The Guaranteed Network

いちばん近くで、もっと先へ。



ALA-PSD-0119

保守作業ガイド

障害情報の採取

第16版

2022年12月2日発行

アラクサラネットワークス株式会社

サービスビジネス部

Copyright(c)2022 ALAXALA Networks Corp. All Rights Reserved.

for the guaranteed network

目次

は	じめに	4
1.	障害情報採取【AX8600S】【AX8300S】【AX8600R】	6
	手順 1.1 装置状態の確認	6
	手順 1.2 コマンドによる情報の採取	6
	手順1.2.1 show tech-support 情報の採取	6
	手順 1.2.2 ダンプファイルおよびコアファイルの確認	7
	手順 1.2.3 ファイル転送	9
2.	障害情報採取【AX6700S】【AX6600S】【AX6300S】	
	手順 2.1 装置状態の確認	12
	手順 2.2 コマンドによる情報の採取	12
	手順 2.2.1 show tech-support 情報の採取	12
	手順 2.2.2 ダンプファイルおよびコアファイルの確認	
•	手順 2.2.3 ファイルの転送	14
3.	障害情報採取【AX4600S】【AX3800S】【AX3600S】【AX2600S】【AX2400S】	
	AX2300S] [AX-Irattic Optimizer]	
	手順 3.1 装置状態の確認	18
	手順 3.2 コマンドによる情報の採取 (スタック非対応機種・スタンドアロン構成)	21
	手順 3.2.1 show tech-support 情報の採取	
	手順 3.2.2 タンブファイルおよびコアファイルの確認	
	- 于順 3.2.3 ノアイル転送	
	ナ順 3.5 → イントによる1月報の休取 (スタック)構成/ 手順 2.2.1 show toob-cupport 標題の採取	
	于順 $3.3.1$ Show teol support 情報の採取	20
	1 版 3.3.2 ファイル転送	
4.	障害情報採取【AX2500S】【AX2200S】【AX2100S】【AX1200S】【AX260A】	33
	手順41 装置状能の確認	33
	手順 4.7 スピ (八ぷ) 確認 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	33
	手順 4.2.1 show tech-support 情報の採取	
	手順 4.2.2 ファイル転送	
5.	障害情報採取【AX620R】	
	手順 5.1 装置状態の確認	
	手順5.2 コマンドによる情報の採取	
	手順 5.3 WebUI での情報の採取	
6.	障害情報採取【AXprimoM210】	39
	手順61 装置状態の確認	39
	手順 6.2 コマンドによる情報の採取	39
7	File Contraction (AX−Sensor)	40
/•	「単日時秋秋秋(かんでいって)	40
	順 7.1 夜 世 (八ぷ) 0 唯 祀	40
	手順 7.2 コマンドにの 3 時代の A Winner 信報の 採取	40
8	隋害情報採取【AXprimoW】	<u>41</u>
0.	単日時秋珠秋(Mphillion) 手順 8.1 Weblil での情報採取(コントローラ)	
	「「「「10001 CONTRACTON IN 1001 C	
	手順 8.1.2 システムダッシュボードの採取	
	手順 8.1.3 各種ログ情報の採取	
	手順 8.1.4 ワイドエリア AP 管理下におけるアクセスポイント情報の採取	45
	手順 8.2 WebUI での情報採取(アクセスポイント/ECW シリーズ)	48
	手順 8.2.1 設定ファイルの採取	
	手順 8.2.2 アクセスポイントのシステム概要の画面キャプチャ	

for the guaranteed network

@ 2022 ALAXALA Networks Corporation. All rights reserved.

手順 8.2.3	各種ログ情報の採取	
手順 8.3 We	bUI での情報採取(アクセスポイント/EAP シリーズ)56
手順 8.3.1	診断ログの採取	

はじめに

■本資料について

本資料は、下記製品シリーズの障害情報の採取手順を紹介しています。 詳細な解析が必要な場合は、本採取情報をテクニカルサポートにご送付ください。

[対象製品シリーズ]

AX8600S / AX8300S / AX6700S / AX6600S / AX6300S / AX4600S / AX3800S / AX3600S AX2600S / AX2500S / AX2400S / AX2300S / AX2200S / AX2100S / AX1200S / AX8600R AX620R / AX260A / AXprimoM210 / AX-Traffic Optimizer / AX-Sensor / AXprimoW

■本書内での文字スタイル

・赤字に網掛け:入力するコマンド

・太字に囲み枠:確認が必要なメッセージ

■関連資料

・AXシリーズ製品マニュアル (<u>http://www.alaxala.com/jp/techinfo/manual/index.html</u>)

■輸出時の注意

本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制並びに米国輸出管理規制など外国 の輸出関連法規をご確認の上、必要な手続きをおとりください。なお、不明な場合は、弊社担当 営業にお問い合わせ下さい。

■商標一覧

- アラクサラの名称およびロゴマークは、アラクサラネットワークス株式会社の商標および登 録商標です。
- ・そのほかの記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。
- ・SSHは、SSH Communications Security, Inc. の登録商標です。

■免責

- ・本資料の内容は、改良のため予告なく変更する場合があります。
- ・本資料の内容は、手順の概要を示すもので実行結果を保証するものではありません。本資料で示される各コマンドの詳細や注意事項は製品のマニュアルをご確認ください。

■改訂来歴

版数	日付	変更内容
第1版	2011.12.16	新規作成
第2版	2012.2.24	「装置状態の確認」を追記
第3版	2012.7.20	AX2200Sシリーズを追記
第4版	2013. 9. 27	AX620Rシリーズを追記
第5版	2014. 1. 17	AX8600Rシリーズを追記
第6版	2014. 3. 28	AX4600Sシリーズを追記
第7版	2014. 9. 5	・AX8600Sシリーズを追記
		・レイアウト変更
		「確認内容および留意事項」項目を「作業内容」項目にマージ
		・「輸出時の注意」の記載変更
		 ・誤記修正
第8版	2016. 4. 22	AX8300Sシリーズを追記
第9版	2017.2.24	AX260Aシリーズを追記
第9.1版	2017. 3. 3	誤記訂正
第10版	2017.6.23	AX2100Sシリーズを追記
第11版	2019. 1. 25	・AXprimoシリーズを追記
		・AX8000シリーズの手順を本資料の先頭に移動
第12版	2019.9.20	AX-Sensorシリーズを追記
第13版	2021.9.10	・AX2300S/AXprimoWシリーズを追記
		・スタック構成に対応した採取手順を追記
		・MC(SDメモリカード/USBメモリカード)による採取手順を追記
		・AX620RシリーズのWebUIによる採取手順を追記
		・AXprimoM210シリーズの表記を変更(AXprimo→AXprimoM210)
		・レイアワト変更
		AX6000Sシリースの手順とAX4600S/AX3600S/AX2400Sシリースの手順を分割
	0000 0 10	AX260Aシリースの手順をAX2500S/AX2200S/AX2100S/AX1200Sの手順にマーン
第14版	2022. 2. 18	・AXprimow ノクセスホイント/EAPシリースのWebUIによる採取手順を追記 細言ます
竺⊥□Ψ□	0000 6 17	
弗15 版	2022. 6. 17	・AA2000Sシリームを追記 ・AV-Twoffie OptimizersとULーブな迫詞
∽1c屿	2022 12 2	・AA-IFAILIE UPUIMIZEFンリーへを担記
弗10 版	2022.12.2	・AA2000Sンリーへのスタック機能サルートに伴い、スタック構成における採 販に開連せてチ順2.1 b チ順2.2 5 亦更
		取に)男理9の于順5.1と于順3.3を変更。

1.障害情報採取【AX8600S】【AX8300S】【AX8600R】

本作業は、最小構成で10分程度、構成等によって時間が変わります。ただし、show tech-support情報の生成時にファイル名を指定しないでコンソール画面に表示した場合は、更に作業時間が掛かることがございます。

手順1.1 装置状態の確認

目視によりLEDの状態とシステム操作パネルの表示を確認します。

項番	作業内容	
1-1-1	[目視によるLEDの状態の確認] LEDの状態を記録します。	
1-1-2	[目視によるシステム操作パネルの表示の確認] システム操作パネルの表示を記録します。	

手順1.2 コマンドによる情報の採取

運用系BCUにログインして、コマンドによりshow tech-support及びダンプファイル、コアファ イルの情報を採取します。

※運用系BCUのCONSOLEポートに端末を接続してログイン、もしくはTelnet/SSHにてリモートロ グインして下さい。

※装置が応答せずに、コンソール接続端末に何も表示されない場合は、RESETボタンを押して装置を再起動して下さい。電源OFF/ONによる装置の再起動を実施すると、解析に有効な情報が 残らない場合があります。

手順1.2.1 show tech-support 情報の採取

運用コマンドshow tech-supportにて装置情報を採取します。

項番1-2-1から項番1-2-3(リダイレクト機能による採取)、もしくは項番1-2-4(コンソール画 面の表示)を実行して下さい。

現田	TF未内谷	
1-2-1	[show tech-support情報を生成] > show tech-support > showtech.txt	
	ファイル名には任意のファイル名を入力して下さい。	
1-2-2	[show tech-support情報とそのファイルサイズを確認] > ls -1 total xxxx -rw-rr- 1 operator users 6005474 xxx xx xx:xx showtech.txt	
1-2-3	[カレントディレクトリを確認] > pwd /mc0/usr/home/operator ← ディレクトリ	

<u>リダイレクト機能で内蔵フラッシュ上にファイルを生成する場合</u>

<u>コンソール画面に表示する場合</u>

項番	作業内容	
1-2-4	[ログ採取機能で情報採取]	
	> show tech-support	
	########## Tech-Support Log ##########	
	Date xxxx/xx/xx xx:xx:XX JST	
	: (中略) :	
	xxx xxx xx xx:xx:XX JST xxxx	
	############### End of Tech-Support Log ###################################	
	本項を実行した場合は項番 1-2-9、および項番 1-2-13 の一部(showtech.txt のコピー)を 実行しません。	

手順1.2.2 ダンプファイルおよびコアファイルの確認

本手順では障害時に生成されたダンプファイルとコアファイルを確認します。障害発生時刻 に近いファイルを確認して下さい。

項番		作業内容	
1-2-5	[ダンプファイルおよびコア	ファイルを確認]	
	> show dumpfile		
	Date xxxx/xx/xx xx:xx:xx	JST	
	BCU1(active):		
	[/dump0] ← 運用系BCU	におけるダンプファイル格納ディレクトリ	
	File name:	bcu01.000 ← ダンプファイル名	
	Collect date:	xxxx/xx/xx xx:xx:xx JST	
	Version:	12. 8. E	
	Serial information:	AA083AB01000S8001JCH00B	
	Factor:	User Operation	
	[/usr/yar/bardware] +	- 運田系RCUにおけろダンプファイル枚納ディレクトリ	
	File name:	nif01 cmd \leftarrow \dot{x} γ	
	Collect date:	vvv/vv/vv vv·vv IST	
	Version:	0S-SF 12 8 F	
	Serial information:	AA286AF12000CA002 ICB00R	
	Factor:	User Operation	
	[/usr/var/core] ← 運	用系BCUにおけるコアファイル格納ディレクトリ	
	File name:	netstat.core ← コアファイル名	
	Collect date:	xxxx/xx/xx xx:xx:xx JST	
	PCU9(-+1)		
	BCU2 (standby).	+地衣DCUIにわける ガンプファイル故如ディレクト II	
		+ (
	File name:	$\frac{\text{bcu02.000}}{(1 + 1)^{1/2}} \leftarrow \frac{3}{2} 3$	
	Collect date.	XXXX/XX/XX XX·XX·XX JSI	
	Version.	12. 8. E	
	Serial Information.	AAU83ABU100058001GBJ00D	
	ractor.	User operation	
	[/standby/usr/var/har	'dware] ← 待機系BCUにおけるダンプファイル格納ディレクトリ	
	File name:	pa02.000 ← ダンプファイル名	
	Collect date:	xxxx/xx/xx xx:xx JST	
	Version:	OS-SE 12. 6. A	
	Serial information:	AA083AB01000S8001GBJ00D	
	Factor:	35010001	
	File name:	$nif05. cmd \leftarrow ダンプファイル名$	
	Collect date:	xxxx/xx/xx xx:xx JST	
	Version:	0S-SE 12.7. A	

for the guaranteed network

© 2022 ALAXALA Networks Corporation. All rights reserved.

