

UnifiedGate304

CLI 設定 追加 マニュアル

株式会社マイクロリサーチ

Copyright © 2005-2010 Micro Research Ltd. , All rights reserved.

UGD100601-01

目次

第1章 はじめに.....	1
第2章 各部の説明.....	2
第3章 各機器との接続.....	3
第4章 設定を行うパソコンの TCP/IP 設定.....	4
第5章 工場出荷値と初期化方法.....	5
5-1 パスワードの工場出荷値.....	5
5-2 設定初期化方法（工場出荷値への戻し方）.....	5
5-3 各設定の工場出荷値.....	5
第6章 設定方法.....	7
第7章 コマンド.....	8
7-1 リモート・リンク・アグリゲーション系のコマンド.....	9
7-1-1 linkdown.....	9
7-1-2 link.....	10

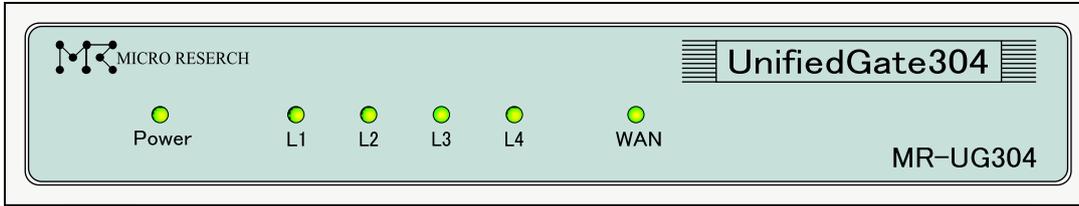
第 1 章 はじめに

本書は、UnifiedGate304 firmware Rev.3.13 以降に搭載されている「リモート・リンク・アグリゲーション」機能の、CLI 追加設定マニュアルです。既存の CLI コマンドについては、CLI 設定マニュアルをご参照ください。

第2章 各部の説明

本体各部の説明をします。

●前面(モニタランプ)



Power : UnifiedGate の電源が ON で、かつ登録されている全ての対置側 UnifiedGate と接続が確立すると点灯状態になります。
対置側 UnifiedGate と接続が確立できない場合、点滅状態になります。

L1~L4, WAN : 各ポートの状態、リンク速度を表します。

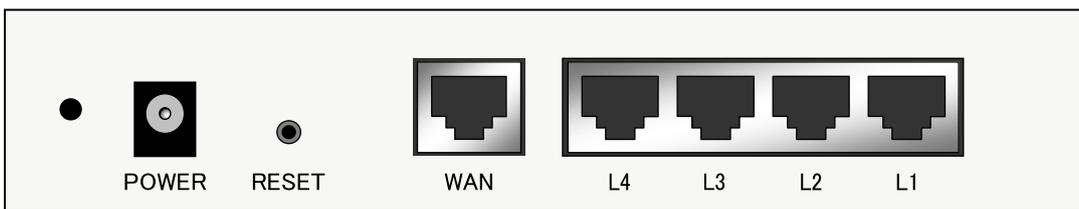
グリーンで点灯 = 100Mbps でリンク確立中
オレンジで点灯 = 10Mbps でリンク確立中
点滅 = データ通信中

備考:Power ランプの点灯/点滅について

Power ランプの点灯/点滅状態で、UnifiedGate のステータスを確認することができます。

Power ランプ点灯/点滅状態	ステータス
0.5 秒点灯、1.5 秒消灯の繰り返し	本体動作可能
0.5 秒点灯、0.5 秒消灯の繰り返し	WAN ポート IP アドレス取得完了
1.5 秒点灯、0.5 秒消灯の繰り返し	登録した 1 拠点以上の対地側 UnifiedGate (peer) と接続状態
点灯状態	登録した全ての対地側 UnifiedGate (peer) と接続状態

●背面(コネクタ)



POWER : 電源アダプタ用コネクタです。付属の電源アダプタを接続します。

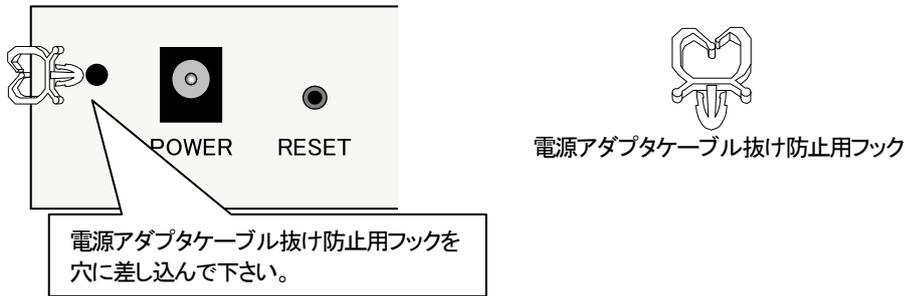
RESET : UnifiedGate の設定内容を工場出荷値に戻すためのボタンです。
電源を落とした(電源アダプタを抜いた)状態で、細い棒等を使って RESET ボタンを押しそのまま電源を入れて(電源アダプタを接続して)下さい。
RESET ボタンは電源投入後、10 秒以上押し続けて下さい。

