

BrovalBox DS213+・DS214+ VPNServer(PPTP)設定マニュアル ver1.2

2013年 7月30日 作成 2014年 9月 5日 改訂

改訂履歴

バージョン	発行日	改訂履歴
1.2	2014年9月5日	・WindowsXP から Windows8 ヘマニュアルを更新
		・DS213+とDS214+用にマニュアルを更新

目次

VPN Server のインストール	1
VPN Server の設定	З
VPN Server への接続(Windows7の場合)	5
VPN Server への接続(Windows8の場合)	12
トラブルシューティング	17

VPN Server のインストール

~BrovalBox に VPN Server をインストールします。~ ≪DS213+の場合≫

ブラウザを起動し、

アドレス入力欄に「http://ドメイ ン or サブドメイン:5000」と入力 すると、「Disk Station Manager」の「サーバー機能」ロ グイン画面が表示されますので、 「▲(ユーザーID)」欄に 「admin」、「↓」に「パスワー ド」を入力し、【◆】をクリック します。



Disk Station Manager のトップ 画面が表示されますので、【パッケ ージセンター】をクリックします。



パッケージセンターの画面が表示さ れますので、 <mark>【利用可能】</mark>タブをク リックします。



4

利用可能なアプリケーションの一覧 が表示されますので、「VPN Server」の【インストール】をク リックします。





インストール確認画面が表示されま すので、【はい】をクリックする と、自動的にインストールされま す。



Syslog Se

VPN

VPN Se

Photo Stati

iTunes S

Surveillance Station

Web Statio

DVBLink Server

1/1

Ladmin HTTP 02:08:54

#0

VPN Server の設定

~BrovalBox を VPN Server として設定します。~



Disk Station Manager の TOP 画 面左上の「 👬 」から【 VPN Server】をクリックします。



VPN Server の画面が表示されます ので、【PPTP】をクリックしま す。

L VPN Server		0 0 0
 管理 □ ステータス > ダ 接続リスト □ ログ 	パッケージ装置 パージョン: 1.1-2262	
	PPTP ステータス: 無効 IP範囲: - 現在の接続: -	
52 OpenVPN	OpenVPN ステータス: 無効 IP範囲: - - 現在の接続: - -	

- 71	-

VPN Server の PPTP 画面が表示 されますので、「PPTP VPN サー バを有効にする」にチェックを入 れ、必要な情報を選択後、【適用】 をクリックします。

※ VPN サーバーのダイナミック IP アドレスは、次のいずれかで設定してください。
 "10.0.0.0"から"10.255.255.0"
 "172.16.0.0"から"172.31.255.0"
 "192.168.0.0"から"192.168.255.0"

※指定した VPN のダイナミック IP アドレ スと、VPN クライアント用に割り当てたバ ーチャル IP アドレスが、LAN 内で使用さ れている IP アドレスと競合しないように注 意してください。

L VPN Server		@ @ C
管理 ■ ステータス ● 推転リスト ● 2条設定 ② 特権 ■ PPTP ● PPTP ● PPTP ● OpenVPN	 PPTP ✓ PPTP VPNサーパーを有効にす: ダイナミックIPアドレス: 最大掃焼数: 認証: 暗号化: MTU: ✓ 手動DNSを使う 	5 10.0.0 5 V MS-CHAP V2 Require MPPE (40/128 bit) V 1400 111
■認証について ・ PAP:VPN クラ れません。 ・ MS-CHAPv2 ウンより、「な 「MPPE(128 ヒ ことができます。	ライアントのパスワート で認証する場合は、暗 し」「MPPE(40/128 ごット)」の暗号化レベル	ば暗号化さ

