IS-UNITY-SNMP 初期設定手順書

本手順書は、GXT3-J UPS のオプションである、IS-UNITY-SNMP/ IS-UNITY-SNMP-DP カードの 初期設定と、コンピュータとのSNMP通信設定の手順書です。

内容

1.	IS-UNITY-SNMPの固定 IP アドレス設定	2
2.	IS-UNITY-SNMP へ通信するコンピュータの情報登録(SNMP 設定)	9

1. IS-UNITY-SNMPの固定 IP アドレス設定

1-1. ケーブル接続

IS-UNITY-SNMP を GXT3-J UPS に装着し、ストレートケーブルにより、1対1で接続します。 スイッチ等を経由しますと、通信確立に時間がかかる場合があります。

1-2. 設定用コンピュータ (Microsoft Windows)のネットワーク設定

インターネット プロトコル バージョン 4 のプロパティを、[IP アドレスを自動的に取得する]に変更して ください。

(コントロールパネル → ネットワークとインターネット → ネットワークと共有センター → アダプターの設定の変更 → ローカル エリア接続 ⇒ プロパティ)

※1. 本資料では、設定用端末に OS:Windows Server 2012 R2 を使用しております。

インターネット プロトコル バー	ジョン 4 (TCP/IPv4)のプロパティ
全般 代替の構成 ネットワークでこの機能がサポートされている きます。サポートされていない場合は、ネット てください。	5場合は、IP 設定を自動的に取得することがで トワーク管理者に適切な IP 設定を問い合わせ
● IP アドレスを自動的に取得する(0)	la l
〇 次の IP アドレスを使う(S):	20
IP アドレス(I):	k
サブネット マスク(U):	4 X 4
デフォルト ゲートウェイ(D):	e e e
● DNS サーバーのアドレスを自動的に	取得する(B)
─○ 次の DNS サーバーのアドレスを使う	ò(E):
優先 DNS サーバー(P):	• • •
代替 DNS サーバー(A):	* * *
□終了時に設定を検証する(L)	詳細設定(V)
	OK キャンセル

図 1 設定用コンピュータ TCP/IP v4 設定

 1-3. IPv4 アドレスの自動構成機能 (APIPA) により、コンピュータは通信設定を自動的にネゴシエートします 自動構成 IPv4 アドレスは、[169. 254. x. x]となります。
 コマンドプロンプトを開き、[ipconfig]と入力し、[Enter]を押します。
 これには約1分かかる場合があります。

管理者: C:¥Windows¥system32¥cmd.exe	
へ イーサネット アダプター イーサネット 2:	^
メディアの状態 メディアは接続されていません 接続固有の DNS サフィックス:	
イーサネット アダプター イーサネット: 接続固有の DNS サフィックス:	
<u>リンクローカル IPv6 アドレス</u> : fe80::3c15:f565:2e1b:43ff%12 自動構成 IPv4 アドレス: 169.254.67.255 サブネット マスク: 255.255.0.0 デフォルト ゲートウェイ:	
Tunnel adapter isatap.{122516B7-5D51-4C1E-A8AC-748877043681}:	
メディアの状態	
C:¥Users¥Administrator>	
	~

図 2 コマンドプロンプト ipconfig 実行結果画面

1-4. IS-UNITY-SNMP にアクセス

Web ブラウザを開き、URL 入力欄に[169.254.24.7] (IS-UNITY-SNMP の自動構成 IP アドレス)を入力します。 IS-UNITY-SNMP の TOP 画面が表示されます。[Communications] タブをクリックします。 数分かかる場合があります。

			_ 0 ×
C C C A http://169.254.24.7/defau	lt.ht 🔎 👻 🖉 🦉 Vertiv IntelliSlo	t Web Card ×	俞 太 梁
\mathbf{i}			an a
VERTIV.	GXT3-1500RT100J Co	ommunications	Liebert®
	Summary:	Updated: Fel	bruary 7, 2018 02:27:31PM
Identification			
Uninitialized Uninitialized Uninitialized			
Status	×14		
GXT3-1500RT100J Normal Operation Communications Normal Operation	InputL-N102.0 VACAmps0.6 A ACFreq49.9 Hz	Output L-N 98.0 VAC Amps 0.0 A AC Load 2 % VA 33 VA Watts 0 W	
GXT3-1500RT100J	Battery	Freq 49.9 Hz	
Summary >> Active Events Downloads Input Bypass Battery Output	Voltage Charge Time Remaining	56 VDC Legend 78 % Normal 320 min Absent	
System	Active Events:	Updated: Fel	bruary 7, 2018 02:27:31PM
	Edit Save Cancel		Select all
	No Active Events		

図 3 IS-UNITY-SNMP TOP 画面

1-5. IP アドレスの割り当て設定メニュー

画面左下の[Communications] の[Summary]より、[Configuration]->[Network]->[IPv4]と進み、 IPv4 Settings の画面より、[Edit]ボタンをクリックします。

♥			
VERTIV.	GXT3-1500RT100J Communications	U	Lieb
	IPv4:	Updated: February 7, 2018 02:	27:54PM
Identification	Settings	Edit Sve Cancel	Units
Ininitialized	IPv4 Protocol	✓ enabled	
Ininitialized	IP Address Method	DHCP	
	Static IP Address		
Status	Subnet Mask	255.255.255.0	
XT3-1500RT100J Normal Operation	Default Gateway		
ommunications	DNS Server Address Source	Automatic 🗸	*
ormai Operation	Primary DNS Server		
	Secondary DNS Server		
Communications Summary Active Events Configuration Configuration User Network IPV4	^ ₽¢		

