

イーサネット LTE モデム

IDG400-0TE01 (LTE cat. 4)

取扱説明書



イーサネット LTE モデム

第1章 はじめに.....	4
1.1 はじめに.....	4
1.2 内容品リスト.....	5
1.2.1 梱包の内容.....	5
1.3 ハードウェア構成.....	7
1.4 LED 表示.....	9
1.5 設置および保守に関する注意事.....	9
1.5.1 システム要件.....	9
1.5.2 警告.....	10
1.5.3 熱い表面に関する注意事項.....	11
1.6 ハードウェアの設置.....	12
1.6.1 ユニットを取り付ける.....	12
1.6.2 SIM カードを挿入する.....	12
1.6.4 アンテナ延長を取り付ける例.....	13
1.6.5 ウォールマウントを取り付ける例.....	14
1.6.7 DIN レールを取り付ける例.....	16
1.6.8 屋外 LTE アンテナを取り付ける例.....	17
1.6.9 ネットワークまたはホストへの接続.....	17
1.6.10 Web UI の構成による設定.....	18
第2章 設定.....	20
2.1 ネットワーク.....	20
2.1.1 デバイスモード.....	20
2.1.2 セルラー.....	21
2.1.3 イーサネット.....	24
2.1.4 ポート転送.....	26
2.1.5 DDNS.....	30
2.2 システム.....	31
2.2.1 システムタイム.....	31
2.2.2 GNSS.....	32

イーサネット LTE モデム

2.2.3	言語.....	35
2.2.4	システム情報.....	36
2.2.5	スケジューリング.....	37
第3章	管理.....	39
3.1	管理者.....	39
3.1.1	FW アップグレード.....	39
3.1.2	Password & MMI.....	40
3.1.3	再起動およびリセット.....	41
3.1.4	Telnet & SSH.....	42
3.1.5	リモート管理者.....	44
3.2	SMS ツール.....	47
3.2.1	SMS.....	47
第4章	ステータス.....	50
4.1	セルラー.....	50
4.1.1	ネットワーク.....	50
4.1.2	モデム.....	51
4.1.3	信号.....	54
4.2	GNSS.....	56

第 1 章 はじめに

1.1 はじめに

IDG400 イーサネットLTEモデムをお買い上げいただき、ありがとうございます。このAMITセルラーモデムを使うと、物事をつなぐためにローカルの携帯電話会社からこのデバイスにSIMカードを挿入することにより、物事をつなぐインターネット（IoT）の世界で大きな第一歩を踏み出すことができます。このセクションには、デバイスを設定するために必要なすべての情報が記載されています。

主な機能：

- LTE WAN 接続ができます。
- 包括的な LAN 接続用にイーサネットポートを 1 つ提供します。
- シンプルな Web GUI を使って基本設定を行い、LTE の状態を確認します。
- 様々な M2M (Machine-to-Machine) アプリケーションで動作するように設計され、ビジネス及び M2M 環境向けの取り付けやすい金属製ボディです。
- 位置情報サービス用の選択可能な GNSS 機能です。

本製品を設置して使用する前に、本書をよくお読みになって、本製品の機能を十分に理解してください。

イーサネット LTE モデム

1.2 内容品リスト

1.2.1 梱包の内容

#標準パッケージ

項目	説明	内容品	数量
1	IDG400-0TE01 LTEモデム		1pcs
2	セルラーアンテナ		2pcs
3	Micro USBケーブル(0.5M)		1pcs
4	RJ45 ケーブル		1pcs

#オプションパッケージ

項目	説明	内容品	数量
1	ウォールマウントキット		1セット (L型鉄片:ネジスクリユー×4 IDG400筐体:ネジスクリユー×4)
2	DIN レールキット		DINレールには1セット (DINレール:ネジスクリユー×3 IDG400筐体:ネジスクリユー×2)

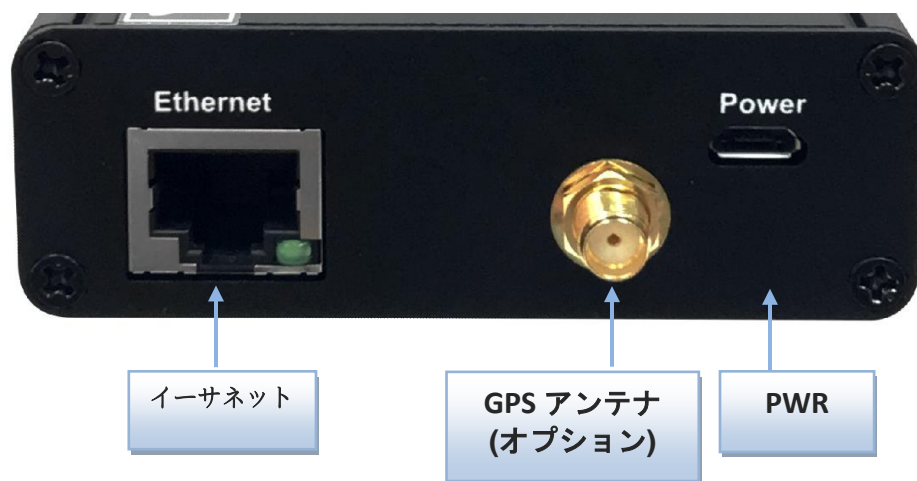
イーサネット LTE モデム

3	DC TO Micro USB		1pcs
4	電源アダプタ		<p>SU318-0530</p> <ul style="list-style-type: none"> ● AC INPUT: 100-240V ● DC OUTPUT: 5V 2A ● DC PLUG: Micro USB ● Dimension: 70*35*48mm ● SAFETY: UL、PSE、CB、CE、FCC ● 工作温度: -20~60度
5	小型アングル LTE アンテナ		<ul style="list-style-type: none"> ● 698~960 / 1710~2700の広帯域をカバー (長さ: 72mm) <p>注: 小さい設計のため、延長するのにケーブルを使用しないでください。</p>
6	LTEアンテナ 磁気ベース		<ul style="list-style-type: none"> ● 3M Cable ● 強力磁石固定
7.	屋外LTEアンテナ		<ul style="list-style-type: none"> ● 698~791/824~960/1710~2170/2300~2700MHzの広帯域をカバー ● 磁鐵固定 ● 3M Cable ● 設置しやすい底部に強力磁石装備しています ● 防水/防塵/油汚れに強い (IP66) ● H127xW57xD52mm
8	GPSアンテナ		<ul style="list-style-type: none"> ● Passive GPS antenna ● 1575.42 (MHz) --GPS ● 1602 (MHz) --GLONASS ● 4dBi (@Zenith) ● 20° ~ 70° C / SMA Plug (Male) ● 磁鐵固定 ● H44xW35xD14.5mm / 69g

イーサネット LTE モデム

1.3 ハードウェア構成

➤ 左側



➤ 右側



イーサネット LTE モデム

※リセットボタン

リセットボタンを使用すると、迅速かつ簡単にデフォルトの設定を復元できます。リセットボタンを 6~8 秒間押し続けてから放します。デバイスが工場出荷時のデフォルトの設定に戻ります。



※ GPS アンテナ

GNSS 機能は、一部のモデル/ SKU では使用できません。GNSS 機能付きのモデル/ SKU の場合、GPS アンテナはオプションの付属品であり、標準パッケージには含まれていません。GNSS 機能を使用する場合は、追加の GPS アンテナ（パッシブタイプ）を購入して対応する SMA コネクタに取り付けてください。

