Завантаження програмного забезпечення та конфігураційного файлу на обладнання Huawei Quidway S2326TP-EI

1. Завантаження програмного забезпечення:

• 1.1 Настраиваем на ПК адрес 1.1.1.1 /8

ь Состояние Подключение по локальной сети [👔 🔀	🛿 🕹 Подключение по локальной сети - свойства [🛛 🔀	Свойства: Протокол Интернета (TCP/IP) 🔹 👔
Общие Поддержка	Общие Дополнительно	Общие
Подключение Состояние: Подключено Длительность: 00:30:05	Подключение через: Вroadcom NetLink Gigabit Ethernet Настроить	Параметры IP могут назначаться автоматически, если сеть поддерживает эту возможность. В противном случае параметры IP можно получить у сетевого администратора.
Скорость: 100.0 Мбит/с	Компоненты, используемые этим подключением:	 Получить IP-адрес автоматически <u>Использовать следующий IP-адрес</u> <u>IP-адрес</u> <u>I . 1 . 1 . 1 </u> <u>Использовать следующий IP-адрес</u> <u>IP-адрес</u> <u>I . 1 . 1 . 1 </u> <u>Использовать следующий IP-адрес</u> <u>III . 1 . 1 . 1 </u> <u>Использовать следующий IP-адрес</u> <u>III . 1 . 1 . 1 </u> <u>Использовать следующий IP-адрес</u> <u>III . 1 . 1 . 1 </u> <u>Использовать следующий IP-адрес</u> <u>III . 1 . 1 . 1 </u> <u>Использовать следующий IP-адрес</u> <u>IIII . 1 . 1 </u> <u>III . 1 . 1 </u> <u>И</u>аска подсети: <u>255 . 0 . 0 . 0 </u> <u>IIII </u>
Активность Отправлено — Гринято	Установить Удалить Свойства Описание Потисание	Основной шлюз:
Пакетов: 21 250 38 933	сетей, обеспечивающий связь между различными взаимодействующими сетями.	Предпочитаемый DNS-сервер: . Альтернативный DNS-сервер: .
Свойства Отключить	 При подключении вывести значок в области уведомлении Уведомлять при ограниченном или отсутствующем подключении 	Дополнительно)
Закрыть	ОК Отмена	ОК Отмена

 1.2 Запускаємо Hyper Terminal (чи іншу термінальну програму, наприклад, PUTTY) і налаштовуємо СОМ-порт 9600 8-N-1



• Вибираємо необхідний СОМ-порт



• Виконуємо налаштування СОМ-порта 9600 8-N-1

🍓 s - HyperTerminal				
Файл Правка Вид Вызов Пере,	дача Справка			
└☞ ☞ ▒ ▫``` ₪				
Свойства: СОМ4	? 🗙			
Параметры порта				
Скорость (бит/с):	9600			
Биты данных:	8			
Четность:	Her			
Стоповые биты:				
Управление потоком:	Her			
	Восстановить умолчания			
Отключено	Автовыбор Автовыбор	SCROLL CAPS NUM	Запись протокола 3	it. oxf

• Тиснемо кнопку <u>Enter</u>

🍣 s - HyperTerminal	
Файл Правка Вид Вызов Передача Справка	
D 🖆 🍘 🔏 🗈 🖰 🖆	
<quidway></quidway>	
	Запись протокола Эхо
ремя подключения: 0:28:04 Автовысор 9600 8-10-1 Эскосс САГЭ Мон	Same recisiona ava

• Використання **PUTTY** замість **Hyper Terminal**:

🔀 PuTTY Configurati	on		🕵 PuTTY Configuratio	n	×
Category:			Category:	17. 17.	
 Session Logging Terminal Keyboard Bell Features Window Appearance Behaviour Translation Selection Colours Connection Data Proxy Telnet Rlogin SSH Serial 	Basic options for your PuTT Specify the destination you want to co Serial line COM4 Connection type: Raw Telnet Rlogin Load, save or delete a stored session Saved Sessions com4 Default Settings com4 Close window on exit: Always Never Only of Only of Contexts	Y session Speed 9600 SSH • Serial Load Save Delete on clean exit	Category: Session Logging Terminal Keyboard Bell Features Window Appearance Behaviour Translation Selection Colours Connection Data Proxy Telnet Rlogin SSH Serial	Options controlling Select a serial line Serial line to connect to Configure the serial line Speed (baud) Data <u>b</u> its Stop bits Parity Elow control	g local serial lines
	Open	Cancel	About		Open <u>C</u> ancel



