



【連携機器】ハンドリームネット SubGate(SG2220G) 【Case】IEEE802.1X EAP-PEAP(MS-CHAP V2)/ EAP-TLS/EAP-TLS+ダイナミック VLAN 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、ハンドリームネット社製 L2 スイ ッチ SubGate(SG2220G)の IEEE802.1X EAP-PEAP(MS-CHAP V2)/EAP-TLS/EAP-TLS+ダイナ ミック VLAN 認証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
(پ	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、
<u>.</u>	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 SubGate 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。

<mark>Seliton</mark> 目次

1. 構成	2
1-1 構成図	2
1-2 環境	3
1-2-1 機器	3
1-2-2 認証方式	3
1-2-3 ネットワーク設定	3
2. NetAttest EPS の設定	4
2-1 初期設定ウィザードの実行	4
2-2 システム初期設定ウィザードの実行	5
2-3 サービス初期設定ウィザードの実行	6
2-4 ユーザーの登録	7
2-5 ユーザーのリプライアイテムの設定	8
2-6 クライアント証明書の発行	9
3. SubGate(SG2220G)の設定	10
3-1 VLAN の作成	11
3-2 ネットワーク設定	12
3-3 dot1x 関連設定(global)	12
3-4 RADIUS サーバー設定	13
3-5 認証端末の Interface 設定(dot1x)	13
4. Windows 10 のクライアント設定	14
4-1 EAP-PEAP 認証	14
4-2 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 サプリカント設定	17
5. 動作確認結果	18
5-1 EAP-PEAP 認証	18
5-2 EAP-TLS 認証	19
5-3 EAP-TLS+ダイナミック VLAN 認証	20
	00
19	
	22



1-1 構成図

以下の環境を構成します。

- ・L3 スイッチには VLAN1、VLAN10、VLAN20 の 3 つの VLAN を作成する
- ・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
- ・各 VLAN の設計および用途は以下とする。
 - ・ VLAN1 : 192.168.1.0/24 (EPS、D3、認証のみ/user01用)
 - ・ VLAN10 : 192.168.10.0/24 (ダイナミック VLAN/user02 用)
 - ・ VLAN20 : 192.168.20.0/24 (ダイナミック VLAN/user03 用)



Seliton

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 = authentication server	4.10.5
SubGate(SG2220G)	ハンドリームネット	RADIUS クライアント = authenticator (L2 スイッチ)	2.2.8.9
VAIO Pro PB	VAIO	802.1X クライアント = Supplicant (Client PC)	Windows 10 64bit Windows 標準サプリカント
NetAttest D3-SX15	ソリトンシステムズ	DHCP/DNS サーバー	4.2.19

1-2-2 認証方式

IEEE802.1X EAP-PEAP(MS-CHAP V2)/EAP-TLS/EAP-TLS+ダイナミック VLAN

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	1913	Secret#01
SubGate(SG2220G)	192.168.10.1/24	0DF 1012	Secret#01
Client PC	DHCP	-	-

Seliton

2. NetAttest EPS の設定

2-1 初期設定ウィザードの実行

NetAttest EPS の初期設定は LAN2(管理インターフェイス)から行います。初期の IP アドレスは 「192.168.2.1/24」です。管理端末に適切な IP アドレスを設定し、Internet Explorer から 「http://192.168.2.1:2181/」にアクセスしてください。

下記のような流れでセットアップを行います。

- 1. システム初期設定ウィザードの実行
- 2. サービス初期設定ウィザードの実行
- 3. RADIUS クライアントの登録
- 4. 認証ユーザーの追加登録
- 5. 証明書の発行