イーサネット LTE モデム

1.4 LED 表示



表示	LED の色	説明
 電源	青色	点灯：デバイスの電源が入っています。 点滅：デバイスの電源が切れています。
 状態	青色 赤色	赤色の点灯：セルラーの準備ができていない、もしくはセルラーの信号がありません。 赤色の点滅：セルラーの準備ができていますが、登録ステータスは準備ができていません。 青色の点灯：信号は準備完了で、操作者が登録されています。 青色(高速)：LTE の状態。 青色(低速)：3G の状態。

1.5 設置および保守に関する注意事項

1.5.1 システム要件

ネットワークの要件	<ul style="list-style-type: none">• 速いイーサネットRJ45ケーブル• 3G / LTEセルラーサービスに加入契約している• PCに10/100イーサネットアダプターが搭載されている
Web ベースの構成ユーティリティの要件	<p>次のものを搭載しているコンピュータ：</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows®, Macintosh, or Linux-ベースのオペレーティングシステム• インストール済みのイーサネットアダプター <p>ブラウザの要件：</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer 8.0 以上• Chrome 2.0以上• Firefox 3.0以上• Safari 3.0以上

イーサネット LTE モデム

1.5.2 警告



注意

- 電源アダプターはパッケージに付属のもののみを使用してください。電圧定格が異なる電源アダプターの使用は、危険をともない、本製品に損傷が発生する場合があります。
- ケースを自分で開けて修理しないでください。本製品が非常に高温になっている場合は、ただちに電源を切断し、所定のサービスセンターに修理を依頼してください。
- 本製品は安定した場所に設置してください。本製品と付属品は屋外で使用しないでください。

1.5.3 熱い表面に関する注意事項



注意： 金属製エンクロージャーの表面温度は、非常に高くなる恐れがあります。特に、長時間動作させた後、空調のなり閉じたキャビネットに設置した場合、または、高い周囲温度の空間に設置した場合です。

保守点検中に指で熱い表面に触れないようにしてください！

イーサネット LTE モデム

1.6 ハードウェアの設置

本章では、ハードウェアの設置および構成方法について説明します。

1.6.1 ユニットを取り付ける

IDG400 シリーズは卓上に設置することも、または伸長板を使って DIN レールブラケットに設置したり、壁に取り付けることもできます。

1.6.2 SIM カードを挿入する

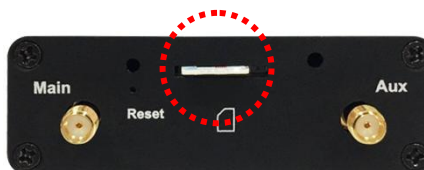
警告： SIM カードを挿入または交換する前に、必ずデバイスの電源を切断してください。

SIM カードスロットは、IDG400 シリーズのハウジングの右側にあり、SIM カードを保護する役割があります。SIM カードの取り付けや取り外しを行う前に、外部 SIM カードを取り外す必要があります。SIM カードを挿入または取り出しを行うには、次の手順に従ってください。SIM カードを正しく取り付けから、外部 SIM カードカバーを取り付けます。

Step 1: SIM カバーを外す
SIM カバーを左側から取り外します。



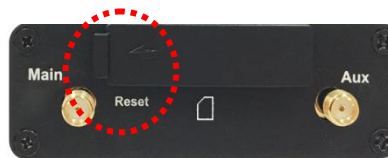
Step 2: SIM を削除
挿入した SIM カードを押して SIM カードを取り出します。



Step 3: SIM を挿入する
SIM カードを SIM スロットに押し込みます。



Step 4: SIM カバーを戻す
SIM カバーを元に戻す



イーサネット LTE モデム

1.6.4 アンテナ延長を取り付ける例



イーサネット LTE モデム

1.6.5 ウォールマウントを取り付ける例



イーサネット LTE モデム



イーサネット LTE モデム


1.6.7 DIN レールを取り付ける例



イーサネット LTE モデム

1.6.8 屋外 LTE アンテナを取り付ける例

4G 天線



DFCO INDUSTRIAL CORP.
久陽精密股份有限公司

Smart Factory

- 設置しやすい底部に強力磁石装備しています
- 防水 / 防塵 / 油汚れに強い

Small cell

1.6.9 ネットワークまたはホストへの接続

IDG400 シリーズには1つのRJ45ポートがあり、10/100Mbps イーサネットに接続できます。また、ネットワークの伝送速度を自動検出し、自動構成を実行します。デバイスのRJ45ポート（LAN）にイーサネットケーブルを接続し、イーサネットケーブルのもう一方の端部をコンピュータのネットワークポートに接続します。これにより、RJ45 イーサネットケーブルを使用して、デバイスをホストPCのイーサネットポートに接続し、デバイスの構成を行うことができるようになります。

イーサネット LTE モデム

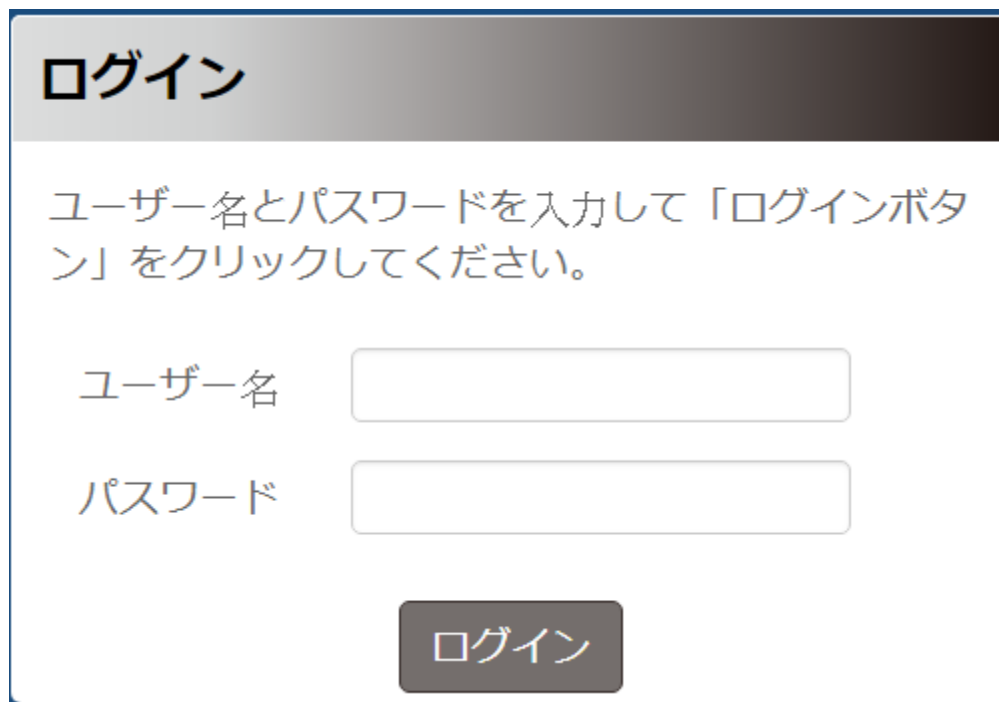
1.6.10 Web UI の構成による設定

デバイスの構成は Web UI から行うことができます。

IP アドレス (<http://192.168.123.254>) を入力します。¹



ログインページが表示されたら、ユーザー名とパスワード「admin」²を入力してから、[Login (ログイン)] ボタンをクリックします。

A screenshot of a web login page. At the top, the title "ログイン" (Login) is displayed in a dark header. Below the title, a message reads: "ユーザー名とパスワードを入力して「ログインボタン」をクリックしてください。" (Enter your username and password and click the "Login button"). There are two input fields: "ユーザー名" (Username) and "パスワード" (Password). Below these fields is a dark button labeled "ログイン" (Login).

