



	First revised 2025.04.14	Document Number 1	Document Version 1.1
Last revised 2025.08.20	Reviewed by J.H, Choi	Approved by J.H, Choi	Document Administrator J.H, Choi

TC720J

ユーザーマニュアル

Teladin Inc.

C-101, Pangyo Inno Valley, 253, Pangyo-ro, Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea(13486)

Home Page: <http://www.teladin.com>



Last revised

Document Name
TC720 USER GUIDE

Version
1.0

目次

目次	2
1. 概要	5
1.1 目的	5
1.2 特徴	5
2. ハードウェア仕様	6
3. フロント LED 仕様	7
4. WEB UI	8
4.1 WEB UI 接続	8
4.2 ログイン	9
4.3 ダッシュボード (メインページ)	10
4.4 メニュー	11
4.5 ステータスメニュー	12
4.6 システムメニュー	13
4.7 モデムメニュー	15
4.8 ネットワークメニュー	16
4.9 Wi-Fi メニュー	17
5. 重要事項	18
6. ネットワーク設定	19
6.1 インターフェース設定	19
6.2 LAN IP 設定の変更	20
6.3 DHCP 設定	21
6.4 DNS 設定	24
6.5 ルートルール (Rule) の定義	25
6.6 ファイアウォールの設定	26
6.7 ポートフォワーディング設定	29
7. 特別な設定	31
7.1 定期再起動設定	31
7.2 再起動	32



Last revised	Document Name TC720 USER GUIDE	Version 1.0
--------------	-----------------------------------	----------------

7.3 診断33

7.4 時刻同期 - NTP (Network Time Service).....34

8. ファームウェアのアップデートとメンテナンス 35

8.1 ファームウェアアップデート.....35

8.2 パスワード変更38

8.3 バックアップ/復元設定.....38

8.4 ログ.....39

9. LED シナリオ 42



Last revised	Document Name TC720 USER GUIDE	Version 1.0
---------------------	--	-----------------------

Revision History

Revision	日付	Changes
1.0	2025-04-14	Initial Release
1.1	2025-08-20	Add content

1. 概要

1.1 目的

本製品は、2.4GHz/5GHz 帯の無線 LAN (Wi-Fi) および有線 LAN インターフェースを介して接続された端末に対し、LTE 回線または WAN 側 RJ-45 インターフェースを用いたインターネット接続環境を提供する端末です。本書は、当該製品の構造および動作原理を説明する目的で作成されています。

1.2 特徴

- 2.4GHz帯 (IEEE 802.11b/g/n) に対応
- 5GHz帯 (IEEE 802.11a/n/ac) に対応
- 有線LANインターフェース: 5ポート (LAN×4、WAN×1)
※ 10/100Mbps 自動認識 Switching HUB
- ケース前面のLED (8個) により動作状態を確認可能
- DC出力 12V/1.5A 電源アダプタを付属
- LTE接続に対応





Last revised

Document Name
TC720 USER GUIDE

Version
1.0

2. ハードウェア仕様

区分		Description
Module Name		TC720J
Network Mode		LTE Only
Common Air Interface	LTE	FDD LTE CAT 4
	Frequency Band	LTE FDD Band 1/3/5/8/18/19/26/41
	Throughput	Download 150Mbps Upload 50Mbps
GPS		NOT SUPPORTED
Wi-Fi	Frequency	2.4GHz/5GHz
	Protocol	802.11b/g/n/802.11a/n/ac
	Clients	Up to 10 Wi-Fi clients
	Encryption method	Security via OPEN
		WPA-PSK WPA2-PSK (AES, TKIP, Auto)
DC Input Operating Voltage		+6.0VDC~+12VDC
Current	Maximum	Under 1,000mA(TBD)
	Sleep Mode	NOT SUPPORTED
Memory		2Gbits + 2Gbits / Serial :32M, DDR2:64M
Interface	USB(DEBUG)	USB Type C, 5V/1A, not support PD
	USIM	Single, Nano SIM, 4FF
Operation System	Windows	Win7/8/10
	MAC OS	10.9+
	Linux	Ubuntu 13.04+
	Browser	IE9+, Firefox, Google Chrome, Safari, Opera
Certification		R-222-259043/T-P250010222

3. フロント LED 仕様

項目	内容	表示
POWER	電源ON時	常時点灯
LTE	USIM未挿入 LTEサービス利用可能 LTEサービス利用不可 (No Network, Limited Service等)	赤点滅 (Red Blinking) 青点灯 (Blue ON) 消灯 (LED OFF)
WAN	WAN接続時	点灯
LAN1~LAN4	LAN接続時	点灯
WIFI	2.4GHz動作時 5GHz動作時 (2.4GHz/5GHz双方動作時)	赤点灯 (Red ON) 青点灯 (Blue ON) 赤 + 青 → ピンクに見える



Last revised

Document Name
TC720 USER GUIDE

Version
1.0

4. WEB UI

4.1 WEB UI 接続

本製品にはWEB UIがあり、機器の各種設定や状態情報をWEBブラウザから確認できます。

接続方法

1. PCまたはスマートフォンを、本製品のLANポートまたはWi-Fiに接続します。
2. WEBブラウザを起動し、アドレスバーに以下のURLを入力します。
 - URL : `http://[本製品のIPアドレス]`
 - 出荷時のデフォルト設定 : `http://192.168.11.1`
3. 初回接続時には、以下のログイン画面が表示されます。

TC720

Authorization Required

Please enter your username and password.

Username

root

Password

Login

Reset

Powered by LuCI MT7628_MT7613_TC720J branch (svn-r3) / OpenWrt Chaos Calmer 15.05.1 unknown



Last revised

Document Name
TC720 USER GUIDE

Version
1.0

4.2 ログイン

WEBブラウザから本製品のWEB UIに接続すると、ログイン画面が表示されます。

ログインには、ユーザー名 と パスワード の入力が必要です。

TC720

Authorization Required

Please enter your username and password.

Username

Password

Login

Reset

Powered by LuCI MT7628_MT7613_TC720J branch (svn-r3) / OpenWrt Chaos Calmer 15.05.1 unknown

項目	内容
ユーザー名	root
パスワード	初期パスワードは「Tela+品番」 (製品番号は本体背面に印刷されています。) ※セキュリティのため、初回接続後にパスワードを変更することを推奨します。

※注意：「パスワード設定禁止！」というメッセージが表示され、ログインできない場合があります。

この場合、パスワードフィールドが空白でも、ブラウザのCookieが原因である可能性があります。

以下の手順を試してください：

1. 接続しているブラウザのCookieを削除する。
2. ブラウザを再起動する。
3. 再度WEB UIに接続してログインする。



Last revised

Document Name
TC720 USER GUIDE

Version
1.0

4.3 ダッシュボード (メインページ)

WEB UI にログインすると、最初に ダッシュボード (メインページ) が表示されます。

ダッシュボードでは、以下の情報を確認できます：

- 製品の現在のバージョン
- 現在時刻
- 稼働時間 (Uptime)
- メモリ使用量
- ネットワーク状態
- ルータシステムのビルド日付

TC720 Status System Modem Network Wi-Fi Logout AUTO REFRESH ON

Status

System

Hostname	TC720
Model	TC720
Firmware Version	TC720J_1.0.4
Serial Number	5873354
Kernel Version	3.10.108
Local Time	Wed Aug 20 21:20:25 2025
Uptime	0h 19m 38s
Load Average	0.05, 0.09, 0.15

Memory

Total Available	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">8620 kB / 61432 kB (14%)</div>
Free	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">2476 kB / 61432 kB (4%)</div>
Buffered	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">6144 kB / 61432 kB (10%)</div>

Network



Last revised

Document Name
TC720 USER GUIDE

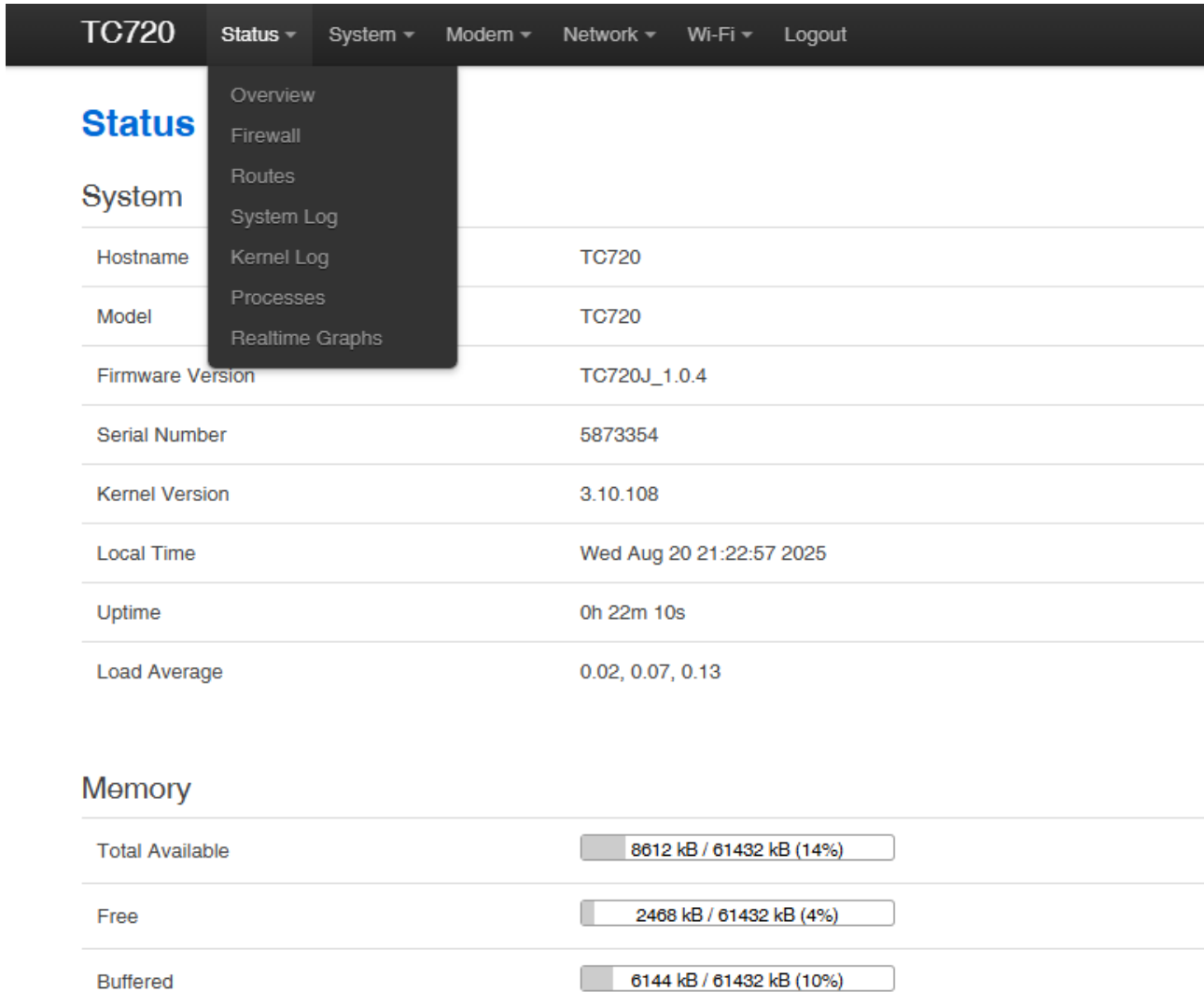
Version
1.0

4.4 メニュー

WEB UI の上部メニューから、以下の各機能にアクセスできます：

- 状態
 1. 状態データの確認
 2. 運用ログおよびシステムログの確認
 3. 運用監視
- システム
 1. システム設定および管理
 2. ソフトウェア・ファームウェアの更新
 3. 構成設定
 4. バックアップ/復元
 5. 再起動
- モデム
 1. ATコマンドの実行
 2. LTEステータス情報の確認
- ネットワーク
 1. ネットワークインターフェイス設定
 2. DHCP、DNS設定
 3. ホスト名設定
 4. IPルートルール（静的ルート）設定
 5. 診断
 6. ファイアウォール設定
- Wi-Fi
 1. Wi-Fi設定
 2. WEB CONSOLEメニューからのCLIコマンド入力

