 CFG
drwxrwxrwx  1 root root    2048 May 01  2006 LOG
drwxrwxrwx  1 root root    2048 May 01  2006 CMD
drwxrwxrwx  1 root root    2048 Jan 01  2002 PLG
-rwxrwxrwx  1 root root 6442665 Jan 27 01:05 FR061218.ZOO
226 Transfer complete.
ftp: 321 bytes received in 0,00Seconds 321000,00Kbytes/sec.
ftp>
```

Bereitstellen („Vorladen“) des neuen Images

Anschließend laden Sie das neue Image.

WICHTIG:

Achten Sie darauf, dass sie beim RESETTING mit NO antworten, da sonst der PacketShaper neu startet

```
PacketShaper# image load fr061218.zoo
Preparing system for new image. Please wait.....

Please confirm if you really want to proceed (YES): <return>

Done

Resetting system to load new image...
Please confirm if you really want to proceed (YES): no <return> ← WICHTIG!

Operation cancelled.

PacketShaper#
```

Überprüfung der korrekten Uhrzeit und Zeitzone

Bevor Sie nun daran gehen, einen zeitgesteuerten Job zu erstellen, ist es wichtig die korrekte Uhrzeit und Zeitzone zu überprüfen. Das beugt vor Überraschungen vor!

Verbinden Sie sich mit dem PacketShaper entweder über die Konsole oder per Telnet.

```
PacketShaper# date
Fri Jan 26 06:31:43 2007 PST (LosAngeles) ← Ist das Ihre Zeitzone?
PacketShaper#

PacketShaper# date
Sat Jan 27 00:46:23 2007 CET (Paris) ← Diese Zeitzone passt besser zu Europa!
PacketShaper#
```

Erstellen eines zeitgesteuerten Upgrades

Am Einfachsten lässt sich ein zeitgesteuerter Job über die Weboberfläche erstellen. Gehen Sie über **setup** und **command scheduling -> new**

Es werden jeweils ein scheduled command für die CLI Kommandos

reset ← rebooted den PacketShaper und aktiviert dabei das vorgeladene Image!

measure reset ← resetted die Messdatenbank und initialisiert die neuen Messvariablen!

ADD SCHEDULE ENTRY

Specify the fields below, then click OK to add the entry, or Cancel to abort.

Executing:	command	reset	<input type="checkbox"/> disable this entry
At time:	local time	01:35:00	<input type="checkbox"/> delete file when done
Use hh:mm:ss. Range can be specified with "-" as separator.			
Date choice:	today		<input type="checkbox"/> once only
Use "mm/dd" for dates, or three-letter initials for day-of-week, or integer for day of month, separated by commas.			
Mail results to:	1.		
	2.		
	3.		
	4.		

OK cancel help

Zeitgesteuerte Neueinrichtung der Messdatenbank

Lassen Sie zwischen den beiden Scheduling Commands ein paar Minuten Zeit vergehen. **Das Neueinrichten der Messdatenbank hat den Verlust der bereits gesammelten Messdaten zur Folge.**

ADD SCHEDULE ENTRY

Specify the fields below, then click OK to add the entry, or Cancel to abort.

Executing:	command	measure reset	<input type="checkbox"/> disable this entry
At time:	local time	01:39:00	<input type="checkbox"/> delete file when done
Use hh:mm:ss. Range can be specified with "-" as separator.			
Date choice:	today		<input type="checkbox"/> once only
Use "mm/dd" for dates, or three-letter initials for day-of-week, or integer for day of month, separated by commas.			
Mail results to:	1.		
	2.		
	3.		
	4.		

OK cancel help

PacketWise Update mit zeitgesteuerter Reset Funktion

page 5 of 5

Als Übersicht sollten Sie die beiden erstellten Scheduling Commands sehen.

<u>Edit</u>	<u>Delete</u>	<u>Command/File</u>	<u>Time</u>	<u>Date</u>	<u>Runs</u>	<u>Mail Recipients</u>	<u>Disabled</u>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	reset	01:35:00-01:35:40	01/27	0		No
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	measure reset	01:39:00-01:39:40	01/27	0		No

Zur Überprüfung ob der neue Code und das neue Plugin geladen wurden können Sie über Telnet das CLI Kommando „ver ver“ absetzen.

```
PacketShaper# ver ver
Version: PacketShaper 8.1.0g1FR20061218 2006-12-18 13:48
Product: PacketShaper 1700
Part Number: 127-0001-01 REV A
Serial Number: 117-10000614
Memory: 496MB RAM, 60.6MB Flash total, 48.1MB Flash available

Inside MAC Address: 00:60:fb:54:6f:82
Outside MAC Address: 00:60:fb:54:6f:83
Management MAC Address: 00:60:fb:54:6f:84

Installed Keys: compatibility 1
control on
linksize 10m
compression on
acceleration on

Loaded Plugins: iShared 1.0.1.0 Packeteer iShared Protocols
SiteTree Monitor 1.0.1.0 SiteTree Monitor
CIFS/DCOM 1.0.0.0 CIFS, Enhanced DCOM, MS-Act
ive-Directory, and MS-Exchange Classification
Host Analysis 1.0.1.0 Host Analysis
Real Time Graphs 1.0.2.0 Real Time Graphs

Copyright (c) 1996-2006 Packeteer, Inc. All rights reserved.

PacketShaper#
```