1.3 Перевіряємо версію програмного забезпечення за допомогою команди: display version

P COM4 - PuTTY
<quidway></quidway>
<quidway>dis</quidway>
<quidway>display ver</quidway>
<quidway>display version</quidway>
Huawei Versatile Routing Platform Software
VRP (R) software, Version 5.70 (S2300 V100R005C01SPC100)
Copyright (C) 2000-2011 HUAWEI TECH CO., LTD
Quidway S2326TP-EI Routing Switch uptime is O week, O day, O hour, 2 minutes
EFFE O(Master) : uptime is O week, O day, O hour, 1 minute
64M bytes DDR Memory
16M bytes FLASH
Pcb Version : VER C
Basic BOOTROM Version : 128 Compiled at Aug 24 2010, 21:58:24
Software Version : VRP (R) Software, Version 5.70 (S2300 V100R005C01SPC100)

<Quidway>

- Для набору команди достатньо ввести перші 3-4 букви команди и продовжити їх кнопкою Tab, так як показано на попередньому слайді.
- На даний момент використовується наступна версія ПО:
- s2300-v100r005c01spc100.cc
- Найбільш нова:
- s2300-v100r<u>006</u>c01spc100.cc

 Далі необхідно перевірити чи є на комутаторі нова версія програмного забезпечення, за допомогою команди dir:

🛃 сом	4 - PuTTY					_ 🗆	X
Copyri Quidwa	ght (C) 2 y S2326TP	000-2011 HUA -EI Routing	WEI TEC Switch	H CO. uptim	, LTD e is O wee}	τ, O day, O hour, 2 minutes	~
EFFE O 64M by 16M by Pcb Basic Softwa	(Master) tes DDR M tes FLASH Versio BOOTROM re Versio	: uptime is lemory n : VER C Version : on : VRP (R)	0 week, 128 Com Softwar	O da piled e, Ve	y, O hour, at Aug 24 rsion 5.70	1 minute 2010, 21:58:24 (S2300 V100R005C01SPC100)	
<quidw Direct</quidw 	ay>dir ory of fl	ash:/					
Idx	Attr	Size(Byte)	Date		Time	FileName	
0	-rw-	829	Jan 01	2008	01:12:39	private-data.txt	
1	-rw-	6,463,980	Jan 01	2008	00:03:06	s2300-v100r005c01spc100.cc	
2	-rw-	396	Jan 01	2008	00:01:40	hostkey	
3	-rw-	540	Jan 01	2008	00:01:50	serverkey	
4	-rw-	761	Jan 01	2008	00:53:35	vrpcfg.zip	
5	-rw-	6,536,780	Jan 01	2008	01:11:36	s2300-v100r006c01spc100.cc	
14,632	KB total	(1,900 KB f	ree)				
<quidw< td=""><td>ay></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>~</td></quidw<>	ay>						~

В даному випадку нова версія програмного забезпечення на комутаторі присутня.

- Якщо не комутаторі присутні 2 файли прошивки, які відрізняються від
 s2300-v100r<u>006</u>c01spc100.cc, то їх потрібно видалити!!
 - Для визначення використовуваного програмного забезпечення, вводимо команду display startup

• команда display startup:

🛃 сом	4 - PuTTY						_ 🗆 🖂
3	-rw-	540	Jan O	1 2008	00:01:50	serverkey	~
4	-rw-	761	Jan O	1 2008	00:53:35	vrpcfg.zip	
5	-rw-	6,536,780	Jan O	1 2008	01:11:36	s2300-v100r006c0	1spc100.cc
14,632	KB total	(1,900 KB fi	cee)				
<quidw< td=""><td>ay></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></quidw<>	ay>						
<quidw< td=""><td>ay></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></quidw<>	ay>						
<quidw< td=""><td>ay>dis</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></quidw<>	ay>dis						
<quidw< td=""><td>ay>display</td><td>y star</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></quidw<>	ay>display	y star					
<quidw< td=""><td>ay>display</td><td>y startup</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></quidw<>	ay>display	y startup					
MainBo	ard:						
Conf	igured sta	artup system	softw	are:	flas	h:/s2300-v100r005c	Olspc100.cc
Star	tup syster	n software:			flas	h:/s2300-v100r005c	01spc100.cc
Next	startup s	system softwa	are:		flas	h:/s2300-v100r005c	01spc100.cc
Star	tup saved-	-configuratio	on fil	e:	flas	h:/vrpcfg.zip	
Next	startup s	saved-configu	uratio	n file	: flas	h:/vrpcfg.zip	
Star	tup paf fi	ile:			NULL		
Next	startup p	paf file:			NULL		
Star	tup licens	se file:			NULL		
Next	startup 1	license file			NULL		
Star	tup patch	package:			NULL		
Next	startup p	patch package	2:		NULL		
<quidw< td=""><td>ay></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>~</td></quidw<>	ay>						~

- Видалення не використовуваного файлу необхідно тому, що третій файл прошивки не вміститься на флеш-пам'ять, оскільки займає 6,16 МБ, а вільної пам'яті залишається 1.9 МБ
- Для прикладу видалимо нову прошивку командою:

delete /unreserved s2300-v100r006c01spc100.cc

Putty	
<quidway>display startup</quidway>	~
MainBoard:	
Configured startup system software:	flash:/s2300-v100r005c01spc100.cc
Startup system software:	flash:/s2300-v100r005c01spc100.cc
Next startup system software:	flash:/s2300-v100r005c01spc100.cc
Startup saved-configuration file:	flash:/vrpcfg.zip
Next startup saved-configuration file:	flash:/vrpcfg.zip
Startup paf file:	NULL
Next startup paf file:	NULL
Startup license file:	NULL
Next startup license file:	NULL
Startup patch package:	NULL
Next startup patch package:	NULL
<quidway></quidway>	** 20 * d 1 *** 102
<quidway></quidway>	
<quidway>delete /unreserved s2300-v100r006</quidway>	cO1spc100.cc
Warning: The contents of file flash:/s2300	-v100r006c01spc100.cc cannot be recycl
ed. Continue? [Y/N]:v 🔶	an - Marcina Birnana an an an an t- Hubbar na san salan birton a Birana an Birana an an anna an t- bha
Info: Deleting file flash:/s2300-v100r006c	01spc100.cc
Deleting file permanently from flash will	take a long time if needed
	succeeded.
<quidway></quidway>	

Перевіряємо вільне місце на флешпам'яті комутатора:

🗬 сом	4 - PuTTY	r.			
					·
<quidw< td=""><td>ay></td><td></td><td></td><td></td><td></td></quidw<>	ay>				
<quidw< td=""><td>ay></td><td></td><td></td><td></td><td></td></quidw<>	ay>				
<quidw< td=""><td>ay></td><td></td><td></td><td></td><td></td></quidw<>	ay>				
<quidw< td=""><td>ay>dir</td><td></td><td></td><td></td><td></td></quidw<>	ay>dir				
Direct	ory of f	flash:/			
Idx	Attr	Size(Byte)	Date	Time	FileName
0	-rw-	829	Jan 01 2008	01:12:39	private-data.txt
1	-rw-	6,463,980	Jan 01 2008	00:03:06	s2300-v100r005c01spc100.cc
2	-rw-	396	Jan 01 2008	00:01:40	hostkey
3	-rw-	540	Jan 01 2008	00:01:50	serverkey
4	-rw-	761	Jan 01 2008	00:53:35	vrpcfg.zip
14,632 ≺Ouidm	KB tota	al (8,284 KB f	ree)		
(Quiuw	ay/				

 1.4 Після успішного видалення невикористаного файлу, налаштовуємо на комутаторі ІР-інтерфейс 1.1.1.2 /8 в 1 Vlan'і, наступними командами