セキュリティのため、初回ログイン時にパスワードの変更を要求されます。
新しいパスワードを設定してください。

(注: パスワードは 10 文字以上で、少なくとも 1 つの英字と 1 つの数字を含む必要があります。
パスワードはログイン アカウントと同じにすることはできません。)

¹ このゲートウェイのデフォルトの LAN IP アドレスは 192.168.123.254 です。変更する場合は、新しい IP アドレスを使用して、ログインする必要があります。

² ログインパスワードは必ずデフォルト値から変更するようにしてください。

パスワード変更

セキュリティのために、デバイスへの初回ログイン時にパスワードの変更を求められます

新しいパスワードを入力してください

(パスワードは10文字以上で、英字1文字と数字1文字以上は必要です。またパスワードをログインアカウントと同じに設定することはできないとご注意ください。)

新しいパスワード

新しいパスワードを確認します



保存

そうすれば、パスワードを変更成功した後、新しいパスワードを入力して再度ログインしてください。

パスワード

パスワード変更成功。

第 2 章 設定

2.1 ネットワーク

ステータス ▼

設定 ▲

ネットワーク

システム

管理 ▼

ログアウト

デバイスモード セルラー イーサネット ポート転送 DDNS

デバイスモード

デバイスモード NAT ▼

保存

項目	説明
デバイスモード	ユニットの動作モードを設定します。
セルラー	セルラーネットワークのパラメータを設定します。
イーサネット	イーサネットの IP と DHCP サービスを設定します。
ポート転送	特定のポートまたはプロトコルを有効にすると、外出先で IDG400 の LAN ネットワークにあるデバイスにアクセスできます。
DDNS	ユニットの動的 DNS サービスを登録してください。

2.1.1 デバイスモード

デバイスモード セルラー イーサネット ポート転送 DDNS

デバイスモード

デバイスモード

モデム ▼

保存

デバイスモード 項目	値設定	説明
Device Mode (デバイスモード)	1. 設定を入力しなければなりません 2. デフォルトでは、NAT が選択されています。	NAT IDG400 は NAT サービスがあるし、接続された機器に簡単なファイアウォール機能を提供します。
		Modem (モデム) IDG400 はイーサネット経由で接続された機器にセルラーの IP アドレスを渡します。

イーサネット LTE モデム

2.1.2 セルラー

セルラー構成	
APN	自動 ▼
APN設定	internet
ユーザー名	
パスワード	
認証	自動 ▼
IPタイプ	IPv4 ▼
IP Mode	静的IPアドレス ▼ 静的IPアドレス構成
PINコード	
MTU設定	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="text"/> (68~1500)
接続監視	<input checked="" type="checkbox"/> 有効 IP : <input type="text" value="8.8.8.8"/> 間隔 : <input type="text" value="60"/> (2~14400 seconds)

デバイスモード		
項目	値設定	説明
APN	1. 設定を入力しなければなりません 2. デフォルトでは、Auto (自動) が選択されています。	Auto (自動) を選択すると、SIM の情報によって、自動的にネットワークが登録されます。 Manual (手動) を選択し Dial Number (ダイヤル番号)、Username (ユーザー名)、および、Password (パスワード) をご利用のキャリアが提供した内容に設定します。
Manual APN (AP 設定)	1. 設定を入力しなければなりません 2. 文字列形式：任意のテキスト	接続を確立するために使用する APN を入力します。
Username (ユーザー名)	1. オプションの設定 2. 文字列形式：任意のテキスト	認証に使用する Username (ユーザー名) を入力します。
Password (パスワード)	1. オプションの設定 2. 文字列形式：任意のテキスト	認証に使用する Password (パスワード) を入力します。
Authentication	1. 設定を入力しな	PAP (パスワード認証プロトコル) を選択し、そのプロトコルを使っ

イーサネット LTE モデム

(認証)	<p>ればなりません</p> <p>2. デフォルトでは、Auto (自動) が選択されています。</p>	<p>て、キャリアのサーバーにより認証します。</p> <p>CHAP (チャレンジハンドシェイク認証プロトコル) を選択し、そのプロトコルを使って、キャリアのサーバーにより認証します。</p> <p>Auto (自動) が選択されているとき、PAP または CHAP いずれかのサーバーにより認証します。</p>
IP Type (IP タイプ)	<p>1. 設定を入力しなければなりません</p> <p>2. 文字列形式： IP アドレス (IPv4 タイプ</p>	<p>セルラーネットワークが提供するネットワークサービスの IP タイプを指定します。 IPv4、IPv6、または IPv4 / 6 が可能です。</p>
IP Mode (IP モード)	<p>1. 設定を入力しなければなりません</p> <p>2. デフォルトでは、Dynamic IP (動的IP) が選択されます。</p>	<p>Dynamic IP (動的 IP) が選択されているとき、キャリアのサーバーから、すべての IP 構成を取得し、デバイスを直接設定します。</p> <p>キャリアにより提供された固有のアプリケーションを有している場合、または、独自の IP 構成を設定する場合は、Static IP (スタティック IP) モードに切り替え、IP アドレス、サブネットマスクおよびゲートウェイなどの必要なすべてのパラメータを入力します。</p> <p>注： IP Subnet Mask (IP サブネットマスク) は、必須入力設定です。正しく構成されていることを確認してください。そうしないと、接続に問題が発生します。</p>
PIN Code (PIN コード)	<p>1. オプションの設定</p> <p>2. 文字列形式：整数</p>	<p>ご利用のSIMカードをロック解除するために必要な場合は、PIN (個人識別番号) を入力します。</p>
MTU Setup (MTU 設定)	<p>1. オプションの設定</p> <p>2. 文字列形式：整数</p>	<p>EthernetのMTU(最大伝送単位) を指定します。</p> <p>値の範囲： 68~1500</p> <p>※お客様がご利用になる通信網によってネットワークで許容されるMTU値は異なります。それにより通信に失敗する場合がございますので、ご利用になる通信網、使用するSIMカードに応じて適切なMTU値の設定をお願い致します。</p>
Keep Alive (接続監視)	<p>1. オプションの設定</p> <p>2. デフォルトでは、ボックスにチェックが入っています。</p>	<p>Enable (有効化) ボックスにチェックを入れて、キープアライブ機能を有効化します。</p> <p>ネットワークの接続を維持し、ping する IP アドレスを入力するには、Ping IP を選択します。</p> <p>ping の時間間隔を秒単位で入力します。</p>

イーサネット LTE モデム

静的IPアドレス設定

IP	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	
サブネットマスク	<input type="text" value="255.255.255.0 (/24)"/>	
デフォルトゲートウェイ	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	(選択的)
プライマリーDNS	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	(選択的)
セカンダリーDNS	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	(選択的)

保存

閉じる

静的 IP アドレス設定

項目	値設定	説明
IP Address (IP アドレス)	設定を入力しなければなりません	WAN IP Address (WAN IP アドレス) (設定を入力しなければなりません) : サービスプロバイダから提供された WAN IP アドレスを入力します。
SubnetMask (サブネットマスク)	設定を入力しなければなりません	WAN Subnet Mask (WAN サブネットマスク) (設定を入力しなければなりません) : サービスプロバイダから提供された WAN サブネットマスクを入力します。
WAN Gateway (WAN ゲートウェイ)	設定を入力しなければなりません	WAN Gateway (WAN ゲートウェイ) (設定を入力しなければなりません) : サービスプロバイダから提供された WAN ゲートウェイの IP アドレスを入力します。
Primary DNS (プライマリーDNS)	IPv4 形式です	Primary DNS (プライマリーDNS)
Secondary DNS (セカンダリーDNS)	IPv4 形式です	Secondary DNS (セカンダリーDNS)

