

ファイアウォールのポリシーテスト 自動化アプライアンスに新機能追加 ～「Tag VLAN 機能」「バックアップ/リストア機能」～

エーピーコミュニケーションズは、ファイアウォールポリシーテスト自動化アプライアンス『NEEDLEWORK』に、「TagVLAN 機能」「バックアップ/リストア機能」を追加した Version2.0.0 を 2017 年 9 月 8 日にリリースいたしました。



NEEDLEWORK

本機能は、お客様からの多数のご要望にお応えして実装いたしました。
今後もお客様のニーズをキャッチし、さらなる価値の提供を行えるよう改善・機能追加をしてまいります。

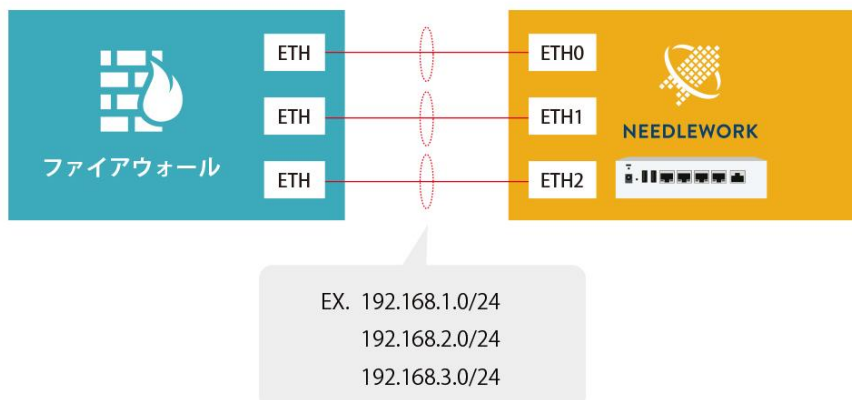
◆Version2.0.0での追加機能

・ TagVLAN (*1) 機能

以前のバージョンでは、テスト用ポートで対応しているモードが、Tag無し（Untagged）のみのため、TagVLANを使用しているファイアウォールのテストには、別途L2スイッチをご用意いただく必要がありました。

