

ルータ RVS4000-JP GUI 設定ユーティリティ 画面一覧 前編 (テキスト版)

ルータ RVS4000-JP の設定及び状態確認の画面を以下に掲載します。

Small Business 製品の設定及び状態確認は Web 画面 (GUI) となっております。

ルータ RVS4000-JP においては、

1. 設定 (本体の設定)
2. ファイアウォールの設定
3. VPN の設定
4. 各種管理の設定
5. IPS の設定
6. L2 スイッチの設定
7. ステータスの表示

の7項目で構成されております。

本ドキュメントでは、上記1. ~3. について掲載します。

設定及び状態確認には、WindowsPC のインターネットエクスプローラにてログインをする
必要があります。



ログイン画面

上記のログイン画面を表示後、ユーザ名とパスワードを入力します。

デフォルトのユーザ名及びパスワードは admin です。

1. 設定(本体の設定)

1) 概要



概要画面

上記の画面において、本装置の状態が確認できます。

2) WAN



WAN 設定画面

上記の画面において、WAN の設定を行います。



インターネット接続タイプ 自動コンフィギュレーション-DHCP 設定画面

上記の画面は、インターネット接続タイプが自動コンフィギュレーション-DHCP の場合の設定画面です。

自動コンフィギュレーション-DHCP タイプのインターネット接続の場合は、MTU の設定に注意してください。

(MTU の設定が短いとインターネットとの接続が切れる場合があります。)

インターネット接続タイプ:

スタティックIP設定

インターネットIPアドレス: . . .

サブネットマスク: . . .

デフォルトゲートウェイ: . . .

プライマリDNS: . . .

セカンダリDNS: . . .

オプション設定

ホスト名:

ドメイン名:

MTU:

サイズ:

DDNSサービス:

インターネット接続タイプ スタティック IP 設定画面

上記の画面は、インターネット接続タイプがスタティック IP アドレスの場合の設定画面です。

インターネット接続タイプ: **PPPoE** ▼

PPPoE設定

ユーザ名:

パスワード:

オンデマンド接続: 最大アイドル時間 分

キーブアライブ: リダイアル間隔 秒

オプション設定

ホスト名:

ドメイン名:

MTU: ▼

サイズ:

DDNSサービス: ▼

インターネット接続タイプ PPPoE 設定画面

上記の画面は、インターネット接続タイプが PPPoE の場合の設定画面です。

3) LAN

The image shows a web-based configuration interface for LAN settings, divided into IPv4 and IPv6 sections.

IPv4 Section:

- ローカルIPアドレス:** 192.168.2.1
- サブネットマスク:** 255.255.255.252
- サーバ設定(DHCP):**
 - DHCPサーバ: 有効 無効 DHCPサーバー
 - DHCPサーバ:
 - 初期IPアドレス: 192.168.2.2
 - DHCPユーザの最大数: 1
 - クライアントリース期限: 0 (分) (0は「1日」の意味)
 - スタティックDNS 1, 2, 3: (empty)
 - DNS: (empty)

スタティックIPのマッピング:

- スタティックIPアドレス: (empty)
- MACアドレス: (empty)
- ホスト名: (empty)
- Buttons: 追加, 変更, 削除

IPv6 Section:

- IPv6アドレス:** プリファード
- IPv6アドレス:** 2001::456:789:1
- ユーザ対等IPv6:** 有効 無効
- DHCPv6:**
 - DHCPv6: 有効 無効
 - リース期限: 0 (分) (0は「1日」の意味)
 - DHCPv6アドレス範囲の開始: 2001::456:789:1
 - DHCPv6アドレス範囲の終了: 2001::456:789:100
 - プライマリDNS: (empty)
 - セカンダリDNS: (empty)
- Buttons: 保存, マニュアル