イーサネット LTE モデム

2.1.3 イーサネット

デバイスモード	セルラー	イーサネット	ポート転送	DDNS
イーサネット構成				
IP	<input type="text" value="192.168.123.254"/>			
ネットマスク	<input type="text" value="255.255.255.0 (/24)"/>			
DHCPサーバー	<input type="checkbox"/> 有効			
DHCP構成	<input type="button" value="DHCP設定"/>			

イーサネット IP 項目	値設定	説明
IP Address (IP アドレス)	1. IPv4 形式です。 2. 設定を入力しなければなりません。	本デバイスの IP アドレス。
Netmask (ネットマスク)	デフォルトで、 255.255.255.0 (/24) が設定されています。	本デバイスのサブネットマスク。
DHCP Server (DHCP サーバー)	デフォルトでは、ボックスのチェックは外されています。	Enable (有効) ボックスをクリックして、本設定を有効します。
DHCP Setting (DHCP 設定)	該当なし	ボタンをクリックして [DHCP 設定] ページをポップアップします。

イーサネット LTE モデム

DHCP設定

IPプール開始	<input type="text" value="5"/>
IPプール終了	<input type="text" value="10"/>
リース時間	<input type="text" value="3600"/>

保存

閉じる

DHCP 設定項目	値設定	説明
IP Pool Start (IP プール開始)	1. 数値文字列形式です。 2. 設定を入力しなければなりません	本 DHCP サーバーの IP プールです。このフィールドに入力される開始アドレスで構成されます。
IP Pool End (IP プール終了)	1. 数値文字列形式です。 2. 設定を入力しなければなりません	本 DHCP サーバーの IP プールです。このフィールドに入力される終了アドレスで構成されます。
Lease Time (リース時間)	1. 数値文字列形式です。 2. デフォルトでは、 3600 が入力されています	本 DHCP サーバーのリース時間です。 <u>値の範囲</u> : 300~604800 秒。

イーサネット LTE モデム

2.1.4 ポート転送



管理センター IP Network

WAN:グローバルIP 100.100.1.1
LAN:192.168.1.1

遠隔地
IDG400 -0TE01
WAN:グローバルIP 200.200.1.1
リモート管理者: https 443
ポート転送: port 80,544

特長:

- ・ センターの管理者はこのURL (<https://200.200.1.1>) 経由でIDG400を設定できます。
- ・ センターの管理者はこのURL (<http://200.200.1.1>) 経由でIPCAMをアクセスできます。
- ・ センターの管理者は (RTSP→ 200.200.1.1) 経由でIPCAMのビデオをアクセスできます。

デバイスモード	セルラー	イーサネット	ポート転送	DDNS			
<h3>仮想サーバー</h3> <table border="1"> <tr> <td>仮想サーバー</td> <td><input type="checkbox"/> 有効</td> <td>追加</td> </tr> </table>					仮想サーバー	<input type="checkbox"/> 有効	追加
仮想サーバー	<input type="checkbox"/> 有効	追加					

仮想サーバー項目	値設定	説明
Virtual Server (仮想サーバー)	デフォルトでは、ボックスのチェックは外されています。	Enable (有効) ボックスにチェックを入れると、このポート転送機能が有効されます。

イーサネット LTE モデム

仮想サーバールール設定

名称	<input type="text"/>
サーバーIP	<input type="text"/>
送信元IP	<input type="text" value="任意のIP"/>
プロトコル	<input type="text" value="TCP(6)"/>
パブリックポート	<input type="text" value="単一ポート"/> <input type="text"/>
プライベートポート	<input type="text" value="単一ポート"/> <input type="text"/>
ルール	<input type="checkbox"/> 有効

保存

閉じる

仮想サーバー構成項目	値設定	説明
Name (名称)	1. 文字列形式は任意のテキストです 2. 設定を入力しなければなりません	名称名を入力します。覚えやすい名称を入力します。
Server IP (サーバーIP)	設定を入力しなければなりません	特定の IP アドレスを入力してください。
Source IP (送信元IP)	1. 設定を入力しなければなりません 2. デフォルトでは、Any (任意) が選択されています	このフィールドは、Source IP address (ソース IP アドレス) を指定するためのフィールドです。 任意の IP アドレスからのパケットをフィルタするには、Any (任意) を選択します。 IP アドレスからのパケットをフィルタリングするには、Specific IP Address (特定の IP アドレス) を選択します。 特定の範囲の IP アドレスからのパケットをフィルタリングするには、IP Range (IP 範囲) を選択します。
Protocol (プロトコル)	設定を入力しなければ	「TCP」が選択されているとき

イーサネット LTE モデム

ル)	なりません	<p>これは、パケットフィルタールの「Protocol (プロトコル)」オプションが、TCPであることを意味します。</p> <p>Public Port (パブリックポート) は、Well-known Service (既知のサービス) から事前定義されたポートを選択し、Private Port (プライベートポート) は、Public Port (パブリックポート) 番号と同じです。</p> <p>Public Port (パブリックポート) は、Single Port (シングルポート) を選択し、ポート番号を指定し、Private Port (プライベートポート) は、Single Port (シングルポート) 番号を設定することができます。</p> <p>Public Port (パブリックポート) は、Port Range (ポート範囲) を選択し、ポート範囲を指定し、Private Port (プライベートポート) は、Single Port (シングルポート) または Port Range (ポート範囲) を選択できます。</p> <p><u>値の範囲</u>: パブリックポート、プライベートポートの場合、1~65535 です。</p> <p>「UDP」が選択されているとき</p> <p>これは、パケットフィルタールの「Protocol (プロトコル)」オプションが、UDPであることを意味します。</p> <p>Public Port (パブリックポート) は、Well-known Service (既知のサービス) から事前定義されたポートを選択し、Private Port (プライベートポート) は、Public Port (パブリックポート) 番号と同じです。</p> <p>Public Port (パブリックポート) は、Single Port (シングルポート) を選択し、ポート番号を指定し、Private Port (プライベートポート) は、Single Port (シングルポート) 番号を設定することができます。</p> <p>Public Port (パブリックポート) は、Port Range (ポート範囲) を選択し、ポート範囲を指定し、Private Port (プライベートポート) は、Single Port (シングルポート) または Port Range (ポート範囲) を選択できます。</p> <p><u>値の範囲</u>: パブリックポート、プライベートポートの場合、1~65535 です。</p> <p>「TCP& UDP」が選択されているとき</p> <p>これは、パケットフィルタールの「Protocol (プロトコル)」オプションが、TCP および UDPであることを意味します。</p> <p>Public Port (パブリックポート) は、Well-known Service (既知のサービス) から事前定義されたポートを選択し、Private Port (プライベートポート) は、Public Port (パブリックポート) 番号と同じです。</p> <p>Public Port (パブリックポート) は、Single Port (シングルポート) を選択し、ポート番号を指定し、Private Port (プライベートポート) は、Single Port (シングルポート) 番号を設定することができます。</p> <p>Public Port (パブリックポート) は、Port Range (ポート範囲) を選択し、ポート範囲を指定し、Private Port (プライベートポート) は、Single Port (シングルポート) または Port Range (ポート範囲) を選択できます。</p>
----	-------	---

