

HWL-3501-SS

取扱説明書



HYTEC INTER Co., Ltd.

第 2.2 版

ご注意

- 本書の中に含まれる情報は、弊社（ハイテクインター株式会社）の所有するものであり、弊社の同意なしに、全体または一部を複製または転載することは禁止されています。
- 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一、ご不審な点や誤り、記載漏れなどのお気づきの点がありましたらご連絡ください。

改版履歴

第 1 版	2020 年 05 月 27 日	新規作成
第 2.0 版	2022 年 10 月 25 日	Discard Ping from WAN 機能追加
第 2.1 版	2022 年 11 月 25 日	添付品 USB ケーブル表記変更
第 2.2 版	2022 年 09 月 15 日	DDNS プロバイダ項目変更

ご使用上の注意事項

- 本製品及び付属品をご使用の際は、取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。
- 本製品及び付属品を分解したり改造したりすることは絶対に行わないでください。
- 本製品及び付属品を直射日光の当たる場所や、温度の高い場所で使用しないでください。本体内部の温度が上がり、故障や火災の原因になることがあります。
- 本製品及び付属品を暖房器具などのそばに置かないでください。ケーブルの被覆が溶けて感電や故障、火災の原因になることがあります。
- 本製品及び付属品をほこりや湿気の多い場所、油煙や湯気のあたる場所で使用しないでください。故障や火災の原因になることがあります。
- 本製品及び付属品を重ねて使用しないでください。故障や火災の原因になることがあります。
- 通気口をふさがないでください。本体内部に熱がこもり、火災の原因になることがあります。
- 通気口の隙間などから液体、金属などの異物を入れないでください。感電や故障の原因になることがあります。
- 付属のACアダプタは本製品専用となります。他の機器には接続しないでください。また、付属品以外のACアダプタを本製品に接続しないでください。
- 本製品及び付属品の故障、誤動作、不具合、あるいは天災、停電等の外部要因によって、通信などの機会を逸したために生じた損害等の純粹経済損害につきましては、弊社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本製品及び付属品は、改良のため予告なしに仕様が変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。

目次

1. 製品概要	6
2. 梱包物一覧.....	6
3. 製品外観	7
3.1. LED	7
3.2. 前面	8
3.3. 背面	8
3.4. SIM カードの取り付け/取り外し方法	9
4. WEB GUI での設定について	10
4.1. WEB GUI へのアクセス.....	10
4.2. IP アドレスの設定	11
4.3. ログインパスワードの変更	11
4.4. APN 設定	12
5. ステータス > セルラー	13
5.1. ネットワーク	13
5.2. モデム	14
5.3. 信号	14
6. ステータス > GNSS	15
7. ステータス > DDNS	15
8. 設定 > ネットワーク	16
8.1. デバイスモード	16
8.2. セルラー	17
8.3. イーサネット.....	19
8.4. ポート転送	20
8.5. DDNS.....	21
9. 設定 > システム.....	22
9.1. システムタイム	22
9.2. GNSS.....	23

9.3.	言語	24
9.4.	システム情報.....	25
9.5.	スケジューリング	26
10.	管理 > FW 管理	27
10.1.	FW アップグレード.....	27
10.2.	Password & MMI.....	28
10.3.	再起動およびリセット.....	30
10.4.	SSH (Telnet & SSH)	30
10.5.	リモート管理者	31
11.	管理 > SMS ツール	32
11.1.	SMS サービス.....	32
11.2.	SMS 要約.....	33
12.	製品仕様	34
13.	製品保証	35

1. 製品概要

HWL-3501-SS は、-30～+70℃の広い動作温度に対応した産業用の LTE ルータです。
カテゴリ 4 のモジュールが使用されており、DL: 150Mbps max, UL: 50Mbps max となっています。

