Coyote Point Systems Equalizer E250si/E350si/E450si バックアップ・リストア手順書

2007/03/01 版 (Ver. 2.1) [Equalizer E250si/E350si/E450si v7.2.3c 対応版]







本書の内容は予告な〈変更することがあります。 本書の内容について、(株)ネットワールドは如何なる責任を負うものではありません。 本書の内容の無断転写はできません。 バージョンによって画面イメージが異なる場合があります。

Copyright 2007 Networld Corp. All right reserved.

Equalizer™ は米 Coyote Point Systems 社の登録商標です。



目次

Equalizer E250si/E350si/E450si バックアップ・リストア手順書	1
目次	3
はじめに	4
バックアップ・リストア作業での注意点	4
コンフィグレーションの取得	5
初期設定情報のリストア準備	8
コンソール設定	8
インターフェース設定	8
再起動	11
バ ックアップファイルのリストア	12
リストア作業	12



はじめに

本手順書は Equalizer E250si/E350si/E450si v7.2.x 系バージョンのバックアップ・リス トア手順所になります。 ただし、基本的な操作手順は過去提供のモデル間で差異はそれ 程御座いませんので、この手順書をご参照頂く事が可能です。 バージョン間でインター フェースのデザインが異なる場合がありますのでご注意頂ければ幸いです。

ご質問の際は弊社 Tec-world (<u>https://hds.networld.co.jp/helpdesk/support/login.jsp</u>) へ ご連絡頂ければ幸いです。

バックアップ・リストア作業での注意点

- バックアップ・リストアの際にリカバリされない項目情報が御座いますので、手順
 を実行された際には再度設定を確認して運用を行う様にお願い致します。
- リストアによってバックファイルのリカバリをされる場合には以前の設定情報が残る事があります。
 運用前に必ず設定を確認する様にお願い致します。
- 故障等で機器の交換を行う場合は、ウェブ管理インターフェースからリストア作業 を行う為にシリアル接続 eqadmin アカウントでインターフェースに IP アドレス 等設定し、ウェブ管理インターフェースへアクセス出来る様設定が必要になります。
- 機器によってはご利用になっていた機器と故障交換した機器とでインターフェース 名が異なるものがあります。 その場合にはリストア後に再度 eqadmin アカウン トからインターフェース IP の設定を行う必要がありますのでご注意下さい。



<u>コンフィグレーションの取得</u>

 backup file を取得する為、ウェブ管理インターフェースへアクセスします。 ブ ラウザを起動して、Equalizer インターフェース IP アドレスを入力して下さい。 (Single ネットワーク構成環境では Internal 側 IP アドレスを入力して下さい。)

🚈 about:blank – Microsoft Internet Explorer
」 ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)
午戻る • → - ③ ② ③ △ ◎検索 函お気に入り ③メディア ③ 忌• 🎒
アドレス① http://10.15.100.122

図 1

 ログイン画面が表示されますので、username: touch を入力します。 Password: は touch (デフォルト)、もしくはお客様にて設定されているパスワードを入力しま す。

🚈 Equalizer Con	figuration -	Microsoft Intern	et Explorer		
] ファイル(E) 幕	[集(E) 表;	示── お気に2	い(<u>A</u>) ツー	-ル① へルプ	(H)
钟 戻る ▼ ➡	- 🙆 🔮	₼│ ◎検索	📓 お気に	入り 🎯メディ	7 🎯 🛙
] דיי (<u>D</u>) 🍯	http://10.15.1	100.122			
username password login	gin touch				

図 2



 画面中央の Equalizer > Global Configuration をクリックして「modify system parameters」を表示させます。 画面中央右上に menu が表示されますので、menu > Backup/Restore Configuration をクリックします。

qualizer View	Add	Help
Global Configuration		
Shut Down Equalizer		
Reboot		
Log Out		
modify system paran	neters	menu
AL IZE R		Change Passwords
sequence	214	SNMP
send buffer	32	Events
receive buffer	16	Failover
connect timeout	60.0	Backup/Restore Configuration
client timeout	5.0	Manage Licenses
server timeout	60.0	System Parameters
probe interval	20.0	-
probe timeout	10.0	
	0	
strikeout threshold	0	



(v7.2.2c 以下のバージョンでは Equalizer > Configure > Backup/Restore Configuration を選択しクリックして下さい。)





 画面中央の「backup」のボタンをクリックし、PC 上の任意のフォルダに任意の ファイル名でバックアップファイルを保存します。 デフォルトでは「EqConf.bkp」 というファイル名になります。



