

# 動作モード

動作モード

LTE設定

インターネット設定

2.4GHzワイヤレス

5GHzワイヤレス

ファイアウォール

管理者

## 動作モード

ブリッジモード:

すべてのイーサネットおよびワイヤレスインタフェースは、単一のブリッジインタフェースにブリッジされます。

有線ゲートウェイモード:

最初のイーサネットポートはWANポートとして扱われます。他のイーサネットポートとワイヤレスインタフェースは一緒にブリッジされ、LANポートとして扱われます。

APクライアントモード:

ワイヤレスクライアントインタフェースはWANポートとして扱われ、ワイヤレスアクセスポイントインタフェースとイーサネットポートはLANポートです。

ワイヤレス (LTE) ゲートウェイモード:

LTEインタフェースはWANポートとして扱われ、ワイヤレスアクセスポイントインタフェースとイーサネットポートはLANポートです。

適用

キャンセル

# インターネット設定

動作モード
LTE設定
インターネット設定
+ WAN
+ LAN
+ DHCPクライアント
+ 静的ルーティング
2.4GHzワイヤレス
5GHzワイヤレス
ファイアウォール
管理者

## WAN設定

WAN接続方式: DHCP (自動構成) ▾

DHCPモード

ホスト名

MACクローン

有効  無効 ▾

動作モード
LTE設定
インターネット設定
+ WAN
+ LAN
+ DHCPクライアント
+ 静的ルーティング
2.4GHzワイヤレス
5GHzワイヤレス
ファイアウォール
管理者

## LAN設定

LAN設定	
ホスト名	<input type="text" value="MOA"/>
LAN IP アドレス	<input type="text" value="192.168.2.1"/>
サブネットマスク	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
LAN 2	<input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効
LAN2 IPアドレス	<input type="text"/>
LAN2サブネットマスク	<input type="text"/>
Macアドレス	68:2D:71:D9:E3:F1
DHCPタイプ	サーバ ▾
開始IPアドレス	<input type="text" value="192.168.2.2"/>
終了IPアドレス	<input type="text" value="192.168.2.100"/>
DHCPサブネットマスク	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
DHCPプライマリDNS	<input type="text" value="8.8.8.8"/>
DHCPセカンダリDNS	<input type="text" value="8.8.4.4"/>
DHCPデフォルトゲートウェイ	<input type="text" value="192.168.2.1"/>
DHCPリース時間	<input type="text" value="86400"/>
静的割当	MAC: <input type="text"/> IP: <input type="text"/>
静的割当	MAC: <input type="text"/> IP: <input type="text"/>
静的割当	MAC: <input type="text"/> IP: <input type="text"/>
802.1dスパンニングツリー	無効 ▾
LLTD	有効 ▾
IGMPプロキシ	無効 ▾
UPNP	無効 ▾

# インターネット設定

動作モード

LTE設定

インターネット設定

+ WAN

+ LAN

+ DHCPクライアント

+ 静的ルーティング

2.4GHzワイヤレス

5GHzワイヤレス

ファイアウォール

管理者

## 静的ルーティング設定

### ルーティングルールを追加する

宛先	<input type="text"/>
範囲	ホスト▼
ゲートウェイ	<input type="text"/>
インターフェース	LAN ▼ <input type="text"/>
コメント	<input type="text"/>

適用

リセット

### システムの現在のルーティングテーブル :

No.	宛先	ネットマスク	ゲートウェイ	フラグ	メトリック	参照	使用	インターフェース	コメント
1	255.255.255.255	255.255.255.255	0.0.0.0	5	0	0	0	LAN(br0)	
2	239.255.255.250	255.255.255.255	0.0.0.0	5	0	0	0	LAN(br0)	
3	192.168.39.0	255.255.255.0	0.0.0.0	1	0	0	0	eth1(eth1)	
4	192.168.2.0	255.255.255.0	0.0.0.0	1	0	0	0	LAN(br0)	
5	0.0.0.0	0.0.0.0	192.168.39.1	3	1	0	0	eth1(eth1)	

削除

リセット

# 2.4Ghz,5GHz設定

動作モード
LTE設定
インターネット設定
2.4GHzワイヤレス
+ 基本
+ 高度
+ セキュリティ
+ WPS
+ ステーションリスト
5GHzワイヤレス
ファイアウォール
管理者