<u>Seliton</u>

2.NetAttest EPS の設定

2-2 システム初期設定ウィザードの実行

システム初期設定ウィザードを実行します。

- タイムゾーンと日付・時刻の設定
- ホスト名の設定
- サービスインターフェイスの設定
- 管理インターフェイスの設定
- メインネームサーバーの設定

NetAttest EPS				
ing (199322) () - 22 () - 22 () - 22 μ m () - 22 μ m				
opyngin (* 2004-2015) Soliton Systems K.K., All rights reterined.				
初期設定ウィザード-設定項目の確認	•			
設定内容を確認って下さい。 この設定を保存・反映するには「再起動」ボタンをクリッ・	りして下さい。			
ネットワーク時刻				
NTPサーバー1				
NTPサーバー2				
NTPサーバー3				
時刻同期する	無効			
EPSライセンス				
最大ユーザー数	200			
最大NAS/RADIUSクライアント数	20			
外部サーバー証明書	無効			
RADIUSプロキシ	無効			
Windowsドメイン認証重携	無効			
グループ	無効 			
MACアドレス読出	無効			
小一を開	тул 			
	戻る 再起動			
Copyright © 2004-2015, Soliton Systems K.K., All rights res	erved.			

項目	値
ホスト名	naeps.example.com
IP アドレス	デフォルト
ライセンス	なし

Seliton

2.NetAttest EPS の設定

2-3 サービス初期設定ウィザードの実行

サービス初期設定ウィザードを実行します。

- CA 構築
- LDAP データベースの設定
- RADIUS サーバーの基本設定(全般)
- RADIUS サーバーの基本設定(EAP)
- RADIUS サーバーの基本設定(証明書検証)
- NAS/RADIUS クライアント設定



項目	値
CA 種別選択	ルート CA
公開鍵方式	RSA
鍵長	2048
CA名	TestCA



	RadiusClient01	^
	を有効にする	
	×	
	● NAS/RADIUSクライアント ● NASのみ ● RADIUSクライアントのみ	
1997)	0	
	192.168.1.1	
シークレット		
所属するNASグループ	✓	
		· ·

項目	値
優先順位	EAP 認証タイプ
1	TLS
2	PEAP

項目	値
NAS/RADIUS クライアント名	RadiusClient01
IPアドレス	192.168.10.1
シークレット	Secret#01

2-4 ユーザーの登録

NetAttest EPS の管理画面より、認証ユーザーの登録を行います。

[ユーザー] - [ユーザー一覧]から、「追加」 ボタンでユーザー登録を行います。

NetAttest	EPS						ログオン中: admin 定保在 のログオフ
 naepsexample.com システム設定 システム管理 証明機関 DHCPサーバー LDAPサーバー RADIUSサーバー 	د ﷺ ۲	<mark>シューザー覧</mark> ザー 細 <u>オジィョンの</u> 般定 22ポート	0 一部 ● 完全 /	ヴルーナ <mark>Υ</mark> ユ	ーザーまで 校 茶	<u>-ザー削除時</u> の	追加)証明書失効才 <u></u> 22
 ■ ユーザー ■ ユーザー・覧 ■ エクスボート ■ インボート ■ ユーザーバスワー 	ドボリシー	■ 名前 test us	i er	<u>ユーザーD</u> <u>test</u>	最終認正成功日時	証明書 発行	タスク 変更 削 ^条
■ デフォルトユーザ・ ■ ゲスト	ープロファイル			エーザー 編集対象: ユーザー情報 基本情報 社 名 E-Mail 詳細情報	設定 新規 ・ チェックアイテム、リナライアイテ user0	LA OTP	0
項目	値			認証情報 ユーザーID	• user0	И	
姓	user01	user02	user03	パスワード・ パスワード(····· شی،	••••]]
ユーザーID	user01	user02	user03	■ 一時利川	用停止		
パスワード	password	password	password			ОК	キャンセル 連用
NetAttest	EPS					-7) 6 8	ログオン中: admin 定保存
 naepsexample.com システム設定 システム管理 記明機関 DHCPサーバー LDAPサーバー RADIUSサーバー ユーザー エクスボート インボート ユーザーパスワー デフォルトユーザ 	コ 詳 エン 下ボリシー ープロファイル		● 一部 ● 完全 · Î ser ¹	ヴルーナ ▼ □ コ ユーザー ΙD <u>test</u> <u>user0i</u>	レーザーまで <u>検索</u> ユー 最終認証成功日時	-ザー削除時の 証明書 発行 発行	追加)証明書失効オブション タスク 変更 削除 変更 削除