設定に関する警告が表示されますの で、「OK」をクリックし、接続状 態を確認するため、を【ステータ ス】クリックします。

4

5

※この警告は PPTP VPN サーバを「有 効」にした際に表示されます。

■ ステータス	1	РРТР				
	J	☑ PPTP VPNサーバーを有効にす	3			
[]] ログ		ダイナミックIPアドレス:	10 . 0	. 0	. 0	
🎤 全般設定 📕		最大接続数:	5		~	
🤶 持権 📕	РРТР				0	
€ 및 PPTP ₽ OpenVPN	DiskStationの ンロなっているこ	ボート転送とファイヤーウォール設定、お。 とを確認してください。 ○	びルーターをチェックして、TCF	・ポート 1723	がオーゴ	
2 PPTP 2 OpenVPN	DiskStationの ンゴなっているこ	ボート転送とファイヤーウォール設定、およ と客確認してください。 01	びルーターをチェックして、TCF	・ポート 1723	がオーゴ	
E PPTP OpenVPN	DiskStationの ンになっているこ	ドート転送とファイヤーウォール設定、あよ とを確認してください。 01	びルーターをチェックして、 TCF	♪ポート 1723	がオーブ	
2 PPTP OpenVPN	DiskStationの メンジョブいちこ	ドート転送とファイヤーウォール設定、あよ とを確認してください。 01	びルーターをチェックして、TCF	ッポート 1723	がオーブ	

VPN Server のステータス画面が表 示されますので、設定した PPTPが 「有効」になっていることを確認 し、設定は完了となります。

The VPN Server		00
管理 図 ステータス ダ 始結1175	バッケージ皆報 パージョン: 1.1-2262	
■ 100 000 □ ログ ● 全規設定 □ 持権 ■ **	PPTP ステータス: 有効 IP範囲: 10.0.0.0~10.0.0.255	
왕 후 몇 PPTP 몇 OpenVPN	現在の接続: 0	
	ステータス: 無効 IP範囲: - 現在の挑続: -	

VPN Server への接続

~Windows の PC を VPN クライアントとして、BrovalBox へ接続します。~

≪Windows7 の場合≫



コントロールパネルの画面が表示さ 2 れますので、【ネットワークとイン ターネット】をクリックします。



ネットワークとインターネットの画 面が表示されますので、【ネットワ ークと共有センター】をクリックし ます。







新しい接続またはネットワークのセ ットアップの画面が表示されますの で、「職場に接続します 職場への ダイアルアップまたは VPN 接続を セットアップします。」 【次へ】を クリックします。



職場への接続画面が表示されますの で、【インターネット接続 (VPN)を使用します(I)】をクリ ックします。

6



接続に使用するインターネットアド レスを入力する画面が表示されます ので、以下のように設定し、【次 へ】をクリックします。

■インターネットアドレス ⇒BrovalBox の「ドメイン or サブ ドメイン」

■接続先の名前 ⇒BrovalBox(VPN サーバー名) を入力します。

■「今は接続しない。」にチェッ ク。

 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	× -
接続に使用するインターネット アドレスを入力してください	
このアドレスは、ネットワーク管理者より受け取ることができます。	
インターネット アドレス(I): example.broval.ne.jp	
接続先の名前(E): BrovalBox_VPN	
□スマートカードを使用する(S) ×名前に指定はありません。	
♥ ■ 他の人がごの接続を使うことを許可する このオプションによって、このコンピュー ノ (こ) ノ (こ) リック (CO)/(がこの接続を使えるようになります。	
☑ 今は接続しない。自分が後で接続できるようにセットアップのみを行う(D)	
次へ(N) キャンセル	

ユーザー情報を入力する画面が表示 されますので、BrovalBox のユー ザー名とそのパスワードを入力し、 【接続】をクリックします。

8

G	🗽 職場への接続		
	ユーザー名およびパスワードな	を入力してください	
	ユーザー名(<u>U</u>):	admin	
	パスワード(<u>P</u>):	•••••	
		 「スワードの文字を表示する(S) このパスワードを記憶する(R) 	
	ドメイン (オプション)(<u>D</u>):		
		接続(<u>C</u>)	キャンセル

接続準備完了の画面が表示されます ので、【閉じる】をクリックしま す。



ネットワークと共有センターの画面 に戻りますので、【ネットワークに 接続】をクリックします。



現在の接続先の画面が表示されます ので、「7」で作成した BrovalBox の接続先名の【接続】をクリックし ます。



VPN の接続画面が表示されますの で、BrovalBox のユーザー名とそ のパスワードを入力し、【接続】を クリックします。



※ユーザー名を入力しても接続できない場 合は、BrovalBox の「VPNServer」の 「特権」からアクセス権の設定をご確認く ださい。

VPN Server				()
管理	保存		۶) 検索
🜉 २२ - ४२	ユーザー名	ステータス	PPTP	🔽 OpenVPN
💉 接続リスト	admin	正常		
🛄 ם ל	guest	無効	.	
全部設定	-			
🤶 持権	>		_ /	
設定	接続しようとしている	るユーザー名にチ	: /	
🕎 РРТР	エックが入っている	が確認してくださ		
🕎 OpenVPN				