LAN 設定画面

上記の画面において、ネットワーク環境に応じて本装置のLANの設定を行います。

4) DMZ



DMZ 設定画面

上記の画面において、公開 IP アドレスがある場合に DMZ の設定をおこないます。

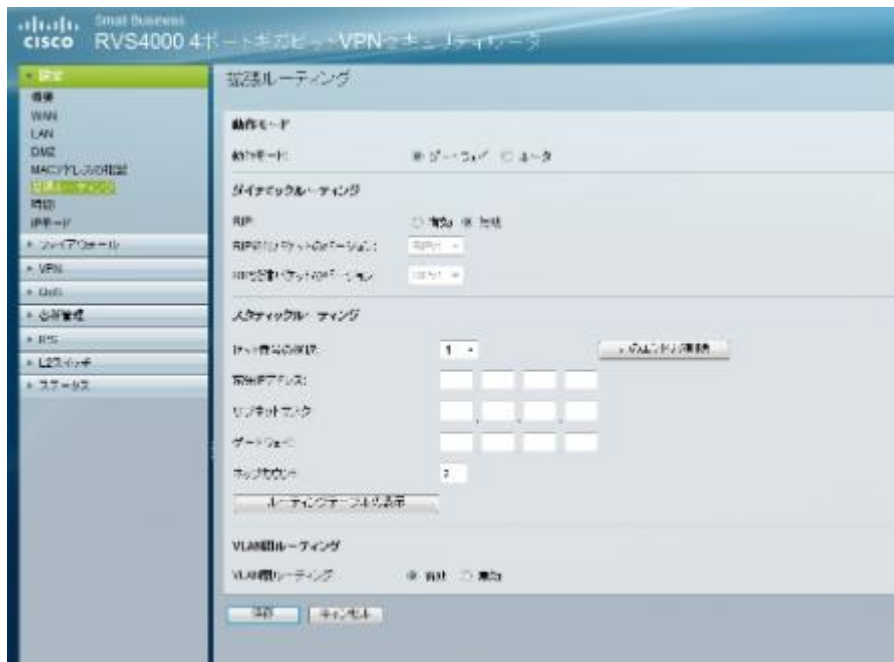
5) MAC アドレスの複製



MAC アドレスの複製設定画面

上記の画面において、ISP(インターネットサービスプロバイダ)に PC の MAC アドレスを登録している場合は本設定が必要となります。

6) 拡張ルーティング



拡張ルーティング設定画面

上記の画面において、WAN に接続の場合は、必ず動作も度をゲートウェイと設定します。

その他の設定は、ネットワークの環境に応じて設定を行います。

7) 時間



時間設定

上記の画面において、の総うちの時間の取得環境等の設定を行います。

8) IP モード



IP モード設定画面

上記の画面において、ローカルネットにて IPv4 のみの利用とするか、IPv4 及び IPv6 を利用するかを設定を行います。

2. ファイアウォールの設定

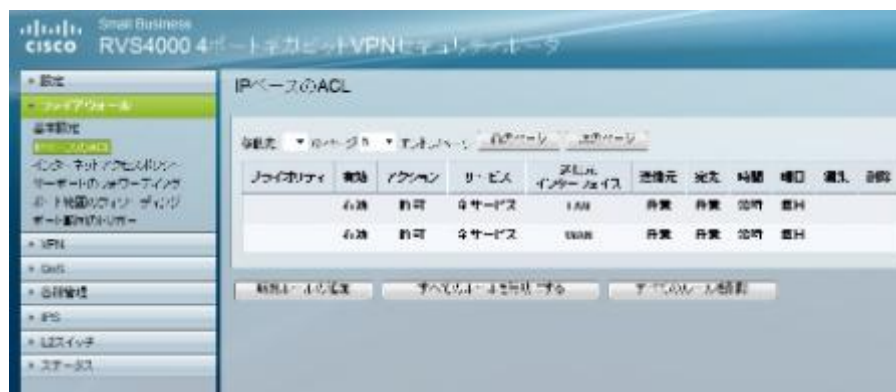
1) 基本設定



ファイアウォール基本設定画面

上記の画面において、ファイアウォールの基本設定を行います。

2) IP ベースの ACL



IP ベースの ACL 設定画面

上記の画面において、IP ベースの ACL の設定を行います。

IP ベースの ACL を編集する場合は、以下の画面にて行います。

IP ACLルールの編集

アクション:	許可 ▾	
サービス:	すべて ▾	<input type="button" value="サービスの管理"/>
ログ:	<input type="checkbox"/>	
ログのプレフィクス:	<input type="text"/>	
送信元インターフェイス:	LAN ▾	
送信元IP:	単一 ▾	<input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/>
宛先IP:	単一 ▾	<input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/>