4.5 「ステータス」メニュー



The screenshot shows the TC720 web interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: TC720, Status (selected), System, Modem, Network, Wi-Fi, and Logout. A dropdown menu is open under 'Status', listing: Overview, Firewall, Routes, System Log, Kernel Log, Processes, and Realtime Graphs. Below the navigation bar, the 'Status' section displays system information in a table format:

Hostname	TC720
Model	TC720
Firmware Version	TC720J_1.0.4
Serial Number	5873354
Kernel Version	3.10.108
Local Time	Wed Aug 20 21:22:57 2025
Uptime	0h 22m 10s
Load Average	0.02, 0.07, 0.13

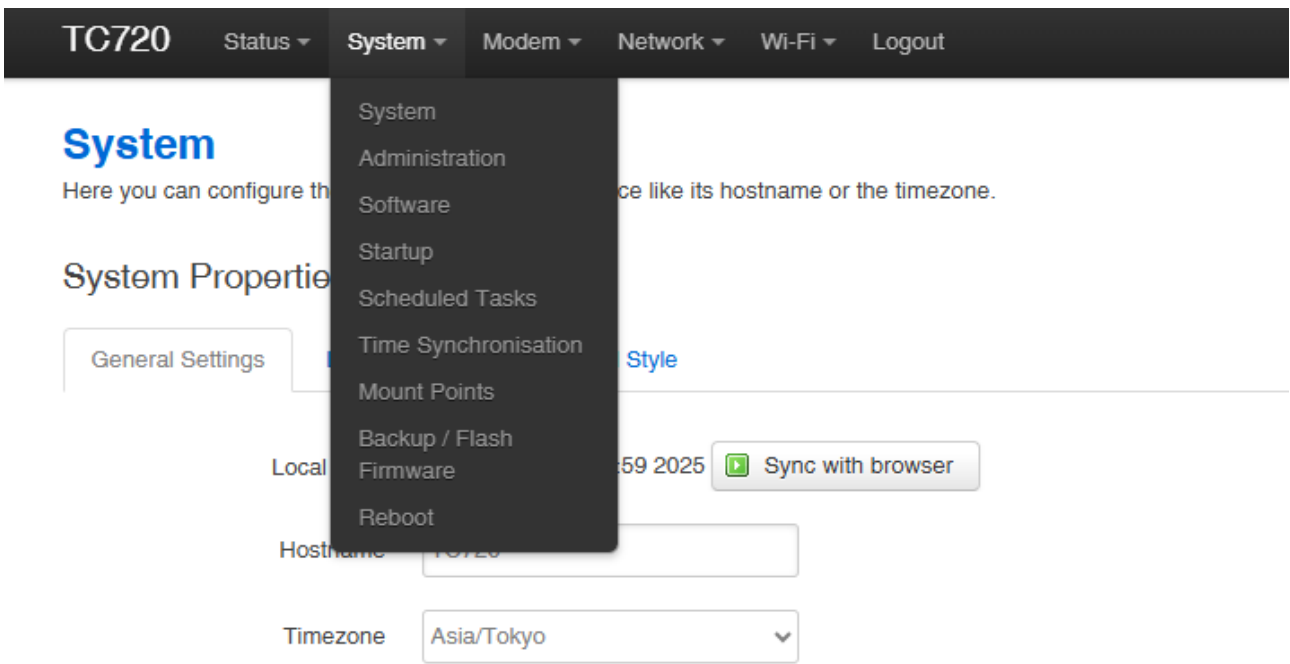
Below the system information, there is a 'Memory' section with three rows, each showing a progress bar and text:

Total Available	8612 kB / 61432 kB (14%)
Free	2468 kB / 61432 kB (4%)
Buffered	6144 kB / 61432 kB (10%)

- 現在の状態（概要）
製品の稼働状況やシステム概要を確認できます。
- ファイアウォールエントリ
ファイアウォールイベントおよび関連情報を表示します。
- ルートエントリ
有効/アクティブなルート情報を検索・表示します。
- システムメッセージとイベントログ
システムログおよびカーネルログを確認できます。

- ルータの活動（プロセス）
稼働中のプロセス情報を確認できます。
- リアルタイムグラフ
ネットワークやシステムのリアルタイム動作をグラフで監視できます。

4.6 「システム」メニュー



The screenshot shows the TC720 web interface with the 'System' menu open. The menu items are: System, Administration, Software, Startup, Scheduled Tasks, Time Synchronisation, Mount Points, Backup / Flash, Firmware, and Reboot. The background shows the 'System' page with 'System Properties' and 'Time Synchronisation' sections.

Time Synchronization

Enable NTP client

Provide NTP server

NTP server candidates

0.openwrt.pool.ntp.org	<input type="text"/>	<input type="button" value="✖"/>
1.openwrt.pool.ntp.org	<input type="text"/>	<input type="button" value="✖"/>
2.openwrt.pool.ntp.org	<input type="text"/>	<input type="button" value="✖"/>
3.openwrt.pool.ntp.org	<input type="text"/>	<input type="button" value="✚"/>



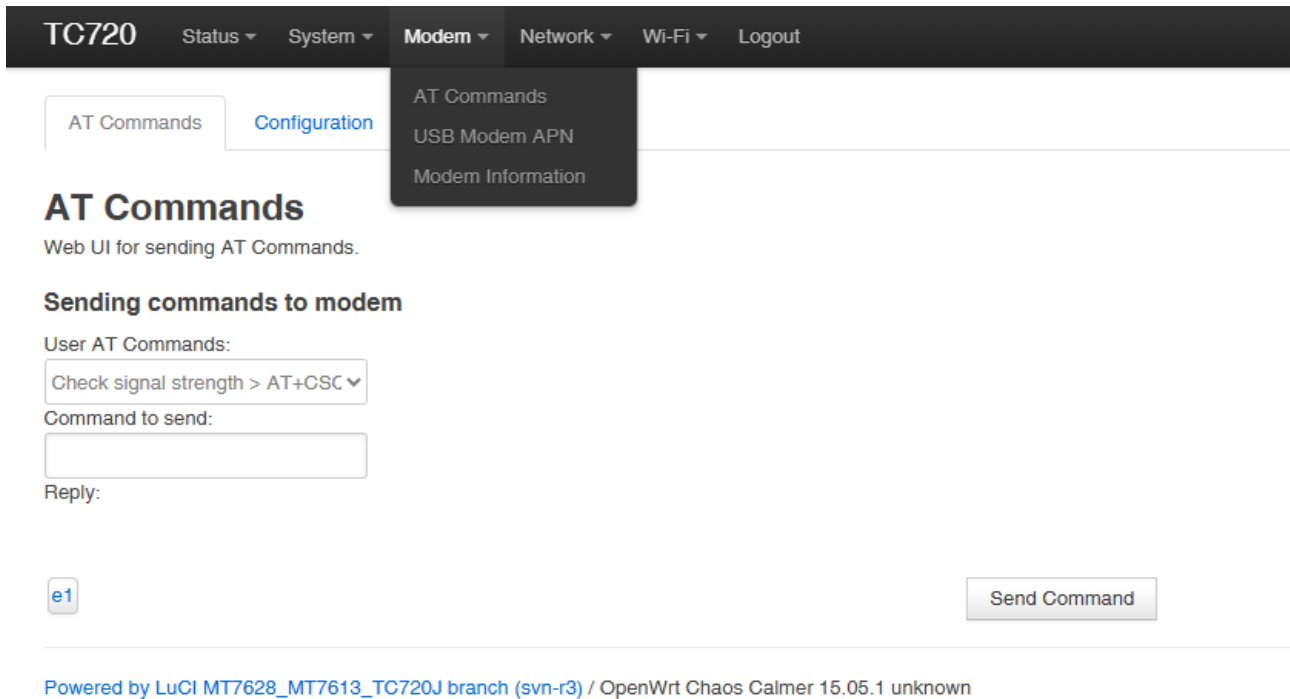
Last revised

Document Name
TC720 USER GUIDE

Version
1.0

- 基本設定
 1. ホスト名（ルーター名）の設定
 2. 時刻同期（システム時刻およびNTPサーバー設定）
 3. ログイン設定
 4. ユーザーインターフェース言語の切替
- 管理
 1. 管理者パスワードの設定（WEB UIアクセス用）
 2. SSHアクセスの有効化／無効化
- ソフトウェア管理
 1. オンラインソフトウェアリポジトリから追加ソフトウェア（サードパーティツールやアプリケーション）のインストール
- サービス管理
 1. 起動アプリケーションやサービスの設定（開始／停止）
 2. スケジュールジョブの定義（例：一定時間に自動再起動を実行）
- バックアップ／復元・更新
 1. ファームウェアのアップデート（バックアップ／フラッシュ）
 2. 現在の設定ファイルのバックアップ・復元
- システム操作
 1. ルーターの再起動
 2. 「保存」ボタンによる設定の保存
 3. 「保存と適用」ボタンによる保存と即時反映

