

NetAttest EPS

認証連携設定例

Sample

【連携機器】 ジュニパーネットワークス Mist AP/Mist Cloud

【Case】 IEEE802.1X EAP-TLS/EAP-PEAP

Rev1.1

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、ジュニパーネットワークス社製無線アクセスポイント Mist AP および無線ネットワーク管理システム Mist Cloud 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。

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 Mist AP/Mist Cloud 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.....	3
1-1 構成図.....	3
1-2 環境.....	4
1-2-1 機器.....	4
1-2-2 認証方式.....	4
1-2-3 ネットワーク設定.....	4
2. NetAttest EPS の設定.....	5
2-1 初期設定ウィザードの実行.....	5
2-2 システム初期設定ウィザードの実行.....	6
2-3 サービス初期設定ウィザードの実行.....	7
2-4 ユーザーの登録.....	8
2-5 クライアント証明書 ¹ の発行.....	9
3. Mist AP/Mist Cloud の設定.....	10
3-1 Mist AP 初期設定の流れ.....	10
3-2 Mist アカウントの作成.....	10
3-2-1 Mist クラウドへアクセス.....	10
3-2-2 アカウント情報の登録.....	11
3-3 Organization の作成.....	12
3-3-1 Mist クラウドへログイン.....	12
3-3-2 Organization の設定.....	13
3-4 Site の作成.....	14
3-5 アクセスポイントの登録.....	15
3-5-1 QR Code で登録する方法.....	15
3-5-2 Claim Code で登録する方法.....	18
3-6 IP アドレスの設定.....	19
3-7 SSID の設定.....	20
3-8 その他 Mist 関連情報.....	23
4. EAP-TLS 認証でのクライアント設定.....	24
4-1 Windows 10 での EAP-TLS 認証.....	24
4-1-1 クライアント証明書 ¹ のインポート.....	24