	Serial information: AA086AF21000CA003D4R003	
	Factor: Usor Operation	
	[/standby/usr/var/core] ← 待機系BCUにおけるコアファイル格納ディレクトリ	
	File name: rtm.core ← コアファイル名	
	Collect date: xxxx/xx/xx xx:xx:XX JST	
1-2-6	[ダンプファイルおよびコアファイルのサイズを確認]	
	> ls -1 /dump0	
	total xxxx	
	-rwxrwxrwx 1 root wheel 6979519 xxx xx xxxx bcu01.000	
	> ls -1 /dump1/bardware	
	total xxxx	
	-rw-r-r-r 1 root wheel 2960651 vy v vy:vy nif01 cmd	
	「//dump1/hardware"は "/usr/var/hardware"と同じディレクトリです。	
	$\sum a_{n-1} /dumn1/correction$	
	total w	
	-rw-rr- 1 operator users 0144 XXX XX XXXX netstat.core	
	/dumpl/core は、/usr/var/core と同しアイレクトリです。	
	> ls -1 /standby/dump0	
	total x	
	-rwxrwxrwx 1 root wheel 6980056 xxx xx xxxx hcu02 000	
	> ls -1 /standhy/usr/var/hardware	
	total v	
	-rw-r-r 1 root wheel 7710020 yyy y yyyy nif05 amd	
	-rw-rr 1 root wheel 1031/334 xxx x xxxx pa02.000	
	> Is -1 /standby/usr/var/core	
	total x	
	-rw-rr 1 operator users 2829312 xxx x xxxx rtm.core	

手順1.2.3 ファイル転送

本手順は端末で起動したターミナルソフトから操作をします。ファイルは必要な情報のみ転送して下さい。

本装置をFTPサーバとする場合は項番1-2-7から1-2-11を実行してください。

MC(SDメモリカード)にファイルを転送する場合は項番1-2-12から1-2-14を実行してください。

本装置を FTP サーバ(コンフィグレーションコマンド: ftp-server)とする場合

項番	作業内容	
1-2-7	[端末から本装置へのftp接続] D:¥>ftp 192.168.0.1 Connected to 192.168.0.1. 220 192.168.0.1 FTP server ready. User (192.168.0.1:(none)): operator 331 Password required for operator. Password:******* 230 User operator logged in.	
	「******」には設定されているパスワードを入力して下さい。	
1-2-8	[バイナリモードに設定] ftp> bin 200 Type set to I.	
1-2-9	[show tech-support情報の転送(項番1-2-1を実施した場合のみ)] ftp> get showtech.txt 200 PORT command successful. 150 Opening BINARY mode data connection for 'showtech.txt' (6005474 bytes). ← フ ァイルサイズ 226 Transfer complete. ftp: 6005474 bytes received in x.xxSeconds xxxx.xxKbytes/sec. 項番 1-2-2 にて確認したファイルを転送(get)して下さい。 その後、転送したファイルサイズが項番 1-2-2 で確認したファイルサイズと同一である 事を確認して下さい。	

1-2-10	[ダンプファイルおよびコアファイルの転送]	
	ftp> cd /dump0	
	ftp> get bcu01.000	
	200 PORT command successful.	
	150 Opening BINARY mode data connection for 'bcu01.000' (6979519 bytes). $\leftarrow 7r1$	
	ルサイズ	
	226 Transfer complete.	
	ftp: 6979519 bytes received in x.xxSeconds xxx.xxKbytes/sec.	
	ftp> cd /usr/var/hardware	
	200 POPT commond successful	
	200 FORT command successful. 150 Opening RINARY mode data connection for 'nif01 and' (2060651 bytes) $\leftarrow 7 = 4$	
	いけん opening DINART mode data connection for infor.cmd (2000031 bytes). (ソノイ	
	226 Transfer complete.	
	ftp: 2960651 bytes received in x.xxSeconds xxx.xxKbytes/sec.	
	ftp> cd /usr/var/core/	
	ftp> get netstat.core	
	200 PORT command successful.	
	150 Opening BINARY mode data connection for 'netstat.core' (6144 bytes). ← ファイ	
	ルサイズ	
	226 Transfer complete.	
	ftp: 6144 bytes received in x.xxSeconds xxx.Kbytes/sec.	
	ftp> cd /standby/dump0	
	ftp> get bcu02.000	
	200 POKI command successful.	
	150 Opening BINARY mode data connection for bcu02.000 (6980056 bytes). ← ノアイ ルサイズ	
	226 Transfer complete	
	ftn: 6980056 hytes received in x xxSeconds xxx xxKhytes/sec	
	ftp> cd /standby/usr/var/hardware/	
	ftp> get pa02.000	
	200 PORT command successful.	
	150 Opening BINARY mode data connection for 'pa02.000'(10317334 bytes). ← ファイ	
	ルサイズ	
	226 Transfer complete.	
	ftp: 10317334 bytes received in x.xxSeconds xx.xxKbytes/sec.	
	ftp> cd /standby/usr/var/hardware/	
	200 PORT command successful	
	150 Opening RINARY mode data connection for 'nif05 cmd' (7719090 bytes) $\leftarrow \forall \forall \forall d d d d d$	
	ルサイズ	
	226 Transfer complete.	
	ftp: 7719920 bytes received in x.xxSeconds xx.xxKbytes/sec.	
	ftp> cd /standby/usr/var/core/	
	ftp> get rtm.core	
	200 PORT command successful.	
	150 Opening BINARY mode data connection for 'netstat.core' (2829312 bytes). $\leftarrow 7$	
	226 Iransfer complete.	
	itp: <mark>2829312</mark> bytes received in x.xxSeconds xxx.Kbytes/sec.	
	項番 1-2-5 で確認した格納ディレクトリに移動(cd)し、同項番にて確認したファイルを	
	転送(get)して下さい。	
	その後、転送したファイルサイズが項番1-2-6 で確認したファイルサイズと同一である	
	事を確認して下さい。	

for the guaranteed network

1-2-11	[ログアウト] ftp> bye 221 Thank you for using the FTP service on 192.168.0.1 D:¥>	
	 MC(SD メモリカード)で情報を採取する場合	
項番	作業内容	
1-2-12	<pre>[MCの空き容量を確認] > show mc Date xxxx/xx/xx xx:xx JST BCU1 MC: enabled CID: 00d30066b1698a224738304652415001 used: 32KB free: 7,868,384KB total: 7,868,416KB BCU2 MC: notconnect 運用系 BCU のメモリカードスロットに MC を挿入し、空き容量を確認してください。</pre>	
1-2-13	<pre>[各ファイルをMCヘコピー] > cp showtech.txt mc-file showtech.txt > cp /dump0/bcu01.000 mc-file bcu01.000 > cp /usr/var/hardware/nif01.cmd mc-file nif01.cmd > cp /usr/var/core/netstat.core mc-file netstat.core > cp /standby/dump0/bcu02.000 mc-file bcu02.000 > cp /standby/usr/var/hardware/pa02.000 mc-file pa02.000 > cp /standby/usr/var/hardware/nif05.cmd mc-file nif05.cmd > cp /standby/usr/var/core/rtm.core mc-file rtm.core cp コマンドにて各ファイルをMC ヘコピーしてください。 なお、項番 1-2-4 を実施した場合は、showtech.txt のコピーは不要です。 また、MC 内に、コピー元のファイルと同じ名前のファイルが存在する場合、cp コマン ドによって上書きされないように、コピー先のファイル名はコピー元のファイル名と異 なるものを指定してください。</pre>	
1-2-14	[MCにファイルが書き込めていることを確認] > 1s mc-dir Name Size bcu01.000 6979519 bcu02.000 6980056 netstat.core 6144 nif01.cmd 2960651 nif05.cmd 7719920 pa02.000 10317334 rtm.core 2829312 showtech.txt 6005474 コピー後の各ファイル名とサイズが、項番 1-2-2、1-2-5、1-2-6 にて確認した結果と同 じであるかを確認してください。	

 $\ensuremath{\textcircled{\sc c}}$ 2022 ALAXALA Networks Corporation. All rights reserved.

2.障害情報採取【AX6700S】【AX6600S】【AX6300S】

手順2.1 装置状態の確認

目視によりLEDの状態とシステム操作パネルの表示を確認します。

項番	作業内容	
2-1-1	[目視によるLEDの状態の確認] LEDの状態を記録します。	
2-1-2	[目視によるシステム操作パネルの表示の確認] システム操作パネルの表示を記録します。	

手順2.2 コマンドによる情報の採取

運用系BCU/CSU/MSUにログインして、コマンドによりshow tech-support及びダンプファイル、コアファイルの情報を採取します。

※運用系BCU/CSU/MSUのCONSOLEポートに端末を接続してログイン、もしくはTelnet/SSHにてリ モートログインして下さい。

※装置が応答せずに、コンソール接続端末に何も表示されない場合は、RESETボタンを押して装置を再起動して下さい。電源OFF/ONによる装置の再起動を実施すると、解析に有効な情報が 残らない場合があります。

手順2.2.1 show tech-support 情報の採取

運用コマンドshow tech-supportにて装置情報を採取します。 項番2-2-1から項番2-2-3(リダイレクト機能による採取)、もしくは項番2-2-4(コンソール画 面の表示)を実行して下さい。

<u>リダイレクト機能で内蔵フラッシュ上にファイルを生成する場合</u>

項番	作業内容	
2-2-1	[show tech-support情報を生成] > show tech-support > showtech.txt	
	ファイル名には任意のファイル名を入力して下さい。	
2-2-2	[show tech-support情報とそのファイルサイズを確認] > ls -l total xxxx -rw-rr 1 operator users 2404759 xxx x xx:xx showtech.txt	
2-2-3	[カレントディレクトリを確認] > pwd /mc0/usr/home/operator ← ディレクトリ	

<u>コンソール画面に表示する場合</u>

項番	作業内容	
2-2-4	[ログ採取機能で情報採取] > <mark>show tech-support</mark>	
	############ Tech-Support Log ###################################	
	本項を実行した場合は項番 2-2-10、および項番 2-2-15 の一部(showtech.txt のコピー) を実行しません。	

手順2.2.2 ダンプファイルおよびコアファイルの確認

本手順では障害時に生成されたダンプファイルとコアファイルを確認します。障害発生時刻 に近いファイルを確認して下さい。

項番		作業内容	
2-2-5	[ダンプファイルを確認]		
	<pre># show dumpfile</pre>		
	Date xxxx/xx/xx xx:xx:xx	x JST	
	CS <u>U1(active</u>):		
	[/dump0] : ← 運用系	BCU/CSU/MSUにおけるダンプファイル格納ディレクトリ	
	File name	rmdump ← ダンプファイル名	
	Date	xxxx/xx/xx xx:xx:xx	
	Version	7 11.9.T	
	Serial No	AA0CSU1B00000454298R003	
	Factor	User operation	
	[/usr/var/hardware]	: ← 運用系BCU/CSU/MSUにおけるダンプファイル格納ディレクトリ	
	File name	psp01.000 ← ダンプファイル名	
	Date	xxxx/xx/xx xx:xx:xx	
	Version	OS-SE Ver. 11.9.R	
	Serial No	AA0CSU1B00000454298R004	
	Factor	2301 25070202	
	CSU2(standby):		
	[/standby/dump0]: ←	- 待機系BCU/CSU/MSUにおけるダンプファイル格納ディレクトリ	
	File name	$rmdump \leftarrow ダンプファイル名$	
	Date	xxxx/xx/xx xx:xx	
	Version	7 11.9.T	
	Serial No	AA0CSU1B00000454298R004	
	Factor	User operation	
	[/standby/usr/yar/h	ardware]]: ← 待機系BCU/CSU/MSUにおけろダンプファイル格納ディ	
	レクトリ		
	File name	psp02.cmd← ダンプファイル名	
	Date	xxxx/xx/xx xx:xx:xx	
	Version	OS-SE Ver. 11.9.T	
	Serial No	AA0CSU1B00000454298R004	
	Factor	User operation	
2-2-6	[ダンプファイルのサイズ	を確認]	
	# ls -1 /dump0		
	total 6534		
	-rwxrwxrwx 1 root whee	el 6689288 xxx x xx:xx rmdump	
	# ls −l /usr/var/hardwat	ce	
<u> </u>		13	/ 56

for the guaranteed network

total 1632 -rw-r--r-- 1 root wheel **1659467** xxx xx xxxx psp01.000 # ls -1 /standby/dump0 total 0 -rwxrwxrwx 1 root wheel 6319692 xxx x xx:xx rmdump # ls -1 /standby/usr/var/hardware total 0 -rw-r--r- 1 root wheel **2188078** xxx x xx:xx psp02.cmd 「コアファイルの有無及びファイルサイズを確認] 2 - 2 - 7# 11 /usr/var/core/ ← 運用系BCU/CSU/MSUにおけるコアファイル格納ディレクトリ total 1940 -rw-r--r-- 1 root wheel 60521 xxx xx xxxx dhcpd.core ← コアファイル名 -rw-r--r-- 1 root wheel 1915582 xxx xx xx:xx nimd.core ← コアファイル名 # 11 /standby/usr/var/core/ ← 待機系BCU/CSU/MSUにおけるコアファイル格納ディレクトリ total 0 wheel 2055152 xxx x xxxx nimd.core ← コアファイル名 -rw-r--r-- 1 root 31031 XXX XX XXXX usr.core ← コアファイル名 -rw-r--r-- 1 operator wheel

手順2.2.3 ファイルの転送

本手順は端末で起動したターミナルソフトから操作をします。ファイルは必要な情報のみ転送して下さい。

本装置をFTPサーバとする場合は項番2-2-8から2-2-13を実行してください。

MC(SDメモリカード)にファイルを転送する場合は項番2-2-14から2-2-16を実行してください。

本装置を FTP サーバ (コンフィグレーションコマンド: ftp-server)とする場合

項番	作業内容	
2-2-8	[端末から本装置へのftp接続] D:¥>ftp 192.168.0.1 Connected to 192.168.0.1. 220 192.168.0.1 FTP server ready. User (192.168.0.1:(none)): operator 331 Password required for operator.	
	Password: ****** 230 User operator logged in. 「******」には設定されているパスワードを入力して下さい。	
2-2-9	[バイナリモードに設定] ftp> bin 200 Type set to I.	