2-5 ユーザーのリプライアイテムの設定

ダイナミック VLAN で接続先を制御したいユーザーにリプライアイテムを設定します。 対象のユーザーの「変更」ボタンよりユーザー設定画面に進み、「リプライアイテム」タブにて 「VLAN ID」を指定します。





項目	値				
ユーザーID	user01	user02	user03		
VLAN ID	-	10	20		
タグ	-	-	-		



2-6 クライアント証明書の発行

NetAttest EPS の管理画面より、クライアント証明書の発行を行います。

[ユーザー] - [ユーザー一覧]から、該当するユーザーのクライアント証明書を発行します。

(クライアント証明書は、user01.p12 という名前で保存)

Net Attest FPS				<u></u>		ロクオン甲: admi
TO THE COSE ET O				(① トップペ	ージ) 🕒 設定保	存) 📵 ログオフ
■ naeps.example.com	2+	「				
■ システム設定		<u>,</u>				
■ システム管理 	ユーザー	● 一部 ● 完全	グループ 🚩 ユ	ーザーまで検索		
■ 証明健度 ■ DLCD#tーバー	詳細オブションの					
	<u>1927-</u> F					20 tm
■ RADIUSサーバー					- ザー削除時の証明	」「「「」」」。 月書失効オブション」
= ユーザー		名前	ユーザーID		証明書	タスク
■ ユーザー一覧		tect licer	test		884- 35	市 311 除
			<u>1001</u>			
■ 1 ノホート ■ 7 ーザーパフワードポルシー		user01	<u>user01</u>		発行変	更削除
 = ⊥ 「 ハス」 「ホリ」 = デフォルトユーザープロファイル 						
■ゲスト						
					↓	
			編集対象: user01			
			基本情報			
			姓	user01		
			2			
			E Mail			-
			L-Mail			
			詳細情報			
			認証情報			
			ユーザーID	user01		
			有効期限・			
			●日付 2016 ♥ :	■ 〒 7 ▼月 9 ▼ 日 23 N	▲時 59 ▲ 分 59	✓ 秒 まで
			証明書ファイルオブション			
		1	パスワード			
夏日		値	パスワード(確認)			
			※バスワードが空間の場合に」			
正明書有効期限		365		日紛鳴の言和日本な今める		
とくのまたので、「「「「「「」」」の「「「」」」の「「」」の「「」」の「「」」」の「「」」の「「」」の「「」」の「「」」の「「」」の「「」」の「」」の「「」」の「」」。」。」。」。		チェックち				
KCS#12 ノアイルに証明機関		「テエック有			発行	キャンセル
					↓	
					•	
		🔄 📥 ユーザー証明	唐のダウンロード			
		ユーザー証明書ダウン	ロードの準備が <u>できました。対</u> 筆	象をファイルに保存して	Fatu.	ダウンロード



3. SubGate(SG2220G)の設定

SubGate(SG2220G)は初期化状態で出荷されます。管理 IP アドレスは設定されていないため、 最初の設定は CONSOLE から行います。

- 1. VLAN の作成
- 2. IP アドレスなどネットワーク設定
- 3. dot1x 関連設定(global)
- 4. radius server 設定
- 5. 認証端末の Interface 設定(dot1x)
 - ・IEEE802.1X EAP-PEAP(MS-CHAP V2)/EAP-TLS/EAP-TLS+ダイナミック VLAN

3.SubGate(SG2220G)の設定

Seliton

3-1 VLAN の作成

- ・ vlan range <VLAN-ID#1, VLAN-ID#2, VLAN-ID… > bridge 1 //VLAN 作成。VLAN 10 は認証用の設定、20 は dynamic-vlan 割り当て用
- switchport trunk allowed vlan add <VLAN-ID>
 //L3 スイッチと接続するため、ge19 に trunk port 設定変更と 10,20 を tag vlan で追加

※ 基礎的な操作やモード移行などコマンドについては説明を割愛させていただきます。 詳細は SubGate の use manual をご参照ください。

SG2220G>enable
SG2220G#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
SG2220G(config)#
SG2220G(config)#vlan database
SG2220G(config-vlan)#
SG2220G(config-vlan)#vlan range 10,20 bridge 1
SG2220G(config-vlan)# <mark>exit</mark>
SG2220G(config)#
SG2220G(config)#interface ge19
SG2220G(config-if)#
SG2220G(config-if)#switchport trunk allowed vlan add 10,20
SG2220G(config-if)#