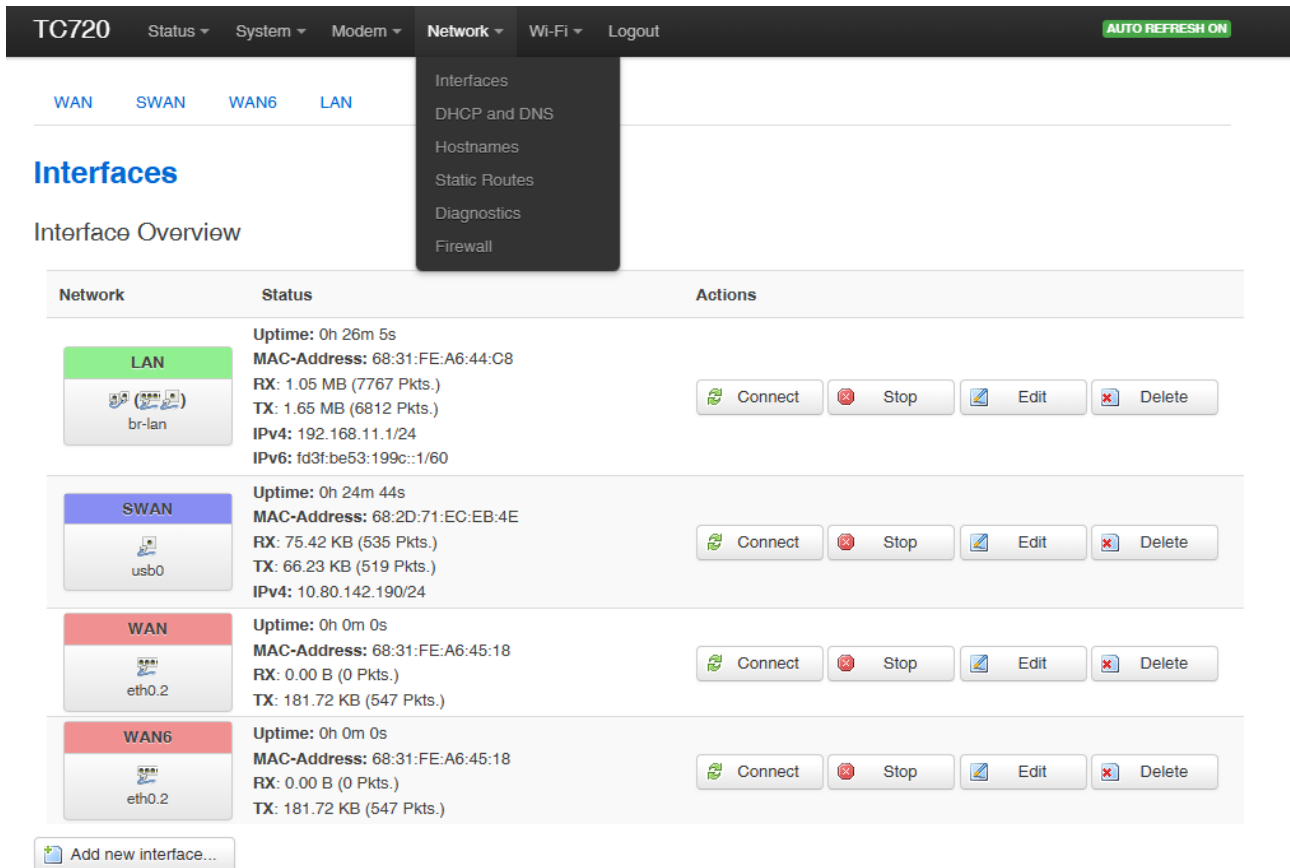
4.7 「モデム」メニュー



The screenshot shows the TC720 web interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: TC720, Status, System, Modem, Network, Wi-Fi, and Logout. Below the navigation bar, there are two tabs: AT Commands and Configuration. The Configuration tab is active, and a dropdown menu is open under the Modem menu, showing three options: AT Commands, USB Modem APN, and Modem Information. The main content area is titled "AT Commands" and includes a sub-header "Sending commands to modem". Below this, there are three input fields: "User AT Commands:" with a dropdown menu showing "Check signal strength > AT+CSC", "Command to send:" with a text input field, and "Reply:" with a text input field. A "Send Command" button is located at the bottom right of the form. At the bottom of the page, there is a footer that reads "Powered by LuCI MT7628_MT7613_TC720J branch (svn-r3) / OpenWrt Chaos Calmer 15.05.1 unknown".

- AT Commands
 1. 本製品（TC720）に内蔵されている TM700モジュール に対して、ATコマンドを実行できます。
 2. 実行可能なATコマンドについては、TM700の AT Commandsリファレンス を参照してください。
- USB Modem APN
 1. LTE接続用の APN（アクセスポイント名） および認証情報を設定できます。
- Modem Information
 1. LTE接続の状態情報を照会できます

4.8 「ネットワーク」メニュー

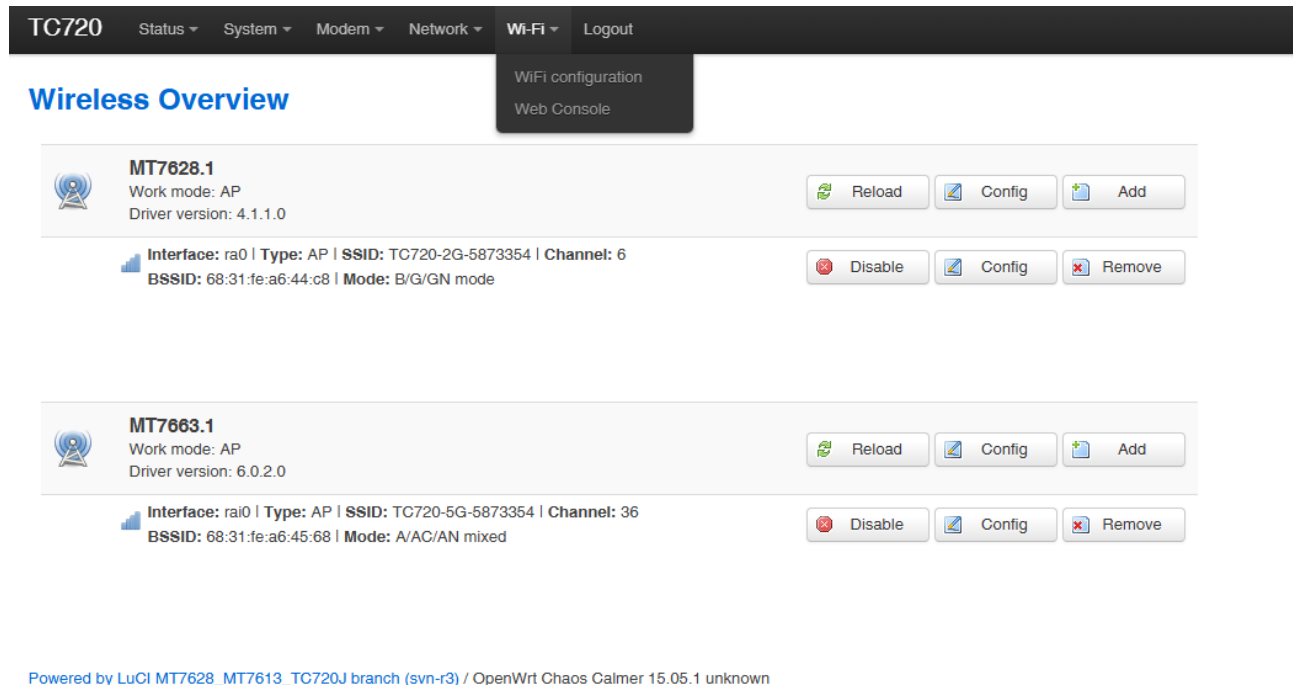


Network	Status	Actions
LAN br-lan	Uptime: 0h 26m 5s MAC-Address: 68:31:FE:A6:44:C8 RX: 1.05 MB (7767 Pkts.) TX: 1.65 MB (6812 Pkts.) IPv4: 192.168.11.1/24 IPv6: fd3f:be53:199c::1/60	Connect Stop Edit Delete
SWAN usb0	Uptime: 0h 24m 44s MAC-Address: 68:2D:71:EC:EB:4E RX: 75.42 KB (535 Pkts.) TX: 66.23 KB (519 Pkts.) IPv4: 10.80.142.190/24	Connect Stop Edit Delete
WAN eth0.2	Uptime: 0h 0m 0s MAC-Address: 68:31:FE:A6:45:18 RX: 0.00 B (0 Pkts.) TX: 181.72 KB (547 Pkts.)	Connect Stop Edit Delete
WAN6 eth0.2	Uptime: 0h 0m 0s MAC-Address: 68:31:FE:A6:45:18 RX: 0.00 B (0 Pkts.) TX: 181.72 KB (547 Pkts.)	Connect Stop Edit Delete

Add new interface...

- ネットワークインターフェイス
 1. 各ネットワークインターフェイスの設定を構成できます。
- DHCP/DNS
 1. DHCPサーバーおよびDNSの設定を変更できます。
- ホスト名
 1. ルーターのネットワークデバイス名（ホスト名）を定義できます。
- 静的ルート
 1. 静的パス（ルート）を定義できます。
- 診断機能
 1. ネットワーク動作や接続状態をテストできます。
 2. 利用可能なツール：PING / TRACEROUTE / NSLOOKUP
- ファイアウォール
 1. サブメニューからファイアウォールルールを設定できます。
 2. 設定可能項目：ポートフォワーディング、IPパス、NAT設定

4.9 「Wi-Fi」メニュー



TC720 Status System Modem Network **Wi-Fi** Logout

WiFi configuration
Web Console

Wireless Overview

MT7628.1
Work mode: AP
Driver version: 4.1.1.0

Interface: ra0 | Type: AP | SSID: TC720-2G-5873354 | Channel: 6
BSSID: 68:31:fe:a6:44:c8 | Mode: B/G/GN mode

Reload Config Add

Disable Config Remove

MT7663.1
Work mode: AP
Driver version: 6.0.2.0

Interface: ral0 | Type: AP | SSID: TC720-5G-5873354 | Channel: 36
BSSID: 68:31:fe:a6:45:68 | Mode: A/AC/AN mixed

Reload Config Add

Disable Config Remove

Powered by LuCI MT7628_MT7613_TC720J branch (svn-r3) / OpenWrt Chaos Calmer 15.05.1 unknown

- Wi-Fi設定
 1. 2.4GHz と 5GHz の設定を行うことができます。
 2. MT7628.1 → 2.4GHz
 3. MT7663.1 → 5GHz
- 初期値
 1. SSID :
 - I. TC720-2G-品番 (2.4GHz)
 - II. TC720-5G-品番 (5GHz)
 2. PSK (パスワード) : 12345678
- 「Web Console」メニュー
 1. CLIコマンドを実行できます。
(例：システム検索などのコマンド)