2. 梱包物一覧

ご使用いただく前に本体と付属品を確認してください。万一、不足の品がありましたら、お手数ですがお買い上げの販売店までご連絡ください。



名 称	数 量
本体	1 台
LTE アンテナ	2 個
Micro USB(A⇔micro B)ケーブル	1 本

3. 製品外観

3.1. LED



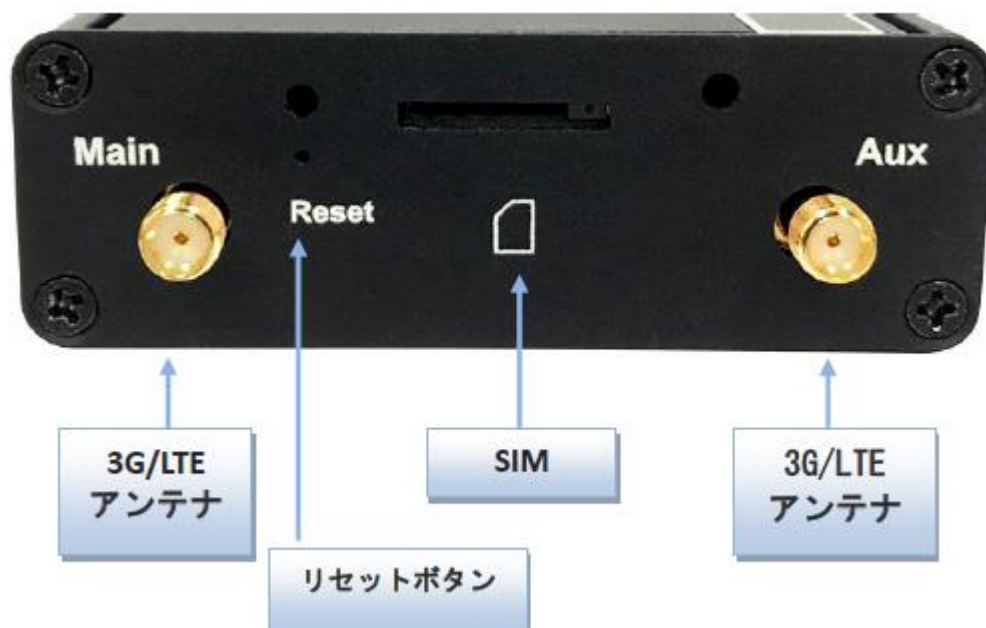
各 LED

表示		説明
	点灯	電源が入っています。
	消灯	電源が入っていません。
	赤点灯	セルラーの準備が出来ていない、またはセルラーからの信号がありません。
	赤点滅	セルラーの準備が出来ており、ネットワーク登録中です。
	青点灯	ネットワーク登録が完了しています。
	青点滅(高速)	LTE で通信しています。
	青点滅(低速)	3G で通信しています。

3.2. 前面



3.3. 背面



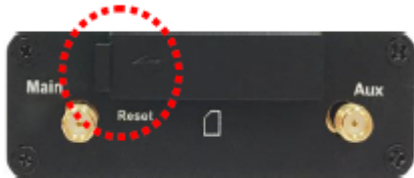
リセットボタン

リセットボタンを 6 秒以上押し続けてから放すと、設定を初期化することができます。

3.4. SIM カードの取り付け/取り外し方法

SIM カードの取り付け/取り外し方法について説明します。

- 1) SIM カバーを取り外します。



- 2) SIM カードを挿入します。



- 3) SIM カバーを取り付けます。



注意事項

SIM カードの取り付け/取り外しを行う際は、必ず機器の電源をオフにしてください。

4. WEB GUI での設定について

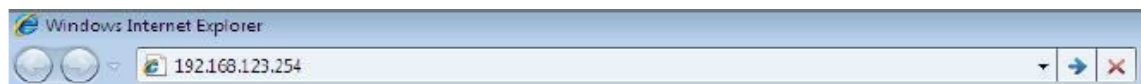
4.1. WEB GUI へのアクセス

- ログイン初期設定

項目	初期値
IP アドレス	192.168.123.254
ユーザー名	admin
パスワード	admin

- ログイン手順

- 1) 接続する PC の IP アドレスを 192.168.123.0/24 のネットワークの 192.168.123.254 以外のホストアドレスに設定します。
- 2) PC をデバイスの LAN ポートに接続します。
- 3) ブラウザのアドレスバーに http://192.168.123.254 と入力して接続します。