イーサネット LTE モデム

		困) を選択できます。 <u>値の範囲</u> : パブリックポート、プライベートポートの場合、1~65535 です。
Rule (ルール)	1 デフォルトでは、ボックスのチェックは外されています	Enable (有効) ボックスにチェックを入れると、ルールが有効になります。

ルール名

Window RDC

編集 削除

仮想サーバー-ルール名 項目	値設定	説明
Rule Name (ルール名)	該当なし	「編集」ボタンをクリックして仮想サーバールール設定ページをポップアップ表示し、ルールを編集します。 ルールを削除するには、「削除」ボタンをクリックしてください。

イーサネット LTE モデム

2.1.5 DDNS

デバイスモード	セルラー	イーサネット	ポート転送	DDNS
構成				
DDNS	<input checked="" type="checkbox"/> 有効			
プロバイダ	DynDNS.org ▼			
ホスト名	DynDNS.org			
ユーザー名/E-Mail	No-IP.com			
パスワード/キー	TZO.com			
	Dynamic DO!.jp(Free)			
	Dynamic DO!.jp(Charge)			
	Dynamic DO!			

DDNS 項目	値設定	説明
DDNS	デフォルトでは、ボックスのチェックは外されています	Enable (有効) ボックスにチェックを入れると、この機能が有効されます。
Provider (プロバイダ)	デフォルトは、 DynDNS.org (動的) が選択されています	動的 DNS の DDNS プロバイダを選択します。これは、DynDNS.org (動的)、NO-IP.com、TZO.com、Dynamic DO!.JP(Free) と (Charge)、Dynamic DO! などになります。
Host Name (ホスト名)	1. 文字列形式は任意のテキストです 2. 設定を入力しなければなりません	動的 DNS の登録ホスト名です。 値の範囲: 0~63 文字。
User Name / E-Mail (ユーザー名/Eメール)	1. 文字列形式は任意のテキストです 2. 設定を入力しなければなりません	動的 DNS のユーザー名または E メールアドレスを入力します。
Password / Key (パスワード/キー)	1. 文字列形式は任意のテキストです 2. 設定を入力しなければなりません	動的 DNS のパスワードまたはキーを入力します。

イーサネット LTE モデム

2.2 システム

2.2.1 システムタイム

システムタイム	GNSS	言語	システム情報
システムタイム			
現在タイム	Thu Jan 24 08:11:27 2019		
タイムを同期する	Auto ▼		
タイムゾーン	(GMT+09:00) 大阪、札幌、東京 ▼		
夏時間	<input type="checkbox"/> 有効		
開始日	1 ▼ / 1 ▼ / 0 ▼ (月/日/時)		
終了日	1 ▼ / 1 ▼ / 0 ▼ (月/日/時)		
アクション	アクション		

システムタイム 項目	値設定	説明
Current Time (現在タイム)	該当なし	現在のシステム時刻を表示します。
Sync Time (タイムを同期する)	1. 設定を入力しなければなりません 2. デフォルトで、Auto (自動) が選択されています	自動を選択すると、ユニットはセルラーセルを介して時刻を同期し、セルラーセルが時刻情報を提供しない場合は NTP の使用を試みます。
Time Zone (タイムゾーン)	1. 必須項目です。 2. デフォルトで、[GMT+09 :00] が選択されています。	デバイスの所在地のタイムゾーンを選択します。
Daylight Saving Time (夏時間)	1. これは、オプション項目です。 2. デフォルトでは、チェックが外されています。	Enable (有効) ボタンにチェックを入れ、夏時間機能を有効します。この機能を有効にする際、夏時間の開始日と終了日を指定する必要があります。
Start Date (開始日)	該当なし	夏時間の開始日

イーサネット LTE モデム

End Date(終了日)	該当なし	夏時間の終了日
Action(アクション)	該当なし	[Action(アクション)] ボタンをクリックすると、指定されたタイムサーバーとシステム時刻を直ちに同期させることができます。

2.2.2 GNSS

システムタイム GNSS 言語 システム情報

GNSS機能

GNSS 有効

リモートホスト

GNSS項目	値設定	説明
GNSS	デフォルトでは、ボックスのチェックは外されています	[Enable (有効)] ボックスにチェックを入れ、GNSS 機能を有効します。
Remote Host(リモートホスト)	該当なし	[編集] ボタンをクリックすると、リモートホスト設定ページがポップアップ表示されます。

イーサネット LTE モデム

リモートホスト

ホストIP	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
プロトコルタイプ	<input type="text" value="TCP"/>
ポート番号	<input type="text" value="0"/>
送信間隔	<input type="text" value="0"/> (秒)
プレフィックスメッセージ	<input type="text"/>
サフィックスメッセージ	<input type="text"/>
有効	<input type="checkbox"/>

保存

閉じる

リモートホスト項目	値設定	説明
Host IP (ホストIP)	設定を入力しなければなりません	リモートホストの [IP Address (IP アドレス)] を指定します。NMEA パケットを送信するための宛先 IP として使用されます。
Protocol Type (プロトコルタイプ)	デフォルトで、[TCP] が選択されています	NMEA パケットの送信に使用する Protocol (プロトコル) ([TCP] または [UDP]) を指定します。
Port Number (ポート番号)	設定を入力しなければなりません	NMEA パケットを送信するための宛先ポートとして、[Port Number (ポート番号)] を指定します。 値の範囲: 1~65535。
Sending interval (送信間隔)	設定を入力しなければなりません	2 つの NMEA パケット間の時間間隔 (秒) を指定します。 値の範囲: 1~255 秒。
Prefix Message (プレフィックスメッセージ)	文字列形式: 任意のテキスト	バックエンドサーバーが認識できる場合は、オプションのプレフィックス文字列に特定の情報を指定します。 例えば、このデバイスの IMEI コードを入力すると、このデバイスからこの GPS データが送信されたことをバックエンドサーバーが認識できます。このフィールドを空白のままにすることもできます。
Suffix Message (サフィックスメッセージ)	文字列形式: 任意のテキスト	バックエンドサーバーが認識できる場合は、オプションのサフィックス

イーサネット LTE モデム

フィックスメッセージ)	キスト	ス文字列に特定の情報を指定します。
Enable (有効)	デフォルトでは、ボックスのチェックは外されています	[Enable (有効)] ボックスにチェックを入れて、このリモートルールを有効します。

イーサネット LTE モデム

2.2.3 言語



言語設定 項目	値設定	説明
多言語	デフォルトでは、日本語が選択されています。	英語または日本語を選択してください。

イーサネット LTE モデム

2.2.4 システム情報

システムタイム	GNSS	言語	システム情報
デバイス情報			
モデル名	IDG400-0TE01		
シリアル番号	ZZ18A00020		

デバイス情報		
項目	値設定	説明
Model Name (モデル名)	該当なし	この製品のモデル名が表示されます。
Serial Number (シリアル番号)	該当なし	この製品のシリアル番号が表示されます。

イーサネット LTE モデム

2.2.5 スケジューリング

スケジュール設定は、他の機能、例えば、デバイスは定期的に再起動に適用可能なタイムスケジュールルールを追加/削除する機能を提供します。

システムタイム	GNSS	言語	システム情報	スケジュールリング
時間スケジュール				
時間スケジュール	追加			

Add（追加）ボタンが適用されると、Time Schedule Configuration（タイムスケジュール構成）およびTime Period Definition（期間定義）画面が表示されます。

