

NetAttest EPS

認証連携設定例

SAMPLE

【連携機器】 SonicWall SMA 410

【Case】 証明書とユーザーID/パスワードによるハイブリッド認証

Rev1.0

株式会社ソリトンシステムズ



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、SonicWall 社製 SSL-VPN アプライアンス SMA 410 の証明書とパスワードによるハイブリッド認証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。

SAMPLE

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 SMA 410 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。

NetAttest は、株式会社ソリトンシステムズの登録商標です。

その他、本書に掲載されている会社名、製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

本文中に ™、®、©は明記していません。

目次

1. 構成.....	5
1-1 構成図	5
1-2 環境.....	6
1-2-1 機器	6
1-2-2 認証方式	7
1-2-3 ネットワーク設定.....	7
2. NetAttest EPS の設定	8
2-1 初期設定ウィザードの実行	8
2-2 システム初期設定ウィザードの実行.....	9
2-3 サービス初期設定ウィザードの実行.....	10
2-4 ユーザーの登録.....	11
2-5 クライアント証明書の発行	12
3. 証明書の取得とインポート.....	13
3-1 操作の流れ	13
3-1-1 CSR の生成/ダウンロード (SMA 410)	14
3-1-2 サーバー証明書署名要求 (NetAttest EPS).....	15
3-1-3 サーバー証明書の発行 (NetAttest EPS).....	16
3-1-4 サーバー証明書のダウンロード (NetAttest EPS)	17
3-1-5 CA 証明書の取得 (NetAttest EPS).....	17
3-1-6 サーバー証明書のインポート (SMA 410)	18
3-1-7 CA 証明書のインポート (SMA 410)	19
3-1-8 CRL の設定 (SMA 410).....	20
4. ドメイン設定(SMA 410).....	21
4-1 ドメイン設定	21
4-2 その他注意が必要な設定(TLS バージョンの設定).....	22
5. Windows 版 VPN クライアントの設定	23
5-1 PC への証明書のインストール	23
5-2 SMA 410 への接続設定	24
6. Mac 版 VPN クライアントの設定	25
6-1 PC への証明書のインストール	25

6-2 SMA 410 への接続設定	26
7. iOS 版 VPN クライアントの設定	27
7-1 VPN クライアントのインストール	27
7-2 iOS へのデジタル証明書のインポート.....	27
7-3 SMA 410 への接続設定	28
8. Android 版 VPN クライアント設定	30
8-1 Android へのデジタル証明書のインポート.....	30
8-2 SMA 410 への接続設定	31