2-2-10	<pre>[show tech-support情報の転送(項番2-2-1を実施した場合のみ)] ftp> get showtech.txt 200 PORT command successful. 150 Opening BINARY mode data connection for 'showtech.txt' (2404759 bytes). ← フ アイルサイズ 226 Transfer complete. ftp: 2404759 bytes received in x.xxSeconds xxxx.xxKbytes/sec. 項番 2-2-2 にて確認したファイルを転送(get)して下さい。 その後、転送したファイルサイズが項番 2-2-2 で確認したファイルサイズと同一である 事を確認して下さい。</pre>	
2-2-11	[ダンプファイルの転送] ftp> ed /dump0 250 CWD command successful. ftp> get rndump 200 PORT command successful. 150 Opening BINARY mode data connection for 'rmdump' (6689288 bytes). ← ファイル サイズ 226 Transfer complete. ftp: get psp01.000 200 PORT command successful. 150 Opening BINARY mode data connection for 'psp01.000' (1659467 bytes). ← ファイ ルサイズ 226 Transfer complete. ftp: lf659467 bytes received in x. xxSeconds xxx. xxKbytes/sec. ftp> ed /standby/dump0 ftp> get rmdump 200 PORT command successful. 150 Opening BINARY mode data connection for 'rmdump' (6319692 bytes). ← ファイル サイズ 226 Transfer complete. ftp: lf59467 bytes received in x. xxSeconds xxx. xxKbytes/sec. ftp> ed /standby/dump0 ftp> get rmdump 200 PORT command successful. 150 Opening BINARY mode data connection for 'rmdump' (6319692 bytes). ← ファイル サイズ 226 Transfer complete. ftp: get psp02.cmd 200 PORT command successful. 150 Opening BINARY mode data connection for 'psp02.cmd' (2188078 bytes). ← ファイ ルサイズ 226 Transfer complete. ftp: 2188078 bytes received in x. xxSeconds xxx. xxKbytes/sec. ftp: get psp02.cmd 200 PORT command successful. 150 Opening BINARY mode data connection for 'psp02.cmd' (2188078 bytes). ← ファイ ルサイズ 226 Transfer complete. ftp: 2188078 bytes received in x. xxSeconds xxx. xxKbytes/sec. ftg= 2-2-5 で確認したグンプファイル格納ディレクトリに移動(cd) し、項番 2-2-6 にて 確認したファイルを転送(get)して下さい。 その後、転送したファイルサイズが項番 2-2-6 で確認したファイルサイズと同一である 事を確認して下さい。	

2-2-12	 [コアファイルの転送] ftp> ed /usr/var/core/ ftp> get dhcpd.core 200 PORT command successful. 150 Opening BINARY mode data connection for 'dhcpd.core' (60521 bytes). ← ファイ ルサイズ 226 Transfer complete. ftp: 60521 bytes received in x.xxSeconds xxx. Kbytes/sec. ftp> get nind.core 200 PORT command successful. 150 Opening BINARY mode data connection for 'nind.core' (1915582 bytes). ← ファイ ルサイズ 226 Transfer complete. ftp: [915582] bytes received in x.xxSeconds xxx. Kbytes/sec. ftp> get nind.core 200 PORT command successful. 150 Opening BINARY mode data connection for 'nind.core' (1915582 bytes). ← ファイ ルサイズ 226 Transfer complete. ftp> get nind.core 200 PORT command successful. 150 Opening BINARY mode data connection for 'nind.core' (2055152 bytes). ← ファイ ルサイズ 226 Transfer complete. ftp: [2055152] bytes received in x.xxSeconds xxx. Kbytes/sec. ftp: get usr.core 200 PORT command successful. 150 Opening BINARY mode data connection for 'usr.core' (31031 bytes). ← ファイル サイズ 226 Transfer complete. ftp: get usr.core 200 PORT command successful. 150 Opening BINARY mode data connection for 'usr.core' (31031 bytes). ← ファイル サイズ 226 Transfer complete. ftp: [103] bytes received in x.xxSeconds xxx. Kbytes/sec. コアファイル格納ディレクトリに移動(cd) し、項番 2-2-7 にて確認したファイルを転送 (get) して下さい。 その後、転送したファイルサイズが項番 2-2-7 で確認した情報と同一である事を確認して下さい。 	
2-2-13	[ログアウト] ftp> bye 221 Thank you for using the FTP service on 192.168.0.1 D:¥>	

MC(SD メモリカード)で情報を採取する場合

項番	作業内容	
2-2-14	[MCの空き容量を確認] # show mc Date xxxx/xx/xx xx:xx:xx JST MC : enabled Manufacture ID : 00000003 47kB used 122,912kB free 122,959kB total 運用系 BCU/CSU/MSU のメモリカードスロットに MC を挿入し、空き容量を確認してくださ い。	
		1



3.障害情報採取【AX4600S】【AX3800S】【AX3600S】 【AX2600S】【AX2400S】【AX2300S】【AX-Traffic Optimizer】

本作業は、最小構成で10分程度、構成等によって時間が変わります。ただし、show tech-support情報の生成時にファイル名を指定しないでコンソール画面に表示した場合は、更に作業時間が掛かることがございます。

手順3.1 装置状態の確認

目視によりLEDの状態とシステム操作パネルの表示を確認します。

項番	作業内容	
3-1-1	[目視によるLEDの状態の確認]	
	LEDの状態を記録します。	
3-1-2	[目視によるシステム操作パネルの表示の確認]	
	BACK/ENTR/FWRDボタンのどれかを押していただき、システム操作パネルの表示有無、および 表示内容2行を記録してください。	
	AX3650S の場合のみ実施して下さい。	
3-1-3	[目視によるSTATUS CODEの確認]	
	7セグメントLEDに表示されているSTATUS CODEを記録します。	
	AX4630S の場合のみ実施して下さい。	

装置機種と装置状態によって、ログイン対象装置と実施手順が異なります。

スタック対応機種であるAX4630S/AX3830S/AX3660S/AX3650S/AX2600Sの場合、下記表の確認結果 に応じて装置状態とログイン対象装置を特定し、実施手順に進んでください。その他のスタック 非対応機種(AX3640S/AX3630S/AX2430S/AX2300S/AX-Traffic Optimizer)の場合、手順3.2に進ん で下さい。

AX4630S

ST2 LED (項番3-1-1)	STATUS CODE (項番3-1-3)	装置状態	ログイン対象装置	実施手順
消灯	表示なし	・スタンドアロン構成	本装置	手順 3.2
消灯	01 もしくは 02	・スタック構成	マスタスイッチ	手順 3.3
		・バックアップスイッチ		
緑点灯	01	・スタック構成	本装置	手順 3.3
		・マスタスイッチ		
		・スイッチ番号:1		
緑点灯	02	・スタック構成	本装置	手順 3.3
		・マスタスイッチ		
		・スイッチ番号:2		

AX3830S/AX3660S

ST2 LED (項番3- 1-1)	ID1 LED (項番3-1- 1)	ID2 LED (項番3-1-1)	装置状態	ログイン対象装置	実施手順
消灯	消灯	消灯	・スタンドアロン構成	本装置	手順 3.2
消灯	緑点灯	消灯	・スタック構成	マスタスイッチ	手順 3.3
			 ・ハックアックスイッテ ・スイッチ番号:1 		
消灯	消灯	緑点灯	・スタック構成	マスタスイッチ	手順 3.3
			・バックアップスイッチ		
			・スイッチ番号:2		
緑点灯	緑点灯	消灯	・スタック構成	本装置	手順 3.3
			・マスタスイッチ		
			・スイッチ番号:1		
緑点灯	消灯	緑点灯	・スタック構成	本装置	手順 3.3
			・マスタスイッチ		
			・スイッチ番号:2		

AX3650S

システム操作パネル (項番3-1-2)	装置状態	ログイン対象装置	実施手順
(表示なし)	・スタンドアロン構成	本装置	手順 3.2
Switch No.1	・スタック構成	マスタスイッチ	手順 3.3
Backup	・バックアップスイッチ		
	・スイッチ番号:1		
Switch No.2	・スタック構成	マスタスイッチ	手順 3.3
Backup	・バックアップスイッチ		
	・スイッチ番号:2		
Switch No.1	・スタック構成	本装置	手順 3.3
Master	・マスタスイッチ		
	・スイッチ番号:1		
Switch No.2	・スタック構成	本装置	手順 3.3
Master	・マスタスイッチ		
	・スイッチ番号:2		

■AX2600S(MC未挿入状態)

ST2 LED (項番3-1-1)	装置状態	ログイン対象装置	実施手順
消灯	・スタンドアロン構成	本装置	手順 3.2
橙点灯	・スタック構成	マスタスイッチ	手順 3.3
	・バックアップスイッチ		
緑点灯	・スタック構成	本装置	手順 3.3
	・マスタスイッチ		

MC挿入状態の場合は、ST2 LED点灯状態から装置状態、ログイン対象装置、および実施手順の特定は できません。該当装置にログインのうえ以下手順(1),(2)により特定をお願いします。

<u>(1)ソフトウェアバージョンの</u>	確認(運用コマ	ンドshow version)	<u>)</u>	
> <mark>show version</mark> Date 20xx/xx/xx xx:xx:xx U Model: AX2630S-48T4XW S/W: OS-L2N Ver. 2.1 (後略)	ТС			
Ver. 2.0 もしくは Ver. 2.1 で ンドアロン構成と判断できま	ある場合、スタ す。本装置にロ	ック未対応のソフト グインした状態のき	、ウェアバー まま、手順:	-ジョンであるため、スタ 3.2 へ進んで下さい。
Ver.2.2以降である場合、ス/	イッチ状態の確認	恩が必要となります	。(2)へ進ん	んで下さい。
<u>(2)スイッチ状態の確認(運用</u>	コマンドshow s	witch)		
■スタック動作状態(Stack sta	tus)がDisableで	である場合		
> <mark>show switch</mark> Date 20xx/xx/xx xx:xx:xx U Stack status : Disable	TC Switch No	: 1		
スタンドアロン構成と判断で	きます。本装置	にログインした状態	態のまま、目	手順3.2へ進んで下さい。
■スタック動作状態(Stack sta	tus)がEnableで	ある場合		
スタック構成と判断できます 装置のスイッチ番号(Switch ください。	。 No)から、スイッ	ッチ状態(Switch st	catus)がMas	sterかBackupかを確認して
(Masterである場合) > <mark>show switch</mark> Date 20xx/xx/xx xx:xx:xx U Stack status : Enable System MAC Address : 0012. No Switch status 1 Master 2 Backup	TC Switch No e2xx.xxxx Model 2630-48t4xw 2630-48p4xw	: 1 Machine ID 0012. e2xx. xxxx 0012. e2xx. xxxx	Priority 20 10	Ver 1 1
マスタスイッチと判断できま	す。本装置にロ	グインした状態の言	まま、手順3	.3へ進んで下さい。
(Backupである場合) 02B> <mark>show switch</mark> Date 20xx/xx/xx xx:xx:xx U	TC			
Stack status : Enable	Switch No			
No Switch status	Model	Machine ID	Prioritv	Ver
1 Master	2630-48t4xw	0012. e2xx. xxxx	20	1
2 Backup	2630-48p4xw	0012. e2xx. xxxx	10	1
バックアップスイッチと判断	できます。マス	タスイッチにログィ	インし、手順	順3.3へ進んで下さい。