WAN : WAN ポートです。

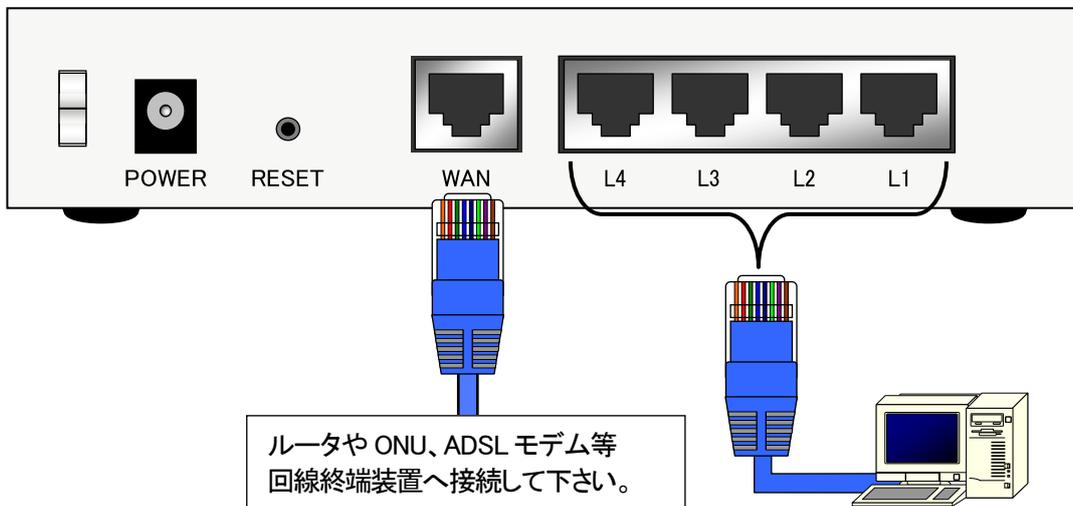
L1~L4 : LAN ポートです。

第3章 各機器との接続

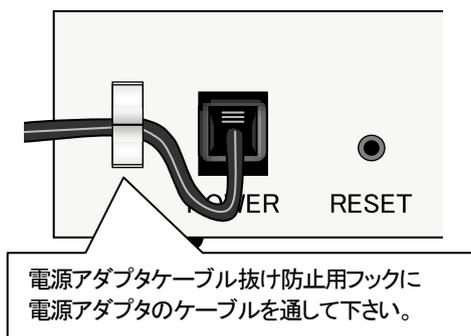
配線を行う前に、POWERコネクタ左側の穴に、製品付属の電源アダプタ脱落防止用クリップを取り付けて下さい。



パソコンとUnifiedGateの”L1～L4”のいずれかをLANケーブルで接続して下さい。
ルータやONU、ADSLモデム等、回線終端装置と”WANポート”をLANケーブルで接続して下さい。



接続が完了しましたら、電源アダプタを接続して下さい。



第 4 章 設定を行うパソコンの TCP/IP 設定

設定を行うパソコンの TCP/IP 設定は UnifiedGate の IP アドレスに合わせて固定する必要があります。
UnifiedGate が工場出荷設定(LAN ポート IP アドレスが 192.168.0.1)の場合は、以下のように設定して下さい。

- ◆IP アドレス: 192.168.0.2~254(192.168.0.1 以外の IP アドレス)
- ◆サブネットマスク: 255.255.255.0
- ◆デフォルトゲートウェイ: 192.168.0.1

各種 OS の TCP/IP 設定方法については、OS 付属のマニュアル等を参照して下さい。

第 5 章 工場出荷値と初期化方法

UnifiedGate の工場出荷値と初期化方法について説明します。

5-1 パスワードの工場出荷値

工場出荷値 passwd

5-2 設定初期化方法（工場出荷値への戻し方）

UnifiedGate は、CLI コマンドにより設定を初期化することが出来ます。

詳細については CLI 設定マニュアルをご参照下さい。

また、ハードウェアリセットの方法については「第 1 章 各部の説明(1 ページ)」をご確認下さい。

5-3 各設定の工場出荷値

各コマンドの詳細については CLI 設定マニュアルをご参照下さい。

表の見方

コマンドの系統	
コマンド	工場出荷値
操作系	
passwd	passwd
インタフェイス系	
wan	192.168.1.1/24 192.168.1.250
lan	192.168.0.1/24
pppoe	'account' 'password'
mtu lan	1280
mtu wan	1280
mtu pppoe	1280
media	wan auto lan1~lan4 auto
接続系	
peer	設定なし
tunnel	Etherip
ipsec	aes md5
secret	'passphrase'
aging	300
DDNS 系	
server	off
server ipsec	on
hostname	設定なし
echo interval	5
echo down	15
member	only
query interval	1 180
ddns see	ip