5. 重要事項

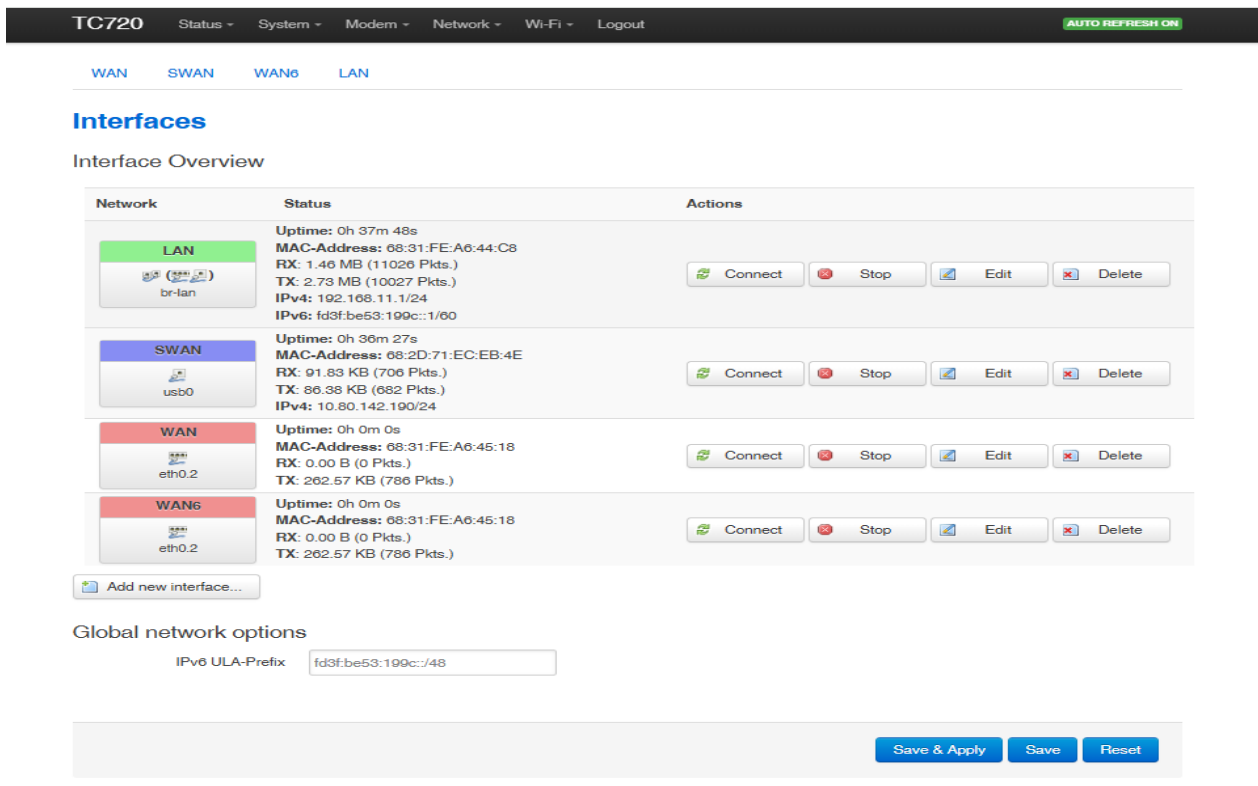
- パスワード管理
 1. セキュリティ上の理由から、初期パスワードはすぐに変更してください。
 2. 管理者インターフェイス（ローカルWebページ）からアクセス可能です。
- プロトコル設定
 1. 一部のプロトコルはデフォルトで無効化されています。
 2. IPv6プロトコルはデフォルトで無効であり、ルーター上では使用できません。
- ファイアウォール
 1. セキュリティ上の理由から、ファイアウォール機能はデフォルトで有効化されています。
 - I. WANチャンネル、Webポート、イーサネット、DHCP、DNS など、通常動作に必要な通信のみ許可されています。
 - II. それ以外の通信は無効化されています。
 2. ファイアウォールサービスを誤って設定すると、外部からのDoS攻撃や不正侵入に対して保護されなくなります。
 3. 不要なポートやプロトコルは必ず無効化してください。
 4. 必要なポートやチャンネルの開放状況は、[ステータス] → [ファイアウォール] メニューから確認可能です。
 5. 新しいルールの追加や変更は、[ネットワーク] → [ファイアウォール] メニューで行えます。
 6. ネットワークトラフィックは ステータス/ファイアウォール または リアルタイムグラフ で確認できます。
- WAN/LTEの切替
 1. 有線WANとLTEが同時に接続されている場合、優先的に有線WANを使用します。
 2. 有線WANが障害発生時にはLTEへ自動切替し、復旧後は有線WANに戻ります。
 3. 現在利用中のサービスパスは ステータス/ルート画面 で確認可能です。
- LTEモデムのAPN設定
 1. LTE接続には別途APN設定が必要となる場合があります。
 2. モデム → USB Modem APNメニュー から直接APNを入力してください。
 3. 適切なAPNはSIMカードの提供元（携帯電話会社）に確認してください。
- 自動再接続
 1. ルーターは常にインターフェイスと接続の状態を監視しています。
 2. 停電や障害発生後も、復旧次第、自動的にネットワークへ再接続します。
- セキュリティ証明書
 1. HTTP/HTTPSリダイレクトに対応しています。
 2. HTTPS証明書およびSSL証明書を利用可能です。

6. ネットワーク設定

6.1 インターフェース設定

利用可能なネットワークインターフェースの一覧は「ネットワーク / インターフェイス」メニューから確認できます。

- LANインターフェイス (br-lan)
 1. イーサネットポートおよび Wi-Fi 接続を統合したブリッジインターフェイスです。
- SWAN (usb0)
 1. 4G LTE モデム接続インターフェイスを表します。
 2. SIM が正常に挿入され LTE ネットワークに接続されると、LTE 事業者から割り当てられた IP が表示されます。
 3. 接続が異常な場合は 192.168.39.xxx 帯域の IP が表示され、この場合は LTE モデムの状態を確認する必要があります。
- WAN (eth0.2)
 1. 有線 WAN 接続インターフェイスです。
 2. 基本的には DHCP クライアントとして動作し、WAN 接続時に DHCP サーバからの IP 割り当てを待ちます。







TC720 Status System Modem Network Wi-Fi Logout AUTO REFRESH ON

WAN SWAN WAN6 LAN

Interfaces

Interface Overview

Network	Status	Actions
LAN  br-lan	Uptime: 0h 37m 48s MAC-Address: 68:31:FE:A6:44:C8 RX: 1.46 MB (11026 Pkts.) TX: 2.73 MB (10027 Pkts.) IPv4: 192.168.11.1/24 IPv6: fd3f:be53:199c::1/60	Connect Stop Edit Delete
SWAN  usb0	Uptime: 0h 36m 27s MAC-Address: 68:2D:71:EC:EB:4E RX: 91.83 KB (706 Pkts.) TX: 86.38 KB (682 Pkts.) IPv4: 10.80.142.190/24	Connect Stop Edit Delete
WAN  eth0.2	Uptime: 0h 0m 0s MAC-Address: 68:31:FE:A6:45:18 RX: 0.00 B (0 Pkts.) TX: 262.57 KB (786 Pkts.)	Connect Stop Edit Delete
WAN6  eth0.2	Uptime: 0h 0m 0s MAC-Address: 68:31:FE:A6:45:18 RX: 0.00 B (0 Pkts.) TX: 262.57 KB (786 Pkts.)	Connect Stop Edit Delete

[Add new interface...](#)

Global network options

IPv6 ULA-Prefix:

Save & Apply Save Reset

Powered by LuCI MT7628_MT7613_TC720J branch (svn-r3) / OpenWrt Chaos Calmer 15.05.1 unknown

6.2 LAN IP 設定の変更

- メニューの場所
 1. トップメニュー → ネットワーク → インターフェイス → LAN から、内部IPアドレスの変更が可能です。
 2. 同じ画面で LAN MACアドレスの参照（ルックアップ）も行えます。
- IPアドレスとネットマスクの変更
 1. 基本設定画面で IPv4アドレス と NETMASK を変更します。
 2. 設定後、画面下部の 保存 ボタンを押します。
 3. さらにメイン画面で 保存 & 適用 を選択して変更を反映します。
- 変更後の接続方法
 1. IPアドレスを変更した後は、WEBブラウザから新しいIPに再接続する必要があります。

例>

デフォルトIP : 192.168.11.1

LAN IPを 192.168.41.6 に変更して保存 & 適用

WEBブラウザで <http://192.168.41.6> にアクセスすると、新しいIPで接続可能であることを確認できます。



Last revised

Document Name
TC720 USER GUIDE

Version
1.0

TC720

Status ▾ System ▾ Modem ▾ Network ▾ Wi-Fi ▾ Logout

AUTO REFRESH ON

WAN SWAN WAN6 LAN

Interfaces - LAN

On this page you can configure the network interfaces. You can bridge several interfaces by ticking the "bridge interfaces" field and enter the names of several network interfaces separated by spaces. You can also use VLAN notation `INTERFACE.VLANNR` (e.g.: eth0.1).

Common Configuration

General Setup Advanced Settings Physical Settings Firewall Settings

Status



br-lan

Uptime: 0h 38m 27s
MAC-Address: 68:31:FE:A6:44:C8
RX: 1.49 MB (11252 Pkts.)
TX: 2.84 MB (10285 Pkts.)
IPv4: 192.168.11.1/24
IPv6: fd3f:be53:199c::1/60

Protocol Static address ▾

IPv4 address 192.168.11.1

IPv4 netmask 255.255.255.0 ▾

IPv4 gateway

IPv4 broadcast

Use custom DNS servers

IPv6 assignment length 60 ▾

Assign a part of given length of every public IPv6-prefix to this interface

IPv6 assignment hint

Assign prefix parts using this hexadecimal subprefix ID for this interface.

6.3 DHCP 設定

DHCP サービスは、接続されたデバイスに自動的に IP アドレスを割り当てます。

現在のルーターIP セグメント内で、DHCP 設定の状態を確認できます。

トップメニュー → ネットワーク → インターフェイス → LAN → DHCP サーバー メニューから設定可能です。

DHCP Server

General Setup **Advanced Settings** IPv6 Settings

Ignore interface Disable DHCP for this interface.

Start
 Lowest leased address as offset from the network address.

Limit
 Maximum number of leased addresses.

Leasetime
 Expiry time of leased addresses, minimum is 2 minutes (2m).