図 6

保存ボタンを押してファイルを保存します。

以上でバックアップファイルの取得が終了します。



初期設定情報のリストア準備

機器障害等で機器交換される場合にリストア作業が必要になります。 リストア作業の 為にウェブ管理インターフェースへアクセスする必要がありますが、機器交換時にはイン ターフェースにお客様環境の IP アドレスは設定されておりません。 リストア作業を可 能にする為に Equalizer インターフェースの IP 設定を行って下さい。

コンソール設定

シリアル接続を可能にする為、コンソール・エミュレータの設定を行って下さい。

- Baud rate: 9600
- Data: 8 bit
- Parity: None
- Stop: 1 bit
- Flow Control: なし
- vt100 emulation

シリアル接続を行い、上記設定済みの Tera Term Pro などの通信ソフトを起動し、CLI 管理画面にログインします。

インターフェース設定

設定順序は以下の通りです。

1. ログインプロンプトが表示されたら、

Login:eqadminPassword:equalizer (デフォルト)と入力し <Enter> を押すと、CLI インターフェース上に Equalizer Configuration Menuが起動します。(パスワードエラーでログイン出来ない場合は root でログインしてeqadmin にログインして下さい。パスワードの変更が必要な場合は 5 ConsoleSet console password.」を選択して eqadmin 用のパスワードを再度設定し直して下さい。い。)



┙┝┝┝┝┝┝┝┝┝┝┝┝┝┝┝┝┝┝┝	Equalizer Configuration Menu ++++++++++++++++++++++++++++++++++++	y
9 Equalizer main configur	ation menu. Select one of the options below using	7
ウ Invoke an ontion by nre	ssing Enter	ň.
7 Tab to [Exit Install] t	o exit this utility	ń
ウ ν++++++++++++++++++++++++++++++++++++	*****	÷,
ウウ 🖸 Interfaces	Set networking parameters ウ	ゥ
ウウ2/Time Zone	Set the system's time zone. ウ	ゥ
ሳሳ 🕄 Clock	Set the system's time. ウ	ゥ
ウウ <mark>ム</mark> Password	Set browser administration tool "touch" password. ゥ	ゥ
ウウ5 Console	Set console password. ウ	ゥ
ウウ <mark>6</mark> Commit	Commit changes & reboot ウ	ゥ
ウウ7 Shutdown	Shutdown system prior to power-down. (does not comゥ	ゥ
ウウ8Upgrade	Install new software ウ	ゥ
ウウ 🛿 Manage 'eqsupport'	Enable or disable 'eqsupport' CLI account ウ	ゥ
ウ タトトトトトトトトトトトトトトトトトトトト	<u>▶</u>	ゥ
プトトトトトトトトトトトトトトトトトトトトト	<u>++++<u>+++++</u>+++<u>++++++++++++++++++++++</u></u>	Ι
ሳ	[<u>Select] Exit Configuration</u>	ゥ
<u>\$}}}</u>	***************************************	ļ١

図 7 (Tera Term Pro 使用時の画面)

2. 「1 Interfaces Set networking parameters」を選択し、インターフェースの IP アドレス設定を行います。ホスト名、ネットワークインターフェース、デフォルトルート、DNS を設定します。 Equalizer を Single ネットワーク構成で使用する場合には External 側 IP アドレスは設定を行いません。
 Configure each of the network interfaces listed below Configure each of the external network to the external Configure each of the external network to the external Configure each of the external Network to the external Configure each of the external Network to the external Configure each of the external Network to the external Configure each of the external Network to the external Configure each of the external Network to the external Configure each of the external Network to the external Configure each of the external Network to the external Configure each of the external Network to the external Configure each of the external Network to the external Network to the external Network to the external Configure each of the external Network to the Exter

🖩 Assign an IP address on the external network to the external	ū
🖬 interface and an IP address on the internal network to the	ū
${f ar lpha}$ internal interface. The internal network is the network the	ū
f a servers are attached to, the external network is the network which is $-$.	ū
${f ar lpha}$ closest to the internet router. Assign the appropriate netmask to each ${f ar ar ar ar ar ar ar ar ar ar$	ū
ӣ interface, as well as a fully qualified hostname. Set the default gateway I	ū
🖬 to the IP address of the router on the external network.	ū
토 ●000000000000000000000000000000000000	ū
त्व त्व fxp0 External Ethernet interface त्व	ū
ब 🖬 🛛 🖬 🖬 🖬 🖬 🖬 🖬 🖬 🖬 🖬	ū
	ū
	2
ū [Configure] Back	ū
	2

図 8 (「Configuration network interfaces」ウインドウが表示されます。)

 External Ethernet interface を選択し、上記の図の様にハイライトさせます。 <Enter> を押すと、下記図の様に「Network Configuration」が表示されます。 Single ネットワーク 構成、Dual ネットワーク構成かを問わず、Host、Domain、Gateway、 そして Name Server の項目は External Ethernet interface に設定する必要があります。 Internal Ethernet interface の設定では、これらの項目は含まれません。