## 基本的なワイヤレス設定

ワイヤレスネットワーク	
無線のON/OFF	無線 OFF
Wi-FiのON/OFF	Wi-Fi OFF
ネットワークモード	2.4GHz (B+G+N) ▼
ネットワーク名(SSID)	MOA_2.4G ステルス <input type="checkbox"/> プライバシーセパレータ <input type="checkbox"/>
マルチSSID1	<input type="text"/> ステルス <input type="checkbox"/> プライバシーセパレータ <input type="checkbox"/>
マルチSSID2	<input type="text"/> ステルス <input type="checkbox"/> プライバシーセパレータ <input type="checkbox"/>
マルチSSID3	<input type="text"/> ステルス <input type="checkbox"/> プライバシーセパレータ <input type="checkbox"/>
ブロードキャストネットワーク名(SSID)	<input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効
SSIDセパレータ	<input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効
マルチSSIDセパレータ	<input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効
BSSID	70:3A:D8:5B:37:E8
周波数 (チャンネル)	自動選択 ▼
HT物理モード	
動作モード	<input checked="" type="radio"/> ミックスモード <input type="radio"/> グリーンフィールド
チャンネル帯域幅	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40
ガードインターバル	<input type="radio"/> 言語 <input checked="" type="radio"/> 自動
MCS	自動 ▼
Reverse Direction Grant(RDG)	<input type="radio"/> 無効 <input checked="" type="radio"/> 有効
拡張チャンネル	自動選択 ▼
時空間ブロックコーディング(STBC)	<input type="radio"/> 無効 <input checked="" type="radio"/> 有効
Aggregation MSDU(A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> 無効 <input type="radio"/> 有効
Auto Block ACK	<input type="radio"/> 無効 <input checked="" type="radio"/> 有効
Decline BA Request	<input checked="" type="radio"/> 無効 <input type="radio"/> 有効
HT Disallow TKIP	<input type="radio"/> 無効 <input checked="" type="radio"/> 有効
HT LDPC	<input checked="" type="radio"/> 無効 <input type="radio"/> 有効
その他	
HT TxStream	2 ▼
HT RxStream	2 ▼

適用 キャンセル

動作モード
LTE設定
インターネット設定
2.4GHzワイヤレス
5GHzワイヤレス
+ 基本
+ 高度
+ セキュリティ
+ WPS
+ ステーションリスト
ファイアウォール
管理者

ワイヤレスネットワーク	
無線のON/OFF	無線 OFF
Wi-FiのON/OFF	Wi-Fi OFF
ネットワークモード	5GHz (AC+N+A) ▼
ネットワーク名(SSID)	MOA_5G ステルス <input type="checkbox"/> プライバシーセパレータ <input type="checkbox"/>
マルチSSID1	<input type="text"/> ステルス <input type="checkbox"/> プライバシーセパレータ <input type="checkbox"/>
マルチSSID2	<input type="text"/> ステルス <input type="checkbox"/> プライバシーセパレータ <input type="checkbox"/>
マルチSSID3	<input type="text"/> ステルス <input type="checkbox"/> プライバシーセパレータ <input type="checkbox"/>
ブロードキャストネットワーク名(SSID)	<input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効
SSIDセパレータ	<input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効
マルチSSIDセパレータ	<input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効
BSSID	70:3A:D8:5B:37:EC
DFS チャンネル	<input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効
周波数 (チャンネル)	自動選択 ▼
HT物理モード	
動作モード	<input checked="" type="radio"/> ミックスモード <input type="radio"/> グリーンフィールド
チャンネル帯域幅	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40
ガードインターバル	<input type="radio"/> 言語 <input checked="" type="radio"/> 自動
MCS	自動 ▼
Reverse Direction Grant(RDG)	<input checked="" type="radio"/> 無効 <input type="radio"/> 有効
拡張チャンネル	自動選択 ▼
時空間ブロックコーディング(STBC)	<input checked="" type="radio"/> 無効 <input type="radio"/> 有効
Aggregation MSDU(A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> 無効 <input type="radio"/> 有効
Auto Block ACK	<input type="radio"/> 無効 <input checked="" type="radio"/> 有効
Decline BA Request	<input checked="" type="radio"/> 無効 <input type="radio"/> 有効
HT Disallow TKIP	<input type="radio"/> 無効 <input checked="" type="radio"/> 有効
HT LDPC	<input checked="" type="radio"/> 無効 <input type="radio"/> 有効
11AC HT物理モード	
チャンネル帯域幅	<input type="radio"/> 20/40 <input checked="" type="radio"/> 80
VHT STBC	<input checked="" type="radio"/> 無効 <input type="radio"/> 有効
VHT Short GI	<input type="radio"/> 無効 <input checked="" type="radio"/> 有効
VHT BW Signaling	<input checked="" type="radio"/> 無効 <input type="radio"/> 静的 <input type="radio"/> 動的
VHT LDPC	<input checked="" type="radio"/> 無効 <input type="radio"/> 有効
その他	
HT TxStream	1 ▼
HT RxStream	1 ▼