[Back to Overview](#) [Save & Apply](#) [Save](#) [Reset](#)

DHCPサービスの有効化と設定方法

■ DHCPサービスの有効化

1. DHCPサービスを有効にするには、該当インターフェイス設定画面で「インターフェイスを無視」のチェックを外します。
2. これにより、DHCP設定フィールドが利用可能になります。

■ 基本フィールドの説明

1. [開始] 割り当て開始アドレスを指定します。
例：ルーターが 192.168.x.1 の場合、開始を「100」とすると 192.168.x.100 からアドレスが割り当てられます。
2. [制限] 割り当て可能なIPアドレス数を制御します。
「50」と指定すると、開始 から連続する 50個のIPがDHCPで配布されます。

つまり、ルーターのサブネット（例：192.168.x.0/24）内で、[開始] から [開始 + 制限] の範囲に対してIPアドレスが自動割り当てされます。

■ 設定の保存

1. 値を入力した後、画面下部の「保存と適用」ボタンを押すと、設定が反映されます。

■ 追加設定（必要に応じて）

1. [詳細設定] タブ では以下のような拡張設定が可能です：
 - I. Dynamic DHCP の有効/無効
 - II. 固定リース（特定のMACアドレスに固定IPを割り当てる）

III. DNSサーバ指定

IV. リース時間設定


DHCP Server

General Setup **Advanced Settings** IPv6 Settings

Dynamic DHCP Dynamically allocate DHCP addresses for clients. If disabled, only clients having static leases will be served.

Force Force DHCP on this network even if another server is detected.

IPv4-Netmask
Override the netmask sent to clients. Normally it is calculated from the subnet that is served.

DHCP-Options 
Define additional DHCP options, for example "6,192.168.2.1,192.168.2.2" which advertises different DNS servers to clients.

[Back to Overview](#) [Save & Apply](#) [Save](#) [Reset](#)

DHCP の追加設定（DHCPとDNSメニュー）

■ アクセス方法

1. ネットワーク → DHCPとDNS メニューから、DHCPに関連する追加設定を行うことができます。

ただし、この設定はネットワークに精通しているユーザー向けです。

誤った設定を行うと、DHCP機能やネットワーク動作に不具合が生じる可能性があります。

■ 静的リースの設定

1. [静的リース] タブ では以下のことが可能です：
 - I. ルータによって現在割り当てられているDHCPリース（IPアドレス）の一覧を確認
 - II. 各デバイスの MACアドレス・割当IP・リース時間 を確認
 - III. 特定のデバイスに対して 常に同じIPアドレスを割り当てる「静的リース」設定

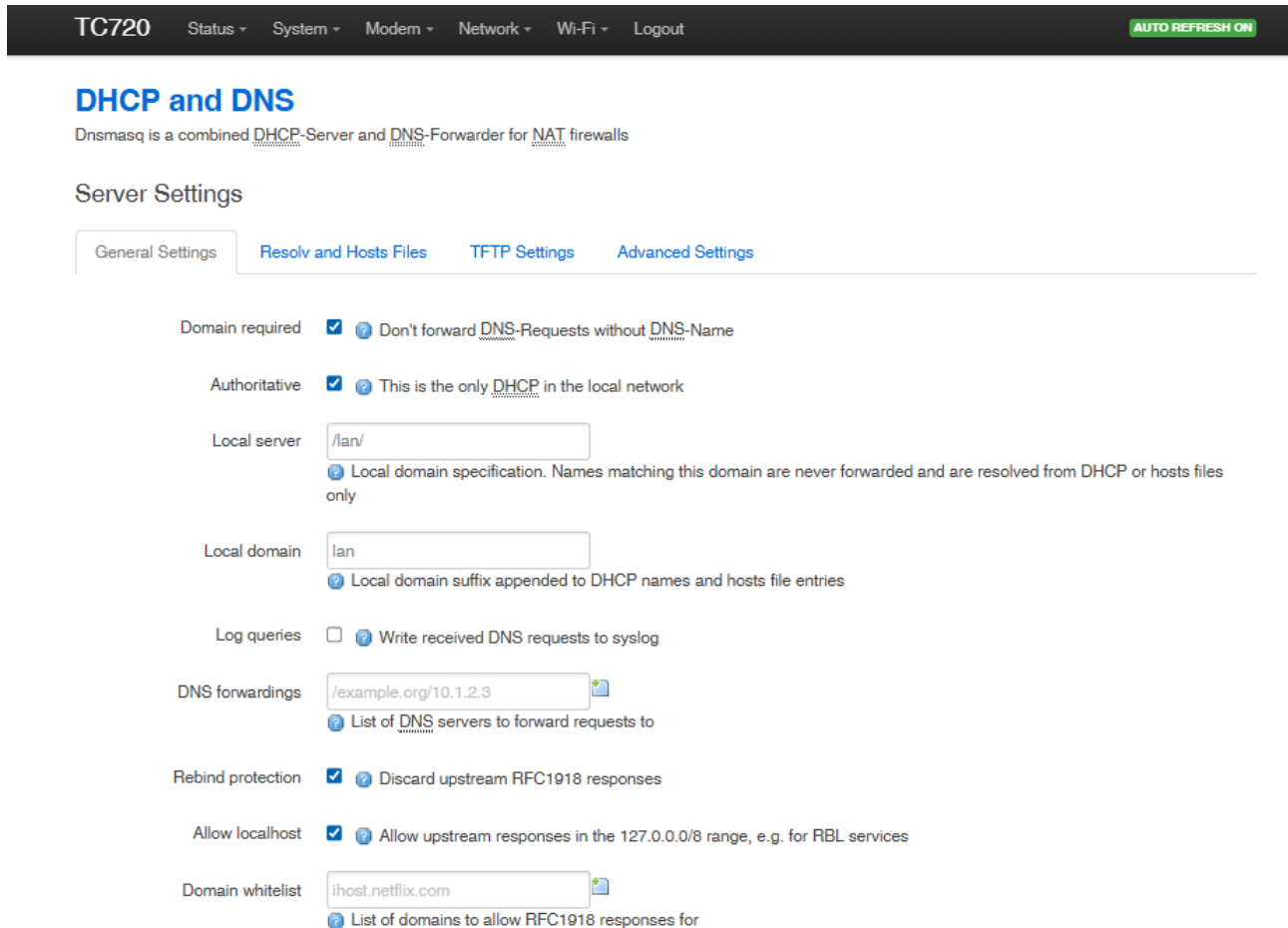
これにより、ネットワーク内で特定の機器(例：NAS、プリンタ、監視カメラなど)が固定されたIPアドレスを使用できるようになります。

■ リース情報の確認

1. DHCPリースの一覧は ステータス → 概要 メニューからも確認可能です。
2. 現在どのデバイスにIPアドレスが割り当てられているかを素早く確認できます。

6.4 DNS 設定

ネットワーク → DHCPとDNS → [詳細設定]タブ から DNS サービスの構成を行うことができます。



TC720 Status System Modem Network Wi-Fi Logout **AUTO REFRESH ON**

DHCP and DNS

Dnsmasq is a combined DHCP-Server and DNS-Forwarder for NAT firewalls

Server Settings

General Settings **Resolv and Hosts Files** TFTP Settings Advanced Settings

Domain required Don't forward DNS-Requests without DNS-Name

Authoritative This is the only DHCP in the local network

Local server
 Local domain specification. Names matching this domain are never forwarded and are resolved from DHCP or hosts files only

Local domain
 Local domain suffix appended to DHCP names and hosts file entries

Log queries Write received DNS requests to syslog

DNS forwardings
 List of DNS servers to forward requests to

Rebind protection Discard upstream RFC1918 responses

Allow localhost Allow upstream responses in the 127.0.0.0/8 range, e.g. for RBL services

Domain whitelist
 List of domains to allow RFC1918 responses for

■ 主な設定項目

1. [DNS Server Port]

- I. DNSサービスで使用するポート番号を指定します。
- II. デフォルト値は 53 です。
- III. 特殊な要件がない限り、通常はデフォルトのまま使用することを推奨します。

2. その他、上位DNSサーバー（フォワーダー）、キャッシュの有効／無効、ドメイン名定義などを設定できます。

■ 保存と適用

1. 設定を変更した場合は、必ず [保存して適用] ボタンを押して反映してください。

6.5 ルートルール (Rule) の定義

静的ルートの設定

- アクセス方法
 1. [ネットワーク] → [静的ルート] メニューから、ルータに適用されるルーティングルールを定義できます。
- 新しいルートの追加
 1. [追加] ボタンをクリックし、新しいルーティングルールを設定します。
- 設定項目
 1. インターフェイス: 対象とするネットワークインターフェイスを選択します。
 2. ホストIP/宛先ネットワーク: ルートの宛先となるホストのIPアドレスまたはネットワークアドレスを入力します。
 3. IPv4-ネットマスク: 宛先ネットワークのサブネットマスクを指定します。
 4. IPv4-ゲートウェイ: 宛先に到達するための次ホップ (ゲートウェイ) のIPアドレスを指定します。
- 保存と適用
 1. ルートを定義した後、[保存] を押し、さらにメイン画面で [保存 & 適用] を実行して反映します。



Last revised

Document Name
TC720 USER GUIDE

Version
1.0

TC720

Status - System - Modem - Network - Wi-Fi - Logout

UNSAVED CHANGES: 1

Routes

Routes specify over which interface and gateway a certain host or network can be reached.

Static IPv4 Routes

Interface	Target	IPv4-Netmask	IPv4-Gateway	Metric	MTU
	Host-IP or Network	if target is a network			

This section contains no values yet

Add

Static IPv6 Routes

Interface	Target	IPv6-Gateway	Metric	MTU
	IPv6-Address or Network (CIDR)			

This section contains no values yet

Add

Save & Apply

Save

Reset

Powered by LuCI MT7628_MT7613_TC720J branch (svn-r3) / OpenWrt Chaos Calmer 15.05.1 unknown

6.6 ファイアウォールの設定

■ 概要

1. 本製品ではファイアウォールは既定で有効ですが、初期状態では大半の通信が許可されています。不要なトラフィックやスキャン／攻撃を抑制するため、ルールで制限してください。
2. 公衆インターネットに接続すると、不要なアクセスによりモバイル回線のトラフィック増加やデータ消費の増大を招く可能性があります。まずは通信状況を把握し、不要通信を特定 → ルール化（遮断）する運用を推奨します。

■ 監視・確認

1. ステータス → リアルタイムグラフ：トラフィック量（インターフェイス別、1分/1時間など）を可視化。

2. ステータス → ファイアウォール : ファイアウォール統計を確認。
 - I. INPUT = 着信、OUTPUT = 送信、FORWARD = 転送 (サブネット間やWAN/LTE経由の通過)
3. 不審なIP/ポートを特定したら、遮断ルールを作成します。

■ 設定場所

1. ネットワーク → ファイアウォール → [一般設定]タブ
 - I. 全体ポリシー (既定動作) とZones (ゾーン)、ルールの作成・編集・削除が可能です。
 - II. アクションは Accept / Reject / Drop
 - Reject : 拒否応答を返す (ICMP等)
 - Drop : 黙って破棄 (ステルス性が高い)

■ 基本方針 (推奨)

1. 使っていないポート/プロトコルは無効化する。
2. 必要最小限のみ**許可 (Allow/Accept) し、それ以外は拒否/破棄 (Reject/Drop) **する。
3. 管理用のWEBポート (本機のUI) を閉じないよう注意。リモート管理を有効化する場合はIP制限を併用。
4. WANとLTE (SWAN) 双方のゾーンに、同水準の制御を適用する。

■ ルール作成の手順

1. ネットワーク → ファイアウォール → [一般設定] を開く。
2. [ルールの追加] を選択し、以下を設定 :
 - I. プロトコル (TCP/UDP 等)
 - II. 送信元ゾーン/送信元IP/ポート
 - III. 宛先ゾーン/宛先IP/ポート
 - IV. アクション (Accept / Reject / Drop)
3. [保存] → [保存 & 適用] で反映。
4. ステータス → ファイアウォール/リアルタイムグラフで効果を確認。

■ 例 : 不要通信の遮断

1. 監視で判明した不要な宛先IP/ポートに対し、該当ゾーン (例 : WAN, SWAN) でDropルールを追加。
2. 逆に「必要な通信のみ許可」するホワイトリスト運用も可能 (ただし設定ミスで通信不能になりやすいため慎重に) 。

■ 重要なサービスと代表ポート (例)

1. DHCP : UDP 67/68
2. DNS : TCP/UDP 53
3. HTTP/HTTPS (管理UIなど) : 80 / 443
4. OpenVPN (既定例) : UDP 1194

これらを不用意に遮断すると、IP 配布・名前解決・管理画面アクセス・VPN に影響します。新規ルール追加は計画的に行い、必ず動作確認を実施してください。

Firewall - Zone Settings

The firewall creates zones over your network interfaces to control network traffic flow.