手順3.2 コマンドによる情報の採取(スタック非対応機種・スタンドアロン構成)

本装置にログインして、コマンドによりshow tech-support及びダンプファイルとコアファイルの情報を採取します。

※本装置のCONSOLEポートに端末を接続してログイン、もしくはTelnet/SSHにてリモートログインして下さい。

※装置が応答せずに、コンソール接続端末に何も表示されない場合は、RESETボタンを押して装置を再起動して下さい。電源OFF/ONによる装置の再起動を実施すると、解析に有効な情報が 残らない場合があります。

手順3.2.1 show tech-support 情報の採取

運用コマンドshow tech-supportにて装置情報を採取します。項番3-2-1から項番3-2-3(リダ イレクト機能による採取)、もしくは項番3-2-4(コンソール画面の表示)を実行して下さい。

<u>リダイレクト機能で内蔵フラッシュ上にファイルを生成する場合</u>

項番	作業内容	
3-2-1	[show tech-support情報を生成] > show tech-support > showtech.txt	
	ファイル名には任意のファイル名を入力して下さい。	
3-2-2	[show tech-support情報とそのファイルサイズを確認] > ls -l total xxxx -rw-rr 1 operator users 836824 xxx x xx:xx:xx . showtech.txt	
3-2-3	[カレントディレクトリを確認] > pwd /mc0/usr/home/operator ← ディレクトリ	

<u>コンソール画面に表示する場合</u>

項番	作業内容	
3-2-4	[ログ採取機能で情報採取] > show tech-support ##################################	
	本項を実行した場合は項番 3-2-10、および項番 3-2-15 の一部(showtech.txt のコピー) を実行しません。	

手順3.2.2 ダンプファイルおよびコアファイルの確認

障害時に生成されたダンプファイルとコアファイルを確認します。障害発生時刻に近いファ イルを確認して下さい。

項番	作業内容	
3-2-5	[ダンプファイルを確認]	
	> show dumpfile	
	Date xxxx/xx/xx xx:xx JST	
	[[/dump0]]: ← ダンプファイル格納ディレクトリ	
	File Name rmdump ← ダンプファイル名	
	Date xxxx/xx/xx xx:xx	
	Version 17 11. 14. R	
	Serial No IA03FA2416XWS406012R001	
	Factor User operation	
	「/usr/var/hardware]:← ダンプファイル格納ディレクトリ	
	File Name $ni00.000$ ← $ダンプファイル名$	
	Date xxxx/xx/xx xx:xx	
	Version OS-L3SA Ver. 11.14.F	
	Serial No TA03FA24T6XWS406012R001	
	Factor 2101 25040400	
	(以下省略)	
	とダンプファイル名は異なる場合があります。	
3-2-6	[ダンプファイルのファイルサイズを確認]	
	> 1s -1 /dump0	
	total xxxx	
	-rwxrwxrwx 1 root wheel 8466753 xxx xx xx xx:xx /dump0/rmdump	
	$\sum \mathbf{r} = 1 / \mathbf{r} / r$	
	total xxxx	
	-rw-rr 1 root wheel 1338504 xxx x xxxx ni00.000	
	頃番 3-2-5 にて確認したタンプファイル格納ティレクトリを指定し、タンプファイルの	
	「サイスを確認してくたさい。	
3-2-7	[コアファイルとそのファイルサイスを確認]	
	$-rw-r-r-r-1$ root wheel 666046 xxx xx xxxx rtm core $\leftarrow \exists T T T T \Lambda V A$	
	$-rw-rr$ 1 operator wheel 49805 xxx xx xxx sdinfo core $\leftarrow \exists T \forall T \forall H$	

for the guaranteed network

© 2022 ALAXALA Networks Corporation. All rights reserved.

本手順は端末で起動したターミナルソフトから操作をします。ファイルは必要な情報のみ転 送して下さい。

本装置をFTPサーバとする場合は項番3-2-8から3-2-13を実行してください。

MC(SDメモリカード/USBメモリカード)にファイルを転送する場合は項番3-2-14から3-2-16を 実行してください。ただし、AX-Traffic OptimizerはMCを使用した情報採取に対応しておりま せん。

項番	作業内容
3-2-8	[端末から本装置へのftp接続]
	D:¥>ftp 192.168.0.1
	Connected to 192.168.0.1.
	220 192.168.0.1 FTP server (NetBSD-ftpd) ready
	User (192, 168, 0, 1; (none)); operator

	D.#/ftp 192.168.0.1 Connected to 192.168.0.1 220 192.168.0.1 FTP server (NetBSD-ftpd) ready User (192.168.0.1:(none)): operator 331 Password required for operator. Password:******* 230 User operator logged in.	
3-2-9	[バイナリモードに設定] ftp> bin 200 Type set to I.	
3-2-10	[show tech-support情報の転送(項番3-2-1を実施した場合のみ)] ftp> get showtech.txt 200 PORT command successful. 150 Opening BINARY mode data connection for 'showtech.txt' (836824 bytes). ← ファ イルサイズ 226 Transfer complete. ftp: 836824 bytes received in x.xxSeconds xxxx.xxKbytes/sec. 項番 3-2-2 にて確認したファイルを転送(get)して下さい。 その後、転送したファイルサイズが項番 3-2-2 で確認したファイルサイズと同一である 事を確認して下さい。	
3-2-11	[ダンプファイルの転送] ftp> cd /dump0 ftp> get rmdump 200 PORT command successful. 150 Opening BINARY mode data connection for 'rmdump' (8466753 bytes). ← ファイルサ イズ 226 Transfer complete. ftp: 8466753 bytes received in x.xxSeconds xx.xxKbytes/sec. ftp> cd /usr/var/hardware/ ftp> get ni00.000 200 PORT command successful. 150 Opening BINARY mode data connection for 'ni00.000' (1338504 bytes). ← ファイ ルサイズ 226 Transfer complete. ftp: 1338504 bytes received in x.xxSeconds xxx.xxKbytes/sec. 項番 3-2-5 で確認したダンプファイル格納ディレクトリに移動(cd)し、同項番にて確認 したファイルを転送(get)して下さい。 その後、転送したファイルサイズが項番 3-2-6 で確認したファイルサイズと同一である 事を確認して下さい。	

本装置を FTP サーバとする場合

3-2-12	[コアファイルの転送] ftp> cd /mc0/usr/var/core/ ftp> get rtm.core 200 PORT command successful. 150 Opening BINARY mode data connection for 'rtm.core' (666046 bytes). ← ファイル サイズ 226 Transfer complete.	
	ftp: 666046 bytes received in x.xxSeconds xxx.xxKbytes/sec. ftp> cd /mc0/usr/var/core/ ftp> get rtm.core 200 PORT command successful. 150 Opening BINARY mode data connection for 'rtm.core' (49805 bytes). ← ファイル サイズ 226 Transfer complete. ftp: 49805 bytes received in x.xxSeconds xxx.xxKbytes/sec.	
	項番 3-2-7 で確認したコアファイル格納ディレクトリに移動(cd)し、同項番にて確認し たファイルを転送(get)して下さい。 その後、転送したファイルサイズが項番 3-2-7 で確認した情報と同一である事を確認し て下さい。	
3-2-13	[ログアウト] ftp> bye 221 Thank you for using the FTP service on 192.168.0.1 D:¥>	

MC(SD メモリカード/USB メモリカード)で情報を採取する場合

項番	作業内容	
3-2-14	[MCの空き容量を確認] > show mc Date xxxx/xx/xx xx:xx JST MC : enabled Manufacture ID : 00000001 260kB used 967,184kB free 967,444kB total 本装置のメモリカードスロットに MC を挿入し、空き容量を確認してください。	
3-2-15	[各ファイルをMCヘコピー] cp showtech.txt mc-file showtech.txt cp /dump0/rmdump mc-file rmdump cp /usr/var/hardware/ni00.000 mc-file ni00.000 cp /mc0/usr/var/core/rtm.core mc-file rtm.core cp /mc0/usr/var/core/sdinfo.core mc-file sdinfo.core cp コマンドにて各ファイルを MC ヘコピーしてください。 なお、項番 3-2-4 を実施した場合は、showtech.txt のコピーは不要です。 また、MC 内に、コピー元のファイルと同じ名前のファイルが存在する場合、cp コマンドによって上書きされないように、コピー先のファイル名はコピー元のファイル名と異なるものを指定してください。	

2_2_16	[MCにファイルがまとはめていることな確認]	
3-2-10	LMUにノナイルが青さ込めていることを催認」	
	■SDメモリカードの出力例	
	> Is mc-dir	
	Name Size	
	n100.000 1338504	
	rmdump 8466753	
	rtm. core 666046	
	sdinfo.core 49805	
	showtech.txt 836824	
	■USBメモリカードの出力例	
	> ls mc-dir	
	Volume in drive C has no label	
	Volume Serial Number is 2352-DBE5	
	Directory for C:/	
	showtech txt 836824 xxxx-xx-xx xx:xx	
	rmdump 8466753 xxxx-xx-xx xx:xx	
	ni00 000 1335504 xxxx-xx-xx xx:xx	
	RTM~1 COR 666046 xxxx-xx-xx xx:xx rtm.core	
	SDINF0~1 COR 49805 xxxx-xx-xx xx:xx sdinfo.core	
	x files xxx xxx bytes	
	x xxx xxx xxx bytes free	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	コピー後の各ファイル名とサイズが、項番 3-2-2、3-2-5、3-2-6、3-2-7 にて確認した	
	結果と同じであるかを確認してください。	
	└ USB メモリカードの場合は上記例のように、ファイル名によっては、拡張子の文字列(2	
	列目)と拡張子以前の文字列(1列目)に分かれて表示される場合(showtech.txt, rmdump,	
	ni00.000)や、最右列にファイル名が全体表示される場合(rtm.core, sdinfo.core)があ	
	ります。	

手順3.3 コマンドによる情報の採取(スタック構成)

マスタスイッチにログインして、コマンドによりshow tech-support及びダンプファイルとコ アファイルの情報を採取します。

※マスタスイッチのCONSOLEポートに端末を接続してログイン、もしくはTelnet/SSHにてリモー トログインして下さい。

※装置が応答せずに、コンソール接続端末に何も表示されない場合は、RESETボタンを押して装置を再起動して下さい。電源OFF/ONによる装置の再起動を実施すると、解析に有効な情報が 残らない場合があります。

手順3.3.1 show tech-support 情報の採取

運用コマンドshow tech-supportにて装置情報を採取します。項番3-3-1から項番3-3-4(リダ イレクト機能による採取)、もしくは項番3-3-5から項番3-3-6(コンソール画面の表示)を実行し て下さい。

リダイレクト機能で内蔵フラッシュ上にファイルを生成する場合

項番	作業内容	
3-3-1	[装置管理者モードに移行] > enable	
3-3-2	[show tech-support情報を生成] # remote command all show tech-support > showtech.txt ファイル名には任意のファイル名を入力して下さい。	
3-3-3	[show tech-support情報とそのファイルサイズを確認] # ls -1 total xxxx -rw-rr- 1 operator users 966535 xxx x xx:xx showtech.txt	
3-3-4	[カレントディレクトリを確認] # pwd /mc0/usr/home/operator ← ディレクトリ	

コンソール画面に表示する場合

項番	作業内容	
3-3-5	[装置管理者モードに移行] > enable Ħ	
3-3-6	[ログ採取機能で情報採取] # remote command all show tech-support Switch 1 (Master) ############# Tech-Support Log ########### Fri xxx x xx:xx:xx JST xxxx : (中略) : Fri xxx x xx:xx:xx JST xxxx #################################	

手順3.3.2 ダンプファイルおよびコアファイルの確認

障害時に生成されたダンプファイルとコアファイルを確認します。障害発生時刻に近いファ イルを確認して下さい。なお、バックアップスイッチ内のダンプファイル/コアファイルを採取 する場合は、項番3-3-10の手順にてマスタスイッチへコピーしてください。

