LAN I/F カード運用手順書 (シャットダウン対象 SSH 認証設定編)

2021年8月10日

UPS ソリューションズ株式会社

					Service & Sunney
					- burner a suppor
	IANIT/E カード 渾田壬順書	断米在	10	作式主	
又百石	LAN I/F カート 進用于順音	川乂女乂	1.0	TFJJQ1	025991-93.



●変更履歴

版数	日付	変更内容
1.0	2021/08/10	新規作成



目次

1.	はじめに	- 1 -
2.	導入方法	- 2 -
2.1.	ツールダウンロード	- 2 -
2.2.	Web Tool Starter 起動	- 2 -
3.	Web Tool Starter、LAN I/F カードの操作	- 3 -
3.1.	ログイン操作	- 3 -
3.2.	SSH 認証設定の変更	- 4 -



1. はじめに

LAN I/F カードは弊社製品

- ・X2 シリーズ UPS
- ・A3(LI)シリーズ UPS
- ・RD8BOX シリーズ遅延 PDU
- に対応した電源管理用オプションカードです。

LAN I/F カードへのアクセスには専用のツール「Web Tool Starter」が必要となります。

本書は、Web Tool Starter の導入及び、LAN I/F カードに登録済みの

シャットダウン対象機器への SSH 認証設定変更操作について記載します。

本書の目的は、本ツールの導入及び基本的な操作方法について説明することです。

より詳細な説明は、各種マニュアルをご参照ください。

また、本書中の画面は一部弊社検証設備のものとなります。実環境の画面とは異なる場合がございますがご了承 願います。

				Security & Security & Security
版数	1.0	作成者	UPSS 大八木	UPSUJJ



2. 導入方法

文書名

本項では、Web Tool Starter の導入方法について記載します。

2.1. **ツールダウンロード**

以下の URL からダウンロードしてください。

LAN I/F カード 運用手順書

https://www.ups-sol.com/support/catalog_manual_list/?50#cm540

ご使用の OS に合わせ以下のページからダウンロードをしてください。



2.2. Web Tool Starter 起動

ダウンロードしたファイルを任意の場所で解凍してください。

本ツールはインストール不要です。

ダウンロードした実行ファイルを起動することで使用可能です。

名前 ^	更新日時	種類	サイズ
📙 jre	2021/08/06 15:41	ファイル フォルダー	
📄 config.txt	2021/08/06 15:41	テキスト ドキュメント	1 KB
Version.txt	2021/08/06 15:41	テキスト ドキュメント	1 KB
webtool_starter_win7.exe	2021/08/06 15:41	アプリケーション	28 KB

作成者



3. Web Tool Starter、LAN I/F カードの操作

LAN I/F カードは UPS の電源異常時の動作設定、通知条件等の各種設定を行うことができます。 本項では、Web Tool Starter 及び LAN I/F カードのログイン操作、及びシャットダウン対象機器への SSH 認 証設定変更手順について記載します。

3.1. ログイン操作

i) 導入した Web Tool Starter を起動して対象 UPS の IP アドレスを入力してください。
 ※初期状態では「192.168.1.1」となります。

🖶 UPSS Web Tool Starter Version 1.0.1	_		×
URL	_		_
http://192.168.1.1	-	Start	

- ii) 「Start」をクリックすることで、「LAN I/F カード」が起動します。
- iii) 「LAN I/F カード」のアカウントとパスワードを入力してログインしてください。

※初期状態では アカウント「upsadmin」、パスワード「UpsAdmin」となります。

🛓 LAN Interface Card -	192.168.0.195					- ×
LAN Interfa	ace Card					UPSソリューションズ
設置場所:ups01 http: コメント:UPSS-10A3	//192.168.0.195 3-010			日付: 2021年00 時刻: 15時42分	3月06日(金)	ROM Ver: P0010533H WEB Ver: P0010534E
基本設定	スケジュール設定	時計設定	イベント設定	表示	制御	UPS情報
		ሀዋႽのፖታ	ウントを入力して下さ	, 1 ₀		
		アカウント				
		upsadmin				
		パスワード **********				
		1				
				ログイン		