タイムスケジュール構成	
ルール名	<input type="text"/>
ルールポリシー	無効 <input type="button" value="▼"/>
以下の期間において	
期間定義	
時間をスケジュールに入れる	毎日 <input type="button" value="▼"/>
開始時間 (hh:mm)	<input type="text"/>
終了時間 (hh:mm)	<input type="text"/>
保存 <input type="button" value="閉じる"/>	

イーサネット LTE モデム

タイムスケジュール構成		
項目	構成 値設定	説明
Rule Name (ルール名)	文字列：任意のテキスト	ルール名を設定します
Rule Policy (ルールポリシー)	デフォルトは、非アクティブです	以下の期間において、機能の無効/有効を適用します

期間定義		
項目	値 設定	説明
Week Day (曜日)	メニューから選択します	毎日または曜日のいずれかを選択します
Start Time (開始時間)	時間フォーマット (hh:mm)	選択した曜日の開始時間です
End Time (終了時間)	時間フォーマット (hh:mm)	選択した曜日の終了時間です
Save (保存)	該当なし	Save (保存) をクリックして、設定を保存します
Undo (閉じる)	該当なし	Undo (閉じる) をクリックして、設定をキャンセルします

タイムスケジュールリスト

ルール名		
Test	編集	削除

ボタン説明		
項目	値 設定	説明
Edit (編集)	該当なし	Edit (編集) ボタンをクリックして、タイムスケジュールルールを構成します
Delete (削除)	該当なし	Delete (削除) ボタンをクリックして、選択したルールを削除します

第 3 章 管理

3.1 管理者

3.1.1 FW アップグレード

FWアップグレード	Password & MMI	再起動およびリセット	Telnet & SSH
ファームウェア情報			
ファームウェアバージョン	00001M0.IA2_eA4.0000_01041030		
ファームウェア時間	2019/01/04		
FWアップグレード			
FWパス	<input type="text" value="選択檔案"/> <input type="text" value="未選択任何檔案"/>		
アップグレードアクション	<input type="button" value="アップグレード"/>		

ファームウェア情報		
項目	値設定	説明
FW Version (FWバージョン)	該当なし	製品のファームウェアバージョンが表示されます。
FW Date (ファームウェア時間)	該当なし	ファームウェアのビルド時間が表示されます。

FW アップグレード		
項目	値設定	説明
FW Path (FWパス)	該当なし	新しいファームウェアが利用可能な場合は、FW Upgrade (FW アップグレード) ボタンをクリックして、via Web UI (Web UI 経由) でデバイスファームウェアをアップグレードします。
Upgrade Action (アップグレードアクション)	該当なし	アップグレードボタンをクリックして、選択したFWでアップグレードプロセスを開始します。

イーサネット LTE モデム

3.1.2 Password & MMI

FWアップグレード Password & MMI 再起動およびリセット Telnet & SSH

パスワード

旧パスワード	<input type="text"/>
新パスワード	<input type="text"/>
新パスワード確認	<input type="text"/>

保存

MMI

ログイン	誤ったパスワードをチェック&試行回数: <input type="text" value="3"/> (回数)
ログインタイムアウト	<input checked="" type="checkbox"/> 有効 <input type="text" value="3600"/> (秒)

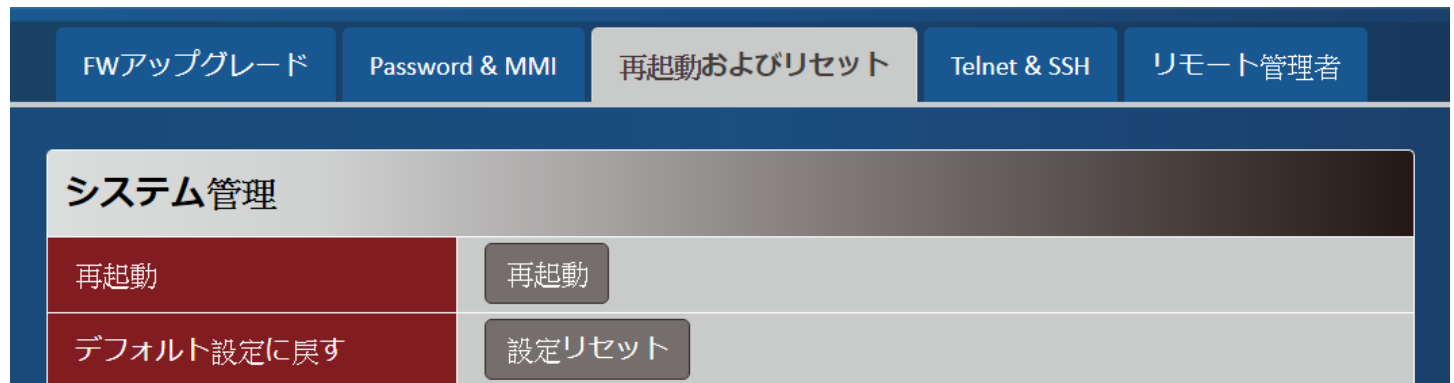
保存

パスワード項目	値設定	説明
Old Password (旧パスワード)	1. 文字列: 任意のテキスト 2. デフォルトパスワードは「admin」です。	現在のパスワードを入力して、パスワードの変更をロック解除できるようにします。
New Password (新パスワード)	文字列: 任意のテキスト	新パスワードを入力します
New Password Confirmation (新パスワード確認)	文字列: 任意のテキスト	再度、新パスワードを入力し、確認します
Save (保存)	該当なし	Save (保存) ボタンをクリックして、設定を保存します。

イーサネット LTE モデム

MMI 項目	項目	項目
Login (ログイン)	デフォルトで、3回が設定されています	ログイン試行カウント値を入力します。 値の範囲: 3~10。 誤ったパスワードを使って、カウント値を超えて Web GUI にログインしようとする時、「Already reaching maximum Password-Guessing times, please wait a few seconds! (すでに最大パスワード試行回数に達しています。数秒お待ちください!)」という警告メッセージが表示され、次のログイン試行は無視されます。
Login Timeout (ログインタイムアウト)	デフォルトでは、Enable (有効) ボックスにはチェックが入っていません。	Enable (有効) ボックスにチェックを入れ、自動ログアウト機能を有効し、最大アイドル時間を指定します。 値の範囲: 30~65535。

3.1.3 再起動およびリセット

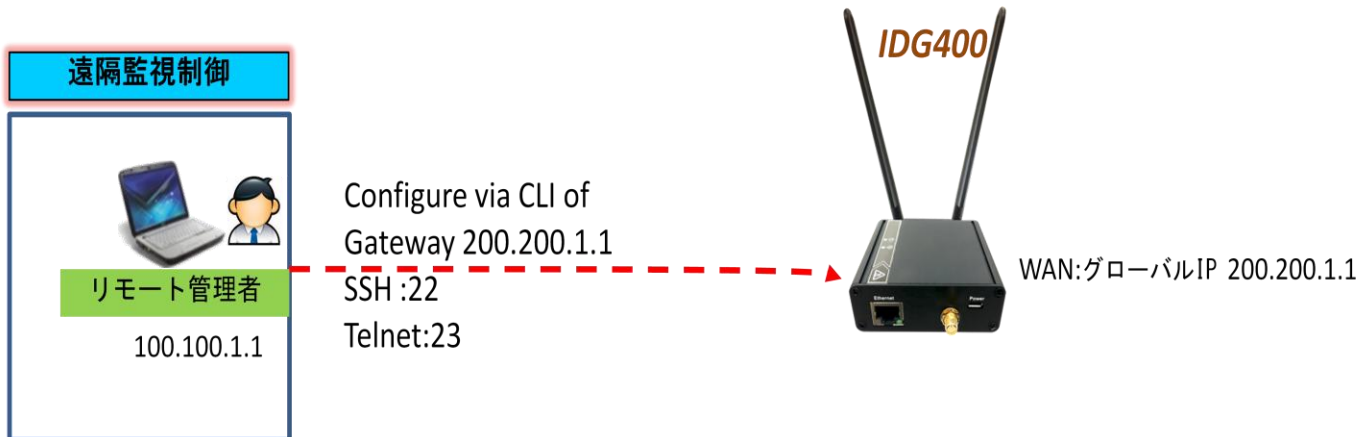


システム管理 項目	項目	項目
Reboot (再起動)	該当なし	Reboot (再起動) ボタンを押して直ちにゲートウェイを再起動します。
Reset to Default (デフォルト設定に戻す)	該当なし	Reset (設定リセット) ボタンをクリックして、デバイスの設定がデフォルト値にリセットします。