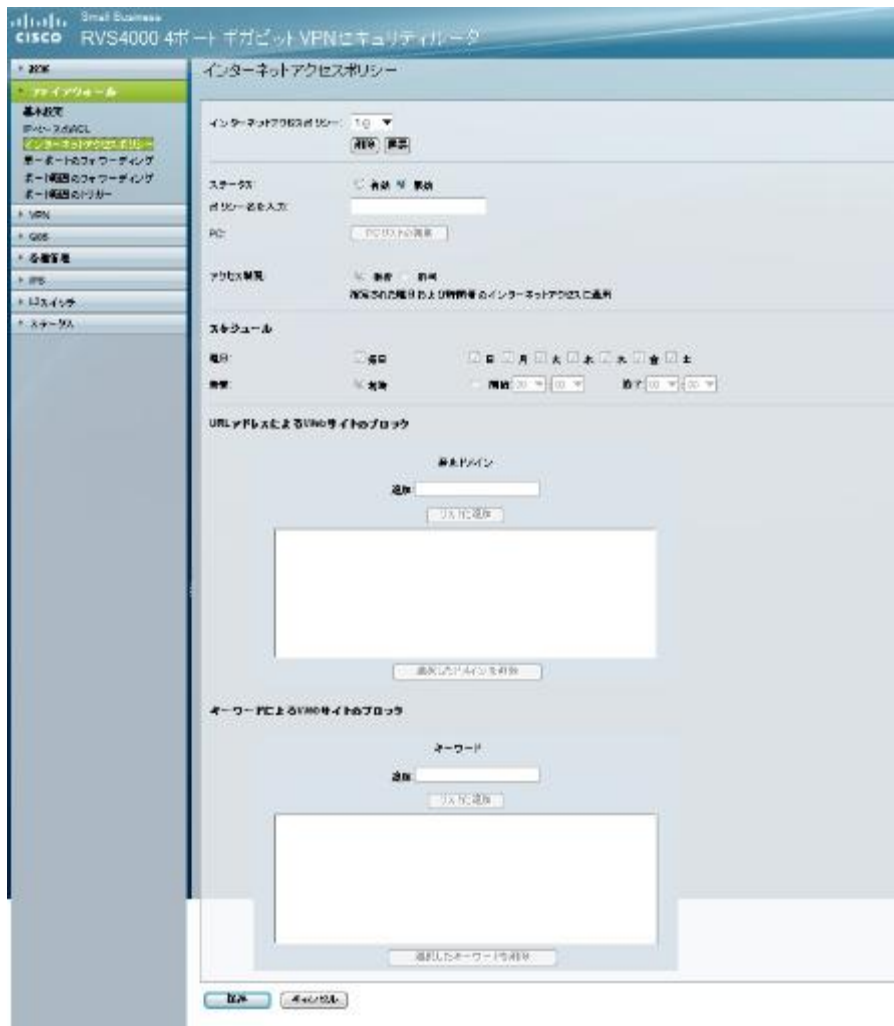
スケジューリング

<input checked="" type="checkbox"/> 毎日	<input checked="" type="checkbox"/> 日	<input checked="" type="checkbox"/> 月	<input checked="" type="checkbox"/> 火	<input checked="" type="checkbox"/> 水	<input checked="" type="checkbox"/> 木	<input checked="" type="checkbox"/> 金	<input checked="" type="checkbox"/> 土
<input checked="" type="radio"/> 終日	<input type="radio"/> 開始:	<input type="text" value="00"/> :	<input type="text" value="00"/> :	終了:	<input type="text" value="00"/> :	<input type="text" value="00"/> :	<input type="text" value="00"/>

IP ACL ルールの編集画面

上記の画面において、IP ACL の編集を行うことができます。

3) インターネットアクセスポリシー



インターネットアクセスポリシー設定画面

上記の画面において、インターネットのアクセスポリシーの設定 (URL ブロックや
キーワードブロックをポリシー単位で設定) が行えます。

インターネットポリシーの概要				
番号	ポリシー名	曜日(日～土)	時刻	削除
1.		日 月 火 水 木 金 土	00:00 - 00:00	<input type="checkbox"/>
2.		日 月 火 水 木 金 土	00:00 - 00:00	<input type="checkbox"/>
3.		日 月 火 水 木 金 土	00:00 - 00:00	<input type="checkbox"/>
4.		日 月 火 水 木 金 土	00:00 - 00:00	<input type="checkbox"/>
5.		日 月 火 水 木 金 土	00:00 - 00:00	<input type="checkbox"/>
6.		日 月 火 水 木 金 土	00:00 - 00:00	<input type="checkbox"/>
7.		日 月 火 水 木 金 土	00:00 - 00:00	<input type="checkbox"/>
8.		日 月 火 水 木 金 土	00:00 - 00:00	<input type="checkbox"/>
9.		日 月 火 水 木 金 土	00:00 - 00:00	<input type="checkbox"/>
10.		日 月 火 水 木 金 土	00:00 - 00:00	<input type="checkbox"/>