Seliton

3-2 ネットワーク設定

- ip address <IP アドレス/Subnet>
 //SubGate の IP アドレスを設定
- ・ ip route 0.0.0.0/0 *<default gateway IP* アドレス> //default route 指定

SG2220G#configure terminal

SG2220G(config)#

SG2220G(config)#interface vlan1.10

SG2220G(config-if)#

SG2220G(config-if)#ip address 192.168.10.1/24

SG2220G(config-if)#

SG2220G(config-if)#exit

SG2220G(config)#

SG2220G(config)#ip route 0.0.0.0/0 192.168.10.254

SG2220G(config)#

3-3 dot1x 関連設定(global)

- dot1x system-auth-ctrl
 //SubGate で dot1x 認証機能を有効化
- ・ dot1x vlan-notification //dot1x 認証を行う場合、該当 VLAN 情報も転送

SG2220G(config)# SG2220G(config)#dot1x system-auth-ctrl SG2220G(config)# SG2220G(config)#dot1x vlan-notification SG2220G(config)#



3-4 RADIUS サーバー設定

 radius-server host 192.168.1.2 auth-port 1812 key ******* timeout 1 retransmit 3 mode dot1x

//radius サーバー(192.168.1.2)へ dot1x 認証の問い合わせを secret key(Secret#01)で行う
//timeout は失敗までの判断時間(1 秒)、問い合わせは 3 回まで

SG2220G(config)#

SG2220G(config)#radius-server host 192.168.1.2 auth-port 1812 key ******** timeout

1 retransmit 3 mode dot1x

SG2220G(config)#

3-5 認証端末の Interface 設定(dot1x)

・ interface モードで dot1x port-control auto を設定(EAP-PEAP、EAP-TLS など対応)

SG2220G(config)#interface range ge1-16 % ge1-16 Selected SG2220G(config-if-range)#dot1x port-control auto % ge1-16 Selected SG2220G(config-if-range)#exit SG2220G(config)#

・ダイナミック VLAN 設定(認証成功によるポート開放と同時に指定した VLAN に割り当てる)

SG2220G(config)#interface ge1 SG2220G(config-if)# SG2220G(config-if)#dot1x extension dynamic-vlan SG2220G(config-if)# SG2220G(config-if)#exit SG2220G(config)#



4. Windows 10 のクライアント設定

4-1 EAP-PEAP 認証

Windows 標準サプリカントで PEAP の設定を行います。

- ※ 本設定を行う前に「Wired AutoConfig」サービスが起動されていることをご確認下さい。
- [イーサネットのプロパティ]の [認証] タブから以下の設定を行います。

・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		項目		值	
イットノーン おんれ 共有		IEEE 80)2.1X 認証を・・・	有効	
このイーサネット アダブターに認証済みのネットワーク アクセスを提供するに は、このオブションを選択してください。		ネットワ	ークの認証・・・	Microsoft: (呆護された EAP
☑ IEEE 802.1X 認証を有効にする(N)				1	
ネットワークの認証方法の選択(M):		[保護された EA	P のプロパティ	×
Microsoft:保護されたEAP (PEAP) ジア(S) の	***		接続のための認証方法:		
□ ログオンするたびに、この接続用の資格情報を使用する(R)	***	******	☑ 証明書を検証してサーバーの ID を検証 次のサーバーに接続する (例: srv1, s	する(V)	
□ 承認されていないネットワーク アクセスにフォールバックする(F)					
通加の設定(D) OK キャンセル			 信頼されたルート証明機題(R): Microsoft Root Certificate Auth TestCA thawte Primary Root CA Thawte Timestamping CA UTN - DATACorp SGC UTN - USERFirst-Object VeriSign Class 3 Public Primary オレーバー名またはルート証明書が指定され 認証方法を選択する(S): セキュリティで保護されたパスワード (EAP-M): マール・フクアセス保護を強制する(N) サーバーに詳疇化パイントの TLV がない ID プライパシーを有効にする(I) 	ority 2011 Certification Authority - G なかった場合にユーザーに通知しま SCHAP V2) v 構成(場合は切断する(D)	5 >> (C)
 ■ ダイ(のユーダーの炭(市)雨報(な)前(な) (5) ● ユーザー ログオンの直前に実行する(E) ● ユーザー ログオンの直筋に実行する(F) 母 大行ち時間(秒)(M): ■ シングル サインオン中に追加のダイアログの表示を許可する(L) ■ このネットワークでは、コンビューターとユーザーの認証に別の仮想 LAN を使用する(V) 			EAP MSC 接続のための認証方法: 〇 谷はドメイン)を自動の OK	HAPv2 のプロパティ 名とバスワード (およびドメインが SIC使う(A) キャンセル	х жазы
ОК ‡ ту⁄ди		項			値