General Settings

Enable SYN-flood protection

Drop invalid packets

Input

Output

Forward

Zones

Zone ⇒ Forwardings	Input	Output	Forward	Masquerading	MSS clamping	
lan: lan: ⇒ wan swan	<input type="text" value="accept"/>	<input type="text" value="accept"/>	<input type="text" value="accept"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
wan: wan: wan6: ⇒ REJECT	<input type="text" value="reject"/>	<input type="text" value="accept"/>	<input type="text" value="reject"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
swan: swan: ⇒ REJECT	<input type="text" value="reject"/>	<input type="text" value="accept"/>	<input type="text" value="reject"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>

■ ファイアウォールの基本動作と注意事項

ファイアウォールは、選択した設定に応じて、デフォルトで通信を許可または拒否するように構成できます。

ただし、ファイアウォールの基本設定を有効にするだけでは、外部からのネットワーク攻撃や不正侵入を十分に防止できない場合があります。そのため、以下の追加設定を行うことを推奨します。

1. ポートレベルでの詳細なフィルタリング
2. インターフェイスごとのトラフィック制限
3. カスタムトラフィックルールの定義

設定を変更した場合は、必ず [保存して適用] ボタンを押して反映してください。



Last revised

Document Name
TC720 USER GUIDE

Version
1.0

TC720

Status - System - Modem - Network - Wi-Fi - Logout

UNSAVED CHANGES

General Settings Port Forwards Traffic Rules Custom Rules

Firewall - Traffic Rules

Traffic rules define policies for packets traveling between different zones, for example to reject traffic between certain hosts or to open WAN ports on the router.

Traffic Rules

Name	Match	Action	Enable	Sort
Allow-DHCP-Renew	IPv4-UDP From any host in wan To any router IP at port 68 on this device	Accept input	<input checked="" type="checkbox"/>	+ + Edit Delete
Allow-Ping	IPv4-ICMP with type echo-request From any host in wan To any router IP on this device	Accept input	<input checked="" type="checkbox"/>	+ + Edit Delete
Allow-IGMP	IPv4-IGMP From any host in wan To any router IP on this device	Accept input	<input checked="" type="checkbox"/>	+ + Edit Delete
Allow-DHCPv6	IPv6-UDP From IP range fe80::10 in wan with source port 547 To IP range fe80::10 at port 546 on this device	Accept input	<input checked="" type="checkbox"/>	+ + Edit Delete
Allow-MLD	IPv6-ICMP with types 130/0, 131/0, 132/0, 143/0 From IP range fe80::10 in wan To any router IP on this device	Accept input	<input checked="" type="checkbox"/>	+ + Edit Delete
Allow-ICMPv6-Input	IPv6-ICMP with types echo-request, echo-reply, destination-unreachable, packet-too-big, time-exceeded, bad-header, unknown-header-type, router-solicitation, neighbour-solicitation, router-advertisement, neighbour-advertisement From any host in wan To any router IP on this device	Accept input and limit to 1000 pkts. per second	<input checked="" type="checkbox"/>	+ + Edit Delete
Allow-ICMPv6-Forward	IPv6-ICMP with types echo-request, echo-reply, destination-unreachable, packet-too-big, time-exceeded, bad-header, unknown-header-type From any host in wan To any host in any zone	Accept forward and limit to 1000 pkts. per second	<input checked="" type="checkbox"/>	+ + Edit Delete

6.7 ポートフォワーディング設定

[ネットワーク/ファイアウォール] メニューの [ポート転送] タブでは、以下のポートを設定できます。

転送ルールは有効である必要があります。ここで必要なポート番号や IP アドレスを追加して定義できます。



Last revised

Document Name
TC720 USER GUIDE

Version
1.0

TC720

Status ▾ System ▾ Modem ▾ Network ▾ Wi-Fi ▾ Logout

UNSAVED CHANGES: 1

General Settings Port Forwards Traffic Rules Custom Rules

Firewall - Port Forwards

Port forwarding allows remote computers on the Internet to connect to a specific computer or service within the private LAN.

Port Forwards

Name	Match	Forward to	Enable	Sort
------	-------	------------	--------	------

This section contains no values yet

New port forward:

Name	Protocol	External zone	External port	Internal zone	Internal IP address	Internal port
<input type="text" value="New port forward"/>	<input type="text" value="TCP+UDP"/>	<input type="text" value="swan"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="lan"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Add

Save & Apply Save Reset

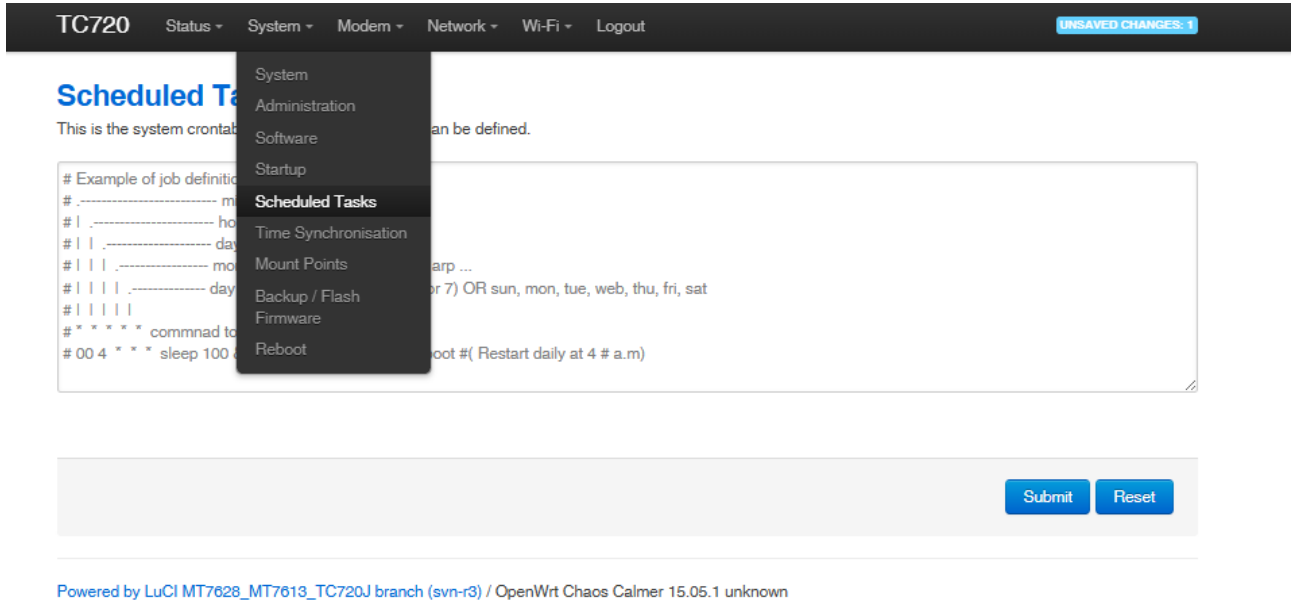
Powered by LuCI MT7628_MT7613_TC720J branch (svn-r3) / OpenWrt Chaos Calmer 15.05.1 unknown

また、[追加] ボタンを使用して新しいルールを作成することも可能です。
設定を変更した後は、[保存して適用] ボタンを押して保存してください。

7. 特別な設定

7.1 定期再起動設定

トップメニューから [システム] → [タスク管理] を選択します。



Powered by LuCI MT7628_MT7613_TC720J branch (svn-r3) / OpenWrt Chaos Calmer 15.05.1 unknown

テーブルに定期再起動の設定を入力します。

```

Example of job definition:
# ----- minute (0 - 59)
# | .----- hour (0 - 23)
# | | .----- day of month (1-31)
# | | | .----- month (1-12) OR jan, feb, mar, arp ...
# | | | | .----- day of week (0 - 6) (Sunday=0 or 7) OR sun, mon, tue, web, thu, fri, sat
# * * * * * command to be executed
# 00 4 * * * sleep 100 && touch /etc/banner && reboot #( Restart daily at 4 # a.m)