閉じる

インターネットポリシーの概要画面

上記の画面は、インターネットアクセスポリシーの概要を選択することにより、表示されます。

PCリスト

PCのMACアドレスを「xxxxxxxxxxxx」の形式で入力してください

MAC 01	<input type="text" value="000000000000"/>	MAC 05	<input type="text" value="000000000000"/>
MAC 02	<input type="text" value="000000000000"/>	MAC 06	<input type="text" value="000000000000"/>
MAC 03	<input type="text" value="000000000000"/>	MAC 07	<input type="text" value="000000000000"/>
MAC 04	<input type="text" value="000000000000"/>	MAC 08	<input type="text" value="000000000000"/>

PCのIPアドレスを入力してください

IP 01	<input type="text" value="192.168.1.0"/>	IP 04	<input type="text" value="192.168.1.0"/>
IP 02	<input type="text" value="192.168.1.0"/>	IP 05	<input type="text" value="192.168.1.0"/>
IP 03	<input type="text" value="192.168.1.0"/>	IP 06	<input type="text" value="192.168.1.0"/>

PCのIP範囲を入力してください

IP範囲01	<input type="text" value="192.168.1.0"/> ~ <input type="text" value="0"/>	IP範囲02	<input type="text" value="192.168.1.0"/> ~ <input type="text" value="0"/>
---------------	---	---------------	---

インターネットアクセスポリシーの PC リスト設定画面

上記の画面において、インターネットアクセスポリシーを適応する PC の MAC アドレス
あるいは IP アドレス範囲の設定が行えます。

4) 単一ポートのフォワーディング

The screenshot shows the configuration page for '単一ポートのフォワーディング' (Single Port Forwarding) on a Cisco RVS4000 router. The interface includes a navigation menu on the left and a main configuration table.

Navigation Menu:

- 設定
- ファイアウォール
 - 基本設定
 - IPベースのACL
 - インターネットアクセスポリシー
 - 単一ポートのフォワーディング
 - ポート範囲のフォワーディング
 - ポート範囲のトリガー
- VPN
- QoS
- 各種管理
- IPS
- L2スイッチ
- ステータス

Configuration Table:

アプリケーション	外部ポート	内部ポート	プロトコル	IPアドレス	有効
HTTP	80	80	TCP		<input type="checkbox"/>
FTP	21	21	TCP		<input type="checkbox"/>
Telnet	23	23	TCP		<input type="checkbox"/>
SMTP	25	25	TCP		<input type="checkbox"/>
TFTP	69	69	UDP		<input type="checkbox"/>
finger	79	79	TCP		<input type="checkbox"/>
NTP	123	123	UDP		<input type="checkbox"/>
POP3	110	110	TCP		<input type="checkbox"/>
NNTP	119	119	TCP		<input type="checkbox"/>
SNMP	161	161	UDP		<input type="checkbox"/>
CVS	2401	2401	TCP		<input type="checkbox"/>
SMS	2701	2701	TCP		<input type="checkbox"/>
SMS-rmctl	2702	2702	TCP		<input type="checkbox"/>
			TCP		<input type="checkbox"/>
			TCP		<input type="checkbox"/>

Buttons: 保存 (Save), キャンセル (Cancel)

単一ポートのフォワーディング設定画面

上記の画面において、単一ポート毎にフォワーディング対象とする IP アドレスの設定が行えます。

5) ポート範囲のフォワーディング

The screenshot shows the configuration page for 'ポート範囲のフォワーディング' (Port Range Forwarding) on a Cisco RVS4000. The left sidebar contains a navigation menu with 'ファイアウォール' (Firewall) expanded, showing options like '基本設定', 'IPベースのACL', 'インターネットアクセスポリシー', '単一ポートのフォワーディング', 'ポート範囲のフォワーディング', and 'ポート範囲のトリガー'. The main content area features a table with columns for 'アプリケーション' (Application), '開始' (Start), '終了' (End), 'プロトコル' (Protocol), 'IPアドレス' (IP Address), and '有効' (Enabled). There are 10 rows in the table, each with input fields for the start and end ports and a dropdown menu for the protocol (all set to 'TCP'). A '有効' checkbox is present at the end of each row. At the bottom of the table are '保存' (Save) and 'キャンセル' (Cancel) buttons.

