

PPPoE フレッツ光回線利用時の注意点

Sophos Firewall での PPPoE ご利用時の注意点

ソフォステクニカルサポート

Contents

概要説明	3
MTU 設定方法	3
参考資料	4
更新履歴	5

概要説明

- Sophos Firewall は PPPoE をサポートしておりますが、フレッツ光回線をはじめとした PPPoE 回線をご利用になる際には、PPPoE が設定されている WAN インターフェースの MTU 値の調整をお願いいたします。調整を行わない場合、速度が出ない、インターネット接続が不安定になる等の問題が発生する可能性があります。一般的な IPv4 でのフレッツ光サービスの場合、NTT 東西とも MTU 値は 1462*へ設定ください。その他の回線サービスにつきましては、ご契約のプロバイダーへ確認の上、必ず最適値へ調整いただくようお願いいたします。なお、MSS 値は自動調整されますので手動入力は不要です。

*お詫びと訂正：以前のご案内では MTU 値を 1454 に設定とご案内しておりましたが、Sophos Firewall では、PPPoE インターフェース上の MTU を、親の物理インターフェースよりも 8 バイト小さい値に自動的に設定します。そのため、フレッツ光回線で設定する MTU 値はその 8 バイトを加えた 1462 となります。訂正の上、お詫び申し上げます。

MTU 設定方法

1. Sophos Firewall の Web 管理画面へログインします
2. 設定 > ネットワーク > 「インターフェースタブ」をクリック
3. 一覧から PPPoE が設定されている WAN インターフェースをクリック（例：Port2）
4. 「詳細設定」を開き MTU サイズを設定する（下記はフレッツ光ネクスト回線の例）
5. 「保存」ボタンをクリック

詳細設定

インターフェース速度	Auto Negotiate	
MTU	1462	{576~9000}
<input type="checkbox"/> MSS を上書きする	1414	{528 - 8952}
<input checked="" type="radio"/> デフォルトの MAC アドレスを使用する		
<input type="radio"/> デフォルトの MAC アドレスをオーバーライドする		

参考資料

- Sophos XG Firewall: PPPoE インターフェース上の MTU を設定する手順
<https://support.sophos.com/support/s/article/KB-000036093?language=ja>
- 「フレッツ 光ネクスト」を利用する際の MTU 値はいくつに設定すべきですか。（NTT 西日本）
http://qa.flets-w.com/faq/show/2473?site_domain=default

更新履歴

Version	Author	Date	Update Contents
1.0	ソフオステクニカルサポート	2020.06.23	初版
2.0	ソフオステクニカルサポート	2022.06.13	MTU 値情報変更

United Kingdom and Worldwide Sales
Tel: +44 (0)8447 671131
Email: sales@sophos.com

North American Sales
Toll Free: 1-866-866-2802
Email: nasales@sophos.com

Australia and New Zealand Sales
Tel: +61 2 9409 9100
Email: sales@sophos.com.au

Asia Sales
Tel: +65 62244168
Email: salesasia@sophos.com