項目	値
認証モードを指定する	ユーザー認証

項目	値
接続のための認証方法	
- サーバー証明書の検証をする	On
- 信頼されたルート認証機関	TestCA
- Windows のログオン名と・・・	Off

4-2 EAP-TLS 認証

4-2-1 クライアント証明書のインポート

PC にクライアント証明書をインポートします。ダウンロードしておいたクライアント証明書 (user01.p12)をダブルクリックすると、証明書インポートウィザードが実行されます。





<i>ह</i> 1	王明書のインボートウィザード
De	** 49 8
900	
	秘密キーのパスワードを入力してください。
	パスワード(P):
	□ パスワードの表示(D)
	インポートオプション(I):
	○ 秘密キーの保護を強力にする(E) このオプションを有効にすると、秘密キーがアプリケーションで使われるたびに確認を求められます。
	□このキーをエクスポート可能にする(M) キーのバックアップやトランスポートを可能にします。
	☑すべての拡張プロパティを含める(A)
	次へ(N) キャンセル
<i>5</i>	正明會のインポート ウイザード
E.	特書ストア 52日巻ストアは、52日巻が保安されるシステんトの領域です。
	Windows に証明書ストアを自動的に選択させるか、証明書の場所を指定することができます。
	● 証明書の種類に基づいて、自動的に証明書ストアを選択する(U)
	○ 証明書をすべて次のストアに配置する(P)
	14.77日7177 参照(R)
	次へ(N) キャンセル
	¥
<i>§</i> • i	正明書のインボート ウイザード
	証明書のインボートウィザードの完了
	[元了] をクリックすると、証明書がインボートされます。
	次の設定が指定されました。
	選択された証明書ストグ ワイサートで自動的に決定されます 内容 PFX
	ノアコル・ha C=UserS=Soliton=Uesktop=User01.p12

【パスワード】

NetAttest EPS で証明書を発行した際に 設定したパスワードを入力



TestCA

Spliton

4-2-2 サプリカント設定

Windows 標準サプリカントで TLS の設定を行います。

※ 本設定を行う前に「Wired AutoConfig」サービスが起動されていることをご確認下さい。

[イーサネットのプロパティ]の [認証] タブから以下の設定を行います。



ユーザー認証

Seliton

5. 動作確認結果

5-1 EAP-PEAP 認証

EAP-PEAP 認証が成功した場合のログ表示例

製品名	ログ表示例
NetAttest EPS	Login OK: [user01] (from client RadiusClient01 port 5003 cli cc-30-80-32-8b-af via proxy to virtual server) Login OK: [user01] (from client RadiusClient01 port 5003 cli cc-30-80-32-8b-af)
SubGate(SG2220G)	802.1X: Authentication OK from ge3 mac(cc30.8032.8baf) username(user01)

SG2220G#show dot1x brief							
por t	instance	port-status	auth type	supplicant address	supplicant name	successful auth-Type 	
ge1 ge2 ge3 ge4 ge5 ge6 ge7 ge8 ge9	Master Master Master Master Master Master Master Master Master	Unauthor i zed Unauthor i zed Author i zed Unauthor i zed Unauthor i zed Unauthor i zed Unauthor i zed Unauthor i zed Unauthor i zed	Port Port Port Port Port Port Port Port	cc30.8032.8baf	user01		
ge10 以下 [:]	Master 省略	Unauthor i zed	Por t				