- 4) ユーザー名とパスワード「admin」を入力して、ログインボタンをクリックします。

ログイン

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。

ユーザー名

パスワード

ログイン

4.2. IP アドレスの設定

- 1) メニューから、**設定** ⇒ **ネットワーク** ⇒ **イーサネット**の順にクリックします。
- 2) IP とネットマスクを設定します。
- 3) 必要に応じて DHCP Server も設定を行います。
- 4) **保存** ボタンをクリックします。

4.3. ログインパスワードの変更

- 1) メニューから、**管理** ⇒ **FW 管理** ⇒ **Password & MMI**の順にクリックします。
- 2) 旧パスワードに現在のパスワード、新パスワードと新パスワード確認の欄に新しいパスワードを入力します。

- 3) **保存** ボタンをクリックします。

4.4. APN 設定

- 1) メニューから、**設定** ⇒ **ネットワーク** ⇒ **セルラー**の順にクリックします。
- 2) APN,設定、ユーザ名、パスワード、認証を設定します。

セルラー構成	
APN	手動
APN設定	mopera.net
ユーザー名	
パスワード	
認証	CHAP
IPタイプ	IPv4
IP Mode	動的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 (68~1500)
接続監視	<input type="checkbox"/> 有効 IPアドレス: 8.8.8.8 間隔: 60 (2~14400 秒)
ローミング	<input type="checkbox"/> 有効
Discard Ping from WAN	<input type="checkbox"/> 有効

- 3) **保存**ボタンをクリックします。

5. ステータス > セルラー

メニューから **ステータス** ⇒ **セルラー** の順にクリックすると、ルータのステータスを確認することが出来ます。

5.1. ネットワーク

ネットワークのステータスを表示します。

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	

項目	説明
モード	ネットワークモードを表示します。
接続状態	ISP に対するデバイスの接続状態を表示します。
IP アドレス	現在の IP アドレス、ネットマスク、ゲートウェイを表示します。
ネットマスク	
ゲートウェイ	

5.2. モデム

LTE モデムのステータスを表示します。

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_OCPI

詳細情報

詳細

項目	説明
IMEI	IMEI(データ通信カードが1台ずつ持っている識別番号)を表示します。
ファームウェアバージョン	モジュールバージョンを表示します。
詳細情報	詳細情報を開きます。 デバイスの温度、サポートバンドのリストを表示できます。

5.3. 信号

信号のステータスを表示します。

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

項目	説明
サービス種類	サービスの種類(3G または LTE)を表示します。
オペレータ	通信事業者の名前を表示します。
RSSI	3G/LTE の無線信号レベルを表示します。
詳細情報	<div> <div>詳細情報を開きます。</div> <div>信号強度、品質などの詳細を表示できます。</div> </div>

6. ステータス > GNSS

メニューから **ステータス** ⇒ **GNSS** の順にクリックすると、GNSS の衛星番号と位置情報を確認することが出来ます。

GNSS情報	
衛星番号	6
位置情報	35.683510,N,139.691870,E

※ 別途オプションの GPS アンテナが必要です。

7. ステータス > DDNS

DDNS 機能を有効にすると、DDNS ステータス情報メニューが表示されます。

メニューから **ステータス** ⇒ **DDNS** の順にクリックすると、ホスト名、プロバイダ名、更新ステータス、実行 IP が表示されます。

ダイナミックDNS 情報	
ホスト名	mydynamicddo.ddo.jp
プロバイダ	Dynamic DD
更新ステータス	成功
実行IP	

8. 設定 ＞ ネットワーク

メニューから「設定」⇒「ネットワーク」の順にクリックすると、ネットワーク関連の設定を開くことができます。

8.1. デバイスモード

デバイスモードを設定します。

項目	説明
デバイスモード	<p>デバイスの動作モードを設定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • NAT : 接続された端末はこのデバイスの NAT 配下となります。 • モデム : 接続された端末にセルラーの IP アドレスを渡します。 <p>接続できる端末は1台のみです。</p>