項番		作業内容	
3-3-7	[ダンプファイルを確認]		
	# remote command all s	how dumpfile	
	Switch 1 (Master) \leftarrow \cdot	マスタスイッチ(スイッチ番号:1)情報	
	Date xxxx/xx/xx xx:xx:	xx JST	
	[/dump0]: ← ダンプ	ファイル格納ディレクトリ	
	File Name	rmdump← ダンプファイル名	
	Date	xxxx/xx/xx xx:xx:xx	
	Version	17 11. 14. F	
	Serial No	TA03FA24T6XWS406012R001	
	Factor	User operation	
	[/usr/var/hardware]	: ←_ ダンプファイル格納ディレクトリ	
	File Name	ni00.000← ダンプファイル名	
	Date	xxxx/xx/xx xx:xx:xx	
	Version	OS-L3SA Ver. 11.14.F	
	Serial No	TA03FA24T6XWS406012R001	
	Factor	2101 25040400	
	Switch 2 (Backup) ←	バックアップスイッチ(スイッチ番号:2)情報	
	Date xxxx/xx/xx xx:xx JST		
	[/dump0]: ← ダンプ	ファイル格納ディレクトリ	
	File Name	rmdump← ダンプファイル名	
	Date	xxxx/xx/xx xx:xx:xx	
	Version	17 11. 14. R	
	Serial No	TA43FA24T6XWS4060C4S001	
	Factor	User operation	
	[/usr/var/hardware]	$\leftarrow タンプファイル格納テイレクトリ$	
	File Name	<u>ni00.000</u> ← ダンブファイル名	
	Date	xxxx/xx/xx xx:xx:xx	
	Version	OS-L3SA Ver. 11.14.R	
	Serial No	TA43FA24T6XWS4060C4S001	
	Factor	2101 25040201	
	上記は AX3650S の出力	例となりますが、機種によりダンブファイル格納ディレクトリ名 ¦	
		<u>異なる場合</u> かめります。	

3-3-8	「ダンプファイルのファイルサイズを確認」	
	# remote command all ls -1 /dump0	
	Switch I (Master) ← マスタスイッナ(スイッナ番号:1) 情報	
	-rwyrwyrwy 1 root wheel 5594859 yyy y yyyy rmdum	
	Switch 2 (Backup) ← バックアップスイッチ(スイッチ番号:2)情報	
	total xxxx	
	-rwxrwxrwx 1 root wheel 5132983 xxx x xxxx rmdump	_
	# remote command all ls -l /usr/var/hardware	
	Switch 1 (Master) ← マスタスイッチ(スイッチ番号:1)情報	
	total xxxx	
	-rw-rr 1 root wheel 1338504 xxx x xxxx ni00.000	
	C-it-h 9 (Prolum) (バックアップフィッチ(フィッチ妥旦, 9) 信報	
	<u>SWItch 2 (backup)</u> (ハックノッノスイッノ(スイッノ街方・2) 叙	
	total xxxx	
	-rw-r-r-1 root wheel 468426 xxx xx xx:xx hi00.000	
0.0.0		
3-3-9	[コノノアイルとそのノアイルサイスを確認]	
	# Temote command all is $1/mcO/dsi/dore$ Switch 1 (Wester) ← フスタスイッチ(スイッチ釆号・1)信報	
	total xxxx	
	-rw-rr 1 root wheel 666046 xxx xx xxxx rtm.core ← コアファイル名	
	-rw-rr 1 operator wheel 49805 xxx xx xxxx sdinfo.core ← コアファイル名	
	Switch 2 (Backup) ← バックアップスイッチ(スイッチ番号 : 2)情報	
	total xxxx	
	-rw-rr- 1 root wheel 49805 xxx xx xxxx sdinfo.core ← コアファイル名	
3-3-10	[バックアップスイッチ内のダンプファイル/コアファイルをマスタスイッチへコピー]	
	※バックアップスイッチ内のダンプファイル/コアファイルを採取する場合のみ、本手順を実	
	施してください。	
	# cp switch 2 /dump0/rmdump rmdump2	
	# cp_switch 2_/usr/var/mardware/mi00.000_midump2	
		_
	上記は、項番 3-3-7、3-3-9 にて確認したバックアップスイッチ(スイッチ番号:2)内の	
	ダンプファイル"/dump0/rmdump"、コアファイル"/mc0/usr/var/core"を、マスタスイッ	
	チのカレントディレクトリに"rmdump2"というファイル名でコピーする手順となります。	
	もし、バックアップスイッチのスイッチ番号が1である場合、上記実施コマンドは、"cp	
	」 switch ∠~ を cp switch l~ と読み替え(美仃してくたさい。コナフアイルも同様の 」	
	カ広で cp ユマントに (ユビー し (\ たさい。	



手順3.3.3 ファイル転送

本手順は端末で起動したターミナルソフトから操作をします。ファイルは必要な情報のみ転送して下さい。

本装置をFTPサーバとする場合は項番3-3-12から3-3-18を実行してください。

MC(SDメモリカード/USBメモリカード)にファイルを転送する場合は項番3-3-19から3-3-21を 実行してください。

本装置を FTP サーバとする場合

項番	作業内容	
3-3-12	[端末から本装置へのftp接続] D:¥>ftp 192.168.0.1 Connected to 192.168.0.1. 220 192.168.0.1 FTP server (NetBSD-ftpd) ready User (192.168.0.1:(none)): operator 331 Password required for operator. Password:******* 230 User operator logged in.	
3-3-13	[バイナリモードに設定] ftp> bin 200 Type set to I.	
3-3-14	[show tech-support情報の転送(項番3-3-2を実施した場合のみ)] ftp> get showtech.txt 200 PORT command successful. 150 Opening BINARY mode data connection for 'showtech.txt' (966535 bytes). ← ファ イルサイズ 226 Transfer complete. ftp: 966535 bytes received in x.xxSeconds xxxx.xxKbytes/sec. 項番 3-3-3 にて確認したファイルを転送(get)して下さい。 その後、転送したファイルサイズが項番 3-3-3 で確認したファイルサイズと同一である 事を確認して下さい。	

3-3-15	[Switch2のダンプファイル・コアファイルの転送(項番3-3-10を実施した場合のみ)] ftp> get rmdump2 200 PORT command successful. 150 Opening BINARY mode data connection for 'rmdump2' (5132983 bytes). ← ファイル サイズ 226 Transfer complete. ftp: 5132983 bytes received in x. xxSeconds xxx. xxKbytes/sec ftp> get nidump2 200 PORT command successful. 150 Opening BINARY mode data connection for 'nidump2' (468426 bytes). ← ファイル サイズ 226 Transfer complete. ftp: 468426 bytes received in x. xxSeconds xxx. xxKbytes/sec	
	ftp> get sdinfo.core 200 PORT command successful. 150 Opening BINARY mode data connection for 'sdinfo.core' (49805 bytes). ← ファイ ルサイズ 226 Transfer complete. ftp: 49805 bytes received in x.xxSeconds xxx.xxKbytes/sec 項番 3-3-10 にて確認したファイルを転送(get)して下さい。 その後、転送したファイルサイズが項番 3-3-11 で確認したファイルサイズと同一である 事を確認して下さい。	
3-3-16	 「ダンプファイルの転送(Switch1)] ftp> cd /dump0 ftp> get rmdump 200 PORT command successful. 150 Opening BINARY mode data connection for 'rmdump' (5594859 bytes). ← ファイル サイズ 226 Transfer complete. ftp: 5594859 bytes received in x.xxSeconds xxx.xxKbytes/sec. ftp> cd /usr/var/hardware/ ftp> get ni00.000 200 PORT command successful. 150 Opening BINARY mode data connection for 'ni00.000' (1338504 bytes). ← ファイ ルサイズ 226 Transfer complete. ftp> get ni00.000 200 PORT command successful. 150 Opening BINARY mode data connection for 'ni00.000' (1338504 bytes). ← ファイ ルサイズ 226 Transfer complete. ftp: 1338504 bytes received in x.xxSeconds xxx.xxKbytes/sec. 「項番 3-3-7 で確認したダンプファイル格納ディレクトリに移動(cd)し、同項番にて確認したファイルを転送(get)して下さい。 その後、転送したファイルサイズが項番 3-3-8 で確認したファイルサイズと同一である 事を確認して下さい。 	

3-3-17	[コアファイルの転送(Switch1)]	
	Itp> cd /mc0/usr/var/core/	
	ttp> get rtm. core	
	200 PORT command successful.	
	150 Opening BINARY mode data connection for 'rtm.core' (666046 bytes). $\leftarrow \forall $	
	サイズ	
	226 T <u>ransfer</u> complete.	
	ftp: 666046 bytes received in x.xxSeconds xxx.xxKbytes/sec.	
	ftp> get sdinfo.core	
	200 PORT command successful.	
	150 Opening BINARY mode data connection for 'sdinfo.core' (49805 bytes). ← ファイ	
	ルサイズ	
	226 Transfer complete.	
	ftp: 49805 bytes received in x.xxSeconds xxx.xxKbytes/sec.	
	したファイルを転送(get)して下さい。	
	その後、転送したファイルサイズが項番 3-3-9 で確認した情報と同一である事を確認し	
3-3-18	[ログアウト]	
	ftp> bye	
	221 Thank you for using the FTP service on 192.168.0.1	
	D:¥>	

MC(SD メモリカード/USB メモリカード)で情報を採取する場合

項番	作業内容	
3-3-19	[MCの空き容量を確認] > show mc Date xxxx/xx/xx xx:xx JST MC : enabled Manufacture ID : 00000001 260kB used 967,184kB free 967,444kB total	
	マスタスイッチのメモリカードスロットに MC カードを挿入し、空き容量を確認してくだ さい。	
3-3-20	<pre>[各ファイルをMCヘコピー] > cp showtech.txt mc-file showtech.txt > cp rmdump2 mc-file rmdump2 > cp nidump2 mc-file nidump2 > cp sdinfo.core mc-file sdinfo.core > cp /dump0/rmdump mc-file rmdump > cp /usr/var/hardware/ni00.000 mc-file ni00.000 > cp /mc0/usr/var/core/rtm.core mc-file rtm.core cp コマンドにて各ファイルをMC ヘコピーしてください。</pre>	



4.障害情報採取【AX2500S】【AX2200S】【AX2100S】 【AX1200S】【AX260A】

本作業は、最小構成で5分程度、構成等によって時間が変わります。ただし、show tech-support情報の 生成時にファイル名を指定しないでコンソール画面に表示した場合は、更に作業時間が掛かることがご ざいます。

手順4.1 装置状態の確認

目視によりLEDの状態を確認します。

項番	作業内容	
4-1-1	[目視によるLEDの状態の確認] LEDの状態を記録します。	

手順4.2 コマンドによる情報の採取

本装置にログインして、コマンドによりshow tech-supportの情報を採取します。

- ※本装置のCONSOLEポートに端末を接続してログイン、もしくはTelnet/SSHにてリモートログ インして下さい。
- ※装置が応答せずに、コンソール接続端末に何も表示されない場合は、RESETボタンを押して 装置を再起動して下さい。

※スタック構成の場合、マスタスイッチにログインして本手順を実施することにより、メン バスイッチも含めた全スイッチの情報を採取することができます。ST2 LEDが緑点灯してい るスイッチがマスタスイッチと判断できます。

手順4.2.1 show tech-support 情報の採取

運用コマンドshow tech-supportにて装置情報を採取します。

項番4-2-1から項番4-2-3(直接RAMDISKに保存)、もしくは項番4-2-4(コンソール画面の表示) を実行して下さい。

<u>直接 RAMDISK に保存する場合</u>

項番	作業内容	
4-2-1	[装置管理者モードに移行] > enable Ħ	
4-2-2	[show tech-support情報を生成] # <mark>show tech-support ramdisk</mark>	
4-2-3	[show tech-support情報とそのファイルサイズを確認] # show ramdisk-file Date xxxx/xx/xx xx:xx JST File Date Size Name xxxx/xx/xx xx:xx 1,709,212 showtech.txt RAMDISK に保存した場合、ファイル名は「showtech.txt」となります。	

<u>コンソール画面に表示する場合</u>

項番	作業内容	
4-2-4	[ログ採取機能で情報採取]	
	# show tech-support	
	######### Tech-Support Log ##########	
	Date xxxx/xx/xx xx:xx:XX JST	
	: :	
	: (中略) :	
	: :	
	Date xxxx/xx/xx xx:xx JST	
	########## End of Tech-Support Log ##########	
	本項を実行した場合、以降の手順は実行しません。(作業は終了となります。)	
	L/	

手順4.2.2 ファイル転送

本手順は端末で起動したターミナルソフトから操作をします

<u>本装置を FTP</u>	サーバ(コンフィ	ィグレーションコマ	アンド∶ftp-server)	<u>とする場合</u>

項番	作業内容	
4-2-5	[端末から本装置へのftp接続]	
	D:¥>ftp 192.168.0.1	
	Connected to 192.168.0.1.	
	220 AXxxxx FTP server ready	
	User (192.168.0.1:(none)): <mark>operator</mark>	
	331 Password required	
	Password:******	
	230 User operator logged in.	
	 「	
	「*******」には設定されているハスワードを入力して下さい。	
4-2-6	「バイナリエードに設定]	
420	$[\gamma \gamma $	
	200 Trme get to I binery model	
107		
4-2-7	[show tech-support情報の転送]	
	ftp> get showtech.txt	
	200 POKI command successful.	
	150 Upening BINARY mode data connection	
	226 Iransfer complete.	_
	ftp: [1,709,212] bytes received in x.xxSeconds xxxx.xxKbytes/sec.	
	- 西平 4 0 0 にて () た フ - ノル たまご (+) し て て そい	
	- 現留 4-2-3 にく確認したノデイルを転送(gel)して下さい。 - 転送したファノルサノブが頂要人のので確認したファノルサイブトローでなる東た確認	
	転送したノアイルサイスが項金 4-2-3 ご確認したノアイルサイスと同一でめる事を確認	
1.0.0	[ドウエ)]	
4-2-8		
	itp> bye	
	221 Byesee you later	
	D:¥>	

© 2022 ALAXALA Networks Corporation. All rights reserved.