5-2 EAP-TLS 認証

EAP-TLS 認証が成功した場合のログ表示例

製品名	ログ表示例
NetAttest EPS	Login OK: [user02] (from client RadiusClient01 port 5003 cli cc-30-80-32-8b-af)
SubGate(SG2220G)	802.1X: Authentication OK from ge3 mac(cc30.8032.8baf) username(user01)

SG2220G#show dot1x brief						
por t	instance	port-status	auth type	supplicant address	supplicant name	successful auth-Type
====== ge1 ge2 ge3 ge4 ge5 ge6 ge7 ge8	Master Master Master Master Master Master Master Master	Unauthor i zed Unauthor i zed Author i zed Unauthor i zed Unauthor i zed Unauthor i zed Unauthor i zed	Port Port Port Port Port Port Port Port	cc30.8032.8baf	user01	
ge9 ge10	Master Master	Unauthorized Unauthorized	Port Port			
以下	省略					

5-3 EAP-TLS+ダイナミック VLAN 認証

EAP-TLS 認証+ダイナミック VLAN が成功した場合のログ表示例

製品名	ログ表示例
NetAttest EPS	Login OK: [user02] (from client RadiusClient01 port 5002 cli cc-30-80-32-8b-af)
SubGate(SG2220G)	802.1X: Authentication OK from ge2 mac(cc30.8032.8baf) username(user02)

user02 の場合

SG2220G#show dot1x brief						
por t	instance	port-status	auth type	supplicant address	supplicant name	successful auth-Type
 ge1	Master	Unauthorized	Port			
ge2	Master	Author ized	Por t	cc30.8032.8baf	user02	
ge3	Master	Unauthor ized	Por t			
ge4	Master	Unauthor ized	Por t			
ge5	Master	Unauthor ized	Por t			
ge6	Master	Unauthor ized	Port			
ge7	Master	Unauthor ized	Port			
ge8	Master	Unauthor ized	Por t			
ge9	Master	Unauthor ized	Por t			
ge10	Master	Unauthor ized	Por t			
以下	省略					

C:¥WINDOWS¥System32>ipconfig

Windows IP 構成

イーサネット アダプター イーサネット1:

接続固有の DNS サフィッ	ク	ス			example.com
IPv4 アドレス					192. 168. 10. 100
サブネット マスク					255. 255. 255. 0
デフォルト ゲートウェイ					192. 168. 10. 254



user03 の場合

SG2220G#show dot1x brief						
por t	instance	port-status	auth type	supplicant address	supplicant name	successful auth-Type
 ge1	Master	Unauthor ized	Por t			
ge2	Master	Authorized	Por t	cc30.8032.8baf	user03	
ge3	Master	Unauthor ized	Port			
ge4	Master	Unauthor ized	Por t			
ge5	Master	Unauthor ized	Por t			
ge6	Master	Unauthor ized	Port			
ge7	Master	Unauthor ized	Port			
ge8	Master	Unauthor ized	Por t			
ge9	Master	Unauthor ized	Por t			
ge10	Master	Unauthor ized	Por t			
以下省略						

C:¥WINDOWS¥System32>ipconfig		
Windows IP 構成		
イーサネット アダプター イーサネット	~1 :	
接続固有の DNS サフィックス IPv4 アドレス		example.com 192.168.20.100 255.255.255.0

Seliton 付録 L3 スイッチの設定

ポート設定、DHCP リレー設定

下記のようにポートの設定をします。

ポート	VLAN ID	ネットワーク	スイッチ IP アドレス	備考
1-5	1	192.168.1.0/255.255.255.0	192.168.1.254	
6-9	10	192.168.10.0/255.255.255.0	192.168.10.254	
10	10.20			VLAN10とVLAN20の
10	10,20			トランクポート
11-14	20	192.168.20.0/255.255.255.0	192.168.20.254	

DHCP リレー設定にて、「192.168.1.3」を指定します。

改訂履歴

日付	版	改訂内容
2019/11/25	1.0	初版作成