```

- 設定例

00 4 * * * sleep 100 && touch /etc/banner && reboot

1. この設定では、毎日 午前4時 にルーターが自動再起動されます。

- 設定手順

1. 必要な時間帯に合わせて、上記の時間指定を変更します。

例：毎日 午後 4 時 20 分 に再起動する場合は 20 16 * * * ... に変更

2. 以前の # コメント行は削除してください。

3. 設定後、[保存して適用] ボタンで反映します。
4. 製品を一度手動で再起動すると、指定した時刻に定期的に自動再起動が実行されます。

- 注意事項

1. 再起動中は通信が一時的に切断されます。
2. 他の設定やサービスに影響を与えない時間帯を選択してください。

- 設定の保存

1. 変更内容を入力後、必ず [保存] ボタンをクリックして設定を保存します。

- 製品の再起動

1. メニューから [システム] → [再起動] を選択して、ルーターを再起動します。
2. 再起動後、定期再起動スケジュールが有効になります。

- 定期再起動の動作例

1. TC720は、設定例に基づき 毎日16時20分 に再起動を開始します。
2. sleep 100 による遅延のため、設定時刻から約100秒後 に実際の再起動が行われます。

7.2 再起動

- ルーターの再起動

1. システム → 再起動 メニューから、ルーターを手動で再起動できます。
2. 設定変更後は、ルーターを再起動する必要があります。

再起動により、設定が反映され、通常動作に必要な機能が正しく起動します。

재부팅

장치의 운영체제를 재부팅합니다

재부팅하기

- 再起動の開始

1. [再起動] ボタンを押すと、ルーターが再起動プロセスを開始します。

- 再起動中の動作

1. ルーターのLED表示や接続状態は一時的に変化します。
2. この間、ネットワーク通信は一時的に中断されます。

- 再起動完了

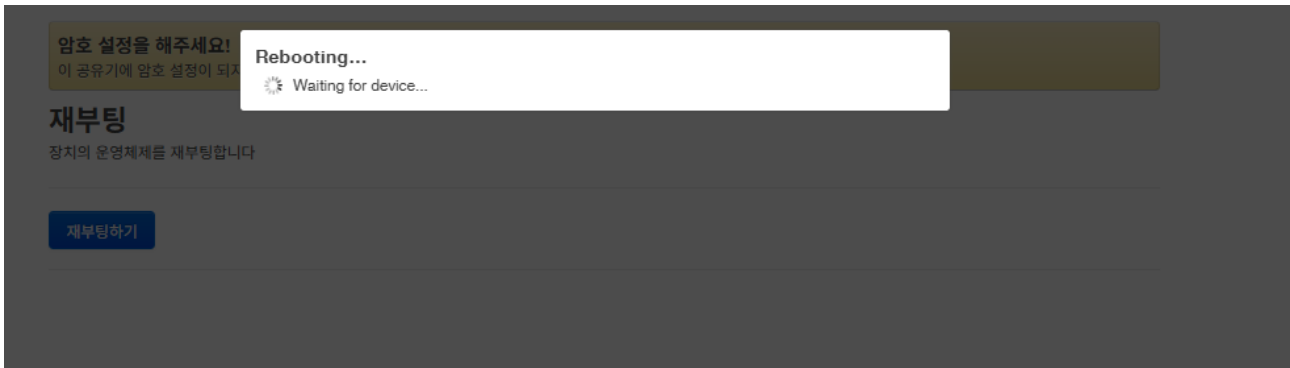
1. 再起動が完了すると、設定が反映され、通常通りの動作状態に戻ります。



Last revised

Document Name
TC720 USER GUIDE

Version
1.0



7.3 진단

■ 네트워크接続の確認

1. 네트워크 → 진단 메뉴에서, 라우터および接続先ネットワークの状態を確認できます。
2. 主に以下の情報をチェック可能です：
 - I. 接続状態 (WAN/LTE/LAN)
 - II. IPアドレスやサブネットマスク
 - III. 接続応答 (PING、TRACEROUTE 等)



■ Ping コマンドによる接続確認

1. IPアドレスまたはドメイン入力
 - I. アドレス入力欄に、確認したい IPアドレス または ドメイン名 を入力します。
2. コマンド実行

- I. [実行] ボタンを押すと、Ping コマンドが実行されます。
 - II. IPv4 Ping コマンドにより、指定先への接続確認や応答速度を確認できます。
3. 確認内容
- I. 応答の有無（接続可/不可）
 - II. 応答時間（ms単位）

Diagnostics

Network Utilities

<input type="text" value="dev.openwrt.org"/>	<input type="text" value="dev.openwrt.org"/>	<input type="text" value="dev.openwrt.org"/>
IPv4 ▾ <input type="button" value="Ping"/>	<input type="button" value="Traceroute"/>	<input type="button" value="Nslookup"/>

Install iputils-traceroute6 for IPv6 traceroute

```
PING dev.openwrt.org (185.163.119.85): 56 data bytes
64 bytes from 185.163.119.85: seq=0 ttl=50 time=287.030 ms
64 bytes from 185.163.119.85: seq=1 ttl=50 time=282.723 ms
64 bytes from 185.163.119.85: seq=2 ttl=50 time=282.764 ms
64 bytes from 185.163.119.85: seq=3 ttl=50 time=278.709 ms
64 bytes from 185.163.119.85: seq=4 ttl=50 time=274.720 ms

--- dev.openwrt.org ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 274.720/281.189/287.030 ms
```

Powered by LuCI MT7628_MT7613_TC720J branch (svn-r3) / OpenWrt Chaos Calmer 15.05.1 unknown

7.4 時刻同期 – NTP (Network Time Service)

- 時刻同期（NTP）の設定
 1. システム → システムメニュー から、時刻同期の設定にアクセスできます。
 2. デフォルトでは NTPクライアント が有効になっており、ルーターがインターネットに接続されると、自動的に指定されたNTPサーバーと時刻を同期します。

Time Synchronization

Enable NTP client Provide NTP server

NTP server candidates

- 0.openwrt.pool.ntp.org
- 1.openwrt.pool.ntp.org
- 2.openwrt.pool.ntp.org
- 3.openwrt.pool.ntp.org

Save & Apply

Save

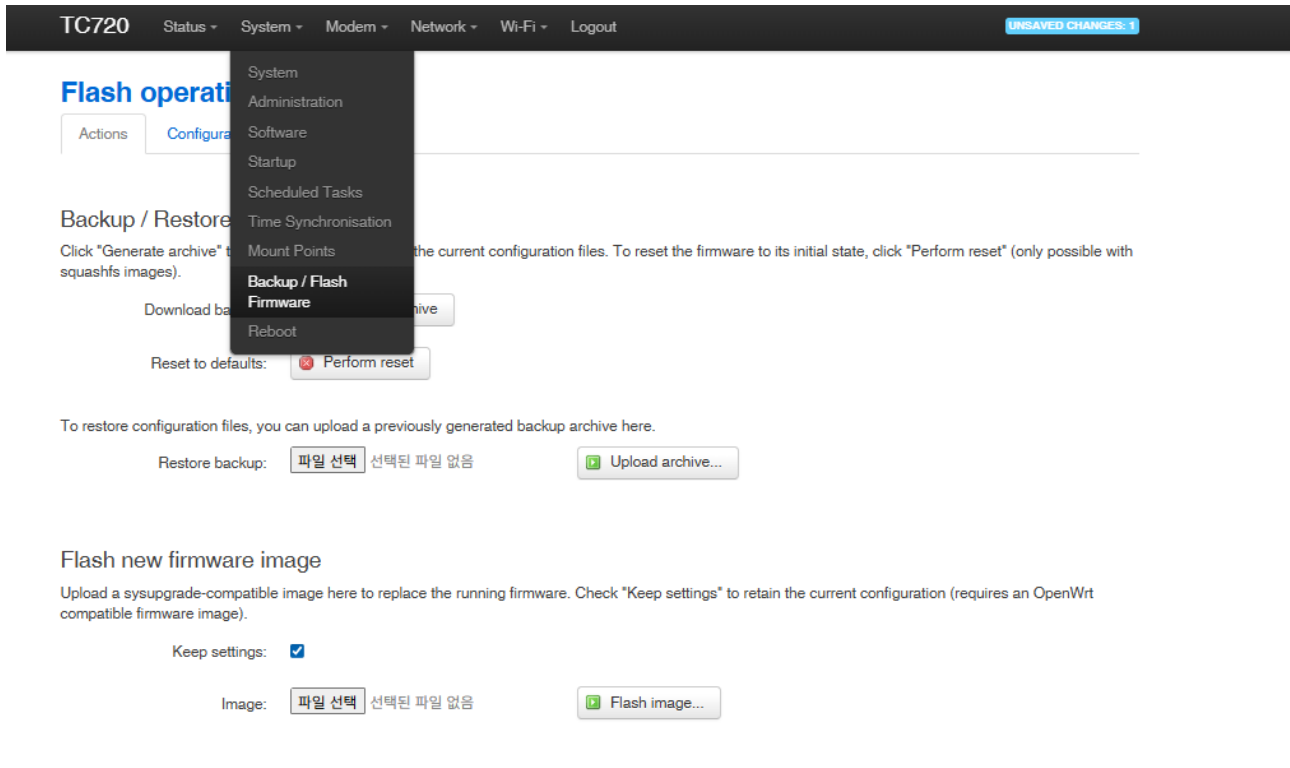
Reset

Powered by LuCI MT7628_MT7613_TC720J branch (svn-r3) / OpenWrt Chaos Calmer 15.05.1 unknown

8. ファームウェアのアップデートとメンテナンス

8.1 ファームウェアアップデート

- ファームウェア更新画面にアクセス
 1. システム → バックアップ/フラッシュ ファームウェア メニューを開きます。
- アップデートの実行
 1. 画面下部の [フラッシュ] ボタンを押します。
 2. その後、画面の指示に従ってファームウェアファイルを選択し、アップデートを開始します。



TC720 Status System Modem Network Wi-Fi Logout UNSAVED CHANGES: 1

Flash operation

Actions Configuration

System
Administration
Software
Startup
Scheduled Tasks
Time Synchronisation
Mount Points
Backup / Flash Firmware
Reboot

Backup / Restore

Click "Generate archive" to create a backup of the current configuration files. To reset the firmware to its initial state, click "Perform reset" (only possible with squashfs images).

Download backup archive

Reset to defaults: Perform reset

To restore configuration files, you can upload a previously generated backup archive here.

Restore backup: 파일 선택 선택된 파일 없음 Upload archive...

Flash new firmware image

Upload a sysupgrade-compatible image here to replace the running firmware. Check "Keep settings" to retain the current configuration (requires an OpenWrt compatible firmware image).

Keep settings:

Image: 파일 선택 선택된 파일 없음 Flash image...

Powered by LuCI MT7628_MT7613_TC720J branch (svn-r3) / OpenWrt Chaos Calmer 15.05.1 unknown

■ ファームウェアファイルの選択

1. [Browse] ボタンをクリックして、更新するファームウェアファイルを選択します。
現在のバージョンは 1.0.5です。

■ アップロードの実行

1. ファイルを選択した後、[Upload] ボタンを押して、ファームウェア更新を開始します。

Flash new firmware image

Upload a sysupgrade-compatible image here to replace the running firmware. Check "Keep settings" to retain the current configuration (requires an OpenWrt compatible firmware image).

Keep settings:

Image: 파일 선택 선택된 파일 없음 Flash image...

■ 画像の確認を行います。



Last revised

Document Name
TC720 USER GUIDE

Version
1.0

Flash Firmware - Verify

The flash image was uploaded. Below is the checksum and file size listed, compare them with the original file to ensure data integrity. Click "Proceed" below to start the flash procedure.

- Checksum: 63fe6e7521f3a37c6609da65df697fc4
- Size: 11.00 MB (15.69 MB available)
- Configuration files will be kept.