適用 キャンセル

# ワイヤレス セキュリティ設定

動作モード
LTE設定
インターネット設定
2.4GHzワイヤレス
+ 基本
+ 高度
+ セキュリティ
+ WPS
+ ステーションリスト
5GHzワイヤレス
ファイアウォール
管理者

## 高度なワイヤレス設定

高度なワイヤレス	
BGプロテクションモード	自動 ▾
ビーコン間隔	100 ms (範囲20-999、デフォルトは100)
データビーコンレート(DTIM)	1 ms (範囲1-255、デフォルト1)
フラグメントしきい値	2346 (256-2346の範囲、デフォルト:2346)
RTSしきい値	2347 (範囲1-2347、デフォルト:2347)
送信電力	100 (範囲1-100、デフォルト:100)
ショートプリアンプル	<input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効
ショートスロット	<input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効
Txバースト	<input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効
Pkt_Aggregate	<input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効
IEEE 802.11Hサポート	<input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効 (Aバンドのみ)
国コード	JP (日本) ▾
サポートチャンネル	Ch1~13 ▾
マルチキャストからユニキャストへの変換	
マルチキャストからユニキャスト	<input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効

適用 キャンセル

動作モード
LTE設定
インターネット設定
2.4GHzワイヤレス
+ 基本
+ 高度
+ セキュリティ
+ WPS
+ ステーションリスト
5GHzワイヤレス
ファイアウォール
管理者

## ワイヤレスセキュリティ/暗号化設定

SSIDを選択	
SSIDの選択	MOA_2.4G ▾
"MOA_2.4G"	
セキュリティモード	WPA2-PSK ▾
WPA	
WPAアルゴリズム	<input type="radio"/> TKIP <input checked="" type="radio"/> AES <input type="radio"/> TKIPAES
パスフレーズ	1234567890a!
鍵の更新間隔	3600 秒 (0 ~ 4194303)
アクセスポリシー	
ポリシー	無効 ▾
ステーションMACを追加:	

適用 キャンセル

# ファイアーウォール

動作モード
LTE設定
インターネット設定
2.4GHzワイヤレス
5GHzワイヤレス
ファイアウォール
+ システムセキュリティ
+ ポートフォワーディング
+ ポートトリガー
+ DMZ
管理者

## システムのセキュリティ設定

リモート管理	
リモート管理 (WAN経由)	有効 ▼
WANからのPing	
WANからのPing	無効 ▼
Block Port Scan	
ポートスキャンをブロック	無効 ▼
Block SYN Flood	
SYNフラッドをブロック	無効 ▼
ステートフルパケットインスペクション (SPI)	
SPIファイアウォール	無効 ▼

動作モード
LTE設定
インターネット設定
2.4GHzワイヤレス
5GHzワイヤレス
ファイアウォール
+ システムセキュリティ
+ ポートフォワーディング
+ ポートトリガー
+ DMZ
管理者

## ポートトリガー設定

ポートトリガー設定	
ポートトリガー設定	無効 ▼
トリガープロトコル	TCP ▼
トリガーポート	
着信プロトコル	TCP ▼
着信ポート	
コメント	
(最大ルール数は 32。)	
適用	リセット

### システムの現在のポートトリガー :

No.	現在のトリガー プロトコル	現在のトリガ ーポート	現在の受信プ ロトコル	現在の着信 ポート	コメ ント
-----	------------------	----------------	----------------	--------------	----------

選択項目を削除    リセット

動作モード
LTE設定
インターネット設定
2.4GHzワイヤレス
5GHzワイヤレス
ファイアウォール
+ システムセキュリティ
+ ポートフォワーディング
+ ポートトリガー
+ DMZ
管理者

## ポートフォワード設定

ポートフォワード設定	
ポートフォワード設定	無効 ▼
IPアドレス	
ポート範囲	
プロトコル	TCP&UDP ▼
コメント	
(最大ルール数は 32。)	
適用	リセット