アプリケーション	開始	終了	プロトコル	IPアドレス	有効
<input type="text"/>	<input type="text"/>	~ <input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	~ <input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	~ <input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	~ <input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	~ <input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	~ <input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	~ <input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	~ <input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	~ <input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	~ <input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

ポート範囲のフォワーディング設定画面

上記の画面において、ポート範囲毎にふワーディング対象とする IP アドレスの設定が行えます。

6) ポート範囲のトリガー

The screenshot shows the configuration page for 'ポート範囲のトリガー' (Port Range Trigger) on a Cisco RVS4000. The left sidebar is identical to the previous screenshot, with 'ポート範囲のトリガー' highlighted in the navigation menu. The main content area features a table with columns for 'アプリケーション名' (Application Name), 'トリガー範囲' (Trigger Range), 'フォワード範囲' (Forward Range), and '有効' (Enabled). There are 10 rows in the table, each with input fields for the trigger and forward port ranges and a '有効' checkbox. At the bottom of the table are '保存' (Save) and 'キャンセル' (Cancel) buttons.

アプリケーション名	トリガー範囲	フォワード範囲	有効
<input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

ポート範囲のトリガー設定画面

上記の画面において、オンデマンドにて開くポート範囲の設定が行えます。

3. VPN

1) 概要

The screenshot shows the Cisco RVS4000 4-port Gigabit VPN Security Router configuration page. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: 設定, ファイアウォール, VPN (highlighted), QoS, 各種管理, IPS, L2スイッチ, and ステータス. Under the VPN menu, there are sub-items: 概要 (highlighted), IPSec VPN, VPNクライアントアカウント, and VPNパススルー.

The main content area is titled "概要" (Summary) and is divided into three sections:

- トンネルのステータス** (Tunnel Status): Shows "0 個のトンネルを使用中" (0 tunnels in use) and "5 個のトンネルが使用可能" (5 tunnels available). A "詳細" (Details) button is present.
- VPNクライアントのステータス** (VPN Client Status): Shows "0 個のトンネルが有効" (0 tunnels active) and "0 個のトンネルが定義済み" (0 tunnels defined).
- VPNクライアントのステータス** (VPN Client Status Table): A table with columns: 番号, ユーザ名, ステータス, 開始時間, 終了時間, 期間, and 接続解除 (Disconnect).

番号	名前	ステータス	フェーズ2 暗号化認証	ローカル グループ	リモート グループ	リモート ゲートウェイ	トンネル テスト	設定
			0 個のトンネルが有効	0 個のトンネルが定義済み				

番号	ユーザ名	ステータス	開始時間	終了時間	期間	接続解除
----	------	-------	------	------	----	------

VPN の概要画面

上記の画面において、VPN の概要が確認できます。

2) IPSecVPN

CISCO RVS4000 4ポートギガビットVPNセキュリティルータ

設定
ファイアウォール
VPN
検索
IPSec VPN
VPNクライアントアカウント
VPNリソース
QoS
各種管理
IPS
L2スイッチ
ステータス

IPSec VPN

トンネルエントリの選択:

IPSec VPNトンネル
トンネル名:

ローカルグループの設定

ローカルセキュリティゲートウェイのタイプ:

IPアドレス:

ローカルセキュリティグループのタイプ:

IPアドレス:

サブネットマスク:

リモートグループの設定

リモートセキュリティゲートウェイのタイプ:

IPアドレス:

リモートセキュリティグループのタイプ:

IPアドレス:

サブネットマスク:

IPSecの設定

キー交換モード:

フェーズ1:

暗号化:

認証:

グループ:

キーライフタイム: 秒

フェーズ2:

暗号化:

認証:

PFS(完全転送秘密):

事前共有キー:

グループ:

キーライフタイム: 秒

ステータス

IPSecVPN 設定画面

上記の画面において、IPSecVPN の設定が行えます。

3) VPN クライアントアカウント

Small Business
RVS4000 4ポートギガビットVPNセキュリティルータ

設定
ファイアウォール
VPN
概要
IPSec VPN
VPNクライアントアカウント
VPNパススルー
QoS
各種管理
IPS
L2スイッチ
ステータス

VPNクライアントアカウント

クライアント情報

ユーザ名:

パスワード:

パスワードの再入力:

ユーザによるパスワードの変更を許可する: はい いいえ

VPNクライアントリストテーブル

番号	アクティブ	ユーザ名	パスワード	編集/削除
1	<input type="checkbox"/>			<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="削除"/>
2	<input type="checkbox"/>			<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="削除"/>
3	<input type="checkbox"/>			<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="削除"/>
4	<input type="checkbox"/>			<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="削除"/>
5	<input type="checkbox"/>			<input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="削除"/>

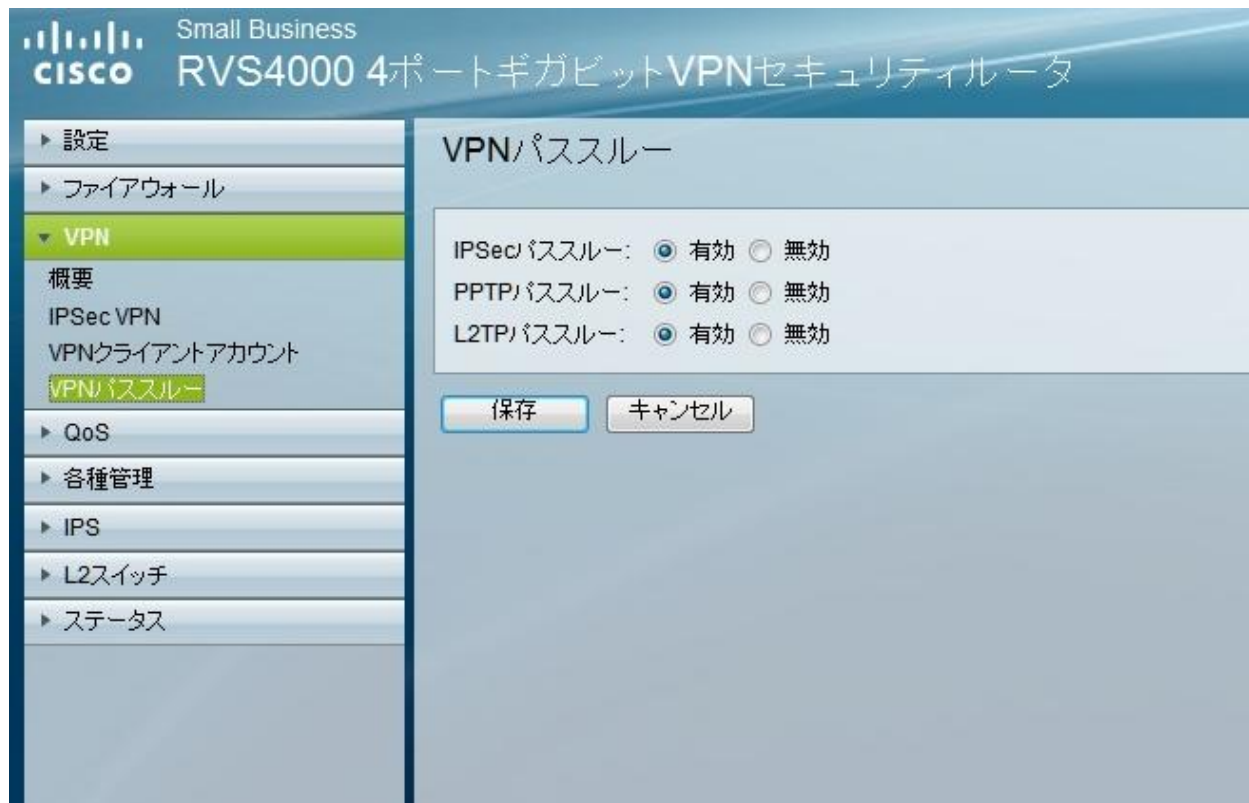
証明書管理

証明書の最終生成/インポート日時: 2011-01-01 00:00:15

VPN クライアントアカウント設定画面

上記の画面において、VPN 接続を行うクライアント PC の情報設定が行えます。

4) VPN パススルー



VPN パススルー設定画面

上記の画面において、VPNの本装置ファイアウォールを通過する設定を行います。