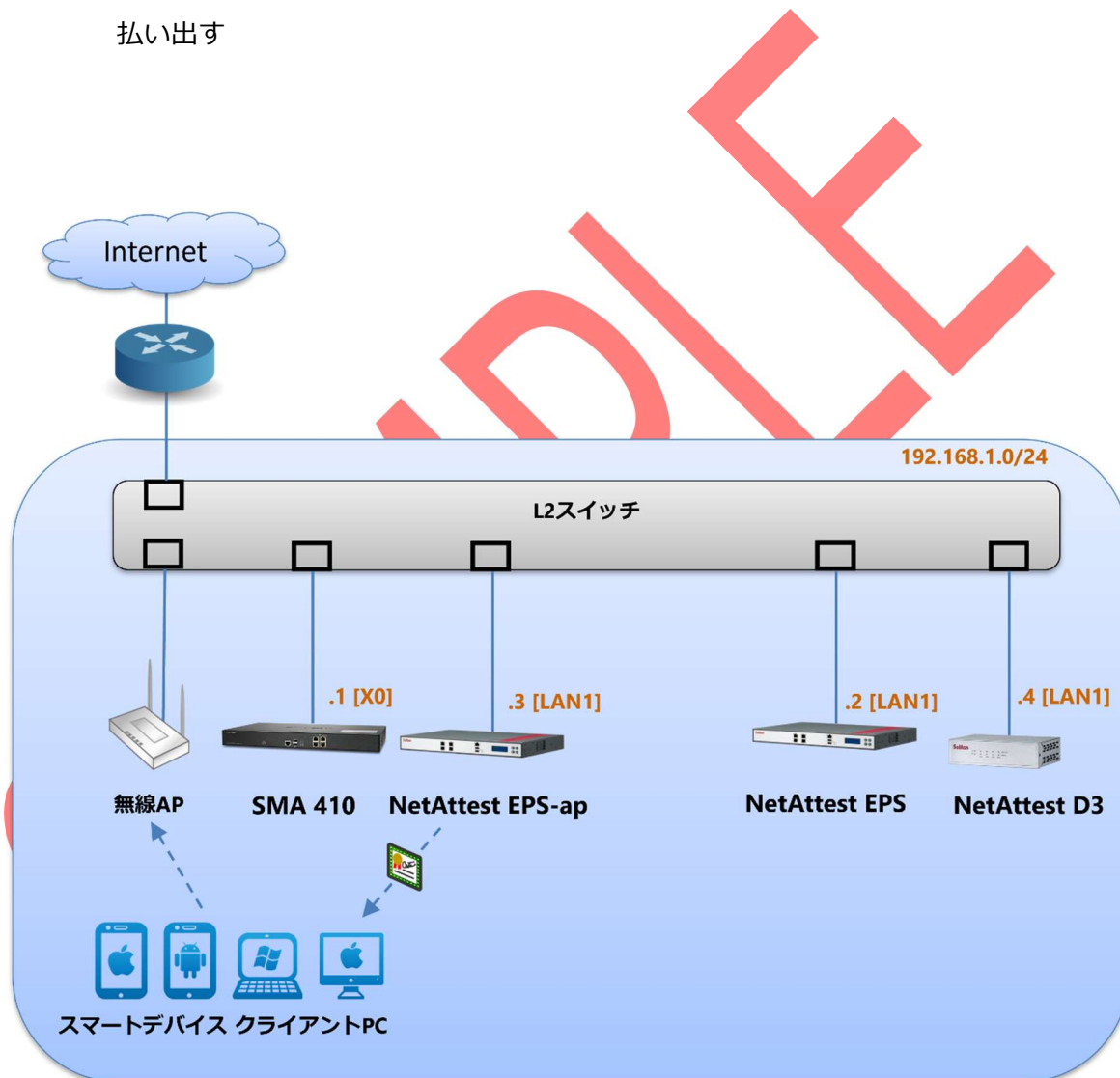
SAMPLE

1. 構成

1-1 構成図

以下の環境を構成します。

- 証明書の配布には NetAttest EPS-ap を使用
- 接続するクライアント端末の IP アドレスは、NetAttest D3 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	CA/RADIUS サーバー	4.10.9
SMA 410	SonicWall	SSL-VPN サーバー	10.2.0.7-34sv.02.jpn
Surface Laptop	Microsoft	クライアント PC	Windows 10 64bit
MacBook (Retina, 12-inch, Early 2016)	Apple	クライアント PC	macOS Big Sur 11.4
iPhone 8	Apple	クライアントスマートフォン	iOS 14.6
Pixel 5	Google	クライアントスマートフォン	Android 11
NetAttest EPS-ap-ST05	ソリトンシステムズ	証明書配布サーバー	2.6.2

1-2-2 認証方式

デジタル証明書とユーザーID/パスワードによるハイブリッド認証

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	認証用ポート : 192.168.1.2/24 管理用ポート : 192.168.2.1/24	UDP 1812	secret
SMA 410	192.168.1.1/24		
NetAttest EPS-ap	192.168.1.3/24		
NetAttest D3	192.168.1.4/24	-	-
無線アクセスポイント	DHCP	-	-
クライアント端末	DHCP	-	-

改訂履歴

日付	版	改訂内容
2021/09/29	1.0	初版作成

SAMPLE