NetAttest EPS

認証連携設定例

【連携機器】Fortinet FortiAP-221E/FortiGate-100F

【Case】IEEE802.1X EAP-TLS/EAP-PEAP

Rev1.0

株式会社ソリトンシステムズ

技術協力：CTC エスピー株式会社

はじめに

本書について

本書はオールインワン認証アプライアンス NetAttest EPS と、Fortinet 社製の無線コントローラ機能を持つファイアウォール FortiGate-100F、および無線アクセスポイント FortiAP-221E の IEEE802.1X EAP-TLS / EAP-PEAP 環境での接続について、設定例を示したものです。設定例は管理者アカウントでログインし、設定可能な状態になっていることを前提として記述します。

アイコンについて

アイコン	説明
	利用の参考となる補足的な情報をまとめています。
	注意事項を説明しています。場合によっては、データの消失、機器の破損の可能性があります。

画面表示例について

このマニュアルで使用している画面(画面キャプチャ)やコマンド実行結果は、実機での表示と若干の違いがある場合があります。

ご注意

本書は、当社での検証に基づき、NetAttest EPS 及び FortiGate-100F/FortiAP-221E の操作方法を記載したものです。すべての環境での動作を保証するものではありません。

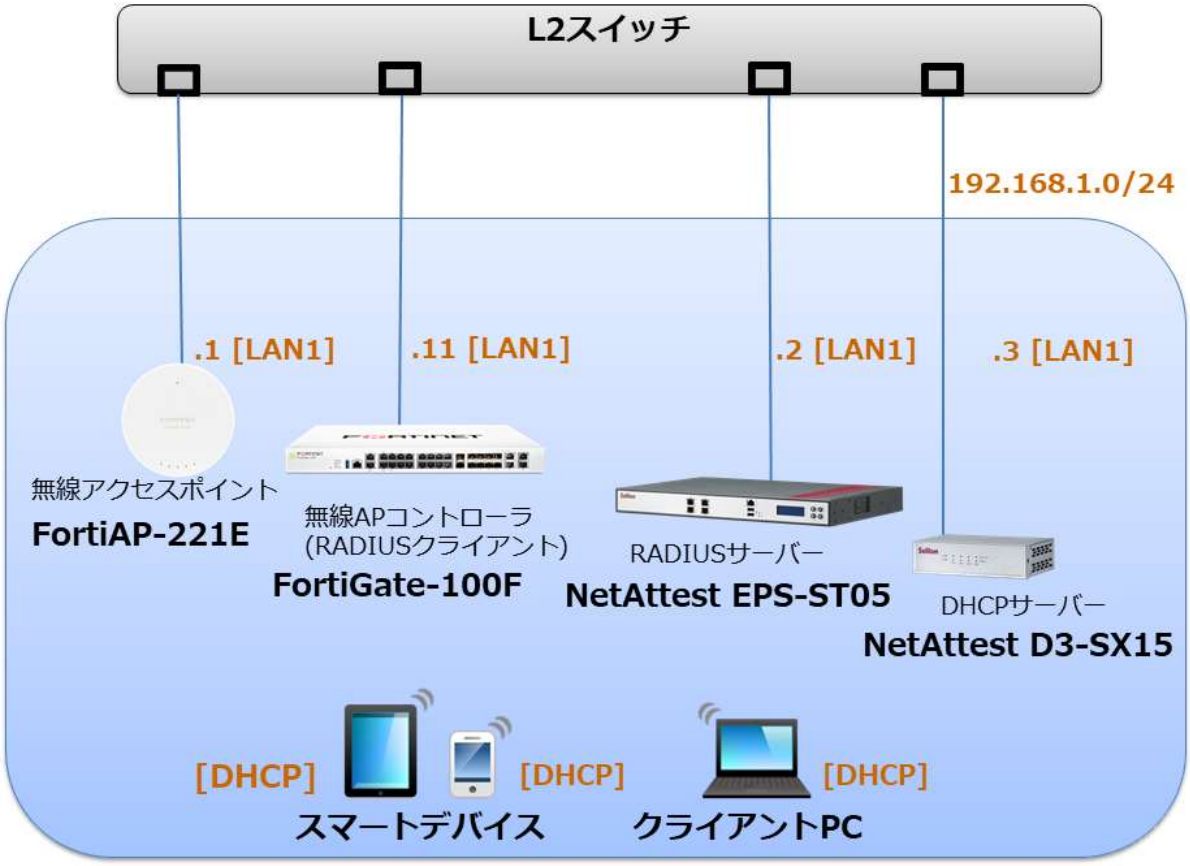
目次

1. 構成

1-1 構成図

以下の環境を構成します。

- 有線 LAN で接続する機器は L2 スイッチに収容
- 有線 LAN と無線 LAN は同一セグメント
- 無線 LAN で接続するクライアント PC の IP アドレスは、NetAttest D3-SX15 の DHCP サーバーから払い出す



1-2 環境

1-2-1 機器

製品名	メーカー	役割	バージョン
NetAttest EPS-ST05	ソリトンシステムズ	RADIUS/CA サーバー	4.10.10
FortiAP-221E	Fortinet	無線アクセスポイント	v6.4,build0456,201221 (GA)
FortiGate-100F	Fortinet	RADIUS クライアント (無線コントローラ)	v6.4.7 build1911
Lenovo X390	Lenovo	802.1X クライアント (Client PC)	Windows 10 64bit Windows 標準サプリカント
MacBook	Apple	802.1X クライアント (Client PC)	11.6.1 (macOS Big Sur)
iPhone 7	Apple	802.1X クライアント (Client SmartPhone)	14.8.1
Pixel 5	Google	802.1X クライアント (Client SmartPhone)	11

1-2-2 認証方式

IEEE802.1X EAP-TLS/EAP-PEAP

1-2-3 ネットワーク設定

機器	IP アドレス	RADIUS port (Authentication)	RADIUS Secret (Key)
NetAttest EPS-ST05	192.168.1.2/24	UDP 1812	secret
FortiAP-221E	192.168.1.1/24	-	-
FortiGate-100F	192.168.1.11/24	UDP 1812	secret
Client PC	DHCP	-	-
Client SmartPhone	DHCP	-	-

改訂履歴

日付	版	改訂内容
2021/12/23	1.0	初版作成