

技術情報：SR-M50AP1設定例

(IEEE802.1X認証 (認証VLANなし))

RADIUSサーバを使用して、IEEE802.1X認証で無線LAN端末がアクセスポイントに接続できるようにする設定例です。

[対象機種と版数]

SR-M50AP1 V03.00以降

[設定内容]

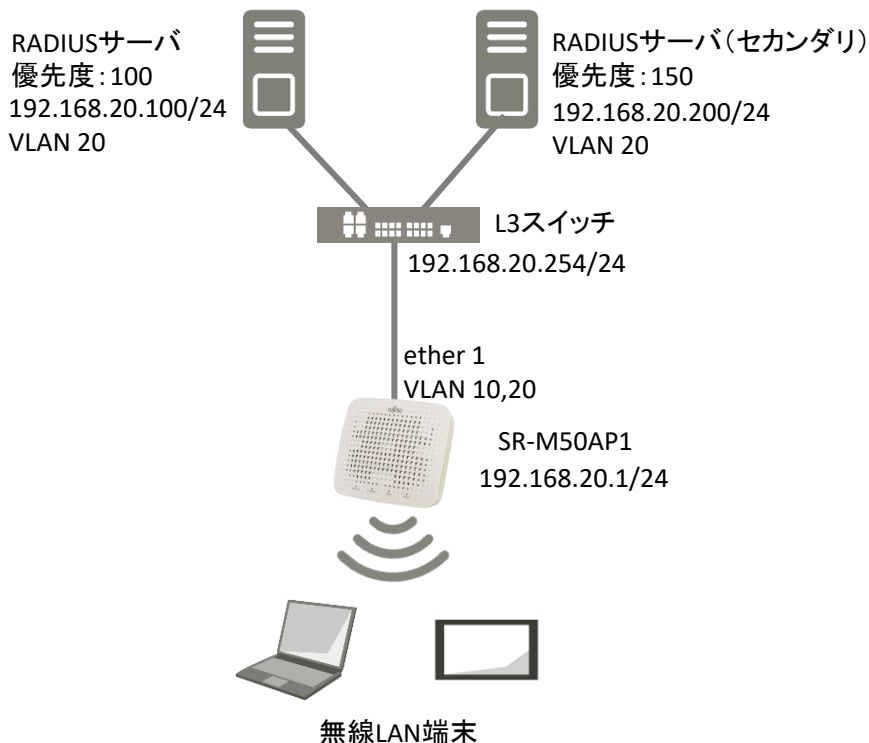
- SR-M50AP1のether 1を有線LANと接続します。
- 無線LANは、2.4GHz帯、5GHz帯を使用します。

	2.4GHz帯	5GHz帯
チャンネル番号	1	36
SSID	sample-2.4	sample-5
認証	WPA2によるIEEE802.1X認証	WPA2によるIEEE802.1X認証
暗号化	AES	AES
VLAN ID	10	10

- RADIUSサーバを使用します。

RADIUSシークレット	sr-m
--------------	------

- RADIUSサーバを冗長化します。



[設定例]

SR-M50AP1設定例

```
ieee80211 1 use on
ieee80211 1 mode 11g/n
ieee80211 1 channel 1
ieee80211 2 use on
ieee80211 2 mode 11a/n/ac
ieee80211 2 channel 36
wlan 1 use on
wlan 1 ssid sample-2.4
wlan 1 auth wpa2
wlan 1 wpa cipher aes
wlan 1 dot1x use on
wlan 1 dot1x aaa 1
wlan 1 dot1x vid 10
wlan 1 dot1x vlan assign disable
wlan 9 use on
wlan 9 ssid sample-5
wlan 9 auth wpa2
wlan 9 wpa cipher aes
wlan 9 dot1x use on
wlan 9 dot1x aaa 1
wlan 9 dot1x vid 10
wlan 9 dot1x vlan assign disable
ether 1 vlan tag 10,20
lan 0 ip address 192.168.20.1/24 3
lan 0 ip route 0 default 192.168.20.254 1
lan 0 vlan 20
dot1x use on
aaa 1 radius service client auth
aaa 1 radius client server-info auth 0 secret sr-m
aaa 1 radius client server-info auth 0 address 192.168.20.100
aaa 1 radius client server-info auth 0 priority 100
aaa 1 radius client server-info auth 1 secret sr-m
aaa 1 radius client server-info auth 1 address 192.168.20.200
aaa 1 radius client server-info auth 1 priority 150
```