アクセス制御系	
filter	off
ipf wan	on
ipf lan	off
ipf wan allow	設定なし
ipf lan allow	設定なし
ipf wan deny	設定なし
ipf lan deny	設定なし
管理系	
syslog	設定なし
community	Public
trap	off
contact	contact
location	location
sysname	UnifiedGate
リモート・リンク・アグリゲーション系	
linkdown	off someone peer on

第 6 章 設定方法

UnifiedGate の設定方法について説明します。



GUI 設定については GUI 設定マニュアルを参照して下さい。

- ①工場出荷値の UnifiedGate の LAN ポート及び WAN ポートの IP アドレスは下表の様に設定されています。
UnifiedGate の設定を行うパソコンは、設定対象ポートのネットワークと同一ネットワークに設定して下さい。

ポート	LAN ポート	WAN ポート
接続モード	固定 IP	固定 IP
IP アドレス	192.168.0.1	192.168.1.1
サブネットマスク	255.255.255.0 (/24)	255.255.255.0 (/24)
デフォルトゲートウェイ	設定なし	192.168.1.250

- ②LAN ポートもしくは WAN ポートに対して Telnet でアクセスすると以下の画面が表示されます。

```
password:
```

- ③正しいパスワードを入力してリターンキーを押し、CLI 設定にログインして下さい。

```
password:  
UnifiedGate %
```

《《ログインパスワードについて》》

初期パスワードは「passwd」です。

パスワード入力中に入力文字は表示されません。

4 回連続でパスワード認証に失敗すると、Telnet セッションが切断されます。
その際は Telnet 接続をやり直して下さい。

- ④ログインが完了すると、UnifiedGate に対して CLI コマンドを実行する事が可能になります。

第7章 コマンド

本章では UnifiedGate の CLI 設定で使用できるコマンドは CLI 設定マニュアルをご参照ください。
書式中の各表記は以下の意味を持ちます。

- ・ | は前後にある文字から1つを選択して入力して下さい。
例) 「 wan | lan 」とある場合は、「wan」と「lan」のどちらかを選択して下さい。
- ・ {} 内は省略可能です。
- ・ 斜体文字(「 *oct* 」等)は任意の文字列及び数値を入力して下さい。
- ・ ... が付与された値はスペースで区切るにより複数入力が可能です。

7-1 リモート・リンク・アグリゲーション系のコマンド

7-1-1 linkdown

リモート・リンク・アグリゲーション機能の設定および、設定状態を表示します。
接続する UnifiedGate の追加と削除および、登録状態を表示します。

書式

```
linkdown { 1~4 | off }  
linkdown { someone | no one }  
linkdown { peer on | peer off }
```

- | | |
|----------|---|
| 1~4 | リモート・リンク・アグリゲーションの対象となる LAN ポート番号を指定します。 |
| off | リモート・リンク・アグリゲーション機能を停止します。 |
| someone | 1 つ以上の peer と未接続状態になった場合に、指定された LAN ポートの link を down します。 |
| no one | 全ての peer と未接続状態になった場合に、指定された LAN ポートの link を down します。 |
| peer on | 指定された LAN ポートの link が down 状態になった場合、peer を切断します。 |
| peer off | 指定された LAN ポートの link が down 状態になっても、peer は切断しません。 |

工場出荷値 linkdown off
linkdown someone
linkdown peer on

例

```
UnifiedGate % linkdown  
linkdown off  
linkdown someone  
linkdown peer on
```

```
UnifiedGate % linkdown 1  
UnifiedGate # linkdown  
linkdown 1  
linkdown someone  
linkdown peer on
```

```
UnifiedGate % linkdown off  
UnifiedGate # linkdown  
linkdown off  
linkdown someone  
linkdown peer on
```

LAN ポートのリンク状態の表示を行います

書式

```
link
```

工場出荷値 なし

例

```
全ての LAN ポートが接続状態
```

```
UnifiedGate % link
```

```
link L1 is GOOD
```

```
link L2 is GOOD
```

```
link L3 is GOOD
```

```
link L4 is GOOD
```

```
全ての LAN ポートが未接続状態
```

```
UnifiedGate % link
```

```
link L1 is down
```

```
link L2 is down
```

```
link L3 is down
```

```
link L4 is down
```

株式会社マイクロリサーチ

〒140-0004 東京都品川区南品川 2-2-5

UnifiedGate の技術的サポートや修理については、
お買い求めの販売代理店へご相談下さい。