VNET アダプター設定マニュアル

本マニュアルは、VNET プラスをインストールした Windows PC から、VNET アダプ ターを経由して NAS などの既存のサーバにアクセスすることを前提にして、説明したも のです。



第1章	VNET アダプターとは?	1
第2章	VNET プラスの設定	2
1.	VNET プラスのユーザー登録	2
2.	VNET ID の登録	3
1.	VNET アダプター管理画面の表示	5
2.	VNET アダプターの起動とログイン	5
第4章	VNET プラス Windows 版のインストールと通信確認方法	7
1.	VNET プラスのダウンロード	7
2.	VNET プラスのインストール	7
3.	VNET プラスの起動とログイン	11
4.	VNET アダプターとの通信確認方法	12

第1章 VNET アダプターとは?

VNET アダプターは VNET プラスを実装できない装置の横に設置して VNET プラ ス機能を代行します。VNET アダプターには固有の VNET ID を与えます。

下位ネットワークに、サーバまたはクライアントを合計 32 台まで接続可能です。 また、サーバを4 台まで登録できます。詳細は下記ページをご確認ください。

https://ntm200.com/page/howtouse.html#5

本マニュアル通りに設定すれば VNET アダプターが利用可能となります。 詳細な手順は VNET プラスのサイトの下記別資料をご覧ください。

「VNET デモ体験手順書」(PDF)

https://ntm200.com/documents/vnetmanual.pdf

第2章 VNET プラスの設定

1. VNET プラスのユーザー登録

- はじめに、VNET ユーザーの登録をします。
- VNET ユーザー名は、管理者 ID として扱われます。
 また、エンドユーザーに与える VNET ID の一部に使用されます。
- TOP ページで[VNET ユーザ登録]をクリック(または下記 URL にアクセス)して「VNET ユーザ登録ページ」を表示します。「*」印の必須項目を入力します。 (他の項目は任意に設定します。)

https://ntm200.com/users/member-add

① 「利用規約に同意する」の□をチェックし、[確認]をクリックします。



- ② 登録内容の確認画面の内容を確認し、[登録]をクリックします。
 - 本登録をするためのメールが送信されますので、案内に従って本登録をしてください。

Vant Project	HOME	VNETプラスの詳細情 (動画付き)	昭 応用事例 (動画付き	i) 開発の音景	利用方法 VNET:	1-728 JP EN
VNETユーザ	登録					
以下のフォームに入力し、VNETユーザ量時を 「*」の項目は、入力必須です。	お悪いします。			VNET7	ラス プラン	
*希望するVNETユーザ名(半角亜数)		792	通信グループ 数(上版)	ユーザ数 (上間)	料金
abc			79-	3	5	儀料
*メールアドレス				VNETプラス	サポートセンター	
factor and the second as po 会社名		ан Т Т 1	式会社 岩手デ 020-0066盛岡で EL:019-681-85 問い合わせメー	ジタルシステム 5上田1丁目11番29 81 ルアドレス	号NFビル2F	
*名前		vr	let-support⊜iv	vate-dajp		
2# > # 5 >			NET 77 / D V-	VNET77	スパートナー	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						

- 2. VNET ID の登録
 - 次に、エンドユーザーの VNET ID を登録します。
 - TOP ページで[Login]をクリック(または下記 URL にアクセス)して「ログインペ ージ」を表示します。VNET ユーザー名(管理者 ID)、パスワードを入力し、 [Login]をクリックします。



② [VNET ID 登録]をクリックします。

17					
Vaet Project					
	管理者10:				
	通信グループ型目	VNET ID 28	現在グループ定義	ユーザ編集	82721
	~	~	~	~	~
	•				

- ③ 「*」印の必須項目を入力します。
- ④ [登録]をクリックします。

	VNET ID登録		
(3)	*VNET ID		
		ABC.ntm200.com	
	*/127-F		
	※パスワードは初回のみ管理者が決定しま ユーザがパスワードを変更したら管理者が	はす。	
	K 4		
	所属		
	新国通信グループ		
	0		
(4)	28.5		

↓③で登録したユーザー固有名 ○○○.abc.ntm200.com

↑ VNET ユーザー名(管理者 ID)

5 登録する利用メンバーの人数分、③~④の操作を繰り返します。

⑥ [通信グループ登録]をクリック→「通信グループ登録」画面にて、通信グループを
 登録します。通信グループ名は自由に設定することができます。

辞典的ない。 通信グループ登録 〜	VNET ID登録 - ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	00% - + 9224
	 通信グループ登録 #*1回で2月1日 *通信グループ(半月英数) 	
	用途	
	2H >	Å

⑦ [通信グループの定義]をクリック→「通信グループの定義」画面にて、登録ユーザーに対して通信グループの定義を行います。

同一通信グループの VNET ID もチェックをして、[保存する]をクリックします。

- 登録した VNET ID と通信グループ名が正しいことを確認してください。
- 通信したい VNET ID 同士を同一グループにしないと通信できませんのでご注意 ください。

