

NetAttest EPS

認証連携設定例

Sample

【連携機器】 Pulse Secure PSA300

【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

Rev1.1

株式会社ソリトンシステムズ

技術協力：ジェイズ・コミュニケーション株式会社



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、Pulse Secure 社製 SSL-VPN アプライアンス PSA300 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 PSA300 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.....	6
1-2-3 ネットワーク設定.....	6
2. NetAttest EPS の設定.....	7
2-1 初期設定ウィザードの実行.....	7
2-2 システム初期設定ウィザードの実行.....	8
2-3 サービス初期設定ウィザードの実行.....	9
2-4 ユーザーの登録.....	10
2-5 クライアント証明書の発行.....	11
3. PSA300 の設定.....	12
3-1 基本設定.....	12
3-1-1 インターフェイスの設定.....	12
3-1-2 システム時刻設定.....	13
3-1-3 Hosts 設定(任意).....	14
3-2 PSA300 の証明書に関する設定.....	15
3-2-1 SSL に関する設定(参考) (PSA300).....	15
3-2-2 CSR の生成(PSA300).....	16
3-2-3 サーバー証明書署名要求 (NetAttest EPS).....	18
3-2-4 サーバー証明書の発行 (NetAttest EPS).....	19
3-2-5 サーバー証明書のダウンロード (NetAttest EPS).....	20
3-2-6 CA 証明書の取得 (NetAttest EPS).....	20
3-2-7 サーバー証明書のインポート (PSA300).....	21
3-2-8 証明書の選択 (PSA300/External Virtual Ports).....	22
3-2-9 CA 証明書のインポート (PSA300).....	23
3-3 PSA300 の VPN 接続に関する設定.....	26
3-3-1 RADIUS/Certificate Server の設定.....	26
3-3-2 VPN Roles の設定.....	28
3-3-3 VPN Access Policy の設定.....	29

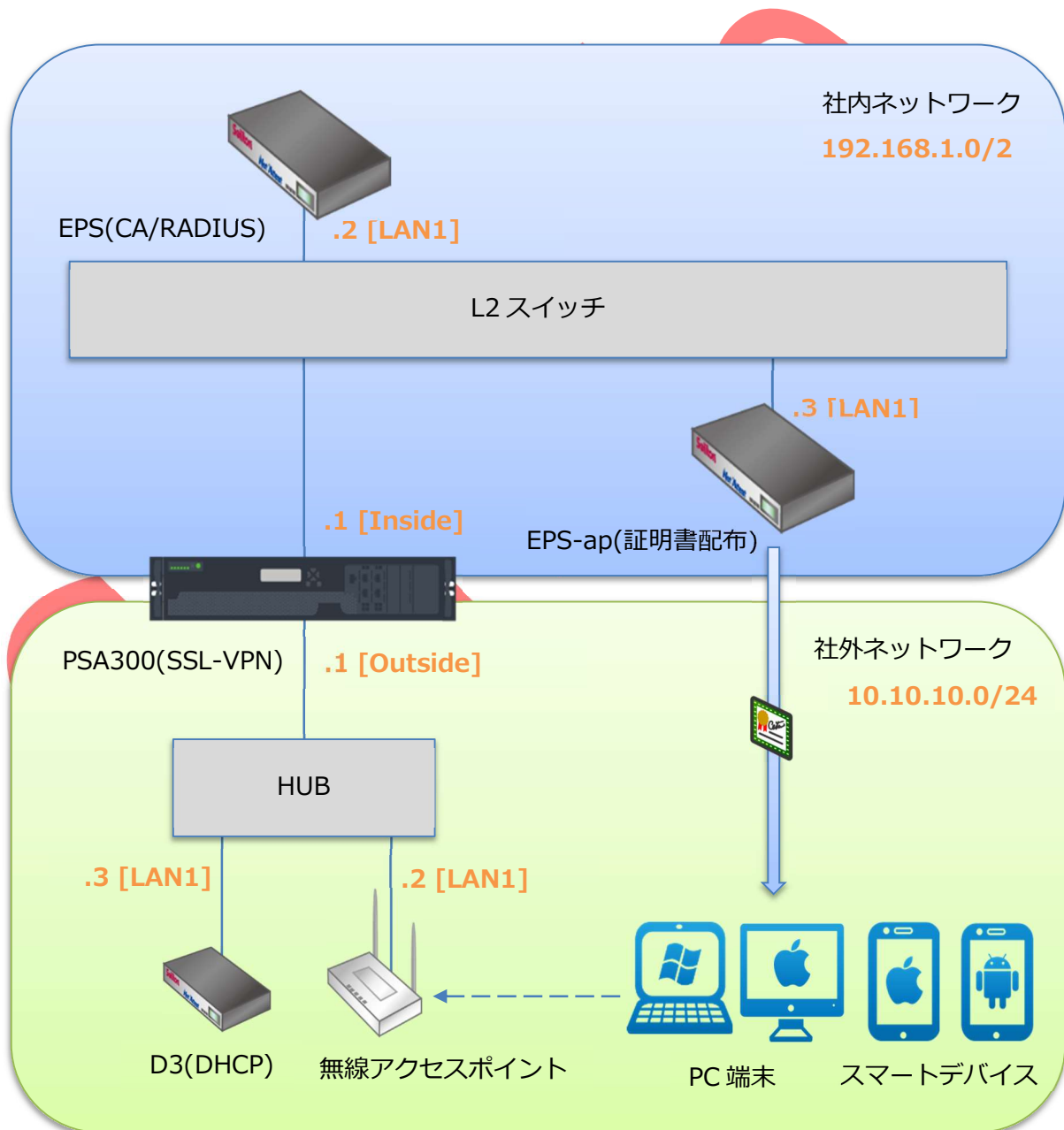
3-3-4 Authentication Realms の設定	30
3-3-5 Sign-In Policy の設定.....	32
3-3-6 IP プールの設定	33
4. Windows 版 Pulse Secure クライアントの設定	35
4-1 PC への証明書のインストール	35
4-2 Pulse Secure クライアントの取得と接続	36
5. Mac 版 Pulse Secure クライアントの設定.....	38
5-1 PC への証明書のインストール	38
5-2 Pulse Secure クライアントの取得と接続.....	39
6. iOS 版 Pulse Secure クライアントの設定.....	43
6-1 iOS へのデジタル証明書のインポート.....	43
6-2 Pulse Secure への接続	44
7. Android 版の Pulse Secure クライアント設定.....	45
7-1 Android へのデジタル証明書のインポート.....	45
7-2 Pulse Secure クライアントの接続設定	46

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
PSA300	Pulse Secure	SSL-VPN サーバー	9.1R10 (build 10119)
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	Ver. 10.15.7
iPhone 8	Apple	クライアントスマートフォン	iOS 14.1
Pixel 3a	Google	クライアントスマートフォン	Android 10
NetAttest EPS-ap-ST05	ソリトンシステムズ	証明書配布サーバー	2.6.0

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
PSA300	Inside: 192.168.1.1/24 Outside: 10.10.10.1/24		
NetAttest EPS-ap	192.168.1.3/24		
NetAttest D3	10.10.10.3/24		
無線アクセスポイント	10.10.10.2/24	-	-
クライアント端末	DHCP	-	-