### システムの現在のポートフォワード:

No.	IPアドレス	ポート範囲	プロトコル	コメント
-----	--------	-------	-------	------

選択項目を削除    リセット

動作モード
LTE設定
インターネット設定
2.4GHzワイヤレス
5GHzワイヤレス
ファイアウォール
+ システムセキュリティ
+ ポートフォワーディング
+ ポートトリガー
+ DMZ
管理者

## DMZ設定

DMZ設定	
DMZ設定	無効 ▼
DMZ IPアドレス	

TCPポート80を除く

適用    リセット

# 管理者機能

## Pコントロール、Serial2Net

動作モード	アクセスポイントの状態	
LTE設定		
インターネット設定		
2.4GHzワイヤレス		
5GHzワイヤレス		
ファイアウォール		
管理者		
+ 状態		
+ 管理		
+ ファームウェアのアップロード		
+ 設定管理		
+ パワーコントロール		
+ Serial2Net		
+ システムログ		
<b>システム情報</b>		
システム稼働時間	9 時間, 33 分, 0 秒	
動作モード	ワイヤレス (LTE) ゲートウェイモード	
シリアル番号	BT223-H-T2101-0506	
<b>WCDMA</b>		
USIM	USIMなし	
Cell ID	35-9-128-8-2-3	
信号	-63 dBm	
状態	DISCONNED	
モデル名	TN700	
H/W バージョン	R 1.0	
S/W バージョン	J1.0.0	
電話番号		
GPS		
<b>インターネット構成</b>		
接続方式	DHCP	
WAN IPアドレス	192.168.39.22 [0.0.0.0]	
サブネットマスク	255.255.255.0	
デフォルトゲートウェイ	192.168.39.1	
プライマリDNS	192.168.39.1	
セカンダリDNS	192.168.39.1	
MACアドレス	68:2D:71:D9:E3:F1	
<b>ローカルネットワーク</b>		
ローカルIPアドレス	192.168.2.1	
ローカルネットマスク	255.255.255.0	
MACアドレス	70:3A:D8:5B:37:E8	
<b>2.4GHz ワイヤレス</b>		
モード	2.4GHz (B+G+N)	
SSID	MOA_2.4G	
チャンネル	4 [2.427 GHz], 下側	
セキュリティモード	WPA2PSK (AES)	
MACアドレス	70:3A:D8:5B:37:E8	
<b>5GHz ワイヤレス</b>		
モード	5GHz (AC+N+A)	
SSID	MOA_5G	
チャンネル	36 [5.180 GHz], 下側	
セキュリティモード	WPA2PSK (AES)	
MACアドレス	70:3A:D8:5B:37:EC	

動作モード	
LTE設定	
インターネット設定	
2.4GHzワイヤレス	
5GHzワイヤレス	
ファイアウォール	
管理者	
+ 状態	
+ 管理	
+ ファームウェアのアップロード	
+ 設定管理	
+ パワーコントロール	
+ Serial2Net	
+ システムログ	

動作モード	
LTE設定	
インターネット設定	
2.4GHzワイヤレス	
5GHzワイヤレス	
ファイアウォール	
管理者	
+ 状態	
+ 管理	
+ ファームウェアのアップロード	
+ 設定管理	
+ パワーコントロール	
+ Serial2Net	
+ システムログ	

### 電力制御設定

<b>電力制御セットアップ</b>	
ポート	オフ <input type="checkbox"/> オン <input type="checkbox"/>
電力制御の設定	無効 <input type="checkbox"/>
IP 1	<input type="text"/>
IP 2	<input type="text"/>
PING接続時間	10 秒
PING接続数	3
<input type="button" value="適用"/> <input type="button" value="キャンセル"/>	

### Serial2Net設定

<b>Serial2Netセットアップ</b>	
Serial2Net	無効 <input type="checkbox"/>
シリアル構成	ボーレート <input type="text" value="115200"/> <input type="button" value="v"/>
リモートサーバー	IPアドレス <input type="text"/> ポート番号 <input type="text" value="51200"/>
シリアルフレーム長	<input type="text" value="512"/>
シリアルフレーミングタイムアウト	<input type="text" value="0"/> ミリ秒 (<256、タイムアウトなしの場合は0)
<input type="button" value="適用"/> <input type="button" value="キャンセル"/>	