イーサネット LTE モデム

3.1.4 Telnet & SSH

Telnet および SSH のシナリオ



シナリオの適用タイミング

ゲートウェイ管理者が、イントラネットまたはインターネットのリモートサイトから管理する場合、「Telnet」または「SSH」ユーティリティを使用して、「Telnet with CLI」機能を使用することができます。

シナリオ説明

ローカル管理者またはリモート管理者は、特権ユーザー名とパスワードで、「Telnet」または「SSH」ユーティリティを使用して、ゲートウェイを管理することができます。

ローカル管理者とゲートウェイ間、または、リモート管理者とゲートウェイ間のデータパケットは、プレーンテキストまたは暗号化されたテキストにすることができます。ローカル管理者用のイントラネットでは、「Telnet」ユーティリティを使用するプレーンテキストであり、リモート管理者用の暗号化されたテキストは、「SSH」ユーティリティを使用することを推奨します。

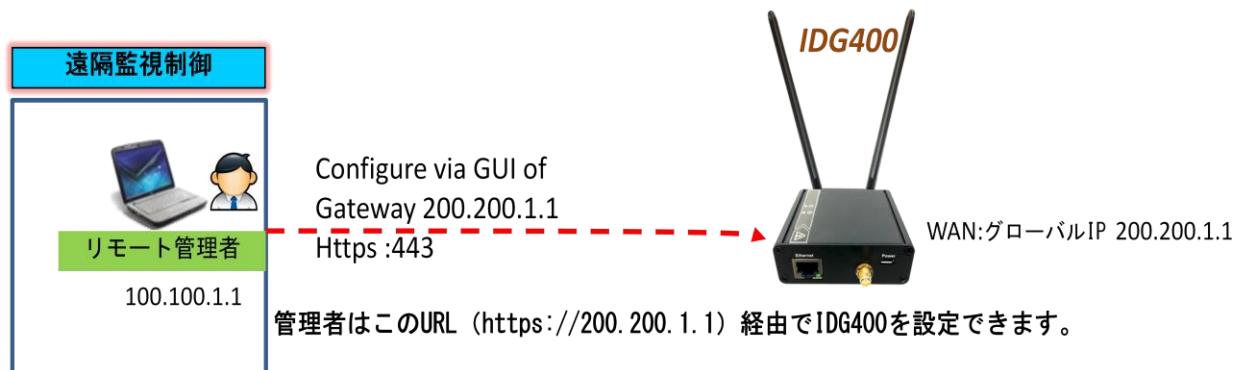
FWアップグレード	Password & MMI	再起動およびリセット	Telnet & SSH
構成			
Telnet		LAN <input checked="" type="checkbox"/> 有効 WAN <input type="checkbox"/> 有効	サービスポート: 23
SSH		LAN <input checked="" type="checkbox"/> 有効 WAN <input type="checkbox"/> 有効	サービスポート: 22

イーサネット LTE モデム

Telnet & SSH		
項目	項目	項目
Telnet	<ol style="list-style-type: none">デフォルトでは、LAN Enable (LAN 有効) ボックスにチェックが入っています。デフォルトでは、Service Port (サービスポート) は 23 です。	<p>Enable (有効) ボックスにチェックを入れ、Telnetサービスを有効します。対応するサービスを提供するService Port (サービスポート) の数を設定することができます。</p> <p>値の範囲: 1~65535。</p>
SSH	<ol style="list-style-type: none">デフォルトでは、LAN Disable (LAN 無効) ボックスにチェックが入っています。デフォルトでは、Service Port (サービスポート) は 22 です。	<p>Enable (有効) ボックスにチェックを入れ、SSHサービスを有効します。対応するサービスを提供するService Port (サービスポート) の数を設定することができます。</p> <p>値の範囲: 1~65535。</p>

イーサネット LTE モデム

3.1.5 リモート管理者



FWアップグレード Password & MMI 再起動およびリセット Telnet & SSH **リモート管理者**

リモート管理者ホスト定義

リモート管理者ホスト定義

仮想サーバー項目	値設定	説明
Remote Administrator (リモート管理者)	デフォルトでは、ボックスのチェックは外されています。	Enable (有効) ボックスにチェックを入れると、リモート管理者機能が有効されます。

イーサネット LTE モデム

ルール構成

ルール名	<input type="text"/>
プロトコル	HTTP ▼
リモートIP	任意のIPアドレス ▼ <input type="text"/>
サブネットマスク	255.0.0.0 (/8) ▼
サービスポート	80
ルール	<input type="checkbox"/> 有効

保存

閉じる

ルール構成項目	値設定	説明
Name (ルール名)	1. 文字列形式は任意のテキストです 2. 設定を入力しなければなりません	名称名を入力します。覚えやすい名称を入力します。
Protocol (プロトコル)	デフォルトで、HTTP が設定されています	ルーターアクセスの場合、HTTP または HTTPS 方式を選択します。
Remote IP (リモート IP)	設定を入力しなければなりません	このフィールドは、リモートアクセスのアクセス権を割り当てるためのリモートホストを指定するためのフィールドです。 Any IP (任意の IP) を選択して、すべてのリモートホストを許可します Specific IP (特定の IP) を選択して、特定のサブネットからのリモートホストを許可します。このフィールドに入力された IP アドレスと、サブネットを構成するために選択された Subnet Mask (サブネットマスク) 。
Service Port (サー	1. HTTP のデフォルト	このフィールドは、サービスポートを HTTP または HTTPS 接続に指定

イーサネット LTE モデム

ポート	は 80 です 2. HTTPS のデフォルト は 443 です	するためのフィールドです。 <u>値の範囲</u> : 1~65535。
Rule (ルール)	1 デフォルトでは、ボ ックスのチェックは外 されています	Enable (有効) ボックスにチェックを入れると、ルールが有効になり ます。

ルール名

Login via https

編集

削除

仮想サーバー-ルール名

項目	値設定	説明
Rule Name (ルール名)	該当なし	「編集」ボタンをクリックして仮想サーバールール設定ページをポップアップ表示し、ルールを編集します。 ルールを削除するには、「削除」ボタンをクリックしてください。

イーサネット LTE モデム

3.2 SMS ツール

3.2.1 SMS

SMS

SMSサービス

SMS	<input type="checkbox"/> 有効
SMSストレージ	SIM ▼
空き容量	0 (0-10)

SMS要約

新規SMS	
受信済SMS	
アクション	<input type="button" value="新規SMS"/> <input type="button" value="SMS受信トレイ"/>

