

NetAttest EPS

認証連携設定例

Sample

【連携機器】 Cisco Meraki MR44

【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：ダイワボウ情報システム株式会社

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、Cisco Meraki 社製無線アクセスポイント MR44 および無線ネットワーク管理システム Meraki 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 MR44/Meraki 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の発行.....	9
3. MR44 の設定.....	10
3-1 RADIUS 認証設定.....	10
4. EAP-TLS 認証でのクライアント設定.....	12
4-1 Windows 10 での EAP-TLS 認証.....	12
4-1-1 クライアント証明書のインポート.....	12
4-1-2 サブリカント設定.....	14
4-2 Mac での EAP-TLS 認証.....	15
4-2-1 クライアント証明書のインポート.....	15
4-2-2 サブリカント設定.....	17
4-3 iOS での EAP-TLS 認証.....	19
4-3-1 クライアント証明書のインポート.....	19
4-3-2 サブリカント設定.....	20
4-4 Android での EAP-TLS 認証.....	21
4-4-1 クライアント証明書のインポート.....	21
4-4-2 サブリカント設定.....	22
5. EAP-PEAP 認証でのクライアント設定.....	23
5-1 Windows 10 での EAP-PEAP 認証.....	23
5-1-1 Windows 10 のサブリカント設定.....	23

5-2 Mac での EAP-PEAP 認証	24
5-2-1 Mac のサブリカント設定	24
5-3 iOS での EAP-PEAP 認証	26
5-3-1 iOS のサブリカント設定	26
5-4 Android での EAP-PEAP 認証	27
5-4-1 Android のサブリカント設定	27
6. 動作確認結果	28
6-1 EAP-TLS 認証	28
6-2 EAP-PEAP 認証	28

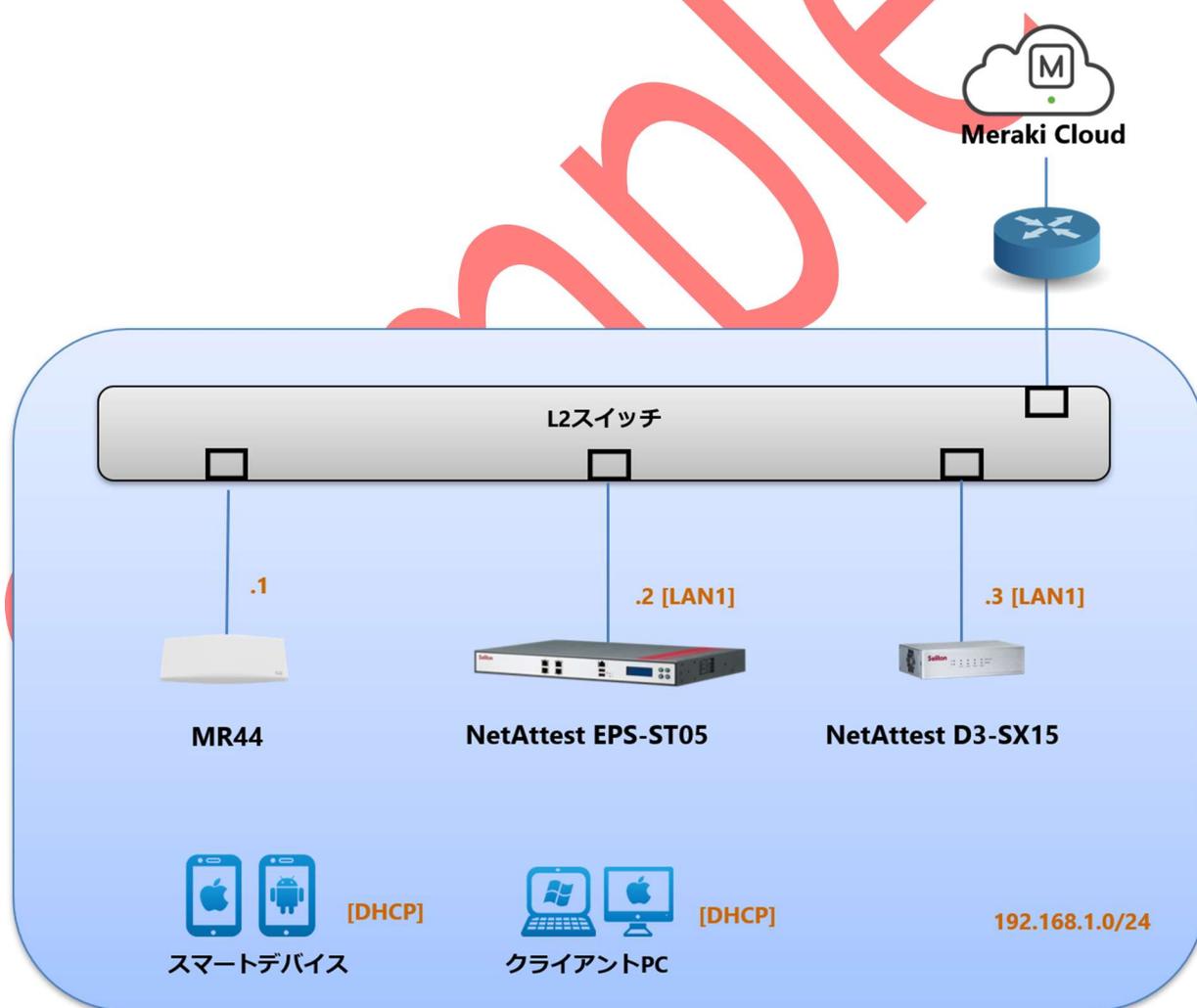
Sample

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



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
MR44	Cisco Meraki	RADIUS クライアント (無線アクセスポイント)	MR 27.6
PROBOOK	Hewlett-Packard	802.1X クライアント (Client PC)	Windows 10 Pro 64bit Windows 標準サブリカント
MacBook	Apple	802.1X クライアント (Client PC)	11.4 (macOS Big Sur)
iPhone 8	Apple	802.1X クライアント (Client SmartPhone)	14.6
Google 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
Cisco Meraki	192.168.1.1/24		secret
Meraki Cloud	インターネットに設置		
Client PC	DHCP	-	-
Client SmartPhone	DHCP	-	-