8.2. セルラー

SIM に関する設定を行います。

セルラー構成	
APN	手動 ▼
APN設定	mopera.net
ユーザー名	
パスワード	
認証	CHAP ▼
IPタイプ	IPv4 ▼
IP Mode	動的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 (68~1500)
接続監視	<input type="checkbox"/> 有効 IPアドレス: 8.8.8.8 間隔: 60 (2~14400 秒)
ローミング	<input type="checkbox"/> 有効
Discard Ping from WAN	<input type="checkbox"/> 有効

項目	説明
APN	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。 ほとんどの場合は手動を選択して、キャリアが提供する APN の設定に従って設定を行います。
APN 設定	APN、ユーザー名、パスワードを入力します。 契約したキャリアから提供された情報を入力します。
ユーザー名	
パスワード	
認証	認証方式を選択します。(自動/PAP/CHAP)
IP タイプ	キャリアが提供するネットワークサービスの IP タイプを IPv4/IPv6/IPv4v6 の中から選択します。
IP Mode	動的 IP アドレスを選択し、キャリアから IP 構成を取得して、デバイスに設定します。
PIN コード	SIM カードのロックを解除するために必要な場合は入力します。
MTU 設定	3G/LTE 接続に対する MTU サイズを設定します。

接続監視	<p>指定した IP アドレスに向けて設定した間隔で Ping を実行することで、インターネット接続が正常かどうかを確認します。</p> <p>Ping に失敗した場合、LTE の再接続を行います。再接続を行うまでのしきい値は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・タイムアウト: 3 秒 ・リトライ : 3 秒
ローミング	本機能は未サポートです。有効にしないでください。
Discard Ping from WAN(注1)	<p>WAN ポートからの PING 要求に対して応答しません。</p> <p>本設定を有効にした場合、DDNS 機能が使用できません。</p>

(注1)本機能は FW バージョン: 0HI01M0.L81_j81.0HI1_08191200 より利用可能です。

8.3. イーサネット

イーサネット(LAN)に関する設定を行います。

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

項目	説明
IP	本デバイスの IP アドレス、ネットマスクを設定します。
ネットマスク	
DHCP サーバ	DHCP サーバ機能の有効/無効を設定します。
DHCP 構成	DHCP 設定ページを開きます。

DHCP設定	
IPプール開始	5
IPプール終了	10
リース時間	3600

項目	説明
IP プール開始	DHCP サーバの IP アドレスプールを設定します。
IP プール終了	
リース時間	DHCP のリース時間を設定します。 設定範囲: 300~604800 秒

8.4. ポート転送

ポートフォワーディングに関する設定を行います。

デバイスモード	セルラー	イーサネット	ポート転送	DDNS
---------	------	--------	-------	------

仮想サーバー

☐ 有効

項目	説明
仮想サーバ	ポート転送機能の有効/無効を設定します。 追加をクリックすることで、仮想サーバルール設定を開きます。

仮想サーバルール設定

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

項目	説明
名称	任意の名前を設定します。
サーバ IP	ポート転送したい端末の IP アドレスを入力します。
送信元 IP	<ul style="list-style-type: none"> 任意の IP: すべての IP アドレスからのパケットにこのルールを適用します。 特定の IP: 特定の IP アドレスからのパケットにこのルールを適用する場合はこちらを選択します。
プロトコル	プロトコルを TCP、UDP、TCP&UDP から選択します。
パブリックポート	WAN 側の待ち受けポート番号を設定します。
プライベートポート	LAN 側のポート番号を設定します。
ルール	このルールの有効/無効を選択します。