SMS - SMS 構成 項目	値設定	説明
SMS	デフォルトでは、ボックスにチェックが入っています。	これは SMS スイッチです。ボックスにチェックを入れると、SMS 機能が有効になり、ボックスのチェックを外すと、SMS 機能が無効になります。
SMS Storage (SMS ストレージ)	このボックスは、デフォルトで SIM Card Only (SIM カードのみ) です	The storage location of SMS. SIM means to store SMS in SIM card and Modem means to store SMS in the unit. SMS の保管場所 SIM は SMS を SIM カードに格納することを意味し、モデムモードは SMS をデバイスに格納することを意味します。
SMS Space (SMS 容量)		使用可能な容量を予約して容量が不足しないようにするために、メッセージ数に数値 (1 から 10) を指定してください。 SMS ストレージがいっぱいになると、最も古いメッセージが削除されます。0 は関数が無視されることを意味します。

SMS - SMS 要約 項目	値設定	説明
--------------------	-----	----

イーサネット LTE モデム

New SMS (新規 SMS)	該当なし	初めて、SIM カードをルーターに挿入すると、未読の SMS 値はゼロになります。新しい SMS を受信し、読まなかった場合は、この値に 1 が加わります。
Received SMS (受信済 SMS)	該当なし	この値は、SIM カードからの既存の SMS 数を記録します。新しい SMS を受信すると、この値に 1 を加えた値になります。
Action(アクション)	該当なし	New SMS (新規 SMS) New SMS (新規 SMS) ボタンをクリックすると、New SMS (新規 SMS) 画面が表示されます。この画面から SMS の設定を行うことができます。 SMS Inbox (SMS 受信トレイ) SMS Inbox (SMS 受信トレイ) ボタンをクリックすると、SMS Inbox (SMS 受信トレイ) 画面が表示されます。

新規SMS

受取人	<input type="text"/> ((国際フォーマットには '+' を使用し、複数の受信機には ';' を使用します))
テキストメッセージ	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 150px;"></div>
アクション	入力の長さ: 0/512 <input type="button" value="送信"/> <input type="button" value="消去"/>

イーサネット LTE モデム

新規 SMS		
項目	値設定	説明
Receivers (受取人)	該当なし	SMS を送信する受信者を記述します。セミコロンを追加し、SMS をグループ化できる複数の受信者を作成する必要があります。
Text Message (テキストメッセージ)	該当なし	SMS を送信する SMS 本文を作成します。ルーターは、SMS 本文の長さに対して最大 512 文字をサポートします。
Action (アクション)	該当なし	Send (送信) ボタンをクリックすると、上記テキストメッセージが SMS として送信されます。 現在のテキストメッセージを消去するには、[消去]をクリックします。

SMS受信トレイ

0936872381 2018/07/25 10:06:58	詳細	削除
0936000816 2018/02/08 13:46:58	詳細	削除

SMS 受信トレイ

項目	値設定	説明
SMS Inbox (SMS 受信トレイ)	該当なし	SMS の電話番号とタイムスタンプを表示します。 詳細 ：ボタンをクリックすると、SMS 受信箱がポップアップして内容を表示します。 削除 ：ボタンをクリックすると、SMS が削除されます。

SMS受信トレイ

発信者	0936872381	2018/07/25 10:06:58
SMS内容	您有來自 0936872381的未接電話1通,來電時間為07/24 13:28,未接提醒服務提醒您回覆重要電話	

閉じる

SMS 受信トレイ

項目	項目	項目
Sender (発信者)	該当なし	SMS の電話番号とタイムスタンプを表示します。
SMS Content (SMS 内容)	該当なし	SMS の内容を表示します。

第 4 章 ステータス

4.1 セルラー

4.1.1 ネットワーク

ネットワーク	モデム	信号
IPv4ネットワーク		
モード	NAT	
接続状態	接続	
IPアドレス	10.215.166.5	
ネットマスク	255.255.255.252	
ゲートウェイ	10.215.166.6	

IPv4 ネットワーク		
項目	値設定	説明
Network Mode (モード)	該当なし	デバイスはネットワークモードが [NAT] または [モデム] 表示されません。
Conn. Status (接続状態)	該当なし	ISP に対するデバイスの接続状態を表示します。ステータスは、Connected (接続) または disconnected (切断) です。
IP Address (IP アドレス)	該当なし	ステータスは現在の IPv4 IP アドレスを表示します。
Subnet Mask (サブネットマスク)	該当なし	サブネットの現在のマスクを表示します。
Gateway (ゲートウェイ)	該当なし	インターネット接続用に ISP から取得したゲートウェイの IP アドレスが表示されます。未構成の場合、デフォルト値は 0.0.0.0 です。

イーサネット LTE モデム

4.1.2 モデム

ネットワーク モデム 信号

モデム情報

IMEI	861107036953801
ファームウェアバージョン	EC25EFAR06A01M4G_OCPU
詳細情報	詳細

項目	項目	項目
IMEI	該当なし	「国際携帯機器識別番号（または国際移動体装置識別番号）」と訳される。データ通信カードなどがそれぞれ1台ずつ持っている識別番号（端末識別番号）のこと。
Module Version (ファームウェアバージョン)	該当なし	モジュールバージョンを表示します。

詳細情報

IMEI	861107036953801
温度	34
Bandリスト	B1,B3,B5,B7,B8,B20,B38,B40,B41

項目	項目	項目
Temperature (温度)	該当なし	デバイスは現在の気温を表示します。
Band List (Band リスト)	該当なし	デバイスはサポートバンドを表示します。

イーサネット LTE モデム

サービス情報	
オペレーター	Chunghwa Telecom
サービス種類	LTE
バンド	Band 7
詳細情報	詳細

サービス情報		
項目	項目	項目
Operator (オペレーター)	該当なし	サービスネットワーク通信事業者の名前が表示されます。
Service Type (サービス種類)	該当なし	3G または LTE ネットワークサービスが表示します。
Band (バンド)	該当なし	使用中のバンドが表示されます。

Detail (詳細) ボタンを押すと、Modem Information (モデム情報) などの 3G/4G モデム情報ウィンドウが表示されます。

イーサネット LTE モデム

詳細情報

MCC	466
MNC	92
ローミング	No
Cell ID	966CE17
バンド	Band 3
LAC	0
TAC	36400

閉じる

イーサネット LTE モデム

4.1.3 信号

ネットワーク	モデム	信号
セルラー信号		
サービス種類	LTE	
オペレーター	Chunghwa Telecom	
RSSI	51	
詳細情報	詳細	

セルラー信号 項目	項目	項目
Service Type (サービス種類)	3G または LTE ネットワークサービスが表示します。	3G または LTE ネットワークサービスが表示します。
Operator (オペレーター)	該当なし	サービスネットワーク通信事業者の名前が表示されます。
RSSI	該当なし	3G/4G 無線信号レベルを表示します。

Detail (詳細) ボタンを押すと、Strength / Quality (信号強度/品質) などの 3G/4G モデム情報ウィンドウが表示されます。

イーサネット LTE モデム

詳細情報

RSSI	51
RSRP	80
RSRQ	9
SINR	1.80
RSCP	0
ECIO	0

閉じる

4.2 GNSS

情報

GNSS情報

衛星番号

位置情報

GNSS 情報		
項目	値設定	説明
Network Mode (衛星番号)	該当なし	衛星番号が表示されます
Position (位置情報)	該当なし	デバイスは位置情報を表示します。