備考: 各設定項目を入力したら、必ず <Enter> を押して下さい。 矢印キーや <Tab> 等で項目 の移動をしない様にご注意下さい。 Network Configuration 内で設定が反映されない場合があり ます。

- Host の項目はお客様ネットワーク環境での Equalizer の名前を入力します。
- Domain の項目は Equalizer のドメイン名を入力します。 例えば、FQDN で、 equalizer.mydomain.com だとすると、Host の項目には equalizer を入力し、Domain の項目 には mydomain.com を入力します。 Host の項目で、equalizer.mydomain.com と入力すると、 Domain の項目には自動的に mydomain.com が入力されます。
- Gateway の項目では Single/Dual ネットワーク構成に関わらずデフォルトゲートウェイ IP アドレスを設定して下さい。
- Name Server の項目は Equalizer が使用する DNS サーバの IP アドレスを入力します。

E250si/E350si/E450si の Single ネットワーク構成時は Internal 側アドレスのみ使用します。 External 側の IP アドレスは空白の状態で <Enter> を押して、何も入力されていない事をお確か め下さい。 設定が終了したら、OK を選択し <Enter> を押して下さい。

 Internal インターフェースのパラメーターを設定する場合は Internal Ethernet interface を選択し、<Enter>を押して下さい。 IP Address と Netmask を入力します。 設定が 終了したら、OK を選択し <Enter> を押して下さい。



5. Back を選択し <Enter> を押すと、メインの Configuration メニュー、Equalizer Configuration Menu に戻ります。

再起動

6. 設定を適用し更新させるには、Equalizer Configuration Menu の 6 番目、「6 Commit Commit changes & reboot」を選択して、Equalizer を再起動させます。



<u>バックアップファイルのリストア</u>

設定のリストアを行う場合にはウェブ管理インターフェースにアクセス・ログインする必要があります。 ウェブ管理インターフェースへのアクセス・ログインについては「<u>コン</u> <u>フィグレーションの取得</u>」の手順1~3をご参照下さい。

リストア作業

1. 上記作業を行い、画面中央の「restore」のボタンをクリックします。

🚈 Equalizer Administration Interface – Microsoft	🚰 Equalizer Administration Interface - Microsoft Internet Explorer					
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)						
午戻る ▾ ➡ ▾ 🎱 🗗 🖄 🥘検索 🗟]お気に入り ④メディア 🎯 💁 🎒					
」アドレス(型) 🛃 http://10.15.100.122/						
	Equalizer View Add Help backup/restore backup restore cancel Note: For security reasons, cluster and client certificates are not backed up.					

図 10

2. 「参照」ボタンをクリックして、PC 上の backup file を選択します。

🚈 Equalizer Administration Interface - Microsoft Internet	Explorer
」 ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツー.	ル① ヘルプ(出)
4-戻る • → • 🔕 🕼 🖄 🥘検索 📾 お気に2	U @1577 🧭 📴 🎒
」アドレス(D) 🎻 http://10.15.100.122/	
	qualizer View Add Help restore Enter filename of saved configuration. 参照 estore cancel

図 11



🕗 Equalizer Administ	tration Interface –	Microsoft Internet E×	plorer			
] ファイル(E) 編集(E) 表示(<u>)</u> お	気に入り(<u>A</u>) ツール(T) ヘルプ(円)			
」 ⇔ 戻る ▼ ⇒ ▼ (s 🖸 🖓 🔍	検索 園お気に入り	🕲 ሃቻብፖ 🧭 🗟 🗃			
] アドレス(D) 🙋 http:/	//10.15.100.122/					
77	イルの選択					? ×
3 Equalize	ファイルの場所型:	🖳 マイ コンピュータ		- 🗢 🖻	*	
Cluster Mate Cluster Serv Serv Mate Mate	で で で で で で で で で の の の で の の の の の の の の の の の の の	JIBM_PRELOAD ((C)			
	マイ ネットワーク	ファイル名(N): ファイルの種類(<u>T</u>):	<mark>EqConf.bkp</mark> すべてのファイル(*.*)		v	開((Q) キャンセル

図 12

- 3. restore のボタンをクリックすると、機器が再起動します。 リストアの終了です。
- * 機器によってはご利用になっていた機器と交換機器とでインターフェース名が異 なるものがあります。

機器にはインターフェース名が fxp0/1、em0/1 に設定されているものと vr0/1、 bge0/1 で設定されているものがあります。 異なるインターフェース名で機器交換 を行う場合にはリストア後に初期設定情報のリストア準備の「<u>インターフェース設</u> <u>定</u>」の手順をもう一度繰り返す必要があります。 再度 eqadmin アカウントからイ ンターフェース IP の設定を行う必要があります。 ご注意下さい。