3.2. SSH 認証設定の変更

シャットダウン対象機器への SSH 認証設定の変更方法について説明します。

i) 画面上部の「イベント設定」タブをクリックします。

ፊ LAN Interface Card - 192.168.0.195						- 🗆	×
LAN Interface Card					UPS	ソリューション	ズ
設置場所:ups01 http://192.168.0.195 コメント:UPSS-10A3-010				日付: 2021年08月06日 時刻: 15時44分	B(金) ROM V WEB V	er: P0010533H er: P0010534E	
基本設定 スケジュール設定	時計設定	イベント設定		表示	制御	UPS情報	
		接続装置動作	情報	<mark>コンセン</mark>	ト1(オン) :	コンセント2(オン)	
名前(IPアドレス)	種別	状態	設置場所		コメント		^
192.168.0.189	WS(SSH)	起動			SDB		
192.168.2.130	WS(SSH)	停止			Nutanix CVM		
							~
					1	1	
シャットダウンテスト テスト結果クリア		UPS連携		登録	変更		

ii)「イベント設定」タブをクリックすると以下の画面が表示されます。

画面上部の「WS スクリプト」を選択してください。

🕌 LAN Interface Card -	192.168.0.195							-	×
LAN Interf	ace Card						UPS	シリューシ	ョンズ
設置場所:ups01 http: コメント:UPSS-10A	//192.168.0.195 3-010			日付: 2021年08月06日(金) ROM Ver:P001 時刻: 15時44分 WEB Ver:P001				er: P0010533 er: P0010534	3H IE
基本設定 スケジュール設定 時計設定 イベント設定					表示		制御	UPS ^情	幸辰
	イベン	/ト設定			•প্রক্র্যুন		O WSスクリラ	가 O E-mail	
			イベントログ条(ļ4					
No. 11	ベント			設定状態	変更		⊙ 標進設定		
0101 停雪	륕(交流入力電圧異常)		:	有効	শ্ব	^	〇高度な設定	2	
0102 停電	配(交流入力電圧異常)復	В		有効	<mark>不可</mark>		(UPS状態	期連)	
0141 <mark>重</mark> 胡	如璋発生		:	有効	不可		C 高度な設定	E	
0142 重 詰	如章復日			有効	ন্ব		(UPS管理)	(276)英位重)	
0143 軽枯	如璋発生			有効	ন্ন				
0144 輕話	如章復日		:	有効	不可				
0503 <mark>ス</mark> ク	「ジュール停止予告開始			無効	न				
0505 Di	夏不能(スケジュール停止)	>	:	有効	不可				
0506 🗐	腹不能(リモート停止)		:	有効	不可		system	知テスト	
0507 🗐	夏不能(停電)		:	有効	不可		Sysiog.	54	
0508 🗐	夏不能 (バッテリ電圧低下))	:	有効	不可			59J	
0510 24	ァットダウン前処理実行			無効	न			-==+	
							1元(年) 5	- , , ,	
イベント通知問題	E						OK	同	2
	2								~

文書名



 iii)「WS スクリプト」を選択すると、登録されている機器の選択画面が表示されます。
 SSH 認証を変更したいシャットダウン対象を選択し、「WS スクリプト選択」をクリック してください。

置場所:ups01 htt メント:UPSS-10	p://192.168.0.195 A3-010				日付: 2021年08 時刻: 15時44分	月06日(金) RO WF	M Ver: P001053: B Ver: P001053	3H 4F
基本設定	スケジュール設定	時計設定	イベント設定		表示	制御	UPS'li	奉展
	イベン	ト設定			ロイベン	トログ ©WSスク	ノブト) O E-mail	
			接続装置の選	択				
前(IPアドレス)		1 <u>1</u> 01		1.4997.71		4751		^
2.168.0.189		WS(SSH)	シフトJIS			SDB		
2.168.2.130		WS(SSH)	201 JIS			Nutanix CVM		

iv) 「WS スクリプト選択」をクリックすると、WS スクリプト実行条件の画面が表示されます。 「SSH 認証設定」をクリックしてください。

🛓 LAN Interface Card - 192.168.0.195							- 0	×
LAN Interface Card						UPS	リューシ	ョンズ
設置場所:ups01 http://192.168.0.195 コメント:UPSS-10A3-010			日付: 時刻:	2021年08月(15時44分	6日(金)	ROM Ve WEB Ve	r: P0010533 r: P0010534	Ε
基本設定 スケジュール設定	時計設定	イベント設定	表示	ŧ	制	御	UPS情	青屋
1	ベント設定			ウ イベントロ	15 C	wsスクリブ	- O E-mail	
WSZ	クリプト実行条件	装置	名称:192.1	68.0.189				
No. イベント		lf	定状態	変更				
0101 停電(交流入力電圧異常)	有	动	न	^			
0102 停電(交流入力電圧異常)復日	ж	映	न				
0106 出力ON		ж	助	न				
0141 重故障発生		ж	助	न				
0142 重故障復旧			妫	न				
0143 軽故障発生		ж	勉	न				
0144 軽故障復日		ж	勉	न				
0503 スケジュール停止予告開	始		妫	न	F	SSHIM	設定	
0504 停止予告			効	न	Lin	두기 N	主行	
0505 回復不能(スケジュール	停止)		勋	न		方がし	1	
0506 回復不能 (リモート停止)		勋	न			1	
0507 回復不能(停電)		ж	陝加	न	• -		,	
イベント通知間隔						ок	戻	5



