

Umstellung der Authentifizierungsprotokolle im VPN - Notwendige Anpassungen

12/02/2022 07:31:34

[FAQ Article Print](#)

Category:	Öffentliche FAQ::Internetzugang & VPN::Uni-Netzwerk von zu Hause: VPN/Forticlient	Votes:	0
State:	public (all)	Result:	0.00 %
Language:	de	Last update:	11:05:45 - 07/02/2021

Keywords

PAP, MSCHAPv2, natives VPN, L2TP/IPsec, Authentifizierungsprotokoll

Symptom (public)

Nach der Umstellung der Authentifizierungsprotokolle von PAP auf MSCHAPv2 im VPN sind ein paar Änderungen auf der Benutzer-Seite notwendig.

Problem (public)

Momentan wird das PAP-Protokoll als Authentifizierungsprotokoll für das native VPN (L2TP-IPsec / VPN mit den Betriebssystem-Bordmitteln) verwendet. Dies stellt Sicherheitstechnisch eine Schwachstelle dar.

Solution (public)

Das Authentifizierungsprotokoll wird von PAP auf MSCHAPv2 umgestellt. Das letztere gilt als komplexer und sicherer. Diese Umstellung erfordert bei den VPN-Benutzern, die die VPN-Verbindung über die Betriebssystem-Bordmitteln eingerichtet haben, die folgenden Änderungen :

- Unter Windows

- Unter MacOS

Die bereits vorhandene Optionen-Datei /etc/ppp/options editieren. Dafür starten Sie bitte die App "Terminal" und geben Sie den folgenden Befehl ein :

```
sudo printf 'refuse-pap\nrefuse-chap\nrefuse-mschap\n' > /etc/ppp/options
```

Das Admin-Passwort vom Mac wird bei der Aktion erfragt.

- Unter Linux

Die bereits vorhandene Datei /etc/ppp/options.l2tpd.client editieren und die beiden Zeilen :
require-pap
refuse-mschap-v2

mit den folgenden Zeilen ersetzen :

```
refuse-pap  
require-mschap-v2
```