今回のアップデートにより、TagVLANを使用しているファイアウォールのテストでも、別途L2スイッチをご用意いただく必要がなくなりました。

TagVLAN 機能 1つのポートに複数ネットワークを定義可能



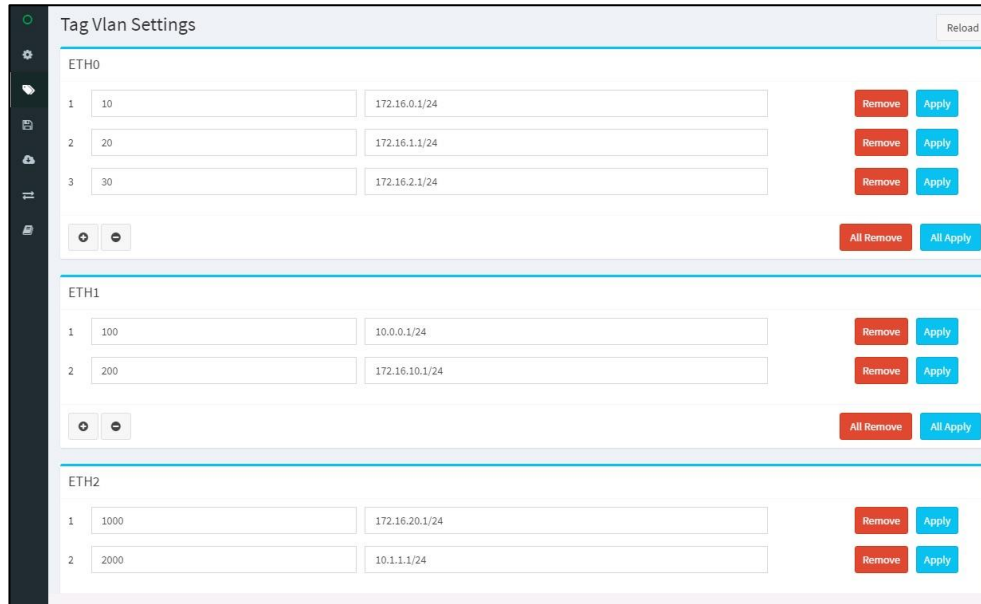
・バックアップ・リストア機能

NEEDLEWORK本体のインタフェース設定 (IPアドレス・TagVLAN) をバックアップ、リストアすることが可能になりました。

設定を外部ファイルとして保存し、そのファイルを読み込むことでリストアを行います。

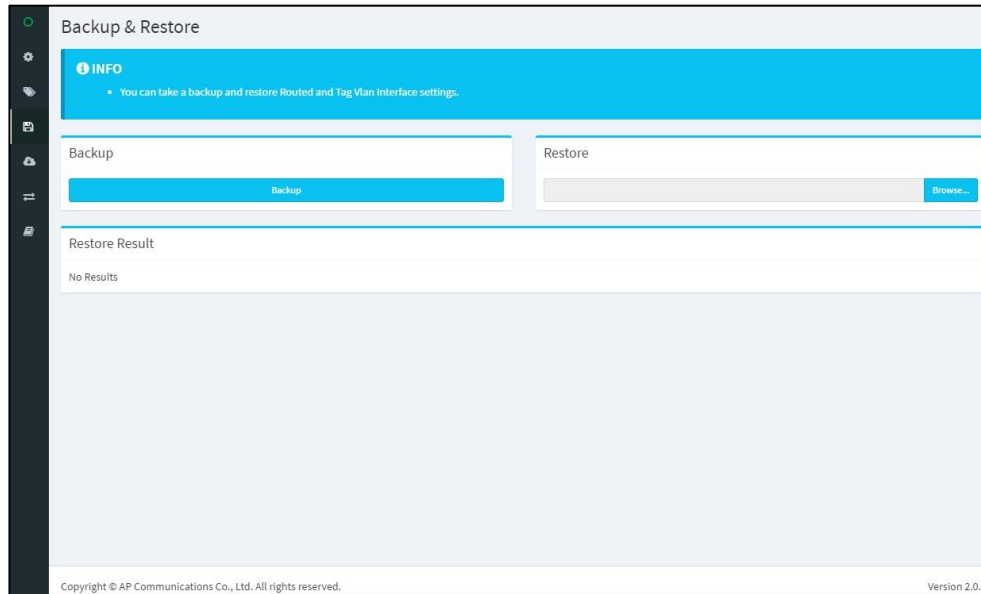
<ダッシュボード画面>

※Tag VLAN設定 画面イメージ



The screenshot displays the 'Tag Vlan Settings' page. It features a sidebar on the left with navigation icons. The main content area is divided into three sections for different interfaces: ETH0, ETH1, and ETH2. Each section contains a table with two columns: an ID and an IP address. For ETH0, the IP addresses are 172.16.0.1/24, 172.16.1.1/24, and 172.16.2.1/24. For ETH1, they are 10.0.0.1/24 and 172.16.10.1/24. For ETH2, they are 172.16.20.1/24 and 10.1.1.1/24. Each row has 'Remove' and 'Apply' buttons. At the bottom of each section, there are 'All Remove' and 'All Apply' buttons. A 'Reload' button is located in the top right corner.

※バックアップ・リストア 画面イメージ



The screenshot shows the 'Backup & Restore' page. It has a sidebar on the left. The main content area is divided into two main sections: 'Backup' and 'Restore'. The 'Backup' section has a 'Backup' button. The 'Restore' section has a 'Browse...' button. Below these sections is a 'Restore Result' section showing 'No Results'. At the bottom, there is a copyright notice: 'Copyright © AP Communications Co., Ltd. All rights reserved.' and the version number 'Version 2.0.0'.