ネットワークと共有センター画面へ 戻り、BrovalBoxの接続先名が接 続されていれば、接続は完了となり ます。



BrovalBox の共有フォルダに接続 するために、「アドレス」欄に 「¥¥brovalbox」と入力し【Enter】を 押します。

※「¥¥brovalbox」と入力してもアクセ スができない場合は、ローカル IP アドレ スでお試しください。



BrovalBox 共有フォルダ内が表示 されれば、設定は完了となります。



VPN Server への接続

~Windows の PC を VPN クライアントとして、BrovalBox へ接続します。~

≪Windows8 の場合≫

<mark>【マイネットワーク】</mark>をクリックし ます。







ネットワークと共有センター画面が 表示されますので、【新しい接続ま たはネットワークのセットアップ】 をクリックします。



接続またはネットワークのセットア ップ画面が表示されますので、「職 場に接続します」を選択し、【次 へ】をクリックします。



接続方法の画面が表示されますの で、【インターネット接続 (VPN)を使用します】をクリッ クします。

5

 → 量 職場への接続 → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → → →	
どの方法で接続しますか?	
→ インターネット接続 (VPN) を使用します(I) インターネット経由で仮想プライベートネットワーク (VPN) を使用して接続します。	
💐 — 🎱 — 🕪	
◆ 直接ダイヤルします(D) インターネットを経由しないて、電話番号で直接に接続します。	
ing 🕪	
	キャンセル

接続名の設定画面が表示されますの で、「インターネットアドレス」欄 にサーバー名を入力し、【作成】を クリックします。

6

	- 🗆 🗙
● ■ 職場への接続	/ 接続先の BrovalBox (VPN サーバー
接続に使用するインターネット アドレス	ろ)を入力します。 入 ※名前に指定はありません。
このアドレスは、ネットワーク管理者より受け取ること	್. ರ್.
インターネット アドレス(I): example.brov	al.ne.jp
接続先の名前(E): VPN 接続	
□ スマート カードを使用する(S)	
✓ 資格情報を記憶する(R)	
⑩ 一他の人がこの接続を使うことを許可する(A) このオプションによって、このコンピューターにア	、 ウセスがあるすべての人がこの接続を使えるようになります。
	作成(C) キャンセル

ネットワークの画面が表示されます ので、作成した VPN の接続先を選 択し、<mark>【接続】</mark>をクリックします。

ネットワーク	
接続	
ネットワーク	接続済み
VPN 接続	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
	接続(C)

ネットワーク認証画面が表示されま すので、BrovalBox のユーザー名 とそのパスワードを入力し、 【OK】をクリックします。

8



※ユーザー名を入力しても接続できない場 合は、BrovalBoxの「VPNServer」の 「特権」からアクセス権の設定をご確認く ださい。

VPN Server				0
管理	(保存)		₽検索	
🜉 २२-७२	ユーザー名	ステータス	PPTP	🗸 OpenVPN
🔊 接続リスト	admin	正常		
① ログ ② 全差設定	guest	無効	- • ?	
🤶 持権	>		_ /	
設定 型 PPTP 型 OpenVPN	- 接続しようとしてい ェックが入っている い。	接続しようとしているユーザー名にチ ェックが入っているが確認してくださ い。		

brovalbox に接続中と表示され、 「接続済み」と表示されれば接続は 完了となります。



BrovalBox の共有フォルダに接続 するために、【マイネットワーク】 をクリックします。



ママイネットワークの画面が表示さ れますので、「アドレス」欄に 「¥¥brovalbox」と入力し<mark>[Enter]</mark>を 押します。

※「¥¥brovalbox」と入力してもアクセ スができない場合は、ローカルIPアドレ ズでお試しください。



BrovalBox の各ユーザーパスワー ドを求められますので、 BrovalBox のユーザー名とそのパ スワードを入力し、【OK】をクリ ックします。







トラブルシューティング

~設置、設定がうまくできない場合にご確認ください。~

	症状	対策
1	VPN サーバーに接続できない	・入力しているダイナミック IP アドレスが正しいか、もう一度ご確認くだ さい。 ・ご利用のルーターで VPN(PPTP)が利用可能かどうか、ご確認くださ い。