V	Project				Downloa
	uttail0: 通信グループ登録 マ	NET ID登録 、 、 、 道信グルーン 、 、	プ定義 ユーザ	בייקר ערייקר ערייקר	
at Prujett	通信グループ定義	12+	- 6 7 4	様存する >>	
(C) 2020 Ver	VMET ID	28	所謂	第位ダループ名 二五 二五 二五	
	.ntm200.com 武法 居主				
	.ntm200.com			Ø	

 VNET アダプターの接続テストを行うには、代表 VNET ID として VNET アダプ ターに登録する VNET ID と、VNET プラス Windows 版の VNET ID の、最低 2 つの VNET ID が登録されていることが必要です。
 詳細は第3章、第4章をご覧ください。

例:

・VNET アダプターの代表 VNET ID adaptor.abc.ntm200.com ・VNET プラス Windows 版の VNET ID hoge.abc.ntm200.com

第3章 VNET アダプターの設定

- 1. VNET アダプター管理画面の表示
- ① VNET アダプターで指定の SSID で Wi-Fi に接続します
- ② ブラウザのアドレスバーに「http://192.168.200.1」と入力し、VNET アダプター管 理画面を表示します。
- 2. VNET アダプターの起動とログイン
- 代表 VNET ID、IP アドレス、パスワードを入力し、ページ下部の[Login]をクリックします。
 - 代表 VNET ID
 NAS などの既存のサーバに与えた VNET ID を入力します。
 特にサーバが無い場合は、アダプター自身の VNET ID を入力してください。
 (説明では adaptor.abc.ntm200.com とします。)
 - IP アドレス NAS などの既存のサーバの IP アドレスを入力してください。 デフォルト値は VNET アダプター自身の IP アドレスになっています。 VNET ID と IP アドレスのペアは、最大4つまで設定することができます。
 - パスワード

代表 VNET ID のパスワードを入力します。

VN		
Vnet Project		
	VNETアダプター ^{ご利用のVNET} VNETアダプター	- 管理画面(Ver 2.1.34.5) アァタブターは最新のパージョンです - はまだ起動していません
	認証サーバ	https://ntm200.com
	代表VNET ID	.ntm200.com
	IPアドレス	192.168.200.1
	パスワード	
	VNET ID2	<u>パスワード変更</u> .ntm200.com

以下の表示に切り替わったら「こちら」をクリックしてください。

VN				
Vnet Project				
起動	/NETアダプタ- ^{ご利用のVNE} り状況は <u>こちら</u> を	ー管理画面 ^{Tアダプターは最新のパ} クリックし	(Ver 2.1.34.5) -ジョンです て確認してください	
	認証サーバ	https://ntm200.	com	
	代表VNET ID	adaptor.abc	.ntm200.com	
	IPアドレス	192.168.200.1		
	バスワード			
		パスワード変更		
	VNET ID2		ntm 200 com	

「VNET アダプターは起動中です」と表示されていれば正常に起動しています。

VNETアダプタ・	-管理画面	(Ver 2.1.34.5)
VNFTアダ	プターは起	動中です
VILLIVS		
認証サーバ	Luc (1.1. 200	-
代表VNET ID	adaptor abc	ntm200 som
IPTFFX	192-168-200-1	
パスワード		
	パスワード変更	
VNET ID2		.ntm200.com
1P7 Fレス2		
VNET ID3		.ntm200.com
IPアドレス3		
VNET ID4		.ntm200.com

第4章 VNET プラス Windows 版のインストールと通信確認方法

- 1. VNET プラスのダウンロード
 - ① TOP ページで[Downloads]をクリック(または下記 URL にアクセス)して「ダウ ンロードページ」を表示します。



https://ntm200.com/users/download

② [Windows10/11(Ver 最新バージョン)]をクリックします。



- 2. VNET プラスのインストール
 - VNET プラス Windows 版をインストールします。
 - 「ダウンロード」フォルダ内に保存された"VNETInstaller.msi"をダブルクリック します。
 - 「このアプリがデバイスに変更を加えることを許可しますか?」の確認が表示されたら「はい」をクリックします。

③ [次へ]をクリックします。



④ [次へ]をクリックします。

(インストールする場所の変更やインストールするユーザーの変更がある場合 は、ここで指定します。)

(ンストール フォルダー	の選択		Ę
ンストーラーは次のフォルダー/ のフォルダーにインストールする ールするには、アドレスを入力す	へ VNETプラス をインスト・ 51コま[次へ]をクリックして るか[参照]をクリックしてく	-ルします。 ください。別のフォ ください。	tルダーにイン
C:¥Program Files¥IDS¥VNET¥	1		参照(R)
1.			
1		5	
、 VNETプラス を現在のユーザー用	か、またはすべてのユーザー月	テ	"ィスク領域(D) ;す:
╹ VNETブラスを現在のユーザー用 ○すべてのユーザー(E)	か、またはすべてのユーザー月	テ	"ィスク領域(D) :す:

⑤ [次へ]をクリックします。

婦 VNETプラス	8	÷		×
VNETプラス セットアップ ウィザードへようこそ				5
インストーラーIは VNETプラス をインストールするために必要な手	:順を示し	ます	0	
この製品は、著作権に関する法律および国際条約により保護され または一部を無断で複製したり、無断で複製物を頒布すると、著作 注意ください。	ています :権の侵?	。この 書とな)製品の ります()全部 のでご
〈戻る(B) 次/	\(N) >]	キャン	tzil

⑥ "YogaDNS"のインストールウィザードが表示された場合は、[NEXT]をクリック します。

※YogaDNS は DNS クエリを監視するアプリケーションで、VNET プラスを実現する ための機能の一部として利用しています。

1 Setup - YogaDNS	- 🗆 🔉
DNS	Welcome to the YogaDNS Setup Wizard This will install YogaDNS version 1.38 on your computer. It is recommended that you close all other applications before continuing. Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.
	Next Cancel

- ⑦ 「I accept the agreement」の○をチェックし、[NEXT]をクリックします。
- ⑧ 以降、指示に従ってインストールを完了してください。
- ⑨ [閉じる]をクリックします。



デスクトップに「VNET プラス」のショートカットアイコンが表示されていることを確認します。



- 3. VNET プラスの起動とログイン
- デスクトップの「VNET プラス」のショートカットアイコンをダブルクリックして起動します。
- ② 第3章で定義した VNET ID とパスワードを入力します。

1 VNETプラス	-		×
	パスワ	一ド変更	Ē
認証サーバ https://ntm200.com			
VNET ID OOO.abc	ntm200	.com	
パスワード *******			
ログイン			
	versio	n:2.1.36.23	.d

③ ログイン操作中は、以下の表示になります。

VNE175X —	×
認証サーバ https://ntm200.com	
VNET ID OOO.abc .ntm200.com	
ショー ショー ショー シー ワスプ	
キャンセル	
VNET起動中です	

④ ログインが完了すると以下の表示に変わります。
 VNET プラスを終了(ログアウト)する場合は[STOP]をクリックします。

VNET752		– 🗆 X
		仮想IP検索
実IP:	192.168.1.12	
仮想IP:	198.18.132.122	
VNET ID:	000.abc .ntm200.com	STOP
使用可能》	ール	
VideoP	hone	
Se <u>VideoN</u>	leeting	
		version:2.1.36.23 .:

- 4. VNET アダプターとの通信確認方法
- ① 第3章1~2の手順で VNET アダプターにログインします。
- ② 前項の手順で Windows PC の VNET プラスにログインします。
- ③ デスクトップ左下の検索バーに「cmd」と入力し、[Enter]キーを押下します。



④ [開く]をクリックしてコマンドプロンプトを起動します。

すべて アブリ ドキュメント ウェブ その	他 🔻	s ×
最も一致する検索結果		
ביד איד איד איד איד איד איד איד איד איד א		
アプリ ■ vcti のコマンド プロンプト	>	אראב אראב וולד
 x86_x64 Cross Tools Command Prompt for VS 2019 	>	
■ Qt 6.5.1 (MinGW 11.2.0 64-bit) 設定	>	- mix - G 管理者として実行 ロ ファイルの場所を開く
 Win + X メニューではコマンド ブロンブトを Windows PowerShell に置き換える Web の検索 	>	-1⊐ スタートにビン留めする -1⊐ タスクノ(ーにビン留めする
✓ cmd - Web 結果を見る	>	

⑤ コマンドプロンプトが起動します。



6 キーボードを操作して、以下のように入力後[Enter]を押します。
 ping(半角スペース)VNET アダプターの VNET ID

↑説明では、adaptor.abc.ntm200.com



⑦ 接続成功例

סדעד זעד	- 🗆 X
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3324] (c) Microsoft Corporation. All rights reserved.	^
C:¥Users¥ eers >ping teers .ntm200.com	
に ping を送信してし からの応答: バイト数 =32 時間 =2ms TTL=63 からの応答: バイト数 =32 時間 =275ms TTL=6 からの応答: バイト数 =32 時間 =496ms TTL=6 からの応答: バイト数 =32 時間 =569ms TTL=6	います 32 バイトのデータ: 63 63 63
の ping 統計: パケット数: 送信 = 4、受信 = 4、損失 = 0 (0% の損失 ラウンド トリップの概算時間 (ミリ秒): 最小 = 2ms、最大 = 569ms、平均 = 335ms	ξ),
C:¥Users¥;	~

⑧ 上記以外の表示の時は、ネットワーク接続や設定内容を確認し、再度④以降を実行してください。



開発元:株式会社 VNET テクノロジー 販売元:株式会社 岩手デジタルシステム https://iwate-ds.jp

〒020-0066

岩手県 盛岡市 上田 1 丁目 11 番 29 号 NF ビル 2F お問い合わせ先:vnet-support@iwate-ds.jp