8.5. DDNS

DDNS に関する設定を行います。

構成	
DDNS	<input checked="" type="checkbox"/> 有効
プロバイダ	DynDNS.org
ホスト名	
ユーザー名/E-Mail	
パスワード/キー	

項目	説明
DDNS	DDNS 機能の有効/無効を設定します。
プロバイダ	DDNS プロバイダを選択します。 (注)TZO.com はサービスを停止しているためご利用いただけません。
ホスト名	DDNS の登録ホスト名を入力します。
ユーザー名	DDNS プロバイダの管理画面にログインするためのユーザー名とパスワードを入力します。
パスワード	

(注) Discard Ping from WAN 機能を有効にした場合、DDNS 機能は使用できません。

9. 設定 ＞ システム

メニューから **設定** ⇒ **システム** の順にクリックすると、システム関連の設定を開くことが出来ます。

9.1. システムタイム

時刻に関する設定を行います。

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		

項目	説明
現在タイム	現在の時刻を表示します。
タイムを同期する	Auto を選択した場合、デバイスはセルラーを介して時刻を同期し、セルラーが時刻情報を提供しない場合は、NTP を使用して同期します。
タイムゾーン	タイムゾーンを選択します。
夏時間	この機能はサポートしていません。

9.2. GNSS

GNSS 機能の有効/無効を設定します。

オプションの GPS アンテナを接続することで、GNSS 位置情報を取得することが出来ます。

システムタイム	GNSS	言語	システム情報	スケジューリング
GNSS機能				
GNSS		<input checked="" type="checkbox"/> 有効		
リモートホスト		編集		

※ 別途オプションの GPS アンテナが必要です。

編集ボタンをクリックすることで、以下の設定画面が表示されます。

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"/>

項目	説明
ホスト IP	GNSS で取得した情報を NMEA フォーマットでサーバに送信します。 サーバのホスト IP、プロトコルタイプ、ポート番号を設定します。
プロトコルタイプ	
ポート番号	
送信間隔	GNSS 情報を送信する間隔を設定します。
プレフィックスメッセージ	プレフィックス、サフィックスメッセージを設定します。
サフィックスメッセージ	
有効	有効/無効を設定します。

9.3. 言語

WEBGUI の表示言語の設定を行います。

システムタイム	GNSS	言語	システム情報
言語設定			
多言語		日本語 ▼	
項目	説明		
多言語	英語または日本語を選択します。		

9.4. システム情報

本機のモデル名とシリアル番号を表示します。

システムタイム	GNSS	言語	システム情報	スケジューリング
デバイス情報				
モデル名		HWL-3501-SS		
シリアル番号		FB20500111		
製造年月		2020-5		

項目	説明
モデル名	モデル名を表示します。
シリアル番号	シリアル番号を表示します。
製造年月	製造年月を表示します。

9.5. スケジューリング

スケジューリングの設定を行います。

ここで作成したスケジューリングのルールを使用して、「[管理](#)」>「[FW 管理](#)」>「[再起動およびリセット](#)」のメニューにてスケジュールリブートを行うことができます。

システムタイム	GNSS	言語	システム情報	スケジューリング
時間スケジュール				
時間スケジュール			追加	
ルール名				
テスト			編集 削除	

追加をクリックすることで、設定画面が開きます。

タイムスケジュール構成	
ルール名	テスト1
ルールポリシー	有効 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
開始時間 (hh:mm)	00:00
終了時間 (hh:mm)	00:01
保存 閉じる	

項目	説明
ルール名	ルールを識別するための名前を設定します。
ルールポリシー	ルールの有効/無効を設定します。
時間をスケジュールに入れる	スケジューリングルールを適用する曜日を選択します。
開始時間	スケジューリングルールを適用する時間を設定します。
終了時間	現在、このパラメータに特に意味はありませんが、空欄には出来ませんので、開始時間よりも後の時間を入力してください。