v) 「SSH 認証設定」をクリックすると以下の画面が表示されます。

文書名

シャットダウンスクリプト実行時は、シャットダウン対象機器に対し囲った部分に入力されている アカウント、パスワードでアクセスします。

例:SDB03-V 初期アカウント「sdbuser」、初期パスワード「SDBuser」

シャットダウン対象機器のアカウント、パスワードに合わせて変更し「OK」をクリックして下さい。

🔬 LAN Interface Card - 1	192.168.0.195						-	□ ×
LAN Interfa	ace Card						-בעעsou	ーションズ
設置場所:ups01 http: コメント:UPSS-10A3	//192.168.0.195 3-010				日付: 2021年(時刻: 15時442	08月 06日(金) 分	ROM Ver: P001 WEB Ver: P001	0533H 0534E
基本設定	スケジュール設定	時計設定	イベ	ント設定	表示	制御	U	IPSI情報
	イベン	/ト設定			C イベ	ントログ 🖲 wsス	(クリプト ○ E-	mail
			SSH	忍証設定				
「法之下設置	¥≇ॉ7⊅ !			 ドスワ チャレ アカウン バスワー エイロシン バスワー エイロシン 建の設定 エイロシン 建の設定 エイロシン オロシン オロシン	- ド認証を使用する ンジノレスポンス認証 ト 「お切user ド 「神神神神神神 になびてりないたち。 このに「シックをAAAADAQABAAA 58188 zhi TB / ZCAPHOZ 58184 zhi TB / ZCAPHOZ 58144 ZyAADAQABAAA 1818 zhi TB / ZCAPHOZ 58144 ZyAADAQABAAA 1818 zhi TB / ZCAPHOZ 1818 zhi TB / ZCAPHOZ 2818 zi Zhi TCZL1 デフォルトを	を使用する デフ 248A0Co3 JUNes 755f1 7-VE-H122XK5aHLDpe 5HohH2J JHFNF152 5HohH2J JHFNF152 5HohH2J JHFNF152 5HohH2J JHFNF152 5Hoh42J JHFNF152 5HOH42	オルト鍵の変更 H45j IJAMICDeYYU eeddIXNRTORIYE4 H1tWE2DYNI Poety H1tWE2DYNI Poety MFV282J912fCw/ 鍵の変更	~
							ок	戻る

vi) 「OK」をクリックするとWSスクリプト実行条件の画面に戻ります。

※まだ設定が反映されていません。本画面上で「OK」をクリックしてください。

LAN Interface C	ard - 192.168.0.195 erface Card						ļ	JPSYU	ューショ	× גע
設置場所:ups01 http://192 168.0.195 コメント:UPSS-10A3-010					日付: 2021年08月06日 時刻: 15時44分		(金) ROM Ver: P0010533H WEB Ver: P0010534E			
基本設定	スケジュール設定	時計設定	イベント設定		表示		制御		UPS'情報	
	<u>ፈላን</u>	ノト設定			0イベン	トログ	• wsZ	クリプト (DE-mail	
WSスクリプト実行条件 装置名					称:192.168.0.189					
No.	イベント		I.S	定状態	変更					
0101	1 停電(交流入力電圧異常)		有	动	न	^				
0102	2 <mark>停電(交流入力電圧異常)復</mark>	(IB	X	助	ग					
0106	5 出力ON			助	न					
0141	重故障発生		無	胶力	न					
0142	2 重故障復日			助	न					
0143	3 軽故障発生		X	助	ग					
0144	4 輕故障復日			iý)	न					
0503	3 スケジュール停止予告開始			政力	न			SSHIMING	Ê	
0504	停止予告		æ	胶力	ग			テスト実行		
0505	5 回復不能(スケジュール停止	.)	X	助	ग			有効		
0506	5 回復不能(リモート停止)		I	助	न			無効		
0507	7 回復不能(停電)		X	较力	न	~	WS	スクリプト	扁集	
イベント通知	和問題							ок	戻る	

vii) 本ツールはログアウト機能がないため、右上の「×」でツールを終了してください。 操作手順は以上となります。