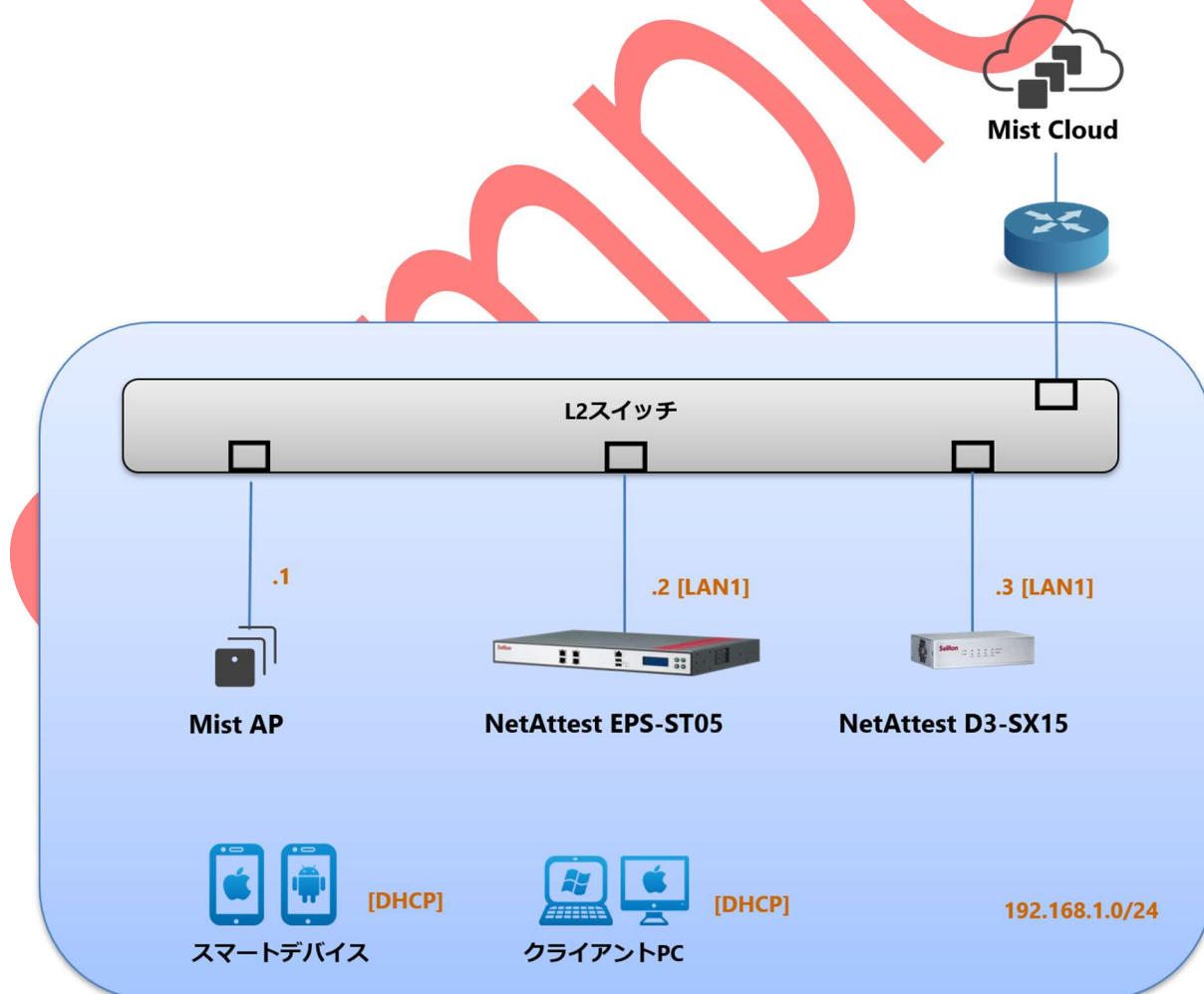
4-1-2 サプリカント設定.....	27
4-2 Mac での EAP-TLS 認証	28
4-2-1 クライアント証明書のインポート.....	28
4-2-2 サプリカント設定	30
4-3 iOS での EAP-TLS 認証	32
4-3-1 クライアント証明書のインポート.....	32
4-3-2 サプリカント設定.....	33
4-4 Android での EAP-TLS 認証	34
4-4-1 クライアント証明書のインポート.....	34
4-4-2 サプリカント設定.....	35
5. EAP-PEAP 認証でのクライアント設定.....	36
5-1 Windows 10 での EAP-PEAP 認証.....	36
5-1-1 Windows 10 のサブリカント設定	36
5-2 Mac での EAP-PEAP 認証	37
5-2-1 Mac のサブリカント設定	37
5-3 iOS での EAP-PEAP 認証.....	39
5-3-1 iOS のサブリカント設定.....	39
5-4 Android での EAP-PEAP 認証.....	40
5-4-1 Android のサブリカント設定.....	40
6. 動作確認結果.....	41
6-1 EAP-TLS 認証.....	41
6-2 EAP-PEAP 認証.....	41

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 の DHCP サーバーから払い出す
- RADIUS の通信は Mist AP と NetAttest EPS の間で行われる



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	4.10.9
Mist AP	ジュニパーネットワークス	RADIUS クライアント (無線アクセスポイント)	0.8.21301
Surface Laptop	Microsoft	802.1X クライアント (Client PC)	Windows 10 64bit Windows 標準サブリカント
MacBook	Apple	802.1X クライアント (Client PC)	11.2.3 (macOS Big Sur)
iPhone 8	Apple	802.1X クライアント (Client SmartPhone)	14.4.2
Pixel 3a	Google	802.1X クライアント (Client SmartPhone)	10

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
Mist AP	192.168.1.1/24		secret
Mist Cloud	インターネットに設置	-	-
Client PC	DHCP	-	-
Client SmartPhone	DHCP	-	-