図 4 IS-UNITY-SNMP Communications タブ画面

1-6. 管理者ユーザーでログイン。

Username と Password に[Liebert]と入力し、[Login]ボタンをクリックします。 管理者ユーザーのデフォルトの ID とパスワードは[Liebert]になります。 ※グレーアウトされていた項目が設定変更可能になります。



図 5 IS-UNITY-SNMP IPv4 管理者ユーザログイン画面

1-7. IP アドレスの割り当て

下記項目を使用環境に合わせ設定し、[Save]ボタンをクリックします。

IS-UNITY-SNMP の再起動後、設定が反映されますという内容(英語)のポップアップメッセージが表示されます。

※図7の IP アドレス設定値は、設定例となります。

Static IP Address · Subnet Mask · Default Gateway

DNS Server Address Source
 Primary DNS Server
 Secondary DNS Server





6/12

1-8. 固定 IP アドレス設定後、IS-UNITY-SNMP の再起動

画面左下の[Communications] の[Summary]の[Support]をクリックし、[Support]の画面になりましたら、 [Commands]の[Enable]をクリックします。リスタートコマンドが実行可能になります。

[Commands]内、[Restart Card]の[Restart]をクリックします。

再起動確認のポップアップメッセージが表示されます、[OK]ボタンをクリックします。

再起動には、最大約10分かかります。

再起動後、IP アドレスの変更内容が反映されます。

Web ブラウザのURL 入力欄に設定した固定 IP アドレスを入力し、IS-UNITY-SNMP ヘアクセスしてください。



図8 IS-UNITY-SNMP [Support]タブ画面



図9 ポップアップメッセージ 再起動確認



図 10 IS-UNITY-SNMP 再起動中の画面

2. IS-UNITY-SNMP へ通信するコンピュータの情報登録(SNMP 設定)

2-1. Web ブラウザの URL 入力欄に設定した固定 IP アドレスを入力し、IS-UNITY-SNMP ヘアクセスし、 [Communications]タブをクリックします。

画面左下の[Communications] の[Summary]より、[Protocol]->[SNMP]->[SNMPv1/v2c Access(20)]と進み、 右側の画面が、[SNMPv1/v2c Access: Table]になりましたら、[SNMPv1/v2c Access [1]]をクリックします。



図 11 IS-UNITY-SNMP SNMPv1/v2c Access:Table 画面

2-2. [SNMPv1/v2c Access [1]] の画面になりましたら、[Edit]ボタンをクリックします。

VERTIV.	GX	(T3-1500RT100J	Communications					Liebert®
	SNM	IPv1/v2c Access [1]:		Updat	ed: Febr	ruary 8, 2018	04:41:15PI	м
Identification		Settings		Edit	Save	Cancel	Units	
Uninitialized	٩	SNMP Access Host						
Ininitialized	÷	SNMP Access Type		Read	Only		~	
Status	4	SNMP Access Comm	nunity String		****			
GXT3-1500RT100J Normal Operation Communications Normal Operation								

2-3. 管理者ユーザーのログインが求められ、ログイン画面が表示されます。 [Username]と[Password]に[Liebert]と入力し、[Login]ボタンをクリックします。

管理者ユーザーのデフォルトの ID とパスワードは[Liebert]になります。

※グレーアウトされていた項目が設定変更可能になります。

C 🔿 😯 http://192.168.0.10/defau	ult.ht 🔎 🗝 🖒 🐼 Vertiv IntelliSlot Web	Card ×	☆☆ 🕸
VEDTIV			Liebert®
VERTIV.	GX 13-1500R 1100J Commu	inications	
	SNMPv1/v2c Access [1]:	Administrator login is required.	5:41:11PM
Identification	Settings		
Uninitialized	SNMP Access Host	Username: Liebert	<i>C</i>
Uninitialized Uninitialized	SNMP Access Type	Password:	
	SNMP Access Community String	Login Cancel	
Status			
GXT3-1500RT100J			
Normal Operation Communications			
Normal Operation			
Communications	`		
Summary >>			
Downloads			
Configuration			
B SNMP			
SNMPv1 Irap (20) SNMPv1/v2c Access			
(20)			
[1]			
ISNMPv1/v2c Access			
SNMPv1/v2c Access			
SNMPv1/v2c Access			

株式会社アンペール 情報機器部 サポート Gr 2018/12/5 Rev.1

2-4. [SNMP Access Host]に SNMP 登録する端末の IP アドレスを入力し、[Save]ボタンをクリックします。
 [Save]ボタンクリック後、再起動後、設定が反映されますという内容(英語)のポップアップメッセージが表示されます。

1-8. 同様の手順で IS-UNITY-SNMP の再起動を行ってください。

※[SNMP Access Community String]はデフォルト値が設定されています。

デフォルトの[SNMP Access Community String]は[LiebertEM]になります。

MultiLinkのデフォルトのコミュニティ名も[LiebertEM]になります。





2-5. 複数の端末を登録する場合は、[SNMPv1/v2c Access[2]~[20]]に、[SNMPv1/v2c Access[1]]と同様に設定 を行ってください。

※[SNMPv1/v2c Access [2]]には、[SNMP Access Community String]がデフォルトで設定されておりません ので入力してください。



図 16