	<u>MC(SD メモリカード)で情報を採取する場合</u>	
項番	作業内容	
4-2-9	[MCの空き容量を確認] # show mc	
	Date xxxx/xx/xx xx:xx:XX JST	
	MC : enable	
	Manufacture ID : 00000003	
	used 23, 428, 608 byte free 102, 481, 920 byte	
	total 125,910,528 byte	
	本装置(スタック構成の場合はマスタスイッチ)のメモリカードスロットに MC を挿入 し、空き容量を確認してください。	
4-2-10	[show tech-support情報をMCヘコピー]	
	# copy ramdisk showtech.txt mc showtech.txt	
4-2-11	[MCにshow tech-support情報が書き込めていることを確認] # <mark>show mc-file</mark>	
	Date xxxx/xx/xx xx:xx JST	
	File DateSize Namexxxx/xx/xx xx:xx1,709,212showtech.txt	

5. 障害情報採取【AX620R】

本作業には5分程度の時間が掛かります。

手順5.1 装置状態の確認

目視により表示ランプの状態を確認します。

項番	作業内容	
5-1-1	[目視による表示ランプの状態確認] 表示ランプの状態を記録します。	
	本手順実施後、手順 5.2 もしくは手順 5.3 のいずれかの方法で情報を採取します。	

手順5.2 コマンドによる情報の採取

本装置にログインして、コマンドにより以下の障害情報を採取します。コンソール画面に表示した結果を採取して下さい。

show tech-support

- ・show logging(ログ情報を採取する設定がされている場合のみ)
- ※本装置のCONSOLEポートに端末を接続してログイン、もしくはTelnet/SSHにてリモートログインして下さい。

[※]装置が応答せずに、コンソール接続端末に何も表示されない場合は、電源スイッチの OFF/ONにより装置を再起動して下さい。

項番	作業内容	
5-2-1	[コンソール表示行数の設定] Router(config)# <mark>terminal length 0</mark>	
	本機種では、コンソール表示行数(terminal length)がデフォルトで24行に設定されて おり、行数の多い情報を表示する際には、コンソール表示行数毎に「More」と表示 され、表示が一時的に停止されます。次の情報を表示するためには都度キー入力を行わ なければなりません。 上記コマンドにより、以降の情報採取において表示が途中で停止されることなく、すべ ての情報が表示されます。	
5-2-2		
022	Router (config) # show tech-support	
	: (中略) :	
	Router(config)#	
5-2-3	[イベント情報の採取]	
	Router(config) # show logging	
	: (中略) :	
	Kouter (contrg) #	

手順5.3 WebUI での情報の採取

情報採取に用いる端末のWebブラウザ上から、当該装置にログインし、コマンドにより以下の障害情報を採取します。

- show tech-support
- ・show logging(ログ情報を採取する設定がされている場合のみ)

項番		作業内容	
5-3-1	[保守管理ページに移動] 当該装置にログイン後 [保守管:	理」をクリックしてください。	
		E IX2106	
	■ 官理者メ トップページ トップページ		
	■利用者メニュー パスワードを登録・3 スのナギビのビルの	にます。以下のリンクから選択してくたさい。 更する前にユーザ名とパスワードを入力する画面が表示された場合は、 かってがさい。	
		SUCKLEW.	
	■ ABUJO • <u>129-39</u> 5	265	
	(現価ペーシ フレッツ先にど インターネット ・ インターネット ・ インターネット ・ フレッツ先など インターネット ・ インターネット・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	>右線回線やツイヤレス回線(3G・LTE)を使用して、 1接続する設定を行います。 該 <u>ませやPD</u> 装む シ育線回線やワイヤレス回線(3G・LTE)を使用したインターネット接続と、 PRLよる燃点間通信の設定を行います。 該+コレッツ・VPRワイ付接続	
	フレッツ光を使 フレッツ・VPN	用いたインターネット接続と、 ノイド(端末型払い出し)を使用した拠点問通信の設定を行います。	
	 <u>しレッツ・VPN</u> フレッツ・VPN NGN期VPN NGN期でおいていたいのであります 	2111後続 フイド(端末型払い出し)を使用した拠点開通信の設定を行います。 変続 ドマPNによる拠点開の通信の語字と	
	NetMeister • IPv6 IPoE	にいたののながらのためである。 この表示を行います。 絵	
	IPv6 IPoEH プロバイダの患	続の設定を行います。 的IPまたは固定IPでのサービスを設定します。	
		PNや専用線を使用したクラウド接続の設定を行います。 2458巻	
	- <u>11-001-)</u> 対応するUNI	VERGE Aspireシリーズと連携したIP電話ネットワークの設定を行います。	
	詳細設定		
	 <u> i i i </u>	に設定します。 :含まれない設定を行う場合は、こちらから設定してください。	
	保守管理		
	・ <u>住守管理</u> 装置状態の ・ <u>Wake on L</u> Wake on L	認、ソフトウェアの更新、pingの実行など、各種保守機能の操作を行います。 <u>N</u> N機能を実行します。	
	「フレッツ光」「フレッツ・VP Copyright	976川TT東日本おJUNIT西日本の登録歴史です。 (C) NEC Corporation 2001-2020. All rights reserved.	
5-3-2	[ユーザ名とパスワードの入力]		
	ユーザ名とパスワードを入力する 管理者レベルの権限でログインす	画面が表示されます。 るためのユーザ名とパスワードを入力してください。	
	Windows セキュリテ	×	
	Microsoft E	dge	
	サーバー 172.22.6	2.1 がユーザー名とパスワードを要求しています。	
	サーバーからの報告	: "Router"。	
	警告: ユーザー名と 本認証を使用して	パスワードは、セキュリティで保護されていない接続で基 送信されます。	
	ユーザー名		
	パスワード		
	c	K キャンセル	
		37	7 / 56

for the guaranteed network



6.障害情報採取【AXprimoM210】

本作業は、最小構成で5分程度、構成等によって時間が変わります。

手順6.1 装置状態の確認

目視によりLEDの状態を確認します。

項番	作業内容	
6-1-1	[目視によるLEDの状態の確認]	
	LEDの状態を記録します。	

手順6.2 コマンドによる情報の採取

本装置にログインして、コマンドによりshow tech-supportの情報を採取します。なお、運用 コマンドの結果を装置情報として保存することはできませんので、コンソール画面に表示した結 果を採取して下さい。

※本装置のCONSOLEポートに端末を接続してログイン、もしくはTelnet/SSHにてリモートログ インして下さい。

※装置が応答せずに、コンソール接続端末に何も表示されない場合は、RESETスイッチを一回 押して、装置を再起動して下さい。

(装置情報が消えてしまいますので、RESETスイッチは5秒以上長押ししないで下さい。)

項番		作業内容	
6-2-1	[show tech-supportの採用 Console# <mark>show tech-supp</mark>	权] port	
	dir: File Name Type Startup	Modified Time Size (bytes)	
	: (中略)		

7.障害情報採取【AX-Sensor】

本作業は、最小構成で5分程度、構成等によって時間が変わります。

手順7.1 装置状態の確認

目視によりLEDの状態を確認します。

項番	作業内容	
7-1-1	[目視によるLEDの状態の確認] LEDの状態を記録します。	

手順7.2 コマンドによる情報の採取

手順7.2.1 show tech-support 情報の採取

本装置にログインして、運用コマンドshow tech-supportにて装置情報を採取し、本装置とネットワーク接続された外部サーバ(tftpサーバ、ftpサーバ、sshサーバ)に情報を送付します。 ※本装置のCONSOLEポートに端末を接続してログイン、もしくはTelnet/SSHにてリモートログ インして下さい。

項番	作業内容	
7-2-1	[装置管理者モードでログイン] 装置管理者モードのアカウントでログインします。 login: admin ※「ユーザ名」を入力 Password: SP#	
7-2-2	[show tech-support情報を生成] SP# show tech-support 運用コマンドの実行結果はコンソール画面には表示されません。	
7-2-3	<pre>[show tech-support情報をサーバに送付] 本装置とネットワーク接続された外部サーバ(tftpサーバ、ftpサーバ、sshサーバ)に解析情 報ファイル(show tech-support情報を含む)を送付します。 [tftpサーバの場合] SP# export dump-file tftp://<hostname>/<filename> [ftpサーバの場合] SP# export dump-file ftp://[<login>[:<password>]@]<hostname>/<filename> [sshサーバの場合] SP# export dump-file scp://[<login>@]<hostname>/<filename> [sshサーバの場合] SP# export dump-file scp://[<login>@]<hostname>/<filename> [sshサーバの場合] SP# export dump-file scp://[<login>@]<hostname>/<filename> [sshサーバの場合]</filename></hostname></login></filename></hostname></login></filename></hostname></login></filename></hostname></password></login></filename></hostname></pre>	

8.障害情報採取【AXprimoW】

AXprimoW コントローラの障害情報を採取する場合は手順8.1 へ進んでください。 AXprimoW アクセスポイント/ECW シリーズの障害情報を採取する場合は手順8.2 へ進んでください。 AXprimoW アクセスポイント/EAP シリーズの障害情報を採取する場合は手順8.3 へ進んでください。 ※AXprimoW の操作は全て Web ブラウザからとなります。コマンドライン操作には対応していません。

手順8.1 WebUI での情報採取(コントローラ)

情報採取に用いる端末のWebブラウザ上から、当該コントローラにログインし、下記表に記載している各種情報を採取してください。

	情報	採取手順	備考
1	設定ファイル	手順 8.1.1	設定ファイル採取は必須ではございません。
			弊社サポートから要求があった場合にのみ採
			取してください。
2	システムダッシュボード	手順 8.1.2	SW バージョンも本情報に含まれます。
3	CAPWAP ログ	手順 8.1.3	利用されているモードによってはログが出力
			されていない場合がございます。
4	設定変更ログ	手順 8.1.3	
5	ローカルウェブログ	手順 8.1.3	
6	RADIUS サーバログ	手順 8.1.3	利用されているモードによってはログが出力
			されていない場合がございます。
7	システムログ	手順 8.1.3	
8	UAMD ログ	手順 8.1.3	利用されているモードによってはログが出力
			されていない場合がございます。
9	ユーザイベント	手順 8.1.3	
10	ワイドエリア AP 管理による AP の状態	手順 8.1.4	

手順8.1.1 設定ファイルの採取

設定ファイルの採取においては、管理者(admin)パスワードを一時的に変更する作業が必要 となります。

項番			作業内容	
8-1-1	[管理者(admin)パスワードの一時	持変更]	
	「UTILITIES」	内の「管理者アカ	ウント」を選択してください。	
	Edge-corE			
			SYSTEM USERS DEVICES NETWORK UTILITIES	
	管理者アカウント	メイン・ユーディリティン管理者アカウント		
	バックアップ & 復元 証明書 ネットワークユーティリティ	一般設定		
	再起動 システムアップグレード	パスワード複雑性	● 有効 〇 無効	
			最小V(スワード長 6 *6-20) 最小V(スワードカテゴリ 2 *62-60	
		ログイン試行回数を制限	○ 有効 ● 無効	
		パスワード有効期限	● 有効 〇 無効	
			パスワードは作成後 90 *日で失効	
		バスワード制限	○ 有効 ● 無効	
		アクセス許可	設定	
			Apply Cancel	
		管理者アカウント		
		追加 削除 管理者をロック ア	シロック バックアップ 儀元 Search:	
		■ 名前 44 IP	アアドレス MACアドレス グループ ステータス	
		admin 1	172.31.0.198 00:12:E2:3E:3A:10 Super Group ポロペーン: メイン・ユーティリティ・管理者アカウント	
				1

for the guaranteed network



				r
8-1-5	L装置の設定情 「UTILITIES」	報の採取」 タブ内の、「バ _ッ	ックアップ & 復元」を選択してください。	
	Edge-corE			
			SYSTEM USERS DEVICES NETWORK UTILITIES STATUS	
	管理者アカウント	メイン・ユーティリティッパックマップ うつ		
	証明書 ネットワークフーティリティ	バックアップ		
	市起動	一般バックアップ	パックアップ	
	JA/6/93/90 1	定期バックアップ	設定	
		復元 (リストア)		
		2.7=1.日かの第二		
		JAT LEREUHERS	ノアイルと確然 第年でイバレルズセル	
	が保存されます			
			SYSTEM USERS DEVICES NETWORK UTILITIES STATUS	
	管理者アカウント バックアップ& 街元 証明書 ネットワークユーティリティ	メイン・ユーティリティンパックアップ&載示 バックアップ	e	
	再起動 システムアップグレード	一般バックアップ	<u> パックアップ</u>	
		定期バックアップ	1012	
		復元 (リストア)		
		システム設定の復元	ファイルを選択し選択されていません。	
			Design ware law areas a care	
8-1-7	[管理者(admin])パスワードの変	更]	
	設定ファイルの)採取が完了しま	したら、項番8-1-1から8-1-3の手順にて速やかにパスワード	
	を元に戻してく	〔ださい。		