10. 管理 > FW 管理

メニューから「管理」⇒「FW 管理」の順にクリックすると、FW のアップグレードなどの設定を開くことができます。

10.1. FW アップグレード

FW の更新、設定のバックアップ/リストアを行います。

The screenshot shows the 'FW 管理' (FW Management) page. At the top, there are tabs: 'FWアップグレード' (selected), 'Password & MMI', '再起動およびリセット', 'Telnet & SSH', and 'リモート管理者'. Below the tabs, there are three main sections:

- ファームウェア情報** (Firmware Information): A table showing 'ファームウェアバージョン' (Firmware Version) as '00001M0.JA1_jA1.0000_10291200' and 'ファームウェア時間' (Firmware Time) as '2019/10/29'.
- FWアップグレード** (FW Upgrade): A section with 'FWパス' (FW Path) set to 'ファイルを選択' (Select file) and 'アップグレードアクション' (Upgrade Action) with an 'アップグレード' (Upgrade) button.
- バックアップ設定** (Backup/Restore Settings): A section with 'バックアップ設定' (Backup/Restore Settings) and a 'ダウンロード' (Download) button.

ファームウェア情報

項目	説明
ファームウェアバージョン	ファームウェアバージョンを表示します。
ファームウェア時間	ファームウェアのビルド時間を表示します。

FW アップグレード

項目	説明
FW パス	ファームウェアを選択します。
アップグレードアクション	アップグレードボタンをクリックすると、選択した FW でアップグレードを開始します。

バックアップ設定

項目	説明
バックアップ設定	設定ファイルのダウンロード、アップロードを行います。

10.2. Password & MMI

ユーザー名、パスワード等の変更を行います。

ユーザー名

ユーザー名	
ユーザー名	admin
新しいユーザー名	<input type="text"/>
<input type="button" value="保存"/>	

項目	説明
新しいユーザー名	新しいユーザー名を入力します。1～12 文字で指定できます。
保存	保存ボタンをクリックして設定を保存します。

パスワード

パスワード	
旧パスワード	<input type="password"/>
新パスワード	<input type="password"/>
新パスワード確認	<input type="password"/>
<small>(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ご注意ください。)</small>	
<input type="button" value="保存"/>	

項目	説明
旧パスワード	現在のパスワードを入力します。
新パスワード	新しいパスワードを入力します。10 文字以上で指定する必要があります。
新パスワード確認	確認のため、新しいパスワードをもう一度入力します。
保存	保存ボタンをクリックして設定を保存します。

MMI

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="300"/> (秒)
<input type="button" value="保存"/>	

項目	説明
ログイン	ログイン試行のカウント数を入力します。 設定したカウント数を超えて WEBGUI へのログインに失敗すると、デバイスを再起動するまでログインはロックされます。 <u>設定範囲: 3～10</u>
ログインタイムアウト	自動ログアウト機能の有効・無効および、自動ログアウトまでの時間を設定します。 <u>設定範囲: 30～65536 秒</u>

10.3. 再起動およびリセット

本機の再起動及び初期化を行います。

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	
システム管理	
再起動	今すぐ <input type="button" value="再起動"/>
デフォルト設定に戻す	<input type="button" value="設定リセット"/>
<input type="button" value="保存"/>	
項目	説明
再起動	デバイスの再起動を行います。 <ul style="list-style-type: none"> 今すぐ: 今すぐ再起動を行います。 時間スケジュール: "システム > スケジューリング"にて設定したスケジューリングルールに従って定期的に再起動を行います。
デフォルト設定に戻す	設定の初期化を行います。

