Windows7 上の OpenVPN の設定方法

<u>設定方法</u>

- 1. ダウンロード <u>http://openvpn.net/index.php/download/community-downloads.html</u> から Windows Installer をダウン ロードし、保存してください。
- 2. インストールの開始
 - ダウンロードしたファイルを右クリックし、「管理者として実行」してください

🕥 OpenVPN 2.2.2 Setup	
	Welcome to the OpenVPN 2.2.2 Setup Wizard This wizard will guide you through the installation of OpenVPN, an Open Source VPN package by James Yonan.
	Note that the Windows version of OpenVPN only runs on XP, or higher.
	Next > Cancel

3. [Next]を押し、規約をよく読んでから[| Agree]を押してください

OpenVPN 2.2.2 Setup				
Constraint License Agreement Please review the license terms before installing OpenVPN 2.2.2.				
Press Page Down to see the rest of the agreement.				
GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2, June 1991				
Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.				
Preamble				
The licenses for most software are designed to take away your				
If you accept the terms of the agreement, ${\rm dick} \ {\rm I} \ {\rm Agree}$ to continue. You must accept the agreement to install OpenVPN 2.2.2 .				
Nullsoft Install System v2.46				

4. インストールするファイルの構成を聞かれますが、特に希望がなければ標準の構成のまま[Next]を押して次に進んでください

OpenVPN 2.2.2 Setup					
Choose Components Choose which features of OpenVPN 2.2.2 you want to install.					
Select the components to install/upgrade. Stop any OpenVPN processes or the OpenVPN service if it is running. All DLLs are installed locally.					
Select components to install:	OpenSSL Utilities PKCS#11 DLLs Microsoft Visual C 9.0 Runtime DLL TAP Virtual Ethernet Adapter Add OpenVPN to PATH Description				
Space required: 3.3MB	Position your mouse over a component to see its description.				
Nullsoft Install System v2.46 —	< Back Next > Cancel				

5. インストール先についても、特に希望がなければ標準のまま[Next]を押して次に進んでください。

OpenVPN 2.2.2 Setup					
OPENVPN	Choose Install Location Choose the folder in which to install OpenVPN 2.2.2 .				
Setup will install OpenVPN 2.2.2 in the following folder. To install in a different folder, dick Browse and select another folder. Click Install to start the installation.					
Destination Folder	(and 10)				
Space required: 3.3MB					
Space available: 34.4GB					
Nullsoft Install System v2.46 –	< Back Install Cancel				

6. [Install]を押すとインストールが開始されます

OpenVPN 2.2.2 Setup	
PENVPN Installing Please wait while C	penVPN 2.2.2 is being installed.
TAP INSTALL (tap0901)	
Create shortcut: C:¥ProgramData¥Microsoft¥V Output folder: C:¥Program Files (x86)¥OpenVF Extract: INSTALL-win32.txt 100% Extract: COPYRIGHT.GPL 100% Extract: iconico 100% tapinstall hwids returned: 0 TAP REMOVE OLD TAP No devices were removed. tapinstall remove TAPD801 returned: 0	/indows¥Start Menu¥Programs¥Open N
TAP INSTALL (tap0901) Nullsoft Install System v2.46	< Back Next > Cancel

7. インストールの途中、「このデバイス ソフトウェアをインストールしますか?」という確認画面が出ます。[イン ストール]を押してください。



8. インストールが完了したら、[Next]を押し、[Finish]を押してインストーラーを終了します

🜔 OpenVPN 2.2.2 Setup				
PENVPN Installation Complete Setup was completed successfully.				
Completed				
Create shortcut: C:¥Prograi Create shortcut: C:¥Users¥ Create shortcut: C:¥Prograi Create shortcut: C:¥Prograi Create shortcut: C:¥Prograi Create shortcut: C:¥Prograi Create shortcut: C:¥Prograi Create shortcut: C:¥Prograi Create uninstaller: C:¥Prograi	mData¥Microsoft¥Windows¥Start Menu¥Progran Public¥Desktop¥OpenVPN GUI.lnk mData¥Microsoft¥Windows¥Start Menu¥Progran mData¥Microsoft¥Windows¥Start Menu¥Progran mData¥Microsoft¥Windows¥Start Menu¥Progran mData¥Microsoft¥Windows¥Start Menu¥Progran mData¥Microsoft¥Windows¥Start Menu¥Progran mData¥Microsoft¥Windows¥Start Menu¥Progran gram Files (x86)¥OpenVPN¥Uninstall.exe	ns¥Open ns¥Open ns¥Open ns¥Open ns¥Open		
Nullsoft Install System v2.46 < Back Next >				
OpenVPN 2.2.2 Setup	le l	- - X		
	Completing the OpenVPN 2.2 Wizard	.2 Setup		
	OpenVPN 2.2.2 has been installed on your co	mputer.		
	Click Finish to close this wizard.			
	Show Readme			
	< Back Finish	Cancel		