手順8.1.2 システムダッシュボードの採取

項番	作業内容	
8-1-8	[システムダッシュボードの採取] 画面の右上メニューから「Dashboard」を選択してください。 画面にダッシュボードが表示されます。	
	E Southand ? Hep & Lagor 2 Anno SYSTEM USERS DEVICES NETWORK UTILITES STATUS	
	ダッシュボードの表示に時間がかかる場合があります。	

		. , 0		
]			2 Dashboar	Setup Wizard ? Help 🕪 Logout 🌋 admin
	SYSTEM USERS	DEVICES NETWORK	UTILITIES STATUS	
				*
			今ずぐ更新 更新時間 10 V 秒	
	直近24 時間のネッ	トワークトラフィック	システムステータス	
	9 KB	- RX - TX	2X7A2 EW55203	
	9 KB 8 KB	- RX - TX		
	9 KB 8 KB 7 KB	- #X - TX	システム名 EV05203 起動時間 1 日、6 時間、43 分 FWV パージョン 3.45,0404	

手順8.1.3 各種ログ情報の採取



for the guaranteed network



手順8.1.4 ワイドエリア AP 管理下におけるアクセスポイント情報の採取

項番	作業内容	
項番 8-1-12	<u>作業内容</u> [ワイドエリアAP管理下におけるアクセスポイント情報の採取] 「DEVICES」タブを選択し、「APリスト」を選択してください。	
	 通知 解除 マップノコンプランへ通知 医恋のバックアップ 協定の係元 アップクレード テンプレート語用 再応動 Export ■ 福祉 APS. IP MAC マップ アンプレートステータスユーザ数トンネル AP保護ウェブ CAPWAP AP Ver. Serial Number ECW5410- L ALAXALAAPI 172.31.4.11 65.215F;90.0C.9 Overview N/A Online 0 国民 2.275.455 ▼ RUN 3.45.0000 EC2004000346 (合計 1) I+感初 +新へ 次へ+ 星後+4 次のページへ移動 IV 行バージ 22 ▼ 	

9-1-19	「ロノビナリマAD煐珊玉にわけてアクセフポノントは親の短馬」	
0-1-13	APリストメニューにて、「機種」を"ALL"、「ステータス」を"ALL"、「トンネル」を" なし"、「AP名」フィルタを空欄にしてくだい。	
	SYSTEM USERS DEVICES NETWORK UTILITIES STAT	
	APグループ APグループ Fンプレート APグループ WOS Uスト 超速のバックアップ ファームウェア ステークス CAPWAP トンネル ゼレット 検索	
	AP ロードパ(5)>ス 日放長年 100 「 王所 通知 和除 マップ/フロアプランへ通知 日本の(1/2) 「アップクレード、テンプレート活用 再発量 Export ■ 福祉 AP名 IP MAC マップ アンプレートステータスユーザ数(トンネル AP名(ロッエゴ CAPWAP AP Ver. Serial Number ECW5410- ALXXLAAPI 172.31.4.11 6521:5F90.0C.91 Overview N/A Online 0 国家 2.75AG程 V RUN 3.45.0000 EC200400346 (合計1) 14号初 +新へ 広へ+ 最後+1 次のページへ(物) IV 石パーテン② V	
8-1-14	[ワイドエリアAP管理下におけるアクセスポイント情報の採取] APリスト表示の上側にある「Export」を選択してください。「Export AP List」ページに遷 移します。	
	# リスト メイシッアクセスポイント・ウイドエリアス仲徴性・AP リスト APグループ AP リスト B2花のバックアップ 個種 ファームウェア AB CAPWAP トンネル TELP 伸曲: ME	
	AP ロードパランス 単数要析 型の マ 更新 通知 新除 マップノフロアプランへ通知 設立のパックアップ 設立の表示 アップグレード テンプレート運用 再起数 5mpr ■ 14.86 APS IP MAC マップ マンプレートステータス1ージ試トンネル APS探グンプ CAPWAP APVer. Serial Number ECWS410- ALXALAAPI 172.31.4.11 68:215F9:00.059 Overview N/A Online 0 国家 52.754.0458 W NJ 3.45.0000 EC200400346 (合計 1) #感謝 参新人 次へ参 最後#4 次のページへ移動 1 マージロマー	
8-1-15	[ワイドエリアAP管理下におけるアクセスポイント情報の採取] 「Export AP List」内の「ITEM」の各項目にチェックが全て入っていることを確認してくだ さい。入っていない場合はチェックを入れてください。	
	AP Uスト メイン・アクセスポイント・ワイドエリアAP 物理・Export AP List マップ AP グループ デンプレート Export AP List	
	WDS リスト 認定のパックアップ ファームウェア CAPWAP 不正AP 検出 Download	

Edge-corE	0					
			SYSTEM	LISEDS	DEVICES	NETWORK
			STSTEM	USERS	DEVICES	NETWORK
APUXE	メイン・アクセスオ	ポイント > ワイドエリアAP管理	理 > Export AP List			
49J	Export A	Plist				
テンプレート	LAPOITA					
WDSUZA						
設定のバックアップ		🗹 Type 🗹 Name	e 🗹 IP 🗹 MAC 🗹 Map 🗹	Template 🗹 Status 🚦	🛿 # of Users 🗹 Tunnel 🕻	🗹 Version 🗹 Serial Numb
ファームウェア	ltem	V Location V TV		Ny Client 🔽 Augrage Tr	offic 🔽 May Teaffic 🔽 T	otal Time
CAPWAP		Location La TX	NA Ma Average Client Ma Ma	ix. client 🖬 Average III		otal fille
不正AP 検出						
	Downlo	bad				

手順8.2 WebUI での情報採取(アクセスポイント/ECW シリーズ)

情報採取に用いる端末のWebブラウザ上から、下記表に記載している各種情報を採取してください(障害状態によっては採取できない情報がある場合がございます)。

	情報	採取手順	備考
1	アクセスポイントの設定ファイル	手順 8.2.1	設定ファイル採取は必須ではございません。
			弊社サポートから要求があった場合にのみ採
			取してください。
2	アクセスポイントのシステム概要の画	手順 8.2.2	
	面キャプチャ		
3	アクセスポイントのシステムログ	手順 8.2.3	
4	アクセスポイントの無線ログ	手順 8.2.3	

手順8.2.1 設定ファイルの採取

設定ファイルの採取においては、管理者(admin)パスワードを一時的に変更する作業が必要 となります。

アクセスポイントをEWSコントローラで管理している場合、WebブラウザからEWSコントロー ラにログインして採取して、項番8-2-1に進んで下さい。

アクセスポイントをEWSコントローラで管理していない場合、Webブラウザから当該アクセスポイントに直接ログインして、項番8-2-8に進んで下さい。

<u>アクセスポイントを EWS コントローラで管理している場合</u>

項番	作業内容	
8-2-1	[管理者(admin)パスワードの一時変更]	
	「DEVICES」内の「APリスト」を選択してください。	
	APUZIS NETWORK UTILITIES STAT	
	マップ マップ	
	APU/J/ F>JJ/J/h APU/J/h	
	W05 リスト 設定のバックアップ 機種 All マ	
	ファームウェア ステータス AII ・	
	Owner Fンイル GU ● 不正AP 検出 APS ▼ 検索	
	自動更新、無効 > 更新	
	追加」 削除」 マップノフロアプランへ追加」 設定のバックアップ) 設定の増元 」 アップグレード 「テンプレート適用」 再起動 Epport	
	■ 機種 APR IP MAC マップデンブレードステータスローザ数トンネル APR使型アンプ CAPWAP AP Ver. Serial Number POMSAID.	
	C L NAVA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	
	(合計1) (4番羽) + 第八 次八+ 最後++ 次のバージへ移動「マ 行バージ 20 マ	
8-2-2	[管理者(admin)パスワードの一時変更]	
	情報を採取するアクセスポイントにチェックを入れ、APリスト表示の上側にある「テンプレ	
	ート適用」ボタンを押してください。別ブラウザが立ち上がり、テンプレート適用のメニュ	
	ーが表示されます。	
	SYSTEM USERS DEVICES NETWORK UTILITIES STAT	
	ル リスト メイン・アクセスポイント・ワイドエリアル管理・ル リスト	
	マップ ルグループ ADIIフト	
	103.52.11 設定のバックアップ 機種 All ・	
	ファームウェア ステータス AII マ CAPMAP トンネル なし マ	_
	不正AP 換出 AP名▼ 検索	
	自動車が開始。	
	通知 新治 マップノフロアプランへ通知 好学のバックアップ 好変の返来 アップグリーム デンブレート編集 美校教 Fanor	
	(合計1) №最初 ◆ 新へ 次へ ◆ 最後 40 次のページへ移動 1 ▼ 行バージ 20 ▼	
1		

for the guaranteed network

8-2-3		
	「管理者 (admin)パスワードの一時変更」 「パスワード変更」を選択し、「新しいパスワード」と「パスワードの再入力」欄に仮パス ロードを設定してください。	
	設定の適用 - Google Chrome - C ×	
	A 体践されていない通信 10.251.0.1/OutdoorEquipment/Management/Tem	
	設定適用	
	○ テンプレート適用	
	テンプレート選択 <u>1:no_use</u> V	
	 バスワード変更 	
	新しいパスワード alaxala * 32文字まで	
	新しいバスワードの再入力」alaxala	
	Apply S Cancel	
	仮パスワードは「alaxala」と設定、もしくは、お客様で任意のものを設定して弊社サポ	
	ートに連絡をお願いします。	
8-2-4	[設定ファイルの採取]	
	採取するアクセスボイントのみチェックをし、APリスト表示の上側にある「設定のバックア ップ」ボタンを押してください。即ブラウザが立た上がり、「バックアップ設定」画面が表	
	ック」、ホクンを計してくたさい。加ノノククが立ち上がり、「ハウクノクク設定」画面が衣 示されます。	
	SYSTEM USERS DEVICES NETWORK UTILITIES STAT AP リスト メイシッアクセスポイントッウイドエリアが接受 xAP リスト	
	マップ <i>AP97ルー</i> プ APリスト	
	чэт APUZH УУЛ-Г APUZH УУЛ-Г	
	マップ APジループ WOS Vスト 設定のバックアップ ファームウェア ステータス All マ	
	マップ APリスト アンプレート APリスト W05 リスト 機種 認定のバックアップ スアータス ファームウェア スアータス CNWAP トンネル マシレット 検索	
	マップ APリスト アンプレート APリスト W05 リスト 磁準 波定のパックアップ スアータス ファームウェア スアータス APリスト ムル マードパランス 基素	
	マップ APリスト アップレート W05 リスト W05 リスト W05 リスト 波波のバックアップ スアークス ファームウェア スアークス CWWP トンネル REP 時間 APU ードバウシス BLERE (国立 V) 株原 山 V 株原 マップ /フロアプランパロン 株式のペックアップ 山 V 株原 マップ /フロアプランパロン 株式のペックアップ 山 V 株式のペックアップ 山 V 大アークス レ ジェ レ V レ ジェ レ ジェ 山 V レ ジェ レ ジェ レ ジェ レ ジェ<	
	マップ APリスト アンワート W05 Uスト W05 Uスト W05 Uスト 波克のバックアップ ファームウェア ファームウェア ステータス AP ロードバランス Mil マ AP ロードバランス Mil マップンワント 単数 Mage ・ Mage	
	マップ APリスト APリスト APリスト WoS リスト WAS リスト 波流のバックアップ ファークス ファークファ AF CAWAP AF TAEve #88 APロードバランス MAR AF WE AF WAS リスト AF Standard AF APロードバランス AF APU ードバランス AF AF	
	マップ APリスト アンプレート W05 リスト 図200(ックアップ フラータス フェークシスア APリスト マムウエア ステータス イムウエア イムウエア マムウエア メニートバランス 日田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	
9.2.5	マップ APリスト アンワート WOS UZA WOS UZA WOS UZA フラームウェア WOS UZA マラームウェア WOS UZA マラームウェア WOS UZA WOS UZA WOS UZA WOS UZ	
8-2-5	マップ APリスト マップ メワークス マップ スラークス ビタンマン ビタンマン ビタンマン ビタンマン ビタンマン ビタンマン ビタンマン ビタンマン ビタンマン ビタン ビタンマン ビタン ビタンマン ビタン ビタン ビタン	
8-2-5	Norvar APUスト Norvar Norvar Norvar Norvar <t< td=""><td></td></t<>	
8-2-5	マップ APリスト マップ APU APU APU	
8-2-5	マンプレート APリスト WS UZA WS UZA WS UZA WS UZA <t< td=""><td></td></t<>	
8-2-5	マンノ・ト APリスト WS USA NO APリスト マンノ・ト WS USA NO WS USA NO APリスト マンノ・ト WS USA NO WS USA NO APU - F/15252 UNWAP WS USA NO WS USA NO WS USA NO </td <td></td>	
8-2-5	No APUスト NO No	
8-2-5	North APUスト	
8-2-5	Vor APUスト Vor No	
8-2-5	YP YP YP	
8-2-5	Yor Yor Yor <td< td=""><td></td></td<>	
8-2-5	Y2 APUZト Y2-7 Y2-7 Y2-7 <td></td>	