10.4. SSH (Telnet & SSH)

本機能は未サポートです。

10.5. リモート管理者

本機の WEBGUI にリモートからアクセスしたい場合、この設定を行います。

追加ボタンをクリックすると、以下の設定画面が表示されます。

項目	説明
ルール名	ルール名を設定します。
プロトコル	適用するプロトコルを HTTP もしくは HTTPS から選択します。
リモート IP	接続を許可する IP アドレスとサブネットマスクを入力します。
サブネットマスク	任意の IP アドレスを選択すると、すべての IP アドレスからの接続が許可されます。
サービスポート	待ち受けポート番号を設定します。
ルール	このルールの有効/無効を設定します。

11. 管理 > SMS ツール

メニューから「管理」⇒「SMS ツールの順に」をクリックすると、SMS 関連の設定を開くことができます。

11.1. SMS サービス

SMS サービスに関する設定を行います。

SMSサービス	
SMS	<input checked="" type="checkbox"/> 有効
SMSストレージ	SIM
空き容量	0 (0-10)
イベントマネージメント	<input checked="" type="checkbox"/> 有効 <input type="button" value="編集"/>

項目	説明																						
SMS	SMS サービスの有効/無効を設定します。																						
SMS ストレージ	この機能はサポートしていません。																						
空き要領	※ 受信した SMS は SIM に保存されます。																						
イベントマネージメント	<p>有効にすると、イベントが発生した際に登録した電話番号に SMS で通知を送信することが出来ます。</p> <p>編集をクリックすると以下の画面が表示されます。</p> <p>電話番号#1 もしくは#2 に送信先の電話番号を入力し、通知したいイベントを選択して保存します。</p> <div> <div>アカウント構成</div> <table> <tr> <td>電話番号#1</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr> <td>アプリケーションス</td><td><input checked="" type="checkbox"/> マネージング <input checked="" type="checkbox"/> 通知</td></tr> <tr> <td>有効</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>電話番号#2</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr> <td>アプリケーションス</td><td><input type="checkbox"/> マネージング <input type="checkbox"/> 通知</td></tr> <tr> <td>有効</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table> <div> <div>マネージングイベント</div> <table> <tr> <td>セルラー情報</td><td><input checked="" type="checkbox"/> 有効</td></tr> <tr> <td>セルラー再接続</td><td><input checked="" type="checkbox"/> 有効</td></tr> <tr> <td>再起動</td><td><input checked="" type="checkbox"/> 有効</td></tr> </table> <div> <div>通知イベント</div> <table> <tr> <td>セルラー接続</td><td><input checked="" type="checkbox"/> 有効</td></tr> <tr> <td>セルラー切断</td><td><input checked="" type="checkbox"/> 有効</td></tr> </table> </div> </div> </div>	電話番号#1	<input type="text"/>	アプリケーションス	<input checked="" type="checkbox"/> マネージング <input checked="" type="checkbox"/> 通知	有効	<input checked="" type="checkbox"/>	電話番号#2	<input type="text"/>	アプリケーションス	<input type="checkbox"/> マネージング <input type="checkbox"/> 通知	有効	<input type="checkbox"/>	セルラー情報	<input checked="" type="checkbox"/> 有効	セルラー再接続	<input checked="" type="checkbox"/> 有効	再起動	<input checked="" type="checkbox"/> 有効	セルラー接続	<input checked="" type="checkbox"/> 有効	セルラー切断	<input checked="" type="checkbox"/> 有効
電話番号#1	<input type="text"/>																						
アプリケーションス	<input checked="" type="checkbox"/> マネージング <input checked="" type="checkbox"/> 通知																						
有効	<input checked="" type="checkbox"/>																						
電話番号#2	<input type="text"/>																						
アプリケーションス	<input type="checkbox"/> マネージング <input type="checkbox"/> 通知																						
有効	<input type="checkbox"/>																						
セルラー情報	<input checked="" type="checkbox"/> 有効																						
セルラー再接続	<input checked="" type="checkbox"/> 有効																						
再起動	<input checked="" type="checkbox"/> 有効																						
セルラー接続	<input checked="" type="checkbox"/> 有効																						
セルラー切断	<input checked="" type="checkbox"/> 有効																						