9. 構成ファイルとセキュリティ証明書のダウンロード まるごと QNAP から OpenVPN 構成ファイルと証明書をダウンロードします("アプリケーション" > "VPN サ ービス" > "VPN サーバー設定" > "OpenVPN 設定")。

オープン VPN 設定

OpenVPN クライアントソフトウェアがリモート PC 上で必要です。 デフォルト VPN 設定を使用するか、手動で設定を指定します。 詳しい情報は、 次を確認してください: (<u>http://openvpn.net/</u>)

☑ OpenVPN サーバーを有効にする

VPN クライアント IP プール: 10 .8 .0 .2 - 10 .8 .0 .254 <u>詳細設定▼</u> 設定ファイルのダウンロード

適用

- 10. ダウンロードした openvpn.zip を解凍すると次のファイルが現れます。
 - ・ca.crt (CA 証明書)
 - ・oepnvpn.ovpn (クライアント設定ファイル)
- 11. openvpn.ovpnをエディタで開き、"remote"の行にまるごと QNAPの IP アドレスを入力します。

client dev tun script-security 3 proto udp remote **お客様のIPアドレス** 1194 resolv-retry infinite nobind ca ca.crt auth-user-pass reneg-sec 0 cipher AES-128-CBC comp-lzo

12. ダウンロードしたファイルの設置 "ca crt"および"openyon ovpn"を

"ca.crt"および"openvpn.ovpn"を、OpenVPN 構成サブディレクトリ(C:\Program Files\OpenVPN\config) の下の構成フォルダーに配置します。

~~~						
G S Kindows	7_OS (C:)  Program Files (x86)  OpenVF	PN ▶ config		2検索		P
ファイル(F) 編集(E) 表	示(V) ツール(T) ヘルプ(H)					
整理 マ ライブラリに追加 マ 共有 マ 新しいフォルダー Ⅲ マ □ 0						(?)
📔 Microsoft Of 🔦	名前	更新日時	種類	サイズ		
) Microsoft Sil	README.txt	2012/07/17 11:38	テキスト ドキュ	1 KB		
Microsoft SC	🕥 client.ovpn	2012/07/17 11:51	OpenVPN Config	1 KB		
Microsoft.NE	🔄 ca.crt	2012/07/17 11:51	セキュリティ証	2 KB		
🌗 Mozilla Firef						
🐌 Mozilla Main						
🐌 MSBuild 🛛 🚽						
3 個の項目						

13. 以上で設定は終了です。

## <u>接続方法</u>

 デスクトップにある「OpenVPN GUI」アイコンを右クリックし、「管理者として実行」をクリックします。 Windows Vista 以降では「管理者として実行」をクリックして実行しない場合は VPN 通信を行うことができ ませんので、ご注意ください。

Citerio)		開く(O) 互換性のトラブルシューティング(Y) ファイルの場所を開く(I)	
	•	管理者として実行(A)	
vpngate		ダ人グ ハーに衣示する(K) スタート メニューに表示する(U)	
		以前のパージョンの復元(V)	
		送る(N)	•
		切り取り(T) コピー(C)	
		ショートカットの作成(S) 削除(D) 名前の変更(M)	
		プロパティ(R)	

 タスクバーの通知エリアに、OpenVPNのアイコンが追加されます。OpenVPN GUIのアイコンを右クリックし、 「接続」をクリックしてください。

接続			
切断 ステータスの表示			
ログの表示			
設定の編集			
パスリート変更 設定…			
終了			
A 般 🐸 🥩 🕐 кана 🗸 🔺	💺 🕪 🍡	; 🟗	18:58 2013/02/11

3. まるごと QNAP で接続を許可しているユーザー名とパスワードを入力し、接続します

OpenVPN - User Authentication				
Username:				
Password:				
OK	Cancel			

4. OpenVPN のアイコンが緑色になれば接続完了です。アイコンを右クリックして[Disconnect]を選択することで、 接続を解除できます。