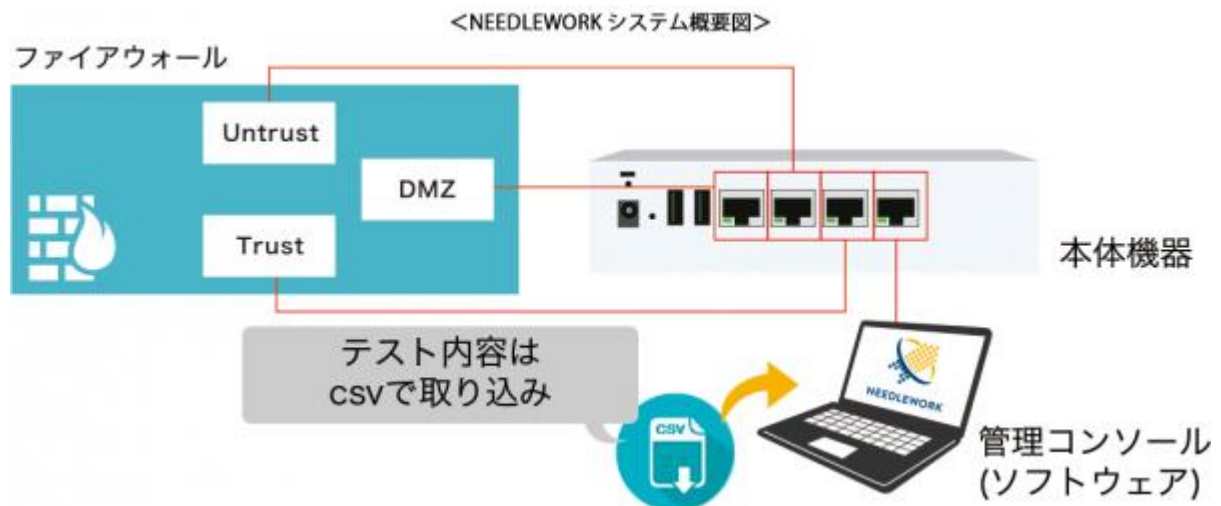
◆今後実装を予定している機能

- ・機器状態ログ確認機能
- ・パケットキャプチャ機能 等

※上記は実装予定機能の一部です

◆『NEEDLEWORK』について

『NEEDLEWORK』は、ファイアウォールの通信テストを自動で実施することができる小型のアプリケーションです。テストは全て本製品が自動処理するため、人的ミスを限りなく「ゼロ」にするとともに、通信テストに携わるエンジニアにとって大きな負担となっていたテスト工数を大幅に削減します。機器本体と管理コンソールだけでファイアウォールの通信テストができるため、テスト環境を構築する時間も不要になります。



「本製品により、ネットワークエンジニアの負荷を下げ、エンジニアのスキルアップや次のキャリアに繋がる、より高度な業務に取り組めるようになって欲しい」——そんな想いからNEEDLEWORKを開発しています。

◆概要

- ・製品名 : NEEDLEWORK (ニードルワーク)
- ・ホームページ : <http://www.ap-com.co.jp/ja/needlework/>

◆製品仕様

- ・本体機器
 - ポート : 4GbE RJ45 (テスト用 3 ポート、管理用 1 ポート)
 - 大きさ : 165 (W) × 105.5 (D) × 43 (H) mm
 - 消費電力 : 40W Adapter
- ・管理コンソール
 - 推奨OS : windows7、8、8.1、10



*1:TagVLANとは

イーサネットフレームに識別番号（VLAN ID）を付与することにより、ネットワークを仮想的に分割する機能です。
TagVLANにより、1つのポートに複数のネットワークを定義することが可能なため、物理的な制約にとらわれない柔軟なネットワーク構成が可能になります。
TagVLANは、IEEE802.1Qで規格化されています。

株式会社エーピーコミュニケーションズ 会社概要

当社は、最新技術に精通し、「お客様が満足すればするほど、我々もベネフィットを得ることが出来る「NeoSIer（ネオエスアイヤー）」として日本の SI 業界を活気に満ちた面白い業界にすることを目指す、マルチエンジニア集団です。

会社名 : 株式会社エーピーコミュニケーションズ
代表者 : 代表取締役社長 内田 武志
所在地 : 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12 神田徳力ビル 3F
設立 : 平成 7 年 11 月
事業内容 : 一次請け・レベニューシェアでの請負によるシステムの提案、開発、保守、EC サイト構築・運営、新規サービスの企画・開発、キャリア・ISP・DC 向け SI・BPO サービス
URL : <http://www.ap-com.co.jp/>

【報道関係者に関するお問い合わせ】

■ 株式会社エーピーコミュニケーションズ 広報担当: 小松・松田

TEL : 03-5297-8011 FAX : 03-5297-8253 Eメール : pr@ap-com.co.jp

【商標名称等に関する表示】

* エーピーコミュニケーションズ及び「APCommunications」ロゴは株式会社エーピーコミュニケーションズの商標または登録商標です。

* 記載されている会社名及び商品名／サービス名は、各社の商標または登録商標です。