<Quidway>system-view – вхід до загального режиму конфігурації, [Quidway]interface Vlanif1 – вхід до режимі конфігурації ІР-інтерфейсу в 1 1 VLAN'i [Quidway-Vlanif1]ip address 1.1.1.2 255.0.0.0 – присвоєння ІР-адреси 1.1.1.2 /8 [Quidway-Vlanif1]quit – вихід з режиму конфігуравання ІР интерфейсу в 1 VLANi [Quidway]quit – вихід з загального режиму конфігурування <Quidway>

Конфігурування IP інтерфейсу у VLAN 1:

P COM4 - PuTTY	X
14,632 KB total (8,284 KB free)	^
<pre><quidway>system-view_ Enter system view, return user view with Ctrl+Z. [Quidway]interface Vlanif1 [Quidway-Vlanif1] Jan 1 2008 21:24:12-05:13 Quidway DS/4/DATASYNC_CFGCHANGE:OID 1.3.6.1.4.1.2011. 5.25.191.3.1 configurations have been changed. The current change number is 1, t he change loop count is 0, and the maximum number of records is 1. [Quidway-Vlanif1]</quidway></pre>	
<pre>[Quidway-Vlanif1] [Quidway-Vlanif1] ip address 1.1.1.2 255.0.0.0 [Quidway-Vlanif1] Jan 1 2008 21:24:26-05:13 Quidway LLDP/4/ADDCHGTRAP:OID: 1.3.6.1.4.1.2011.5.25. 134.2.5 Local management address is changed. (LocManIPAddr=127.0.0.1) [Quidway-Vlanif1] Jan 1 2008 21:24:32-05:13 Quidway DS/4/DATASYNC_CFGCHANGE:OID 1.3.6.1.4.1.2011. 5.25.191.3.1 configurations have been changed. The current change number is 1, t he change loop count is 1, and the maximum number of records is 1. [Quidway-Vlanif1] [Quidway-Vlanif1] [Quidway-Vlanif1] [Quidway-Vlanif1] [Quidway-Vlanif1] [Quidway-Vlanif1] [Quidway-Vlanif1] [Quidway-Vlanif1] [Quidway]quit</pre>	
<quidway></quidway>	~

Перевіряємо наявність створеного ІР інтерфейсу за допомогою команди:

COM4 - PuTTY				X
[Quidway-Vlanif1]				~
[Quidway-Vlanif1]quit				
[Quidway]quit				
<quidway></quidway>				
<quidway>dis ip int</quidway>				
<quidway>dis ip interface bri</quidway>				
<quidway>dis ip interface brief</quidway>				
*down: administratively down				
(1): loopback				
(s): spoofing				
The number of interface that is UP in Ph	nysical is 1			
The number of interface that is DOWN in	Physical is 1			
The number of interface that is UP in Pr	cotocol is 1			
The number of interface that is DOWN in	Protocol is 1			11
Interface IP Add	dress/Mask	Physical	Protocol	
NIILLO unassi	igned	up	up(s)	
Vlanif1 _ (1.1.1.	.2/8)	down	down	
<quidway></quidway>				~

 1.5 Далі переходимо до завантаження програмного забезпечення, для цього потрібно запустити на ПК ТFTP сервер (наприклад, tftpd32) і вказати на ньому робочу папку в якій містяться програмне забезпечення та файл конфігурації:

erver interfac					Show Dir
ftp Server	Tftp Client	рно 🚸	Обзор папок		?
peer		file			
				INSTALL Muzlo telefon telefon_NEW tftp 6224_1717 6850_soft Composition_ALC Migration_ALC video	C_to_unVPN

1.6 Для завантаження програмного забезпечення використовуємо команду:

<Quidway>tftp 1.1.1.1 get S2300-V100R006C01SPC100.cc

B COM4 - PuTTY		🔆 Tftpd32 by Ph. J	ounin				
<quidway> <quidway> <quidway></quidway></quidway></quidway>		Current Directory D:\!!!	1		•	Brows	e
<quidway> <quidway></quidway></quidway>		Tftp Server Tftp Client	DHCP server Sys	log server	Log viewer		
<quidway> <quidway></quidway></quidway>		peer 1.1.1.2:51407	file <\$2300-V100R0	start time 14:33:46	progress 23%	bytes 1540608	65
<quidway> <quidway> <quidway></quidway></quidway></quidway>							
<quidway> <quidway></quidway></quidway>		52300-V100 File	R006C01SPC100 e size : 6536780	Dutas /see			
<quidway> <quidway> <ouidway></ouidway></quidway></quidway>			serii 30012	Dytes/sec			
<quidway>tf <quidway>tftp 1.1.1.1 ?</quidway></quidway>							
get Download the file from a remote TFTP server put Upload the local file to a remote TFTP server							
<quidway>tftp 1.1.1.1 g <quidway>tftp 1.1.1.1 get S2300-V100R006C01SPC100.cc</quidway></quidway>		<]	IIII				>
Downloading the file from the remote TFTP server. Please wait	~	About	S	ettings		Help	

• Перевіряємо наявність програмного забезпечення на флеш-карті комутатора:

🛃 сом	4 - PuTTY					
<quidw< td=""><td>ay></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>~</td></quidw<>	ay>					~
<quidw< td=""><td>ay></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></quidw<>	ay>					
<quidw< td=""><td>ay>tftp</td><td>1.1.1.1 get S</td><td>2300-V1</td><td>OOROO</td><td>6C01SPC100</td><td>.cc</td></quidw<>	ay>tftp	1.1.1.1 get S	2300-V1	OOROO	6C01SPC100	.cc
Info:	Transfe	file in bina	ry mode			
Downlo	ading tl	he file from t	he remo	te TF	TP server.	Please wait/
Jan 1	2008 23	3:40:19-05:13	Quidway	\$\$01 [`]	VOSCPU/4/C	PU_USAGE_HIGH(1)[33]:The CPU is
overl	oaded, a	and the tasks	with to	p thre	ee CPU occ	upancy are coO (41%), bcmRX(13%
), tCO	UNTER.O	(12%). (CpuUsa	ge=99%,	Thre:	shold=95%).	F
TFTP:	Download	ling the file	success	fully	• 1	
65367	80 bytes	s received in	180 sec	onds.		
<quidw< td=""><td>ay>dir</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></quidw<>	ay>dir					
Direct	ory of :	flash:/				
Idx	Attr	Size(Byte)	Date		Time	FileName
0	-rw-	829	Jan 01	2008	23:18:23	private-data.txt
1	-rw-	6,463,980	Jan 01	2008	00:03:06	s2300-v100r005c01spc100.cc
2	-rw-	396	Jan 01	2008	00:01:40	hostkey
3	-rw-	540	Jan 01	2008	00:01:50	serverkey
4	-rw-	1,348	Jan 01	2008	23:24:28	1.cfg
5	-rw-	6,536,780	Jan 01	2008	23:41:22	s2300-v100r006c01spc100.cc)
14 622	VP tot	1 (1 000 VP 4				

 1.7 Далі необхідно зробити це програмне забезпечення загрузочним, для цього використовуємо команду:

<Quidway>startup system-software s2300-v100r006c01spc100.cc

P COM4 - PuTTY	
<quidway></quidway>	~
<quidway></quidway>	
<quidway>star sys</quidway>	
<quidway>star system-software s2300-v100r006c01spc100.cc</quidway>	
Warning: Basic BOOTROM will be upgraded. Continue?(Y/N)[N]: y 🥌	
Upgrading BOOTROM,please wait for a moment 🧮 💳	
Info: BOOTROM UPGRADE OK	
The new version is 142. Please restart to validate the upgrade.	
Info: BOOTROM UPGRADE OK	
Info: Succeeded in setting the software for booting system.	
<quidway></quidway>	\square
<quidway></quidway>	~

Перевіряємо чи встановилося нове програмне забезпечення для наступного завантаження комутатора командою:

<Quidway>display startup

Putty		<
Upgrading BOOTROM,please wait for a moment.	••	~
Info: BOOTROM UPGRADE OK The new version is 142. Please restart to	validate the upgrade.	
Info: BOOTROM UPGRADE OK		
Info: Succeeded in setting the software for <quidway> <quidway>dis star <quidway>dis startup</quidway></quidway></quidway>	booting system.	
MainBoard:		
Configured startup system software:	flash:/s2300-v100r005c01spc100.cc	
Startup system software:	flash:/s2300-v100r005c01spc100.cc	
Next startup system software:)	(flash:/s2300-v100r006c01spc100.cc)	
Startup saved-configuration file:	flash:/1.cfg	
Next startup saved-configuration file:	flash:/1.cfg	
Startup paf file:	NULL	
Next startup paf file:	NULL	
Startup license file:	NULL	
Next startup license file:	NULL	
Startup patch package:	NULL	
Next startup patch package:	NULL	-
<quidway></quidway>		~

• 1.8 Завершуємо оновлення перезавантаженням комутатора:

<Quidway>reboot

OS LOADING

P COM4 - PuTTY	
Next startup system software:	flash:/s2300-v100r006c01spc100.cc
Startup saved-configuration file:	flash:/1.cfg
Next startup saved-configuration file:	flash:/1.cfg
Startup paf file:	NULL
Next startup paf file:	NULL
Startup license file:	NULL
Next startup license file:	NULL
Startup patch package:	NULL
Next startup patch package:	NULL
<quidway></quidway>	
<quidway></quidway>	
<quidway>reb</quidway>	
<quidway>reboot</quidway>	
Info: The system is now comparing the conf:	iguration, please wait.
System will reboot! Continue?[Y/N]:y 🗧 🗲	
Jan 1 2008 23:59:46-05:13 Quidway %%01CMD/	4/REBOOT(1)[35]:The user chose Y when
deciding whether to reboot the system.	n en nywerden fer fersten en een een een een een een een en het het het het en een de een een de een de een de Een een de ee
Info: system is rebooting ,please wait	
Jan 1 2008 23:59:46-05:13 Quidway %%01SRM/	/4/MSTRSCURST(1)[36]:Master SCU is res
et.	n o la casa canan can canan da na an ing kanang canang kanan kanang ang kanang ang kanang ang kanang ang kanang
Jan 1 2008 23:59:46-05:13 Quidway %%01SRM/ •	/4/ResetReason(1)[37]:Reset by VRP cmd

Після перезавантаження комутатора перевіряємо версію програмного забезпечення:

🖉 COM4 - PuTTY 📃 🗖 🖾
Jan 2 2008 00:01:42-05:13 Quidway %%01IFNET/4/IF_ENABLE(1)[27]:Interface Gigabi 杰
tEthernetO/O/2 has been available.
Jan 2 2008 00:01:46-05:13 Quidway %%01IFNET/4/IF_STATE(1)[28]:Interface Etherne
t0/0/2 has turned into UP state.
Jan 2 2008 00:01:46-05:13 Quidway %%01IFNET/4/IF_STATE(1)[29]:Interface Vlanif1 has turned into UP state.
Jan 2 2008 00:01:46-05:13 Ouidway %%01IFNET/4/LINKNO STATE(1)[30]:The line prot
ocol on the interface Vlanif1 has entered the UP state.
<quidway></quidway>
<quidway></quidway>
<quidway>dis ver</quidway>
<quidway>dis version</quidway>
Huawei Versatile Routing Platform Software
VRP (R) software, Version 5.70 (S2300 V100R006C01SPC100)
Copyright (C) 2003-2011 HUAWEI TECH CO., LTD
Quidway S2326TP-EI Routing Switch uptime is O week, O day, O hour, 2 minutes
EFFE O(Master) : uptime is O week, O day, O hour, 2 minutes
64M bytes DDR Memory
16M bytes FLASH
Pcb Version : VER C
Basic BOOTROM Version : 142 Compiled at Sep 30 2011, 10:22:08
Software Version : VRP (R) Software, Version 5.70 (V100R006C01SPC100)
<quidway></quidway>

Завантаження файлу конфігурації

- 2.1 За допомогою генератора конфігурації робимо необхідний нам файл конфігурації.
- 2.2 Аналогічно завантаженню програмного забезпечення, завантажуємо файл конфігурації за допомогою команди:

<Quidway>tftp 1.1.1.1 get MDU_KIE00064_102_1.cfg

2.3 Після завантаження перевіряємо наявність файлу:

🛃 сом	4 - PuTTY							_ 0 🛛
Vlanif <quidw <quidw <quidw Info:</quidw </quidw </quidw 	1 ay> tf ay>tftp ay>tftp Transfer	1.1.1.1 g 1.1.1.1 get M file in bina	DU_KIEO	1.1.1 0064_	.2/8 102_1.cfg	up	up	-
Downlo TFTP: 250 <quidw Direct</quidw 	ading th Download 84 bytes ay>dir ory of 1	he file from t ding the file s received in flash:/	he remo success 1 secon	te TF fully d.	TP server.	Please wait.		
Idx	Attr	Size(Byte)	Date		Time(LMT)	FileName		
0	-rw-	829	Jan O2	2008	00:22:51	private-data	a.txt	
1	-rw-	6,463,980	Jan 01	2008	00:03:06	s2300-v100r0	005c01spc100	.cc
2	-rw-	396	Jan O1	2008	00:01:40	hostkey		
3	-rw-	540	Jan Ol	2008	00:01:50	serverkey		
4	-rw-	0	Jan O2	2008	00:21:00	1.cfg		
5	-rw-	6,536,780	Jan Ol	2008	23:41:22	s2300-v100r0	006c01spc100	.cc
6	-rw-	25,084	Jan O2	2008	00:26:53	mdu kie00064	102 1.cfg	
		484	Jan 02	2008	00.25.53	wrnefg zin		

Quidway)

2.4 Створюємо файл конфігурації загрузочним за допомогою команди:

<Quidway>startup saved-configuration mdu_kie00064_102_1.cfg

Putty	_ 🗆 🔀
<quidway></quidway>	<u>^</u>
<quidway></quidway>	
<quidway>startup saved-configuration mdu_kie(</quidway>	D0064_102_1.cfg
Info: Succeeded in setting the configuration	for booting system.
<quidway></quidway>	
<quidway>display startup</quidway>	
MainBoard:	
Configured startup system software:	flash:/s2300-v100r006c01spc100.cc
Startup system software:	flash:/s2300-v100r006c01spc100.cc
Next startup system software:	flash:/s2300-v100r006c01spc100.cc
Startup saved-configuration file:	flash:/1.cfg
Next startup saved-configuration file:	flash:/mdu kie00064 102 1.cfg)
Startup paf file:	NULL
Next startup paf file:	NULL
Startup license file:	NULL
Next startup license file:	NULL
Startup patch package:	NULL
Next startup patch package:	NULL
<quidway></quidway>	
<quidway></quidway>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

2.5 Останнім кроком буде перезавантаження комутатора.

P COM4 - PuTTY	
<quidway></quidway>	
<quidway>display startup</quidway>	
MainBoard:	
Configured startup system software:	flash:/s2300-v100r006c01spc100.cc
Startup system software:	flash:/s2300-v100r006c01spc100.cc
Next startup system software:	flash:/s2300-v100r006c01spc100.cc
Startup saved-configuration file:	flash:/1.cfg
Next startup saved-configuration file:	flash:/mdu kie00064 102 1.cfg
Startup paf file:	NULL
Next startup paf file:	NULL
Startup license file:	NULL
Next startup license file:	NULL
Startup patch package:	NULL
Next startup patch package:	NULL
<quidway></quidway>	
<quidway></quidway>	
<quidway></quidway>	
<quidway></quidway>	
<quidway>reb</quidway>	
<quidway>reboot</quidway>	
Info: The system is now comparing the conf	iguration, please wait.
Warning: All the configuration will be sav	ed to the configuration file for the n
ext startup:flash:/mdu kie00064 102 1.cfg,	Continue?[Y/N]:n
System will reboot! Continue?[Y/N] (y)	×

Примітка до п. 2.5

- При перезавантаженні комутатора першим попередженням буде пропонуватися зберегти поточну конфігурацію в файл конфігурації, який став загрузочним.
- Необхідно відмовитись «N»!!!!!!!!
- Наступне попередження буде про перезавантаження комутатора – «Y»