

48) VPN

VPN Virtual Private Network(仮想専用回線)

主に大企業が本店・支店間のデータ通信に使う専用回線ではなく、中小企業・在宅勤務の従業員・個人が公衆通信回線をVPNサービスプロバイダーのサーバーを中継してデータを暗号化し、簡単・低コスト・安全にインターネットを利用

- * カフェやホテルの公衆無線LAN、自宅でのWi-Fiもセキュリティを確保
- * 海外からNetflix日本版、Abema TV、radiko (ラジコ日本国内ラジオ放送) 等国内限定のインターネットサービスを楽しむ

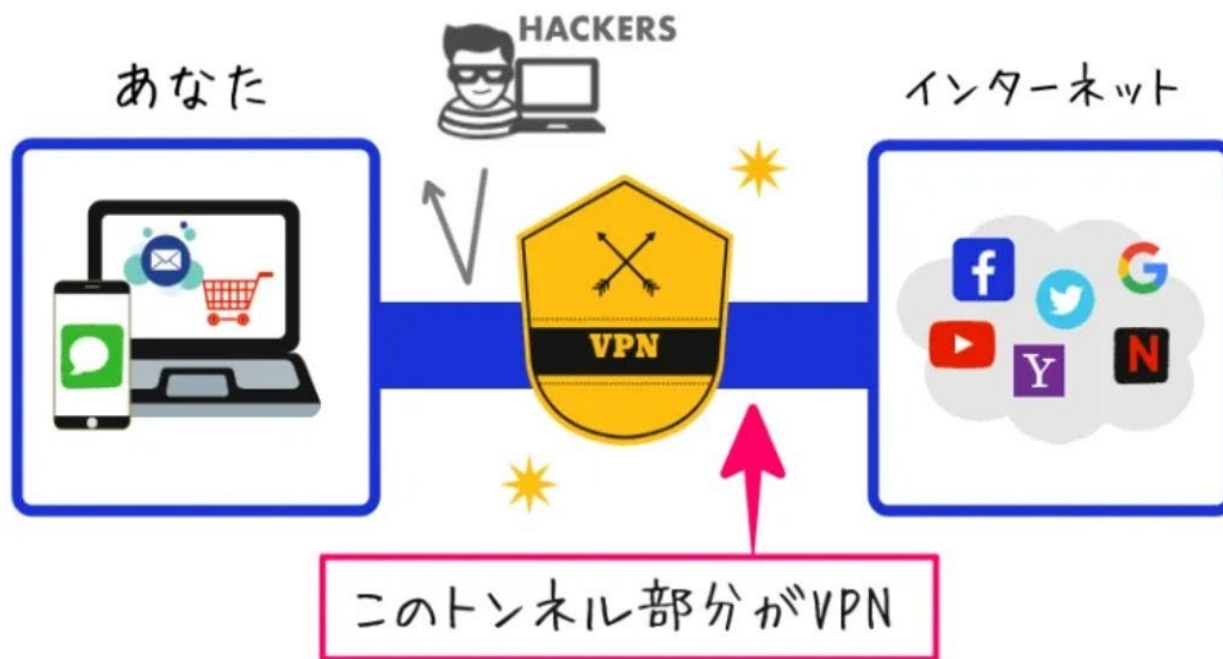
VPN = Virtual Private Network



48) VPN





VPN Virtual Private Network (仮想専用回線)

セキュリティの脆弱な公衆無線LAN (Free Wi-Fi) からでもデータが暗号処理され、より安全・安心にインターネットを利用出来る



48) VPN

VPN Virtual Private Network (仮想専用回線)

 ExpressVPN	 NordVPN	 Surfshark	 ULTRAVPN
日本で最も人気。超高速・安全。サーバー多数。94カ国。	高速・安全。62カ国。簡単。	お手頃価格。高速・安全。50カ国以上。簡単。	米国。100カ国にサーバー。
£10.69/月 £82.47/12か月 (£6.87/月)	£9.20/月 £64.56/年 (£5.38/月)	£9.49/月 £57.48/年 (£4.79/月)	£5.99/月 £35.88/年 (£2.99/月)
5台	6台	無制限	?
expressvpn.com	nordvpn.com	surfshark.com	secure.ultravpn.com

長期契約には割引有り。

48) VPN

VPN Virtual Private Network(仮想専用回線)