8-2-6	[設定ファイル 指定したファィ してください。	の採取] 'ル名のバックアッ ご使用中の端末に	プファイル バックアン	レが表示 ップファ	されたら、 イルが保存さ	「ダウンロー Sれます。	ド」ボタンを押	
			SYSTEM	USERS	DEVICES	NETWORK	UTILITIES	
	AP リスト マップ APグループ	メイン・アクセスポイント・ワイドエリフ 設定のバックアップ	7AP管理、設定のバックア、	レブ				
	テリフレート WDS リスト 設定のバックアップ ファームウェア	Daily Period Backup Time 削除	0 🗸	Save			Search	
	CAPWAP 不正AP 検出 AP ロードバランス	デバイスタイプ ECW5410-L	バージョン 3.45.0000	サイズ 474971	バックアップ時刻 2021/03/11 00:45:08	ファイル名 TEST_BAKUP	アクション ダウンロ ード	
	指定したファ	マイル名のバックア	(Tota	al 1) In First 。Pre イルの表	v Next+ Last++ Go to Page 1	、	Row per Page 20 マ あります。	
8-2-7	[管理者(admin 設定ファイルの を元に戻してく)パスワードの変更)採取が完了しまし 、ださい。] たら、項都	⊈8-2-1 7	から8-2-3の手	「順にて速や	かにパスワード	
	- 本手順実施後	、項番 8-2-11 に並	進んで下さ	い。 			¦ '	

<u></u> 項番	セスホイントをEWSコントローラで管理していない場合 作業内容	
8-2-8	[管理者(admin)パスワードの一時変更] 「Utilities」タブ内の「パスワード変更」を選択し、「新しいパスワード」と「新しいパ スワード(再入力)」欄に仮パスワードを設定してください。	
	System Wireless Firewall 原目的 Status パンワード変更 パックアップ・リストア ファームウェア単新 国政制 証明書のアップロード パックグラウンドスキャン 発見ツール ネットワークツール	
	ホーム > ユーティリティー > パスワード変更	
	パスワード変更	
	ユーザ名: admin 新しいバスワード: *=========*== 新しいバスワード(再入力):	
	ユーザ名: user 新しいバスワード: *最大32文字 新しいバスワード(再入力):	
	保存 キャンセル	
	仮パスワードは「alaxala」と設定、もしくは、お客様で任意のものを設定して弊社サ ポートに連絡をお願いします。	
8-2-9	[設定ファイルの採取] パスワード変更後に再ログインした後、「Utilities」タブ内の「バックアップ・リスト ア」を選択し、「バックアップ」ボタンを押してください。ご使用中の端末にバックアップ ファイルが保存されます。	
	・ ・	
	バックアップ・リストア	
	□ 田何双圏に戻す: 初期化 ネットワーク設定を保持する 管理VLANO設定を保持する 現在の設定をファイルにバックアップする: ファイルから設定をリストアする: タ類… リストア リストア	
	指定したファイル名のバックアップファイルの表示に時間がかかる場合があります。	

for the guaranteed network

8-2-10	[管理者(admin)パスワードの変更] 設定ファイルの採取が完了しましたら、項番8-2-8の手順にて速やかにパスワードを元に戻 してください	
	本手順実施後に再ログインし、「STATUS」タブ内の「システム概要」を選択後、項番 8-2-13 に進んで下さい。	

手順8.2.2 アクセスポイントのシステム概要の画面キャプチャ

項番	作業内容	
8-2-11	[システム概要の画面キャプチャ]	
	「DEVICES」内の「APリスト」を選択してください。	
	3131201 0000 0100103 3181 タリスト マイン・アクセスポイント・ワイドエリアが登録・APリスト	
	認定のバックアップ 機種 All ▼ フマームウェア フモークス All ▼	
	自動更新 (豊功 💙 更新	
	通加 期降 マップ/フロアプランへ通加 設定のバックアップ 設定の原元 アップグレード テンプレート運用 再起動 Export	
	■ 機種 AP名 IP MAC マップ デンプレートステータスユージ数トンネル AP発音ウェブ CAPMAP AP Ver. Serial Number	
	C ELWS4ID- ALAXAL-API 172.31.4.11 68:21:5F:9D:0C:91 Overview N/A Online 0	
	(合計1) 60番初 6石へ次へ6 単後64 次のページペ歩装 1 × 行ルページ 20 ×	
8-2-12	[システム概要の画面キャブチャ] 「使却たが取出スマクセスポイン」になったクセスセームDUス」ま二の「例にたて「4D笠畑ウ	
	「旧報を休取りるノクセスホイントにチェックを八礼、AFサスト表示の上側にめる「AF官理リ ェブ」タブ内のプルダウンメニューを「システム概要」にし、「Go」ボタンを押してくださ	
	い。別ブラウザが立ち上がり、該当アクセスポイントにログインします。	
	SYSTEM USERS DEVICES NETWORK UTILITIES STAT	
	mus シスト 設定のバックアップ 繊維 All ・	
	ファームフェア ステータス AII マ CAPWAP トンネル 取し、マ	
	不匠AP 横山 AP G 検売 AP ロードバランス 検売	
	目前要折 無効 🗸 美新	
	通知 相除 マップ/フロアプランへ通加 設定のバックアップ 設定の煤元 アップグレード テンプレート適用 再起動 Export	
	■ 88種 AP名 IP MAC マップ デンプレートステータスユーザ数トンネル AP管理ウェブ CAPWAP AP Ver. Setal Number	
	C ECW5410- AUXALA-AP1 172.314.11 68.21:5F:9D:0C:91 Overview N/A Online 0	
	(合計1) #●豊羽 ◆新へ 次へ冬 愚強#1 次のページへ感動[1] (合) (1) (1) (2) (2) (2)	



手順8.2.3 各種ログ情報の採取

項番	作業内容	
8-2-14	[イベントログの採取] 「Status」タブ内の「イベントログ」を選択してください。	
	System Wireless Firewall Utilities Stellers	
	システム語を インターフェース クライアント DHCPU-ス USクスを イベントロク きまつ 1-9 ホーム> ステータス > イベントログ	
	イベントログ	
8-2-15	[イベントログの採取] 「ログを保存ボタン」を押すと、ご使用の端末にログ情報がテキスト形式で保存されます。	
	System Wireless Firewall Utilities STETERS	
	システム語き インターフェース クライアント DHCPリース リンク以巻 イベントログ 無線ログ Eニタ	
	イベントログ	
	Mar 11 01:04:31 logd@172.31.4.11 root: CAPWAP data channel connected Mar 11 01:04:01 logd@172.31.4.11 root: CAPWAP data channel connected Mar 11 01:03:30 logd@172.31.4.11 root: CAPWAP data channel connected	
	Mar 11 01:03:00 logd@172.31.4.11 root: CAPWAP data channel connected Mar 11 01:02:30 logd@172.31.4.11 root: CAPWAP data channel connected Mar 11 01:02:00 logd@172.31.4.11 root: CAPWAP data channel connected Mar 11 01:01:29 logd@172.31.4.11 root: CAPWAP data channel connected	
	Mar 11 01:00:59 logd@172.31.4.11 root: CAPWAP data channel connected Mar 11 01:00:29 logd@172.31.4.11 root: CAPWAP data channel connected Mar 11 01:00:01 logd@172.31.4.11 root: NTP sync success. Schedule next sync job. Mar 11 01:00:01 logd@172.31.4.11 crond[2589]: crond: USER root pid 21251 cmd /etc/rc.d/rc.systime sync_ntp Mar 11 00:50:50 logd@172.31.4.11 crond[2589]: crond: USER root pid 21251 cmd /etc/rc.d/rc.systime sync_ntp	
	Mar 11 00:59:59 logd@172.31.4.11 root: CAPWAP data thannel connected Mar 11 00:58:58 logd@172.31.4.11 root: CAPWAP data thannel connected Mar 11 00:58:58 logd@172.31.4.11 root: CAPWAP data channel connected Mar 11 00:58:58 logd@172.31.4.11 root: CAPWAP data channel connected Mar 11 00:58:58 logd@172.31.4.11 root: CAPWAP data channel connected	
	Mar 11 00:57:27 logd@172.31.4.11 root: CAPWAP data channel connected Mar 11 00:56:57 logd@172.31.4.11 root: CAPWAP data channel connected Mar 11 00:56:57 logd@172.31.4.11 root: CAPWAP data channel connected Mar 11 00:55:57 logd@172.31.4.11 root: CAPWAP data channel connected Mar 11 00:55:57 logd@172.31.4.11 root: CAPWAP data channel connected	
	Mar 11 00:55:26 logd@172.31.4.11 root: CAPWAP data channel connected Mar 11 00:54:56 logd@172.31.4.11 root: CAPWAP data channel connected Mar 11 00:54:26 logd@172.31.4.11 root: CAPWAP data channel connected Mar 11 00:53:55 logd@172.31.4.11 root: CAPWAP data channel connected	
	Mar 11 00:53:25 logd@172.31.4.11 root: CAPWAP data channel connected Mar 11 00:52:55 logd@172.31.4.11 root: CAPWAP data channel connected Mar 11 00:52:25 logd@172.31.4.11 root: CAPWAP data channel connected Mar 11 00:51:54 logd@172.31.4.11 root: CAPWAP data channel connected	
	Mar 11 00:51:24 logd@172.31.4.11 root: CAPWAP data channel connected Mar 11 00:50:54 logd@172.31.4.11 root: CAPWAP data channel connected	

for the guaranteed network

© 2022 ALAXALA Networks Corporation. All rights reserved.



手順8.3 WebUI での情報採取(アクセスポイント/EAP シリーズ)

情報採取に用いる端末のWebブラウザ上から、下記表に記載している各種情報を採取してください(障害状態によっては採取できない情報がある場合がございます)。

	情報	採取手順	備考
1	アクセスポイントの診断ログ	手順 8.3.1	

手順8.3.1 診断ログの採取

項番	作業内容	
8-3-1	[診断ログの採取]	
	「システム」タブ内の「メンテナンス」を選択してください。	
	A Zopoliti Karlati	
	システムアクション	
	3 登場 ログの表示 システムログの表示	
	0% システム ジ油ログ デバイスの装装ログをダウンロード	
	プ メジナジス リセット エモ出海時のデフォルト設定にリセット ユーザーアカウント	
	サービス バックアップ デバイスの設定をグウンロード 1995	
	###	
	アップグレード デバイスのファームウェアをアップグレードします(現在のバージョンは 11.3.0%は)	
	Copyright © 2021, Edge-care Heavorits	
8-3-2	[診断ログの採取]	
	「システムアクション」内の「診断ログ」ボタンを押すと、ご使用の端末に診断	
	ログ情報がGNU Zip(*.tar.gz)ファイル形式でダウンロードフォルダに保存されま	
	す。	
	<u>Штарт Парта</u> ЕАРТОТ ЕАРТОТ €АРТОТ	
	B 9951#-F	
	▲ ネットワーク システムアクション	
	3 無規 ログの表示 システムログの表示	
	0、システム 創始ログ デバイスの神話ログをダウンロード	
	リセット ユーダー/かウント コーダー/かウント	
	Copyright 2021, Edge care Networks	

以上