

---

■ スーパーデバイスサーバ SS (RS232/RS422/RS485対応) ■  
 コンソールサーバとして使う場合の設定方法  
 (操作画面中心に表示説明)

---

----- 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 SS本体のIPアドレス設定
  - 3-2 TelnetModeの有効
  - 3-3 コンソールサーバの設定方法
- 【4】確認注意事項

(注記)

スーパーデバイスサーバ SSモデルには、次のモデルがあります。。

8台接続モデル SS800 (シリアルポート形状 RJ45)  
 4台接続モデル SS400 (シリアルポート形状 RJ45)  
 1台接続モデル SS100 (シリアルポート形状 DB9オス)

ここでは、スーパーデバイスサーバ SS400 を使用します。。

---

【1】はじめに

ここで説明する設定方法は、次のことを操作画面中心に表示したものです。

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

(備考) 説明画面上にある日本語は、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

◇ SS100編

SS100のインターフェースはDB9の為、PCとSS100との間のケーブルは標準装備で添付されている  
 の黒いDB9-DB9ケーブルを接続してください。又、Ethernetの口には、LANネットワークが接続  
 されていることを確認してください。

◇ SS400, SS800編

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~SS400, SS800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。

(注記)

SS100とSS110, SS400, SS800とはインターフェースのタイプが異なる為、  
 接続方法が異なります。

【3】初期設定操作の画面

この章では、SS本体の設定について説明します。尚、モデルにより若干表示画面が異なりますので  
 ご了承ください。

3-1 SS本体のIPアドレス設定

この章ではSS本体のIPアドレスの設定についてSS400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SS400画面です。

IPアドレス設定は例として

```
SS本体 IP:192.168.1.20
Subnetmask:255.255.255.0
Gateway:192.168.1.1
```

に設定します

(接続、起動後、次の画面が表示される)

```
SS400_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)
```

guide\_ss100\_configsamplconsole  
Welcome to SS-400 configuration page  
Current time: 07/14/2005 05:42:26 F/W REV.: v1.3.0  
Serial No.: SS4000501-00007 MAC address: 00-01-95-05-3c-94  
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1を選択

Enter IP address: 192.168.1.20

<-----SS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: 192.168.1.20  
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

< -SS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: 192.168.1.20  
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

<--SS本体のGatewayを設定

Network configuration --> IP configuration

Select menu:

```

1. IP mode: Static IP
2. IP address: 192.168.1.20
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
<ESC> Back, <Enter> Refresh
--> <ESC>                                     <---ESCキーを押す(ひとつ前の画面に戻る操作)

```

---

```

Welcome to SS-400 configuration page
Current time: 07/14/2005 05:54:37   F/W REV. :    v1.3.0
Serial No. :   SS4000501-00007      MAC address: 00-01-95-05-3c-94
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
--> 8                                         <---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

SS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。

(備考) 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 SS-400 configuration page
Current time: 07/14/2005 06:31:14   F/W REV. :    v1.3.0
Serial No. :   SS4000501-00007      MAC address: 00-01-95-05-3c-94
IP mode:      Static IP             IP address:  192.168.1.20

```

---

```

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
--> 2                                         <---Serial port configurationの'2'を選択してください。

```

---

Serial port configuration

---

Port#	Title	Mode	Local-Port	Serial-Settings
-------	-------	------	------------	-----------------

		guide_ss100_configs	sampleconsole
1. Port #1	TCP	7001	RS232-9600-N-8-1-None
2. Port #2	TCP	7002	RS232-9600-N-8-1-None
3. Port #3	TCP	7003	RS232-9600-N-8-1-None
4. Port #4	TCP	7004	RS232-9600-N-8-1-None

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

----> 0 <----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'を選択して下さい。

-----  
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'を選択して下さい。

Select Telnet protocol option:

1. Enable
2. Disable

----> 1 <----Enableの'1'を選択して下さい。

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

Select menu:

1. Host mode: TCP
  2. TCP listening port: 7001
  3. Telnet protocol: Enabled
  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

<----Enableに変更されている事を確認して下さい。

----> <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	RS232-9600-N-8-1-None
2.	Port #2	TEL	7002	RS232-9600-N-8-1-None

```
guide_ss100_configsconsole
3. Port #3          TEL 7003   RS232-9600-N-8-1-None
4. Port #4          TEL 7004   RS232-9600-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 SS-400 configuration page
Current time: 07/15/2005 06:36:38   F/W REV. :   v1.3.0
Serial No. :   SS4000501-00007       MAC address: 00-01-95-05-3c-94
IP mode:      Static IP              IP address:  192.168.1.20
-----
```

```
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

SSシリーズの設定において確認事項です。

##### ◇ SS100編

SS100は他のSSシリーズとは異なり、シリアルポートとコンソールポートがスイッチひとつで変更して使用するようになっていきます。設定時は必ずConsole側に運用時はDATA側にそれぞれスイッチの位置を確認してから使用するようにしてください。

##### ◇ SSシリーズ全版

IPアドレス設定時は設定保存後、全SS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たします。

```
=====
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
=====
```

(c) インターソリューションマーケティング 2005  
vviixvi

無断の転載記載厳禁