11.2. SMS 要約

SMS 送信と受信した SMS の確認を行います。

The screenshot displays a web interface for SMS management. At the top, there is a section titled 'SMS要約' (SMS Summary) with a table showing counts for '新規SMS' (New SMS) as 0 and '受信済SMS' (Received SMS) as 3. Below this table are buttons for '新規SMS' and 'SMS受信トレイ' (SMS Inbox). A '保存' (Save) button is located below the summary section. The lower part of the interface is titled 'SMS受信トレイ' (SMS Inbox) and contains a table of received messages. Each message entry includes a timestamp and buttons for '詳細' (Details) and '削除' (Delete).

SMS要約	
新規SMS	0
受信済SMS	3
アクション	新規SMS SMS受信トレイ

[保存](#)

SMS受信トレイ	
2020/04/06 11:14:53	詳細 削除
2020/04/06 11:14:14	詳細 削除
2020/04/06 10:47:45	詳細 削除

項目	説明
新規 SMS	SMS を送信します。
SMS 受信トレイ	クリックすると、SMS 受信トレイを開きます。
詳細	受信した SMS の詳細を確認します。
削除	受信した SMS を削除します。

12. 製品仕様

製品型番	HWL-3501-SS
対応バンド	B1/B3/B8/B18/B19/B41
カテゴリ	LTE Cat4
インタフェース	1xSIM Card Slot
	1xLAN 10/100 Mbps Ethernet port
	2xSMA コネクタ(LTE アンテナ)
	1xGPS アンテナ(オプション)
対応 SIM カード	Micro SIM
防水	なし
電源	DC5V USB micro B
消費電力	4W(最大)
動作温度	-30 ~ +70℃
保存温度	-40 ~ +85℃
相対湿度	10 ~ 95% (結露なきこと)
寸法	(W)77.4mm x (D)68.5mm x (H)26mm
重量	150g
認定	工事設計認証番号:211-161102 技術基準適合認定番号:ADF18-0088018 VCCI Class A RoHS10 物質
保証期間	1.5 年間

13. 製品保証

- ◆ 故障かなと思われた場合には、弊社カスタマサポートまでご連絡ください。

- 1) 修理を依頼される前に今一度、この取扱説明書をご確認ください。
- 2) 本製品の保証期間内の自然故障につきましては無償修理させていただきます。
- 3) 故障の内容により、修理ではなく同等品との交換にさせて頂く事があります。
- 4) 弊社への送料はお客様の負担とさせていただきますのでご了承ください。

初期不良保証期間：

ご購入日より **3ヶ月間**（弊社での状態確認作業後、交換機器発送による対応）

製品保証期間：

《本体》ご購入日より **1.5年間**（お預かりによる修理、または交換対応）

- ◆ 保証期間内であっても、以下の場合は有償修理とさせていただきます。
（修理できない場合もあります）
 - 1) 使用上の誤り、お客様による修理や改造による故障、損傷
 - 2) 自然災害、公害、異常電圧その他外部に起因する故障、損傷
 - 3) 本製品に水漏れ・結露などによる腐食が発見された場合
- ◆ 保証期間を過ぎますと有償修理となりますのでご注意ください。
- ◆ 一部の機器は、設定を本体内に記録する機能を有しております。これらの機器は修理時に設定を初期化しますので、お客様が行った設定内容は失われます。恐れ入りますが、修理をご依頼頂く前に、設定内容をお客様にてお控えください。
- ◆ 本製品に起因する損害や機会の損失については補償致しません。
- ◆ 修理期間中における代替品の貸し出しは、基本的に行っておりません。別途、有償サポート契約にて対応させて頂いております。有償サポートにつきましてはお買い上げの販売店にご相談ください。
- ◆ 本製品の保証は日本国内での使用においてのみ有効です。

製品に関するご質問・お問い合わせ先

ハイテクインター株式会社

カスタマサポート

TEL 0570-060030

E-mail support@hytec.co.jp

受付時間 平日 9:00～17:00