iPhone Apps



VPN Master
Unlimited vpn...
Productivity
+ Get -
In-App Purchases



FREE VPN For
iPhone And iPad
Utilities
+ Get -
In-App Purchases



Turbo VPN -
Unlimited VPN ...
Productivity
+ Get -
In-App Purchases



Best vpn proxy
Betternet -...
Productivity
+ Get -
In-App Purchases



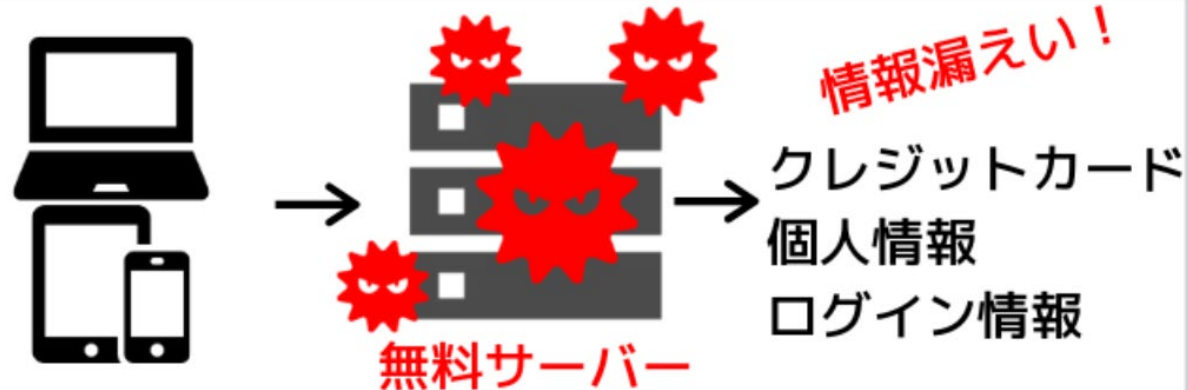
VPN - Unlimited
Privacy &...
Productivity
+ Get -
In-App Purchases



Super VPN - 极
速绿色的云际...

無料VPNサービスも多数あり。しかし接続速度・接続制限・信頼性・セキュリティ・サポートの観点からお勧め出来ない。

無料VPNは非常に危険




48) VPN

VPN Virtual Private Network (仮想専用回線)




VPNサービスは世界中殆どの国で合法。
しかし、以下の例外の国では違法、又は厳しく制限されており、検閲・監視の対象となっているので要注意

VPNs are illegal in:

-  Belarus
-  Iraq
-  North Korea
-  Turkmenistan

VPN use is restricted in:

-  China
-  Iran
-  Oman
-  Russia
-  Turkey
-  United Arab Emirates (UAE)

48) VPN

VPN Virtual Private Network (仮想専用回線)

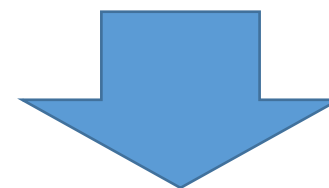
【中国政府の検閲によるネット閲覧制限】



中国のインターネット規制

* 海外の検索・動画配信・SNS (Google, YouTube, Twitter, Facebook, LINE) 等のアクセス制限

* 特定のキーワードを含むインターネットページのブロック (自由・独立・民主・天安門事件・政府批判等)



VPNサービスでこれらの制限を迂回可

48) VPN

VPN Virtual Private Network (仮想専用回線)



私のIPアドレスロケーションは？

ExpressVPNのIPアドレス
212.102.50.140

あなたのIPアドレスは安全です。🔒
ウェブサイトは、これを使って個人を特定できません。

ロケーション
🇯🇵 **Japan - Tokyo**

英国に居ても日本のVPNサーバーに接続すると、日本のIPアドレスに変換される

48) VPN

VPN Virtual Private Network (仮想専用回線)

VPN Gate: 日本の筑波大学が管理運営する
無料VPNサービス

<https://www.vpngate.net/ja>

- * 学術実験の一環として無償で一般提供
- * アプリのダウンロード・ユーザー登録不要
- * 政府の検閲ファイアウォールを回避
- * IPアドレスが中継国のVPNサーバーの物に変換され、安全にインターネットで情報発信・閲覧可
- * 公衆無線LANでのデータ通信を暗号化し、安全に利用



外国政府の検閲用ファイアウォールを超えて、世界中の知識に自由にアクセス。

48) VPN

VPN Virtual Private Network (仮想専用回線)

Windows 10 VPN 設定方法

Windows 設定 > ネットワークとインターネット > VPN > VPN
を追加する

- 1) VPN プロバイダー : Windows (ビルトイン)
- 2) 接続名 : public-vpn-55.opengw.net
- 3) サーバー又はアドレス : public-vpn-55.opengw.net
- 4) VPNの種類 : 事前共有キーを使ったL2TP/Ipsec
- 5) 事前共有キー : vpn
- 6) サインイン情報の種類 : ユーザー名とパスワード
- 5) ユーザー名 : vpn
- 6) パスワード : vpn

VPN接続の編集

これらの変更は次回の接続時に有効になります。

接続名

public-vpn-55.opengw.net

サーバー名またはアドレス

public-vpn-55.opengw.net

VPNの種類

事前共有キーを使った L2TP/IPsec

事前共有キー

●●●●●●●●●●●●●●●●●●

サインイン情報の種類

ユーザー名とパスワード

ユーザー名 (オプション)

vpn

パスワード (オプション)

●●●●●●●●●●●●●●●●●●

48) VPN

VPN Virtual Private Network (仮想専用回線)

iPhone iPad (iOS) VPN 設定方法

設定 > 一般 > VPN > VPN構成を追加

- 1) タイプ : L2TP
- 2) 説明 : VPNGate
- 3) サーバ : public-vpn-55.opengw.net
- 4) アカウント : vpn
- 5) パスワード : vpn
- 6) シークレット : vpn



48) VPN

VPN Virtual Private Network (仮想専用回線)



日本のIPアドレスに変換されると、著作権・放送権等の関係で日本国内での視聴に制限されている各種インターネットビデオオンデマンドサービス(有料・無料有り)に接続可