Cancel Proceed

Powered by LuCI MT7628_MT7613_TC720J branch (svn-r3) / OpenWrt Chaos Calmer 15.05.1 unknown

- 画像確認
 1. 画像ファイルの確認が完了すると、ファイルの有効性を確認する画面が表示されます。
 2. 値が正しいことを確認したら、[Continue] ボタンを押して次のステップに進みます。
- フラッシュへの保存
 1. 画像をルーターのフラッシュメモリに書き込みます。
 2. 書き込み中は、ルーターの電源を安定して維持することが非常に重要です。
- アップデート完了後の動作
 1. アップデートの実行が正常に完了し、ルーターが再起動すると、システムは再びログインページを表示します。
 2. その後、ユーザーはログインページから再度ログインを行う必要があります。

TC720

Authorization Required

Please enter your username and password.

Username

Password

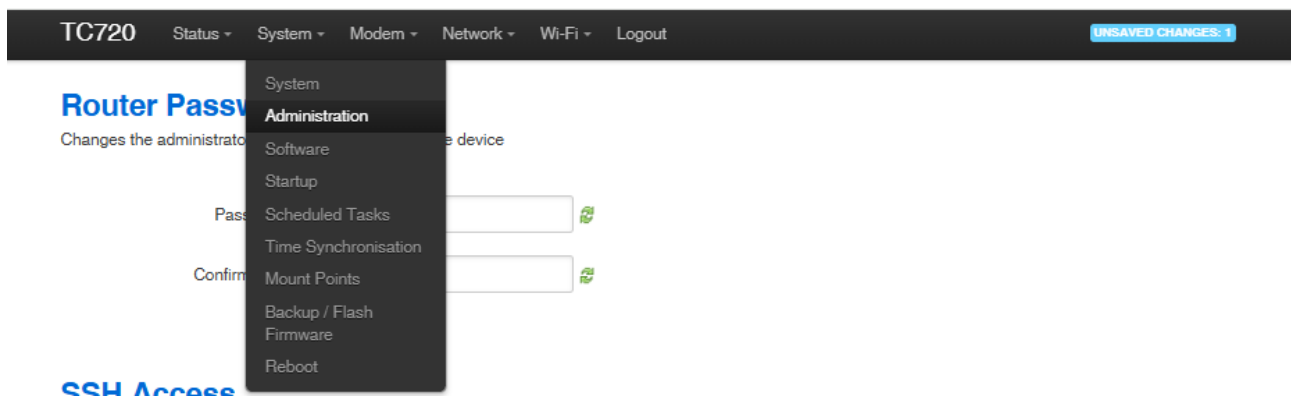
Login Reset

Powered by LuCI MT7628_MT7613_TC720J branch (svn-r3) / OpenWrt Chaos Calmer 15.05.1 unknown

8.2 パスワード変更

■ パスワードの変更

1. システム / 管理 メニューでルーターのパスワードを変更できます。
2. 新しいパスワードを入力し、再確認のために同じパスワードをもう一度入力します。
3. パスワード入力フィールドでは、入力した文字はアスタリスク (*) で表示されます。
4. パスワードは 6文字以上 を入力する必要があります。
5. [保存] ボタンを押すと、新しいパスワードが保存され、次回からこのパスワードでログ

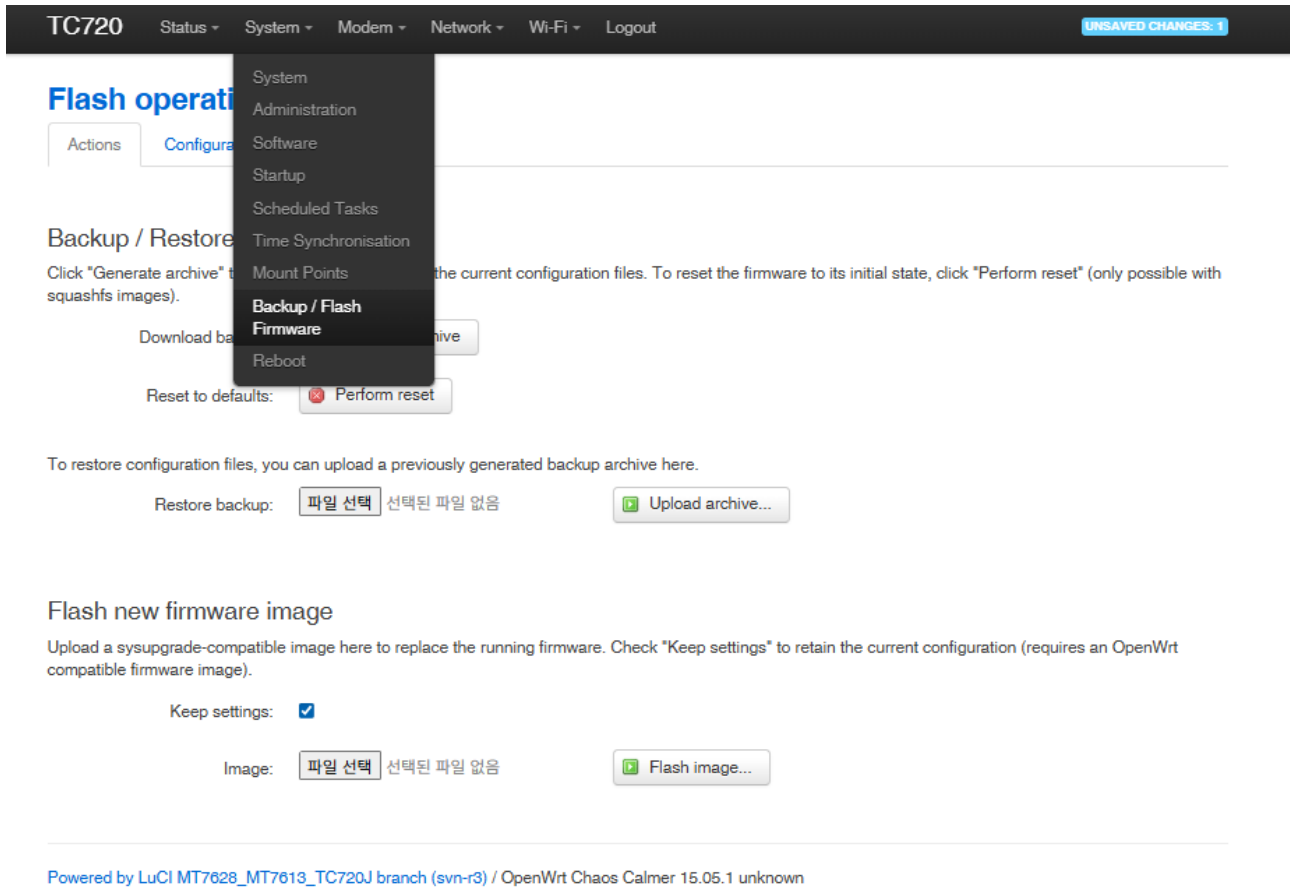


8.3 バックアップ/復元設定

ルーターの設定はシステムによって自動的に保存されます。ただし、以前に保存した設定を復元する必要がある場合があります。この機能を利用することで、設定をコンピュータに保存し、必要に応じて復元できます。特に初期設定時などに非常に便利です。

■ 操作手順

1. システムメニュー → バックアップ / フラッシュファームウェア を開きます。
2. [バックアップ / 復元] セクションにある バックアップダウンロード 機能を選択し、[次へ] をクリックします。
3. [設定をファイルに保存] ボタンを押すと、設定ファイルが生成されます。(拡張子: .tar.gz)
4. ポップアップウィンドウで、保存先フォルダを指定してファイルを保存します。



The screenshot shows the TC720 web interface. At the top, there is a navigation bar with 'TC720' and various menu items: Status, System, Modem, Network, Wi-Fi, and Logout. A 'UNSAVED CHANGES: 1' indicator is visible on the right. The main content area is titled 'Flash operation' and includes a 'Configuration' menu. A dropdown menu is open, showing options like System, Administration, Software, Startup, Scheduled Tasks, Time Synchronisation, Mount Points, Backup / Flash Firmware, and Reboot. The 'Backup / Restore' section is visible, with instructions on how to generate and restore configuration files. It includes a 'Download backup' button and a 'Reset to defaults: Perform reset' button. Below this, there is a section for 'Flash new firmware image' with a 'Keep settings' checkbox and an 'Image' field.

Backup / Restore

Click "Generate archive" to download a tar archive of the current configuration files. To reset the firmware to its initial state, click "Perform reset" (only possible with squashfs images).

Download backup:

Reset to defaults:

To restore configuration files, you can upload a previously generated backup archive here.

Restore backup: 선택된 파일 없음

8.4 로그

로그 기능은, [시스템] → [시스템 메뉴] → [Logging] 탭 から設定できます。



Last revised	Document Name TC720 USER GUIDE	Version 1.0
---------------------	--	-----------------------

TC720 Status ▾ System ▾ Modem ▾ Network ▾ Wi-Fi ▾ Logout

System

Here you can configure the system settings for the device like its hostname or the timezone.

System Properties

[General Settings](#) [Advanced Settings](#) [Style](#)

System log buffer size:

External system log server:

External system log server port:

Log output level: ▾

Cron Log Level: ▾

System

- Administration
- Software
- Startup
- Scheduled Tasks
- Time Synchronisation
- Mount Points
- Backup / Flash
- Firmware
- Reboot



Last revised

Document Name
TC720 USER GUIDE

Version
1.0

System

Here you can configure the basic aspects of your device like its hostname or the timezone.

System Properties

General Settings

Logging

Language and Style

System log buffer size

 kB

External system log server

External system log server port

Log output level



Cron Log Level



ここでは、システムログファイル（作成されるシステムログファイル）を定義できます。
ディレクトリ構造、パス、ファイル名を指定し、さらにログの出力レベルも設定する必要があります。

また、システムログバッファサイズ（ログファイルサイズ）の制限を設定できます。
加えて、外部ログサーバーの IPアドレス、ポート、プロトコル を指定することで、ログファイルをリモートに転送することが可能です。




最後に、[保存して適用] ボタンを押して設定を確認します。

9. LED シナリオ

TC720J には前面に 8 個の LED が搭載されています。



- POWER
 1. システムの電源が入るとBLUE LEDが点灯し、システムの電源が保持されている間は点灯し続けます。
- LTE
 1. 青色LED：LTEを介してインターネットサービスが利用可能な場合に点灯します。
 2. 消灯：LTEが接続されていない場合。
 3. 赤色LED点滅：USIMが存在しない、またはエラーが発生した場合。

LTE (INTERNET OK)	LTE (INTERNET NOK)	USIM ERROR
	 (LED OFF)	 (点滅)

- LAN1～LAN4
 1. イーサネットケーブルが相手側のネットワーク機器と物理的に接続されると青色LEDが点灯し、トラフィックが発生すると点滅します。
- Wi-Fi
 1. 赤色LED点灯：2.4GHz Wi-Fi動作中
 2. 青色LED点灯：5GHz Wi-Fi動作中
 3. 赤色 + 青色LED同時点灯：両バンドが同時動作中（混合色としてピンクまたは紫色に見える場合もあります）

WIFI 2.4G	WIFI 5G	2.4G+5G
