

---

**■スーパーターミナルサーバーSTS コンソールサーバーの設定方法■**


---

## 内容

- 【1】はじめに
- 【2】機器接続の仕方
- 【3】初期設定操作の画面
  - 3-1 STS本体のIPアドレス設定
  - 3-2 TelnetModeの有効
  - 3-3 コンソールサーバーの設定方法
- 【4】確認注意事項

## 【1】はじめに

初期設定のための接続【2】機器接続の仕方 後、各種ターミナルソフトで初期設定をする画面を表示したものです。

スーパーターミナルサーバーSTSには、2モデルがあります。

16ポート接続モデル	STS1600	(1U)
8ポート接続モデル	STS800	

(備考) 画面にある日本語は、操作についてのコメントです。実際の表示画面には表示されません。

## 【2】機器接続の仕方

このタイプはシリアルがRJ45タイプとなっています。付属のRJ45-DB9コネクタをPC側に接続、PC~STS800, STS1600間はCat5相当のLANストレートケーブルを使用してください。

## 【3】初期設定操作の画面

## 3-1 STS本体のIPアドレス設定

この章ではSTS本体のIPアドレスの設定についてSTS800をベースに説明いたします。下記は起動後アクセスした時のSTS800画面です。

IPアドレス設定は例として STS本体

```
IP:192.168.1.60
Subnetmask:255.255.255.0
Gateway:192.168.1.1
```

に設定します

接続し、機器の電源をON。

しばらくすると、次のメッセージが表示されます。

```
STS800_Device login: admin <-----'adminを入力'
Password:admin '表示されませんがadminを入力'
PAM_unix[238]: (login) session opened for user admin by LOGIN(uid=0)
```

---

```
Welcome to STS-800 configuration page
Current time: 07/27/2005 15:46:50   F/W REV.: v1.3.0
Serial No.: STS8000403-00030       MAC address: 00-01-95-04-57-d1
IP mode: Static IP                 IP address: 192.168.161.5
```

---

Select menu:

- 1. Network configuration
- 2. Serial port configuration
- 3. PC Card configuration
- 4. System administration
- 5. Save changes
- 6. Exit without saving
- 7. Exit and apply changes
- 8. Exit and reboot
- <Enter> Refresh

--->1

---

Network configuration

---

Select menu:

1. IP configuration
  2. SNMP configuration
  3. Dynamic DNS configuration
  4. SMTP configuration
  5. IP filtering configuration
  6. SYSLOG configuration
  7. NFS configuration
  8. Web server configuration
  9. Ethernet configuration
  10. TCP service configuration
- <ESC> Back, <Enter> Refresh

--> 1 <-----IP configurationの1を選択

-----  
Network configuration --> IP configuration  
-----

Select menu:

1. IP mode: Static IP
  2. IP address: 192.168.161.5
  3. Subnet mask: 255.255.0.0
  4. Default gateway: 192.168.1.1
  5. Primary DNS: 168.126.63.1
  6. Secondary DNS: 168.126.63.2
- <ESC> Back, <Enter> Refresh

--> 2 <-----IP addressの2を選択

Enter IP address: 192.168.1.60 <-----STS本体のIPアドレスを設定

-----  
Network configuration --> IP configuration  
-----

Select menu:

1. IP mode: Static IP
  2. IP address: 192.168.1.60
  3. Subnet mask: 255.255.0.0
  4. Default gateway: 192.168.1.1
  5. Primary DNS: 168.126.63.1
  6. Secondary DNS: 168.126.63.2
- <ESC> Back, <Enter> Refresh

--> 3 <-----SubnetMaskの3を選択

Enter Subnet mask: 255.255.255.0 <-----STS本体のサブネットマスクを設定

-----  
Network configuration --> IP configuration  
-----

Select menu:

1. IP mode: Static IP
  2. IP address: 192.168.1.60
  3. Subnet mask: 255.255.255.0
  4. Default gateway: 192.168.1.1
  5. Primary DNS: 168.126.63.1
  6. Secondary DNS: 168.126.63.2
- <ESC> Back, <Enter> Refresh