ieee80211 1 use on
#ieee80211 1モジュール（2.4GHz帯）を有効にします。

ieee80211 1 mode 11g/n
#2.4GHz帯の通信規格を設定します。

ieee80211 1 channel 1
#2.4GHz帯のチャンネルを設定します。

ieee80211 2 use on
#ieee80211 2モジュール（5GHz帯）を有効にします。

ieee80211 2 mode 11a/n/ac
#5GHz帯の通信規格を設定します。

ieee80211 2 channel 36
#5GHz帯のチャンネルを設定します。

wlan 1 use on
#無線LANインタフェースwlan 1を有効にします。

wlan 1 ssid sample-2.4
#SSIDを設定します。

wlan 1 auth wpa2
#認証モードを設定します。
#wpa2：WPA2によるIEEE802.1X認証です。

wlan 1 wpa cipher aes
#WPA/WPA2で使用する暗号化モードを設定します。
#aes：AES暗号化を行います。

wlan 1 dot1x use on
#wlan 1でIEEE802.1X認証を有効にします。

wlan 1 dot1x aaa 1
#IEEE802.1X認証で使用するAAAグループを設定します。

wlan 1 dot1x vid 10
#認証成功端末に割り当てるVLAN IDを設定します。

wlan 1 dot1x vlan assign disable
#RADIUSサーバから通知されたVLAN IDを端末に割り当てません。

wlan 9 use on
#無線LANインタフェースwlan 9を有効にします。

wlan 9 ssid sample-5
#SSIDを設定します。

wlan 9 auth wpa2
#認証モードを設定します。
#wpa2 : WPA2によるIEEE802.1X認証です。

wlan 9 wpa cipher aes
#WPA/WPA2で使用する暗号化モードを設定します。
#aes : AES暗号化を行います。

wlan 9 dot1x use on
#wlan 9でIEEE802.1X認証を有効にします。

wlan 9 dot1x aaa 1
#IEEE802.1X認証で使用するAAAグループを設定します。

wlan 9 dot1x vid 10
#認証成功端末に割り当てるVLAN IDを設定します。

wlan 9 dot1x vlan assign disable
#RADIUSサーバから通知されたVLAN IDを端末に割り当てない設定をします。

ether 1 vlan tag 10,20
#ether 1ポートにVLAN IDを設定します。

lan 0 ip address 192.168.20.1/24 3
lan 0 vlan 20
#IPアドレスを設定し、VLAN IDを割り当てます。

lan 0 ip route 0 default 192.168.20.254 1
#デフォルトゲートウェイを設定します。

dot1x use on
#装置でIEEE802.1X認証を有効にします。

aaa 1 radius service client auth
#RADIUSクライアント機能として使用します。RADIUS認証機能を有効にします。

aaa 1 radius client server-info auth 0 secret sr-m
#RADIUSシークレットを設定します。

aaa 1 radius client server-info auth 0 address 192.168.20.100
#RADIUS認証サーバのIPアドレスを設定します。

aaa 1 radius client server-info auth 0 priority 100
#RADIUS認証サーバの優先度を設定します。

aaa 1 radius client server-info auth 1 secret sr-m
#RADIUS認証サーバ（セカンダリ）のRADIUSシークレットを設定します。

aaa 1 radius client server-info auth 1 address 192.168.20.200
#RADIUS認証サーバ（セカンダリ）のIPアドレスを設定します。

aaa 1 radius client server-info auth 1 priority 150
#RADIUS認証サーバ（セカンダリ）の優先度を設定します。