--> 4 <-----Default gatewayの4を選択

Enter default gateway: 192.168.1.1 <-----STS本体のGatewayを設定

-----  
Network configuration --> IP configuration  
-----

Select menu:

1. IP mode: Static IP
  2. IP address: 192.168.1.60
  3. Subnet mask: 255.255.255.0
  4. Default gateway: 192.168.1.1
  5. Primary DNS: 168.126.63.1
  6. Secondary DNS: 168.126.63.2
- <ESC> Back, <Enter> Refresh

--> <ESC> <-----ESCキーを押す(ひとつ前の画面に戻る操作)

-----  
Network configuration  
-----

Select menu:

1. IP configuration
2. SNMP configuration
3. Dynamic DNS configuration
4. SMTP configuration
5. IP filtering configuration
6. SYSLOG configuration
7. NFS configuration
8. Web server configuration
9. Ethernet configuration

## 10. TCP service configuration

&lt;ESC&gt; Back, &lt;Enter&gt; Refresh

---&gt; &lt;ESC&gt; &lt;-----ESCキーを押す(ひとつ前の画面に戻る操作)

Welcome to STS-800 configuration page

Current time: 07/27/2005 15:46:50

F/W REV.: v1.3.0

Serial No.: STS8000403-00030

MAC address: 00-01-95-04-57-d1

IP mode: Static IP

IP address: 192.168.1.60

Select menu:

1. Network configuration
2. Serial port configuration
3. PC Card configuration
4. System administration
5. Save changes
6. Exit without saving
7. Exit and apply changes
8. Exit and reboot

&lt;Enter&gt; Refresh

---&gt; 8 &lt;-----ここで一度リブートを実施

Would you like to save changes? (y/n): y 設定保存を行う為、yを選択

Saving..

Configuration was saved.

この後、再起動が入り再度Login, Passwordを聞いてきますので'admin'と入力してログインしてください。

## 3-2 TelnetModeの有効

STSシリーズにてTelnetモードでアクセスする場合この設定を行ってください。

※通常はRAW-TCPモードになっております。

メインメニューより下記のと通り、選択してください。

Welcome to STS-800 configuration page

Current time: 07/27/2005 15:46:50

F/W REV.: v1.3.0

Serial No.: STS8000403-00030

MAC address: 00-01-95-04-57-d1

IP mode: Static IP

IP address: 192.168.1.60

Select menu:

1. Network configuration
2. Serial port configuration
3. PC Card configuration
4. System administration
5. Save changes
6. Exit without saving
7. Exit and apply changes
8. Exit and reboot

&lt;Enter&gt; Refresh

---&gt; 2 &lt;-----Serial port configurationの'2'を選択してください。

Serial port configuration

Port#	Title	Mode	Local-Port	Serial-Settings
1.	Port #1	TCP	7001	9600-N-8-1-None
2.	Port #2	TCP	7002	9600-N-8-1-None
3.	Port #3	TCP	7003	9600-N-8-1-None
4.	Port #4	TCP	7004	9600-N-8-1-None
5.	Port #5	TCP	7005	9600-N-8-1-None
6.	Port #6	TCP	7006	9600-N-8-1-None
7.	Port #7	TCP	7007	9600-N-8-1-None
8.	Port #8	TCP	7008	9600-N-8-1-None

Enter port number to configure (0 for all port configuration)

---&gt; 0 &lt;-----全Portの設定を一度に変更する場合は'0'を各Port単位での設定を行う場合はPort番号を入力して下さい。ここでは全Portを指定しています。

Serial port configuration - All Port

Select menu:

1. Enable/Disable this port: Enabled
2. Port title: Port #
3. Host mode configuration
4. Filter application
5. Serial port parameters
6. Modem configuration
7. Port logging configuration

8. Port event handling configuration  
 <ESC> Back, <Enter> Refresh  
 --> 3 <-----Host mode configurationの'3'を選択してください。

Serial port configuration - All Port --> Host mode configuration

Select menu:

1. Host mode: TCP  
 2. TCP listening port: 7001  
 3. Telnet protocol: Disabled  
 4. Max. allowed connection: 32  
 5. Remote host list configuration  
 6. Port IP filtering: Any  
 7. Cyclic connection: Disabled  
 8. Inactivity timeout: Disabled  
 9. Cryptography configuration  
 <ESC> Back, <Enter> Refresh  
 --> 3 <-----Telnet protocolの'3'を選択してください。

Select Telnet protocol option:

1. Enable 2. Disable  
 --> 1 <-----Enableの'1'を選択してください。

Serial port configuration - All Port --> Host mode configuration

Select menu:

1. Host mode: TCP  
 2. TCP listening port: 7001  
 3. Telnet protocol: Enabled <-----Enableに変更されている事を確認してください。  
 4. Max. allowed connection: 32  
 5. Remote host list configuration  
 6. Port IP filtering: Any  
 7. Cyclic connection: Disabled  
 8. Inactivity timeout: Disabled  
 9. Cryptography configuration  
 <ESC> Back, <Enter> Refresh  
 --> <ESC> <-----ESCキーを押す(ひとつ前の画面に戻る操作)

Serial port configuration - All Port

Select menu:

1. Enable/Disable this port: Enabled  
 2. Port title: Port #  
 3. Host mode configuration  
 4. Filter application  
 5. Serial port parameters  
 6. Modem configuration  
 7. Port logging configuration  
 8. Port event handling configuration  
 <ESC> Back, <Enter> Refresh  
 --> <ESC> <-----ESCキーを押す(ひとつ前の画面に戻る操作)

Serial port configuration

Port#	Title	Mode	Local-Port	Serial-Settings
1.	Port #1	TEL	7001	9600-N-8-1-None
2.	Port #2	TEL	7002	9600-N-8-1-None
3.	Port #3	TEL	7003	9600-N-8-1-None
4.	Port #4	TEL	7004	9600-N-8-1-None
5.	Port #5	TEL	7005	9600-N-8-1-None
6.	Port #6	TEL	7006	9600-N-8-1-None
7.	Port #7	TEL	7007	9600-N-8-1-None
8.	Port #8	TEL	7008	9600-N-8-1-None

Enter port number to configure (0 for all port configuration)

--> <ESC> <-----ESCキーを押す(ひとつ前の画面に戻る操作)  
 ※ この画面でModeがTCPよりTELに変更になっている事を確認してください。

Welcome to STS-800 configuration page

Current time: 07/27/2005 15:46:50 F/W REV.: v1.3.0  
 Serial No.: STS8000403-00030 MAC address: 00-01-95-04-57-d1  
 IP mode: Static IP IP address: 192.168.1.60

Select menu:

1. Network configuration
2. Serial port configuration

3. PC Card configuration
  4. System administration
  5. Save changes
  6. Exit without saving
  7. Exit and apply changes
  8. Exit and reboot
- <Enter> Refresh

--->7 <-----設定保存、設定有効を行います'7'を選択してください。  
Would you like to save changes? (y/n): y <-----設定を保存します'y'を選択してください。  
Saving..  
Configuration was saved.  
Would you like to apply changes? (y/n): y <----変更した設定を有効にします.'y'を選択  
Applying.....してください。  
Configuration was applied.

Bye...

これですべて完了です。一度ログアウトをしますので再度メニューに戻りたい場合は再度ログインを行ってください。

#### 【4】確認注意事項

STSシリーズの設定において確認事項です。

- ・ IPアドレス設定時は設定保存後、全STSシリーズ共通でリブートを行ってください。  
リブート処理を行わないとIPの通信ができない恐れがありますので注意してください。

以上

ご不明な点は弊社「テクニカルサービス」までお知らせいただきますよう御願います。

=====

作成 株式会社インターソリューションマーケティング  
〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿 1-24-14 EXOS恵比寿ビル 5F  
Tel. 03-5421-2750 Fax. 03-5795-2686  
URL : <http://www.InterSolutionMarketing.com>  
E-mail : [Support@InterSolutionMarketing.com](mailto:Support@InterSolutionMarketing.com)

=====